

2026/27

gebo
FITS BETTER!

better. easier. faster.



PRODUKT KATALOG

gebooriginal / geboclamps / gebomessing / minigebo / gebobrass4PE /
polygebo / minigebo / multigebo / gebounifix / geboplast / gebofittings /
gebonipple / gebog316 / gebopress / gebogold / geboliquid





GEBO

better. easier. faster.

Seit über 90 Jahren widmet sich GEBO einer klaren Vision: Die Arbeit der Installateure durch intelligente Lösungen zu verbessern, zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Unser Anspruch ist es, hochwertige und langlebige Systeme anzubieten, die effizientes und effektives Arbeiten ermöglichen.

Wir setzen Maßstäbe in der Entwicklung, Produktion und dem Verkauf von Systemen für Rohrverbindungen und -reparaturen, spezialisiert auf Stahl-, Polyethylen-, Kupfer- und Mehrschichtenverbundrohre. Täglich kommen unsere Produkte europaweit im öffentlichen, privaten und industriellen Bereich zum Einsatz.

Unsere Lösungen sind darauf ausgerichtet, den Installateuren die besten Werkzeuge an die Hand zu geben und deshalb steht GEBO für Qualität und Zuverlässigkeit.

Entdecken Sie die gesamte Produktpalette unter:
www.gebo.de

WARUM SIE SICH FÜR PRODUKTE VON **GEBO** ENTSCHEIDEN SOLLTEN!



GEBO steht für Qualität!

Die Qualitätskontrolle wird in jeder einzelnen Produktionsphase durchgeführt, angefangen vom Einkauf der Rohstoffe über den gesamten Produktionszyklus bis hin zum Endprodukt.

GEBO bedeutet schnelle Lieferung!

Aufträge für Sie werden in kürzester Zeit bearbeitet. Dank unserer Expresskuriere können wir eine prompte Lieferung garantieren.



Bei GEBO dreht sich alles um Beratung und technische Unterstützung!

Wir beraten und helfen Ihnen bei der Auswahl des besten Sortiments, damit die Produkte Ihren Bedürfnisse entsprechen. Unsere Verkaufsabteilung steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

GEBO ist ein Synonym für Garantie!

Wir garantieren, dass unsere Produkte aus den hochwertigsten Materialien hergestellt werden. Darüber hinaus sind nahezu alle GEBO-Produkte geprüft, um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten.



gebo
FITS BETTER!



GEBO ist ein Synonym für zertifizierte Produkte!

GEBO-Produkte werden regelmäßig im Detail geprüft – sowohl intern als auch durch akkreditierte externe Prüflabore.

Wir sind zertifiziert!

Wir und unsere Produkte sind zertifiziert! DIN EN ISO 9001:2015, DVGW, VdS, DIBT und weitere nationale Produktzertifikate.



UNSERE NEUHEITEN!

LECKSTOPPER

SEITE 10



ELASTISCH. FANTASTISCH. EINFACH DICHT.

Kurzzeitiges Abdichten von drucklosen Leitungen.

GEBOBRESS FOR PE

SEITE 137



MESSINGVERSCHRAUBUNGEN FÜR ROHRLEITUNGEN AUS PE (PE 80/PE 100)

Diese Messingverbindungen bieten eine robuste Verbindungstechnik die ohne Schweißen oder Löten installiert werden kann und eine schnelle Montage mit hoher Dichtheit garantiert – gleichermaßen geeignet für den Einsatz im Gewerbe-, Industrie- und Wohnungsbau.

MULTIGEBO

SEITE 143



UNSER MESSINGKLEMMVERBINDER FÜR DIE REPARATUR UND VERBINDUNG VON MEHRSCICHTVERBUNDROHREN UNTERSCHIEDLICHER HERSTELLER!

Demnächst auch als Verbinder für Schieberohrssysteme erhältlich!

GEBOPRESS

SEITE 317



LÖSUNGEN, DIE INSTALLATEUREN DAS LEBEN LEICHTER MACHEN!

gebopress – moderne Pressverbindungstechnik aus Edelstahl 316L für Trinkwasser-, Heizungs- und Druckluftanwendungen. Die Pressfittings mit M-Kontur ermöglichen eine schnelle, sichere und effiziente Installation gemäß den geltenden Normen.

COMING SOON!

GEBOSUPERPRESS

SNELL, SAUBER, SICHER!



1	AKTIONSPRODUKTE	S. 5	
2	gebooriginal	S. 19	
	• Temperguss-Klemmverbinder für Stahl-, Siede- und PE-Rohr		
	geboclamps	S. 101	
	• Dicht- und Anbohrschellen für Stahlrohr • Dicht- und Anbohrschellen für Kupferrohr		
3	gebomessing	S. 113	
	• Messing-Klemmverbinder für Kupfer- und Stahlrohr		
4	minigebo	S. 123	
	• Kompaktadapter mit Klemmanschluss für Heizungsanbindungen und Trinkwasserinstallationen		
5	polygebo	S. 129	
	• Messing-Klemmverbinder mit Stützhülse zur Reparatur von PP oder PVC Rohren		
6	gebobrass FOR PE	S. 137	
	• Messingverschraubungen für Rohrleitungen aus PE		
7	multigebo	S. 143	
	• Messing-Klemmverbinder mit Längenausgleich oder Anschlussgewinde für unterschiedliche Mehrschichtverbundrohre		
8	gebounifix	S. 165	
	• Edelstahlachtschellen zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen an unterschiedlichen Rohrarten		
9	geboplast	S. 211	
	• Kunststoff-Klemmverbinder von 16–110 mm in unterschiedlichen Ausführungen		

10

gebofittings

S. 237


- Temperguss-Gewindefittings in schwarz und verzinkt. Design Symbol A, DVGW zertifiziert

gebonipple

S. 259

- Rohrdoppelnippel von 1/8" bis 4" in den Längen 30 mm – 2000 mm

gebog316

S. 267

- Edelstahl-Gewindefittings, -Kugelhähne, -Rohrdoppelnippel, Schmutzfänger

gebogold

S. 293

- Messing-Gewindefittings

11

gebopress

S. 317


- Pressfittings aus Edelstahl mit M-Kontur

12

geboliquid

S. 337


- Flüssigdichtmittel zur Innenabdichtung der wasserführenden Teile von Heizungsanlagen
- Reinigungs- und Pflegemittel für Heizungsanlagen

AKTIONS- PRODUKTE



multigebo-Reparaturkoffer / multigebo X / multigebo Gewinde-Sets
 telegebo / polygebo-Sets / gebobucket / Leckstopper / minigebo-Koffer
 gebounifix Mini Box Plus / Waterstopper-Koffer / gebomessing-Koffer
 SOS Dichtschellen-Koffer / SOS Waterstopper-Koffer



multigebo REPARATURKOFFER



Für unterschiedliche
Mehrschichtverbundrohre
nach DIN 16836 und
DIN EN ISO 21003 (TYP M) für
Rohr-Außendurchmesser
16 und 20 mm

Artikel-Nr. 14.320.35.1620



mit Längenausgleich
für Verbindungen oder Reparaturen



INHALT

1 x multigebo mit Längenausgleich 20 x 20 mm *

2 x multigebo mit Außengewinde 20 mm x 3/4" **

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 14,4 mm

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 15,0 mm

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 15,5 mm

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 16,0 mm

1 x Messdorn für Innendurchmesser von Mehrschichtverbundrohren mit Außendurchmesser 20 mm

2 x Messing-Reduziermuffen 1/2" x 3/4"

1 x multigebo mit Längenausgleich 16 x 16 mm *

2 x multigebo mit Außengewinde 16 mm x 1/2" **

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 11,5/11,6 mm

4 x Stützkörper für Innendurchmesser 12,0 mm

1 x Messdorn für Innendurchmesser von Mehrschichtverbundrohren mit Außendurchmesser 16 mm



mit Außengewinde
für Reduzierungen, Übergänge
oder Erweiterungen

* mit zwei Überwurfmuttern und zwei Klemmhülsen ** mit einer Überwurfmutter und einer Klemmhülse

DIE multi**gebo**X

Vorteile:

- | Zeitersparnis
- | Minimaler Platzbedarf durch Längenausgleich
- | Langzeiteinsatz geprüft und zugelassen
- | Höchste Flexibilität
- | Einfache Montage
- | Einbau in Wand und Boden

**+ GRATIS
ZOLLSTOCK
UND
T-SHIRT**

Artikel-Nr. 14.320.35.2526



1x



25/26 MM X 25/26 MM

Artikelnummer und Beschreibung

VE

14.320.02.25KIT

multi gebo 25/26 mm x 25/26 mm mit Längenausgleich	1
Stützkörper 19,6 mm	2
Stützkörper 20,0 mm	2
Klemmhülsen 25,0 mm	2
Klemmhülsen 26,0 mm	2
Messdorn zum Messen des Innendurchmessers	1

2x



25/26 MM X 1"

Artikelnummer und Beschreibung

VE

14.320.00.25KIT

multi gebo 25/26 mm x 1" mit Außengewinde	1
Stützkörper 19,6 mm	1
Stützkörper 20,0 mm	1
Klemmhülsen 25,0 mm	1
Klemmhülsen 26,0 mm	1
Messdorn zum Messen des Innendurchmessers	1

multigebo

GEWINDE-SET

Inhalt:

Je 2 Stück multigebo mit Gewinde für Rohraußendurchmesser 16, 20, und 25 mm.

- | 2 x 14.320.00.16KIT
- | 2 x 14.320.00.20KIT
- | 2 x 14.320.00.25KIT

Artikel-Nr. 14.320.35.1625



IHR PROBLEMLÖSER FÜR MEHRSCICHTVERBUNDROHRE MIT AD 32 MM

multigebo 32 x 32 mm mit Längenausgleich
14.320.02.32KIT mit Längenausgleich

multigebo 32 mm x 1 1/4" mit Außengewinde
14.320.00.32KIT mit Außengewinde

gebo bucket

DER FLEXIBLE ALLESKÖNNER

G-Bucket Solo

Artikel-Nr. 76000

- Auffangen, abpumpen, trichtern oder einfach ausleeren.
- Dank seines faltbaren Designs und des verstärkten Rahmens bleibt er immer in Form, egal wie oft Sie ihn benutzen.
- Mit einem Volumen von 20 Litern und einer robusten PVC-Stärke von 0,9 mm ist der G-Bucket extrem widerstandsfähig und langlebig.
- Karabinerhaken zum Aufhängen oder einfach falten und drunterstellen
- 3/4" Stutzen aus Messing zum Anschluss des Entleerungsschlauch und Reparaturset

KOMPLETT SET 1

G-Bucket • G-Pump • G-Akku

Artikel-Nr. 76111

- 12 V Pumpe inkl. Schmutzsieb
- Fördermenge max. 10 l/min
- max. Temp. 60 Grad
- inkl. Inox Halterung und PVC Standnoppen im Bucket
- 3,3 m Silikonschlauch inkl. PVC Halteclip für den Schlauch (z.B. Siphon, Ablauf)
- 12 V Akku passend für Bosch Adapter bzw. Geräte inkl. Lade- und Betriebsschale mit USB Anschluss

KOMPLETT SET 2

G-Bucket • G-Pump • G-Netzteil

Artikel-Nr. 76121

- 12 V Pumpe inkl. Schmutzsieb
- Fördermenge max. 10 l/min
- max. Temp. 60 Grad
- inkl. Inox Halterung und PVC Standnoppen im Bucket
- 3,3 m Silikonschlauch inkl. PVC Halteclip für den Schlauch (z.B. Siphon, Ablauf)
- 230 V Netzteil mit 12,6 V Ausgang inkl. Adapter zum Anschluss an das Abpumpset

LECKSTOPPER

elastisch. fantastisch. **einfach DICHt.**

Leckstopper
im Set mit je 2 Stück.

Artikel-Nr. 74111

- Dichtet tropfende Rohrleitungen sofort ab
- Kegelform passt sich unterschiedlichen Durchmessern an
- Werkzeuglos einsetzbar!
Einfach reindrücken
- Flexibel für den schnellen Notfall-Einsatz
- Zeit für die Reparatur gewinnen



**WICHTIGER
HINWEIS:**

Kurzzeitige Abdichtung
von drucklosen
Leitungen.

**EGAL OB DICK ODER DÜNN,
KLEIN ODER GROSS**

LECKSTOPPER



LECKSTOPPER-XL



polygebo SETS

Die **polygebo-Sets** eignen sich für die **Instandsetzung** von **PVC- und PP-Rohren** in den Anwendungsbereichen **Trinkwasser** und **Heizung**.

polygebo-Set PVC 16-32

Die perfekte Lösung für die Instandsetzung von PVC Rohren in den Anwendungsbereichen Trinkwasser und Heizung mit Außendurchmesser 16, 20, 25 und 32 mm.

Inhalt:

Je 2 x 16 und 32 mm und je 3 x 20 und 25 mm
Summe 10 Verschraubungen

Artikel-Nr. 16331020000



polygebo-Set Kombi PP/PVC 16-50

Die perfekte Lösung für PVC und PP-Rohre wie z.B. Friatherm oder TC-Quickpipe und Aquatherm oder Fusiotherm mit Außendurchmesser 16, 20, 25, 32, 40 und 50mm.

Inhalt:

Je 1 Stück polygebo 16, 20, 25, 32, 40 und 50 mm und je 1 Stützhülse
SDR 9 - 20 x 2,3 und SDR 9 - 25 x 2,8

Artikel-Nr. 17332010000



telegebo

GEWINDEVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH

Für Gewinderohre/Rohrleitungszubehör
mit Gewinde gemäß DIN EN 10226-1
bzw. ISO 7/1

Alle trinkwasserberührten Bauteile der
Baureihe 503 entsprechen den aktuellen
Hygienevorschriften des Umweltbundesamtes

Artikel-Nr. 05.503.01.02



MESSING WERKSTOFF:

Messing bleifrei, hohe Entzinkungsresistenz,
gute Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion

EINSATZBEREICH:

Trinkwasser heiß und kalt, Heizungswasser

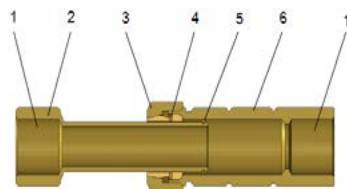
BETRIEBSDRUCK UND BETRIEBSTEMPERATUR:

Trinkwasser:

Kaltwasser bis + 25°C/max. 10 bar,
Warmwasser bis + 70°C/max. 6 bar

Heizungswasser:

bis +70°C/max. 6 bar



Rohr außen-Ø 26,9 (3/4")

- 1 - Anschlussgewinde
- 2 - Schiebemuffe
- 3 - Mittelmutter
- 4 - Klemm- und Dichtsatz
- 5 - Auszugssicherung
- 6 - Muffe

mini**gebo** KOFFER



MINIGEBO

EINFACHE INSTALLATION.

Der Adapter ist auf den Einbau mit Hilfe eines Innensechskant-Schlüssels oder geeigneten Bit-Schraubendrehers ausgelegt. Die Arbeit mit sperrigen Press-, Wasserpumpenzangen o.ä. wird hinfällig. So können die Kompaktadapter bequem, platzsparend und handlich über zwei Schrauben am Kopf der mini-gebo festgezogen werden.

DIE VORTEILE AUF DEN PUNKT.

- Keine langwierigen & nervenzehrenden Reparaturarbeiten an Heizkörpern und Trinkwasserleitungen mehr
- Reparatur an eng verbauten Wasserleitungen wird problemlos ermöglicht
- Kein Schweißen oder Gewindeschneiden
- Geeignet für den Einsatz in Wand und Boden
- Für Kaltwasser bis +25° C und Heißwasser bis +70° C
- Druckstufe 10 bar



Artikel-Nr.: 01.300.35.00

KOFFERINHALT

- je 2 x mini-gebo Messing 1/2" , 3/4" und 1"
- 6 x mini-gebo Messing vernickelt 1/2"
- Innensechskant-Schlüssel Größe 3 für mini-gebo 1/2" und 3/4", Größe 4 für mini-gebo 1"

MINIGEBO mit Außengewinde

Anzahl	Artikel-Nr.	Material	Einsatzbereich	Rohr außen-Ø in mm	Gewindeanschluss ISO 7/1
2	01.303.00.01	Messing		21,3	1/2"
2	01.303.00.02	Messing		26,9	3/4"
2	01.303.00.03	Messing		33,7	1"
6	01.304.00.01	Vernickelt		21,3	1/2"

WATER STOPPER KOFFER

Der **Waterstopper-Koffer** mit
17 wasserdichten Argumenten
gegen Löcher, Risse und poröse Stellen;
von **10 mm Kupferrohr** bis
118 mm Abwasserrohr.

Artikel-Nr. 29620011



KOFFERINHALT:



9 unifix Minis

Jeweils in 60 mm lang für folgende Rohraußen-Ø: 21–25, 26–30, 33–37, 42–45, 48–51, 60–64, 69–73, 74–80, 87–93 mm.

Zum Abdichten von wasserführenden Leitungen aus: Stahlrohr, Siederohr, Edelstahlrohr, Kupferrohr, auch kurzfristig im Kaltwasserbereich für PE- und Kunststoffverbundrohr geeignet.



1 unifix Middle

Für den Rohraußen-Ø 108–118 mm

Zum Abdichten von wasserführenden Leitungen aus: Stahlrohr, Kupferrohr, Edelstahlrohr, Siederohr, Gussrohr, duktilem Gussrohr, Faserzementrohr, sowie für im Kaltwasserbereich kurzfristig PE- und PVC-Rohr.



7 Messingdichtschellen

Für folgende Größen: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm

Zur dauerhaften Reparatur von wasserführenden Edelstahl- und Kupferleitungen (bei Kaltwasser auch unter Putz einsetzbar!)

gebo **messing** KOFFER

MAS, Serie 313:

Die **Problemlöser** für **heißes** und **kalt**es Trinkwasser!

- | Die perfekte Lösung für heißes und kaltes Trinkwasser
- | Der perfekte Übergang von Stahlrohr auf andere Rohrarten
- | Die Alternative zu verzinkten Werkstoffen bei ungünstiger Wasserbeschaffenheit
- | Für Reparaturen im Bestand von heißwasserführenden Trinkwasserleitungen aus verzinktem Stahl geeignet
- | Messing-Werkstoff gemäß Positivliste UBA
- | Dichtung DVGW-zertifiziert für kaltes und heißes Trinkwasser (UBA-Elastomerleitung, DVGW W 270 und DIN EN 681-1)

Artikel-Nr. 313001



KOFFERINHALT:

Messing-Verschraubungen mit Außengewinde

Menge	Bezeichnung	Art.Nr.
2	MAS 1/2"	01.313.00.01
2	MAS 3/4"	01.313.00.02
2	MAS 1"	01.313.00.03



Typ MAS, Baureihe 313

Für Stahlrohre
(DIN EN 10255)

Medien:

Trinkwasser und Heizwasser

Temperaturen und Druckstufen:

Trinkwasser kalt max. 25°C/10 bar

Trinkwasser heiß max. 85°C/6 bar

Heizungswasser max. 85°C/6 bar

gebo **unifix** Mini Box Plus

KOFFERINHALT:

je 1 **unifix-Mini** in 60 mm Baulänge:
21–25 mm, 26–30 mm, 33–37 mm,
42–45 mm, 48–51 mm, sowie
je 1 **Messingdichtschelle** in
15 mm und 18 mm

Artikel-Nr. 51.01.06.2



Eine Dichtschelle für alle Rohrarten ...

Stahlrohr - Siederohr - Edelstahlrohr - Kupferrohr
und für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführendem:
PE-Rohr - PVC-Rohr - Kunststoffverbundrohr

Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen
in wasserführenden Leitungen.

5x



... plus zwei Messingdichtschellen
für Kupferrohr oder Edelstahlrohr
mit Außendurchmesser in 15 mm
und 18 mm

Zum Abdichten von Löchern und Rissen,
verursacht durch mechanische Beschädigungen
in Wasserleitungen

Zum Abdichten von Korrosionslöchern
in Wasserleitungen

2x



SOS DICHTSCHELLEN KOFFER

NACHBESTÜCKUNG LEICHT GEMACHT

Alle Komponenten aus dem
SOS-Koffersortiment
sind einzeln nach-
bestellbar.

Erste Hilfe für's Rohr!

Die **GEBO SOS-Koffer** vereinen mobile Soforthilfe mit dauerhaften Lösungen.

Der perfekte Begleiter für die schnelle Abdichtung von Leckagen.

Artikel-Nr. 01.252.35.S05



Einsatzbereich:

Zur **sicheren Sofortreparatur** an wasserführenden Leitungen – temporär oder dauerhaft für Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1.

Trinkwasser max. 25°C/ max. 16 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar

Ölfreie Druckluft max. 10 bar

Inhalt:

- ✓ Temperguss-Dichtschellen von 1/2" bis 4"
- ✓ 8er Innensechskantschlüssel mit T-Griff – sofort einsetzbar

Temperguss-Dichtschellen

DN	Rohr außen-Ø in mm	Art.-Nr.
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02
25	33,7 (1")	01.252.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60,3 (2")	01.252.28.06
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88,9 (3")	01.252.28.08
100	114,3 (4")	01.252.28.09

SOS WATERSTOPPER KOFFER

NACHBESTÜCKUNG LEICHT GEMACHT

Alle Komponenten aus dem
SOS-Koffersortiment
sind einzeln nach-
bestellbar.

Ideal bei Rohrbrüchen:

Einfach zu installieren, effizient in der Wirkung
und auf das Wesentliche reduziert.

Ihr Tool für schnelle
Leckagen-Notlösungen.

Artikel-Nr. 29620011S05



Einsatzbereich:

Geeignet für die schnelle und flexible Abdichtung von Leckagen
unterschiedlichster Rohrtypen – auch unter Wasserdruck.

unifix Mini und Middle für Leitungen aus Metall sowie
für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführenden Kunststoff-
leitungen. Wasser max. 90°C / Mini max. 10 bar, Middle max. 16 bar

Messing-Dichtschele

für Kupferrohre nach DIN EN 1057

Trinkwasser max. 25°C / max. 10 bar

Heizungswasser max. 90°C / max. 6 bar;
bei CU-Rohr weich max. 4 bar

Inhalt:

- ✓ unifix Edelstahllichtbänder von 21-118 mm
- ✓ Messing-Dichtschele in gängigen
Größen von 10-22 mm

Messing-Dichtschele

DN	Rohr außen-Ø in mm	Art.-Nr.
8	10 mm	04.620.60.10
10	12 mm	04.620.60.12
12	14 mm	04.620.60.14
12	15 mm	04.620.60.15
12	16 mm	04.620.60.16
15	18 mm	04.620.60.18
20	22 mm	04.620.60.22

unifix Mini | 60 mm Baulänge

Rohr außen-Ø in mm	Art.-Nr.
21 – 25 mm	51.01.021025.06
26 – 30 mm	51.01.026030.06
33 – 37 mm	51.01.033037.06
42 – 45 mm	51.01.042045.06
48 – 51 mm	51.01.048051.06
60 – 64 mm	51.01.060064.06
69 – 73 mm	51.01.069073.06
74 – 80 mm	51.01.074080.06
87 – 93 mm	51.01.087093.06

unifix Middle | 100 mm Baulänge

108 – 118 mm	51.02.108118.10
--------------	-----------------

gebooriginal

TEMPERGUSS KLEMMVERBINDER



DAS KOMPLETTE PRODUKTPROGRAMM


**TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER
FÜR STAHLROHR, SIEDE- UND PE-ROHR**

Seite 21

Unsere bekannte Verschraubung ist für Stahlrohre von 17,2 mm – 114,3 mm erhältlich, und das für die Medien Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft und Füllleitungen für Heizöl EL. Detaillierte Angaben, welche Baureihe und welcher Artikel mit welchem Dichtmaterial für das jeweilige Medium einsetzbar ist, finden Sie unter den den jeweiligen Artikeln.



Unsere Problemlösung, wenn aus sicherheitstechnischen Gründen nicht geschweißt werden kann: Für 20 mm – 108 mm Siederohr bieten wir unterschiedliche Verschraubungs-Ausführungen an.



Die GEB0-Verschraubung ist nicht nur als Rohrverbindung für PE-Rohre, sondern auch als Stahl-PE-Übergang erhältlich. Von 21,3 mm bzw. 20 mm bis 114,3 mm bzw. 110 mm ist alles im Sortiment vertreten.


HTB FÜR GAS

Seite 84

Die hochtemperaturbeständige Verschraubung für die Gas-Hausinstallation ist für Stahlrohre von 21,3 mm – 114,3 mm erhältlich. Genaue Informationen zum Sinn und Zweck der HTB, zu den erhältlichen Ausführungen und Tipps zum Montagevorgang finden Sie auf den Seiten 64-80.


ERSATZTEILE
Seite 75 - 77
Seite 97 - 98

Ersatzteile oder Umbau-Sets finden Sie direkt im Anschluss an den jeweiligen Produktbereich: Ersatzteile bzw. Umbausätze für unsere Temperguss-Klemmverbinder für Stahl-, Siede- und PE-Rohre finden Sie ab Seite 57. Ersatzteile für unsere HTB-Serie auf den Seiten 77/78

MONTAGEANLEITUNGEN
Seite 78 - 83
Seite 99 - 100

WISSENSWERTES ZU UNSEREN TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDERN



UNSERE KLEMMVERBINDER SIND

- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- abwinkelbar (bis zu 3°, bei Kupplungen $2 \times 3^\circ = 6^\circ$)
- als Potentialausgleich geeignet
- zeitsparend, da ein Gewindeschneiden und Schweißen nicht erforderlich ist



VERWENDETE WERKSTOFFE

- **Verschraubungskörper:** Temperglass EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Konusmutter/Flansch:** Temperglass EN-GJMB-350-10, EN 1562
- **Klemmring:** Stahl verzinkt bzw. Messing (teilweise Verwendung bei Temperglass-Klemmverbindern für PE-Rohr und Siederohr)
Stahl verzinkt
- **Vorlegering:** NBR bzw. EPDM je nach Einsatzbereich
- **Dichtring:** Feuerverzinkung der Verschraubungskörper, Flanschsteller und Konusmutter (Schmelztauchverzinkung nach DIN EN 10242)
Die im Rahmen der Zerspanung anfallende Freilegung von Flächen wird galvanisch verzinkt (bei den Baureihen 150, 220, 15S, 22S, 15S/153, 150/155, 22P).
- **Verzinkung:** Stahlklemmringe und Vorlegeringe sind ebenfalls galvanisch verzinkt.
- **Anschlussgewinde:** nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

ANWENDUNGSBEREICHE

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen und Neuinstallation von Rohrleitungen für die Medien Wasser und Gase gemäß DVGW Arbeitsblatt G 260, Druckluft und Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1)
Detaillierte Anwendungsbereiche pro Ausführung und Abmessung sind bei den Produkten angegeben.

Klemmverbinder aus Temperglass für Stahlrohr:

Gewinderohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Hausanschlussleitungen in der Gasversorgung
Ortsfeste Wasserlöschanlagen
Druckluftleitungen
Füllleitungen für Heizöl EL
Trinkwasser

Klemmverbinder aus Temperglass für Siederohre:

schwarze Stahlrohre nach DIN EN 10220 Reihe 2+3

Typische Anwendungsbereiche: Heizungsanlagen
Füllleitungen für Heizöl EL

Temperglassklemmverbinder für PE-Rohr:

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Typische Anwendungsbereiche: Hausanschlussleitungen in der Gasversorgung

TYP A + AF
MIT AUSSENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)

BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1" Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Gas ab DN 15 (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen) ab DN 15: 40°C/max. 6 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS) ab DN 25: max. 12,5 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas ab DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) ab DN 15: bauaufsichtliche

Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 220: MIT NBR-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 16 bar

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Gas ab DN 15 (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS): max. 16 bar

Druckluft: max. 10 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)



DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02
25	1" x 33,7	01.150.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05
50	2" x 60,3	01.150.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07
80	3" x 88,9	01.220.00.08
100	4" x 114,3	01.220.00.09


TYP A + AF
MIT AUSSENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 222: MIT EPDM-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
10	3/8" x 17,2	01.151.00.00
15	1/2" x 21,3	01.151.00.01
20	3/4" x 26,9	01.151.00.02
25	1" x 33,7	01.151.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.151.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.151.00.05
50	2" x 60,3	01.151.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.222.00.07
80	3" x 88,9	01.222.00.08
100	4" x 114,3	01.222.00.09

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

BAUREIHE 222

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

OFI CERT

**BAUREIHE
151 UND 222**

 Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE

**BAUREIHE
151 UND 222**

ÜA-Einbauzeichen/Österreich

TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

**BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG**

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212

**BAUREIHE 22S: MIT NBR-DICHTUNG**

70 mm - 108 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Druckluft: max. 10 bar

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 20,0	02.150.00.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.00.0225
25	1" x 31,8	02.150.00.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.00.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.00.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.00.0551
50	2" x 57,0	02.150.00.0657
50	2" x 63,5	02.150.00.06635
65	2 1/2" x 70,0	02.220.00.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.00.07825
100	4" x 108,0	02.220.00.108


TYP A + AF
MIT AUSSENGEWINDE
FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 155/153: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): PE 80, PE 100 und PE-Xa max. 4 bar

Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153
UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

BAUREIHE 22P: MIT NBR-DICHTUNG

75 mm - 110 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar

Druckluft: PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar



DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 20	03.153.00.0120
20	3/4" x 25	03.153.00.0225
25	1" x 30 *	03.153.00.0330
25	1" x 32	03.153.00.0332
32	1 1/4" x 38 *	03.153.00.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550
50	2" x 63	03.153.00.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.00.0775
80	3" x 90 *	03.220.00.0890
100	4" x 110 *	03.220.00.09110

* nicht für Gasanwendung

TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm – 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 223: MIT EPDM-DICHTUNG

75 mm – 90 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 10 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25	1" x 32	03.156.00.0332
32	1 1/4" x 40	03.156.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.156.00.0550
50	2" x 63	03.156.00.0663
65	2 1/2" x 75	03.223.00.0775
80	3" x 90	03.223.00.0890

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE
156 UND 223

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE


BAUREIHE
156 UND 223

ÖA-Einbauzeichen/Österreich



TYP A + AF

MIT AUSSENGEWINDE

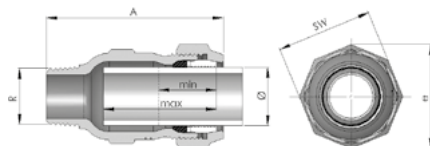
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		STAHLROHR		SIDEROHR		PE-ROHR						
DN	ANSCHLUSSE GEWINDE R ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
											MIN.	MAX.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	44,5	0,9	38,0	1,0	115	70	76	40	70
				38,0		40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	160	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	180	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	180	135	185	50	105

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP A + AF MIT AUSSENGEWINDE

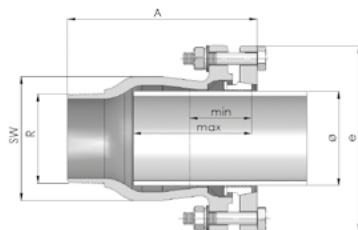
FÜR STAHLROHR 17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



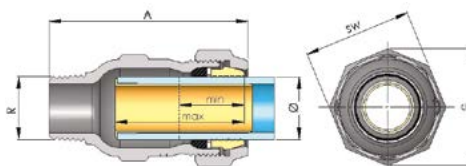
FÜR STAHLROHR 76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR 70 mm – 108 mm

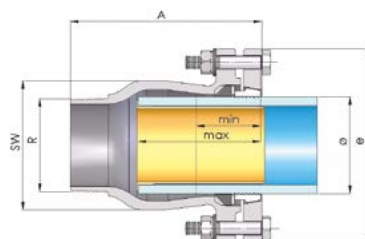


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR 75 mm – 110 mm




TYPI + IF
MIT INNENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)


BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"
 Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar
 Gas (außerhalb von Gebäuden) ab DN 15: Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar
 Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen) ab DN 15: 40°C/max. 6 bar
 Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS) ab DN 25: max. 12,5 bar
 Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216
 Gas ab DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454
 VdS-geprüft ab DN 25 (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)
 Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) ab DN 15: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 220: MIT NBR-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 16 bar
 Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar
 Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar
 Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS): max. 16 bar
 Druckluft: max. 10 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217
 Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;
 VdS-geprüft (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
10	3/8" x 17,2	01.150.01.00
15	1/2" x 21,3	01.150.01.01
20	3/4" x 26,9	01.150.01.02
25	1" x 33,7	01.150.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.01.05
50	2" x 60,3	01.150.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.01.07
80	3" x 88,9	01.220.01.08
100	4" x 114,3	01.220.01.09

TYP I + IF

MIT INNENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 222: MIT EPDM-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
10	3/8" x 17,2	01.151.01.00
15	1/2" x 21,3	01.151.01.01
20	3/4" x 26,9	01.151.01.02
25	1" x 33,7	01.151.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.151.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.151.01.05
50	2" x 60,3	01.151.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.222.01.07
80	3" x 88,9	01.222.01.08
100	4" x 114,3	01.222.01.09

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

BAUREIHE 222

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

OFI CERT

BAUREIHE
151 UND 222

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


BAUREIHE
151 UND 222

ÖA-Einbauzeichen/Österreich


TYP I + IF
MIT INNENGEWINDE
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 22S: MIT NBR-DICHTUNG

70 mm - 108 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Druckluft: max. 10 bar



DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 20,0	02.150.01.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.01.0225
25	1" x 31,8	02.150.01.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.01.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.01.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.01.0551
50	2" x 57,0	02.150.01.0657
50	2" x 63,5	02.150.01.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.01.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.01.07825
100	4" x 108	02.220.01.108

TYP I + IF

MIT INNENGEWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

**BAUREIHE 155/153: MIT NBR-DICHTUNG**

20 mm - 63 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): PE 80, PE 100 und PE-Xa max. 4 bar

Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153**UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

**BAUREIHE 22P: MIT NBR-DICHTUNG**

75 mm - 110 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar

Druckluft: PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 20	03.153.01.0120
20	3/4" x 25	03.153.01.0225
25	1" x 30 *	03.153.01.0330
25	1" x 32	03.153.01.0332
32	1 1/4" x 38 *	03.153.01.0438
32	1 1/4" x 40	03.153.01.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.01.0550
50	2" x 63	03.153.01.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.01.0775
80	3" x 90 *	03.220.01.0890
100	4" x 110 *	03.220.01.09110

* nicht für Gasanwendung



TYP I + IF

MIT INNENGWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBÖ-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBÖ-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm - 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 223: MIT EPDM-DICHTUNG

75 mm - 90 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 10 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25	1" x 32	03.156.01.0332
32	1 1/4" x 40	03.156.01.0440
40	1 1/2" x 50	03.156.01.0550
50	2" x 63	03.156.01.0663
65	2 1/2" x 75	03.223.01.0775
80	3" x 90	03.223.01.0890

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561

Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBÖ-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE
156 UND 223

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


BAUREIHE
156 UND 223

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP I + IF

MIT INNENGEWINDE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ANSCHLUSSGEWINDE Rp ISO 7/1	STAHLROHR		SIEDEROHR		PE-ROHR		BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]				MIN.	MAX.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"			38,0	1,0	38,0	1,0	115	70	76	40	65
		42,4	1,0	44,5	0,9	40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,6	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,4	75,0	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0			90,0	4,5	165	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0	6,0	110,0	6,1	160	135	185	50	105



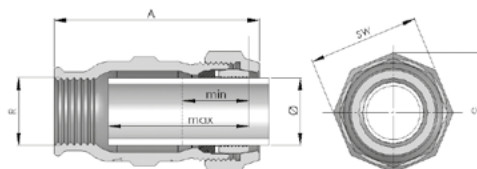
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP I + IF

FÜR STAHLROHR

17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

20 mm – 63,5 mm

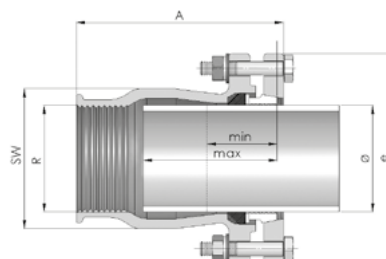


FÜR STAHLROHR

76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR

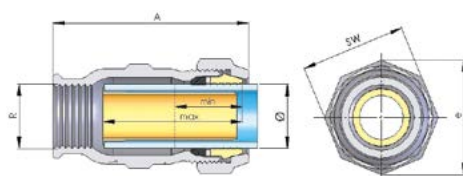
70 mm – 108 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

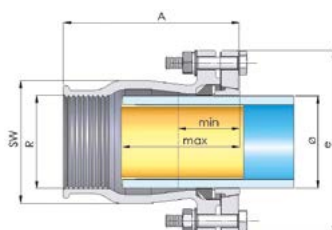
FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR

75 mm – 110 mm



TYP O + OF
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)

BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden) ab DN 15: Umgebungstemperatur -20°C bis

+60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen) ab DN 15: 40°C/max. 6 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS) ab DN 25: max. 12,5 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas ab DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung

DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 220: MIT NBR-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 16 bar

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS): max. 16 bar

Druckluft: max. 10 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491;

VdS-geprüft (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
10	17,2 x 17,2 {3/8"}	01.150.02.00
15	21,3 x 21,3 {1/2"}	01.150.02.01
20	26,9 x 26,9 {3/4"}	01.150.02.02
25	33,7 x 33,7 {1"}	01.150.02.03
32	42,4 x 42,4 {1 1/4"}	01.150.02.04
40	48,3 x 48,3 {1 1/2"}	01.150.02.05
50	60,3 x 60,3 {2"}	01.150.02.06
65	76,1 x 76,1 {2 1/2"}	01.220.02.07
80	88,9 x 88,9 {3"}	01.220.02.08
100	114,3 x 114,3 {4"}	01.220.02.09


TYP O + OF
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 222: MIT EPDM-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
10	17,2 x 17,2 {3/8"}	01.151.02.00
15	21,3 x 21,3 {1/2"}	01.151.02.01
20	26,9 x 26,9 {3/4"}	01.151.02.02
25	33,7 x 33,7 {1"}	01.151.02.03
32	42,4 x 42,4 {1 1/4"}	01.151.02.04
40	48,3 x 48,3 {1 1/2"}	01.151.02.05
50	60,3 x 60,3 {2"}	01.151.02.06
65	76,1 x 76,1 {2 1/2"}	01.222.02.07
80	88,9 x 88,9 {3"}	01.222.02.08
100	114,3 x 114,3 {4"}	01.222.02.09

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

BAUREIHE 222

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

OFI CERT

**BAUREIHE
151 UND 222**

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


**BAUREIHE
151 UND 222**
ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP O + OF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

**BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG**

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212

**BAUREIHE 22S: MIT NBR-DICHTUNG**

70 mm - 108 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Druckluft: max. 10 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	20,0 x 20,0	02.150.02.20
20	25,0 x 25,0	02.150.02.25
25	31,8 x 31,8	02.150.02.318
32	38,0 x 38,0	02.150.02.38
32	44,5 x 44,5	02.150.02.445
40	51,0 x 51,0	02.150.02.51
50	57,0 x 57,0	02.150.02.57
50	63,5 x 63,5	02.150.02.635
65	70,0 x 70,0	02.220.02.70
100	108,0 x 108,0	02.220.02.108


TYP O + OF
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: Medien: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 sowie 150/155 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 155/153=PE-PE-ÜBERGÄNGE UND 150/155 STAHL-PE-ÜBERGÄNGE
 20 mm - 63 mm MIT NBR-DICHTUNG

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
 Gas (außerhalb von Gebäuden) für PE-PE-Übergänge: PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar und für Stahl-PE-Übergänge max. 4 bar
 Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153 UND 150/151 UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;
 Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

BAUREIHE 22P: MIT NBR-DICHTUNG
 75 mm - 110 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar
 Druckluft: PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Baureihe 150/155	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]	
15	21,3 x 20	03.154.02.0120
20	26,9 x 25	03.154.02.0225
25	33,7 x 32	03.154.02.0332
32	42,4 x 38 *	03.154.02.0438
32	42,4 x 40	03.154.02.0440
40	48,3 x 50	03.154.02.0550
50	60,3 x 63	03.154.02.0663
Baureihe 22P	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]	
65	76,1 x 75 *	03.220.02.0775
80	88,9 x 90 *	03.220.02.0890
100	114,3 x 110 *	03.220.02.09110
Baureihe 155/153	PE-PE Übergänge Ø [mm]	
15	20 x 20	03.155.02.20
20	25 x 25	03.155.02.25
25	30 x 30 *	03.155.02.30
25	32 x 32	03.155.02.32
32	38 x 38 *	03.155.02.38
32	40 x 40	03.155.02.40
40	50 x 50	03.155.02.50
50	63 x 63	03.155.02.63
Baureihe 22P	PE-PE Übergänge Ø [mm]	
65	75 x 75 *	03.220.02.75
80	90 x 90 *	03.220.02.90
100	110 x 110 *	03.220.02.110

* nicht für Gasanwendung

TYP 0 + 0F

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. S.59), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm - 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 223: MIT EPDM-DICHTUNG

75 mm - 90 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 10 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Stahl/PE-Übergänge:		
25	33,7 x 32	03.156.02.0332
32	42,4 x 40	03.156.02.0440
40	48,3 x 50	03.156.02.0550
50	60,3 x 63	03.156.02.0663
65	76,1 x 75	03.223.02.0775
80	88,9 x 90	03.223.02.0890
PE/PE-Übergänge:		
25	32 x 32	03.156.02.32
32	40 x 40	03.156.02.40
40	50 x 50	03.156.02.50
50	63 x 63	03.156.02.63
65	75 x 75	03.223.02.75
80	90 x 90	03.223.02.90

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156 UND 223

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156 UND 223

ÖA-Einbaueichen/österreich



TYP 0 + OF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

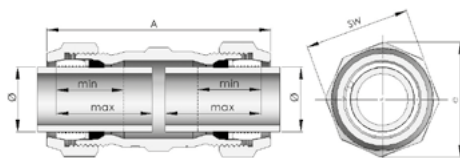
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR		SIDEROHR		PE-ROHR						
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
										MIN.	MAX.
10	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	21,3	0,4	20,0	0,5	20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	26,9	0,7	25,0	0,7	25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	33,7	0,8	31,8	0,8	32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	42,4	1,3	44,5	1,1	40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	48,3	1,5	51,0	1,3	50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	60,3	2,2	57,0	2,4	63,0	2,2	145	90	97	40	65
			63,5	2,3			145	90	97	40	65
65	76,1	5,1	70,0	5,5	75,0	5,1	200	./.	150	50	75
80	88,9	6,8			90,0	6,0	215	./.	160	50	85
100	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	205	./.	185	50	85

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP O + OF

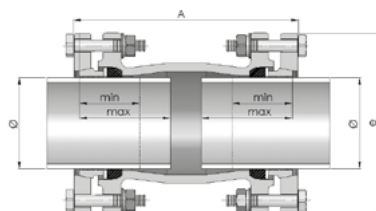
FÜR STAHLROHR 17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR 20 mm – 63,5 mm



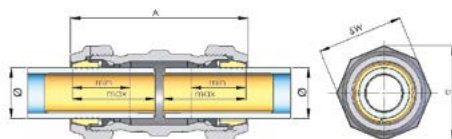
FÜR STAHLROHR 76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR 70 mm – 108 mm

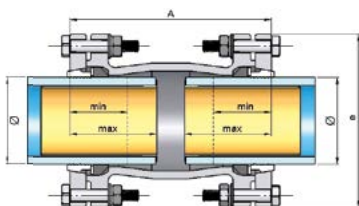


VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR 20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR 75 mm – 110 mm




TYP T + TF
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)


BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C / 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden) ab DN 15: Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen) ab DN 15: 40°C/max. 6 bar
Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas ab DN 15: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) ab DN 15: bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 220: MIT NBR-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 16 bar

Heizungswasser max. 80°C / 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar
Druckluft: max. 10 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Nr.: NG-4502AP1491

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS, 1 X 2 X 3	ARTIKEL-NR.
10	17,2 x 17,2 x 3/8"	01.150.04.00
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.150.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.150.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.150.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.150.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.150.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.150.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.220.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.220.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.220.04.09

TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN MIT ABGANG INNENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

17,2 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 222: MIT EPDM-DICHTUNG

76,1 mm - 114,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø X GEWINDE-ANSCHLUSS [MM], 1 X 2 X 3	ARTIKELNR.
10	17,2 x 17,2 x 3/8"	01.151.04.00
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.151.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.151.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.151.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.151.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.151.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.151.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.222.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.222.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.222.04.09

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

BAUREIHE 222

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

OFI CERT

BAUREIHE
151 UND 222

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


BAUREIHE
151 UND 222

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3



MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm):

40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche

Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 22S: MIT NBR-DICHTUNG

70 mm - 108 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Druckluft: max. 10 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS, 1 X 2 X 3	ARTIKEL-NR.
15	20,0 x 20,0 x 1/2"	02.150.04.20
20	25,0 x 25,0 x 3/4"	02.150.04.25
25	31,8 x 31,8 x 1"	02.150.04.318
32	38,0 x 38,0 x 1 1/4"	02.150.04.38
32	44,5 x 44,5 x 1 1/4"	02.150.04.445
40	51,0 x 51,0 x 1 1/2"	02.150.04.51
50	57,0 x 57,0 x 2"	02.150.04.57
50	63,5 x 63,5 x 2"	02.150.04.635
65	70,0 x 70,0 x 2 1/2"	02.220.04.70
100	108,0 x 108,0 x 4"	02.220.04.108

TYP T + TF

FÜR PE-ROHR

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGWINDE

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich.

Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.


BAUREIHE 155/153=PE-PE-ÜBERGÄNGE, 150/155 STAHL-PE-ÜBERGÄNGE
20 mm - 63 mm mit NBR-Dichtung

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (außerhalb von Gebäuden) für PE-PE-Übergänge: PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar und für Stahl-PE-Übergänge max. 4 bar
Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

**PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153
UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631
Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412


BAUREIHE 22P: MIT NBR-DICHTUNG
75 mm - 110 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar
Druckluft: PE 80, PE-Xa und PE 100 max. 10 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS, 1 X 2 X 3		ARTIKEL-NR.
Baureihe 150/155	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]		
15	21,3 x	20 x 1/2"	03.154.04.0120
20	26,9 x	25 x 3/4"	03.154.04.0225
25	33,7 x	32 x 1"	03.154.04.0332
32	42,4 x	38 x 1 1/4" *	03.154.04.0438
32	42,4 x	40 x 1 1/4"	03.154.04.0440
40	48,3 x	50 x 1 1/2"	03.154.04.0550
50	60,3 x	63 x 2"	03.154.04.0663
Baureihe 22P	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]		
65	76,1 x	75 x 2 1/2" *	03.220.04.0775
80	88,9 x	90 x 3" *	03.220.04.0890
100	114,3 x	110 x 4" *	03.220.04.09110
Baureihe 155/153	PE-PE Übergänge Ø [mm]		
15	20 x	20 x 1/2"	03.155.04.20
20	25 x	25 x 3/4"	03.155.04.25
25	30 x	30 x 1" *	03.155.04.30
25	32 x	32 x 1"	03.155.04.32
32	38 x	38 x 1 1/4" *	03.155.04.38
32	40 x	40 x 1 1/4"	03.155.04.40
40	50 x	50 x 1 1/2"	03.155.04.50
50	63 x	63 x 2"	03.155.04.63
Baureihe 22P	PE-PE Übergänge Ø [mm]		
65	75 x	75 x 2 1/2" *	03.220.04.75
80	90 x	90 x 3" *	03.220.04.90
100	110 x	110 x 4" *	03.220.04.110

* nicht für Gasanwendung



TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN MIT ABGANG INNENGEWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBÖ-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBÖ-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.



mit EPDM-Dichtung



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm - 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

BAUREIHE 223: MIT EPDM-DICHTUNG

75 mm - 90 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 10 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	ROHRAUSSEN-Ø X GEWINDE-ANSCHLUSS [MM], 1 X 2 X 3	ARTIKELNR.
25	32 x 32 x 1"	03.156.04.32
32	40 x 40 x 1 1/4"	03.156.04.40
40	50 x 50 x 1 1/2"	03.156.04.50
50	63 x 63 x 2"	03.156.04.63
65	75 x 75 x 2 1/2"	03.223.04.75
80	90 x 90 x 3"	03.223.04.90

Stahl/PE-Übergänge auf Anfrage

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBÖ-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE
156 UND 223

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE


BAUREIHE
156 UND 223

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP T + TF

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		STAHLROHR		SIEDEROHR		PE-ROHR						
DN	ANSCHLUSSGEWINDE Rp ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE ~SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
											MIN.	MAX.
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,5	20	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8	25,0	0,8	25	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9	31,8	0,9	30	0,9	135	55	60	35	42
						32	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	38	1,5	140	70	76	40	45
						40	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6	51,0	1,6	50	1,6	155	75	81	40	45
50	2"			57,0	2,5			180	90	97	40	45
		60,3	2,5	63,5	2,7	63	2,5	180	90	97	40	55
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0	6,4	75	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90	7,5	285	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110	9,1	280	./.	185	50	85



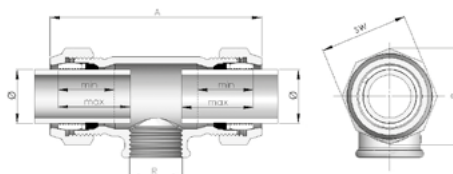
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP T + TF

FÜR STAHLROHR

17,2 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

20 mm – 63,5 mm

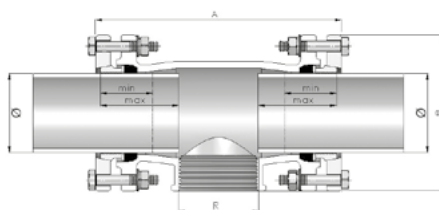


FÜR STAHLROHR

76,1 mm – 114,3 mm

FÜR SIEDEROHR

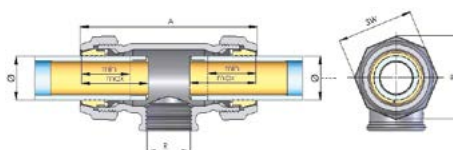
70 mm – 108 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

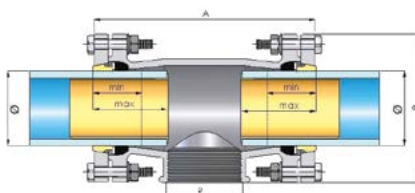
FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm



FÜR PE-ROHR

75 mm – 110 mm



TYP OR
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)

BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

33,7 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/ 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen): 40°C/max. 6 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS) ab DN 25: max. 12,5 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454;

VdS-geprüft ab DN 25 (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung

DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25 x 20	33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]	01.150.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]	01.150.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]	01.150.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]	01.150.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"]	01.150.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]	01.150.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]	01.150.02.0605


TYP OR
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

33,7 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
25 x 20	33,7 x 26,9 (1" x 3/4")	01.151.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 (1 1/4" x 3/4")	01.151.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 (1 1/4" x 1")	01.151.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 (1 1/2" x 1")	01.151.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 (1 1/2" x 1 1/4")	01.151.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 (2" x 1 1/4")	01.151.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 (2" x 1 1/2")	01.151.02.0605

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

OFI CERT

BAUREIHE 151

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


**BAUREIHE
151 UND 222**
ÖA-Einbauzeichen/Österreich
TYP OR
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

BAUREIHE 155: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm):

40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul. Nr.: Z-38.4-212



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
----	-------------------	-------------

auf Anfrage

TYP OR

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBÖ-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBÖ-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.


**BAUREIHE 155/153=PE-PE-ÜBERGÄNGE, 150/155 STAHL-PE-ÜBERGÄNGE
32 mm - 63 mm MIT NBR-DICHTUNG**
BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden) für PE-PE-Übergänge: PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar und für Stahl-PE-Übergänge max. 4 bar

Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBÖ ORIGINAL BR 155/153**UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBÖ-STÜTZHÜLSE:**

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Baureihe 150/155	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]	
20 x 25	26,9 x 32	03.154.02.0232
20 x 32	26,9 x 40	03.154.02.0240
25 x 20	33,7 x 25	03.154.02.0325
25 x 32	33,7 x 40	03.154.02.0340
25 x 40	33,7 x 50	03.154.02.0350
32 x 20	42,4 x 25	03.154.02.0425
32 x 25	42,4 x 32	03.154.02.0432
32 x 40	42,4 x 50	03.154.02.0450
32 x 50	42,4 x 63	03.154.02.0463
40 x 25	48,3 x 32	03.154.02.0532
40 x 32	48,3 x 40	03.154.02.0540
40 x 50	48,3 x 63	03.154.02.0563
50 x 32	60,3 x 40	03.154.02.0640
50 x 40	60,3 x 50	03.154.02.0650
Baureihe 155/153	PE-PE Übergänge [mm]	
20 x 25	25 x 32	03.155.02.2532
20 x 32	25 x 40	03.155.02.2540
25 x 32	32 x 40	03.155.02.3240
25 x 40	32 x 50	03.155.02.3250
32 x 40	40 x 50	03.155.02.4050
32 x 50	40 x 63	03.155.02.4063
40 x 50	50 x 63	03.155.02.5063



TYP OR	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT
FÜR PE-ROHR	PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEB0-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEB0-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG 32 mm - 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Stahl/PE-Übergänge:		
20 x 25	26,9 x 32	03.156.02.0232
20 x 32	26,9 x 40	03.156.02.0240
25 x 32	33,7 x 40	03.156.02.0340
25 x 40	33,7 x 50	03.156.02.0350
32 x 25	42,4 x 32	03.156.02.0432
32 x 40	42,4 x 50	03.156.02.0450
32 x 50	42,4 x 63	03.156.02.0463
40 x 25	48,3 x 32	03.156.02.0532
40 x 32	48,3 x 40	03.156.02.0540
40 x 50	48,3 x 63	03.156.02.0563
50 x 32	60,3 x 40	03.156.02.0640
50 x 40	60,3 x 50	03.156.02.0650
PE/PE-Übergänge:		
25 x 32	32 x 40	03.156.02.3240
25 x 40	32 x 50	03.156.02.3250
32 x 40	40 x 50	03.156.02.4050
32 x 50	40 x 63	03.156.02.4063
40 x 50	50 x 63	03.156.02.5063

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEB0-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP OR

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR	SIEDERROHR	STAHL-/SIEDERROHR	PE-ROHR	PE-ROHR							
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]			
									MIN.1	MIN.2	MAX.	
25 x 20	33,7 x 26,9	31,8 x 25,0	0,8	32 x 25	0,7	117	55	60	35	30	50	
32 x 20	42,4 x 26,9	44,5 x 25,0	1,0	38 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55	
				40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55	
32 x 25	42,4 x 33,7	44,5 x 31,8	1,1	32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55	
				40 x 32	1,1	130	70	76	40	35	55	
40 x 25	48,3 x 33,7	51,0 x 31,8	1,3	50 x 30	1,3	130	75	81	40	35	55	
				50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55	
40 x 32	48,3 x 42,4	51,0 x 44,5	1,3	50 x 38	1,3	130	75	81	40	40	55	
				50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55	
50 x 32	60,3 x 42,4	57,0 x 44,5	2,0	63 x 38	2,1	145	90	97	40	40	65	
				63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65	
50 x 40	60,3 x 48,3	57,0 x 51,0	2,2	63 x 50	2,2	145	90	97	40	40	65	

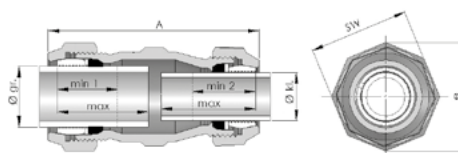
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDERROHR

FÜR STAHLROHR

33,7 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDERROHR

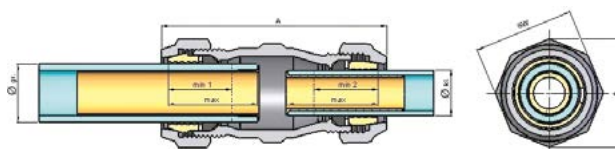
20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

32 mm – 63 mm




TYP OL
BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)


BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

21,3 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis ¾" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/ 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen): 40°C/max. 6 bar

Ortsfeste Wasserlöschanlagen (VdS) ab DN 25: max. 12,5 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

VdS-geprüft ab DN 25 (Ortsfeste Wasserlöschanlagen)

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung

DIBt, Zul. Nr.: Z-38.4-212

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.03.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.03.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.03.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.03.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.03.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.03.06

TYP OL	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG
---------------	---

FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255
----------------------	--------------



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG
21,3 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.151.03.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.151.03.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.151.03.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.151.03.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.151.03.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.151.03.06

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

OFI CERT

BAUREIHE 151

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 151

ÖA-Einbauzeichen/österreich

TYP OL	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG
---------------	---

FÜR SIEDEROHR	DIN EN 10220 Reihe 2 und 3
----------------------	----------------------------

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!



BAUREIHE 155: MIT NBR-DICHTUNG
20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
----	-------------------	-------------

auf Anfrage



TYPE OL	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG
FÜR PE-ROHR	PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 155/153=PE-PE-ÜBERGÄNGE, 150/155 STAHL-PE-ÜBERGÄNGE 20 mm - 63 mm MIT NBR-DICHTUNG

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
Gas (außerhalb von Gebäuden) für PE-PE-Übergänge: PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar und für Stahl-PE-Übergänge max. 4 bar
Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153

UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631;

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Baureihe 150/155	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]	
15	21,3 x 20	03.154.03.0120
20	26,9 x 25	03.154.03.0225
25	33,7 x 32	03.154.03.0332
32	42,4 x 40	03.154.03.0440
40	48,3 x 50	03.154.03.0550
50	60,3 x 63	03.154.03.0663
Baureihe 155/153	PE-PE Übergänge [mm]	
15	20 x 20	03.155.03.20
20	25 x 25	03.155.03.25
25	32 x 32	03.155.03.32
32	40 x 40	03.155.03.40
40	50 x 50	03.155.03.50
50	63 x 63	03.155.03.63

TYP 0L

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm – 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser**DRUCKSTUFEN:** PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar**TEMPERATUREN:** bis 25 °C

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Stahl/PE-Übergänge:		
25	33,7 x 32	03.156.03.0332
32	42,4 x 40	03.156.03.0440
40	48,3 x 50	03.156.03.0550
50	60,3 x 63	03.156.03.0663
PE/PE-Übergänge:		
25	32 x 32	03.156.03.32
32	40 x 40	03.156.03.40
40	50 x 50	03.156.03.50
50	63 x 63	03.156.03.63

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156

ÖA-Einbauzeichen/Österreich



TYP OL

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR		SIEDEROHR		PE-ROHR								
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUB- TIEFE [MM]			
										STAHL		PE	
										SIEDEROHR			
										MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
15	21,3	0,8	20,0	0,8	20	0,9	230	41	44	30	100	30	50
20	26,9	1,2	25,0	1,3	25	1,4	230	50	54	30	100	30	60
25	33,7	1,5	31,8	1,4	30	1,5	230	55	60	35	100	35	60
					32	1,5	230	55	60			35	60
32	42,4	1,7			38	2,1	230	70	76	40	100	40	70
			44,5	1,8	40	1,7	230	70	76	40	100	40	70
40	48,3	2,0	51,0	2,5	50	2,0	230	75	81	40	100	40	70
50	60,3	3,2	57,0	3,3	63	3,3	230	90	97	40	100	40	80
			63,5	3,3			230	90	97	40	100	40	80

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP OL

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

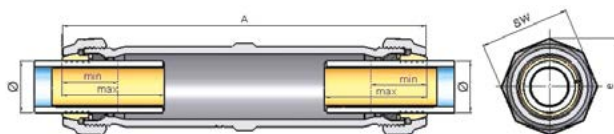
20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm



TYP WO**WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN****FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2"
(TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)

BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

21,3 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/ 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung
DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 [1/2"]	01.150.08.01
20	26,9 x 26,9 [3/4"]	01.150.08.02
25	33,7 x 33,7 [1"]	01.150.08.03
32	42,4 x 42,4 [1 1/4"]	01.150.08.04
40	48,3 x 48,3 [1 1/2"]	01.150.08.05
50	60,3 x 60,3 [2"]	01.150.08.06


TYP WO
WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

21,3 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C


mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.151.08.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.151.08.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.151.08.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.151.08.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.151.08.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.151.08.06

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151
Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

OFI CERT

BAUREIHE 151
Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE

BAUREIHE 151
ÖA-Einbauzeichen/Österreich
TYP WO
WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!

BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm):

40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.Nr.: Z-38.4-212



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
----	-------------------	-------------

auf Anfrage

TYP WO

WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.


BAUREIHE 155/153=PE-PE-ÜBERGÄNGE, 150/155 STAHL-PE-ÜBERGÄNGE
 20 mm - 63 mm MIT NBR-DICHTUNG
BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar
 Gas (außerhalb von Gebäuden) für PE-PE-Übergänge: PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar und für Stahl-PE-Übergänge max. 4 bar
 Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153
UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631
 Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Baureihe 150/155	Stahl-PE Übergänge Ø [mm]	
15	21,3 x 20	03.154.08.0120
20	26,9 x 25	03.154.08.0225
25	33,7 x 32	03.154.08.0332
32	42,4 x 40	03.154.08.0440
40	48,3 x 50	03.154.08.0550
50	60,3 x 63	03.154.08.0663
Baureihe 155/153	PE-PE Übergänge [mm]	
15	20 x 20	03.155.08.20
20	25 x 25	03.155.08.25
25	32 x 32	03.155.08.32
32	40 x 40	03.155.08.40
40	50 x 50	03.155.08.50
50	63 x 63	03.155.08.63



TYP WO	WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR PE-ROHR	PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32,0 mm – 63,0 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
Stahl/PE-Übergänge:		
25	33,7 x 32	03.156.08.0332
32	42,4 x 40	03.156.08.0440
40	48,3 x 50	03.156.08.0550
50	60,3 x 63	03.156.08.0663
PE/PE-Übergänge:		
25	32 x 32	03.156.08.32
32	40 x 40	03.156.08.40
40	50 x 50	03.156.08.50
50	63 x 63	03.156.08.63

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYP WO

WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR		SIEDEROHR		PE-ROHR							
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE BZW ~SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]		
										MIN.	MAX.	
15	21,3	0,5	20,0	0,8	20	0,5	100	41	44	30	50	
20	26,9	0,7	25,0	0,7	25	0,7	105	50	54	30	50	
25	33,7	1,0	31,8	1,0	30	1,0	115	55	60	35	50	
					32	1,0	115	55	60	35	50	
32	42,4	1,4	44,5	1,4	38	1,5	125	70	76	40	55	
					40	1,4	125	70	76	40	55	
40	48,3	1,8	51,0	1,9	50	1,9	150	75	81	40	75	
50	60,3	3,3	57,0	3,5	63	3,4	170	90	97	40	85	
			63,5	3,4			170	90	97	40	85	

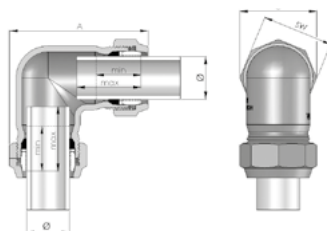
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

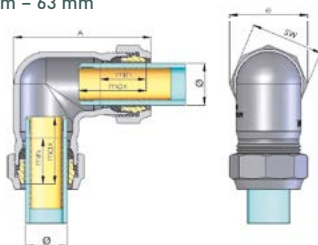
20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm




TYP WA
WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)


BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

33,7 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25	1" x 33,7	01.150.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.150.09.05
50	2" x 60,3	01.150.09.06

TYP WA
WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

33,7 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
25	1" x 33,7	01.151.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.151.09.05
50	2" x 60,3	01.151.09.06

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151
Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

OFI CERT

BAUREIHE 151
Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE

BAUREIHE 151
ÖA-Einbaueichen/Österreich

TYP WA
WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!


BAUREIHE 155: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm):

40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, ZuL.Nr.: Z-38.4-212

DN

**GEWINDEANSCHLUSS X
ROHRAUSSEN-Ø [MM]**
ARTIKEL-NR.

auf Anfrage

TYP WA
WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE
FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBÖ-Stützhülsen zwingend erforderlich.

Bitte die GEBÖ-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHE 155/153: MIT NBR-DICHTUNG

32 mm - 63 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): PE 80, PE 100 und PE-Xa max. 4 bar

Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBÖ ORIGINAL BR 155/153
UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBÖ-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



DN

**GEWINDEANSCHLUSS X
ROHRAUSSEN-Ø [MM]**
ARTIKEL-NR.

25

1" x 32

03.153.09.0332

40

1 1/2" x 50

03.153.09.0550

50

2" x 63

03.153.09.0663



TYP WA

WINKEL, MIT AUSSENGEWINDE

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.



mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm – 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
25	1" x 32	03.156.09.0332
40	1 1/2" x 50	03.156.09.0550
50	2" x 63	03.156.09.0663

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ANSCHLUSSGEWINDE R ISO 7/1	STAHLROHR		SIEDEROHR		PE-ROHR		BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE - SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]				MIN.	MAX.
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1 1/2"	48,3	1,2	51,0	1,2	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,2	57,0	2,3	63,0	2,2	170	90	97	40	85

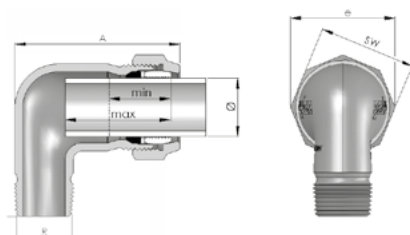
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIEDEROHR TYP WA

FÜR STAHLROHR

33,7 mm – 60,3 mm

FÜR SIEDEROHR

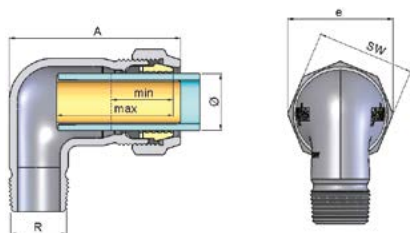
20 mm – 63,5 mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

32 mm – 63 mm





TYP EK	ENDKAPPE
FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl EL (nach DIN 51603-1) bis 2" (TRBF beachten!; nur für Füllleitungen für Heizöl)

BAUREIHE 150: MIT NBR-DICHTUNG

21,3 mm - 60,3 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 10 bar bis 3/4" und max. 16 bar ab 1"

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1454

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul. Nr.: Z-38.4-212



TYP EKF	ENDKAPPE
FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

BAUREIHE 220: MIT NBR-DICHTUNG

76,1 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: Kaltwasserbereich max. 25°C/max. 16 bar

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, max. 5 bar

Druckluft: max. 10 bar

PRÜFUNGEN:

Wasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

Gas: DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1491



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 [1/2"]	01.150.07.01
20	26,9 [3/4"]	01.150.07.02
25	33,7 [1"]	01.150.07.03
32	42,4 [1 1/4"]	01.150.07.04
40	48,3 [1 1/2"]	01.150.07.05
50	60,3 [2"]	01.150.07.06
65	76,1 [2 1/2"]	01.220.07.07

TYP EK + EKF
ENDKAPPE
FÜR STAHLROHR
DIN EN 10255
BAUREIHE 151: MIT EPDM-DICHTUNG

21,3 mm - 60,3 mm

MEDIUM: Trinkwasser

RUCKSTUFEN: bis 3/4" max. 10 bar; ab 1" max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25°C


mit EPDM-Dichtung

BAUREIHE 222: MIT EPDM-DICHTUNG
MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25°C


mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKELNR.
15	21,3 (1/2")	01.151.07.01
20	26,9 (3/4")	01.151.07.02
25	33,7 (1")	01.151.07.03
32	42,4 (1 1/4")	01.151.07.04
40	48,3 (1 1/2")	01.151.07.05
50	60,3 (2")	01.151.07.06
65	76,1 (2 1/2")	01.222.07.07

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG

BAUREIHE 151

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2216

BAUREIHE 222

Trinkwasser: DVGW W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511AU2217

OFI CERT

**BAUREIHE
151 UND 222**

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE


**BAUREIHE
151 UND 222**
ÖA-Einbaueichen/Österreich

TYPE EK + EKF
ENDKAPPE
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3

MEDIEN: Wasser, Druckluft, nur für Heizöl EL (nach DIN 51603-1) Füllleitungen in Größe 57 mm, TRBF beachten!


BAUREIHE 15S: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63,5 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Heizöl EL nach DIN 51603-1 (nur für Füllleitungen; NUR für Abmessung 57 mm): 40°C/max. 6 bar

Druckluft: max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN:

Füllleitungen für Heizöl EL (nach DIN 51603-1): für 57 mm bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Zul.-Nr.: Z-38.4-212


BAUREIHE 22S: MIT NBR-DICHTUNG

70 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Heizungswasser max. 80°C/ max. 6 bar

Druckluft: max. 10 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	20,0	02.150.07.20
20	25,0	02.150.07.25
25	31,8	02.150.07.318
32	38,0	02.150.07.38
32	44,5	02.150.07.445
40	51,0	02.150.07.51
50	57,0	02.150.07.57
50	63,5	02.150.07.635
65	70,0	02.220.07.70



TYPE K	ENDKAPPE
FÜR PE-ROHR	PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

MEDIEN: sh. Angaben bei Betriebstemperaturen und -druck

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 22P, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHE 155/153: MIT NBR-DICHTUNG

20 mm - 63 mm

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Wasser: max. 20°C/PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar; PE 100 max. 16 bar

Gas (außerhalb von Gebäuden): PE 80 max. 4 bar; PE 100 max. 10 bar; PE-Xa max. 8 bar

Druckluft: PE 80 und PE-Xa max. 10 bar; PE 100 max. 12,5 bar

PRÜFUNGEN/ZERTIFIKATE FÜR GEBO ORIGINAL BR 155/153

UNTER VERWENDUNG DER PASSENDEN GEBO-STÜTZHÜLSE:

Wasser: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW-Reg.-Nr.: CW-7511CP0631

Gas: DVGW Arbeitsblatt G 5600-1, DVGW-Reg.-Nr.: DG-7521CP0412



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	20,0	03.153.07.20
20	25,0	03.153.07.25
25	32,0	03.153.07.32
32	38,0 *	03.153.07.38
32	40,0	03.153.07.40
40	50,0	03.153.07.50
50	63,0	03.153.07.63

* nicht für Gasanwendung



TYPEK	ENDKAPPE
FÜR PE-ROHR	PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW – Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 156 und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHE 156: MIT EPDM-DICHTUNG

32 mm - 63 mm

MEDIUM: Trinkwasser

DRUCKSTUFEN: PE 80 und PE-Xa max. 12,5 bar, PE 100 max. 16 bar

TEMPERATUREN: bis 25 °C



mit EPDM-Dichtung

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25	32	03.156.07.32
32	40	03.156.07.40
40	50	03.156.07.50
50	63	03.156.07.63

ZERTIFIZIERUNGEN MIT EPDM-DICHTUNG



BAUREIHE 156

Trinkwasser: DIN8076/DVGW GW 335-B4, DVGW-Reg.-Nr.: DW-7511CP0561
Zertifikat für Baureihe 156 unter Verwendung der passenden GEBO-Stützhülse:

OFI CERT

BAUREIHE 156

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE



BAUREIHE 156

ÖA-Einbauzeichen/Österreich

TYPE EK + EKF

DIE TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER ENDKAPPE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR		SIDEROHR		PE-ROHR						
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE ~ SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
										MIN.	MAX.
15	21,3	0,2	20,0	0,2	20,0	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	25,0	0,3	25,0	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	31,8	0,4	30,0	0,5	55	55	60	35	40
					32,0	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	44,5	0,6	38,0	0,8	61	70	76	40	45
					40,0	0,7	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	51,0	0,8	50,0	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,3	57,0	1,3	63,0	1,3	72	90	97	40	55
			63,5	1,5	72	90	97	40	55		
65	76,1	3,1	70,0	3,1			118	100	150	50	90

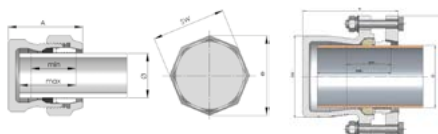
VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR UND SIDEROHR

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm und 76,1 mm

FÜR SIDEROHR

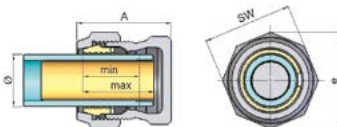
20 mm – 63,5 mm und 70mm



VERSCHRAUBUNG FÜR PE-ROHR INKL. STÜTZHÜLSE

FÜR PE-ROHR

20 mm – 63 mm




ERSATZTEILE
ERSATZTEILSET: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

BAUREIHEN 150 + 220:

3-teilig

Alle Teile auch einzeln erhältlich

3-TEILIG (GUMMIFORMRING AUS NBR) ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 [1/2"]	01.161.48.01
26,9 [3/4"]	01.161.48.02
33,7 [1"]	01.161.48.03
42,4 [1 1/4"]	01.161.48.04
48,3 [1 1/2"]	01.161.48.05
60,3 [2"]	01.161.48.06
76,1 [2 1/2"]	01.161.48.07
88,9 [3"]	01.161.48.08
114,3 [4"]	01.161.48.09



GUMMIFORMRING AUS NBR	
ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 [1/2"]	91000100
26,9 [3/4"]	91000200
33,7 [1"]	91000300
42,4 [1 1/4"]	91000400
48,3 [1 1/2"]	91000500
60,3 [2"]	91000600
76,1 [2 1/2"]	91000700
88,9 [3"]	91000800
114,3 [4"]	91000900



VORLEGERING	
ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 [1/2"]	91200100
26,9 [3/4"]	91200200
33,7 [1"]	91200300
42,4 [1 1/4"]	91200400
48,3 [1 1/2"]	91200500
60,3 [2"]	91200600
76,1 [2 1/2"]	91200700
88,9 [3"]	91200800
114,3 [4"]	91200900



ERSATZTEILE
KLEMMRING
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1



ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 [1/2"]	91110100
26,9 [3/4"]	91110200
33,7 [1"]	91110300
42,4 [1 1/4"]	91110400
48,3 [1 1/2"]	91110500
60,3 [2"]	91110600
76,1 [2 1/2"]	91080700
88,9 [3"]	91080800
114,3 [4"]	00141000

ERSATZTEILE
UMBAUSATZ: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING
FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2 und 3


BAUREIHEN 15S UND 22S:

3-teilig

Für die Rohrdurchmesser 38,0 mm, 44,5 mm, 51,0 mm, 63,5 mm und 82,5 mm sind nur komplette Rohrverbindungen lieferbar

Je nach Abmessung sind die Klemmringe aus Messing oder aus verzinktem Stahl gefertigt

3-TEILIG ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
20,0	02.163.48.20
25,0	02.163.48.25
31,8	02.163.48.318
57,0	02.163.48.57
70,0	02.163.48.70
108,0	02.163.48.108

ERSATZTEILE
UMBAUSET: KLEMMRING, VORLEGERING UND NBR-GUMMIFORMRING
FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW

Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893


BAUREIHEN 15S/153, 150/155 UND 22P:

3-teilig

Für die Rohrdurchmesser 50 mm und 63 mm sind nur komplette Rohrverbindungen lieferbar

Für Trinkwasseranwendung bitte Gummiformring Seite 17 (EPDM) verwenden

3-TEILIG ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
20,0	03.162.48.20
25,0	03.162.48.25
30,0	03.162.48.30
32,0	03.162.48.32
38,0	03.162.48.38
40,0	03.162.48.40
75,0	03.162.48.75
90,0	03.162.48.90
110,0	03.162.48.110

ERSATZDICHTUNG AUS EPDM (DVGW-ZERTIFIZIERT) - FÜR DIE BAUREIHEN DER TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER DER BAUREIHEN 151 UND 222 FÜR TRINKWASSER-ANWENDUNG IN STAHLROHR


ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
17,2 [3/8"]	V00365600
21,3 [1/2"]	V00036600
26,9 [3/4"]	V00036700
33,7 [1"]	V00036800
42,4 [1 1/4"]	V00036900
48,3 [1 1/2"]	V00037000
60,3 [2"]	V00037100
76,1 [2 1/2"]	V00365700
88,9 [3"]	V00365800
114,3 [4"]	V00365900


ERSATZDICHTUNG AUS EPDM (DVGW-ZERTIFIZIERT) - FÜR DIE BAUREIHEN DER TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDER DER BAUREIHEN 156 UND 223 FÜR TRINKWASSER-ANWENDUNG IN PE-ROHR


ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
32	V00366300
40	V00366400
50	V00366500
63	V00366600
75	V00371100
90	V00371200

STÜTZHÜLSEN AUS MESSING
KUNSTSTOFFROHR

für Kunststoffrohr aus den Werkstoffen PE 80, PE 100 und PE-Xa

Rohrreihe S5, SDR 11

Trinkwasser geeignet

OFI CERT – Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE



ROHRAUSSEN-Ø [MM] X WANDSTÄRKE	LÄNGE [MM]	ARTIKEL-NR.
20 x 2,0	60	03.354.75.2019
25 x 2,3	65	03.354.75.2523
32 x 2,9	70	03.354.75.3230
40 x 3,7	75	03.354.75.4037
50 x 4,6	80	03.354.75.5046
63 x 5,8	90	03.354.75.6358

FÜR STAHLROHR

MONTAGEANLEITUNG

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

BAUREIHE 150 MIT NBR-DICHTUNG

BR 151 MIT EPDM-DICHTUNG: ACHTUNG! DIE EPDM-DICHTUNG KEINESFALLS MIT FETT IN VERBINDUNG BRINGEN!

ABMESSUNGEN:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
3/8"	17,2
1/2"	21,3
3/4"	26,9
1"	33,7
1 1/4"	42,4
1 1/2"	48,3
2"	60,3

MONTAGEVORGANG:

Der geschlitzte Klemmring (2) ist so ausgelegt, dass sowohl ein starrer als auch abgewinkelter Einbau der zu verbindenden Rohre möglich ist.

starrer Einbau: Klemmring (2) mit der Markierungsritzensseite (3) in Richtung Konusmutter (1)

abgewinkelter Einbau: Klemmring mit Markierungsritzensseite (3) in Richtung Dichtkammer (6)

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (4) und Dichtelement (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (5) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (6) des Verschraubungskörpers (7) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (7) fest verschrauben. Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht.

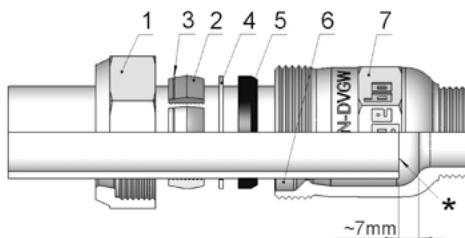
Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

3/8" – 1" = 150 Nm

1 1/4" – 2" = 200 Nm

- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Markierungsritze
- 4 Vorlegering
- 5 Dichtelement
- 6 Dichtkammer
- 7 Verschraubungskörper

*** Einbautlänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.





MONTAGEANLEITUNG

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2

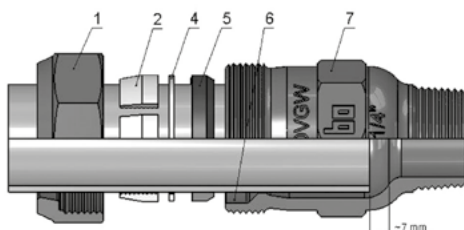
BAUREIHE 155

ABMESSUNGEN:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
1/2"	20,0
3/4"	25,0
1"	31,8
1 1/4"	30,0 + 44,5
1 1/2"	51,0
2"	57,0 + 63,5

MONTAGEVORGANG:

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein.
Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2)a, Vorlegering (4) und Dichtelement (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (5) mindestens 10 mm über Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (6) des Verschraubungskörpers (7) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (7) fest verschrauben.
Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht.
Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:
1/2" bis 1": 150 Nm
1 1/4" bis 2": 200 Nm



- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtring
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper
- 7 Stützhülse

* **Einbaulänge**
beachten! Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

MONTAGEANLEITUNG

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW
Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 155/153 und 156, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEBO-Stützhülsen zwingend erforderlich. Bitte die GEBO-Stützhülsen separat bestellen (sh. Seite 77), da im Lieferumfang der Gebo Original Klemmverbinder nicht enthalten.

BAUREIHEN 155/153 UND 150/155 MIT NBR-DICHTUNG

BR 156 MIT EPDM-DICHTUNG: ACHTUNG! DIE EPDM-DICHTUNG
KEINESFALLS MIT FETT IN VERBINDUNG BRINGEN!

ABMESSUNGEN:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X WANDDICKE
1/2"	20 x 1,9
3/4"	25 x 2,3
1"	32 x 2,9
1 1/4"	40 x 3,7
1 1/2"	50 x 4,6
2"	63 x 5,8

MONTAGEVORGANG (inkl. Stützhülse):

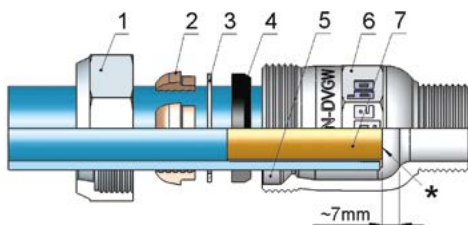
1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
2. Stützhülsenlänge auf dem Rohrende markieren.
3. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben. Stützhülse (7) in das Rohrende einschieben.
4. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
5. Die Stützhülse muss das Klemmelement mindestens 10 mm überragen.
6. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
7. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben.

Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

20 mm, 25 mm = 100 Nm

32 – 40 mm = 140 Nm

50 – 63 mm = 180 Nm



- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper
- 7 Stützhülse

*** Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.



MONTAGEANLEITUNG

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

BAUREIHE 220 MIT NBR-DICHTUNG

BR 222 MIT EPDM-DICHTUNG: ACHTUNG! DIE EPDM-DICHTUNG KEINESFALLS MIT FETT IN VERBINDUNG BRINGEN!

ABMESSUNGEN:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
2 1/2"	76,1
3"	88,9
4"	114,3

MONTAGEVORGANG:

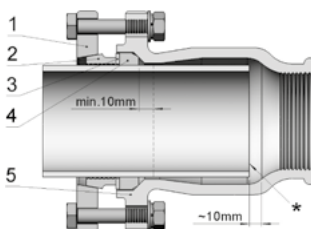
1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flansch (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in den Verschraubungskörper (5) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (5) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.

Nach 5 Minuten Setzzeit, Schrauben nochmals nachziehen.

- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Verschraubungskörper

* **Einbaulänge**
beachten! Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.



MONTAGEANLEITUNG

FÜR SIEDEROHR

DIN EN 10220 Reihe 2

BAUREIHE 22S

ABMESSUNGEN:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
2 1/2"	70,0
3"	82,5
4"	108,0

MONTAGEVORGANG:

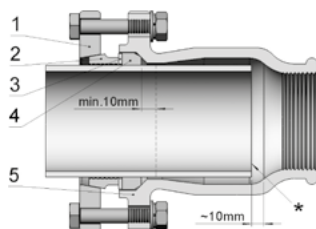
1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flansch (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in den Verschraubungskörper (5) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (5) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.

Nach 5 Minuten Setzzeit, Schrauben nochmals nachziehen.

- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Verschraubungskörper

* **Einbaulänge**
beachten! Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.





MONTAGEANLEITUNG

FÜR PE-ROHR

PE 80, PE 100, PE-Xa-Rohr (jeweils SDR 11) nach DVGW Arbeitsblatt GW 335 A2/A3 sowie DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 und DIN 16893

Wichtig: Bei Einbau der Gebo Original Klemmverbinder, Baureihen 22P und 223, in PE-Rohren ist der Einsatz von GEB0-Stützhülsen zwingend erforderlich. Für Größen ab 75 mm bitte handelsübliche Stützhülsen für SDR 11 Rohre nutzen.

BAUREIHE 22P MIT NBR-DICHTUNG

BR 223 MIT EPDM-DICHTUNG: ACHTUNG! DIE EPDM-DICHTUNG KEINESFALLS MIT FETT IN VERBINDUNG BRINGEN!

ABMESSUNGEN:

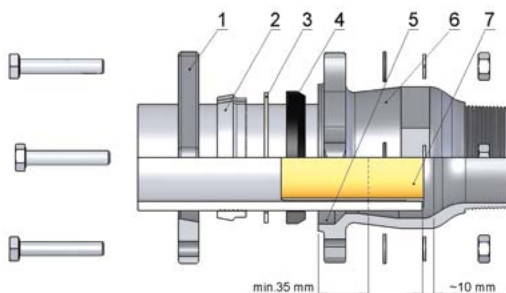
ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X WANDDICKE
2 1/2"	75 x 6,8
3"	90 x 8,2
4"	110 x 10

MONTAGEVORGANG (inkl. Stützhülse):

1. Flansch (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
2. Stützkörper (7) bis zum Anschlag in das zu verbindende Rohrende einschieben. Länge des Stützkörpers zuvor auf dem Rohrende markieren.
3. Dichtelement (4) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in den Verschraubungskörper (5) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen. Der Klemmring muss hierbei mindestens 10 mm vor der Markierung der Stützrohrlänge liegen!
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (5) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.

Nach 5 Minuten Setzzeit, Schrauben nochmals nachziehen.



- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper
- 7 Stützhülse

*** Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

WISSENSWERTES ZU UNSEREN HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN TEMPERGUSS-KLEMMVERBINDERN BAUREIHEN 180 + 225:

SPEZIELL GEEIGNET FÜR DIE GASINSTALLATION INNERHALB VON GEBÄUDEN

UNSERE HTB-KLEMMVERBINDER SIND

- brandbeständig, das heißt, sie sind 30 Minuten lang bis 650 °C belastbar
- für den dauerhaften Einsatz geeignet
- kraftschlüssig, das heißt zug- und schubfest
- abwinkelbar (bis zu 3°, bei Kupplungen $2 \times 3^\circ = 6^\circ$)
- als Potentialausgleich geeignet

VERWENDETE WERKSTOFFE

Verschraubungskörper: Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562

Konusmutter/Flansch: Temperguss EN-GJMB-350-10, EN 1562

Klemmring: Stahl gelb verzinkt

Vorlegering: Stahl verzinkt

O-Ring-Dichtung: NBR

brandbeständiges Dichtelement: Graphit

Verzinkung: Feuerverzinkung der Verschraubungskörper, Flanscheller und Konusmuttern (Schmelztauchverzinkung nach DIN EN 10242)
Die im Rahmen der Zerspanung anfallende Freilegung von Flächen wird galvanisch verzinkt. Stahlklemmring und Vorlegering sind ebenfalls galvanisch verzinkt.

Anschlussgewinde: nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

ANWENDUNGSBEREICHE

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen und Neuinstallation von Rohrleitungen für die Gas-Hausinstallation für Gase gemäß DVGW Arbeitsblatt G 260

Hochtemperaturbeständige Klemmverbinder aus Temperguss für Stahlrohr:

Gewinderohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Reparatur von Gasleitungen innerhalb von Gebäuden, Neuinstallation von Gasleitungen innerhalb von Gebäuden.

Oft wird die HTB-Verschraubung als Bindeglied zwischen Hauseinführungskombination mit Hauptabsperreinrichtung und Leitungsinneninstallation genutzt.

*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



TYP AT + AFT

MIT AUSSENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE 180:

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

BAUREIHE 225:

76,1 – 114,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 1 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 21,3	01.180.00.01
20	3/4" x 26,9	01.180.00.02
25	1" x 33,7	01.180.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.180.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.180.00.05
50	2" x 60,3	01.180.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.225.00.07
80	3" x 88,9	01.225.00.08
100	4" x 114,3	01.225.00.09

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		STAHLROHR						
DN	ANSCHLUSSE GEWINDE R ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
							MIN.	MAX.
15	1/2"	21,3	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	0,8	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	160	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,6	185	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,1	180	135	185	50	105

*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

TYP IT + IFT

MIT INNENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

**BAUREIHE 180:**

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1477

**BAUREIHE 225:**

76,1 – 114,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 1 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 21,3	01.180.01.01
20	3/4" x 26,9	01.180.01.02
25	1" x 33,7	01.180.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.180.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.180.01.05
50	2" x 60,3	01.180.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.225.01.07
80	3" x 88,9	01.225.01.08
100	4" x 114,3	01.225.01.09

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		STAHLROHR						
DN	ANSCHLUSSGEWINDE Rp ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
							MIN.	MAX.
15	1/2"	21,3	0,4	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,2	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,1	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,3	160	135	185	50	105

*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



TYP OT + OFT

BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE 180:

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

BAUREIHE 225:

76,1 – 114,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 1 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 [1/2"]	01.180.02.01
20	26,9 x 26,9 [3/4"]	01.180.02.02
25	33,7 x 33,7 [1"]	01.180.02.03
32	42,4 x 42,4 [1 1/4"]	01.180.02.04
40	48,3 x 48,3 [1 1/2"]	01.180.02.05
50	60,3 x 60,3 [2"]	01.180.02.06
65	76,1 x 76,1 [2 1/2"]	01.225.02.07
80	88,9 x 88,9 [3"]	01.225.02.08
100	114,3 x 114,3 [4"]	01.225.02.09

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

STAHLROHR							
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
						MIN.	MAX.
15	21,3	0,5	100	41	44	30	70
20	26,9	0,7	100	50	54	30	70
25	33,7	0,8	100	55	60	35	65
32	42,4	1,4	115	70	76	40	70
40	48,3	1,6	115	75	81	40	75
50	60,3	2,2	130	90	97	40	85
65	76,1	5,2	210	./.	150	50	75
80	88,9	6,0	220	./.	160	50	85
100	114,3	7,6	210	./.	185	50	85

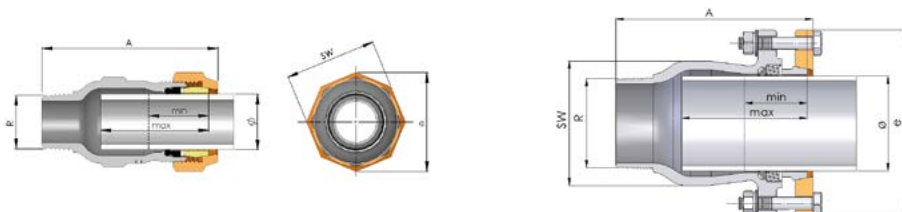
*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP AT + AFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm

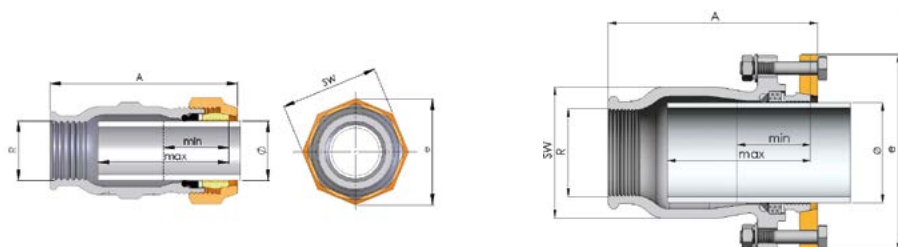


VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP IF + IFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm

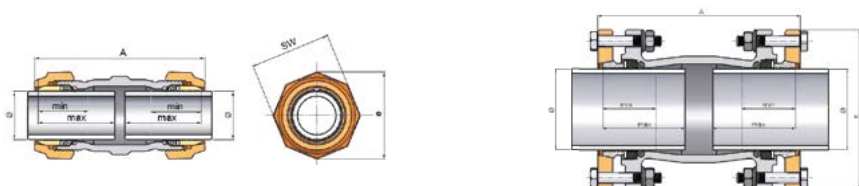


VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP OT + OFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm



*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



TYP TT + TFT

ABGANG MIT INNENGWINDE, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE 180:

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

BAUREIHE 225:

76,1 – 114,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 1 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



DN	ROHRAUßEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS, 1 x 2 x 3	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.180.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.180.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.180.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.180.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.180.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.180.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.225.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.225.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.225.04.09

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

		STAHLROHR						
DN	ANSCHLUSSGEWINDE Rp ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
							MIN.	MAX
15	1/2"	21,3	0,5	125	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,8	138	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,9	145	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,4	148	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,7	162	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,5	190	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	6,0	260	./.	150	50	75
80	3"	88,9	7,5	290	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	285	./.	185	50	85

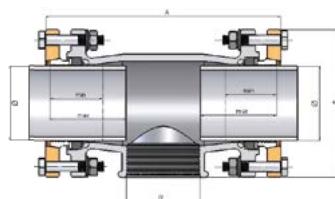
*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP TT + TFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm – 114,3 mm



***hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation**



TYP OLT	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, LANGE AUSFÜHRUNG
FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE 180:

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 [1/2"]	01.180.03.01
20	26,9 x 26,9 [3/4"]	01.180.03.02
25	33,7 x 33,7 [1"]	01.180.03.03
32	42,4 x 42,4 [1 1/4"]	01.180.03.04
40	48,3 x 48,3 [1 1/2"]	01.180.03.05
50	60,3 x 60,3 [2"]	01.180.03.06



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR						
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
						MIN.	MAX.
15	21,3	0,7	230	41	44	30	100
20	26,9	1,2	230	50	54	30	100
25	33,7	1,3	230	55	60	35	100
32	42,4	2,0	230	70	76	40	100
40	48,3	2,6	230	75	81	40	100
50	60,3	3,1	230	90	97	40	100

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP OLT

FÜR STAHLROHR 21,3 mm – 60,3 mm



*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

TYP ORT	BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN, REDUZIERT
FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C



BAUREIHE 180:
33,7 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

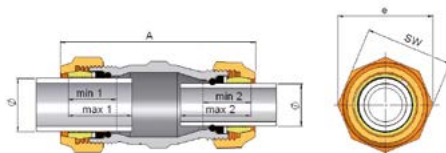
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25 x 20	33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]	01.180.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]	01.180.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]	01.180.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]	01.180.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"]	01.180.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]	01.180.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]	01.180.02.0605

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

STAHLROHR								
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]		
						MIN. 1	MIN. 2	MAX.
25 x 20	33,7 x 26,9	0,8	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42,4 x 26,9	1,1	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42,4 x 33,7	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48,3 x 33,7	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48,3 x 42,4	1,5	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60,3 x 42,4	2,1	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60,3 x 48,3	2,1	145	90	97	40	40	65

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP ORT

FÜR STAHLROHR	33,7 mm – 60,3 mm
----------------------	-------------------



*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

**TYP WOT****WINKEL, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN****FÜR STAHLROHR**

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas**UMGEBUNGSTEMPERATUR:** -20°C bis +60°C**BAUREIHE 180:**

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417



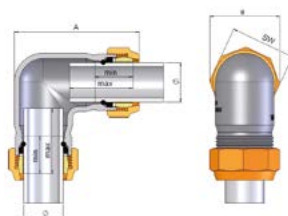
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.180.08.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.180.08.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.180.08.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.180.08.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.180.08.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.180.08.06

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR						
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE ~SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
						MIN.	MAX.
15	21,3	0,5	100	41	44	30	50
20	26,9	0,8	105	50	54	30	50
25	33,7	1,0	115	55	60	35	50
32	42,4	1,6	125	70	76	40	55
40	48,3	1,9	150	75	81	40	75
50	60,3	3.1	170	90	97	40	85

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP WOT**FÜR STAHLROHR**

21,3 mm – 60,3 mm

***hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation**

TYP WAT

WINKEL MIT AUSSENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE180:

33,7 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

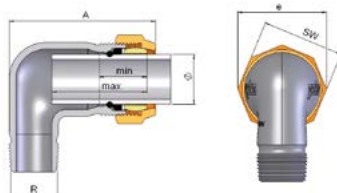
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
25	1" x 33,7	01.180.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.180.09.05
50	2" x 60,3	01.180.09.06

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ANSCHLUSSEWINDE R ISO 7/1	STAHLROHR		BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]				MIN.	MAX.
25	1"	33,7	0,6	115	55	60	35	50
40	1 1/2"	48,3	1,3	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,0	170	90	97	40	85

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP WAT
FÜR STAHLROHR

33,7 mm – 60,3 mm


***hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation**



TYP EKT + EKFT

ENDKAPPE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Gas

UMGEBUNGSTEMPERATUR: -20°C bis +60°C

BAUREIHE 180:

21,3 – 60,3 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 5 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1417

BAUREIHE 225:

76,1 mm

DRUCKSTUFEN:

Gas: max. 1 bar

PRÜFUNGEN:

Gas DIN 3387-1, DVGW-Reg.-Nr.: NG-4502AP1474



DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	21,3 (1/2")	01.180.07.01
20	26,9 (3/4")	01.180.07.02
25	33,7 (1")	01.180.07.03
32	42,4 (1 1/4")	01.180.07.04
40	48,3 (1 1/2")	01.180.07.05
50	60,3 (2")	01.180.07.06
65	76,1 (2 1/2")	01.225.07.07

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	STAHLROHR						
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSELWEITE ~SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
						MIN.	MAX
15	21,3	0,2	51	41	44	30	40
20	26,9	0,4	53	50	54	30	40
25	33,7	0,5	55	55	60	35	40
32	42,4	0,8	61	70	76	40	45
40	48,3	0,9	63	75	81	40	50
50	60,3	1,4	72	90	97	40	55
65	76,1	3,2	118	100	150	50	90

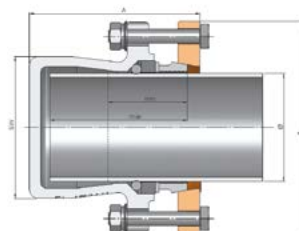
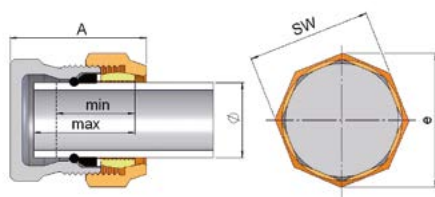
*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

ENDKAPPE , VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP EKT + EKFT

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm



***hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation**

ERSATZTEILE

NBR O-RING, GRAPHITRING, VORLEGERING UND KLEMMRING

FÜR STAHLROHR

- brandsichere Ausführung
- **Achtung: HTB-Klemm- und Dichtelemente dürfen nur in Verschraubungen eingesetzt werden, die deutlich mit der gelben Kennzeichnung "HTB für Gas" und gelb verzinkten Konusmuttern versehen sind.**

Diese Verschraubungen weisen Sondermaße im Dichtkammerbereich auf.
Eine weichdichtende GEBO-Verschraubung kann in keinem Fall zu einer HTB-Verschraubung umgebaut werden, da hierdurch die Gewährleistung erlischt.

O-RING NBR:

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 {1/2"}	91020100
26,9 {3/4"}	00062700
33,7 {1"}	00062800
42,4 {1 1/4"}	00062900
48,3 {1 1/2"}	00063000
60,3 {2"}	00063100
76,1 {2 1/2"}	00063900
88,9 {3"}	00064000
114,3 {4"}	00064100

GRAPHITRING

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 {1/2"}	91010100
26,9 {3/4"}	91010200
33,7 {1"}	91010300
42,4 {1 1/4"}	91010400
48,3 {1 1/2"}	91010500
60,3 {2"}	91010600
76,1 {2 1/2"}	22560700
88,9 {3"}	22560800
114,3 {4"}	22560900

VORLEGERING

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 {1/2"}	91200100
26,9 {3/4"}	91200200
33,7 {1"}	91200300
42,4 {1 1/4"}	91200400
48,3 {1 1/2"}	91200500
60,3 {2"}	91200600
76,1 {2 1/2"}	91200700
88,9 {3"}	91200800
114,3 {4"}	91200900

*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



ERSATZTEILE

HTB-ERSATZTEILSET: KLEMMRING

FÜR STAHLROHR



ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 [1/2"]	18110100
26,9 [3/4"]	18110200
33,7 [1"]	18110300
42,4 [1 1/4"]	18110400
48,3 [1 1/2"]	18110500
60,3 [2"]	18110600
76,1 [2 1/2"]	91080700
88,9 [3"]	91080800
114,3 [4"]	00141000

*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation



HTB SERIE/BAUREIHE 180: MONTAGEANLEITUNG

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

max. Betriebsdruck/Temperatur: Gas: 5 bar**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C. 30 Minuten thermisch höher belastbar bis 650 °C**Medium:** alle Gase nach DVGW – Arbeitsblatt G 260**Zulassungen:** für Gas geprüft nach DIN 3387-1, DIN DVGW Reg.-Nr.: NG- 4502 AP 1417**Einsatzbereich:** Installation für Gasleitungen innerhalb von Gebäuden

SERIE/BAUREIHE 180:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
1/2"	21,3
3/4"	26,9
1"	33,7
1 1/4"	42,4
1 1/2"	48,3
2"	60,3

MONTAGEVORGANG:

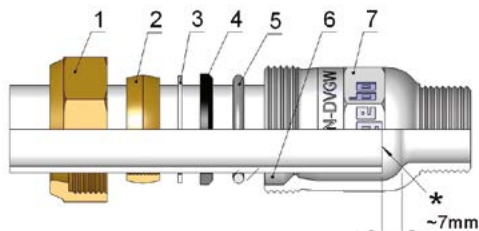
1. Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein.
Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3), Graphitring (4) und O-Ring (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. O-Ring (5) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Dichtkammer (6) des Verschraubungskörpers (7) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (7) fest verschrauben.

Achtung: Um Beschädigungen der Dichtelemente zu vermeiden, darf sich bei der Montage weder das Rohr noch der Verschraubkörper mitdrehen.

Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

1/2" – 1" = 150 Nm

1 1/4" – 2" = 200 Nm



- 1 Konusmutter
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Graphitring
- 5 O-Ring
- 6 Dichtkammer
- 7 Verschraubungskörper

*** Einbaulänge beachten!** Rohre dürfen nicht bis zum Anschlag eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.

***hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation**

HTB SERIE/BAUREIHE 225: MONTAGEANLEITUNG

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

max. Betriebsdruck/Temperatur: Gas: 1 bar**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +60 °C. 30 Minuten thermisch höher belastbar bis 650 °C**Medium:** alle Gase nach DVGW – Arbeitsblatt G 260**Zulassungen:** für Gas geprüft nach DIN 3387-1, DIN DVGW Reg.-Nr.: NG- 4502 AP 1474**Einsatzbereich:** Installation für Gasleitungen innerhalb von Gebäuden

SERIE/BAUREIHE 225:

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
2 1/2"	76,1
3"	88,9
4"	114,3

MONTAGEVORGANG:

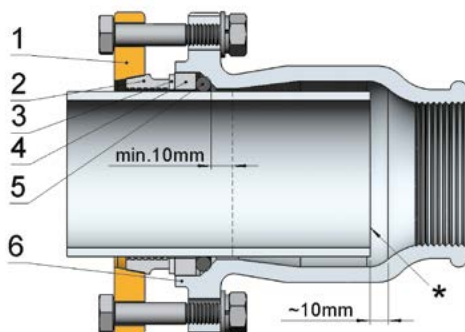
1. Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
Das Rohrende muss **gratfrei, unverformt und ohne Gewinde** sein.
Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flanschdeckel (1), Klemmring (2), Vorlegering (3), Graphitring (4) und O-Ring (5) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. O-Ring (5) mindestens 10 mm über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in Verschraubungskörper (6) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Mittels Überkreuz-Methode Flansch (1) und Verschraubungskörper (6) verschrauben.

Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentenschlüssel) 50 Nm.

Nach 5 Minuten Setzzeit, Schrauben nochmals nachziehen.

- 1 Flanschdeckel
2 Klemmring
3 Vorlegering
4 Graphitring
5 O-Ring
6 Verschraubungskörper

* **Einbaulänge**
beachten! Rohre dürfen
nicht bis zum Anschlag
eingeführt werden bzw.
bei Kupplungen nicht
aneinander stoßen.



*hochtemperaturbeständige Variante für die Gas-Hausinstallation

geboclamps

DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN



WISSENSWERTES ZU UNSEREN DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN AUS TEMPERGUSS:

VERWENDETE WERKSTOFFE

Dichtschellenoberteil:	Sphäroguss DIN EN 1563 bzw. Temperguss DIN EN 1562
Dichtschellenunterteil:	Sphäroguss DIN EN 1563 bzw. Temperguss DIN EN 1562
Inbusschrauben:	Stahl verzinkt, Festigkeit 8.8
Dichtmanschette:	EPDM
Verzinkung:	Galvanische Verzinkung
Anschlussgewinde:	nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

ANWENDUNGSBEREICHE

Dichtschellen aus Temperguss für Stahlrohr:

Gewinderohre nach DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Abdichten von Löchern, verursacht durch mechanische Beschädigungen in Wasserleitungen
 Abdichten von Korrosionslöchern in Wasserleitungen
 Abdichten von ölfreien Druckluftleitungen
 Abdichten von Rissen nach Frostschäden in Wasserleitungen
 Im Kaltwasserbereich ist eine Montage unter Putz möglich (Druckprüfung erforderlich!)

Anbohrschellen aus Temperguss für Stahlrohr:

Gewinderohre nach DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Anbohrung von Wasserleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs
 Anbohrung von Heizungsleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

BESONDERHEITEN

Für den Anbohrvorgang empfehlen wir die Verwendung von Lochsägen, um Beschädigungen an den Gewindegängen zu vermeiden.


TYP DS
TEMPERGUSS-DICHTSCHELLEN ZUM ABDICHTEN VON LÖCHERN, RISSEN, PORÖSEN STELLEN
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser

BAUREIHE 252: 21,3-114,3 mm; **BAUREIHE 260:** 17,2 mm

 Trinkwasser max. 25°C/ max.16 bar
 Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar
 Ölfreie Druckluft max. 10 bar

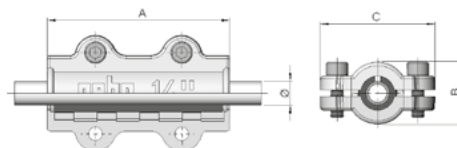
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
10	17,2 (3/8")	01.260.28.00
15	21,3 (1/2")	01.252.28.01
20	26,9 (3/4")	01.252.28.02
25	33,7 (1")	01.252.28.03
32	42,4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48,3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60,3 (2")	01.252.28.06
65	76,1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88,9 (3")	01.252.28.08
100	114,3 (4")	01.252.28.09

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	STAHLROHR		BAULÄNGE -A [MM]	BAULÄNGE -B [MM]	BAULÄNGE -C [MM]
	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]			
10	17,2	0,3	70	28	53
15	21,3	1,1	134	45	84
20	26,9	1,1	134	50	88
25	33,7	1,3	134	57	98
32	42,4	1,5	134	70	105
40	48,3	1,6	134	75	112
50	60,3	1,8	134	90	122
65	76,1	2,2	134	105	139
80	88,9	3,0	134	115	155
100	114,3	3,0	134	140	194

DICHTSCHELLE FÜR STAHLROHR TYP DS
FÜR STAHLROHR

17,2 mm – 114,3 mm



TYP ANB
TEMPERGUSS-ANBOHRSCHELLEN, ABGANG MIT INNENGEWINDE
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIEN: Wasser

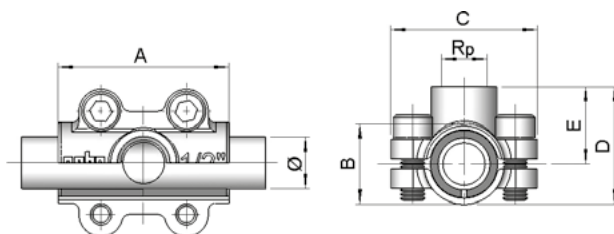
BAUREIHE 261: 17,2 – 114,3 mm

 Trinkwasser max. 25°C/max.16 bar
 Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar


DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM] X GEWINDEANSCHLUSS	ARTIKEL-NR.
10	17,2 x 3/8"	01.261.28.0000
15	21,3 x 1/2"	01.261.28.0101
20	26,9 x 1/2"	01.261.28.0201
25	33,7 x 1/2"	01.261.28.0301
25	33,7 x 3/4"	01.261.28.0302
32	42,4 x 3/4"	01.261.28.0402
40	48,3 x 3/4"	01.261.28.0502
50	60,3 x 1"	01.261.28.0603
65	76,1 x 1"	01.261.28.0703
65	76,1 x 1 1/4"	01.261.28.0704
65	76,1 x 1 1/2"	01.261.28.0705
80	88,9 x 1"	01.261.28.0803
80	88,9 x 1 1/4"	01.261.28.0804
80	88,9 x 1 1/2"	01.261.28.0805
80	88,9 x 2"	01.261.28.0806
100	114,3 x 1"	01.261.28.0903
100	114,3 x 1 1/4"	01.261.28.0904
100	114,3 x 1 1/2"	01.261.28.0905
100	114,3 x 2"	01.261.28.0906

ANBOHRSCHELLE FÜR STAHLROHR TYP ANB
FÜR STAHLROHR

17,2 mm – 114,3 mm





ABMESSUNGEN UND GEWICHTE TYP ANB

DN	ABGANG INNEN- GEWINDE Rp ISO 77/1	STAHLROHR		BAULÄNGE -A [MM]	BAULÄNGE -B [MM]	BAULÄNGE -C [MM]	BAULÄNGE -D [MM]	BAULÄNGE -E [MM]
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]					
10	3/8"	17,2	0,2	70	28	53	36	22
15	1/2"	21,3	0,3	70	33	60	50	31
20	1/2"	26,9	0,4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33,7	0,5	70	46	74	61	37
	3/4"		0,5	70	46	74	61	37
32	3/4"	42,4	0,6	80	57	86	75	45
40	3/4"	48,3	1,0	100	66	94	85	48
50	1"	60,3	1,2	100	80	109	100	60
65	1"	76,1	2,0	100	100	140	115	65
	1 1/4"		2,0	100	100	140	115	65
	1 1/2"		2,0	100	100	140	115	65
80	1"	88,9	2,4	100	115	150	131	75
	1 1/4"		2,4	100	115	150	131	75
	1 1/2"		2,4	100	115	150	131	75
	2"		3,2	135	115	150	136	75
100	1"	114,3	2,9	100	140	187	160	90
	1 1/4"		3,3	100	140	187	160	90
	1 1/2"		3,3	100	140	187	160	90
	2"		4,4	135	140	187	165	90

ERSATZTEILE



GUMMI-DICHTMANSCHETTE

Für die Temperguss-Dichtschellen

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
21,3 (1/2")	25060100
26,9 (3/4")	25060200
33,7 (1")	25060300
42,4 (1 1/4")	25060400
48,3 (1 1/2")	25060500
60,3 (2")	25060600
76,1 (2 1/2")	25060700
88,9 (3")	25060800
114,3 (4")	25060900

MESSING DICHT- UND ANBOHRSCHELLEN – VERWENDETE WERKSTOFFE

- **Dichtschellenober- und -unterteil:**

Messing

- **Inbusschrauben:**

Stahl verzinkt, Festigkeit 8.8

- **Dichtmanschette:**

EPDM

- **Anschlussgewinde:**

nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

ANWENDUNGSBEREICHE

Dichtschelle aus Messing für Kupferrohr

nach DIN EN 1057 hart R290 und weich R220.

Auch für Edelstahlrohr geeignet, wenn die Rohraußendurchmesser des Edelstahlrohrs mit den Rohraußendurchmessern des Kupferrohrs übereinstimmen.

Typische Anwendungsbereiche:

Abdichten von Löchern und Rissen, verursacht durch mechanische Beschädigungen in Wasserleitungen

Abdichten von Korrosionslöchern in Wasserleitungen

Anbohrschelle aus Messing für Kupferrohr

nach DIN EN 1057 hart R290 und weich R220

Typische Anwendungsbereiche:

Anbohrung von Wasserleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

Anbohrung von Heizungsleitungen zur Herstellung eines nachträglichen Abzweigs

Sämtliche wasserberührten metallischen Bauteile entsprechen den Vorgaben der "Metall-Bewertungsgrundlage" des Umweltbundesamtes. Die Oberschale der Messing-Anbohrschelle, Typ MB, ist aus bleifreiem Messingwerkstoff.



TYP MD

MESSING-DICHTSCHELLEN ZUM ABDICHTEN

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057

Auch für Edelstahlrohr geeignet, wenn der Rohraußendurchmesser des Edelstahlrohrs dem Rohraußendurchmesser des Kupferrohrs entspricht.

TYP MD



BAUREIHE 620:

10 mm – 54 mm

MEDIEN: Wasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max.10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

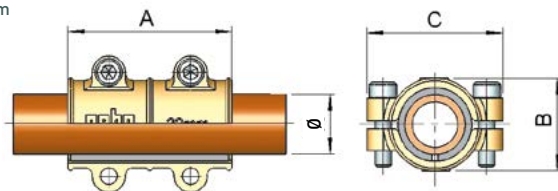
DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	-B [MM]	-C [MM]
8	10	0,080	45	21	31
10	12	0,090	45	22	32
12	14	0,140	50	24	34
12	15	0,140	50	26	42
12	16	0,140	50	28	44
15	18	0,133	50	29	45
20	22	0,189	60	34	50
25	28	0,256	70	41	57
32	35	0,383	70	49	69
40	42	0,548	80	58	78
50	54	0,900	100	72	92

DICHTSCHELLE FÜR KUPFERROHR

TYP MD 10 mm – 54 mm



TYP MB

MESSING-ANBOHRSCHELLEN ABGANG MIT INNENGEWINDE

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057

BAUREIHE 621:

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Wasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max. 10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

TYP MB



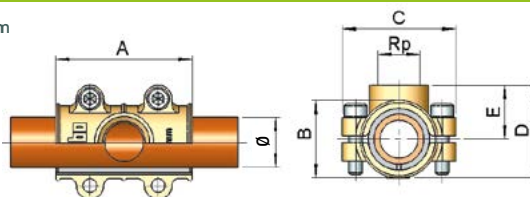
DN	Rohr außen-Ø [mm] x Gewindeabgang	ARTIKEL-NR.
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ABGANG IN- NENGEWINDE Rp ISO 7/1	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	-B [MM]	-C [MM]	-D [MM]	-E [MM]
12	1/2"	15	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54	1,050	100	72	92	89	52

ANBOHRSCHELLE FÜR KUPFERROHR

TYP MB 15 mm – 54 mm





TYP DS

MONTAGEANLEITUNG DICHTSCHELLEN/BAUREIHEN 252 + 260

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1 oder Leitungen mit entsprechenden Außendurchmessern

Einsatzbereich: Die Dichtschellen eignen sich zum Abdichten von Löchern und Rissen verursacht z. B. durch Korrosionsschäden oder mechanische Beschädigungen.

Medium: Trinkwasser bis 25 °C, Heizungswasser bis 90 °C, ölfreie Druckluft

max. Betriebsdruck/Temperatur: Wasser max. 25 °C/max. 16 bar, Heizungswasser max. 90 °C/max. 6 bar, ölfreie Druckluft max. 10 bar

ROHRAUSSEN-Ø [MM]

17,2 (3/8")

21,3 (1/2")

26,9 (3/4")

33,7 (1")

42,4 (1 1/4")

48,3 (1 1/2")

60,3 (2")

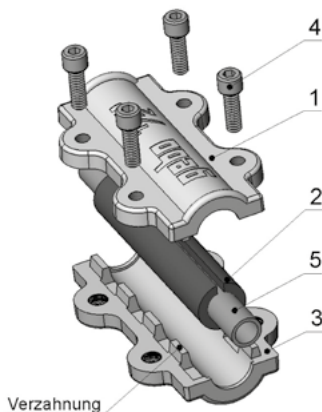
76,1 (2 1/2")

88,9 (3")

114,3 (4")

MONTAGEVORGANG:

1. Rohr (5) um die beschädigte Stelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Schlitz der Dichtmanschette (2) auf die gegenüberliegende Seite der Schadenstelle drehen. Schadenstelle so groß wie möglich mit der Manschette (2) abdecken.
4. Unterteil (3) auf die Manschette (2) fügen.
5. Oberteil (1) auf die Manschette (2) fügen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.



- 1 Oberteil Dichtschelle
- 2 Dichtmanschette
- 3 Unterteil Dichtschelle
- 4 Inbusschraube
- 5 Rohr

TYP ANB

MONTAGEANLEITUNG ANBOHRSCHELLEN/BAUREIHE 261

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 sowie DIN EN 10220 Reihe 1

Abgang: Innengewinde Rp ISO 7/1

Einsatzbereich: Die Anbohrschellen eignen sich zur nachträglichen Herstellung des Abzweigs

Medium: Trinkwasser bis 25°C, Heizungswasser bis 90°C

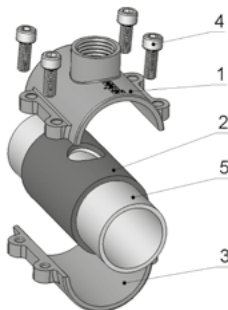
max. Betriebsdruck/Temperatur: Wasser max. 25°C/max. 16 bar, Heizungswasser max. 90°C/max. 6 bar

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWINDE Rp ISO 7/1
17,2 (3/8")	3/8"
21,3 (1/2")	1/2"
26,9 (3/4")	1/2"
33,7 (1")	1/2"
	3/4"
42,4 (1 1/4")	3/4"
48,3 (1 1/2")	3/4"
60,3 (2")	1"
76,1 (2 1/2")	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
88,9 (3")	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"
114,3 (4")	1"
	1 1/4"
	1 1/2"
	2"

MONTAGEVORGANG:

1. Rohr (5) an der gewünschten Anbohrstelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Dichtmanschette (2) so drehen, dass das vorgefertigte Loch in der Dichtmanschette an der Anbohrstelle platziert ist.
4. Oberteil (1) so auf die Manschette (2) fügen, dass sich der Abgang mit dem Loch in der Manschette (2) deckt.
5. Unterteil (3) um die Manschette (2) legen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.
8. Anbohrung mit geeignetem Werkzeug vornehmen.

- 1 Oberteil Anbohrschelle mit Innengewinde-Abgang
- 2 Dichtmanschette mit Loch
- 3 Unterteil Dichtschelle
- 4 Inbusschraube
- 5 Rohr





MD

FÜR DICHTSCELLEN**FÜR KUPFERROHR**

DIN EN 1057 hart R290 und weich R220

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max.10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

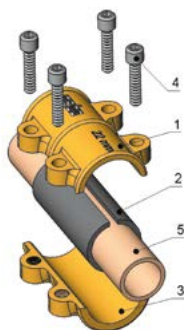
EINSATZBEREICH:

Die Dichtsellen eignen sich zum Abdichten von Löchern und Rissen verursacht z. B. durch Korrosionsschäden oder mechanische Beschädigungen.

ROHRABMESSUNG DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
8	10
10	12
12	14
	15
	16
15	18
20	22
25	28
32	35
40	42
50	54

MONTAGEVORGANG:

1. Rohr (5) um die beschädigte Stelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Schlitz der Dichtmanschette (2) auf die gegenüberliegende Seite der Schadenstelle drehen.
Schadenstelle so groß wie möglich mit der Manschette (2) abdecken.
4. Unterteil (3) auf die Manschette (2) fügen.
5. Oberteil (1) auf die Manschette (2) fügen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.



- 1 Oberteil Dichtselle
- 2 Dichtmanschette
- 3 Unterteil Dichtselle
- 4 Inbusschraube
- 5 Rohr

MB

FÜR ANBOHRSCHELLEN

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser max. 25°C/max.10 bar

Heizungswasser max. 90°C/ max. 6 bar; bei CU-Rohr weich max. 4 bar

Einsatzbereich:

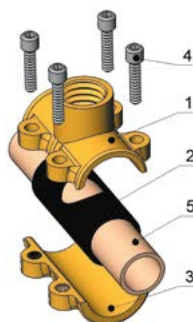
Die Anbohrschellen eignen sich zur nachträglichen Herstellung eines Abzweigs.

ROHRABMESSUNGEN DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ANSCHLUSSGEWINDE Rp ISO 7/1
12	15	1/2"
15	18	1/2"
20	22	1/2"
25	28	3/4"
32	35	3/4"
40	42	1"
50	54	1 1/4"

MONTAGEVORGANG:

1. Rohr (5) an der gewünschten Anbohrstelle reinigen.
2. Dichtmanschette (2) um das Rohr (5) legen.
3. Dichtmanschette (2) so drehen, dass das vorgefertigte Loch in der Dichtmanschette an der Anbohrstelle platziert ist.
4. Oberteil (1) so auf die Manschette (2) fügen, dass sich der Abgang mit dem Loch in der Manschette (2) deckt.
5. Unterteil (3) um die Manschette (2) legen.
6. Inbusschrauben (4) einschrauben.
7. Inbusschrauben (4) mit Inbusschlüssel „über Kreuz“ anziehen.
8. Anbohrung mit geeignetem Werkzeug vornehmen.

- 1 Oberteil Anbohrschelle
mit Innengewinde-
Abgang
2 Dichtmanschette
3 Unterteil Anbohrschelle
4 Inbusschraube
5 Rohr



gebomessing

**KLEMMVERBINDER UND REPARATURSCHELLEN
AUS MESSING**



**MESSING-KLEMMVERBINDER
MIT AUßENGEWINDE FÜR STAHLROHR**

Seite 116

Unsere Messing-Klemmverbinder sind in den Größen von DN 15 bis DN 65 erhältlich und eignen sich für die Medien Trinkwasser und Heizungswasser.

**MESSING-KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE
ODER BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN FÜR KUPFERROHR**

Seite 118

Diesen Klemmverbinder aus Messing gibt es für die Rohr-Außendurchmesser 15–54 mm. Er ist ebenfalls für die Medien Trinkwasser und Heizungswasser geeignet.

WISSENSWERTES ZU UNSEREN MESSING-KLEMMVERBINDERN



VERWENDETE WERKSTOFFE

- **Verschraubungskörper:**
Messing
- **Konusmutter:**
Messing
- **Klemmring:**
Stahl verzinkt bzw. Messing
- **Vorlegering:**
Stahl verzinkt
- **Dichtungen:**
EPDM mit Trinkwasser-Zulassung
- **Anschlussgewinde:**
nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1
- Sämtliche wasserberührten metallischen Bauteile entsprechen den Vorgaben der "Metall-Bewertungsgrundlage" des Umweltbundesamtes und sind aus bleifreiem Messingwerkstoff.
- Die Dichtungen verfügen über eine DVGW-Zulassung für kaltes + heißes Trinkwasser.



ANWENDUNGSBEREICHE

Reparatur an bestehenden Rohrleitungen bzw. Neuinstallation von Rohrleitungen

Messing-Klemmverbinder für Stahlrohr:

Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

Typische Anwendungsbereiche: Trinkwasserinstallation
Heizungsanlagen

Messing-Klemmverbinder für Kupferrohr:

Kupferrohre nach DIN EN 1057

Typische Anwendungsbereiche: Trinkwasserinstallation
Heizungsanlagen

Alle Klemmverbinder sind dauerhaft einsetzbar + kraftschlüssig

ZERTIFIZIERUNG FÜR ANWENDUNG TRINKWASSER GEMÄSS ANFORDERUNGEN DES UMWELTBUNDESAMTES

OFI CERT

BAUREIHEN
313, 314, 310

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE

TYP MAS + MAF

MESSING KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

TYP MAS



BAUREIHE 313

21,3 mm – 60,3 mm

MEDIEN: Trinkwasser heiß und kalt, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

PRÜFUNGEN: DVGW-Arbeitsblatt W 534,DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511CR0396

TYP MAF



BAUREIHE 314

76,1 mm

MEDIEN: Trinkwasser heiß + kalt, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
15	1/2" x 21,3	01.313.00.01
20	3/4" x 26,9	01.313.00.02
25	1" x 33,7	01.313.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.313.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.313.00.05
50	2" x 60,3	01.313.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.314.00.07

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

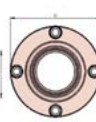
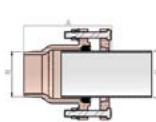
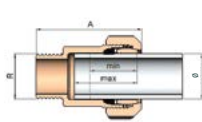
DN	ANSCHLUSSENGEWINDE R ISO 7/1	STAHLROHR		BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSEL- WEITE B-SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE [MM]	
		ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]				MIN.	MAX.
15	1/2"	21,3	0,235	63	41	47	30	35
20	3/4"	26,9	0,323	70	46	53	35	45
25	1"	33,7	0,505	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42,4	0,670	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48,3	0,855	90	70	81	40	55
50	2"	60,3	1,500	100	90	104	40	60
65	2 1/2"	76,1	2,200	140	-	149	60	85

VERSCHRAUBUNG FÜR STAHLROHR TYP MAS + MAF

FÜR STAHLROHR

21,3 mm – 60,3 mm

76,1 mm



**TYP MAS****MESSING-KLEMMVERBINDER MIT AUSSENGEWINDE****FÜR KUPFERROHR**

DIN EN 1057, DVGW GW392

BAUREIHE 310

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß 80°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

TYP MAS



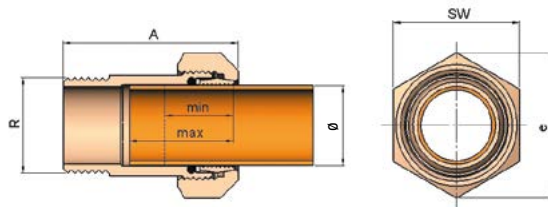
DN	GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ANSCHLUSS-GEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSEL-WEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUB-TIEFE MIN. [MM]	EINSCHUB-TIEFE MAX. [MM]
12	1/2"	15	0,130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18	0,271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22	0,226	65	41	47	30	35
25	1"	28	0,308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35	0,508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42	0,681	90	65	75	35	50
50	2"	54	1,031	95	85	98	35	50

VERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR

TYP MAS 15 mm – 54 mm



TYP M0
MESSING-KLEMMVERBINDER BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN
FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057, DVGW GW392

TYP M0

BAUREIHE 310

15 mm – 54 mm

MEDIEN:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

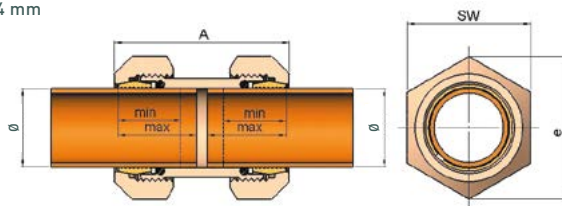
Trinkwasser heiß 80°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 80°C/max. 6 bar

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.
12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWICHT [KG]	BAULÄNGE -A [MM]	SCHLÜSSEL-WEITE -SW [MM]	ECKENMASS -E [MM]	EINSCHUBTIEFE MIN. [MM]	EINSCHUBTIEFE MAX. [MM]
12	15	0,190	65	30	35	20	25
15	18	0,391	75	41	47	20	25
20	22	0,349	75	41	47	25	30
25	28	0,452	80	46	53	25	33
32	35	0,681	85	55	64	25	30
40	42	0,909	90	65	75	25	35
50	54	1,778	105	85	98	25	40

VERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR
TYP M0 15 mm – 54 mm




MAS

FÜR MESSING-KLEMMVERBINDER SERIE/BAUREIHE 313

FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIUM:

Trinkwasser heiß und kalt, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
1/2"	21,3
3/4"	26,9
1"	33,7
1 1/4"	42,4
1 1/2"	48,3
2"	60,3

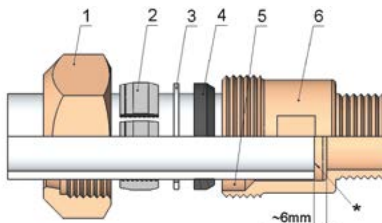
ACHTUNG! Dichtung keinesfalls mit Fett in Verbindung bringen!**MONTAGEVORGANG:**

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei und unverformt** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) **mindestens 10 mm** über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben, auf einwandfreien Sitz prüfen.
Achtung! Einschubtiefe beachten!!!
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben. Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht. Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:**1/2"–3/4" = 100 Nm****1" = 130 Nm****1 1/4" – 2" = 200 Nm**

- 1 Konusmutter
2 Klemmring
3 Vorlegering
4 Dichtelement
5 Dichtkammer
6 Verschraubungskörper

*** Einschubtiefe beachten!**
Rohre dürfen nicht bis zum Muffengrund eingeschoben werden



Die GEBÖ Messing Klemmverbinder/Baureihe 313 dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingendeinzuhalten. Produkt staubfrei, lichtgeschützt und möglichst nicht über 20°C lagern.

MAF	FÜR MESSING-KLEMMVERBINDER SERIE 314
FÜR STAHLROHR	DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIUM:

Trinkwasser kalt und heiß, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß max. 85°C/max. 6 bar

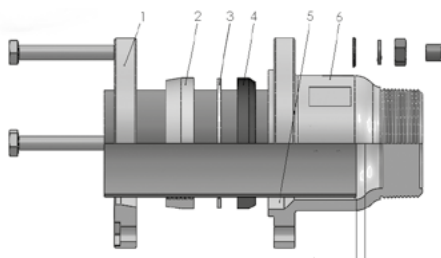
Heizungswasser max. 85°C/max. 6 bar

Anschlussgewinde ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
2 1/2"	76,1

ACHTUNG! Dichtung keinesfalls mit Fett in Verbindung bringen!

MONTAGEVORGANG:

1. Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei und unverformt** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flanschsteller (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) **mindestens 10 mm** über das Rohrende schieben.
4. Das Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben und auf einwandfreien Sitz prüfen. **Achtung! Einschubtiefe beachten!**
5. Mittels Überkreuz-Methode Flanschsteller (1) und Verschraubungskörper (6) verschrauben. **Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.**
Nach 5 Minuten Setzzeit Schrauben nochmals nachziehen.



- 1 Flanschdeckel
- 2 Klemmring
- 3 Vorlegering
- 4 Dichtelement
- 5 Dichtkammer
- 6 Verschraubungskörper

*** Achtung! Einbaulänge beachten!**

Rohre dürfen nicht bis zum Muffengrund eingeschoben werden.

Die GEBO Messing Klemmflanschverbinder/Baureihe 314 dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten.

Produkt staubfrei, lichtgeschützt und möglichst nicht über 20°C lagern.

MAS + MO

FÜR MESSING-KLEMMVERBINDER SERIE 310

FÜR KUPFERROHR

DIN EN 1057, DVGW GW392

MEDIUM:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar

Trinkwasser heiß max. 80°C/max. 6 bar

Heizungswasser heiß max. 80°C/max. 6 bar

ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1	ROHRAUSSEN-Ø [MM]
1/2"	15
1/2"	18
3/4"	22
1"	28
1 1/4"	35
1 1/2"	42
2"	54

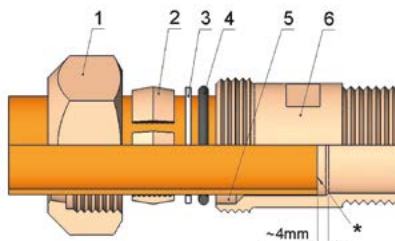
ACHTUNG! Dichtung keinesfalls mit Fett in Verbindung bringen!**MONTAGEVORGANG:**

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. Das Rohrende muss **gratfrei und unverformt** sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) **mindestens 10 mm** über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben und auf einwandfreien Sitz prüfen.
Achtung! Einschubtiefe beachten!!!
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben. Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht.

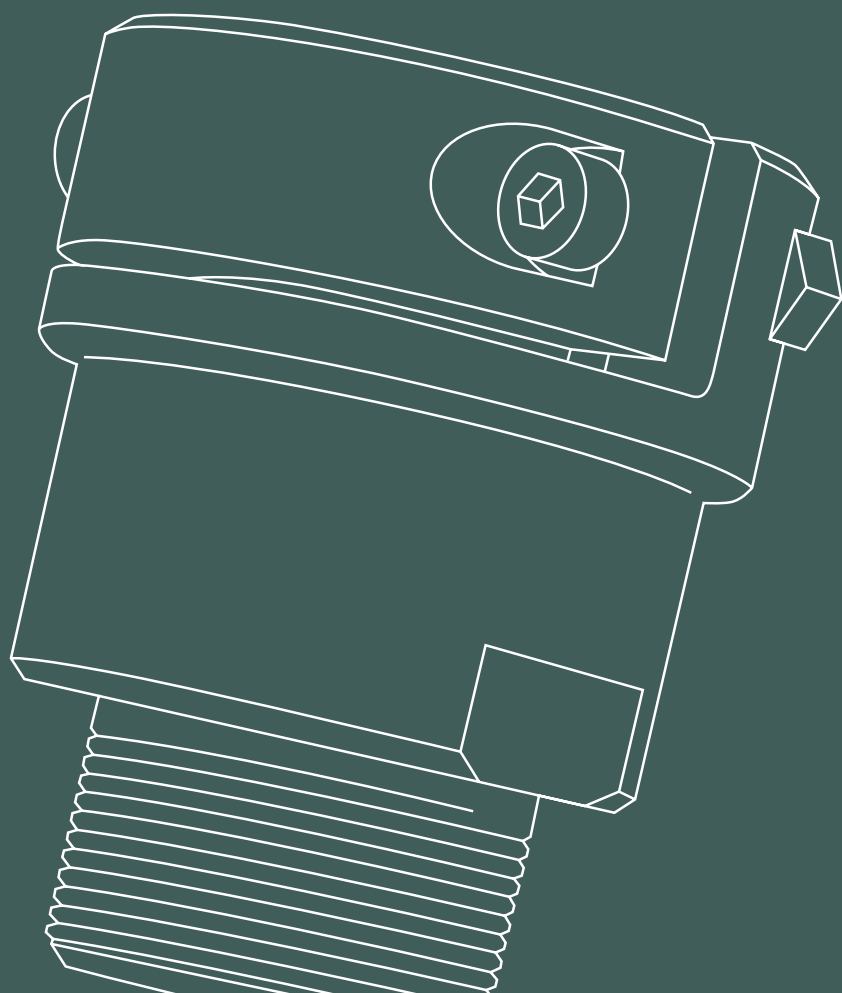
Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:**1/2" – 1" = 100 Nm****1 1/4" – 2" = 150 Nm**

- 1 Konusmutter
2 Klemmring
3 Vorlegering
4 Dichtelement
5 Dichtkammer
6 Verschraubungskörper

*** Einbautiefe beachten!**
Rohre dürfen nicht bis zum Muffengrund eingeführt werden bzw. bei Kupplungen nicht aneinander stoßen.



Die GEBOMESSING Klemmverbinder/Baureihe 310 dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingendeinzuhalten. Produkt staubfrei, lichtgeschützt und möglichst nicht über 20°C lagern.



mini**gebo**

**KOMPAKTADAPTER MIT KLEMMANSCHLUSS FÜR
HEIZUNGSANBINDUNGEN UND TRINKWASSERINSTALLATIONEN**



**DER NEUE KOMPAKTADAPTER VON GEBO –
DIE INNOVATION FÜR TRINKWASSER- UND HEIZUNGSINSTALLATIONEN**

Für Heizungs und Trinkwasserinstallationen mit Stahlrohren
gemäß DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

Platzsparend und unkompliziert:

Der Kompaktadapter mit Klemmanschluss für die Anbindung von Heizkörpern und Installationen im Trinkwasserbereich als Innovation für den Arbeitsalltag.

minigebo – schnell & easy installiert

Der Adapter ist auf den Einbau mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels oder geeigneten Bit-Schraubendrehers ausgelegt. Die Arbeit mit sperrigen Press-, Wasserpumpenzangen o.ä. wird hinfällig. So können die Kompaktadapter bequem, platzsparend und handlich über zwei Schrauben am Kopf der mini

- Keine langwierigen & nervenzehrenden Reparaturarbeiten an Heizkörpern und Trinkwasserleitungen mehr
- Reparatur an eng verbauten Wasserleitungen wird problemlos ermöglicht
- Kein Schweißen oder Gewindeschneiden
- Getestet und freigegeben für den dauerhaften Einsatz

Montagehilfsmittel/Werkzeuge:
Innensechskantschlüssel

Größe 3 für mini

Größe 4 für mini

Biteinsatz

HW3 für mini

HW4 für mini



HIER ERFAHREN SIE MEHR





Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Rohren mit glatten Enden. Die minigebo ist für einen dauerhaften Einsatz in wasserführenden Leitungen geeignet. Für die Baureihe 303 ist ein DVGW Baumusterprüfzertifikat auf Basis des DVGW-Arbeitsblattes W534 (Rohrverbinder aus Messing für Trinkwasserinstallationssysteme für den Bereich Kaltwasser in Verbindung mit schmelztauchverzinkten Stahlrohren nach DIN EN 10255) erteilt worden. Darüber hinaus wurde die Langlebigkeit des Produktes gesondert durch einen erfolgreich bestandenenen Temperaturwechseltest bewiesen.

- Aus Messing für Heizungen und Trinkwasserinstallation
- Vernickelt für Heizkörperanbindungen
- Maximale Druckstufe 10 bar
- Baureihe 303 mit DVGW Reg No.: DW-8511DM0294

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser heiß und kalt (nur Ausführung Messing) und Heizungswasser (Ausführung Messing und Messing vernickelt)

Betriebsdruck und Betriebstemperatur:

Trinkwasser: Kaltwasser bis +25°C/max. 10 bar und Warmwasser bis +70°C/max. 6 bar

Heizungswasser: bis +70°C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

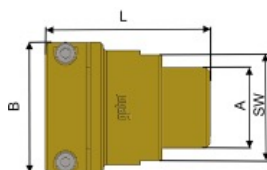
Abmessungen:

Rohraußen-Ø nominal in mm für die Klemmseite:

Anschlussgewinde ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1:

17,2 (3/8")	21,3 (1/2")	26,9 (3/4")	33,7 (1")
1/2"	1/2"	3/4"	1"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	GEWICHT
01.303.00.0001	minigebo 17,2 mm (3/8") x R 1/2" mit Außengewinde, Baureihe 303	0,175
01.303.00.01	minigebo 21,3 mm (1/2") x R 1/2" mit Außengewinde, Baureihe 303	0,196
01.303.00.02	minigebo 26,9 mm (3/4") x R 3/4" mit Außengewinde, Baureihe 303	0,267
01.303.00.03	minigebo 33,7 mm (1") x R 1" mit Außengewinde, Baureihe 303	0,364
01.304.00.0001	minigebo 17,2 mm (3/8") x R 1/2" mit Außengewinde, vernickelt, Baureihe 304	0,175
01.304.00.01	minigebo 21,3 mm (1/2") x R 1/2" mit Außengewinde, vernickelt, Baureihe 304	0,196
01.304.00.02	minigebo 26,9 mm (3/4") x R 3/4" mit Außengewinde, vernickelt, Baureihe 304	0,267
01.304.00.03	minigebo 33,7 mm (1") x R 1" mit Außengewinde, vernickelt, Baureihe 304	0,364



ROHRAUSSEN- Ø KLEMMSEITE MM	A ANSCHLUSS- GEWINDE	B (MM)	L (MM)	SW (MM)	Nm KLEMMSEITE	GEWICHT
17,2 (3/8")	R 1/2"	34,0	54,0	26,0	4	0,175
21,3 (1/2")	R 1/2"	39,0	54,0	30,0	4	0,196
26,9 (3/4")	R 3/4"	45,0	56,5	36,0	4	0,267
33,7 mm (1")	R 1"	54,0	60,0	41,0	6	0,364

MINIGEBO
MIT ANSCHLUSSGEWINDE BAUREIHE 303 UND 304
FÜR STAHLROHR

DIN EN 10255 und DIN EN 10220 Reihe 1

MEDIUM:

Trinkwasser, Heizungswasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser kalt max. 25°C/max. 10 bar;

Trinkwasser warm max. 70°C/max. 6 bar

Heizungswasser max. 70°C/max. 6 bar

ROHRAUSSEN-Ø NOMINAL [MM] FÜR DIE KLEMMSEITE	ANSCHLUSSGEWINDE ISO 7/1
17,2 (3/8")	1/2"
21,3 (1/2")	1/2"
26,9 (3/4")	3/4"
33,7 (1")	1"

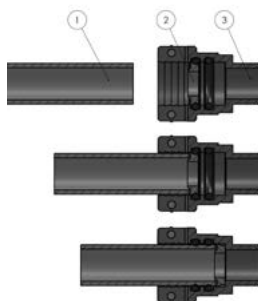
HINWEIS

Keinesfalls fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!

Keinesfalls für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Keinesfalls die Einschubhilfe (2) aus dem Klemmverbinder (3) entfernen!

1. Rohr
2. integrierte Einschubhilfe
3. Klemmverbinder


Montagehilfsmittel/Werkzeuge:
Innensechskantschlüssel

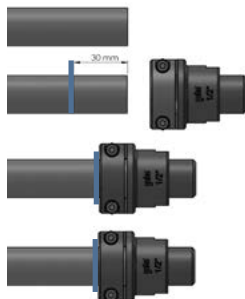
Größe 3 für Minigebo 3/8", 1/2" und 3/4"

Größe 4 für Minigebo 1"

Biteinsatz

HW3 für Minigebo 3/8", 1/2" und 3/4"

HW4 für Minigebo 1"



1. Rohr senkrecht zur Achse abtrennen und entgraten
2. Einschubtiefe 30 mm anzeichnen
3. Klemmverbinder aufschieben, 2-faches hörbares Rasten
4. Schrauben mit vorgeschriebenem Drehmoment anziehen



Montagevorgang Minigebo mit Anschlussgewinde, Baureihe 303 und 304 für Stahlrohr:

Die Minigebo wird montagefertig geliefert und darf vor dem Einbau nicht demontiert werden.

1. Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen.
Das Rohrende muss glatt, fettfrei, gratfrei, unverformt, ohne Gewinde und frei von Ovalitäten sein. Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen. Zur Montageerleichterung bei waagerechtem Einbau sollte der bewegliche Klemmbügel nach unten zeigen. Die zu verbindenden Rohrenden müssen fluchtend zueinander montiert sein.
2. Einschubtiefe von 30 mm auf dem Rohr [1] anzeichnen! Den Klemmverbinder [3] so ausrichten, dass er zentriert auf dem Rohrende platziert ist und die beiden Schraubenköpfe sichtbar sind.
3. Den Klemmverbinder (3) **bis zum Anschlag** (30 mm) auf das Rohr (1) aufschieben (hörbares zweifaches Einrasten) und darauf achten, dass ein einwandfreier Sitz gewährleistet ist. Korrekte Einschubtiefe (30 mm) überprüfen.

Nach der Montage den Klemmverbinder (3) nicht mehr vom Rohr ziehen!

4. Die Innensechskantschrauben mit den Sicherungsmuttern gleichmäßig vorspannen. Im Anschluss die Schrauben mit dem u.a. Drehmoment festziehen. Sicherstellen, dass die Schrauben gleichmäßig und vollständig in die Schraubensicherung der Muttern eingedreht sind.

Sollten beim Einbau Schrauben oder Muttern verloren gehen, sind ausschließlich Originalersatzteile zu verwenden!

Zum Gegenhalten bei Herstellung der Gewindeverbindung sind die Schlüsselflächen auf der Minigebo zu verwenden!

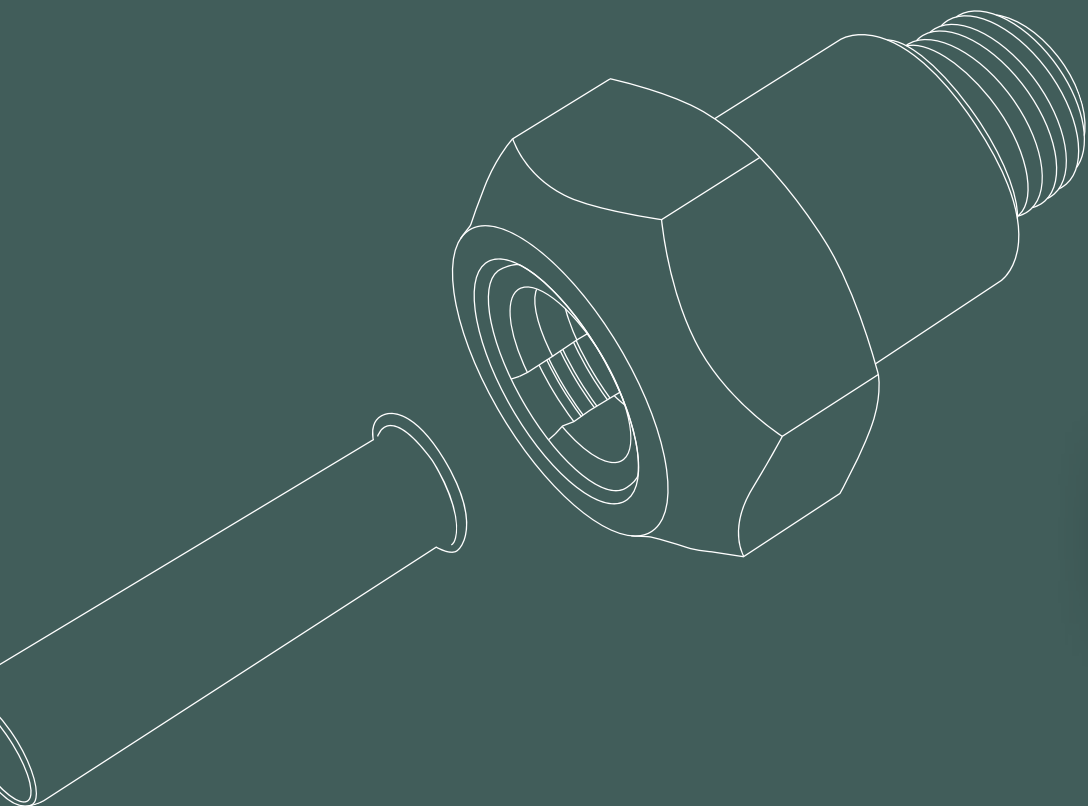
Wichtiger Montagehinweis: Der Klemmverbinder muss je nach Einbausituation fachgerecht mit einer geeigneten Isolierung versehen werden.

Vorgeschriebene Anzugsdrehmomente der Innensechskantschrauben:

Rohraußen-Ø nominal in mm für die Klemmseite
Anzugsdrehmoment in Nm für die Klemmseite:

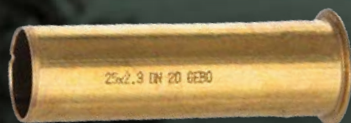
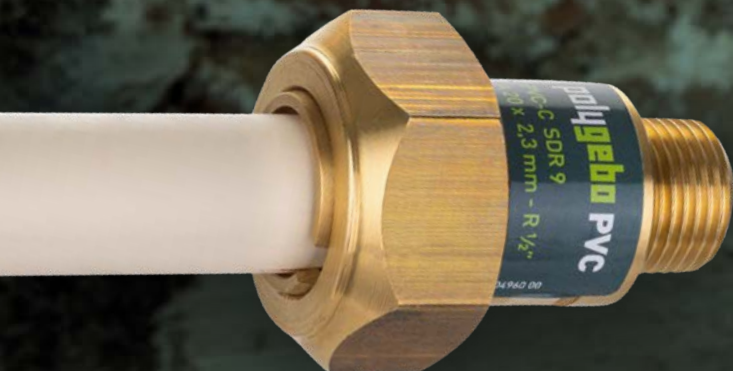
17,2 (3/8")	21,3 (1/2")	26,9 (3/4")	33,7 (1")
4	4	4	6

Achtung: Eine über die vorgeschriebene Drehmomentangabe hinaus aufgebrauchte Kraft führt nicht zu einer Erhöhung/Verbesserung der Dichtfunktion!



polygebo

MESSING-KLEMMVERBINDER
MIT STÜTZHÜLSE



WISSENSWERTES ZU UNSERER REPARATURLÖSUNG FÜR PP- ODER PVC-ROHRE

ANWENDUNGSBEREICHE

Eignung für Trinkwasser:

- Alle trinkwasserberührten Bauteile der Baureihen 330 und 331 entsprechen den Vorgaben des Umweltbundesamtes für die trinkwasserhygienische Eignung. Der Messing-Werkstoff ist bleifrei.

Medium:

- Trinkwasser heiß und kalt, Heizungswasser

Betriebsdruck und Betriebstemperatur:

Trinkwasser: Kaltwasser bis +25°C/max. 10 bar und Warmwasser bis +80°C/max. 6 bar

Heizungswasser: bis +80°C/max. 6bar

Werkstoffe:

- Fittingkörper gemäß Bewertungsgrundlage Metalle
- Dichtung gemäß KTW-BWGL

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Vorteile

- Keine Spezialwerkzeuge notwendig
- Perfekte Reparatur durch Klemmverbinder-Technologie (ohne Kleben und Schweißen)
- Extrem zeitsparende Reparatur
- Der perfekte Übergang auf andere Rohrarten
- Die Verbindung ist zug- und schubfest
- SDR beschreibt das Durchmesser/ Wanddicken- Verhältnis (Standard Dimension Ratio)
- Ummantelte Rohre müssen gemäß Anweisungen der Rohrhersteller abgeschält werden
- Ist die Rohrkenzeichnung nicht vollständig lesbar, muss Rücksprache mit dem Rohrhersteller gehalten werden
- Bei Trennung des Rohres Stützhüslenlänge plus 10 mm beachten.

Speziell für PVC

- Installation auch bei nachlaufendem Wasser möglich
- Keine Abbindezeit bei Klebelösungen

ZERTIFIZIERUNG FÜR ANWENDUNG TRINKWASSER GEMÄSS ANFORDERUNGEN DES UMWELTBUNDESAMTES

OFI CERT

**BAUREIHEN
330 UND 331**

**Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE**

POLYGEBO PVC

MESSING-KLEMMVERBINDER MIT STÜTZHÜLSE, BAUREIHE 331

FÜR PVC-C ROHR, GEMÄSS DIN 8079/8080, SDR 9



EIGNUNGSTABELLE

ROHRWERKSTOFFE	ROHRNORM	ROHRAUSSEN-Ø	WANDSTÄRKEN (MM)	
			SDR 9 (ROHR F)	SDR 9 (ROHR T)
PVC-C	DIN 8079 DIN 8080	16 mm	✓ 2,0	✓ 1,8
		20 mm	✓ 2,3	✓ 2,3
		25 mm	✓ 2,8	✓ 2,8
		32 mm	✓ 3,6	✓ 3,6
		40 mm	✓ 4,5	✓ 4,5
		50 mm	✓ 5,6	✓ 5,6

GRÖSSEN UND ABMESSUNGEN FÜR SDR 9

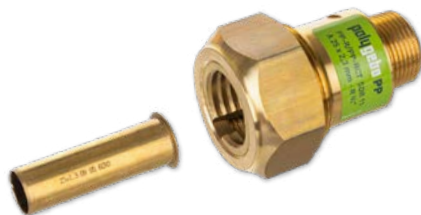
ARTIKEL-NR.	ROHRAUSSEN-Ø X WANDSTÄRKE IN MM	ANSCHLUSS-GEWINDE R NACH DIN EN 10226-1 BZW. ISO 7/1	EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNG LÄNGE/ ECKENMASS/SW IN MM	LÄNGE STÜTZHÜLSE IN MM	GEWICHT IN KG
16331000116	16 x 1,8/2,0	1/2"	55 / 35 / 30	45	0,142
16331000120	20 x 2,3	1/2"	61 / 47 / 41	60	0,258
16331000225	25 x 2,8	3/4"	71 / 53 / 46	65	0,365
16331000332	32 x 3,6	1"	83 / 64 / 55	70	0,562
16331000440	40 x 4,5	1 1/4"	89 / 75 / 65	75	0,782
16331000550	50 x 5,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80	0,952

* der Artikel 16331000116 passt auch für 16 mm Rohraußen-Ø x 2,0 mm Wandstärke

POLYGEBO PP

MESSING-KLEMMVERBINDER MIT STÜTZHÜLSE, BAUREIHE 330

FÜR PP-R/PP-RCT ROHR, GEMÄSS DIN 8077/8078



EIGNUNGSTABELLE

ROHRWERKSTOFFE	ROHRNORM	ROHRAUSSEN-Ø	WANDSTÄRKEN (MM)			
			SDR 6	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11
PP-R/PP-RCT	DIN 8077 DIN 8078	20 mm	3,4	2,8	/	1,9
		25 mm	4,2	3,5	/	2,3
		32 mm	5,4	4,4	3,6	2,9
		40 mm	6,7	5,5	4,5	3,7
		50 mm	8,3	6,9	5,6	4,6

SET MIT KLEMMVERBINDERN INKLUSIVE STÜTZHÜLSEN IN VERSCHIEDENEN WANDSTÄRKEN ZUR AUSWAHL FÜR DEN ANWENDUNGSFALL

GRÖSSEN UND ABMESSUNGEN

ARTIKEL-NR.	ROHRAUSSEN-Ø X WANDSTÄRKE IN MM				ANSCHLUSS- GEWINDE R NACH DIN EN 10226-1 BZW. ISO 7/1	EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNG LÄNGE/ECKEN- MASS/ SW IN MM	LÄNGE STÜTZHÜLSE IN MM	GEWICHT IN KG
	SDR 6	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11				
15330000120	20 x 3,4	20 x 2,8	/	20 x 2,0	1/2"	61 / 47 / 41	60	0,259
15330000225	25 x 4,2	25 x 3,5	/	25 x 2,3	3/4"	71 / 53 / 46	65	0,364
15330000332	32 x 5,4	32 x 4,4	32 x 3,6	32 x 2,9	1"	83 / 64 / 55	70	0,569
15330000440	40 x 6,7	40 x 5,5	40 x 4,5	40 x 3,7	1 1/4"	89 / 75 / 65	75	0,780
15330000550	50 x 8,3	50 x 6,9	50 x 5,6	50 x 4,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80	0,962

POLYGEBO PVC**SDR 9, BAUREIHE 331****FÜR PVC-C-ROHR**

DIN EN 8079/8080

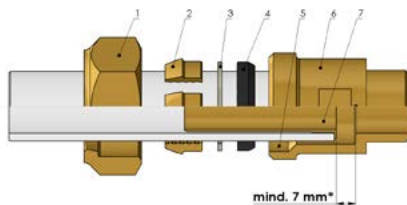
**Eignung für Trinkwasser:**

Alle trinkwasserberührten Bauteile der Baureihe 331 entsprechen den Vorgaben des Umweltbundesamtes für die trinkwasserhygienische Eignung.

ACHTUNG! Keinesfalls fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!

Keinesfalls für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Im Falle von ummantelten oder beschichteten Rohren ist vor Durchführung einer Installation Rücksprache mit dem jeweiligen Rohrhersteller erforderlich.



- | | |
|---------------|------------------------|
| 1 Konusmutter | 4 Dichtelement |
| 2 Klemmring | 5 Dichtkammer |
| 3 Vorlegering | 6 Verschraubungskörper |
| | 7 Stützhülse |

* Einschubtiefe beachten! Das Rohr nicht bis zum Anschlag einführen. Mindestens 7 mm Freiraum gewährleisten (siehe Skizze).

Die polygebo PVC-Klemmverbinder/Baureihe 331 dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden.

Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten. Produkt staubfrei, lichtgeschützt und möglichst nicht über 20°C lagern.

Einsatzbereiche

MEDIUM	ROHRART	BETRIEBSTEMPERATUR	BETRIEBSDRUCK
Trinkwasser kalt	PVC-C-Rohr nach DIN 8079/80, SDR 9	max. 25°C	max. 10 bar
Trinkwasser heiß	PVC-C-Rohr nach DIN 8079/80, SDR 9	max. 80°C	max. 6 bar
Heizungswasser	PVC-C-Rohr nach DIN 8079/80, SDR 9	max. 80°C	max. 6 bar

Die zulässigen Betriebsdrücke richten sich nach der einschlägigen Rohrnorm (DIN 8079 für PVC-C-Rohre).

Bitte beachten: Teilweise werden die o.g. maximalen Druckstufen durch die zugrundeliegende Rohrnorm weiter eingeschränkt.

POLYGEBO PVC	SDR 9, BAUREIHE 331
FÜR PVC-C-ROHR	DIN EN 8079/8080

Größen und Abmessungen

ROHRAUSSEN-Ø X WANDSTÄRKE IN MM	ANSCHLUSS- GEWINDE R NACH DIN EN 10226-1 BZW. ISO 7/1	EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNG LÄNGE/ ECKENMASS/SW IN MM	LÄNGE STÜTZHÜLSE IN MM
16 x 1,8*)	1/2"	55 / 35 / 30	45
20 x 2,3	1/2"	61 / 47 / 41	60
25 x 2,8	3/4"	71 / 53 / 46	65
32 x 3,6	1"	83 / 64 / 55	70
40 x 4,5	1 1/4"	89 / 75 / 65	75
50 x 5,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80

* Bei Trennung des Rohres Stützhüslenlänge plus 10 mm beachten.

*) passt auch für 16 mm Rohraußen-Ø x 2,0 mm Wandstärke

Technische Merkmale

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Rohren. Die Verbinder sind zug- und schubfest. Rohrverbindungen sind nur für den einmaligen Einbau vorgesehen.

Montagevorgang

1. Die zu verbindenden Rohre dürfen weder Sprödbbruchverhalten noch Rissbildungen aufweisen. Sie müssen im Montagebereich frei von Verschmutzungen, Oberflächenriefen und Ovalitäten sein.
2. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen und sorgfältig entgraten.
3. Stützhüslenlänge (7) auf der Rohraußenseite markieren.
4. Stützhülse (7) bis zum Anschlag in das Rohrende stecken.
5. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vortegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
6. Mindestabstand von 10 mm zwischen Dichtelement (4) und Rohrende sicherstellen.
7. Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben. Hierbei einen Abstand von mindestens 7 mm zum Grund der Verschraubung einhalten. Auf einwandfreien Sitz prüfen.
8. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben. Während der Montage das Mitdrehen des Rohres durch Gegenhalten verhindern. Folgende Drehmomente einhalten:
16 mm: 60 Nm, 20 / 25 mm: 100 Nm, 32 / 40 / 50 mm: 140 Nm.

Für Warmwasser führende Leitungen: Nach der Montage das Leitungssystem mindestens 20 Minuten mit maximaler Betriebstemperatur beaufschlagen. Unmittelbar danach die Verschraubung mit dem vorgeschriebenen Drehmoment nachziehen.

Für Kaltwasser führende Leitungen: Nach der Montage das Leitungssystem mindestens 20 Minuten mit dem Medium beaufschlagen. Unmittelbar danach die Verschraubung mit dem vorgeschriebenen Drehmoment nachziehen.

POLYGEBO PP

BAUREIHE 330

FÜR PP-R/
PP-RCT-ROHR

DIN EN 8077/8078

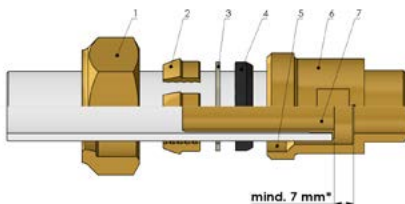
**Eignung für Trinkwasser:**

Alle trinkwasserberührten Bauteile der Baureihe 330 entsprechen den Vorgaben des Umweltbundesamtes für die trinkwasserhygienische Eignung.

ACHTUNG! Keinesfalls fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!

Keinesfalls für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Im Falle von ummantelten oder beschichteten Röhren ist vor Durchführung einer Installation Rücksprache mit dem jeweiligen Rohrhersteller erforderlich.



- | | |
|----------------|------------------------|
| 1 Konusmutter | 5 Dichtkammer |
| 2 Klemmring | 6 Verschraubungskörper |
| 3 Vorlegering | 7 Stützhülse |
| 4 Dichtelement | |

* **Einschubtiefe beachten!** Das Rohr nicht bis zum Anschlag einführen. Mindestens 7 mm Freiraum gewährleisten (siehe Skizze).

Die polygebo PP-Klemmverbinder/Baureihe 330 dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden.

Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten. Produkt staubfrei, lichtgeschützt und möglichst nicht über 20°C lagern.

Einsatzbereiche

MEDIUM	ROHRART	BETRIEBSTEMPERATUR	BETRIEBSDRUCK
Trinkwasser kalt	PP-R und PP-RCT-Rohre nach DIN 8077/78	max. 25°C	max. 10 bar
Trinkwasser heiß	PP-R und PP-RCT-Rohre nach DIN 8077/78	max. 80°C	max. 6 bar
Heizungswasser	PP-R und PP-RCT-Rohre nach DIN 8077/78	max. 80°C	max. 6 bar

Die zulässigen Betriebsdrücke richten sich nach der einschlägigen Rohrnorm (DIN 8077 für PP-Rohre).

Bitte beachten: Teilweise werden die o.g. maximalen Druckstufen durch die zugrundeliegende Rohrnorm weiter eingeschränkt.

POLYGEBO PP**BAUREIHE 330****FÜR PP-R/
PP-RCT-ROHR****DIN EN 8077/8078****Größen und Abmessungen**

ROHRAUSSEN-Ø X WANDSTÄRKE IN MM				ANSCHLUSSGEWINDE R NACH DIN EN 10226-1 BZW. ISO 7/1	EINBAUMASSE VERSCHRAUBUNG LÄNGE/ECKENMASS/ SW IN MM	LÄNGE* STÜTZHÜLSE IN MM
SDR 6	SDR 7,4	SDR 9	SDR 11			
20 x 3,4	20 x 2,8	/	20 x 2,0	1/2"	61 / 47 / 41	60
25 x 4,2	25 x 3,5	/	25 x 2,3	3/4"	71 / 53 / 46	65
32 x 5,4	32 x 4,4	32 x 3,6	32 x 2,9	1"	83 / 64 / 55	70
40 x 6,7	40 x 5,5	40 x 4,5	40 x 3,7	1 1/4"	89 / 75 / 65	75
50 x 8,3	50 x 6,9	50 x 5,6	50 x 4,6	1 1/2"	98 / 81 / 70	80

* Bei Trennung des Rohres Stützhüslenlänge plus 10 mm beachten.

Technische Merkmale

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Rohren. Die Verbinder sind zug- und schubfest. Rohrverbindungen sind nur für den einmaligen Einbau vorgesehen.

Montagevorgang

1. Die zu verbindenden Rohre dürfen weder Sprödbbruchverhalten noch Rissbildungen aufweisen. Sie müssen im Montagebereich frei von Verschmutzungen, Oberflächenriefen und Ovalitäten sein.
2. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen und sorgfältig entgraten.
3. Stützhüslenlänge (7) auf der Rohraußenseite markieren.
4. Die für die jeweilige Wandstärke passende Stützhülse (7) bis zum Anschlag in das Rohrende stecken
5. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
6. Mindestabstand von 10 mm zwischen Dichtelement (4) und Rohrende sicherstellen.
7. Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben. Hierbei einen Abstand von mindestens 7 mm zum Grund der Verschraubung einhalten. Auf einwandfreien Sitz prüfen.
8. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben. Während der Montage das Mitdrehen des Rohres durch Gegenhalten verhindern. Folgende Drehmomente einhalten:
20 / 25 mm: 100 Nm, 32 / 40 / 50 mm: 140 Nm.

Für Warmwasser führende Leitungen: Nach der Montage das Leitungssystem mindestens 20 Minuten mit maximaler Betriebstemperatur beaufschlagen. Unmittelbar danach die Verschraubung mit dem vorgeschriebenen Drehmoment nachziehen.

Für Kaltwasser führende Leitungen: Nach der Montage das Leitungssystem mindestens 20 Minuten mit dem Medium beaufschlagen. Unmittelbar danach die Verschraubung mit dem vorgeschriebenen Drehmoment nachziehen.

gebo brass

FOR PE

**MESSINGVERSCHRAUBUNGEN FÜR ROHRLEITUNGEN AUS PE
(PE 80/PE 100)**



WICHTIGE INFORMATIONEN

Für PE HD Rohre (PE80/PE100) gemäß DIN 8074 und 8075 SDR 11
Anschlussgewinde nach DIN EN 10226-1 bzw. ISO 7/1
Geeignete Stützhülsen sind zu verwenden. Die Stützhülsen sind auf der Seite 141 aufgeführt.



EINSATZBEREICHE:

Artikel mit EPDM-Dichtung

Medium: Trinkwasser

Artikel mit NBR-Dichtung

Medien: Gas, Wasser

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Trinkwasser:

PE80 max. 20°C/max. 12,5 bar
max. 30°C/max. 10,5 bar
max. 40°C/max. 9,0 bar
PE100 max. 20°C/max. 16 bar
max. 30°C/max. 13,5 bar
max. 40°C/max. 11,5 bar

BETRIEBSTEMPERATUREN UND BETRIEBSDRUCK:

Gas: PE80 max. 4 bar, PE100 max. 10 bar

Wasser: PE80 max. 20°C/max. 12,5 bar
max. 30°C/max. 10,5 bar
max. 40°C/max. 9,0 bar
PE100 max. 20°C/max. 16 bar
max. 30°C/max. 13,5 bar
max. 40°C/max. 11,5 bar

Zertifizierung:

DVGW-Reg.-Nr. DW-7501AR3921

Zertifizierung:

DVGW-Reg.-Nr. DG-7521AR7029



KUPPLUNG BEIDE SEITEN ZUM KLEMMEN

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
3150220E	3150220	BO 20 x 20
3150225E	3150225	BO 25 x 25
3150232E	3150232	BO 32 x 32
3150240E	3150240	BO 40 x 40
3150250E	3150250	BO 50 x 50
3150263E	3150263	BO 63 x 63



KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
315002001E	315002001	BA 20 x 1/2"
315002502E	315002502	BA 25 x 3/4"
315003203E	315003203	BA 32 x 1"
315004004E	315004004	BA 40 x 1 1/4"
315005005E	315005005	BA 50 x 1 1/2"
315006306E	315006306	BA 63 x 2"



KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
315012001E	315012001	BI 20 x 1/2"
315012502E	315012502	BI 25 x 3/4"
315013203E	315013203	BI 32 x 1"
315014004E	315014004	BI 40 x 1 1/4"
315015005E	315015005	BI 50 x 1 1/2"
315016306E	315016306	BI 63 x 2"



WINKEL-KLEMMVERSCHRAUBUNG

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
3150820E	3150820	BWO 20 x 20
3150825E	3150825	BWO 25 x 25
3150832E	3150832	BWO 32 x 32
3150840E	3150840	BWO 40 x 40
3150850E	3150850	BWO 50 x 50
3150863E	3150863	BWO 63 x 63



WANDWINKEL-KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
315612001E	315612001	BWIW 20 x 1/2"
315612502E	315612502	BWIW 25 x 3/4"
315613203E	315613203	BWIW 32 x 1"




WINKEL-KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
315092001E	315092001	BWA 20 x 1/2"
315092502E	315092502	BWA 25 x 3/4"
315093203E	315093203	BWA 32 x 1"
315094004E	315094004	BWA 40 x 1 1/4"
315095005E	315095005	BWA 50 x 1 1/2"
315096306E	315096306	BWA 63 x 2"


WINKEL-KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
3151320E	3151320	BWI 20 x 1/2"
3151325E	3151325	BWI 25 x 3/4"
3151332E	3151332	BWI 32 x 1"
3151340E	3151340	BWI 40 x 1 1/4"
3151350E	3151350	BWI 50 x 1 1/2"
3151363E	3151363	BWI 63 x 2"


T-KLEMMVERSCHRAUBUNG

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
3151020E	3151020	BTO 20 x 20 x 20
3151025E	3151025	BTO 25 x 25 x 25
3151032E	3151032	BTO 32 x 32 x 32
3151040E	3151040	BTO 40 x 40 x 40
3151050E	3151050	BTO 50 x 50 x 50
3151063E	3151063	BTO 63 x 63 x 63


T-KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
315112001E	315112001	BTA 20 x 1/2" x 20
315113203E	315113203	BTA 32 x 1" x 32
315114004E	315114004	BTA 40 x 1 1/4" x 40
315115005E	315115005	BTA 50 x 1 1/2" x 50
315116306E	315116306	BTA 63 x 2" x 63


T-KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

ARTIKEL-NR. MIT EPDM-DICHTUNG FÜR TRINKWASSER	ARTIKEL-NR. MIT NBR-DICHTUNG FÜR GAS, WASSER	GRÖSSE
3150420E	3150420	BTI 20 x 1/2" x 20
3150425E	3150425	BTI 25 x 3/4" x 25
3150432E	3150432	BTI 32 x 1" x 32
3150440E	3150440	BTI 40 x 1 1/4" x 40
3150450E	3150450	BTI 50 x 1 1/2" x 50
3150463E	3150463	BTI 63 x 2" x 63

ERSATZTEILE FÜR KLEMMVERBINDER

ARTIKEL-NR.	KLEMMRING FÜR ROHRAUSSEN-Ø IN MM
3198125	25
3198132	32
3198140	40

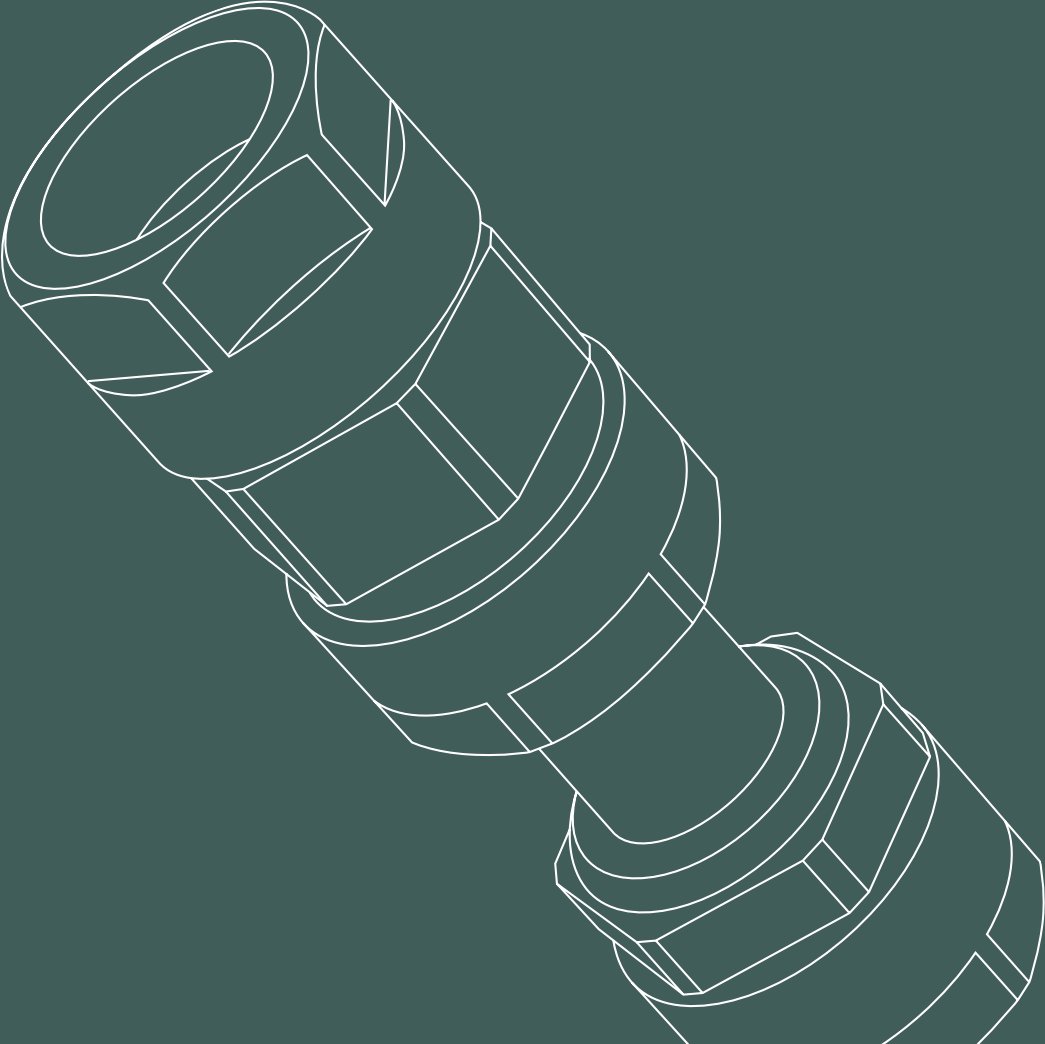
ARTIKEL-NR.	VORLEGERING FÜR ROHRAUSSEN-Ø IN MM
3198225	25
3198232	32
3198240	40

ARTIKEL-NR. FÜR AUSFÜHRUNG EPDM	ARTIKEL-NR. FÜR AUSFÜHRUNG NBR	O-RING FÜR ROHRAUSSEN-Ø IN MM
319142535E	319142535	25
319143135E	319143135	32
319144040E	319144040	40

STÜTZHÜLSE

ARTIKEL-NR.	FÜR ROHRAUSSEN-Ø X WANDSTÄRKE IN MM
3167620	20 x 2,0
3167625	25 x 2,3
3167632	32 x 2,9
3167640	40 x 3,7
3167650	50 x 4,6
3167663	63 x 5,8





multi**gebo**

**MESSING KLEMMVERBINDER FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE VERSCHIEDENER HERSTELLER**



we make it easier.



DIE ALL-IN-ONE REPARATURLÖSUNG FÜR MEHRSCSCHTVERBUNDROHRE VERSCHIEDENER HERSTELLER

Höchste Flexibilität dank modularem Baukastensystem



UNSERE INNOVATION

Multigebo in der Ausführung mit Längenausgleich zur Reparatur von bestehenden Rohrsystemen oder für die Verbindung von zwei unterschiedlichen Mehrschichtverbundrohren. Multigebo in der Ausführung mit Außengewinde nach DIN 10226-1 (ISO 7/1) für die Reduzierungen/Übergänge/Erweiterungen von Mehrschichtverbundrohren.

Ein Körper je Außendurchmesser, verschiedene Stützkörper für unterschiedliche Innendurchmesser.

ANWENDUNGSFÄLLE

Reparatur von Trinkwasserleitungen (heiß und kalt) und wasserführenden Heizungsleitungen.

Für den Einbau in Wand und Boden – Verlegerichtlinien beachten! Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten.

Betriebstemperaturen und Betriebsdruck:

Trinkwasser kalt max. 20°C/max. 10 bar; Trinkwasser heiß max. 70°C/max. 6 bar
Heizungswasser max. 70°C/max. 6 bar
Kurzfristig belastbar bis max. 95°C

VORTEILE

Einfache Installation mit Standardwerkzeugen.

Spart Zeit und Arbeit.

Keine Wartung notwendig.

Das Messing Material sowie die EPDM Dichtungen erfüllen die Vorgaben des Umweltbundesamtes für die trinkwasserhygienische Eignung. Der Messing-Werkstoff ist bleifrei.

Weitere Anwendungsbereiche

Die Multigebo-Klemmverbinder in 16 mm und 20 mm sind auch geeignet für viele PE-Xc und PE-RT Rohre nach DIN EN ISO 21003 Typ P sowie PE-X Rohr nach DIN EN ISO 15875.

ZERTIFIZIERUNG FÜR ANWENDUNG TRINKWASSER GEMÄSS ANFORDERUNGEN DES UMWELTBUNDESAMTES

OFI CERT

BAUREIHE
320

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE



REPARATURSET KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH für Mehrschichtverbundrohre gemäß DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



Baureihe 320

multigebo 14 x 14mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.14KIT		
	multigebo 14 x 14 mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 10,0 mm	2
	Klemmhülsen 14,0 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 16 x 16 mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.16KIT		
	multigebo 16 x 16 mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 11,5-11,6 mm	2
	Stützkörper 12,0 mm	2
	Klemmhülsen 16,0 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 17 x 17 mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.17KIT		
	multigebo 17mm x 17mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 13,0 mm	2
	Klemmhülse 17,0 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 20 x 20 mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.20KIT		
	multigebo 20 x 20 mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 14,4 mm	2
	Stützkörper 15,0 mm	2
	Stützkörper 15,5 mm	2
	Stützkörper 16,0 mm	2
	Klemmhülsen 20,0 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 25/26 x 25/26 mm

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.25KIT		
	multigebo 25/26 mm x 25/26 mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 19,6 mm	2
	Stützkörper 20,0 mm	2
	Klemmhülse 25,0 mm	2
	Klemmhülse 26,0 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 32 x 32 mm

Artikel-Nr.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.02.32KIT		
	multigebo 32 mm x 32 mm mit Längenausgleich	1
	Stützkörper 25,6 mm	2
	Stützkörper 26,0 mm	2
	Klemmhülse 32 mm	2
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1



REPARATURSET KLEMMVERBINDER MIT AUßENGEWINDE

nach DIN 10226-1 (ISO 7/1) für Mehrschichtverbundrohre
gemäß DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



Baureihe 320

multigebo 14 MM X 1/2"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.14KIT		
	multigebo 14 mm x 1/2" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 10,0 mm	1
	Klemmhülse 14,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 16 MM X 1/2"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.16KIT		
	multigebo 16 mm x 1/2" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 11,5 – 11,6 mm	1
	Stützkörper 12,0 mm	1
	Klemmhülse 16,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 17 MM X 1/2"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.17KIT		
	multigebo 17 mm x 1/2" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 13,0 mm	1
	Klemmhülse 17,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 20 MM X 3/4"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.20KIT		
	multigebo 20 mm x 3/4" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 14,4 mm	1
	Stützkörper 15,0 mm	1
	Stützkörper 15,5 mm	1
	Stützkörper 16,0 mm	1
	Klemmhülse 20,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 25/26 MM X 1"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.25KIT		
	multigebo 25/26 mm x 1" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 19,6 mm	1
	Stützkörper 20,0 mm	1
	Klemmhülse 25,0 mm	1
	Klemmhülse 26,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

multigebo 32 MM X 1 1/4"

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	VE
14.320.00.32KIT		
	multigebo 32 mm x 1 1/4" mit Außengewinde	1
	Stützkörper 25,6 mm	1
	Stützkörper 26,0 mm	1
	Klemmhülse 32,0 mm	1
	Messdorn zum Bestimmen des Innendurchmessers	1

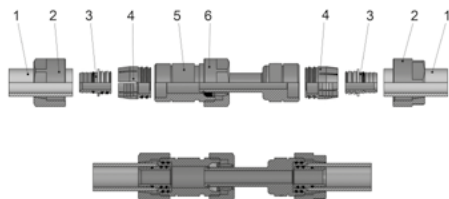
DIESE ARTIKEL SIND IN DEN SETS ENTHALTEN

HIER ERFAHREN SIE MEHR


MULTIGEBO

KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCSCHITVERBUND-ROHRE 14 MM UND 17 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Ausgleichsarmatur
- 6 Mittelmutter

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Eine Montage im Reparaturfall ist durch den Längenausgleich möglich.

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser und Heizung

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser max. +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser max. +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: max. +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836
und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohrdimensionen:

14 mm x 2 mm	17 mm x 2 mm
--------------	--------------

Rohraußen-Ø [mm]:

14 mm x 14 mm	17 mm x 17 mm
---------------	---------------

Stützkörper für

Rohrinnendurchmesser [mm]:

10,0 mm	13,0 mm
---------	---------

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen
den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCICHTVERBUND-ROHRE 14 MM UND 17 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

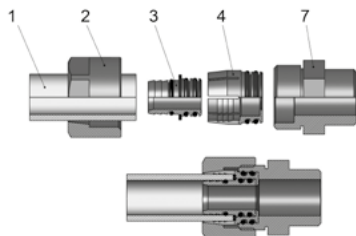
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Die Montage der Ausgleichsarmatur (5) im Rohrverlauf erfordert einen Minimalabstand zu den Rohrenden von 88 mm und erlaubt eine Anwendung bis zu einem Maximalabstand von 92 mm. Die Rohrenden müssen innen und außen angefasst werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Mittels des Messdorns sind die Rohrinneindurchmesser der zu verbindenden Rohre auf Übereinstimmung mit dem in der Tabelle angegebenen Rohrinneindurchmesser zu prüfen.
3. Danach die geeigneten Stützkörper (3) in die Mehrschichtverbundrohre (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über die Mehrschichtverbundrohre (1) schieben.
4. Klemmhülsen (4) auf die Mehrschichtverbundrohre bis zum Anschlag aufstecken.
5. Ausgleichsarmatur (5) in Richtung der Rohrenden auseinanderschieben, bis die Verschraubungsenden hörbar auf den Klemmhülsen (4) einrasten. Fließrichtung beachten!
6. Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülsen (4) max. 1–2 mm aus den Überwurfmutter hervortreten. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden!
7. Abschließend ist die mit Rille markierte Mittelmutter (6)

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 14 MM UND 17 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 7 Anschlussverschraubung

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Das Anschlussgewinde ist nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1 ausgeführt. Installation für Trinkwasser und Heizung

Einsatzbereich:

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser max. +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser max. +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: max. +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836
und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohrdimensionen:

14 mm x 2 mm; 17 mm x 2 mm

Rohraußen-Ø [mm]:

14 mm x R 1/2" 17 mm x R 1/2"

Stützkörper für

Rohrinnendurchmesser [mm]:

10,0 mm 13,0 mm

Anschlußgewinde:

1/2" 1/2"

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen
den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 14 MM UND 17 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

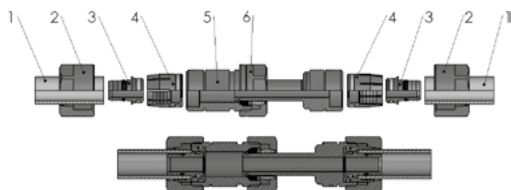
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Das Rohrende muss innen und außen angefasst werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Mittels des Messdorns ist der Rohrinne Durchmesser des zu verbindenden Rohres auf Übereinstimmung mit dem in der Tabelle angegebenen Rohrinne Durchmesser zu prüfen.
3. Danach den geeigneten Stützkörper (3) in das Mehrschichtverbundrohr (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über das Mehrschichtverbundrohr (1) schieben.
4. Klemmhülse (4) auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken.
5. Anschlussverschraubung (7) auf die Klemmhülse (4) schieben, bis diese hörbar einrastet.
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülse max. 1–2 mm aus der Überwurfmutter hervortritt. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCICHTVERBUND-
ROHRE 16 MM UND 20 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Ausgleichsarmatur
- 6 Mittelmutter

**HINWEIS!****KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Eine Montage im Reparaturfall ist durch den Längenausgleich möglich.

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser und Heizung

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser bis +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: bis +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836
und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohr außen-Ø [mm]:

16 x 16	20 x 20
12,0 oder 11,6/11,5	16,0 oder 15,5 oder 15,0 oder 14,4

dazugehörige Stützkörpervarianten
für Rohrinneindurchmesser [mm]:

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen
den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO

KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCSCHTVERBUND-ROHRE 16 MM UND 20 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

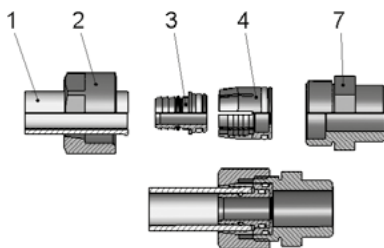
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Die Montage der Ausgleichsarmatur (5) im Rohrverlauf erfordert einen Minimalabstand zu den Rohrenden von 88 mm und erlaubt eine Anwendung bis zu einem Maximalabstand von 92 mm. **Die Rohrenden müssen innen und außen angefast werden sowie gratfrei und unverformt sein** (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. **Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.**
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passende Stützkörper auswählen.
3. Die ausgewählten Stützkörper (3) in die Mehrschichtverbundrohre (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über die Mehrschichtverbundrohre (1) schieben.
4. Klemmhülsen (4) auf die Mehrschichtverbundrohre bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Ausgleichsarmatur (5) in Richtung der Rohrenden auseinanderschieben, bis die Verschraubungsenden hörbar auf den Klemmhülsen (4) einrasten. Fließrichtung beachten!
6. Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülsen (4) max. 1–2 mm aus den Überwurfmutter hervortreten. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden!
7. Abschließend ist die mit Rille markierte Mittelmutter (6) mit der Ausgleichsarmatur (5) fest zu verschrauben.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 16 MM UND 20 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
2 Überwurfmutter
3 Stützkörper
4 Klemmhülse
7 Anschlussverschraubung

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Das Anschlussgewinde ist nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1 ausgeführt.

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser und Heizung

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser bis +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: bis +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohraußen-Ø:

16 mm x R 1/2" 20 mm x R 3/4"

dazugehörige Stützkörpervarianten
für Rohrinneindurchmesser [mm]:

12,0 oder 11,6/11,5 16,0 oder 15,5 oder 15,0 oder 14,4

Anschlußgewinde:

1/2" 3/4"

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen
den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 16 MM UND 20 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

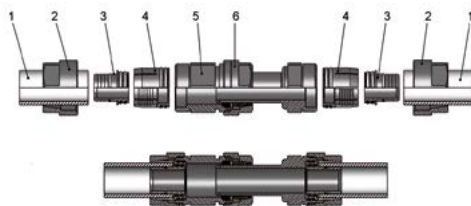
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. **Das Rohrende muss innen und außen angefast werden sowie gratfrei und unverformt sein** (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. **Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.**
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passenden Stützkörper auswählen.
3. Den ausgewählten Stützkörper (3) in das Mehrschichtverbundrohr (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über das Mehrschichtverbundrohr (1) schieben.
4. Klemmhülse (4) auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Anschlussverschraubung (7) auf die Klemmhülse (4) schieben, bis diese hörbar einrastet.
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülse max. 1–2 mm aus der Überwurfmutter hervortritt. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

**KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 25/26 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Ausgleichsarmatur
- 6 Mittelmutter

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Eine Montage im Reparaturfall ist durch den Längenausgleich möglich.

Einsatzbereich:

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Installation für Trinkwasser und Heizung

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohraußen-Ø in mm:

25/26mm x 25/26mm

Stützkörper für Rohrinneindurchmesser [mm]: 19,6mm oder 20,0mm

Klemmhülsen für Rohraußendurchmesser [mm]: 25,0mm oder 26,0mm

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 25/26 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

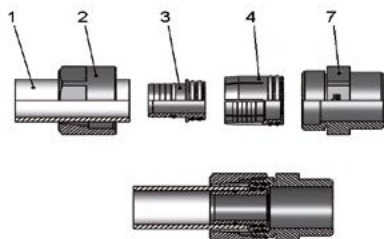
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Die Montage der Ausgleichsarmatur (5) im Rohrverlauf erfordert einen Minimalabstand zu den Rohrenden von 101 mm und erlaubt eine Anwendung bis zu einem Maximalabstand von 105 mm. Die Rohrenden müssen innen und außen angefast werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passende Stützkörper auswählen.
3. Die ausgewählten Stützkörper (3) in die Mehrschichtverbundrohre (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmuttern (2) über die Mehrschichtverbundrohre (1) schieben.
4. Die passenden Klemmhülsen (4) gemäß der vorhandenen Rohraußendurchmesser auswählen und auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Ausgleichsarmatur (5) in Richtung der Rohrenden auseinanderschieben, bis die Verschraubungsenden hörbar auf den Klemmhülsen (4) einrasten. Fließrichtung beachten!
6. Überwurfmuttern (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülsen (4) max. 1–2 mm aus der Überwurfmutter hervortreten.
Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden!
7. Abschließend ist die mit Rille markierte Mittelmutter (6) mit der Ausgleichsarmatur (5) fest zu verschrauben.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 25/26 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Anschlussverschraubung

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Das Anschlussgewinde ist nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1 ausgeführt.

Einsatzbereich:

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Installation für Trinkwasser und Heizung

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohraußen-Ø in mm:

25/26mm x R1"

Stützkörper für Rohrrinnendurchmesser [mm]:

19,6mm oder 20,0mm

Anschlussgewinde:

1"

Klemmhülsen für Rohraußendurchmesser [mm]:

25,0mm oder 26,0mm

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 25/26 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

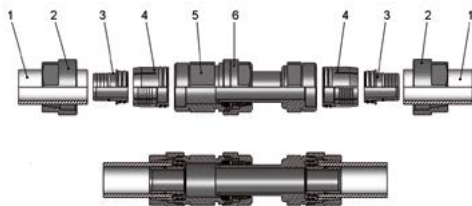
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Das Rohrende muss innen und außen angefast werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passenden Stützkörper auswählen.
3. Den ausgewählten Stützkörper (3) in das Mehrschichtverbundrohr (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über das Mehrschichtverbundrohr (1) schieben.
4. Die passende Klemmhülse (4) gemäß des vorhandenen Rohraußendurchmessers auswählen und auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Anschlussverschraubung (7) auf die Klemmhülse (4) schieben, bis diese hörbar einrastet.
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülse max. 1–2 mm aus der Überwurfmutter hervortritt. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

**KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCSCHICHT-
VERBUNDROHRE 32 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Ausgleichsarmatur
- 6 Mittelmutter

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Eine Montage im Reparaturfall ist durch den Längenausgleich möglich.

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser und Heizung

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur
bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser max. +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser max. +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: max. +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohr außen-Ø in mm:

32 mm x 32 mm

dazugehörige Stützkörpervarianten
für Rohrinneindurchmesser [mm]:

25,6 mm oder 26,0 mm

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!

MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT LÄNGENAUSGLEICH FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 32 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

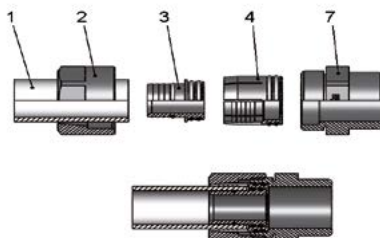
1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Die Montage der Ausgleichsarmatur (5) im Rohrverlauf erfordert einen Minimalabstand zu den Rohrenden von 101 mm und erlaubt eine Anwendung bis zu einem Maximalabstand von 105 mm. Die Rohrenden müssen innen und außen angefasst werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passende Stützkörper auswählen.
3. Die ausgewählten Stützkörper (3) in die Mehrschichtverbundrohre (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über die Mehrschichtverbundrohre (1) schieben.
4. Klemmhülsen (4) auf die Mehrschichtverbundrohre bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Ausgleichsarmatur (5) in Richtung der Rohrenden auseinanderschieben, bis die Verschraubungsenden hörbar auf den Klemmhülsen (4) einrasten. Fließrichtung beachten!
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Spitzen der Klemmhülsen (4) bündig zu den Stirnflächen der Überwurfmutter sind. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.
7. Abschließend ist die mit Rille markierte Mittelmutter (6) mit der Ausgleichsarmatur (5) fest zu verschrauben.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

MULTIGEBO

KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 32 MM

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 7 Anschlussverschraubung

HINWEIS!**KEINESFALLS** fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!**KEINESFALLS** für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

Technische Merkmale:

Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Das Anschlussgewinde ist nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1 ausgeführt.

Einsatzbereich:

Installation für Trinkwasser und Heizung

max. Betriebsdruck und
max. Betriebstemperatur

bei Installationen in:

Trinkwasser: Kaltwasser max. +25 °C/max. 10 bar
und Warmwasser max. +70 °C/max. 6 bar
Heizungswasser: max. +70 °C/max. 6 bar

Medium:

Trinkwasser, Heizungswasser

Rohrart:

Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Rohraußen-Ø in mm:

32mm x R1¼"

dazugehörige Stützkörpervarianten
für Rohrinneindurchmesser [mm]:

25,6mm oder 26,0mm

Anschlussgewinde:

1¼"

Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen
den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!



MULTIGEBO
**KLEMMVERBINDER MIT ANSCHLUSSGEWINDE FÜR MEHRSCICHT-
VERBUNDROHRE 32 MM**

DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Das Rohrende muss innen und außen angefast werden sowie gratfrei und unverformt sein (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passenden Stützkörper auswählen.
3. Den ausgewählten Stützkörper (3) in das Mehrschichtverbundrohr (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über das Mehrschichtverbundrohr (1) schieben.
4. Klemmhülse (4) auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Anschlussverschraubung (7) auf die Klemmhülse (4) schieben, bis diese hörbar einrastet.
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Spitzen der Klemmhülse (4) bündig zu der Stirnfläche der Überwurfmutter sind. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

gebounifix

EDELSTAHL DICHTBÄNDER




MINI

Seite 168

Die kleine, leichte und schnelle Reparaturlösung zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen. Geeignet für Stahl-, Siede-, Kupfer- und Edelstahlrohr sowie für die kurzfristige Reparatur von PE-, Kunststoffverbund- und PVC-Leitungen. Erhältlich für 21–93 mm Rohraußendurchmesser und in 60 oder 100 mm Baulänge


MIDDLE

Seite 170

Unsere Dichtschelle ist nicht nur zum Abdichten wasserführender, sondern auch gasführender Leitungen geeignet. gebounifix middle gibt es bis zu einem Rohraußendurchmesser von 118 mm und in den Baulängen 100 und 150 mm.


ANBOHRSÄTTEL

Seite 172

Die extrem wirtschaftliche Lösung zur Schaffung nachträglicher Abzweige. Sowohl der Sattel als auch das 60 mm breite und 1,5 mm starke Befestigungsband sind komplett aus Edelstahl.


MAXI

Seite 174

Der Klassiker für den Tiefbaubereich. Zum Abdichten von gas- oder wasserführenden Stahl-, Guss-, duktilen Guss- und Faserzement-Leitungen geeignet, sowie für die Reparatur von PE- und PVC-Rohr. Erhältlich in ein-, zwei- und dreiteilig und auch mit Gewinde- oder Flanschabgang.


MAXI BOX S, L, XL

Seite 196

Mit diesen drei Reparaturboxen können Sie flexibel auf die unterschiedlichsten Reparatursituationen reagieren.



ALLE PRODUKTE, BEI DENEN SIE DAS EASY GRIP ZEICHEN FINDEN, SIND MIT DER **EASY GRIP FUNKTION AUSGESTATTET.**

Hierbei handelt es sich um eine "Montagehilfe", die das Installieren der Edelstahlbänder erheblich erleichtert und die Montagezeiten enorm verkürzt. Das spart Zeit, Kosten und Energie !

Und so funktioniert es:



Die Seitenstege bei der gebounifix middle und allen gebounifix maxi-Ausführungen sind mit Einkerbungen versehen.

Diese Einkerbungen dienen als Aufnahme für einen handelsüblichen Ring- oder Maulschlüssel.

Der Rest funktioniert per Hebelwirkung: Man drückt die Unterkante der Schelle und den Maulschlüssel mit einer Hand zusammen und kann nun mit der anderen Hand ganz bequem die bewegliche Haltebrücke auf der Oberkante der Edelstahlschelle platzieren. Muttern festziehen, fertig!

NIE WAR DAS INSTALLIEREN VON EDELSTAHLDICHTBÄNDERN SO EASY!

WISSENSWERTES ZU GEBOUNIFIX MINI

Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen.

GEEIGNET FÜR

Stahlrohr | Siederohr | Edelstahlrohr | Kupferrohr

und für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführendem:

PE-Rohr | PVC-Rohr | Mehrschichtverbundrohren

WEITERE FAKTEN

- Geeignet zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen mit glatter Oberfläche
- Starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, für wasserführende Leitungen) zum besseren Ausgleich von Rohr-Unebenheiten
- Leichte Installation der gebounifix mit geringem Platzangebot (7 mm ausreichend!)
- **Druckstufen:** Wasser max. 10 bar; **Temperaturen:** Wasser bis 90 °C
- Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl
- Vollflächig verklebte Dichtmanschette
- Extrem leichte Montage
- Erhältlich in Baulänge 60 mm (mit einem Bolzen) und Baulänge 100 mm (mit zwei Bolzen)



BAULÄNGE 60 MM, MIT EINEM BOLZEN

BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
60	21 – 25	51.01.021025.06
60	26 – 30	51.01.026030.06
60	33 – 37	51.01.033037.06
60	38 – 42	51.01.038042.06
60	42 – 45	51.01.042045.06
60	48 – 51	51.01.048051.06
60	55 – 58	51.01.055058.06
60	60 – 64	51.01.060064.06
60	69 – 73	51.01.069073.06
60	74 – 80	51.01.074080.06
60	87 – 93	51.01.087093.06

Alle Größen und Baulängen innerhalb von 5 Werktagen verfügbar (mit EPDM-Dichtung).

BAULÄNGE 100 MM, MIT ZWEI BOLZEN

BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
100	21 – 25	51.01.021025.10
100	26 – 30	51.01.026030.10
100	33 – 37	51.01.033037.10
100	42 – 45	51.01.042045.10
100	48 – 51	51.01.048051.10
100	55 – 58	51.01.055058.10
100	60 – 64	51.01.060064.10
100	69 – 73	51.01.069073.10
100	74 – 80	51.01.074080.10
100	87 – 93	51.01.087093.10

Alle Größen und Baulängen innerhalb von 5 Werktagen verfügbar (mit EPDM-Dichtung).



WISSENSWERTES ZUR GEBOUNIFIX MIDDLE

EASY
GRIP



Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasser- oder gasführenden Leitungen.

GEEIGNET FÜR

**STAHLROHR | KUPFERROHR | EDELSTAHLROHR | SIEDEROHR | GUSSROHR
DUKILES GUSSROHR | FASERZEMENTROHR**

und für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführendem:

PE-ROHR | PVC-ROHR

WEITERE FAKTEN

- Geeignet zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden oder gasführenden Leitungen mit glatter **Oberfläche**
- Dichtmanschette aus EPDM für wasserführende Leitungen oder NBR für Gas (Achtung: nur für gasführende Leitungen außerhalb von Gebäuden)
- **Druckstufen:** Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit von Rohrart, Rohraußendurchmesser und Art der Beschädigung. Die maximal möglichen Druckstufen: Wasser 16 bar und Gas 4 bar
- **Temperaturen:** Maximale Betriebstemperatur: Wasser max. 90°C, Gas -5 bis +50°C
- Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304
- Vollflächig verklebte Dichtmanschette
- Gewindebolzen aus Edelstahl und mit Gewindeschutzhappen
- In den Baulängen 100 mm (mit einem Gewindebolzen) und 150 mm (mit zwei Gewindebolzen) erhältlich.
- **Auf Wunsch auch mit Gewindeabgang erhältlich!**

MIDDLE

EASY
GRIP

BAULÄNGE 100 MM, MIT EINEM BOLZEN

BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSEUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
100	32 – 36	51.02.032036.10
100	40 – 44	51.02.040044.10
100	44 – 51	51.02.044051.10
100	48 – 55	51.02.048055.10
100	50 – 57	51.02.050057.10
100	52 – 59	51.02.052059.10
100	56 – 63	51.02.056063.10
100	58 – 65	51.02.058065.10
100	60 – 67	51.02.060067.10
100	75 – 83	51.02.075083.10
100	87 – 95	51.02.087095.10
100	108 – 118	51.02.108118.10



BAULÄNGE 150 MM, MIT ZWEI BOLZEN

BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSEUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
150	32 – 36	51.02.032036.15
150	40 – 44	51.02.040044.15
150	44 – 51	51.02.044051.15
150	48 – 55	51.02.048055.15
150	50 – 57	51.02.050057.15
150	52 – 59	51.02.052059.15
150	56 – 63	51.02.056063.15
150	58 – 65	51.02.058065.15
150	60 – 67	51.02.060067.15
150	75 – 83	51.02.075083.15
150	87 – 95	51.02.087095.15
150	108 – 118	51.02.108118.15



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Alle Größen und Baulängen innerhalb von 5 Werktagen verfügbar (mit EPDM-Dichtung).

ANBOHRSAITTEL MIT INNENGWINDE
**EASY
GRIP**

Die preiswerte Alternative zur Schaffung von Abzweigen!


WEITERE FAKTEN

- Geeignet für die Erstellung von Abzweigen an wasser- oder gasführenden Leitungen
- Die Anbohrsaitle sind aus Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304 und sind wahlweise mit EPDM-Dichtungen (nur für wasserführende Leitungen) oder NBR-Dichtungen (für Gas) ausgestattet. (Achtung: nur für gasführende Leitungen außerhalb von Gebäuden)
- Die Befestigungsbänder sind ebenfalls aus Edelstahl und sind auf der Innenseite mit einer glatten Gummimanschette ausgekleidet. Dies beugt Beschädigungen insbesondere bei Kunststoffrohren vor und verhindert ein Verrutschen des Anbohrsaitle.

BAULÄNGE OBERSCHALE: 125 MM BEI ABZWEIGEN BIS 1 1/4", 150 MM BEI ABZWEIGEN AB 1 1/2"

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWINDEANSCHLUSS	BAULÄNGE	ARTIKEL-NR.
88 – 110 DN 80	1/2"	125	51.21.088110.12.1
	3/4"	125	51.21.088110.12.2
	1"	125	51.21.088110.12.3
	1 1/4"	125	51.21.088110.12.4
108 – 134 DN 100	1/2"	125	51.21.108134.12.1
	3/4"	125	51.21.108134.12.2
	1"	125	51.21.108134.12.3
	1 1/4"	125	51.21.108134.12.4
	1 1/2"	150	51.21.108134.15.5
	2"	150	51.21.108134.15.6
114 – 139 DN 125	1/2"	125	51.21.114139.12.1
	3/4"	125	51.21.114139.12.2
	1"	125	51.21.114139.12.3
	1 1/4"	125	51.21.114139.12.4

BAULÄNGE OBERSCHALE: 125 MM BEI ABZWEIGEN BIS 1 1/4", 150 MM BEI ABZWEIGEN AB 1 1/2"

ROHRAUSSEN-Ø [MM]	GEWINDEANSCHLUSS	BAULÄNGE	ARTIKEL-NR.
114 – 139	1 1/2"	150	51.21.114139.15.5
DN 125	2"	150	51.21.114139.15.6
138 – 160	1/2"	125	51.21.138160.12.1
DN 150	3/4"	125	51.21.138160.12.2
	1"	125	51.21.138160.12.3
	1 1/4"	125	51.21.138160.12.4
	1 1/2"	150	51.21.138160.15.5
	2"	150	51.21.138160.15.6
159 – 180	1/2"	125	51.21.159180.12.1
DN 175	3/4"	125	51.21.159180.12.2
	1"	125	51.21.159180.12.3
	1 1/4"	125	51.21.159180.12.4
	1 1/2"	150	51.21.159180.15.5
	2"	150	51.21.159180.15.6
190 – 218	1/2"	125	51.21.190218.12.1
DN 200	3/4"	125	51.21.190218.12.2
	1"	125	51.21.190218.12.3
	1 1/4"	125	51.21.190218.12.4
	1 1/2"	150	51.21.190218.15.5
	2"	150	51.21.190218.15.6
216 – 238	1/2"	125	51.21.216238.12.1
DN 225	3/4"	125	51.21.216238.12.2
	1"	125	51.21.216238.12.3
	1 1/4"	125	51.21.216238.12.4
	1 1/2"	150	51.21.216238.15.5
	2"	150	51.21.216238.15.6
230 – 260	1/2"	125	51.21.230260.12.1
DN 250	3/4"	125	51.21.230260.12.2
	1"	125	51.21.230260.12.3
	1 1/4"	125	51.21.230260.12.4
	1 1/2"	150	51.21.230260.15.5
	2"	150	51.21.230260.15.6
265 – 285	1/2"	125	51.21.265285.12.1
DN 275	3/4"	125	51.21.265285.12.2
	1"	125	51.21.265285.12.3
	1 1/4"	125	51.21.265285.12.4
	1 1/2"	150	51.21.265285.15.5
	2"	150	51.21.265285.15.6



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

WISSENSWERTES ZUR GEBOUNIFIX MAXI

Zum Abdichten von gas- oder wasserführenden Leitungen geeignet.
Erhältlich als ein-, zwei- oder dreiteilige Variante, sowie mit Gewinde- oder Flanschabgang.

GEEIGNET FÜR

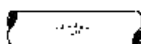
STAHLROHR | GUSSROHR | DUKTILES GUSSROHR | FASERZEMENTROHR | PE-ROHR | PVC-ROHR

KALTWASSERBEREICH

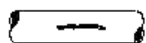
Die folgenden dargestellten Beschädigungen können mit der Maxi repariert werden:



Brüche in Rohrleitungen



Poröse Stellen in Rohrleitungen



Risse in Rohrleitungen



Löcher in Rohrleitungen

WISSENSWERTES

- **Geeignet zum Abdichten von wasser- oder gasführenden Leitungen**
(Achtung: nur für gasführende Leitungen außerhalb von Gebäuden).
- **Unsere Edelstahl dichtbänder sind aus 100 % Edelstahl 1.4301 (V2A)** ähnlich AISI 304 und sind geeignet für die schnelle und dauerhafte Reparatur an gebrochenen, gerissenen oder porösen Rohrleitungen. Für Anwendungsbereiche, die eine höhere, allgemeine Beständigkeit erforderlich machen (Kläranlagen, chemische Industrie, erhöhte Chloridgehalte) bieten wir die gebounifix maxi auch in V4A-Edelstahlqualität an.
- Die Gewindebolzen sind an der Schelle angeschweißt, sodass nur die Edelstahlbrücke beweglich ist. Somit können während des Einbaus auch keine Einzelteile verloren gehen.
- Die bei der Fertigung anfallenden Schweißarbeiten werden von Robotern vollzogen, um eine durchgängige Präzision und Qualität zu gewährleisten. Nach dem Schweißvorgang werden die Reparaturschellen zum Zwecke des Korrosionsschutzes passiviert.
- Die Gewindebolzen sind aus Edelstahl. Damit ist eine lebenslange Haltbarkeit garantiert.
- Die Muttern sind aus **Edelstahl**. Eine zusätzliche Oberflächenveredelung sorgt für eine einfache und sichere Installation.
- Der Spannbereich wird in das Dichtband eingepreßt und ist somit noch viele Jahre nach dem Einbau im Boden sichtbar.
- Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet, sind aber auf Wunsch auch mit NBR Dichtungen für Gas oder Viton Dichtungen erhältlich.
- Die Dichtungen haben eine wabenförmige Struktur und sind an den Enden abgeschrägt.

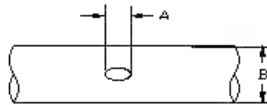
ERMITTLUNG DER RICHTIGEN MAXI...

Anbei eine Übersicht, für welche Dimensionen eine ein-, zwei- oder dreiteilige gebounifix Maxi verwendet werden sollte.

BEREICH, ABSCHNITTE	MAXI 1 (EINTEILIG)	MAXI 2 (ZWEITEILIG)	MAXI 3 (DREITEILIG)
48– 87	X		
88–269	X	X	
270–350	X	X	X
351–835		X	X
836–970			X

... IN DER RICHTIGEN BAULÄNGE:

Zur Ermittlung der passenden Baulänge der Reparaturschelle addieren Sie das Maß der Beschädigung (A) mit dem Durchmesser des Rohre (B). Bei PE-Rohren fügen Sie 50% des Wertes zu der Summe hinzu.



TEMPERATUREN: Wasser bis 90°C, Gas -5 bis + 50 °C

DRUCKSTUFEN:

Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit von Rohrart, Rohraußendurchmesser, Beschädigung und der Verwendung ein- oder mehrteiliger Dichtbänder.

Folgende Richtwerte sind daher zugrunde zu legen:

ROHRAUSSEN-Ø IN MM	DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
MAXI 1 (einteiliges Dichtband)		
48–102	16	5
106–230	16	4
237–350	10	3

ROHRAUSSEN-Ø IN MM	DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
MAXI 2 (zweiteiliges Dichtband)		
88–282	16	4
295–510	10	3
510–530	6	–

ROHRAUSSEN-Ø IN MM	DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
MAXI 3 (dreiteiliges Dichtband)		
270–460	10	3
475–630	6	2

ROHRAUSSEN-Ø IN MM	DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
MAXI 3 (dreiteiliges Dichtband)		
654–780	4	–
813–1000	2	–

BAULÄNGE / BOLZEN:

BAULÄNGE [MM]	ANZAHL / BOLZEN
150	2
200	2
300	3
400	4
500	5

BAULÄNGE [MM]	ANZAHL / BOLZEN
600	6
700	7
800	8
900	9
1000	10

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND
**EASY
GRIP**
BAULÄNGE 150 MM, MIT ZWEI BOLZEN


DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
40	150	48 – 55	51.03.048055.15
	150	52 – 59	51.03.052059.15
50	150	60 – 67	51.03.060067.15
	150	67 – 74	51.03.067074.15
65	150	70 – 77	51.03.070077.15
	150	73 – 80	51.03.073080.15
	150	76 – 85	51.03.076085.15
	150	82 – 90	51.03.082090.15
80	150	87 – 95	51.03.087095.15
	150	90 – 98	51.03.090098.15
	150	95 – 105	51.03.095105.15
	150	98 – 108	51.03.098108.15
	150	102 – 112	51.03.102112.15
100	150	106 – 116	51.03.106116.15
	150	108 – 118	51.03.108118.15
	150	113 – 123	51.03.113123.15
	150	118 – 128	51.03.118128.15
	150	120 – 131	51.03.120131.15
125	150	125 – 135	51.03.125135.15
	150	132 – 144	51.03.132144.15
	150	135 – 145	51.03.135145.15
150	150	140 – 152	51.03.140152.15
	150	151 – 161	51.03.151161.15
	150	159 – 170	51.03.159170.15
	150	165 – 176	51.03.165176.15
	150	167 – 177	51.03.167177.15
	150	170 – 182	51.03.170182.15

Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50.

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 200 MM, MIT ZWEI BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
40	200	48 – 55	51.03.048055.20
	200	52 – 59	51.03.052059.20
50	200	60 – 67	51.03.060067.20
	200	67 – 74	51.03.067074.20
65	200	70 – 77	51.03.070077.20
	200	73 – 80	51.03.073080.20
	200	76 – 85	51.03.076085.20
	200	82 – 90	51.03.082090.20
80	200	87 – 95	51.03.087095.20
	200	90 – 98	51.03.090098.20
	200	95 – 105	51.03.095105.20
	200	98 – 108	51.03.098108.20
	200	102 – 112	51.03.102112.20
100	200	106 – 116	51.03.106116.20
	200	108 – 118	51.03.108118.20
	200	113 – 123	51.03.113123.20
	200	118 – 128	51.03.118128.20
	200	120 – 131	51.03.120131.20
125	200	125 – 135	51.03.125135.20
	200	132 – 144	51.03.132144.20
	200	135 – 145	51.03.135145.20
150	200	140 – 152	51.03.140152.20
	200	151 – 161	51.03.151161.20
	200	159 – 170	51.03.159170.20
	200	165 – 176	51.03.165176.20
	200	167 – 177	51.03.167177.20
	200	170 – 182	51.03.170182.20
	200	174 – 184	51.03.174184.20
	200	176 – 186	51.03.176186.20
175	200	180 – 191	51.03.180191.20
	200	186 – 196	51.03.186196.20
	200	193 – 203	51.03.193203.20
200	200	200 – 212	51.03.200212.20
	200	209 – 220	51.03.209220.20
	200	215 – 225	51.03.215225.20
	200	219 – 230	51.03.219230.20



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50.

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 300 MM, MIT DREI BOLZEN



DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSEUNGEN [MM]	Artikel-Nr.
50	300	60 – 67	51.03.060067.30
	300	67 – 74	51.03.067074.30
65	300	70 – 77	51.03.070077.30
	300	73 – 80	51.03.073080.30
	300	76 – 85	51.03.076085.30
	300	82 – 90	51.03.082090.30
80	300	87 – 95	51.03.087095.30
	300	90 – 98	51.03.090098.30
	300	95 – 105	51.03.095105.30
	300	98 – 108	51.03.098108.30
	300	102 – 112	51.03.102112.30
100	300	106 – 116	51.03.106116.30
	300	108 – 118	51.03.108118.30
	300	113 – 123	51.03.113123.30
	300	118 – 128	51.03.118128.30
	300	120 – 131	51.03.120131.30
125	300	125 – 135	51.03.125135.30
	300	132 – 144	51.03.132144.30
	300	135 – 145	51.03.135145.30
150	300	140 – 152	51.03.140152.30
	300	151 – 161	51.03.151161.30
	300	159 – 170	51.03.159170.30
	300	165 – 176	51.03.165176.30
	300	167 – 177	51.03.167177.30
	300	170 – 182	51.03.170182.30
	300	174 – 184	51.03.174184.30
175	300	176 – 186	51.03.176186.30
	300	180 – 191	51.03.180191.30
	300	186 – 196	51.03.186196.30
	300	193 – 203	51.03.193203.30
200	300	200 – 212	51.03.200212.30
	300	209 – 220	51.03.209220.30
	300	215 – 225	51.03.215225.30
	300	219 – 230	51.03.219230.30
	300	222 – 233	51.03.222233.30
	300	228 – 240	51.03.228240.30
	300	232 – 242	51.03.232242.30
	300	237 – 247	51.03.237247.30
	300	239 – 249	51.03.239249.30
	300	243 – 253	51.03.243253.30
	300	250 – 260	51.03.250260.30
	300	252 – 262	51.03.252262.30
250	300	261 – 271	51.03.261271.30
	300	266 – 276	51.03.266276.30
	300	270 – 280	51.03.270280.30
	300	273 – 284	51.03.273284.30
	300	280 – 293	51.03.280293.30
	300	290 – 300	51.03.290300.30
	300	300 – 310	51.03.300310.30
	300	310 – 320	51.03.310320.30

Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50.

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 400 MM, MIT VIER BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
65	400	73 – 80	51.03.073080.40
	400	76 – 85	51.03.076085.40
	400	82 – 90	51.03.082090.40
80	400	87 – 95	51.03.087095.40
	400	90 – 98	51.03.090098.40
	400	95 – 105	51.03.095105.40
	400	98 – 108	51.03.098108.40
	400	102 – 112	51.03.102112.40
	400	106 – 116	51.03.106116.40
100	400	108 – 118	51.03.108118.40
	400	113 – 123	51.03.113123.40
	400	118 – 128	51.03.118128.40
	400	120 – 131	51.03.120131.40
	400	125 – 135	51.03.125135.40
125	400	132 – 144	51.03.132144.40
	400	135 – 145	51.03.135145.40
	400	140 – 152	51.03.140152.40
150	400	151 – 161	51.03.151161.40
	400	159 – 170	51.03.159170.40
	400	165 – 176	51.03.165176.40
	400	167 – 177	51.03.167177.40
	400	170 – 182	51.03.170182.40
	400	174 – 184	51.03.174184.40
	400	176 – 186	51.03.176186.40
	400	180 – 191	51.03.180191.40
175	400	186 – 196	51.03.186196.40
	400	193 – 203	51.03.193203.40
	400	200 – 212	51.03.200212.40
200	400	209 – 220	51.03.209220.40
	400	215 – 225	51.03.215225.40
	400	219 – 230	51.03.219230.40
	400	222 – 233	51.03.222233.40
	400	228 – 240	51.03.228240.40
	400	232 – 242	51.03.232242.40
	400	237 – 247	51.03.237247.40
	400	239 – 249	51.03.239249.40
	400	243 – 253	51.03.243253.40
	400	250 – 260	51.03.250260.40
	400	252 – 262	51.03.252262.40
	400	261 – 271	51.03.261271.40
250	400	266 – 276	51.03.266276.40
	400	270 – 280	51.03.270280.40
	400	273 – 284	51.03.273284.40
	400	280 – 293	51.03.280293.40
	400	290 – 300	51.03.290300.40
	400	300 – 310	51.03.300310.40
300	400	310 – 320	51.03.310320.40
	400	315 – 326	51.03.315326.40
	400	320 – 330	51.03.320330.40
	400	325 – 335	51.03.325335.40
	400	334 – 346	51.03.334346.40
	400	340 – 350	51.03.340350.40
	400	350 – 360	51.03.350360.40



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50.

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 500 MM, MIT FÜNF BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
100	500	108 – 118	51.03.108118.50
	500	113 – 123	51.03.113123.50
	500	118 – 128	51.03.118128.50
	500	120 – 131	51.03.120131.50
	500	125 – 135	51.03.125135.50
125	500	132 – 144	51.03.132144.50
	500	135 – 145	51.03.135145.50
	500	140 – 152	51.03.140152.50
150	500	151 – 161	51.03.151161.50
	500	159 – 170	51.03.159170.50
	500	165 – 176	51.03.165176.50
	500	167 – 177	51.03.167177.50
	500	170 – 182	51.03.170182.50
	500	174 – 184	51.03.174184.50
	500	176 – 186	51.03.176186.50
	500	180 – 191	51.03.180191.50
175	500	186 – 196	51.03.186196.50
	500	193 – 203	51.03.193203.50
	500	200 – 212	51.03.200212.50
200	500	209 – 220	51.03.209220.50
	500	215 – 225	51.03.215225.50
	500	219 – 230	51.03.219230.50
	500	222 – 233	51.03.222233.50
	500	228 – 240	51.03.228240.50
	500	232 – 242	51.03.232242.50
	500	237 – 247	51.03.237247.50
	500	239 – 249	51.03.239249.50
	500	243 – 253	51.03.243253.50
	500	250 – 260	51.03.250260.50
	500	252 – 262	51.03.252262.50
	500	261 – 271	51.03.261271.50
	500	266 – 276	51.03.266276.50
250	500	270 – 280	51.03.270280.50
	500	273 – 284	51.03.273284.50
	500	280 – 293	51.03.280293.50
	500	290 – 300	51.03.290300.50
	500	300 – 310	51.03.300310.50
	500	310 – 320	51.03.310320.50
300	500	315 – 326	51.03.315326.50
	500	320 – 330	51.03.320330.50
	500	325 – 335	51.03.325335.50
	500	334 – 346	51.03.334346.50
	500	340 – 350	51.03.340350.50
	500	350 – 360	51.03.350360.50

MAXI 1 - EINTEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 600 MM, MIT SECHS BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
200	600	215 – 225	51.03.215225.60
	600	219 – 230	51.03.219230.60
	600	222 – 233	51.03.222233.60
	600	228 – 240	51.03.228240.60
	600	232 – 242	51.03.232242.60
	600	237 – 247	51.03.237247.60
	600	239 – 249	51.03.239249.60
	600	243 – 253	51.03.243253.60
	600	250 – 260	51.03.250260.60
	600	252 – 262	51.03.252262.60
	600	261 – 271	51.03.261271.60
	600	266 – 276	51.03.266276.60
250	600	270 – 280	51.03.270280.60
	600	273 – 284	51.03.273284.60
	600	280 – 293	51.03.280293.60
	600	290 – 300	51.03.290300.60
	600	300 – 310	51.03.300310.60
	600	310 – 320	51.03.310320.60
300	600	315 – 326	51.03.315326.60
	600	320 – 330	51.03.320330.60
	600	325 – 335	51.03.325335.60
	600	334 – 346	51.03.334346.60
	600	340 – 350	51.03.340350.60
	600	350 – 360	51.03.350360.60



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

UNIFIX MAXI 2 - ZWEITEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 200 MM, MIT ZWEI BOLZEN



DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
80	200	88 – 110	51.04.088110.20
	200	100 – 120	51.04.100120.20
100	200	108 – 128	51.04.108128.20
	200	112 – 134	51.04.112134.20
	200	120 – 140	51.04.120140.20
125	200	133 – 156	51.04.133156.20
	200	138 – 160	51.04.138160.20
150	200	158 – 180	51.04.158180.20
	200	165 – 185	51.04.165185.20
	200	168 – 190	51.04.168190.20
	200	176 – 196	51.04.176196.20
175	200	190 – 210	51.04.190210.20
	200	195 – 217	51.04.195217.20
200	200	210 – 230	51.04.210230.20
	200	216 – 238	51.04.216238.20
	200	225 – 246	51.04.225246.20
	200	230 – 250	51.04.230250.20

BAULÄNGE 300 MM, MIT DREI BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
80	300	88 – 110	51.04.088110.30
	300	100 – 120	51.04.100120.30
100	300	108 – 128	51.04.108128.30
	300	112 – 134	51.04.112134.30
	300	120 – 140	51.04.120140.30
125	300	133 – 156	51.04.133156.30
	300	138 – 160	51.04.138160.30
150	300	158 – 180	51.04.158180.30
	300	165 – 185	51.04.165185.30
	300	168 – 190	51.04.168190.30
	300	176 – 196	51.04.176196.30
175	300	190 – 210	51.04.190210.30
	300	195 – 217	51.04.195217.30
200	300	210 – 230	51.04.210230.30
	300	216 – 238	51.04.216238.30
	300	225 – 246	51.04.225246.30
	300	230 – 250	51.04.230250.30
	300	238 – 260	51.04.238260.30
	300	250 – 271	51.04.250271.30
250	300	269 – 289	51.04.269289.30
	300	273 – 293	51.04.273293.30
	300	282 – 302	51.04.282302.30
	300	295 – 315	51.04.295315.30

UNIFIX MAXI 2 - ZWEIFEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 300 MM, MIT DREI BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
300	300	314 – 335	51.04.314335.30
	300	322 – 344	51.04.322344.30
	300	337 – 358	51.04.337358.30
350	300	347 – 368	51.04.347368.30
	300	365 – 385	51.04.365385.30



BAULÄNGE 400 MM, MIT VIER BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
80	400	88 – 110	51.04.088110.40
	400	100 – 120	51.04.100120.40
100	400	108 – 128	51.04.108128.40
	400	112 – 134	51.04.112134.40
	400	120 – 140	51.04.120140.40
125	400	133 – 156	51.04.133156.40
	400	138 – 160	51.04.138160.40
150	400	158 – 180	51.04.158180.40
	400	165 – 185	51.04.165185.40
	400	168 – 190	51.04.168190.40
	400	176 – 196	51.04.176196.40
175	400	190 – 210	51.04.190210.40
	400	195 – 217	51.04.195217.40
200	400	210 – 230	51.04.210230.40
	400	216 – 238	51.04.216238.40
	400	225 – 246	51.04.225246.40
	400	230 – 250	51.04.230250.40
	400	238 – 260	51.04.238260.40
	400	250 – 271	51.04.250271.40
250	400	269 – 289	51.04.269289.40
	400	273 – 293	51.04.273293.40
	400	282 – 302	51.04.282302.40
300	400	295 – 315	51.04.295315.40
	400	314 – 335	51.04.314335.40
	400	322 – 344	51.04.322344.40
350	400	337 – 358	51.04.337358.40
	400	347 – 368	51.04.347368.40
	400	365 – 385	51.04.365385.40
400	400	382 – 402	51.04.382402.40
	400	396 – 420	51.04.396420.40
	400	410 – 430	51.04.410430.40
	400	420 – 440	51.04.420440.40



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

MAXI 2 - ZWEITEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 500 MM, MIT FÜNF BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
80	500	88 – 110	51.04.088110.50
	500	100 – 120	51.04.100120.50
100	500	108 – 128	51.04.108128.50
	500	112 – 134	51.04.112134.50
	500	120 – 140	51.04.120140.50
125	500	133 – 156	51.04.133156.50
	500	138 – 160	51.04.138160.50
150	500	158 – 180	51.04.158180.50
	500	165 – 185	51.04.165185.50
	500	168 – 190	51.04.168190.50
	500	176 – 196	51.04.176196.50
175	500	190 – 210	51.04.190210.50
	500	195 – 217	51.04.195217.50
200	500	210 – 230	51.04.210230.50
	500	216 – 238	51.04.216238.50
	500	225 – 246	51.04.225246.50
	500	230 – 250	51.04.230250.50
	500	238 – 260	51.04.238260.50
	500	250 – 271	51.04.250271.50
	500	269 – 289	51.04.269289.50
250	500	273 – 293	51.04.273293.50
	500	282 – 302	51.04.282302.50
	500	295 – 315	51.04.295315.50
300	500	314 – 335	51.04.314335.50
	500	322 – 344	51.04.322344.50
	500	337 – 358	51.04.337358.50
350	500	347 – 368	51.04.347368.50
	500	365 – 385	51.04.365385.50
	500	382 – 402	51.04.382402.50
	500	396 – 420	51.04.396420.50
400	500	410 – 430	51.04.410430.50
	500	420 – 440	51.04.420440.50
	500	435 – 455	51.04.435455.50
	500	450 – 470	51.04.450470.50
450	500	457 – 477	51.04.457477.50
	500	485 – 508	51.04.485508.50
500	500	510 – 530	51.04.510530.50

MAXI 2 - ZWEITEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 600 MM, MIT SECHS BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
300	600	314 – 335	51.04.314335.60
	600	322 – 344	51.04.322344.60
	600	337 – 358	51.04.337358.60
350	600	347 – 368	51.04.347368.60
	600	365 – 385	51.04.365385.60
	600	382 – 402	51.04.382402.60
	600	396 – 420	51.04.396420.60
400	600	410 – 430	51.04.410430.60
	600	420 – 440	51.04.420440.60
	600	435 – 455	51.04.435455.60
	600	450 – 470	51.04.450470.60
450	600	457 – 477	51.04.457477.60
	600	485 – 508	51.04.485508.60
500	600	510 – 530	51.04.510530.60



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet.

Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50.

Auf Wunsch auch bis 855 mm Rohraußendurchmesser und Baulänge 800 mm erhältlich. Lieferzeit auf Anfrage.

MAXI 3 - DREITEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND
**EASY
GRIP**
BAULÄNGE 300 MM, MIT DREI BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
250	300	270 – 300	51.05.270300.30
300	300	310 – 340	51.05.310340.30
	300	335 – 365	51.05.335365.30
350	300	340 – 370	51.05.340370.30
	300	360 – 390	51.05.360390.30
	300	385 – 415	51.05.385415.30
	300	395 – 425	51.05.395425.30
400	300	400 – 430	51.05.400430.30
	300	410 – 440	51.05.410440.30
	300	430 – 460	51.05.430460.30
	300	435 – 465	51.05.435465.30
450	300	440 – 470	51.05.440470.30
	300	460 – 490	51.05.460490.30

BAULÄNGE 400 MM, MIT VIER BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
250	400	270 – 300	51.05.270300.40
300	400	310 – 340	51.05.310340.40
	400	335 – 365	51.05.335365.40
350	400	340 – 370	51.05.340370.40
	400	360 – 390	51.05.360390.40
	400	385 – 415	51.05.385415.40
	400	395 – 425	51.05.395425.40
400	400	400 – 430	51.05.400430.40
	400	410 – 440	51.05.410440.40
	400	430 – 460	51.05.430460.40
	400	435 – 465	51.05.435465.40
450	400	440 – 470	51.05.440470.40
	400	460 – 490	51.05.460490.40
	400	475 – 505	51.05.475505.40
500	400	485 – 515	51.05.485515.40

Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

MAXI 3 - DREITEILIGES EDELSTAHDICHTBAND

EASY
GRIP

BAULÄNGE 500 MM, MIT FÜNF BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSEUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
350	500	360 – 390	51.05.360390.50
	500	385 – 415	51.05.385415.50
	500	395 – 425	51.05.395425.50
400	500	400 – 430	51.05.400430.50
	500	410 – 440	51.05.410440.50
	500	430 – 460	51.05.430460.50
	500	435 – 465	51.05.435465.50
450	500	440 – 470	51.05.440470.50
	500	460 – 490	51.05.460490.50
	500	475 – 505	51.05.475505.50
500	500	485 – 515	51.05.485515.50
	500	510 – 540	51.05.510540.50
	500	530 – 560	51.05.530560.50



BAULÄNGE 600 MM, MIT SECHS BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSEUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
400	600	435 – 465	51.05.435465.60
450	600	440 – 470	51.05.440470.60
	600	460 – 490	51.05.460490.60
	600	475 – 505	51.05.475505.60
500	600	485 – 515	51.05.485515.60
	600	510 – 540	51.05.510540.60
	600	530 – 560	51.05.530560.60
	600	535 – 565	51.05.535565.60
	600	555 – 585	51.05.555585.60
	600	570 – 600	51.05.570600.60
600	600	585 – 615	51.05.585615.60
	600	610 – 640	51.05.610640.60
	600	620 – 650	51.05.620650.60
	600	630 – 660	51.05.630660.60
	600	654 – 684	51.05.654684.60
700	600	702 – 732	51.05.702732.60
	600	711 – 741	51.05.711741.60
750	600	747 – 777	51.05.747777.60
	600	780 – 810	51.05.780810.60
800	600	813 – 843	51.05.813843.60
	600	852 – 882	51.05.852882.60
	600	864 – 894	51.05.864894.60
900	600	900 – 930	51.05.900930.60
	600	925 – 955	51.05.925955.60
	600	945 – 975	51.05.945975.60
	600	970 – 1000	51.05.9701000.60



Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet. Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich. Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

MAXI 3 - DREITEILIGES EDELSTAHLDICHTBAND
**EASY
GRIP**
BAULÄNGE 700 MM, MIT SIEBEN BOLZEN

DN	BAULÄNGE [MM]	ROHRABMESSUNGEN [MM]	ARTIKEL-NR.
400	700	435 – 465	51.05.435465.70
450	700	440 – 470	51.05.440470.70
	700	460 – 490	51.05.460490.70
	700	475 – 505	51.05.475505.70
500	700	485 – 515	51.05.485515.70
	700	510 – 540	51.05.510540.70
	700	530 – 560	51.05.530560.70
	700	535 – 565	51.05.535565.70
	700	555 – 585	51.05.555585.70
	700	570 – 600	51.05.570600.70
600	700	585 – 615	51.05.585615.70
	700	610 – 640	51.05.610640.70
	700	620 – 650	51.05.620650.70
	700	630 – 660	51.05.630660.70
	700	654 – 684	51.05.654684.70
700	700	702 – 732	51.05.702732.70
	700	711 – 741	51.05.711741.70
750	700	747 – 777	51.05.747777.70
	700	780 – 810	51.05.780810.70
800	700	813 – 843	51.05.813843.70
	700	852 – 882	51.05.852882.70
	700	864 – 894	51.05.864894.70
900	700	900 – 930	51.05.900930.70
	700	925 – 955	51.05.925955.70
	700	945 – 975	51.05.945975.70
	700	970 – 1000	51.05.9701000.70

Alle Produkte sind standardmäßig mit EPDM-Dichtungen für wasserführende Leitungen ausgestattet.

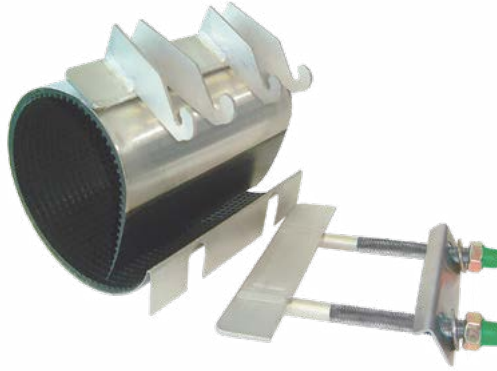
Ein Ausstatten mit NBR-Dichtungen für Wasser und Gas ist ohne Aufpreis möglich.

Die Artikelnummern beginnen dann mit 50. Lieferzeit auf Anfrage.

GEBOUNIFIX MAXI ALS SLIM-AUSFÜHRUNG

EASY
GRIP

Die Maxi gibt es auch in der folgenden Sonderform.

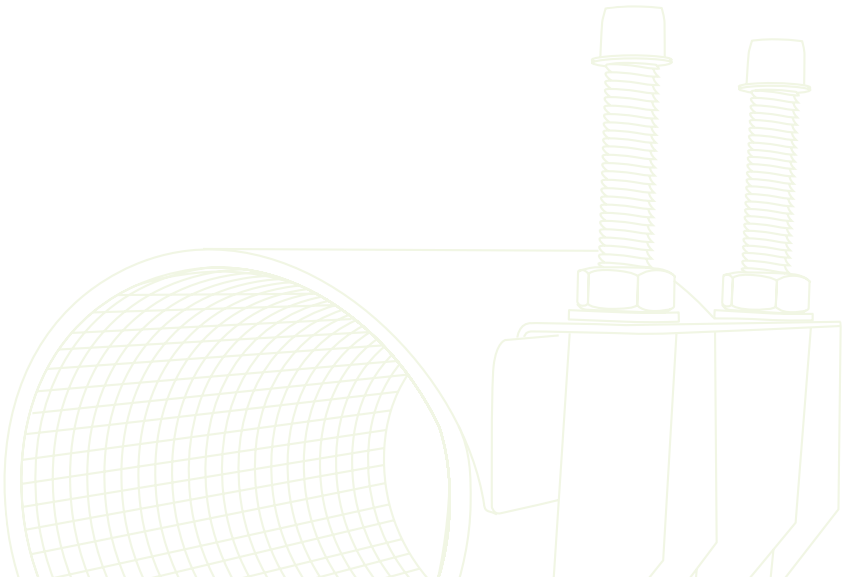


DIE SLIM-VARIANTE

Sie haben bei der Installation ein Platzproblem?

Bei der Slim können Sie einfach die Platte mit den Befestigungsbolzen aushaken, sodass Sie für die Montage nur noch einen **Spalt von 10 mm** benötigen.

Lieferzeit auf Anfrage.



MAXI MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABGÄNGEN

EASY
GRIP

Die ein-, zwei-, oder dreiteilige Maxi ist auch mit unterschiedlichen Abgängen erhältlich: mit Innengewinde, Außengewinde und mit Innen-/Außengewinde.



WISSENSWERTES ZU DEN UNIFIX MAXI PRODUKTEN MIT GEWINDEANSCHLUSS

- **Dichtband:** Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304
- **Bolzen:** Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304; die Dimensionen sind – abhängig von den Durchmessern – M12, M14 oder M16.
- **Muttern:** Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304. Größe M12, M14 oder M16.
- **Brücke:** Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304
- **Brückenplatte:** Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304.
Die Brückenplatte ist in die Dichtung einvulkanisiert.
- **Dichtung:** Standardmäßig werden Dichtungen aus EPDM (für wasserführende Leitungen) verwendet, wahlweise erhalten Sie aber auch Dichtungen aus NBR (für Gas). Die Dichtmanschette hat eine wabenförmige Struktur und gewährleistet in Verbindung mit der O-Ring-Dichtung am Abgang eine optimale Abdichtung.
- Nach dem Schweißen werden alle Edelstahl-Teile passiviert, um einen hohen Korrosionsschutz zu erzielen.
- Alle Produkte sind auch erhältlich in V4A-Edelstahl-Qualität.

MAXI MIT UNTERSCHIEDLICHEN ABGÄNGEN

EASY
GRIP

GEWINDEABGÄNGE

Innengewinde: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"

Außengewinde: 2 1/2", 3"

Innen-/Außengewinde: 2" innen, 2 1/2" außen



**MINDESTENS ERFORDERLICHER ROHRAUSSEN-Ø UND MINDESTENS
ERFORDERLICHE BAULÄNGEN BEI GEWINDEABGÄNGEN**



GEWINDEANSCHLUSS	MIDDLE BZW. MAXI 1*		MAXI 2	
	MINIMUM ROHRAUSSEN-Ø IN MM	MINIMUM BAULÄNGE IN MM	MINIMUM ROHRAUSSEN-Ø IN MM	MINIMUM BAULÄNGE IN MM
1/2"	40– 44	150	88–110	200
3/4"	48– 55	150	88–110	200
1"	67– 74	150	88–110	200
1 1/4"	82– 89	150	88–110	200
1 1/2"	95–105	150	88–110	200
2"	95–105	150	88–110	200
2 1/2"	108–118	300	108–128	300
3"	–	–	108–128	400
4"	–	–	133–153	400

* Hinweis bei Produkten mit Gewindeabgang:

**Bis zu einem Rohraußen-Ø von 65 mm liefern wir gebounifix Middle (Baulänge 150 mm).
Ab einem Rohraußen-Ø größer 65 mm erhalten Sie gebounifix Maxi.**

MAXI MIT FLANSCHABGANG

EASY
GRIP



WISSENSWERTES ZU DEN UNIFIX MAXI PRODUKTEN MIT FLANSCHANSCHLUSS

- Die Flanschausführung ist nur für die zwei- oder dreiteilige Maxi erhältlich und für den Bereich von 88–110 mm bis 768–798 mm.
Die Baulängen sind je nach Wunsch in 300, 400, 500, 600, 800 und 1000 mm möglich.
- Die Werkstoffe entsprechen den Angaben der gebounifix MAXI mit Gewindeabgang mit folgendem Zusatzinformationen zum angeschweißten Flansch:
Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304, WIG-geschweißt (Wolfram Inert Gas) auf der Innen- und Außenseite, um die vollständige Verschweißung von Außenkörper und Flansch zu gewährleisten. Die absolute Bauhöhe des Abgangs liegt bei ca. 120 mm bei Flanschen bis DN 150 und beträgt ca. 150 mm bei Flanschen DN 200–DN 300.
- Flanschabgang: Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304, Flansch gemäß DIN EN 1092-1 von DN 50 bis DN 300.
- Nach dem Schweißen werden alle Edelstahl-Teile passiviert, um einen hohen Korrosionsschutz zu erzielen.
- Alle Produkte sind auch in V4A-Edelstahl-Qualität erhältlich.
- Ab Rohraußendurchmesser 545 mm wird standardmäßig eine 3-teilige Maxi geliefert.
- Eine Anfertigung mit nach unten gerichteten Bolzen ist ebenfalls möglich.
- Die Druckstufen variieren je nach Rohraußendurchmesser, verwendeten Materialien und Ausführung des Flansches. Die in der nebenstehenden Tabelle aufgeführten Drücke sind daher nur als Richtwerte zu verstehen:
- Dichtungen wahlweise aus EPDM (für wasserführende Leitungen) oder NBR (für Gas).

MAXI MIT FLANSCHABGANG FÜR 2- ODER 3-TEILIGE MÖGLICH

EASY
GRIP

ROHRAUSSEN-Ø IN MM	Druckstufe (bar)	
	WASSER	GAS
88–210	16	4
216–410	10	3
420–798	6	2



MINDESTENS ERFORDERLICHER ROHRAUSSEN-Ø UND MINDESTENS ERFORDERLICHE BAULÄNGEN BEI FLANSCHAUSFÜHRUNGEN

FLANSCH	MINIMUM ROHRAUSSEN-Ø (MM)	MINIMUM BAULÄNGE	FLANSCHADAPTER
DN 50	88 – 110	300	PN 10 / 16
DN 65	88 – 110	300	PN 10 / 16
DN 80 PLUS	88 – 110	400	PN 10 / 16
DN 80	108 – 128	400	PN 10 / 16
DN 100 PLUS	108 – 128	400	PN 10 / 16
DN 100	133 – 153	400	PN 10 / 16
DN 125	135 – 155	400	PN 10 / 16
DN 150 PLUS	158 – 180	400	PN 10 / 16
DN 150	169 – 189	400	PN 10 / 16
DN 200 PLUS	210 – 230	500	PN 10
DN 200, 8 Löcher	240 – 260	500	PN 10
DN 200, 12 Löcher	240 – 260	500	PN 16
DN 250 PLUS	240 – 260	600	PN 10
DN 250	315 – 325	600	PN 10
DN 300	Auf Anfrage		

PLUS = Beinhaltet eine Edelstahl-Reduzierung für eine kleinere DN-Abmessung. Lieferzeit auf Anfrage.

MAXI 2 (MIT FLANSCHABGANG)
**EASY
GRIP**

DN	ROHRAUSSEN-Ø (MM)	BAULÄNGE [MM]					
		300	400	500	600	800	1000
80	88-110	X	X	X	X		
	100-120	X	X	X	X		
100	108-128	X	X	X	X		
	114-134	X	X	X	X		
	120-140	X	X	X	X		
	130-150	X	X	X	X		
125	133-155	X	X	X	X		
	135-155	X	X	X	X		
	140-160	X	X	X	X		
150	158-180	X	X	X	X		
	165-185	X	X	X	X		
	168-189	X	X	X	X		
	170-190	X	X	X	X		
	176-196	X	X	X	X		
	180-200	X	X	X	X		
175	190-210	X	X	X	X		
	195-217	X	X	X	X		
	205-225	X	X	X	X		
200	210-230	X	X	X	X		
	216-238	X	X	X	X		
	225-246	X	X	X	X		
	230-250	X	X	X	X		
	240-260	X	X	X	X		
225	252-272	X	X	X	X		
	260-280	X	X	X	X		
	269-289	X	X	X	X		
250	273-293	X	X	X	X		
	282-302	X	X	X	X		
	295-315	X	X	X	X		

MAXI 2 (MIT FLANSCHABGANG)

EASY
GRIP

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	BAULÄNGE [MM]					
		300	400	500	600	800	1000
300	314-334	X	X	X	X		
	322-344	X	X	X	X		
	335-355	X	X	X	X		
350	347-367		X	X	X		
	350-368		X	X	X		
	360-380		X	X	X		
	365-385		X	X	X	X	
	382-402		X	X	X	X	
	396-420		X	X	X	X	
	404-424		X	X	X	X	
400	410-430		X	X	X	X	
	420-440			X	X	X	
	435-455			X	X	X	
	468-488			X	X	X	
500	485-505			X	X	X	
	527-547				X	X	
	545-575				X	X	
	568-598				X	X	
600	588-618				X	X	
	610-640				X	X	X
	628-658				X	X	X
	648-678					X	X
	668-698					X	X
	688-718					X	X
700	708-738					X	X
	728-758					X	X
750	748-778					X	X
	768-798					X	X



MAXI BOX S

Die **wirtschaftlichste** Reparaturbox aller Zeiten.
Neun verschiedene Größen an gebounifix Maxi Edelstahldichtbändern für alle Rohrarten von 60 mm bis 170 mm Rohraußen-Ø

GEEIGNET FÜR

STAHLROHR | GUSSROHR | DUKTILES GUSSROHR | FASERZEMENTROHR

PE-ROHR | PVC-ROHR

KALTWASSERBEREICH

WISSENSWERTES ZUR UNIFIX MAXI BOX S

In dieser Reparaturbox finden Sie neun unterschiedliche Reparaturschellen (**alle in Baulänge 200 mm**) für unterschiedliche Rohre von DN 50 bis DN 150. Welche Rohrarten mit welchen Abmessungen mit den Dichtbändern abgedeckt werden, finden Sie in der unten aufgeführten Tabelle.

ACHTUNG: Die neun Edelstahlbänder sind nicht miteinander kombinierbar.

GEWICHT: 22 kg

ABMESSUNGEN DER BOX: 600 x 400 x 230 mm

BOLZEN: Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304, M14

BRÜCKENPLATTE: Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304, in die Dichtung einvulkanisiert

DICHTUNG: Wahlweise mit EPDM Dichtungen für wasserführende Leitungen oder NBR Dichtungen für Gas ausgestattet

DRUCKSTUFEN: Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit der Rohrart, des Rohraußendurchmessers und der Art der Beschädigung.

Die Werte in der Tabelle sind daher nur als Richtwerte zu verstehen:



Art.-Nr.: 50.03.20.1
(mit NBR-Dichtung)

Art.Nr.: 51.03.20.1
(mit EPDM-Dichtung)

ROHRAUSSEN-Ø (MM-)	DRUCKSTUFE (BAR-)	
	WASSER	GAS
48 – 95	16	5
88 – 170	16	4

ARTIKEL-NR.
50.03.20.1 (mit NBR-Dichtungen)
51.03.20.1 (mit EPDM-Dichtungen)

INHALT MAXI BOX S
Edelstahlbänder gebounifix Maxi
• 1 Stück MAXI 60 – 67 mm • 1 Stück MAXI 70 – 77 mm • 1 Stück MAXI 82 – 90 mm • 1 Stück MAXI 90 – 98 mm • 1 Stück MAXI 98 – 108 mm • 1 Stück MAXI 108 – 118 mm • 1 Stück MAXI 118 – 128 mm • 1 Stück MAXI 132 – 144 mm • 1 Stück MAXI 159 – 170 mm

MAXI 1	DN NENN- WEITE	ZOLL	GUSSEISEN			FASERZEMENTROHRE				
			STAHL	PVC		PN 2,5	PN 6	PN 10	PN 12,5 KAL.	PN 12,5 UNKAL.
			ROHRAUSSEN-Ø (MM)							
60 – 67	50	2	66	60,3	63	–	–	–	–	–
70 – 77	60	–	77	70,0	–	–	–	–	–	–
	65	2 1/2	–	76,1	75	–	–	–	–	–
82 – 90	65	2 1/2	82	–	–	–	–	–	83	85
	70	–	87	–	–	–	–	–	–	–
90 – 98	80	3	98	88,9	90	–	–	98	–	–
98 – 108	80	3	–	–	–	–	–	–	100	104
	90	–	108	101,6	–	–	–	–	–	–
108 – 118	100	4	118	108 / 114,3	110	–	–	–	–	–
118 – 128	100	4	–	–	–	–	118	120	124	130
132 – 144	125	–	144	133 / 139,7	140	–	–	–	–	–
159 – 170	125	–	–	–	–	–	–	–	–	159
	150	6	170	159 / 168,3	160	168	–	–	–	–

MAXI BOX L

EASY
GRIP



Die **flexibelste** Reparaturbox aller Zeiten.

44 verschiedene Reparaturmöglichkeiten mit gebounifix Edelstahl Dichtbändern für alle Rohrarten von 48 mm bis 359 mm Rohraußendurchmesser.

GEEIGNET FÜR

STAHLROHR | GUSSROHR | DUKTILES GUSSROHR | FASERZEMENTROHR

PE-ROHR | PVC-ROHR

KALTWASSERBEREICH

WISSENSWERTES ZUR MAXI BOX L

Dieses Reparatur-Set besteht aus insgesamt 20 Dichtbändern und den dazugehörigen Spannplatten.

ABMESSUNGEN BOX: 800 x 600 x 600 mm

Mit diesem "Baukastensystem" kann man Reparaturen an Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 48–359 mm ausführen. Jedes Dichtband kann allein verwendet werden oder an ein anderes Dichtband angehängt werden, sodass man ein-, zwei- oder dreiteilige Dichtbänder erhält. Das Prinzip hierbei ist also, die verschiedenen Dichtbänder so miteinander zu kombinieren, dass der gerade gewünschte Rohraußendurchmesser abgedichtet werden kann.

DIE BAULÄNGE DER SCHELLEN BETRÄGT GENERELL 300 MM.

BOLZEN: Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304, M14

SPANNPLATTEN: Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304

DICHTUNG: Die Dichtungen haben eine wabenförmige Struktur und abgeschrägte Enden und sind wahlweise aus EPDM für wasserführende Leitungen oder NBR für Gas erhältlich.

DRUCKSTUFEN: Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit der Anzahl der verwendeten Elemente, der Rohrart, des Rohraußendurchmessers und der Art der Beschädigung.

Die Werte in der Tabelle sind daher nur als Richtwerte zu verstehen:

ROHRAUSSEN-Ø (MM)	MAX. DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
48–95	16	5
88–282	16	4
282–359	10	3

ARTIKEL-NR.

50.03.30.1 (mit NBR-Dichtungen)

51.03.30.1 (mit EPDM-Dichtungen)

INHALT MAXI BOX L

Edelstahlbänder gebounifix Maxi

- 3 Stück MAXI 48 – 55 mm (Abschnitt 1)
- 3 Stück MAXI 52 – 59 mm (Abschnitt 2)
- 3 Stück MAXI 60 – 67 mm (Abschnitt 3)
- 3 Stück MAXI 70 – 77 mm (Abschnitt 4)
- 3 Stück MAXI 82 – 90 mm (Abschnitt 5)
- 3 Stück MAXI 90 – 98 mm (Abschnitt 6)
- 1 Stück MAXI 102 – 112 mm (Abschnitt 7)
- 1 Stück MAXI 118 – 128 mm (Abschnitt 8)

Spannplatten:

- Je 5 Spannplatten mit 8 verschiedenen Krümmungsradien

EINZELTEILE BOX

ABSCHNITTE	BAULÄNGE	ROHRAUSSEN-Ø (MM)	ART.-NR.
1	300	48– 55	51.03.30.1.1
2	300	52– 59	51.03.30.1.2
3	300	60– 67	51.03.30.1.3
4	300	70– 77	51.03.30.1.4
5	300	82– 90	51.03.30.1.5
6	300	90– 98	51.03.30.1.6
7	300	102–112	51.03.30.1.7
8	300	118–128	51.03.30.1.8

SPANN-PLATTEN	ART.-NR.
D	51.03.30.1.D
E	51.03.30.1.E
G	51.03.30.1.G
H	51.03.30.1.H
I	51.03.30.1.I
J	51.03.30.1.J
K	51.03.30.1.K
L	51.03.30.1.L



Art.-Nr.: 50.03.30.1
(mit NBR-Dichtung)

Art.Nr.: 51.03.30.1
(mit EPDM-Dichtung)



MONTAGEANLEITUNG UND ZUSATZINFORMATIONEN

Und so funktioniert es:

- Rohraußendurchmesser des beschädigten Rohres messen.
- Mittels Tabelle die geeignete Kombination von Edelstahldichtbändern und Spannplatten auswählen (die Kombinationstabelle liegt jeder Box bei)

Für kleinere Rohraußendurchmesser verwendet man die Dichtbänder einzeln.

Größere Rohraußendurchmesser können durch die Kombination mehrerer Dichtbänder abgedeckt werden.

Alle Dichtbänder haben eine Baulänge von 300 mm, mit vier Befestigungsbolzen.

Die Spannplatten gibt es mit unterschiedlichen Krümmungsradien. Diese müssen auf den jeweiligen Rohraußendurchmesser ausgelegt sein, den man reparieren möchte.

Daher liegen die Spannplatten gesondert bei und sind nicht, wie sonst, in die Dichtmanschette einvulkanisiert. Bei der "Vormontage" werden die Spannplatten eingeklebt.

- Kombinierte Schelle nach Montageanleitung zusammenfügen und montieren – fertig!
- Alle Komponenten der Maxi Box L können einzeln nachbestellt werden.



ROHRAUSSEN-Ø (MM)	ABSCHNITTE	SPANNPLATTEN
48– 55	1	D
52– 59	2	D
60– 67	3	E
70– 77	4	E
82– 90	5	G
90– 98	6	G
102–112	7	I
106–126	1 + 1	2xH
112–132	2 + 1	2xI
118–128	8	I
118–138	2 + 2	2xI
124–144	3 + 2	2xJ
130–150	3 + 3	2xJ
140–160	4 + 3	2xJ
150–170	4 + 4	2xJ
163–183	5 + 4	2xK
164–194	1 + 1 + 1	3xK
170–200	2 + 1 + 1	3xK
176–196	5 + 5	2xK
176–206	2 + 2 + 1	3xK
182–202	6 + 5	2xK
182–212	2 + 2 + 2	3xK

ROHRAUSSEN-Ø (MM)	ABSCHNITTE	SPANNPLATTEN
188–208	6 + 6	2xK
188–218	3 + 2 + 2	3xK
194–224	3 + 3 + 2	3xK
195–215	7 + 5	2xK
200–230	3 + 3 + 3	3xK
201–231	7 + 6	2xK
210–240	4 + 3 + 3	3xK
217–237	8 + 6	2xL
220–250	4 + 4 + 3	3xL
230–250	8 + 7	2xL
230–260	4 + 4 + 4	3xL
243–273	5 + 4 + 4	3xL
256–286	5 + 5 + 4	3xL
269–299	5 + 5 + 5	3xL
275–305	6 + 5 + 5	3xL
281–311	6 + 6 + 5	3xL
287–317	6 + 6 + 6	3xL
288–318	7 + 5 + 5	3xL
294–324	7 + 6 + 5	3xL
300–330	7 + 6 + 6	3xL
316–346	8 + 6 + 6	3xL
329–359	8 + 7 + 6	3xL

MAXI BOX XL

EASY
GRIP

Die **großartigste** Reparaturbox aller Zeiten.
Fünf verschiedene Größen der gebounifix Maxi Edelstahl-
dichtbändern für Reparaturen an unterschiedlichen
Rohrwerkstoffen von 90 – 669 mm Rohraußen-Ø

GEEIGNET FÜR

STAHLROHR | GUSSROHR | DUKTILES GUSSROHR | FASERZEMENTROHR

PE-ROHR | PVC-ROHR

KALTWASSERBEREICH

WISSENSWERTES ZUR UNIFIX MAXI BOX XL

Indem Sie die einzelnen, in der gebounifix Maxi Box XL befind-
lichen Abschnitte miteinander verbinden, können Sie verschiedene
Rohraußendurchmesser reparieren.

Alle Abschnitte (A – E) können aber auch einzeln für den jeweils
vorgesehenen Spannungsbereich eingesetzt werden.

Abmessungen Box: 800 x 600 x 600 mm

Die Baulänge der Dichtbänder beträgt generell 400 mm.

Tipp: Mit dem Inhalt von zwei Maxi XL Boxen könnten Sie auch Reparaturen bis zu einem Rohraußendurch-
messer von 1086 mm durchführen. Die Box ist für eine doppelte Bestückung ausgelegt.

Werkstoffe: Dichtbänder, Bolzen (M16): Edelstahl 1.4301 (V2A) ähnlich AISI 304

Dichtung: Die Dichtungen haben eine wabenförmige Struktur, abgeschrägte Enden und sind wahlweise aus
EPDM für wasserführende Leitungen oder **NBR** für Gas erhältlich.

Druckstufen: Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit der Anzahl der verwendeten Elemente,
der Rohrart, des Rohraußendurchmessers und der Art der Beschädigung.

Die Werte in der Tabelle sind daher nur als Richtwerte zu verstehen:

ROHRAUSSEN-Ø (MM)	MAX. DRUCKSTUFE (BAR)	
	WASSER	GAS
213 – 282	16	4
282 – 460	10	3
460 – 630	6	2
630 – 813	4	1
813 – 1086	2	0,5

ARTIKEL-NR.
50.03.40.1 (mit NBR-Dichtungen)
51.03.40.1 (mit EPDM-Dichtungen)



INHALT MAXI BOX XL

Edelstahlbänder gebounifix Maxi

- 1 Stück MAXI 90 – 98 mm (Abschnitt A)
- 1 Stück MAXI 111 – 121 mm (Abschnitt B)
- 1 Stück MAXI 131 – 141 mm (Abschnitt C)
- 1 Stück MAXI 160 – 170 mm (Abschnitt D)
- 1 Stück MAXI 190 – 200 mm (Abschnitt E)

ZUSATZINFORMATIONEN ZUR MAXI BOX XL

Und so funktioniert es:

Rohraußendurchmesser des beschädigten Rohres messen.

Mittels Tabelle (liegt der Box bei) die geeignete Kombination von Edelstahl dichtbändern auswählen und ineinander hängen.

BEREICHE BEI "EINFACHER" AUSSTATTUNG MIT DICHTBÄNDERN

BEREICH / ROHR-Ø (MM)	ABSCHNITTE
213-233	A + B
233-253	A + C
253-273	B + C
264-284	A + D
284-304	B + D
294-314	A + E
304-324	C + D
314-334	B + E
335-355	C + E
354-384	A + B + C
386-416	A + B + D
406-436	A + C + D
416-446	A + B + E
426-456	B + C + D
436-466	A + C + E
456-486	B + C + E
467-497	A + D + E
487-517	B + D + E
508-538	C + D + E
527-567	A + B + C + D
558-598	A + B + C + E
589-629	A + B + D + E
609-649	A + C + D + E
629-669	B + C + D + E

BEREICHE BEI "DOPPELTER" AUSSTATTUNG MIT DICHTBÄNDERN

BEREICH / ROHR-Ø (MM)	ABSCHNITTE
694-744	E + D + B + A + A
728-778	E + E + B + A + A
796-846	E + D + C + B + A
816-866	E + E + D + B + B
894-954	E + E + D + B + A + A
928-988	E + E + D + B + B + B
982-1042	E + E + E + D + B + A
1026-1086	E + E + D + D + D + B

DIMENSIONSTABELLE FÜR DRUCKROHRE

ROHRARTEN DN	STAHLGEWIN- DEROHR	STAHL- SEHR ROHR	STAHL MIT MANTEL	EDELSTAHL	GRAUGUSS PN 8/16	DUKILES GUSS
40	48,3	51,0	51,9	48,3	56,0	56,0
50	60,3	57,0	63,9	60,3	66,0	66,0
65	76,1	70,0	79,7	76,1	77,0	82,0
80	88,9	88,9	92,5	88,9	98,0	98,0
100	114,3	108,0	117,5	114,3	118,0	118,0
125	139,7	133,0	144,0	139,7	144,0	144,0
150	168,3	159,0	168,3	168,3	170,0	170,0
200	219,1	216,0	219,1	219,1	222,0	222,0
250	273,0	267,0	273,0	273,0	274,0	274,0
300	323,9	318,0	323,9	323,9	326,0	326,0
350	355,6	368,0	360,0		378,0	378,0
400	406,4	419,0	410,8		429,0	429,0
450	457,0		461,4		480,0	480,0
500	508,0		513,0 564,0		532,0 583,0	532,0
600	610,0		615,0 665,0		634,0	635,0
700	711,0		716,0 767,0		738,0	738,0
800	813,0		819,0 870,0		842,0	842,0
900	914,0		920,0		945,0	945,0
1000	1016,0		1022,0		1048,0	1048,0



DIMENSIONSTABELLE FÜR DRUCKROHRE

ROHRARTEN DN	PE	PVC	PE-Xa	FASERZEMENTROHRE			
				PN 10	PN 10	PN 12,5	PN 12,5
				KAL.	UNKAL.	KAL.	UNKAL.
40	50,0	50,0	50,0				
50	63,0	63,0	63,0				
65	75,0	75,0	75,0			83,0	85,0
80	90,0	90,0	90,0	98,0	102,0	100,0	104,0
100	110,0	110,0	110,0	120,0	128,0	124,0	130,0
	125,0	125,0	125,0				
125	140,0	140,0	140,0	149,0	154,0	153,0	159,0
150	160,0	160,0	160,0	178,0	184,0	182,0	190,0
	180,0	180,0	180,0				
200	200,0	200,0	200,0	234,0	243,0	240,0	252,0
	225,0	225,0	225,0				
250	250,0	250,0	250,0	286,0	288,0	296,0	308,0
	280,0	280,0	280,0				
300	315,0	315,0	315,0	342,0	346,0	352,0	368,0
350	355,0	355,0	355,0	400,0	404,0	410,0	428,0
400	400,0	400,0	400,0	456,0	460,0	470,0	488,0
450	450,0	450,0	450,0	510,0		524,0	546,0
500	500,0	500,0	500,0	564,0		582,0	606,0
	560,0	560,0	560,0				
600	630,0	630,0	630,0	678,0		698,0	726,0
700	710,0	710,0	710,0		792,0		
800	800,0	800,0	800,0				
900	900,0	900,0	900,0				
1000	1000,0	1000,0	1000,0		1126,0		

SO FINDEN SIE DIE RICHTIGE ARTIKELNUMMER

Alle von GEBO vergebene Artikelnummern sind "sprechend", das heißt, dass alle Artikelnummern genaue Auskunft über die Ausführung, die Dimension und die Beschaffenheit des jeweiligen Produktes geben. Die Artikelnummern sind wie ein Baukastensystem aufgebaut, anbei ein Beispiel:

ANHAND DER ARTIKELNUMMER IST FOLGENDES ERKENNBAR:

5 1	Edelstahldichtband aus V2A mit EPDM-Dichtung
0 6	Typ Maxi, einteilig, mit Innengewindeabgang
1 2 0 1 3 1	für einen Rohraußendurchmesser von 120–131 mm
2 0	in Baulänge 200 mm
5	mit einem Gewindeabgang in 1 ½"

HIERAUS SETZT SICH SODANN FOLGENDE ARTIKELNUMMER ZUSAMMEN:

5 1 . 0 6 . 1 2 0 1 3 1 . 2 0 . 5

BEISPIEL: ARTIKELNUMMERAUFBAU EINER MINI

- ① Edelstahldichtband aus V2A mit EPDM-Dichtung
- ② Typ Mini
- ③ für Rohraußen-Ø von bis: 21–25 mm
- ④ Baulänge: 100 mm

5 1 . 0 1 . 0 2 1 0 2 5 . 1 0

BEISPIEL: ARTIKELNUMMERAUFBAU EINER MAXI

- ① Edelstahldichtband aus V2A mit EPDM-Dichtung
- ② Typ Maxi 1 mit Innengewinde
- ③ für Rohraußen-Ø von bis: 82–89 mm
- ④ Baulänge 150 mm
- ⑤ Gewindeabgang: 1"

5 1 . 0 6 . 0 8 2 0 8 9 . 1 5 . 3



SO FINDEN SIE DIE RICHTIGE ARTIKELNUMMER

WERKSTOFFDICHTUNG ①	VERSCHIEDENEN TYPEN ②	ROHR-DIMENSION ③	BAULÄNGE ④	GEWINDE-ANSCHLUSS ⑤
50 V2A mit NBR	01 Mini	***** von*** bis***	06 60 mm	1 1/2"
51 V2A mit EPDM	02 Middle		10 100 mm	2 3/4"
52 V2A mit Viton	03 Maxi 1		15 150 mm	3 1"
56 Slim mit NBR	04 Maxi 2		20 200 mm	4 1 1/4"
57 Slim mit EPDM	05 Maxi 3		30 300 mm	5 1 1/2"
58 Slim mit Viton	06 Maxi 1 (Innengewinde)		40 400 mm	6 2"
59 V4A mit NBR	07 Maxi 2 (Innengewinde)		50 500 mm	7 2 1/2"
60 V4A mit EPDM	08 Maxi 3 (Innengewinde)		60 600 mm	8 3"
61 V4A mit Viton	09 Maxi 1 (Außengewinde)		70 700 mm	9 4"
	10 Maxi 2 (Außengewinde)			
	11 Maxi 3 (Außengewinde)			
	12 Maxi 1 (Innen-/Außengewinde)			
	13 Maxi 2 (Innen-/Außengewinde)			
	14 Maxi 3 (Innen-/Außengewinde)			
	15 Maxi 2 (Flanschabgang)			
	16 Maxi 3 (Flanschabgang)			
	21 Anbohrsättel			

FLANSCH-ANSCHLUSS ⑤

- a DN 50
- b DN 65
- c DN 80 Plus
- d DN 80
- e DN 100 Plus
- f DN 100
- g DN 125
- h DN 150 Plus
- i DN 150
- j DN 200 Plus
- k DN 200
- l DN 250

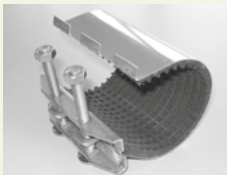
Bei gebounifix ohne Gewinde- oder Flansch-Abgänge entfällt die grün gekennzeichnete Stelle.

GEBOUNIFIX

EDELSTAHL DICHTSCHELLEN

MINI

- Edelstahl-Dichtschellen (Baulängen 60 + 100 mm)
- Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen aus Metall mit glatter Oberfläche.
- Ebenfalls geeignet für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführenden Kunststoffleitungen.
- Einsatzbereich: Wasser; Druckstufe: max. 10 bar, Temperatur: Wasser max. 90 °C.

**Vorbereitung:**

1. Reinigen Sie das Rohr um die Schadenstelle herum von Verschmutzungen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Rohraußendurchmesser dem angegebenen Spannungsbereich der Dichtschelle entspricht.
3. Gummimanschette und Rohr müssen mit Seifenlauge angefeuchtet werden.
4. Drehen Sie die Muttern an den Gewindebolzen bis zum Gewindeende zurück.

Montageschritte:

1. Ziehen Sie die Edelstahlbrücke hoch und öffnen Sie die Schelle.
2. Biegen Sie die Dichtschelle um das Rohr und haken Sie die Edelstahlbrücke wieder ein.
Achten Sie bitte darauf, dass die Schadenstelle größtmöglich durch die Dichtmanschette abgedeckt wird. (Der Abstand zwischen dem äußeren Rand der Beschädigung und dem Außenrand der Dichtschelle darf 2 cm pro Seite nicht unterschreiten).
Hinweis: Die oben genannten Arbeitsschritte können auch neben der Reparaturstelle erfolgen, so dass die fertig montierte Dichtschelle erst nachträglich über die Beschädigung geschoben wird.
3. Ziehen Sie die Muttern gleichmäßig mit einem Drehmoment von 20 Nm an. Nach ungefähr 15–20 Minuten die Muttern mit einem Drehmoment von ebenfalls 20 Nm nachziehen.
Nach erfolgter Reparatur muss eine Druckprüfung durchgeführt werden.

GEBOUNIFIX

EDELSTAHL DICHTBÄNDER

MIDDLE

Gebo Unifix Middle ist geeignet zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasser- oder gas-führenden Leitungen.

Gebo Unifix Edelstahldichtbänder dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten.

ACHTUNG:

Vor der Montage sicherstellen, dass das Dichtband mit der für das jeweilige Medium (Trinkwasser, Wasser, Gas etc) geeigneten Dichtmanschette ausgestattet ist.

Betriebsdruck:

Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit von Rohrart, Rohraußendurchmesser und Beschädigungen.

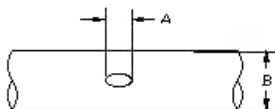
WICHTIG

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Reparaturarbeiten, dass der auf der Dichtmanschette angegebene Spannungsbereich passend für den benötigten Rohraußendurchmesser ist.

Ermittlung der erforderlichen Baulänge

Zur Ermittlung der passenden Baulänge der Reparaturschelle addieren Sie das Maß der Beschädigung (A) mit dem Durchmesser des Rohres (B).

Bei PE-Rohren fügen Sie 50% des Wertes zu der Summe hinzu.



Sorgen Sie während des gesamten Montagevorgangs dafür, dass sich zwischen Rohr und der Edelstahlschelle keine Verunreinigungen befinden. Verschluss und Bolzen vor Verschmutzung schützen.

Vorbereitung:

Vor dem Anbringen der Dichtschelle das Rohr um die Schadenstelle herum gründlich von losen Schmutzteilen und Verunreinigungen säubern. Dichtmanschette und Rohr mit Seifenwasser anfeuchten. Mischungsverhältnis (1:5 Seife:Wasser). **Keine fett- oder ölasierte Mittel einsetzen.**

GEBOUNIFIX

EDELSTAHL DICHTBÄNDER

MIDDLE

MONTAGE

1.

Die Muttern bis zur Gewindegewindeschutzkappe zurückdrehen, aber NICHT vollständig lösen und die Gewindegewindeschuttkappen NICHT entfernen. Ziehen Sie die Edelstahlbrücke hoch und biegen Sie die Schelle auseinander. Platzieren Sie die Schelle so auf dem Rohr, dass eine maximale Abdichtung der Beschädigung gewährleistet ist (Verschlussmechanismus gegenüber der Schadensstelle platzieren).

Die Montageschritte 1-3 können auch neben der Schadenstelle durchgeführt werden. Anschließend die vormontierte Dichtschelle über die beschädigte Stelle schieben und gemäß Schritt 4 fixieren.

2. Schritt

Haken Sie die Brücke in die Easygrip-Aussparung der Seitenstege. Ziehen Sie danach die Brücke weiter hoch, so dass die Brücke auf den Enden der Seitenstege aufliegt.

3. Schritt

Nehmen Sie einen Maulschlüssel und legen Sie diesen in die Easygrip-Aussparung der Seitenstege. Greifen Sie gleichzeitig den Maulschlüssel und den unteren Steg der Schelle und ziehen Sie diese zusammen. Sie können die Brücke nun leicht zu ihrer endgültigen Position über die beschädigte Stelle hochziehen. Die Muttern können nun von Hand angedreht werden. Achten Sie darauf, dass die Dichtmanschette in ihrer gesamten Fläche komplett flach auf dem Rohr liegt und sich keine Schmutzpartikel zwischen Rohr und Dichtmanschette befinden.

4. Schritt

Nehmen Sie den Maulschlüssel aus der Easygrip Aussparung und drehen Sie die Muttern gleichmäßig handfest. Drehen Sie nun die Muttern mit einem Drehmomentschlüssel gleichmäßig fest mit folgenden Drehmomenten:

Achtung:

Muttern gleichmäßig mit 30 Nm anziehen (bei mehr als 2 Bolzen erst die äußeren, danach die innere(n) Muttern festziehen). Danach die Anzugskräfte schrittweise um 10 Nm gleichmäßig erhöhen, bis das vorgegebene Anzugsmoment erreicht ist. Nach 15 Minuten Setzzeit erneut das geforderte Drehmoment aufbringen. Diesen Vorgang unter Berücksichtigung von zwei weiteren Setzzeiten von je 15 Minuten wiederholen. Falls möglich nach 24 Stunden Wartezeit die Muttern noch einmal Nachziehen auf das oben genannte Drehmoment.

Für Stahl-, Guss-, duktile Guss- und Faserzementrohre:

M12 und M14: 70 Nm

M16: 120 Nm

PE- und PVC-Rohre / Achtung: Einsatz Gebo Unifix Middle nur für die kurzfristige Reparatur von Kaltwasserleitungen

Nach dem ersten handfesten Anziehen der Muttern dann die Muttern mit folgenden Drehmomenten anziehen:

M12 und M14: 50 Nm

M16: 70 Nm

Anschließend 15 Minuten warten und den Vorgang mit den vorab beschriebenen Drehmomenten wiederholen. Nach einer erneuten Wartezeit von 15 Minuten noch einmal wiederholen. Falls möglich nach 24 Stunden Wartezeit die Muttern noch einmal nachziehen auf das oben genannte Drehmoment.



GEBOUNIFIX

EIN- ODER MEHRTEILIGE EDELSTAHLDICHTBÄNDER

MAXI 1, 2 UND 3

Gebo Unifix Maxi ist geeignet zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasser- oder gas-führenden Leitungen.

Gebo Unifix Edelstahl dichtbänder dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten.

ACHTUNG:

Vor der Montage sicherstellen, dass das Dichtband mit der für das jeweilige Medium (Trinkwasser, Wasser, Gas etc) geeigneten Dichtmanschette ausgestattet ist.

Betriebsdruck:

Die zulässigen Druckstufen variieren in Abhängigkeit von Rohrart, Rohraußendurchmesser, Beschädigung und der Verwendung ein- oder mehrteiliger Dichtbänder.

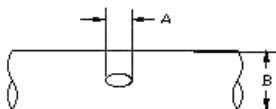
WICHTIG

Vergewissern Sie sich vor Beginn der Reparaturarbeiten, dass der auf der Dichtmanschette angegebene Spannungsbereich passend für den benötigten Rohraußendurchmesser ist.

Ermittlung der erforderlichen Baulänge

Zur Ermittlung der passenden Baulänge der Reparaturschelle addieren Sie das Maß der Beschädigung (A) mit dem Durchmesser des Rohres (B).

Bei PE-Rohren fügen Sie 50% des Wertes zu der Summe hinzu.



Sorgen Sie während des gesamten Montagevorgangs dafür, dass sich zwischen Rohr und der Edelstahlschelle keine Verunreinigungen befinden. Verschluss und Bolzen vor Verschmutzung schützen.

Vorbereitung:

Vor dem Anbringen der Dichtschelle das Rohr um die Schadenstelle herum gründlich von losen Schmutzteilen und Verunreinigungen säubern. Dichtmanschette und Rohr mit Seifenwasser anfeuchten. Mischungsverhältnis (1:5 Seife:Wasser). **Keine fett- oder ölbasierte Mittel einsetzen.**

GEBOUNIFIX

EIN- ODER MEHRTEILIGE EDELSTAHLDICHTBÄNDER

MAXI 1, 2 UND 3

MONTAGE

1.

Die Muttern bis zur Gewindeschutzhülse zurückdrehen, aber NICHT vollständig lösen und die Gewindeschutzhülsen NICHT entfernen. Ziehen Sie die Edelstahlbrücke hoch und biegen Sie die Schelle auseinander. Platzieren Sie die Schelle so auf dem Rohr, dass eine maximale Abdichtung der Beschädigung gewährleistet ist (Verschlussmechanismus gegenüber der Schadensstelle platzieren).

Die Montageschritte 1-3 können auch neben der Schadenstelle durchgeführt werden. Anschließend die vormontierte Dichtschelle über die beschädigte Stelle schieben und gemäß Schritt 4 fixieren. Falls die Schelle zwecks exakter Positionierung auf dem Rohr gedreht werden muss, ist darauf zu achten, dass sich die überlappende Dichtmanschette nicht staucht.

2. Schritt

Haken Sie die Brücke in die Easygrip-Aussparung der Seitenstege. Ziehen Sie danach die Brücke weiter hoch, so dass die Brücke auf den Enden der Seitenstege aufliegt.

3. Schritt

Nehmen Sie einen Maulschlüssel und legen Sie diesen in die Easygrip-Aussparung der Seitenstege. Greifen Sie gleichzeitig den Maulschlüssel und den unteren Steg der Schelle und ziehen Sie diese zusammen. Sie können die Brücke nun leicht zu ihrer endgültigen Position über die beschädigte Stelle hochziehen. Die Muttern können nun von Hand angedreht werden. Achten Sie darauf, dass die Dichtmanschette in ihrer gesamten Fläche komplett flach auf dem Rohr liegt und sich keine Schmutzpartikel zwischen Rohr und Dichtmanschette befinden.

4. Schritt

Nehmen Sie den Maulschlüssel aus der Easygrip Aussparung und drehen Sie die Muttern gleichmäßig handfest. Drehen Sie nun die Muttern mit einem Drehmomentschlüssel gleichmäßig fest mit folgenden Drehmomenten:

Achtung:

Muttern gleichmäßig mit 30 Nm anziehen (bei mehr als 2 Bolzen erst die äußeren, danach die innere(n) Muttern festziehen). Danach die Anzugskräfte schrittweise um 10 Nm gleichmäßig erhöhen, bis das vorgegebene Anzugsmoment erreicht ist. Nach 15 Minuten Setzzeit erneut das geforderte Drehmoment aufbringen. Diesen Vorgang unter Berücksichtigung von zwei weiteren Setzzeiten von je 15 Minuten wiederholen. Falls möglich nach 24 Stunden Wartezeit die Muttern noch einmal Nachziehen auf das oben genannte Drehmoment.

Für Stahl-, Guss-, duktile Guss- und Faserzementrohre:

M12 und M14: 70 Nm

M16: 120 Nm

PE- und PVC-Rohre / Achtung: Einsatz Gebo Unifix nur in Kaltwasserleitungen

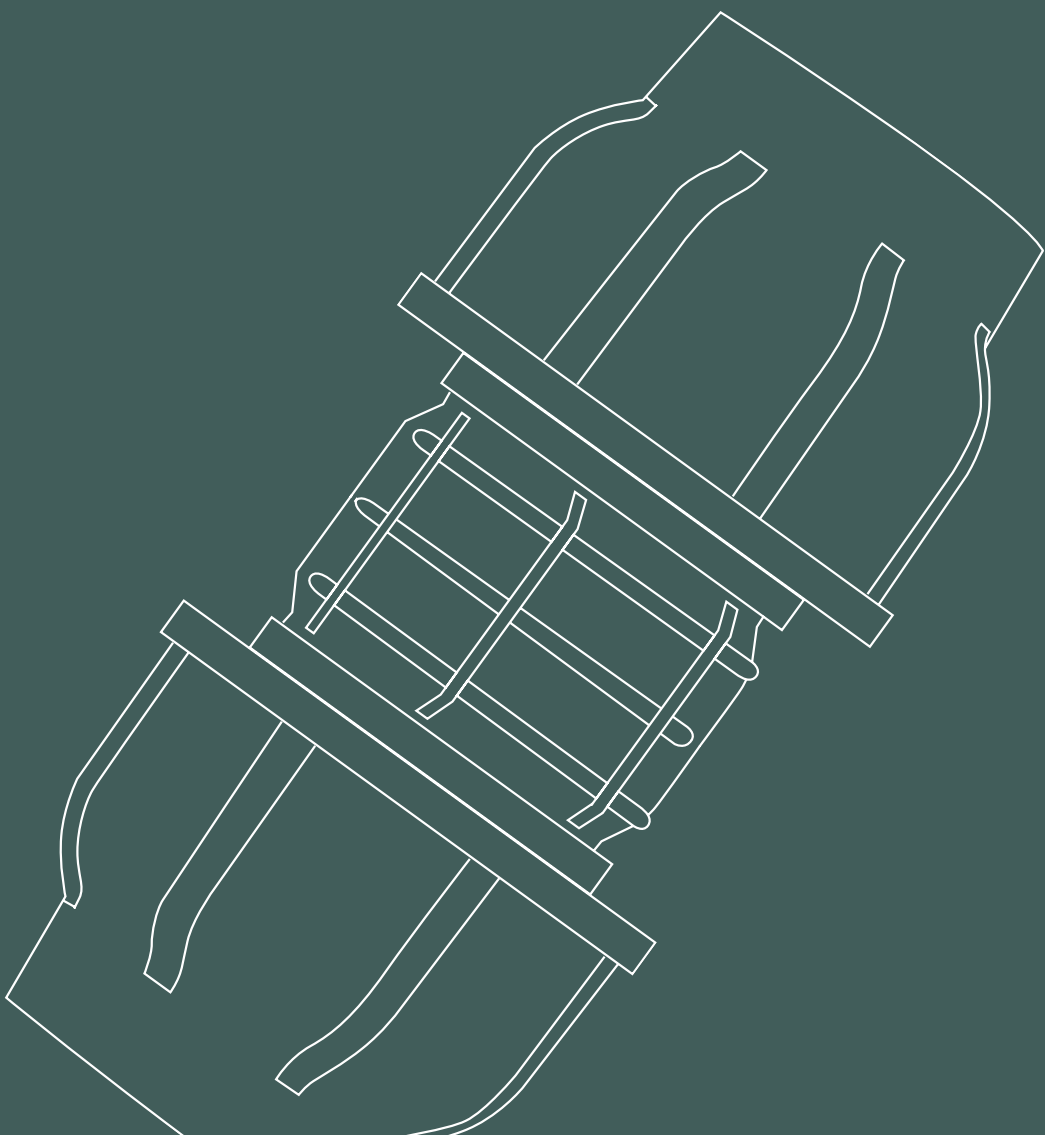
M12 und M14: 50 Nm

M16: 70 Nm

5. Schritt

Für mehrteilige Reparaturschellen oder Reparaturschellen mit Gewinde- oder Flanschabgang kann nach demselben Prinzip vorgegangen werden. Bei diesen Varianten ist es nicht nötig, mehr als eine Seite der Schelle zu öffnen.





geboplast

KUNSTSTOFFVERSCHRAUBUNGEN
UND ANBOHRSÄTTEL



Unsere geboplast Kunststoff-Klemmverbinder und Anbohrsättel sind von 16 mm bis 110 mm in folgenden Ausführungen erhältlich


ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG
Seite 214

Mit Innen- oder Außengewindeanschluss.


KUPPLUNG
Seite 216

Als Kupplung, Reduzierkupplung und Reparaturkupplung.


T-STÜCK
Seite 219

Als T-Stück, drei Seiten zum Klemmen oder drei Seiten zum Klemmen mit reduziertem Abgang, sowie als T-Stück mit Innengewindeabgang oder T-Stück mit Außengewindeabgang.


WINKEL 90°
Seite 223

Als Winkel 90°, beide Seiten zum Klemmen, oder als Winkel mit Außen- oder Innengewindeabgang.


VERSCHIEDENE SONDERLÖSUNGEN
Seite 226

Als Flanschmuffenstück mit Losflansch, als Klemmverbinder mit Wandbefestigung und Innengewindeanschluss oder als Endkappe.


ZUBEHÖR
Seite 229

Ersatzteile zu unseren Kunststoff-Klemmverbindern.


ANBOHRSÄTTEL
Seite 233

Die Anbohrsättel eignen sich um nachträgliche Abzweige in wasserführenden PE-Leitungen herzustellen.


KUNSTSTOFF-KLEMMVERBINDER / ERGÄNZUNGSSORTIMENT
Seite 235

WISSENSWERTES

BAUREIHE P13 BIS EINSCHL. 63 MM,
BAUREIHE P16 AB 75 MM**Prüfungen/Zertifizierungen:**

- Unsere Klemmverbinder 16 - 63 mm sind geprüft für PE Rohr nach DIN 8074 bzw. DIN EN 12201, SDR 11; DVGW-Reg. Nr. DW-8616BT0102

**Gewinde- und Flanschanschlüsse:**

- Losflansche nach DIN EN 1092-1
- Anschlussgewinde nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1

**Materialien:**

- **Körper:** Copolymer (PP-B), UV-beständig
- **Druckring:** Polypropylen
- **Konusmutter:** Polypropylen, UV-beständig
- **Klemmring:** Polyacetal Resin (POM)
- **O-Ring:** trinkwassergeeignet
- **Verstärkungsring:** Edelstahl, AISI 430, für Innengewinde von 1 1/4" - 4"

**Medium:** Wasser/Trinkwasser**Druckstufen:**

Bei einer Temperatur bis 25°C geben wir unsere Kunststoff-Klemmverbinder 16 – 63 mm für 16 bar und 75 – 110 mm für 10 bar frei.

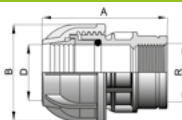


Die Druckstufenveränderungen in Abhängigkeit von Temperatur entnehmen Sie bitte der unten aufgeführten Tabelle.

**Druckstufen in Abhängigkeit der Temperatur:**

TEMPERATUREN IN °C	0 BIS 25 °C	26 BIS 35 °C	36 BIS 45 °C
16 – 63 mm	16 bar	12,5 bar	10 bar
75 – 110 mm	10 bar	8 bar	6 bar



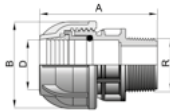
ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGWINDE (ab 1 1/4" mit Edelstahlverstärkungsring)


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GWINDEANSCHLUSS	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2"	13011601
10	16 x 3/4"	13011602
15	20 x 1/2"	13012001
15	20 x 3/4"	13012002
20	25 x 1/2"	13012501
20	25 x 3/4"	13012502
20	25 x 1"	13012503
25	32 x 1/2"	13013201
25	32 x 3/4"	13013202
25	32 x 1"	13013203
25	32 x 1 1/4"	13013204
32	40 x 1"	13014003
32	40 x 1 1/4"	13014004
32	40 x 1 1/2"	13014005
40	50 x 1 1/4"	13015004
40	50 x 1 1/2"	13015005
40	50 x 2"	13015006
50	63 x 1 1/4"	13016304
50	63 x 1 1/2"	13016305
50	63 x 2"	13016306
65	75 x 2"	13017506
65	75 x 2 1/2"	13017507
80	90 x 2 1/2"	13019007
80	90 x 3"	13019008
100	110 x 3"	130111008
100	110 x 4"	130111009

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ANSCHLUSSE- WINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13011601	59	39	17	0,022
10	16	3/4"	13011602	60	39	17	0,022
15	20	1/2"	13012001	67	46	21	0,032
15	20	3/4"	13012002	68	46	21	0,034
20	25	1/2"	13012501	73	55	26	0,055
20	25	3/4"	13012502	76	55	26	0,058
20	25	1"	13012503	78	55	26	0,059
25	32	1/2"	13013201	83	64	33	0,081
25	32	3/4"	13013202	84	64	33	0,083
25	32	1"	13013203	86	64	33	0,086
25	32	1 1/4"	13013204	89	64	33	0,111
32	40	1"	13014003	101	74	42	0,132
32	40	1 1/4"	13014004	102	74	42	0,149
32	40	1 1/2"	13014005	100	74	42	0,160
40	50	1 1/4"	13015004	122	87	51	0,227
40	50	1 1/2"	13015005	120	87	51	0,226
40	50	2"	13015006	125	87	51	0,232
50	63	1 1/4"	13016304	134	107	65	0,340
50	63	1 1/2"	13016305	139	107	65	0,383
50	63	2"	13016306	138	107	65	0,389
65	75	2"	13017506	181	131	78	0,630
65	75	2 1/2"	13017507	187	131	78	0,646
80	90	2 1/2"	13019007	209	154	92	0,947
80	90	3"	13019008	216	154	92	1,013
100	110	3"	130111008	245	185	112	1,650
100	110	4"	130111009	251	185	112	1,650

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEAN- SCHLUSS	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2"	13001601
10	16 x 3/4"	13001602
15	20 x 1/2"	13002001
15	20 x 3/4"	13002002
20	25 x 1/2"	13002501
20	25 x 3/4"	13002502
20	25 x 1"	13002503
25	32 x 3/4"	13003202
25	32 x 1"	13003203
25	32 x 1 1/4"	13003204
32	40 x 1"	13004003
32	40 x 1 1/4"	13004004
32	40 x 1 1/2"	13004005
40	50 x 1 1/4"	13005004

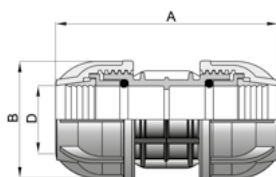
DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEAN- SCHLUSS	ARTIKEL-NR.
40	50 x 1 1/2"	13005005
40	50 x 2"	13005006
50	63 x 1 1/2"	13006305
50	63 x 2"	13006306
50	63 x 2 1/2"	13006307
65	75 x 2"	13007506
65	75 x 2 1/2"	13007507
65	75 x 3"	13007508
80	90 x 2"	13009006
80	90 x 2 1/2"	13009007
80	90 x 3"	13009008
80	90 x 4"	13009009
100	110 x 3"	130011008
100	110 x 4"	130011009

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ANSCHLUSSE- WINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13001601	57	39	17	0,017
10	16	3/4"	13001602	58	39	17	0,019
15	20	1/2"	13002001	64	46	21	0,029
15	20	3/4"	13002002	67	46	21	0,029
20	25	1/2"	13002501	72	55	26	0,052
20	25	3/4"	13002502	73	55	26	0,052
20	25	1"	13002503	76	55	26	0,055
25	32	3/4"	13003202	81	64	33	0,079
25	32	1"	13003203	84	64	33	0,081
25	32	1 1/4"	13003204	85	64	33	0,085
32	40	1"	13004003	100	74	42	0,121
32	40	1 1/4"	13004004	101	74	42	0,131
32	40	1 1/2"	13004005	98	74	42	0,153
40	50	1 1/4"	13005004	121	87	51	0,210
40	50	1 1/2"	13005005	120	87	51	0,210
40	50	2"	13005006	125	87	51	0,220
50	63	1 1/2"	13006305	137	107	65	0,348
50	63	2"	13006306	137	107	65	0,362
50	63	2 1/2"	13006307	144	107	65	0,364
65	75	2"	13007506	180	131	78	0,575
65	75	2 1/2"	13007507	186	131	78	0,598
65	75	3"	13007508	189	131	78	0,615
80	90	2"	13009006	205	154	92	1,018
80	90	2 1/2"	13009007	212	154	92	0,908
80	90	3"	13009008	214	154	92	0,925
80	90	4"	13009009	221	154	92	0,989
100	110	3"	130011008	246	185	112	1,569
100	110	4"	130011009	254	185	112	1,603

KUPPLUNG, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16 x 16	130216
15	20 x 20	130220
20	25 x 25	130225
25	32 x 32	130232
32	40 x 40	130240
40	50 x 50	130250
50	63 x 63	130263
65	75 x 75	130275
80	90 x 90	130290
100	110 x 110	1302110

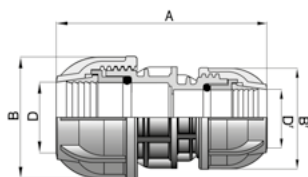

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	130216	77	39	17	0,029
15	20	130220	92	46	21	0,050
20	25	130225	108	55	26	0,092
25	32	130232	124	64	33	0,142
32	40	130240	151	74	42	0,228
40	50	130250	189	87	51	0,371
50	63	130263	218	107	65	0,641
65	75	130275	281	131	78	1,025
80	90	130290	330	154	92	1,614
100	110	1302110	390	185	112	2,796

KUPPLUNG, REDUZIERT



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
15 x 10	20 x 16	13062016
20 x 15	25 x 20	13062520
25 x 20	32 x 25	13063225
32 x 20	40 x 25	13064025
32 x 25	40 x 32	13064032
40 x 20	50 x 25	13065025
40 x 25	50 x 32	13065032
40 x 32	50 x 40	13065040
50 x 32	63 x 40	13066340
50 x 40	63 x 50	13066350
65 x 40	75 x 50	13067550
65 x 50	75 x 63	13067563
80 x 50	90 x 63	13069063
80 x 65	90 x 75	13069075
100 x 80	110 x 90	130611090

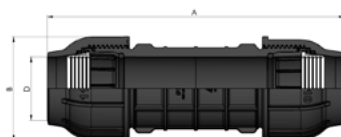


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	B' [MM]	D' [MM]	GEWICHT [KG]
15 x 10	20 x 16	13062016	84	46	21	39	17	0,037
20 x 15	25 x 20	13062520	99	55	26	46	21	0,073
25 x 20	32 x 25	13063225	115	64	33	55	26	0,119
32 x 20	40 x 25	13064025	134	74	42	55	26	0,157
32 x 25	40 x 32	13064032	138	74	42	64	33	0,186
40 x 20	50 x 25	13065025	152	87	51	55	26	0,245
40 x 25	50 x 32	13065032	150	87	51	64	33	0,249
40 x 32	50 x 40	13065040	165	87	51	74	42	0,289
50 x 32	63 x 40	13066340	174	107	65	74	42	0,432
50 x 40	63 x 50	13066350	195	107	65	87	51	0,500
65 x 40	75 x 50	13067550	245	131	78	87	51	0,740
65 x 50	75 x 63	13067563	257	131	78	107	65	0,859
80 x 50	90 x 63	13069063	280	154	92	107	65	1,176
80 x 65	90 x 75	13069075	315	154	92	131	78	1,362
100 x 80	110 x 90	130611090	370	185	112	154	92	2,285

REPARATURKUPPLUNG, LANGE AUSFÜHRUNG


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
15	20 x 20	130320
20	25 x 25	130325
25	32 x 32	130332
32	40 x 40	130340
40	50 x 50	130350
50	63 x 63	130363
65	75 x 75	130375
80	90 x 90	130390
100	110 x 110	1303110

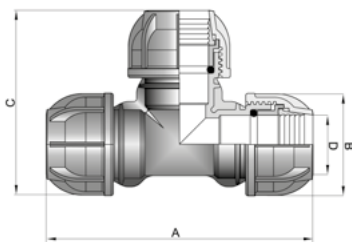

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A _{min} [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
15	20 x 20	130320	121	46	21	0,06
20	25 x 25	130325	145	55	26	0,10
25	32 x 32	130332	170	64	33	0,16
32	40 x 40	130340	195	74	42	0,25
40	50 x 50	130350	245	87	51	0,43
50	63 x 63	130363	290	107	65	0,75
65	75 x 75	130375	365	131	78	1,27
80	90 x 90	130390	415	154	92	1,90
100	110 x 110	1303110	535	185	112	3,40

T-STÜCK, MIT DREI SEITEN ZUM KLEMMEN



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16 x 16 x 16	131016
15	20 x 20 x 20	131020
20	25 x 25 x 25	131025
25	32 x 32 x 32	131032
32	40 x 40 x 40	131040
40	50 x 50 x 50	131050
50	63 x 63 x 63	131063
65	75 x 75 x 75	131075
80	90 x 90 x 90	131090
100	110 x 110 x 110	1310110

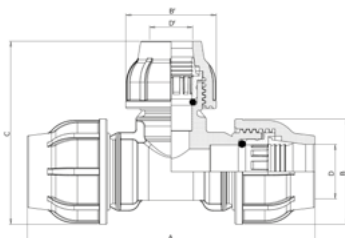


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	C [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	131016	96	39	17	67	0,044
15	20	131020	121	46	21	84	0,071
20	25	131025	145	55	26	100	0,151
25	32	131032	170	64	33	116	0,238
32	40	131040	195	74	42	135	0,371
40	50	131050	245	87	51	175	0,617
50	63	131063	290	107	65	203	1,070
65	75	131075	365	131	78	250	1,674
80	90	131090	415	154	92	285	2,638
100	110	1310110	535	185	112	350	4,610

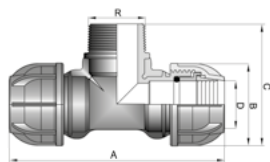
T-STÜCK, MIT DREI SEITEN ZUM KLEMMEN, ABGANG REDUZIERT


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
20 x 15	25 x 20 x 25	13122520
25 x 20	32 x 25 x 32	13123225
32 x 25	40 x 32 x 40	13124032
40 x 32	50 x 40 x 50	13125040
50 x 40	63 x 50 x 63	13126350


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR	A [MM]	B [MM]	D [MM]	C [MM]	B' [MM]	D' [MM]	GEWICHT [KG]
20 x 15	25 x 20	13122520	145	55	26	91	46	21	0,104
25 x 20	32 x 25	13123225	170	64	33	110	55	26	0,203
32 x 25	40 x 32	13124032	195	74	42	129	64	33	0,330
40 x 32	50 x 40	13125040	245	87	51	152	74	42	0,522
50 x 40	63 x 50	13126350	294	107	65	182	87	51	0,935

T-STÜCK, MIT AUSSENGEWINDE

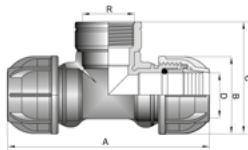


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2" x 16	13111601
10	16 x 3/4" x 16	13111602
15	20 x 1/2" x 20	13112001
15	20 x 3/4" x 20	13112002
20	25 x 1/2" x 25	13112501
20	25 x 3/4" x 25	13112502
20	25 x 1" x 25	13112503
25	32 x 3/4" x 32	13113202
25	32 x 1" x 32	13113203
32	40 x 1 1/4" x 40	13114004
32	40 x 1 1/2" x 40	13114005
40	50 x 1 1/2" x 50	13115005
40	50 x 2" x 50	13115006
50	63 x 2" x 63	13116306
65	75 x 2 1/2" x 75	13117507
65	75 x 3" x 75	13117508
80	90 x 3" x 90	13119008
80	90 x 4" x 90	13119009
100	110 x 4" x 110	131111009

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ANSCHLUSS- GEWINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	C [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13111601	97	39	17	54	0,035
10	16	3/4"	13111602	121	39	17	64	0,035
15	20	1/2"	13112001	120	46	21	64	0,057
15	20	3/4"	13112002	120	46	21	64	0,062
20	25	1/2"	13112501	145	55	26	72	0,107
20	25	3/4"	13112502	144	55	26	71	0,109
20	25	1"	13112503	144	55	26	76	0,116
25	32	3/4"	13113202	169	64	33	82	0,166
25	32	1"	13113203	170	64	33	86	0,170
32	40	1 1/4"	13114004	195	74	42	103	0,286
32	40	1 1/2"	13114005	194	74	42	103	0,294
40	50	1 1/2"	13115005	246	87	51	119	0,457
40	50	2"	13115006	246	87	51	125	0,481
50	63	2"	13116306	290	107	65	143	0,836
65	75	2 1/2"	13117507	365	131	78	174	1,282
65	75	3"	13117508	365	131	78	180	1,333
80	90	3"	13119008	415	154	92	200	2,004
80	90	4"	13119009	415	154	92	210	2,098
100	110	4"	131111009	515	185	112	255	3,600

T-STÜCK, MIT INNENGEWINDE (AB 1 1/4" MIT EDELSTAHLVERSTÄRKUNGSRING)



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS X ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2" x 16	13041601
10	16 x 3/4" x 16	13041602
15	20 x 1/2" x 20	13042001
15	20 x 3/4" x 20	13042002
20	25 x 1/2" x 25	13042501
20	25 x 3/4" x 25	13042502
20	25 x 1" x 25	13042503
25	32 x 1/2" x 32	13043201
25	32 x 3/4" x 32	13043202
25	32 x 1" x 32	13043203
32	40 x 1" x 40	13044003
32	40 x 1 1/4" x 40	13044004
32	40 x 1 1/2" x 40	13044005
40	50 x 1 1/4" x 50	13045004
40	50 x 1 1/2" x 50	13045005
40	50 x 2" x 50	13045006
50	63 x 1 1/2" x 63	13046305
50	63 x 2" x 63	13046306
65	75 x 2" x 75	13047506
65	75 x 2 1/2" x 75	13047507
65	75 x 3" x 75	13047508
80	90 x 2 1/2" x 90	13049007
80	90 x 3" x 90	13049008
80	90 x 4" x 90	13049009
100	110 x 4" x 110	130411009

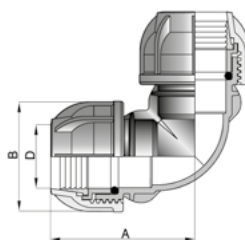
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	ANSCHLUSS- GEWINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	C [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13041601	96	39	17	54	0,035
10	16	3/4"	13041602	122	39	17	68	0,042
15	20	1/2"	13042001	120	46	21	64	0,060
15	20	3/4"	13042002	120	46	21	68	0,067
20	25	1/2"	13042501	144	55	26	82	0,107
20	25	3/4"	13042502	146	55	26	76	0,113
20	25	1"	13042503	145	55	26	77	0,122
25	32	1/2"	13043201	170	64	33	78	0,170
25	32	3/4"	13043202	170	64	33	84	0,175
25	32	1"	13043203	171	64	33	91	0,182
32	40	1"	13044003	195	74	42	103	0,291
32	40	1 1/4"	13044004	195	74	42	104	0,304
32	40	1 1/2"	13044005	195	74	42	105	0,331
40	50	1 1/4"	13045004	249	87	51	118	0,480
40	50	1 1/2"	13045005	249	87	51	118	0,505
40	50	2"	13045006	244	87	51	122	0,505
50	63	1 1/2"	13046305	290	107	65	135	0,855
50	63	2"	13046306	290	107	65	141	0,852
65	75	2"	13047506	370	131	78	168	1,359
65	75	2 1/2"	13047507	370	131	78	174	1,304
65	75	3"	13047508	365	131	78	176	1,376
80	90	2 1/2"	13049007	425	154	92	198	2,085
80	90	3"	13049008	425	154	92	198	2,135
80	90	4"	13049009	420	154	92	203	2,176
100	110	4"	130411009	515	185	112	245	3,643

WINKEL 90°, BEIDSEITIG ZUM KLEMMEN

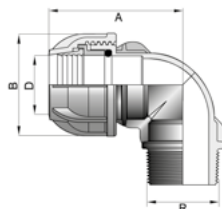


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16 x 16	130816
15	20 x 20	130820
20	25 x 25	130825
25	32 x 32	130832
32	40 x 40	130840
40	50 x 50	130850
50	63 x 63	130863
65	75 x 75	130875
80	90 x 90	130890
100	110 x 110	1308110



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	130816	48	39	17	0,030
15	20	130820	59	46	21	0,047
20	25	130825	72	55	26	0,099
25	32	130832	84	64	33	0,158
32	40	130840	95	74	42	0,246
40	50	130850	122	87	51	0,422
50	63	130863	142	107	65	0,729
65	75	130875	177	131	78	1,138
80	90	130890	212	154	92	1,801
100	110	1308110	260	185	112	3,158

WINKEL 90°, MIT AUSSENGEWINDE


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2"	13091601
10	16 x 3/4"	13091602
15	20 x 1/2"	13092001
15	20 x 3/4"	13092002
20	25 x 1/2"	13092501
20	25 x 3/4"	13092502
20	25 x 1"	13092503
25	32 x 3/4"	13093202
25	32 x 1"	13093203
32	40 x 1"	13094003
32	40 x 1 1/4"	13094004
32	40 x 1 1/2"	13094005
40	50 x 1 1/2"	13095005
40	50 x 2"	13095006
50	63 x 2"	13096306
65	75 x 2 1/2"	13097507
65	75 x 3"	13097508
80	90 x 3"	13099008
80	90 x 4"	13099009
100	110 x 4"	130911009

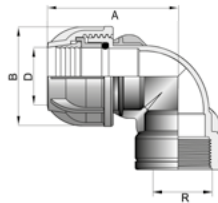
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	ANSCHLUSSE- WINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13091601	48	39	17	0,020
10	16	3/4"	13091602	49	39	17	0,020
15	20	1/2"	13092001	60	46	21	0,032
15	20	3/4"	13092002	60	46	21	0,036
20	25	1/2"	13092501	72	55	26	0,052
20	25	3/4"	13092502	72	55	26	0,059
20	25	1"	13092503	72	55	26	0,064
25	32	3/4"	13093202	84	64	33	0,092
25	32	1"	13093203	84	64	33	0,093
32	40	1"	13094003	99	74	42	0,149
32	40	1 1/4"	13094004	97	74	42	0,158
32	40	1 1/2"	13094005	99	74	42	0,166
40	50	1 1/2"	13095005	122	87	51	0,241
40	50	2"	13095006	122	87	51	0,294
50	63	2"	13096306	143	107	65	0,415
65	75	2 1/2"	13097507	178	131	78	0,745
65	75	3"	13097508	181	131	78	0,796
80	90	3"	13099008	212	154	92	1,149
80	90	4"	13099009	212	154	92	1,223
100	110	4"	130911009	260	185	112	2,099

WINKEL 90°, MIT INNENGEWINDE (AB 1 1/4" MIT EDELSTAHLVERSTÄRKUNGSRING)



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS	ARTIKEL-NR.
10	16 x 1/2"	13131601
10	16 x 3/4"	13131602
15	20 x 1/2"	13132001
15	20 x 3/4"	13132002
20	25 x 1/2"	13132501
20	25 x 3/4"	13132502
20	25 x 1"	13132503
25	32 x 3/4"	13133202
25	32 x 1"	13133203
32	40 x 1"	13134003
32	40 x 1 1/4"	13134004
40	50 x 1 1/2"	13135005
50	63 x 1 1/2"	13136305
50	63 x 2"	13136306
65	75 x 2 1/2"	13137507
65	75 x 3"	13137508
80	90 x 3"	13139008
80	90 x 4"	13139009
100	110 x 4"	131311009



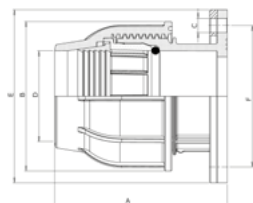
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø [MM]	ANSCHLUSSE- GEWINDE R ISO 7/1	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [KG]
10	16	1/2"	13131601	49	39	17	0,024
10	16	3/4"	13131602	50	39	17	0,028
15	20	1/2"	13132001	62	46	21	0,033
15	20	3/4"	13132002	60	46	21	0,040
20	25	1/2"	13132501	74	55	26	0,060
20	25	3/4"	13132502	74	55	26	0,065
20	25	1"	13132503	74	55	26	0,069
25	32	3/4"	13133202	87	64	33	0,095
25	32	1"	13133203	87	64	33	0,097
32	40	1"	13134003	96	74	42	0,165
32	40	1 1/4"	13134004	97	74	42	0,176
40	50	1 1/2"	13135005	124	87	51	0,299
50	63	1 1/2"	13136305	144	107	65	0,489
50	63	2"	13136306	145	107	65	0,488
65	75	2 1/2"	13137507	185	131	78	0,809
65	75	3"	13137508	180	131	78	0,843
80	90	3"	13139008	215	154	92	1,242
80	90	4"	13139009	230	154	92	1,283
100	110	4"	131311009	265	185	112	2,168

FLANSCHMUFFENSTÜCK



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	FLANSCHANBINDUNG, DRUCKSTUFE	ANZAHL BOHRLÖCHER	ARTIKEL-NR.
40	50	(DN 50), PN 10/16	4	13625050
50	63	(DN 50), PN 10/16	4	13626350
50	63	(DN 65), PN 10/16	4	13626365
65	75	(DN 65), PN 10/16	4	13627565
65	75	(DN 80), PN 10/16	8	13627580
80	90	(DN 80), PN 10/16	8	13629080
80	90	(DN 100), PN 10/16	8	136290100
100	110	(DN 100), PN 10/16	8	1362110100



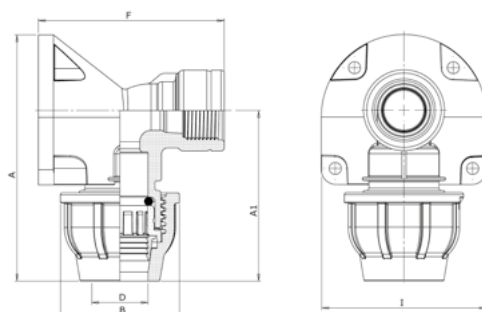
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	FLANSCHANBINDUNG, DRUCKSTUFE	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	C [MM]	GEWICHT [KG]
40	50	(DN 50), PN 10/16	13625050	106	87	51	165	125	18	1,446
50	63	(DN 50), PN 10/16	13626350	118	107	65	165	125	18	1,352
50	63	(DN 65), PN 10/16	13626365	123	107	65	185	145	18	2,260
65	75	(DN 65), PN 10/16	13627565	163	131	78	185	145	18	1,995
65	75	(DN 80), PN 10/16	13627580	163	131	78	202	160	18	2,300
80	90	(DN 80), PN 10/16	13629080	189	154	92	202	160	18	2,300
80	90	(DN 100), PN 10/16	136290100	189	154	92	220	180	18	2,035
100	110	(DN 100), PN 10/16	1362110100	224	185	112	220	180	18	3,000

KUNSTSTOFF-KLEMMVERBINDER, MIT WANDBEFESTIGUNG UND INNENGEWINDEABGANG



DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS	ARTIKEL-NR.
15	20 x 1/2"	13612001
20	25 x 3/4"	13612502

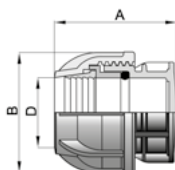


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHR- -AUSSEN- -Ø IN MM	AN- SCHLUSS- GEWINDE R ISO 7/1	ARTIKEL- -NR.	A [MM]	A1 [MM]	B [MM]	D [MM]	F [MM]	I [MM]	GEWICHT [KG]
15	20	1/2"	13612001	91	67	47	22	63	54	0,060
20	25	3/4"	13612502	113	78	55	26	86	76	0,090

ENDKAPPE


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM	ARTIKEL-NR.
10	16	130716
15	20	130720
20	25	130725
25	32	130732
32	40	130740
40	50	130750
50	63	130763
65	75	130775
80	90	130790
100	110	1307110


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- -Ø [MM]	ARTIKEL-NR.	A [MM]	B [MM]	D [MM]	GEWICHT [kg]
10	16	130716	41	39	17	0,016
15	20	130720	50	46	21	0,027
20	25	130725	58	55	26	0,049
25	32	130732	66	64	33	0,077
32	40	130740	79	74	42	0,124
40	50	130750	98	87	51	0,203
50	63	130763	113	107	65	0,350
65	75	130775	154	131	78	0,568
80	90	130790	179	154	92	0,895
100	110	1307110	210	185	112	1,519

ZUBEHÖR



KONUSMUTTER

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
16	134316
20	134320
25	134325
32	134332
40	134340

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
50	134350
63	134363
75	134375
90	134390
110	1343110



O-RING

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
16	134716
20	134720
25	134725
32	134732
40	134740

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
50	134750
63	134763
75	134775
90	134790
110	1347110



DRUCKRING

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
16	137016
20	137020
25	137025
32	137032
40	137040

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
50	137050
63	137063
75	137075
90	137090
110	1370110



KLEMMRING

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
16	134416
20	134420
25	134425
32	134432
40	134440

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
50	134450
63	134463
75	134475
90	134490
110	1344110



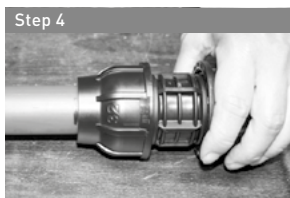
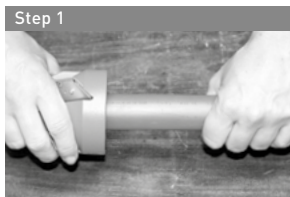
MONTAGERIEMEN

MASS [MM]	ARTIKEL-NR.
25 – 63	13272563
25 – 110	132725110

GEBOPLAST

16 - 63 MM

BAUREIHE P13



16-63 mm

Nur für Wasseranwendung. Für PE-Rohre nach DIN 8074/EN 12201, SDR 11

Montagevorgang:

1. Schneiden Sie das Rohr im rechten Winkel ab und fassen Sie es an (Bild 1).
2. Der O-Ring ist vorgefettet, um die Montage zu erleichtern. Verwenden Sie bei der Einfettung des Rohres keinesfalls ölhaltige Fette, sondern ein trinkwassergeeignetes Gleitmittel.
3. Lösen Sie die Konusmutter mit 3-4 Umdrehungen von der Verschraubung (Bild 2). Schrauben Sie die Konusmutter nicht ganz ab!
4. Markieren Sie die Einschubtiefe auf dem Rohr (Bild 3).
5. Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben. Stellen Sie sicher, dass das Rohr über das Dichtelement eingeschoben ist (Bild 4). Achtung: Im Falle von Ovalitäten müssen geeignete Maßnahmen zur Rückrundung des Rohres ergriffen werden.
6. Konusmutter mit der Hand fest anziehen (Bild 5).
7. Anschließend die Konusmutter mit dem Montageriemen (oder einem anderen für Kunststoff-Klemmverbinder geeigneten Werkzeug) nachziehen (Bild 6).

GEBOPLAST

75 - 110 MM

BAUREIHE P16

Step 1



Step 2



Step 3



75–110 mm

Nur für Wasseranwendung. Für PE-Rohre nach DIN 8074/EN 12201, SDR 11

Montagevorgang:

1. Schneiden Sie das Rohr im rechten Winkel ab und entgraten Sie es (Bild 1).
2. Der O-Ring ist vorgefettet, um die Montage zu erleichtern. Verwenden Sie bei der Einfettung des Rohres keinesfalls ölhaltige Fette, sondern ein trinkwassergeeignetes Gleitmittel.
3. Lösen Sie die Konusmutter mit 3–4 Umdrehungen von der Verschraubung. Schrauben Sie die Konusmutter nicht ganz ab!
4. Greifen Sie in die Verschraubung und ziehen Sie den O-Ring und den Druckring so weit wie möglich nach vorne (Bild 2), damit das Rohr widerstandslos eingeschoben werden kann.
5. Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben. Stellen Sie sicher, dass das Rohr über das Dichtelement eingeschoben ist. Achtung: Im Falle von Ovalitäten müssen geeignete Maßnahmen zur Rückrundung des Rohres ergriffen werden.
6. Konusmutter mit der Hand fest anziehen.
7. Anschließend die Konusmutter mit dem Montageriemen (oder einem anderen für Kunststoff-Klemmverbinder geeigneten Werkzeug) nachziehen (Bild 3).

WISSENSWERTES ZU UNSEREN ANBOHRSÄTTELN

BAUREIHE P14

Mit Hilfe unserer Anbohrschellen können nachträgliche Abzweige in wasserführenden PE-Rohrleitungssystemen (Rohre nach DIN 8074 bzw. DIN EN 12201) installiert werden.

MATERIAL

- **Ober- und Unterschale:**
Polypropylen Copolymer (PP-B), UV-beständig
- **Dichtring:**
NBR bzw. EPDM
- **Verstärkungsring:**
Edelstahl, AISI 430 für Innengewinde ab 1 1/4"
- **Schrauben:**
Stahl verzinkt

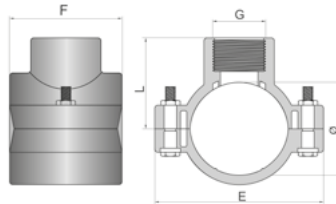
DRUCKSTUFEN

Bei einer Temperatur bis 25 °C sind die Anbohrschellen für Druckstufen von PN 16 bis PN 6 einsetzbar. Die Druckstufen sind abhängig von den Dimensionen und den Gewindeanschlüssen, daher ist nachfolgend für jeden einzelnen Artikel die jeweilige Druckstufe angegeben.

ANBOHRÄTTEL, MIT ZWEI BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

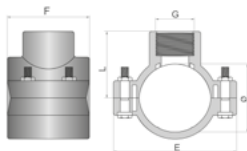


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS	DRUCKSTUFE	ARTIKEL-NR.
15	20 x 1/2"	PN 16	13212001
20	25 x 1/2"	PN 16	13212501
20	25 x 3/4"	PN 16	13212502
25	32 x 1/2"	PN 16	13213201
25	32 x 3/4"	PN 16	13213202
25	32 x 1"	PN 16	13213203
32	40 x 1/2"	PN 16	13214001
32	40 x 3/4"	PN 16	13214002
32	40 x 1"	PN 16	13214003
40	50 x 1/2"	PN 16	13215001
40	50 x 3/4"	PN 16	13215002
40	50 x 1"	PN 16	13215003



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø IN MM	GEWINDEAN- SCHLUSS G	ARTIKEL- -NR.	L [MM]	E [MM]	F [MM]	SCHRAU- BEN	GEWICHT [KG]
15	20	1/2"	13212001	33	62	38	M6 x 35	0,047
20	25	1/2"	13212501	33	72	48	M6 x 35	0,060
20	25	3/4"	13212502	34	72	48	M8 x 45	0,070
25	32	1/2"	13213201	39	87	52	M8 x 45	0,110
25	32	3/4"	13213202	40	87	52	M8 x 45	0,113
25	32	1"	13213203	47	88	56	M8 x 45	0,137
32	40	1/2"	13214001	42	88	56	M8 x 45	0,117
32	40	3/4"	13214002	42	88	56	M8 x 45	0,118
32	40	1"	13214003	47	88	56	M8 x 45	0,128
40	50	1/2"	13215001	46	95	57	M8 x 45	0,119
40	50	3/4"	13215002	48	95	57	M8 x 45	0,124
40	50	1"	13215003	51	95	57	M8 x 45	0,132

ANBOHRSÄTTEL, MIT VIER BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN


DN	ROHRAUSSEN-Ø IN MM X GEWINDEANSCHLUSS	DRUCKSTUFE	ARTIKEL-NR.
50	63 x 1/2"	PN 16	13236301
50	63 x 3/4"	PN 16	13236302
50	63 x 1"	PN 16	13236303
50	63 x 1 1/4"	PN 16	13236304
50	63 x 1 1/2"	PN 10	13236305
65	75 x 1/2"	PN 16	13237501
65	75 x 3/4"	PN 16	13237502
65	75 x 1"	PN 16	13237503
65	75 x 1 1/4"	PN 16	13237504
65	75 x 1 1/2"	PN 10	13237505
65	75 x 2"	PN 10	13237506
80	90 x 1/2"	PN 16	13239001
80	90 x 3/4"	PN 16	13239002
80	90 x 1"	PN 16	13239003
80	90 x 1 1/4"	PN 16	13239004
80	90 x 1 1/2"	PN 10	13239005
80	90 x 2"	PN 10	13239006
100	110 x 1/2"	PN 16	132311001
100	110 x 3/4"	PN 16	132311002
100	110 x 1"	PN 16	132311003
100	110 x 1 1/4"	PN 16	132311004
100	110 x 1 1/2"	PN 10	132311005
100	110 x 2"	PN 10	132311006
100	110 x 2 1/2"	PN 6	132311007
100	110 x 3"	PN 6	132311008

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

DN	ROHRAUSSEN- Ø IN MM	GEWINDEAN- SCHLUSS G	ARTIKEL-NR.	L [MM]	E [MM]	F [MM]	SCHRAU- BEN	GEWICHT [KG]
50	63	1/2"	13236301	53	108	72	M8 x 45	0,210
50	63	3/4"	13236302	55	108	72	M8 x 45	0,210
50	63	1"	13236303	58	108	72	M8 x 45	0,220
50	63	1 1/4"	13236304	60	108	72	M8 x 45	0,231
50	63	1 1/2"	13236305	60	108	72	M8 x 45	0,223
65	75	1/2"	13237501	60	120	90	M8 x 60	0,330
65	75	3/4"	13237502	61	120	90	M8 x 60	0,340
65	75	1"	13237503	65	120	90	M8 x 60	0,350
65	75	1 1/4"	13237504	67	120	90	M8 x 60	0,361
65	75	1 1/2"	13237505	67	120	90	M8 x 60	0,370
65	75	2"	13237506	70	120	90	M8 x 60	0,390
80	90	1/2"	13239001	68	135	90	M8 x 60	0,360
80	90	3/4"	13239002	69	135	90	M8 x 60	0,360
80	90	1"	13239003	73	135	90	M8 x 60	0,370
80	90	1 1/4"	13239004	75	135	90	M8 x 60	0,380
80	90	1 1/2"	13239005	75	135	90	M8 x 60	0,390
80	90	2"	13239006	78	135	90	M8 x 60	0,410
100	110	1/2"	132311001	78	155	105	M8 x 60	0,450
100	110	3/4"	132311002	79	155	105	M8 x 60	0,460
100	110	1"	132311003	83	155	105	M8 x 60	0,460
100	110	1 1/4"	132311004	85	155	105	M8 x 60	0,460
100	110	1 1/2"	132311005	85	155	105	M8 x 60	0,470
100	110	2"	132311006	88	155	105	M8 x 60	0,500
100	110	2 1/2"	132311007	94	155	105	M8 x 60	0,523
100	110	3"	132311008	103	155	124	M8 x 70	0,671

KUNSTSTOFF-KUPPLUNGEN MIT KUGELVENTIL UND SCHNELL-VERSCHLUSS ALS ERGÄNZUNG ZUM SORTIMENT GEBOPLAST**BAUREIHE P15****MEDIUM:**
Kaltwasser**DRUCKSTUFEN:**
max. 10 bar

ARTIKEL-NR.	BEZEICHNUNG	MM
141020CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	20 x 20
141025CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	25 x 25
141032CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	32 x 32
141040CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	40 x 40
141050CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	50 x 50
141063CN	Kunststoff-Kupplung mit Kugelventil, mit Schnellverschluss	63 x 63

Dieses Ergänzungssortiment ist nicht Bestandteil des DVGW-Zertifikates unserer Serie geboplast.



gebofittings

TEMPERGUSS-GEWINDEFITTINGS



REGULAR LINE

REGULARIEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

Die **GEBO** Gewindefittings aus Temporguss entsprechen hinsichtlich der Werkstoffe und Gewindeanschlüsse der DIN EN 10242 und verfügen über das Design Symbol A.

In Übereinstimmung mit der oben genannten Norm sind die **GEBO** Temporguss-Fittings für Druckluft, Wasser, brennbare Gase, Kohlenwasserstoffe und andere Medien geeignet, sofern die angegebenen Temperaturen und Druckstufen eingehalten werden.

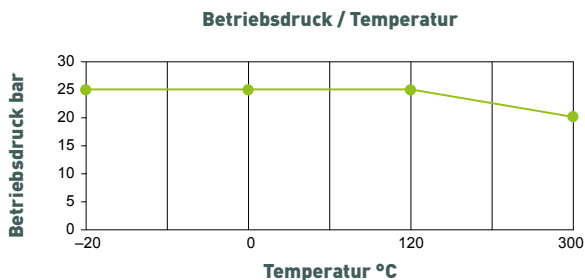
Anwendungsbereich:

Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen Medien zwischen -20°C und $+120^{\circ}\text{C}$: max. 25 bar

Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen Medien zwischen 120°C und 300°C : interpolierte Werte 20-25 bar

Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen Medien 300°C : max. 20 bar

TECHNISCHE DATEN:



WERKSTOFFE:

Die **GEBO** Gewindefittings entsprechen dem Design Symbol A und werden gemäß DIN EN 10242 aus einem der Norm entsprechenden Temporgusswerkstoff (EN-GJMB- 350-10) gefertigt.

Materialtests an 12 mm-Prüfmustern weisen die folgenden mechanischen Eigenschaften auf:

- Zugfestigkeit (min. Wert) 350 N/mm^2 (35 kg/mm^2)
- Streckgrenze 0,2 % (min. Wert) 200 N/mm^2 (20 kg/mm^2)
- Bruchdehnung (min. Wert) 10 %
- Brinellhärte max. 150 HB

Um Werkstofffehler ausschließen zu können, werden alle **GEBO** Temporguss-Fittings einer 100% Dichtheitsprüfung nach DIN EN 10242 unterzogen.

REGULAR LINE



VERZINKUNG:

Die **GEBO** Tempergussfittings werden gemäß DIN EN 10242 feuerverzinkt (schmelztauchverzinkt).

Die Schichtdicke der Feuerverzinkung beträgt mindestens 500 gr/m², was einer durchschnittlichen Schichtdicke von 70 µm entspricht.

Die Schichtdicke des Zinküberzuges und die besonders dauerhafte Verbindung zwischen Zink und Grundmaterial gewährleisten einen optimalen und dauerhaften Korrosionsschutz.



REINIGUNG UND KONSERVIERUNG:

Alle **GEBO** Tempergussfittings sind von Produktionsrückständen befreit und mit einem Korrosionsschutz versehen.



GEWINDEVERBINDUNG:

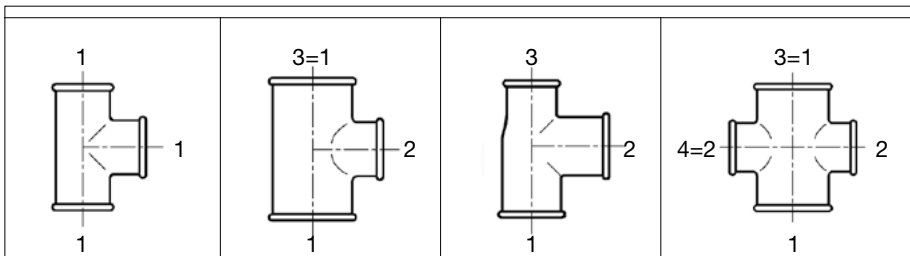
- Anschlussgewinde: Die **GEBO** Gewinde-Fittings mit dem Design Symbol A werden gemäß ISO 7/1 (DIN EN 10226-1) mit kegeligen Außengewinden (R) und zylindrischen Innengewinden (Rp) gefertigt.
- Befestigungsgewinde: Die **GEBO** Gewinde-Fittings mit dem Design Symbol A werden mit zylindrischen Innen- und Außengewinden (G) gem. DIN EN ISO 228/1 hergestellt.



DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

MASSHALTIGKEIT:

Durch den mechanischen Bearbeitungsprozess wird die Maßhaltigkeit der Gewinde der **GEBO** Temperguss-Fittings gewährleistet, d.h. die Gewindeachsen weisen weniger als 0,5° (30') Abweichung entsprechend der Fertigungsvorgaben auf.



REGULAR LINE



1	LANGER BOGEN 90° A/I		ISO 64
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	1-2G	1-2S	
3/8"	1-3G	1-3S	
1/2"	1-4G	1-4S	
3/4"	1-5G	1-5S	
1"	1-6G	1-6S	
1 1/4"	1-7G	1-7S	
1 1/2"	1-8G	1-8S	
2"	1-9G	1-9S	
2 1/2"	1-10G	1-10S	
3"	1-11G	1-11S	
4"	1-12G	1-12S	



1A	KURZER BOGEN 90° A/I		ISO D4
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	1A-3G	1A-3S	
1/2"	1A-4G	1A-4S	
3/4"	1A-5G	1A-5S	
1"	1A-6G	1A-6S	
1 1/4"	1A-7G	1A-7S	
1 1/2"	1A-8G	1A-8S	
2"	1A-9G	1A-9S	
2 1/2"	1A-10G	1A-10S	



2	LANGER BOGEN 90° I/I		ISO G1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	2-2G	2-2S	
3/8"	2-3G	2-3S	
1/2"	2-4G	2-4S	
3/4"	2-5G	2-5S	
1"	2-6G	2-6S	
1 1/4"	2-7G	2-7S	
1 1/2"	2-8G	2-8S	
2"	2-9G	2-9S	
2 1/2"	2-10G	2-10S	
3"	2-11G	2-11S	
4"	2-12G	2-12S	



2A	KURZER BOGEN 90° I/I		ISO D1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	2A-4G	2A-4S	
3/4"	2A-5G	2A-5S	
1"	2A-6G	2A-6S	
1 1/4"	2A-7G	2A-7S	
1 1/2"	2A-8G	2A-8S	
2"	2A-9G	2A-9S	

REGULAR LINE



3	LANGER BOGEN 90° A/A		ISO G8
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	3-2G	3-2S	
3/8"	3-3G	3-3S	
1/2"	3-4G	3-4S	
3/4"	3-5G	3-5S	
1"	3-6G	3-6S	
1 1/4"	3-7G	3-7S	
1 1/2"	3-8G	3-8S	
2"	3-9G	3-9S	
2 1/2"	3-10G	3-10S	
3"	3-11G	3-11S	
4"	3-12G	3-12S	



40	LANGER BOGEN 45° A/I		ISO G4/45°
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	40-2G	40-2S	
3/8"	40-3G	40-3S	
1/2"	40-4G	40-4S	
3/4"	40-5G	40-5S	
1"	40-6G	40-6S	
1 1/4"	40-7G	40-7S	
1 1/2"	40-8G	40-8S	
2"	40-9G	40-9S	
2 1/2"	40-10G	40-10S	
3"	40-11G	40-11S	
4"	40-12G	40-12S	
6"	40-14G	40-14S	



41	LANGER BOGEN 45° I/I		ISO G1/45°
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	41-3G	41-3S	
1/2"	41-4G	41-4S	
3/4"	41-5G	41-5S	
1"	41-6G	41-6S	
1 1/4"	41-7G	41-7S	
1 1/2"	41-8G	41-8S	
2"	41-9G	41-9S	
2 1/2"	41-10G	41-10S	
3"	41-11G	41-11S	
4"	41-12G	41-12S	



60	DOPPELBOGEN I/I		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/4"	60-5G	60-5S	
1"	60-6G	60-6S	
1 1/2"	60-8G	60-8S	
2"	60-9G	60-9S	



REGULAR LINE



85	ÜBERSPRINGBOGEN I/I	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
1/2"	85-4G	85-4S
3/4"	85-5G	85-5S
1"	85-6G	85-6S
1 1/4"	85-7G	85-7S
1 1/2"	85-8G	85-8S
2"	85-9G	85-9S



90	WINKEL 90° I/I, BEIDE SEITEN GLEICH	ISO A1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
1/4"	90-2G	90-2S
3/8"	90-3G	90-3S
1/2"	90-4G	90-4S
3/4"	90-5G	90-5S
1"	90-6G	90-6S
1 1/4"	90-7G	90-7S
1 1/2"	90-8G	90-8S
2"	90-9G	90-9S
2 1/2"	90-10G	90-10S
3"	90-11G	90-11S
4"	90-12G	90-12S
5"	90-13G	90-13S
6"	90-14G	90-14S



1

90	WINKEL 90° I/I, REDUZIERT	ISO A1
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
3/8" x 1/4"	90-16G	90-16S
1/2" x 1/4"	90-18G	90-18S
1/2" x 3/8"	90-19G	90-19S
3/4" x 3/8"	90-21G	90-21S
3/4" x 1/2"	90-22G	90-22S
1" x 1/2"	90-25G	90-25S
1" x 3/4"	90-26G	90-26S
1 1/4" x 1/2"	90-27G	90-27S
1 1/4" x 3/4"	90-28G	90-28S
1 1/4" x 1"	90-29G	90-29S
1 1/2" x 1/2"	90-30G	90-30S
1 1/2" x 3/4"	90-31G	90-31S
1 1/2" x 1"	90-32G	90-32S
1 1/2" x 1 1/4"	90-33G	90-33S
2" x 1/2"	90-34G	90-34S
2" x 3/4"	90-35G	90-35S
2" x 1"	90-36G	90-36S
2" x 1 1/4"	90-37G	90-37S
2" x 1 1/2"	90-38G	90-38S
2 1/2" x 1"	90-41G	90-41S
2 1/2" x 1 1/2"	90-43G	90-43S
2 1/2" x 2"	90-44G	90-44S
3" x 1 1/2"	90-49G	90-49S
3" x 2"	90-50G	90-50S
3" x 2 1/2"	90-51G	90-51S
4" x 2 1/2"	90-52G	90-52S
4" x 3"	90-53G	90-53S

2

REGULAR LINE



92	WINKEL 90° A/I, BEIDE SEITEN GLEICH ODER REDUZIERT		ISO A4
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	92-2G	92-2S	
3/8"	92-3G	92-3S	
1/2"	92-4G	92-4S	
3/4"	92-5G	92-5S	
1"	92-6G	92-6S	
1 1/4"	92-7G	92-7S	
1 1/2"	92-8G	92-8S	
2"	92-9G	92-9S	
2 1/2"	92-10G	92-10S	
3"	92-11G	92-11S	
4"	92-12G	92-12S	
1/2" x 3/8"	92-19G	92-19S	
3/4" x 3/8"	92-21G	92-21S	
3/4" x 1/2"	92-22G	92-22S	
1" x 3/4"	92-26G	92-26S	
1 1/4" x 1"	92-29G	92-29S	
1 1/2" x 1"	92-32G	92-32S	
1 1/2" x 1 1/4"	92-33G	92-33S	

94	WINKEL 90° A/A		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	94-3G	94-3S	
1/2"	94-4G	94-4S	
3/4"	94-5G	94-5S	
1"	94-6G	94-6S	
1 1/4"	94-7G	94-7S	
1 1/2"	94-8G	94-8S	
2"	94-9G	94-9S	

95	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, FLACH DICHTEND I/I		ISO UA1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	95-3G	95-3S	
1/2"	95-4G	95-4S	
3/4"	95-5G	95-5S	
1"	95-6G	95-6S	
1 1/4"	95-7G	95-7S	
1 1/2"	95-8G	95-8S	
2"	95-9G	95-9S	

96	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND I/I		ISO UA11
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	96-3G	96-3S	
1/2"	96-4G	96-4S	
3/4"	96-5G	96-5S	
1"	96-6G	96-6S	
1 1/4"	96-7G	96-7S	
1 1/2"	96-8G	96-8S	
2"	96-9G	96-9S	
2 1/2"	96-10G	96-10S	
3"	96-11G	96-11S	



1

2



REGULAR LINE



97	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, FLACH DICHTEND A/I		ISO UA2
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	97-3G	97-3S	
1/2"	97-4G	97-4S	
3/4"	97-5G	97-5S	
1"	97-6G	97-6S	
1 1/4"	97-7G	97-7S	
1 1/2"	97-8G	97-8S	
2"	97-9G	97-9S	



98	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND A/I		ISO UA12
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	98-3G	98-3S	
1/2"	98-4G	98-4S	
3/4"	98-5G	98-5S	
1"	98-6G	98-6S	
1 1/4"	98-7G	98-7S	
1 1/2"	98-8G	98-8S	
2"	98-9G	98-9S	
2 1/2"	98-10G	98-10S	
3"	98-11G	98-11S	



120	WINKEL 45° I/I		ISO A1/45°
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	120-2G	120-2S	
3/8"	120-3G	120-3S	
1/2"	120-4G	120-4S	
3/4"	120-5G	120-5S	
1"	120-6G	120-6S	
1 1/4"	120-7G	120-7S	
1 1/2"	120-8G	120-8S	
2"	120-9G	120-9S	
2 1/2"	120-10G	120-10S	
3"	120-11G	120-11S	
4"	120-12G	120-12S	



121	WINKEL 45° A/I		ISO A4/45°
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	121-3G	121-3S	
1/2"	121-4G	121-4S	
3/4"	121-5G	121-5S	
1"	121-6G	121-6S	
1 1/4"	121-7G	121-7S	
1 1/2"	121-8G	121-8S	
2"	121-9G	121-9S	
2 1/2"	121-10G	121-10S	
3"	121-11G	121-11S	

REGULAR LINE



130	T-STÜCK 90° I/I/I, 3 SEITEN GLEICH		ISO B1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	130-26	130-25	
3/8"	130-36	130-35	
1/2"	130-46	130-45	
3/4"	130-56	130-55	
1"	130-66	130-65	
1 1/4"	130-76	130-75	
1 1/2"	130-86	130-85	
2"	130-96	130-95	
2 1/2"	130-106	130-105	
3"	130-116	130-115	
4"	130-126	130-125	
5"	130-136	130-135	
6"	130-146	130-145	

130	T-STÜCK 90° I/I/I, REDUZIERT		ISO B1
GRÖSSE [1 X 2 X 3]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8" x 1/4" x 3/8"	130-156	130-155	
3/8" x 1/2" x 3/8"	130-1156	130-1155	
1/2" x 1/4" x 1/2"	130-176	130-175	
1/2" x 3/8" x 3/8"	130-716	130-715	
1/2" x 3/8" x 1/2"	130-196	130-195	
1/2" x 1/2" x 3/8"	130-726	130-725	
1/2" x 3/4" x 1/2"	130-206	130-205	
1/2" x 1" x 1/2"	130-166	130-165	
3/4" x 1/4" x 3/4"	130-1166	130-1165	
3/4" x 3/8" x 3/4"	130-216	130-215	
3/4" x 1/2" x 1/2"	130-616	130-615	
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-226	130-225	
3/4" x 3/4" x 3/8"	130-646	130-645	
3/4" x 3/4" x 1/2"	130-626	130-625	
3/4" x 1" x 1/2"	130-666	130-665	
3/4" x 1" x 3/4"	130-706	130-705	
1" x 3/8" x 1"	130-186	130-185	
1" x 1/2" x 1/2"	130-676	130-675	
1" x 1/2" x 3/4"	130-686	130-685	
1" x 1/2" x 1"	130-256	130-255	
1" x 3/4" x 1/2"	130-696	130-695	
1" x 3/4" x 3/4"	130-736	130-735	
1" x 3/4" x 1"	130-266	130-265	
1" x 1" x 3/8"	130-746	130-745	
1" x 1" x 1/2"	130-756	130-755	
1" x 1" x 3/4"	130-656	130-655	
1" x 1 1/4" x 1"	130-236	130-235	
1" x 1 1/2" x 1"	130-1176	130-1175	
1 1/4" x 3/8" x 1 1/4"	130-246	130-245	
1 1/4" x 1/2" x 1"	130-776	130-775	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	130-276	130-275	
1 1/4" x 3/4" x 3/4"	130-786	130-785	
1 1/4" x 3/4" x 1"	130-796	130-795	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-286	130-285	
1 1/4" x 1" x 3/4"	130-806	130-805	
1 1/4" x 1" x 1"	130-816	130-815	
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-296	130-295	
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	130-826	130-825	
1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	130-836	130-835	
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	130-846	130-845	
1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-406	130-405	
1 1/4" x 2" x 1 1/4"	130-416	130-415	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	130-866	130-865	



3



2



1



REGULAR LINE



130	T-STÜCK 90° I/I/I, REDUZIERT		ISO B1
GRÖSSE [1 X 2 X 3]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	130-30G	130-30S	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	130-87G	130-87S	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	130-31G	130-31S	
1 1/2" x 1" x 1"	130-88G	130-88S	
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	130-89G	130-89S	
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130-32G	130-32S	
1 1/2" x 1 1/4" x 1"	130-90G	130-90S	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-91G	130-91S	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-33G	130-33S	
1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	130-92G	130-92S	
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	130-93G	130-93S	
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	130-94G	130-94S	
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-95G	130-95S	
1 1/2" x 2" x 1 1/4"	130-96G	130-96S	
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130-39G	130-39S	
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-97G	130-97S	
2" x 1 1/2" x 2"	130-34G	130-34S	
2" x 3/4" x 1 1/2"	130-98G	130-98S	
2" x 3/4" x 2"	130-35G	130-35S	
2" x 1" x 1 1/2"	130-99G	130-99S	
2" x 1" x 2"	130-36G	130-36S	
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-100G	130-100S	
2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-101G	130-101S	
2" x 1 1/4" x 2"	130-37G	130-37S	
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-102G	130-102S	
2" x 1 1/2" x 2"	130-38G	130-38S	
2" x 2" x 1 1/2"	130-103G	130-103S	
2" x 2" x 3/4"	130-104G	130-104S	
2" x 2" x 1"	130-105G	130-105S	
2" x 2" x 1 1/2"	130-107G	130-107S	
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-44G	130-44S	
2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	130-45G	130-45S	
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	130-42G	130-42S	
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	130-46G	130-46S	
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-47G	130-47S	
2 1/2" x 2" x 2"	130-108G	130-108S	
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	130-48G	130-48S	
3" x 1" x 3"	130-51G	130-51S	
3" x 1 1/4" x 3"	130-52G	130-52S	
3" x 1 1/2" x 3"	130-53G	130-53S	
3" x 2" x 3"	130-50G	130-50S	
3" x 2 1/2" x 3"	130-54G	130-54S	
4" x 1 1/4" x 4"	130-118G	130-118S	
4" x 1 1/2" x 4"	130-119G	130-119S	
4" x 2" x 4"	130-57G	130-57S	
4" x 2 1/2" x 4"	130-58G	130-58S	
4" x 3" x 4"	130-59G	130-59S	



131	BOGEN-T-STÜCK I/I/I, 3 SEITEN GLEICH		ISO E1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	131-4G	131-4S	
3/4"	131-5G	131-5S	
1"	131-6G	131-6S	
1 1/4"	131-7G	131-7S	
1 1/2"	131-8G	131-8S	
2"	131-9G	131-9S	

REGULAR LINE



132	ZWEIBOGEN-T-STÜCK I/I/I, 3 SEITEN GLEICH		ISO E2
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	132-4G	132-4S	
3/4"	132-5G	132-5S	
1"	132-6G	132-6S	
1 1/4"	132-7G	132-7S	
1 1/2"	132-8G	132-8S	
2"	132-9G	132-9S	



133	T-STÜCK I/A/I, 3 SEITEN GLEICH		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	133-3G	133-3S	
1/2"	133-4G	133-4S	
3/4"	133-5G	133-5S	
1"	133-6G	133-6S	



134	T-STÜCK A/I/I, 3 SEITEN GLEICH		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	134-4G	134-4S	
3/4"	134-5G	134-5S	
1"	134-6G	134-6S	
1 1/4"	134-7G	134-7S	
1 1/2"	134-8G	134-8S	
2"	134-9G	134-9S	



135	T-STÜCK A/A/A, 3 SEITEN GLEICH		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	135-4G	135-4S	
3/4"	135-5G	135-5S	
1"	135-6G	135-6S	



165	T-STÜCK 45° I/I/I, 3 SEITEN GLEICH		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	165-4G	165-4S	
3/4"	165-5G	165-5S	
1"	165-6G	165-6S	
1 1/4"	165-7G	165-7S	
1 1/2"	165-8G	165-8S	
2"	165-9G	165-9S	



REGULAR LINE



180	KREUZSTÜCK I/I/I/I, VIER SEITEN GLEICH		ISO C1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	180-2G	180-2S	
3/8"	180-3G	180-3S	
1/2"	180-4G	180-4S	
3/4"	180-5G	180-5S	
1"	180-6G	180-6S	
1 1/4"	180-7G	180-7S	
1 1/2"	180-8G	180-8S	
2"	180-9G	180-9S	
2 1/2"	180-10G	180-10S	
3"	180-11G	180-11S	
4"	180-12G	180-12S	



180	KREUZSTÜCK I/I/I/I, REDUZIERT		ISO C1
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/4" x 1/2"	180-22G	180-22S	
1" x 1/2"	180-25G	180-25S	



220	Y-VERTEILER I/I/I		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	220-3G	220-3S	
1/2"	220-4G	220-4S	
3/4"	220-5G	220-5S	
1"	220-6G	220-6S	



221	WINKELVERTEILER I/I/I		ISO Za1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	221-4G	221-4S	
3/4"	221-5G	221-5S	
1"	221-6G	221-6S	
1 1/4"	221-7G	221-7S	
1 1/2"	221-8G	221-8S	
2"	221-9G	221-9S	



223	T-VERTEILER I/I/I/I		ISO Za2
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	223-4G	223-4S	
3/4"	223-5G	223-5S	
1"	223-6G	223-6S	
1 1/4"	223-7G	223-7S	

REGULAR LINE



2



1



2



1



240	REDUZIERMUFFE I/I		ISO M2
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8" x 1/4"	240-166	240-165	
1/2" x 1/4"	240-186	240-185	
1/2" x 3/8"	240-196	240-195	
3/4" x 3/8"	240-216	240-215	
3/4" x 1/2"	240-226	240-225	
1" x 3/8"	240-246	240-245	
1" x 1/2"	240-256	240-255	
1" x 3/4"	240-266	240-265	
1 1/4" x 1/2"	240-276	240-275	
1 1/4" x 3/4"	240-286	240-285	
1 1/4" x 1"	240-296	240-295	
1 1/2" x 1/2"	240-306	240-305	
1 1/2" x 3/4"	240-316	240-315	
1 1/2" x 1"	240-326	240-325	
1 1/2" x 1 1/4"	240-336	240-335	
2" x 1/2"	240-346	240-345	
2" x 3/4"	240-356	240-355	
2" x 1"	240-366	240-365	
2" x 1 1/4"	240-376	240-375	
2" x 1 1/2"	240-386	240-385	
2 1/2" x 1/2"	240-396	240-395	
2 1/2" x 3/4"	240-406	240-405	
2 1/2" x 1"	240-416	240-415	
2 1/2" x 1 1/4"	240-426	240-425	
2 1/2" x 1 1/2"	240-436	240-435	
2 1/2" x 2"	240-446	240-445	
3" x 1"	240-476	240-475	
3" x 1 1/4"	240-486	240-485	
3" x 1 1/2"	240-496	240-495	
3" x 2"	240-506	240-505	
3" x 2 1/2"	240-516	240-515	
4" x 1 1/2"	240-566	240-565	
4" x 2"	240-576	240-575	
4" x 2 1/2"	240-586	240-585	
4" x 3"	240-596	240-595	

241	REDUZIERNIPPEL A/I		ISO N4
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8" x 1/4"	241-166	241-165	
1/2" x 1/4"	241-186	241-185	
1/2" x 3/8"	241-196	241-195	
3/4" x 1/4"	241-206	241-205	
3/4" x 3/8"	241-216	241-215	
3/4" x 1/2"	241-226	241-225	
1" x 3/8"	241-246	241-245	
1" x 1/2"	241-256	241-255	
1" x 3/4"	241-266	241-265	
1 1/4" x 1/2"	241-276	241-275	
1 1/4" x 3/4"	241-286	241-285	
1 1/4" x 1"	241-296	241-295	
1 1/2" x 1/2"	241-306	241-305	
1 1/2" x 3/4"	241-316	241-315	
1 1/2" x 1"	241-326	241-325	
1 1/2" x 1 1/4"	241-336	241-335	
2" x 1/2"	241-346	241-345	
2" x 3/4"	241-356	241-355	
2" x 1"	241-366	241-365	
2" x 1 1/4"	241-376	241-375	
2" x 1 1/2"	241-386	241-385	

REGULAR LINE



241	REDUZIERNIPPEL A/I		ISO N4
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
2 1/2" x 1 1/2"	241-39G	241-39S	
2 1/2" x 3/4"	241-40G	241-40S	
2 1/2" x 1"	241-41G	241-41S	
2 1/2" x 1 1/4"	241-42G	241-42S	
2 1/2" x 1 1/2"	241-43G	241-43S	
2 1/2" x 2"	241-44G	241-44S	
3" x 3/4"	241-46G	241-46S	
3" x 1"	241-47G	241-47S	
3" x 1 1/4"	241-48G	241-48S	
3" x 1 1/2"	241-49G	241-49S	
3" x 2"	241-50G	241-50S	
3" x 2 1/2"	241-51G	241-51S	
4" x 1"	241-54G	241-54S	
4" x 1 1/4"	241-55G	241-55S	
4" x 1 1/2"	241-56G	241-56S	
4" x 2"	241-57G	241-57S	
4" x 2 1/2"	241-58G	241-58S	
4" x 3"	241-59G	241-59S	
5" x 4"	241-60G	241-60S	
6" x 3"	241-61G	241-61S	
6" x 4"	241-62G	241-62S	
6" x 5"	241-63G	241-63S	



245	REDUZIERTOPPELNIPPEL A/A		ISO N8
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8" x 1/4"	245-16G	245-16S	
1/2" x 1/4"	245-18G	245-18S	
1/2" x 3/8"	245-19G	245-19S	
3/4" x 3/8"	245-21G	245-21S	
3/4" x 1/2"	245-22G	245-22S	
1" x 1/2"	245-25G	245-25S	
1" x 3/4"	245-26G	245-26S	
1 1/4" x 1/2"	245-27G	245-27S	
1 1/4" x 3/4"	245-28G	245-28S	
1 1/4" x 1"	245-29G	245-29S	
1 1/2" x 1/2"	245-30G	245-30S	
1 1/2" x 3/4"	245-31G	245-31S	
1 1/2" x 1"	245-32G	245-32S	
1 1/2" x 1 1/4"	245-33G	245-33S	
2" x 1/2"	245-34G	245-34S	
2" x 3/4"	245-35G	245-35S	
2" x 1"	245-36G	245-36S	
2" x 1 1/4"	245-37G	245-37S	
2" x 1 1/2"	245-38G	245-38S	
2 1/2" x 1"	245-41G	245-41S	
2 1/2" x 1 1/4"	245-42G	245-42S	
2 1/2" x 1 1/2"	245-43G	245-43S	
2 1/2" x 2"	245-44G	245-44S	
3" x 1 1/2"	245-49G	245-49S	
3" x 2"	245-50G	245-50S	
3" x 2 1/2"	245-51G	245-51S	
4" x 2"	245-57G	245-57S	
4" x 2 1/2"	245-58G	245-58S	
4" x 3"	245-59G	245-59S	

REGULAR LINE



246	REDUZIERMUFFE I/A		ISO M4
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8" x 1/4"	246-16G	246-16S	
1/2" x 1/4"	246-18G	246-18S	
1/2" x 3/8"	246-19G	246-19S	
3/4" x 3/8"	246-21G	246-21S	
3/4" x 1/2"	246-22G	246-22S	
1" x 1/2"	246-25G	246-25S	
1" x 3/4"	246-26G	246-26S	
1 1/4" x 1/2"	246-27G	246-27S	
1 1/4" x 3/4"	246-28G	246-28S	
1 1/4" x 1"	246-29G	246-29S	
1 1/2" x 3/4"	246-31G	246-31S	
1 1/2" x 1"	246-32G	246-32S	
1 1/2" x 1 1/4"	246-33G	246-33S	
2" x 1/2"	246-34G	246-34S	
2" x 3/4"	246-35G	246-35S	
2" x 1"	246-36G	246-36S	
2" x 1 1/4"	246-37G	246-37S	
2" x 1 1/2"	246-38G	246-38S	
2 1/2" x 2"	246-44G	246-44S	
3" x 2"	246-50G	246-50S	
3" x 2 1/2"	246-51G	246-51S	

270	MUFFE I/I, BEIDE SEITEN GLEICH		ISO M2
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	270- 2G	270-2S	
3/8"	270- 3G	270-3S	
1/2"	270- 4G	270-4S	
3/4"	270- 5G	270-5S	
1"	270- 6G	270-6S	
1 1/4"	270- 7G	270-7S	
1 1/2"	270- 8G	270-8S	
2"	270- 9G	270-9S	
2 1/2"	270-10G	270-10S	
3"	270-11G	270-11S	
4"	270-12G	270-12S	

271	MUFFE I/I, MIT RECHTS- UND LINKSGEWINDE		ISO M2 R-L
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/2"	271-4G	271-4S	
3/4"	271-5G	271-5S	
1"	271-6G	271-6S	
1 1/4"	271-7G	271-7S	
1 1/2"	271-8G	271-8S	
2"	271-9G	271-9S	

2



1



REGULAR LINE



280	DOPPELNIPPEL A/A		ISO N8
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	280- 2G	280- 2S	
3/8"	280- 3G	280- 3S	
1/2"	280- 4G	280- 4S	
3/4"	280- 5G	280- 5S	
1"	280- 6G	280- 6S	
1 1/4"	280- 7G	280- 7S	
1 1/2"	280- 8G	280- 8S	
2"	280- 9G	280- 9S	
2 1/2"	280-10G	280-10S	
3"	280-11G	280-11S	
4"	280-12G	280-12S	
5"	280-13G	280-13S	
6"	280-14G	280-14S	



281	DOPPELNIPPEL A/A, MIT RECHTS- UND LINKSGEWINDE		ISO N8 R-L
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	281-3G	281-3S	
1/2"	281-4G	281-4S	
3/4"	281-5G	281-5S	
1"	281-6G	281-6S	
1 1/4"	281-7G	281-7S	
1 1/2"	281-8G	281-8S	
2"	281-9G	281-9S	



290	STOPFEN, MIT RAND		ISO T9
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	290- 2G	290- 2S	
3/8"	290- 3G	290- 3S	
1/2"	290- 4G	290- 4S	
3/4"	290- 5G	290- 5S	
1"	290- 6G	290- 6S	
1 1/4"	290- 7G	290- 7S	
1 1/2"	290- 8G	290- 8S	
2"	290- 9G	290- 9S	
2 1/2"	290-10G	290-10S	
3"	290-11G	290-11S	
4"	290-12G	290-12S	



291	STOPFEN, OHNE RAND		ISO T8
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	Artikel-Nr. schwarz	
1/4"	291- 2G	291- 2S	
3/8"	291- 3G	291- 3S	
1/2"	291- 4G	291- 4S	
3/4"	291- 5G	291- 5S	
1"	291- 6G	291- 6S	
1 1/4"	291- 7G	291- 7S	
1 1/2"	291- 8G	291- 8S	
2"	291- 9G	291- 9S	
2 1/2"	291-10G	291-10S	
3"	291-11G	291-11S	
4"	291-12G	291-12S	

REGULAR LINE



300	KAPPE, SECHSKANT/ACHTKANT		ISO T1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	300- 2G	300- 2S	
3/8"	300- 3G	300- 3S	
1/2"	300- 4G	300- 4S	
3/4"	300- 5G	300- 5S	
1"	300- 6G	300- 6S	
1 1/4"	300- 7G	300- 7S	
1 1/2"	300- 8G	300- 8S	
2"	300- 9G	300- 9S	
2 1/2"	300-10G	300-10S	
3"	300-11G	300-11S	
4"	300-12G	300-12S	



** SECHSKANT IN DEN GRÖSSEN 1/4"-3/4" UND ACHTKANT IN DEN GRÖSSEN 1"-4"



301	KAPPE, RUND		ISO T1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	301- 2G	301- 2S	
3/8"	301- 3G	301- 3S	
1/2"	301- 4G	301- 4S	
3/4"	301- 5G	301- 5S	
1"	301- 6G	301- 6S	
1 1/4"	301- 7G	301- 7S	
1 1/2"	301- 8G	301- 8S	
2"	301- 9G	301- 9S	
2 1/2"	301-10G	301-10S	
3"	301-11G	301-11S	
4"	301-12G	301-12S	



310	GEGENMUTTER		ISO P4
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
1/4"	310- 2G	310- 2S	
3/8"	310- 3G	310- 3S	
1/2"	310- 4G	310- 4S	
3/4"	310- 5G	310- 5S	
1"	310- 6G	310- 6S	
1 1/4"	310- 7G	310- 7S	
1 1/2"	310- 8G	310- 8S	
2"	310- 9G	310- 9S	
2 1/2"	310-10G	310-10S	
3"	310-11G	310-11S	
4"	310-12G	310-12S	



321	GEWINDEFLENSCH, OHNE BOHRUNG		
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	321- 3G	321- 3S	
1/2"	321- 4G	321- 4S	
3/4"	321- 5G	321- 5S	
1"	321- 6G	321- 6S	
1 1/4"	321- 7G	321- 7S	
1 1/2"	321- 8G	321- 8S	
2"	321- 9G	321- 9S	
2 1/2"	321-10G	321-10S	
3"	321-11G	321-11S	
4"	321-12G	321-12S	



REGULAR LINE



329	GEWINDEFLANSCH, MIT VIER LOCHBOHRUNGEN	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
1/2"	329- 4G	329- 4S
3/4"	329- 5G	329- 5S
1"	329- 6G	329- 6S
1 1/4"	329- 7G	329- 7S
1 1/2"	329- 8G	329- 8S
2"	329- 9G	329- 9S
2 1/2"	329-10G	329-10S
3"	329-11G	329-11S

KEIN DIN-Flansch, NICHT für den Einsatz in medientragenden Rohrleitungen geeignet



330	VERSCHRAUBUNG I/I, FLACH DICHEND		ISO U1
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	330- 3G	330- 3S	
1/2"	330- 4G	330- 4S	
3/4"	330- 5G	330- 5S	
1"	330- 6G	330- 6S	
1 1/4"	330- 7G	330- 7S	
1 1/2"	330- 8G	330- 8S	
2"	330- 9G	330- 9S	
2 1/2"	330-10G	330-10S	
3"	330-11G	330-11S	
4"	330-12G	330-12S	



331	VERSCHRAUBUNG A/I, FLACH DICHEND		ISO U2
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	331- 3G	331- 3S	
1/2"	331- 4G	331- 4S	
3/4"	331- 5G	331- 5S	
1"	331- 6G	331- 6S	
1 1/4"	331- 7G	331- 7S	
1 1/2"	331- 8G	331- 8S	
2"	331- 9G	331- 9S	
2 1/2"	331-10G	331-10S	
3"	331-11G	331-11S	
4"	331-12G	331-12S	



340	VERSCHRAUBUNG I/I, KONISCH DICHEND		ISO U11
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	340- 3G	340- 3S	
1/2"	340- 4G	340- 4S	
3/4"	340- 5G	340- 5S	
1"	340- 6G	340- 6S	
1 1/4"	340- 7G	340- 7S	
1 1/2"	340- 8G	340- 8S	
2"	340- 9G	340- 9S	
2 1/2"	340-10G	340-10S	
3"	340-11G	340-11S	
4"	340-12G	340-12S	

REGULAR LINE



341	VERSCHRAUBUNG A/I, KONISCH DICHTEND		ISO U12
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
3/8"	341- 3G	341- 3S	
1/2"	341- 4G	341- 4S	
3/4"	341- 5G	341- 5S	
1"	341- 6G	341- 6S	
1 1/4"	341- 7G	341- 7S	
1 1/2"	341- 8G	341- 8S	
2"	341- 9G	341- 9S	
2 1/2"	341-10G	341-10S	
3"	341-11G	341-11S	
4"	341-12G	341-12S	



351	PUMPENSET (DICHTUNGEN AUS NBR ¹⁾)	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. SCHWARZ	
ART. 372	ART. 374	
1"	G 1 1/2"	351-6S
1 1/4"	G 2	351-7S

(2 x Artikel 372 + 2 x Artikel 374 + 2 x Flachdichtung)

¹⁾ nicht für Trinkwasser und Gas einsetzbar

Temperaturen: plus 5°C bis plus 80°C



370	EINSCHRAUBTEIL, FLACH DICHTEND	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
Rp	G	
3/4"	1 1/4"	370- 5G
1"	1 1/2"	370- 6G
1 1/4"	2"	370- 7G
1 1/2"	2 1/4"	370- 8G
2"	2 3/4"	370- 9G
2 1/2"	3 1/2"	370-10G

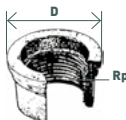


371	EINLEGETEIL, FLACH DICHTEND	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
R	D zu G	
3/4"	1 1/4"	371- 5G
1"	1 1/2"	371- 6G
1 1/4"	2"	371- 7G
1 1/2"	2 1/4"	371- 8G
2"	2 3/4"	371- 9G
2 1/2"	3 1/2"	371-10G

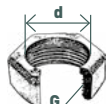


Rp = Zylindrisches Innengewinde
R = Konisches Außengewinde
G = Zylindrisches Außen- und Innengewinde

REGULAR LINE



372		EINLEGTEIL, FLACH DICHTEND	
GRÖSSE		ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
Rp	D zu G		
3/8"	7/8"	372- 3G	372- 3S
1/2"	1 1/8"	372- 4G	372- 4S
3/4"	1 1/4"	372- 5G	372- 5S
1"	1 1/2"	372- 6G	372- 6S
1 1/4"	2"	372- 7G	372- 7S
1 1/2"	2 1/4"	372- 8G	372- 8S
2"	2 3/4"	372- 9G	372- 9S
2 1/2"	3 1/2"	372-10G	372-10S



374		ÜBERWURFMUTTER	
GRÖSSE		ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
d zu R/Rp	G		
3/8"	7/8"	374- 3G	374- 3S
1/2"	1 1/8"	374- 4G	374- 4S
3/4"	1 1/4"	374- 5G	374- 5S
1"	1 1/2"	374- 6G	374- 6S
1 1/4"	2"	374- 7G	374- 7S
1 1/2"	2 1/4"	374- 8G	374- 8S
2"	2 3/4"	374- 9G	374- 9S
2 1/2"	3 1/2"	374-10G	374-10S



471		DECKENWINKEL	
GRÖSSE		ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
1/2"		471-4G	471-4S
3/4"		471-5G	471-5S
1"		471-6G	471-6S



529a		MUFFE A/I	ISO M4
GRÖSSE		ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
3/8"		529-3G	529-3S
1/2"		529-4G	529-4S
3/4"		529-5G	529-5S
1"		529-6G	529-6S
1 1/4"		529-7G	529-7S
1 1/2"		529-8G	529-8S
2"		529-9G	529-9S



531		EINFACHER NIPPEL	
GRÖSSE		ARTIKEL-NR. VERZINKT	ARTIKEL-NR. SCHWARZ
1/2"		531-4G	531-4S
3/4"		531-5G	531-5S
1"		531-6G	531-6S
1 1/4"		531-7G	531-7S
2"		531-9G	531-9S

Rp = Zylindrisches Innengewinde - R = Konisches Ausengewinde - G = Zylindrisches Ausen- und Innengewinde

WUSSTEN SIE...

WIE VIELE VERSCHIEDENE ARTEN ES VON TEMPERGUSS GIBT?

Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Gruppen von Temperguss: Weißer Temperguss und schwarzer Temperguss. Jede dieser Gruppen lässt sich wieder nach Härtegrad und Dehnbarkeit unterteilen.

WAS DER UNTERSCHIED ZWISCHEN WEIßEM UND SCHWARZEM TEMPERGUSS IST?

Weißer Temperguss zeichnet sich nach der Erstarrung durch ein weißes, graphitfreies Gefüge aus. Er entsteht durch eine Wärmebehandlung in oxidierender (entkohlender) Atmosphäre. Durch dieses Verfahren wird dem Werkstück Graphit ("Temperkohle") entzogen.

Schwarzer Temperguss zeigt ein dunkles Schnittgefüge. Dieses resultiert aus einem geringeren Kohlenstoffgehalt durch das Glühen in neutraler Atmosphäre.

WAS DIES TECHNISCH BEDEUTET?

Nachfolgend eine Gegenüberstellung von verschiedenen Tempergusstypen. Getestet werden bei zwei zylindrischen 12 mm-Prüfstücken deren Dehn- und Biegsamkeit, um Aussagen über ihre mechanischen Eigenschaften zu treffen:

EN-GJMW-400-5	Weißer Guss
EN-GJMB-350-10	Schwarzer Guss
EN-GJMW-350-4	Weißer Guss
EN-GJMW-550-4	Weißer Guss
EN-GJMB-450-6	Schwarzer Guss
EN-GJMB-550-4	Schwarzer Guss

PARAMETER	EN-GJMW-350-4 WEISSER GUSS	EN-GJMW-400-5 WEISSER GUSS	EN-GJMW-550-4 WEISSER GUSS	EN-GJMB-350-10 SCHWARZER GUSS	EN-GJMB-450-6 SCHWARZER GUSS	EN-GJMB-550-4 SCHWARZER GUSS
Zugfestigkeit R _m [N/mm ²]	350	400	550	350	450	550
Bruchdehnung A in [%]	4	5	4	10	6	4
Streckgrenze R _{p0,2} [N/mm ²]	160	220	340	200	270	340
Brinellhärte [HB]	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150/200	180/230



WELCHE NORMEN ANGEWENDET WERDEN?

Für Temperguss gelten die genauen Bedingungen der DIN EN 1562, in welcher die Klassifikation, die Spezifikation der Gussarten und die Prüfparameter festgelegt werden.

WELCHE NORMEN FÜR GEWINDEFITTINGS GELTEN?

Für Gewindefittings ist die DIN EN 10242 maßgeblich. In dieser Norm werden die unterschiedlichen Fittings nach Werkstoff, Form, Gewinde, Qualitätsprüfung, Toleranzbereich, Schichtdicke der Verzinkung und Druckprüfung, etc. klassifiziert.

WIE WERDEN DIE GEBO GEWINDEFITTINGS KLASSIFIZIERT?

GEBO Gewindefittings werden nach dem "Design Symbol A" klassifiziert.

FITTINGS IN DIESER KLASSE MÜSSEN FOLGENDE EIGENSCHAFTEN ERFÜLLEN:

- Werkstofftyp EN-GJMW-400-5 oder EN-GJMB-350-10
- Konische Außengewinde gemäß ISO 7/1
- Zylindrische Innengewinde gemäß ISO 7/1
- Mittlere Schichtdicke der Verzinkung darf nicht unter 63 µm betragen
- Müssen definierten Dimensionsvorgaben entsprechen
- 100 % Dichtheitsprüfung im Flüssigbad bei 5 bar
- Müssen mit Hilfe von Sichtprüfungen einzeln auf Qualitätsmängel geprüft werden
- Müssen bis 4" eine Berstdruckprüfung bei min. 100 bar und bei 5" und 6" mind. 64 bar bestehen.
- Müssen von einem gemäß DIN EN ISO 9001 zertifizierten Unternehmen hergestellt werden
- Andere Parameter.

Fittings gemäß DIN EN 10242; DVGW zertifiziert, Design Symbol "A"

FITTINGS GEMÄSS DIN EN 10242



ZERTIFIZIERUNG FÜR ANWENDUNG TRINKWASSER GEMÄSS ANFORDERUNGEN DES UMWELTBUNDESAMTES

OFI CERT

REGULAR
VERZINKT

Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß
Umweltbundesamt/DE

gebonipple

ROHRDOPPELNIPPEL AUS VERZINKTEM
ODER SCHWARZEM STAHL





ROHRDOPPELNIPPEL

Seite 261

Rohrdoppelnippel von 1/8" bis 4" in den Längen 30 mm - 2000 mm

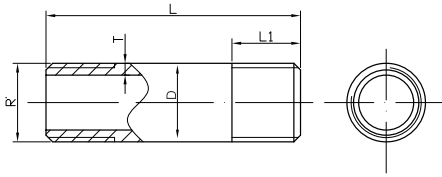


STAHLMUFFEN

Seite 265

Stahlmuffen von 1/8" bis 4"

ROHRDOPPELNIPPEL, VERZINKT ODER SCHWARZ

**PARAMETER:** In Anlehnung mit DIN EN 10241**MATERIAL:** Stahlrohr gemäß DIN EN 10255**GEWINDE:** Gemäß ISO 7/1

GEWINDEANSCHLUSS R			ARTIKELNR. VERZINKT	ARTIKELNR. SCHWARZ	ABMESSUNGEN [MM]			
X LÄNGE					D	T	L	L1
1/8" x 30 mm			70.030.01V	70.030.01S	10,2	2,0	30	9,2
1/8" x 40 mm			70.040.01V	70.040.01S	10,2	2,0	40	9,2
1/8" x 50 mm			70.050.01V	70.050.01S	10,2	2,0	50	9,2
1/8" x 60 mm			70.050.01V	70.050.01S	10,2	2,0	60	9,2
1/8" x 70 mm			70.070.01V	70.070.01S	10,2	2,0	70	9,2
1/8" x 80 mm			70.080.01V	70.080.01S	10,2	2,0	80	9,2
1/8" x 100 mm			70.100.01V	70.100.01S	10,2	2,0	100	9,2
1/8" x 120 mm			70.120.01V	70.120.01S	10,2	2,0	120	9,2
1/8" x 150 mm			70.150.01V	70.150.01S	10,2	2,0	150	9,2
1/8" x 180 mm			70.180.01V	70.180.01S	10,2	2,0	180	9,2
1/8" x 200 mm			70.200.01V	70.200.01S	10,2	2,0	200	9,2
1/8" x 250 mm			70.250.01V	70.250.01S	10,2	2,0	250	9,2
1/8" x 300 mm			70.300.01V	70.300.01S	10,2	2,0	300	9,2
1/4" x 30 mm			70.030.02V	70.030.02S	13,5	2,3	30	13,7
1/4" x 40 mm			70.040.02V	70.040.02S	13,5	2,3	40	13,7
1/4" x 50 mm			70.050.02V	70.050.02S	13,5	2,3	50	13,7
1/4" x 60 mm			70.060.02V	70.060.02S	13,5	2,3	60	13,7
1/4" x 80 mm			70.080.02V	70.080.02S	13,5	2,3	80	13,7
1/4" x 100 mm			70.100.02V	70.100.02S	13,5	2,3	100	13,7
1/4" x 120 mm			70.120.02V	70.120.02S	13,5	2,3	120	13,7
1/4" x 140 mm			70.140.02V	70.140.02S	13,5	2,3	140	13,7
1/4" x 150 mm			70.150.02V	70.150.02S	13,5	2,3	150	13,7
1/4" x 160 mm			70.160.02V	70.160.02S	13,5	2,3	160	13,7
1/4" x 180 mm			70.180.02V	70.180.02S	13,5	2,3	180	13,7
1/4" x 200 mm			70.200.02V	70.200.02S	13,5	2,3	200	13,7
1/4" x 250 mm			70.250.02V	70.250.02S	13,5	2,3	250	13,7
1/4" x 300 mm			70.300.02V	70.300.02S	13,5	2,3	300	13,7
3/8" x 30 mm			70.030.03V	70.030.03S	17,2	2,3	30	12,0
3/8" x 40 mm			70.040.03V	70.040.03S	17,2	2,3	40	12,0
3/8" x 50 mm			70.050.03V	70.050.03S	17,2	2,3	50	12,0
3/8" x 60 mm			70.060.03V	70.060.03S	17,2	2,3	60	12,0
3/8" x 70 mm			70.070.03V	70.070.03S	17,2	2,3	70	12,0
3/8" x 80 mm			70.080.03V	70.080.03S	17,2	2,3	80	12,0
3/8" x 100 mm			70.100.03V	70.100.03S	17,2	2,3	100	12,0
3/8" x 120 mm			70.120.03V	70.120.03S	17,2	2,3	120	12,0
3/8" x 130 mm			70.130.03V	70.130.03S	17,2	2,3	130	12,0
3/8" x 150 mm			70.150.03V	70.150.03S	17,2	2,3	150	12,0
3/8" x 180 mm			70.180.03V	70.180.03S	17,2	2,3	180	12,0
3/8" x 200 mm			70.200.03V	70.200.03S	17,2	2,3	200	12,0
3/8" x 250 mm			70.250.03V	70.250.03S	17,2	2,3	250	12,0
3/8" x 300 mm			70.300.03V	70.300.03S	17,2	2,3	300	12,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

GEWINDEANSCHLUSS R			ARTIKELNR. VERZINKT	ARTIKELNR. SCHWARZ	ABMESSUNGEN [MM]			
x LÄNGE					D	T	L	L1
1/2" x 30 mm			70.030.04V	70.030.04S	21,3	2,6	30	15,0
1/2" x 40 mm			70.040.04V	70.040.04S	21,3	2,6	40	15,0
1/2" x 50 mm			70.050.04V	70.050.04S	21,3	2,6	50	15,0
1/2" x 60 mm			70.060.04V	70.060.04S	21,3	2,6	60	15,0
1/2" x 70 mm			70.070.04V	70.070.04S	21,3	2,6	70	15,0
1/2" x 80 mm			70.080.04V	70.080.04S	21,3	2,6	80	15,0
1/2" x 90 mm			70.090.04V	70.090.04S	21,3	2,6	90	15,0
1/2" x 100 mm			70.100.04V	70.100.04S	21,3	2,6	100	15,0
1/2" x 110 mm			70.110.04V	70.110.04S	21,3	2,6	110	15,0
1/2" x 120 mm			70.120.04V	70.120.04S	21,3	2,6	120	15,0
1/2" x 130 mm			70.130.04V	70.130.04S	21,3	2,6	130	15,0
1/2" x 140 mm			70.140.04V	70.140.04S	21,3	2,6	140	15,0
1/2" x 150 mm			70.150.04V	70.150.04S	21,3	2,6	150	15,0
1/2" x 160 mm			70.160.04V	70.160.04S	21,3	2,6	160	15,0
1/2" x 180 mm			70.180.04V	70.180.04S	21,3	2,6	180	15,0
1/2" x 200 mm			70.200.04V	70.200.04S	21,3	2,6	200	15,0
1/2" x 300 mm			70.300.04V	70.300.04S	21,3	2,6	300	15,0
1/2" x 400 mm			70.400.04V	70.400.04S	21,3	2,6	400	15,0
1/2" x 500 mm			70.500.04V	70.500.04S	21,3	2,6	500	15,0
1/2" x 1000 mm			70.1000.04V	70.1000.04S	21,3	2,6	1000	15,0
1/2" x 1500 mm			70.1500.04V	70.1500.04S	21,3	2,6	1500	15,0
1/2" x 2000 mm			70.2000.04V	70.2000.04S	21,3	2,6	2000	15,0
3/4" x 30 mm			70.030.05V	70.030.05S	26,9	2,6	30	15,0
3/4" x 40 mm			70.040.05V	70.040.05S	26,9	2,6	40	15,0
3/4" x 50 mm			70.050.05V	70.050.05S	26,9	2,6	50	15,0
3/4" x 60 mm			70.060.05V	70.060.05S	26,9	2,6	60	15,0
3/4" x 70 mm			70.070.05V	70.070.05S	26,9	2,6	70	15,0
3/4" x 80 mm			70.080.05V	70.080.05S	26,9	2,6	80	15,0
3/4" x 90 mm			70.090.05V	70.090.05S	26,9	2,6	90	15,0
3/4" x 100 mm			70.100.05V	70.100.05S	26,9	2,6	100	15,0
3/4" x 110 mm			70.110.05V	70.110.05S	26,9	2,6	110	15,0
3/4" x 120 mm			70.120.05V	70.120.05S	26,9	2,6	120	15,0
3/4" x 130 mm			70.130.05V	70.130.05S	26,9	2,6	130	15,0
3/4" x 140 mm			70.140.05V	70.140.05S	26,9	2,6	140	15,0
3/4" x 150 mm			70.150.05V	70.150.05S	26,9	2,6	150	15,0
3/4" x 160 mm			70.160.05V	70.160.05S	26,9	2,6	160	15,0
3/4" x 180 mm			70.180.05V	70.180.05S	26,9	2,6	180	15,0
3/4" x 200 mm			70.200.05V	70.200.05S	26,9	2,6	200	15,0
3/4" x 250 mm			70.250.05V	70.250.05S	26,9	2,6	250	15,0
3/4" x 300 mm			70.300.05V	70.300.05S	26,9	2,6	300	15,0
3/4" x 400 mm			70.400.05V	70.400.05S	26,9	2,6	400	15,0
3/4" x 500 mm			70.500.05V	70.500.05S	26,9	2,6	500	15,0
3/4" x 1000 mm			70.1000.05V	70.1000.05S	26,9	2,6	1000	15,0
3/4" x 1500 mm			70.1500.05V	70.1500.05S	26,9	2,6	1500	15,0
3/4" x 2000 mm			70.2000.05V	70.2000.05S	26,9	2,6	2000	15,0
1" x 30 mm			70.030.06V	70.030.06S	33,7	3,2	30	17,0
1" x 40 mm			70.040.06V	70.040.06S	33,7	3,2	40	17,0
1" x 50 mm			70.050.06V	70.050.06S	33,7	3,2	50	17,0
1" x 60 mm			70.060.06V	70.060.06S	33,7	3,2	60	17,0
1" x 70 mm			70.070.06V	70.070.06S	33,7	3,2	70	17,0
1" x 80 mm			70.080.06V	70.080.06S	33,7	3,2	80	17,0
1" x 90 mm			70.090.06V	70.090.06S	33,7	3,2	90	17,0
1" x 100 mm			70.100.06V	70.100.06S	33,7	3,2	100	17,0
1" x 110 mm			70.110.06V	70.110.06S	33,7	3,2	100	17,0
1" x 120 mm			70.120.06V	70.120.06S	33,7	3,2	120	17,0
1" x 130 mm			70.130.06V	70.130.06S	33,7	3,2	130	17,0
1" x 140 mm			70.140.06V	70.140.06S	33,7	3,2	140	17,0
1" x 150 mm			70.150.06V	70.150.06S	33,7	3,2	150	17,0
1" x 160 mm			70.160.06V	70.160.06S	33,7	3,2	160	17,0
1" x 180 mm			70.180.06V	70.180.06S	33,7	3,2	180	17,0
1" x 200 mm			70.200.06V	70.200.06S	33,7	3,2	200	17,0
1" x 250 mm			70.250.06V	70.250.06S	33,7	3,2	250	17,0
1" x 300 mm			70.300.06V	70.300.06S	33,7	3,2	300	17,0
1" x 400 mm			70.400.06V	70.400.06S	33,7	3,2	400	17,0
1" x 500 mm			70.500.06V	70.500.06S	33,7	3,2	500	17,0
1" x 600 mm			70.600.06V	70.600.06S	33,7	3,2	600	17,0
1" x 1000 mm			70.1000.06V	70.1000.06S	33,7	3,2	1000	17,0
1" x 1500 mm			70.1500.06V	70.1500.06S	33,7	3,2	1500	17,0
1" x 2000 mm			70.2000.06V	70.2000.06S	33,7	3,2	2000	17,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



GEWINDEANSCHLUSS R			ARTIKELNR. VERZINKT	ARTIKELNR. SCHWARZ	ABMESSUNGEN [MM]			
x LÄNGE					D	T	L	L1
1 1/4"	x	40 mm	70.040.07V	70.040.07S	42,4	3,2	40	20,0
1 1/4"	x	50 mm	70.050.07V	70.050.07S	42,4	3,2	50	20,0
1 1/4"	x	60 mm	70.060.07V	70.060.07S	42,4	3,2	60	20,0
1 1/4"	x	70 mm	70.070.07V	70.070.07S	42,4	3,2	70	20,0
1 1/4"	x	80 mm	70.080.07V	70.080.07S	42,4	3,2	80	20,0
1 1/4"	x	100 mm	70.100.07V	70.100.07S	42,4	3,2	100	20,0
1 1/4"	x	110 mm	70.110.07V	70.110.07S	42,4	3,2	110	20,0
1 1/4"	x	120 mm	70.120.07V	70.120.07S	42,4	3,2	120	20,0
1 1/4"	x	140 mm	70.140.07V	70.140.07S	42,4	3,2	140	20,0
1 1/4"	x	150 mm	70.150.07V	70.150.07S	42,4	3,2	150	20,0
1 1/4"	x	160 mm	70.160.07V	70.160.07S	42,4	3,2	160	20,0
1 1/4"	x	180 mm	70.180.07V	70.180.07S	42,4	3,2	180	20,0
1 1/4"	x	200 mm	70.200.07V	70.200.07S	42,4	3,2	200	20,0
1 1/4"	x	250 mm	70.250.07V	70.250.07S	42,4	3,2	250	20,0
1 1/4"	x	300 mm	70.300.07V	70.300.07S	42,4	3,2	300	20,0
1 1/4"	x	400 mm	70.400.07V	70.400.07S	42,4	3,2	400	20,0
1 1/4"	x	500 mm	70.500.07V	70.500.07S	42,4	3,2	500	20,0
1 1/4"	x	600 mm	70.600.07V	70.600.07S	42,4	3,2	600	20,0
1 1/4"	x	1000 mm	70.1000.07V	70.1000.07S	42,4	3,2	1000	20,0
1 1/4"	x	1500 mm	70.1500.07V	70.1500.07S	42,4	3,2	1500	20,0
1 1/4"	x	2000 mm	70.2000.07V	70.2000.07S	42,4	3,2	2000	20,0
1 1/2"	x	40 mm	70.040.08V	70.040.08S	48,3	3,2	40	20,0
1 1/2"	x	50 mm	70.050.08V	70.050.08S	48,3	3,2	50	20,0
1 1/2"	x	60 mm	70.060.08V	70.060.08S	48,3	3,2	60	20,0
1 1/2"	x	70 mm	70.070.08V	70.070.08S	48,3	3,2	70	20,0
1 1/2"	x	80 mm	70.080.08V	70.080.08S	48,3	3,2	80	20,0
1 1/2"	x	90 mm	70.090.08V	70.090.08S	48,3	3,2	90	20,0
1 1/2"	x	100 mm	70.100.08V	70.100.08S	48,3	3,2	100	20,0
1 1/2"	x	110 mm	70.110.08V	70.110.08S	48,3	3,2	110	20,0
1 1/2"	x	120 mm	70.120.08V	70.120.08S	48,3	3,2	120	20,0
1 1/2"	x	130 mm	70.130.08V	70.130.08S	48,3	3,2	130	20,0
1 1/2"	x	140 mm	70.140.08V	70.140.08S	48,3	3,2	140	20,0
1 1/2"	x	150 mm	70.150.08V	70.150.08S	48,3	3,2	150	20,0
1 1/2"	x	160 mm	70.160.08V	70.160.08S	48,3	3,2	160	20,0
1 1/2"	x	170 mm	70.170.08V	70.170.08S	48,3	3,2	170	20,0
1 1/2"	x	180 mm	70.180.08V	70.180.08S	48,3	3,2	180	20,0
1 1/2"	x	200 mm	70.200.08V	70.200.08S	48,3	3,2	200	20,0
1 1/2"	x	250 mm	70.250.08V	70.250.08S	48,3	3,2	250	20,0
1 1/2"	x	300 mm	70.300.08V	70.300.08S	48,3	3,2	300	20,0
1 1/2"	x	400 mm	70.400.08V	70.400.08S	48,3	3,2	400	20,0
1 1/2"	x	500 mm	70.500.08V	70.500.08S	48,3	3,2	500	20,0
1 1/2"	x	1000 mm	70.1000.08V	70.1000.08S	48,3	3,2	1000	20,0
1 1/2"	x	2000 mm	70.2000.08V	70.2000.08S	48,3	3,2	2000	20,0
2"	x	40 mm	70.040.09V	70.040.09S	60,3	3,6	40	23,0
2"	x	50 mm	70.050.09V	70.050.09S	60,3	3,6	50	23,0
2"	x	60 mm	70.060.09V	70.060.09S	60,3	3,6	60	23,0
2"	x	70 mm	70.070.09V	70.070.09S	60,3	3,6	70	23,0
2"	x	80 mm	70.080.09V	70.080.09S	60,3	3,6	80	23,0
2"	x	100 mm	70.100.09V	70.100.09S	60,3	3,6	100	23,0
2"	x	110 mm	70.110.09V	70.110.09S	60,3	3,6	110	23,0
2"	x	120 mm	70.120.09V	70.120.09S	60,3	3,6	120	23,0
2"	x	140 mm	70.140.09V	70.140.09S	60,3	3,6	140	23,0
2"	x	150 mm	70.150.09V	70.150.09S	60,3	3,6	150	23,0
2"	x	160 mm	70.160.09V	70.160.09S	60,3	3,6	160	23,0
2"	x	180 mm	70.180.09V	70.180.09S	60,3	3,6	180	23,0
2"	x	200 mm	70.200.09V	70.200.09S	60,3	3,6	200	23,0
2"	x	250 mm	70.250.09V	70.250.09S	60,3	3,6	250	23,0
2"	x	300 mm	70.300.09V	70.300.09S	60,3	3,6	300	23,0
2"	x	500 mm	70.500.09V	70.500.09S	60,3	3,6	500	23,0
2"	x	1000 mm	70.1000.09V	70.1000.09S	60,3	3,6	1000	23,0
2"	x	2000 mm	70.2000.09V	70.2000.09S	60,3	3,6	2000	23,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

GEWINDEANSCHLUSS R		ARTIKELNR. VERZINKT	ARTIKELNR. SCHWARZ	ABMESSUNGEN [MM]			
x LÄNGE				D	T	L	L1
2 1/2"	x 60 mm	70.060.10V	70.060.10S	76,1	3,6	60	27,0
2 1/2"	x 80 mm	70.080.10V	70.080.10S	76,1	3,6	80	27,0
2 1/2"	x 100 mm	70.100.10V	70.100.10S	76,1	3,6	100	27,0
2 1/2"	x 120 mm	70.120.10V	70.120.10S	76,1	3,6	120	27,0
2 1/2"	x 150 mm	70.150.10V	70.150.10S	76,1	3,6	150	27,0
2 1/2"	x 200 mm	70.200.10V	70.200.10S	76,1	3,6	200	27,0
2 1/2"	x 250 mm	70.250.10V	70.250.10S	76,1	3,6	250	27,0
2 1/2"	x 300 mm	70.300.10V	70.300.10S	76,1	3,6	300	27,0
2 1/2"	x 400 mm	70.400.10V	70.400.10S	76,1	3,6	400	27,0
2 1/2"	x 500 mm	70.500.10V	70.500.10S	76,1	3,6	500	27,0
3"	x 60 mm	70.060.11V	70.060.11S	88,9	4,0	60	30,0
3"	x 80 mm	70.080.11V	70.080.11S	88,9	4,0	80	30,0
3"	x 100 mm	70.100.11V	70.100.11S	88,9	4,0	100	30,0
3"	x 120 mm	70.120.11V	70.120.11S	88,9	4,0	120	30,0
3"	x 150 mm	70.150.11V	70.150.11S	88,9	4,0	150	30,0
3"	x 180 mm	70.180.11V	70.180.11S	88,9	4,0	180	30,0
3"	x 200 mm	70.200.11V	70.200.11S	88,9	4,0	200	30,0
3"	x 250 mm	70.250.11V	70.250.11S	88,9	4,0	250	30,0
3"	x 300 mm	70.300.11V	70.300.11S	88,9	4,0	300	30,0
3"	x 500 mm	70.500.11V	70.500.11S	88,9	4,0	500	30,0
4"	x 60 mm	70.060.12V	70.060.12S	114,3	4,5	60	36,0
4"	x 80 mm	70.080.12V	70.080.12S	114,3	4,5	80	36,0
4"	x 100 mm	70.100.12V	70.100.12S	114,3	4,5	100	36,0
4"	x 120 mm	70.120.12V	70.120.12S	114,3	4,5	120	36,0
4"	x 150 mm	70.150.12V	70.150.12S	114,3	4,5	150	36,0
4"	x 180 mm	70.180.12V	70.180.12S	114,3	4,5	180	36,0
4"	x 200 mm	70.200.12V	70.200.12S	114,3	4,5	200	36,0
4"	x 250 mm	70.250.12V	70.250.12S	114,3	4,5	250	36,0
4"	x 300 mm	70.300.12V	70.300.12S	114,3	4,5	300	36,0
4"	x 500 mm	70.500.12V	70.500.12S	114,3	4,5	500	36,0
4"	x 1000 mm	70.1000.12V	70.1000.12S	114,3	4,5	1000	36,0

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

STAHLMUFFEN, SCHWARZ

PARAMETER: In Anlehnung mit DIN EN 10241**MATERIAL:** Stahlrohr gemäß DIN EN 10255**GEWINDE:** Gemäß ISO 7/1

GEWINDEANSCHLUSS	ARTIKELNR. SCHWARZ	Abmessungen [mm]	
		D	L

Ganze Länge

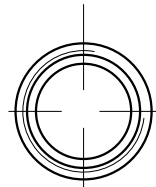
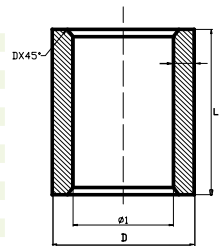
1/8"	73.001.01S	14,0	17,0
1/4"	73.001.02S	17,0	25,0
3/8"	73.001.03S	21,3	26,0
1/2"	73.001.04S	26,4	34,0
3/4"	73.001.05S	31,8	36,0
1"	73.001.06S	39,5	43,0
1 1/4"	73.001.07S	48,3	48,0
1 1/2"	73.001.08S	54,5	48,0
2"	73.001.09S	66,3	56,0
2 1/2"	73.001.10S	82,0	66,0
3"	73.001.11S	95,0	71,0
4"	73.001.12S	122,0	83,0

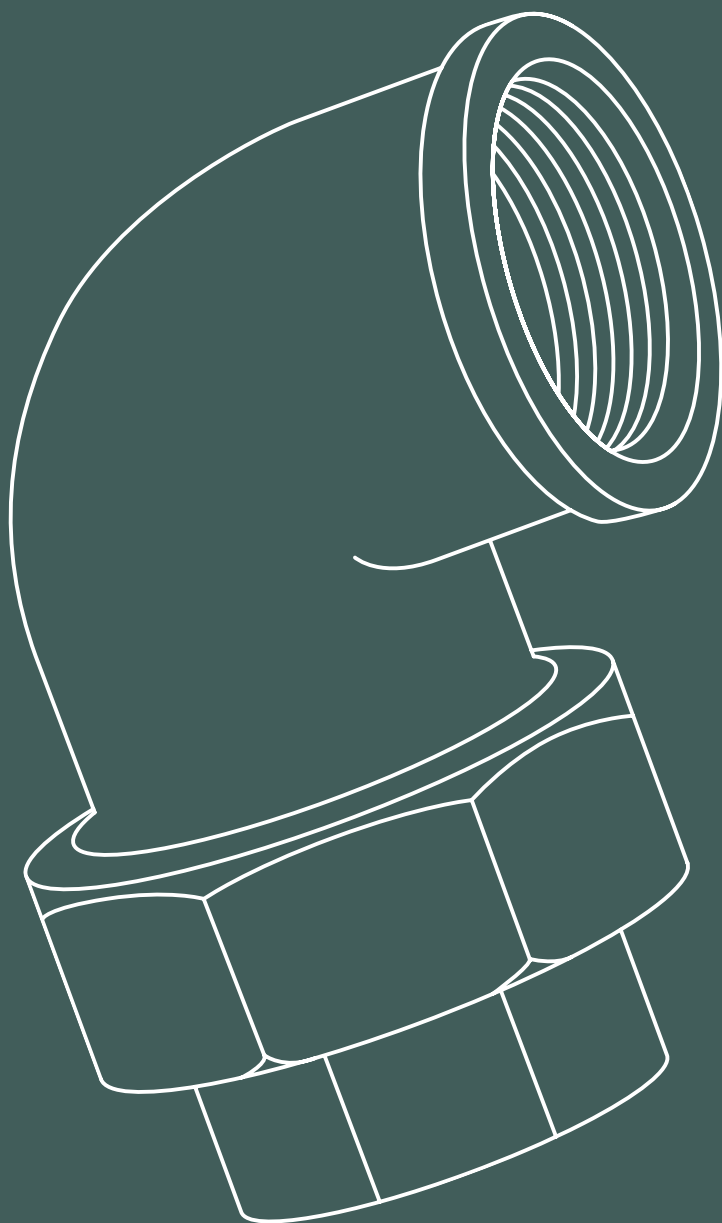
Halbe Länge

1/4"	73.002.02S	17,0	11,0
3/8"	73.002.03S	21,3	11,5
1/2"	73.002.04S	26,4	15,0
3/4"	73.002.05S	31,8	19,0
1"	73.002.06S	39,5	22,0
1 1/4"	73.002.07S	48,3	22,0
1 1/2"	73.002.08S	54,5	26,0
2"	73.002.09S	66,3	30,0

Sonderlängen

3/8" x 60	73.003.03.60S	21,3	60,0
1/2" x 60	73.003.04.60S	26,4	60,0
1/2" x 80	73.003.04.80S	26,4	80,0
1/2" x 100	73.003.04.100S	26,4	100,0





gebo g316

**FITTINGS, GEWINDENIPPEL, KUGELHÄHNE
UND SCHMUTZFÄNGER AUS EDELSTAHL**




EDELSTAHL-GEWINDEFITTINGS

Seite 269

- Alle gegossenen Artikel sind gefertigt aus Material 1.4408
Legierungsbestandteile in %: C ≤ 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
Bogen Art.-Nr. 6003 und Muffen Art.-Nr. 6270 und 6272 sind gefertigt aus Material 1.4404 [AISI 316L]
- Alle flachdichtenden Verschraubungen sind mit einer Dichtung aus PTFE ausgestattet (nicht für Trinkwasser geeignet)
- Alle Artikel sind gekennzeichnet mit Druckstufe 150 lbs ~ 10,5 bar.
- Die Materialien 1.4408 + 1.4404 sind einsetzbar für die Medien Wasser, Trinkwasser, nicht korrosive Flüssigkeiten
- Gute Korrosionsbeständigkeit und Säurebeständigkeit
- Maximale Betriebstemperatur für Gewindefittings (ohne weitere mechanische Einwirkung von Kräften): 220 °C. Maximale Betriebstemperatur für flachdichtende Verschraubungen: 95°C.
- Anschlussgewinde gemäß DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)
- Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE für gebog316 Gewindefittings außer flachdichtende Verschraubungen


KUGELHÄHNE

Seite 285

- Alle Grundkörper sind aus dem Material CF8M gefertigt, die Materialien der Einzelteile sind in den Werkstofflisten ab Seite 231 aufgeführt
- Alle Kugelhähne sind mit Dichtungen aus PTFE ausgestattet
- Alle Kugelhähne sind mit der max. zulässigen Druckstufe PN63 gekennzeichnet
- Die Druckstufen und Temperaturverläufe sind den Tabellen ab Seite 229 zu entnehmen
- Einsetzbar für die Medien Wasser und nicht korrosive Flüssigkeiten
- Gute Säure- und Korrosionsbeständigkeit
- Alle Kugelhähne sind mit einer abschließbaren Schließflasche ausgestattet
- Die Gewindeanschlüsse entsprechen der DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)


SCHMUTZFÄNGER AUS EDELSTAHL

Seite 290

- Schmutzfänger mit Innengewinde DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Siebeinsatz mit Dichtung als Ersatzteil erhältlich

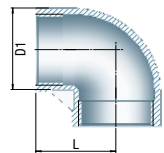
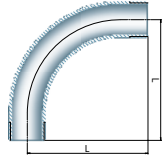

ROHRGEWINDENIPPEL

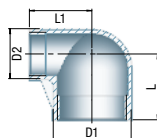
Seite 291

- Rohrdoppelnippel und Nippel mit Anschweißenden sind aus geschweißten Edelstahlrohren (Material 1.4404) nach DIN EN 10255 (Maße), DIN EN 10241 (Längen)
- Einsetzbar für die Medien Wasser, Trinkwasser und nicht korrosive Flüssigkeiten
- Druckstufen: max. 50 bar (20 °C)
- Die Gewinde entsprechen der DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)
- Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung gemäß Umweltbundesamt/DE für gebog316 Rohrgewindenippel

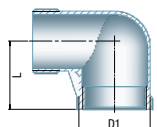
3	LANGER BOGEN 90°, A/A		MAT. 1.4404			
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L				
1/4"	6003-014	60,0				
3/8"	6003-038	70,0				
1/2"	6003-012	80,0				
3/4"	6003-034	100,0				
1"	6003-100	120,0				
1 1/4"	6003-114	140,0				
1 1/2"	6003-112	160,0				
2"	6003-200	190,0				

90	WINKEL 90°, I/I, BEIDE SEITEN GLEICH					MAT. 1.4408	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		L	D1				
1/8"	6090-018	17,0	13,0				
1/4"	6090-014	19,0	16,0				
3/8"	6090-038	23,0	20,0				
1/2"	6090-012	27,0	24,5				
3/4"	6090-034	32,0	30,0				
1"	6090-100	38,0	37,5				
1 1/4"	6090-114	45,0	46,5				
1 1/2"	6090-112	48,0	53,0				
2"	6090-200	57,0	65,5				
2 1/2"	6090-212	69,0	82,0				
3"	6090-300	78,0	95,5				
4"	6090-400	96,0	121,5				





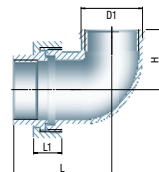
90	WINKEL 90°, I/I, REDUZIERT	MAT. 1.4408				
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	D2	
1/2" x 3/8"	6090-012038	25,0	26,0	24,5	20,0	
3/4" x 3/8"	6090-034038	28,0	28,0	30,0	20,0	
3/4" x 1/2"	6090-034012	30,0	29,0	30,0	24,5	
1" x 1/2"	6090-100012	33,0	32,0	37,5	24,5	
1" x 3/4"	6090-100034	35,0	34,0	37,5	30,0	
1 1/4" x 3/4"	6090-114034	40,0	38,0	46,5	30,0	
1 1/4" x 1"	6090-114100	42,0	40,0	46,5	37,5	
1 1/2" x 1"	6090-112100	45,0	41,0	53,0	37,5	
1 1/2" x 1 1/4"	6090-112114	48,0	45,0	53,0	46,5	
2" x 1 1/4"	6090-200114	54,0	48,0	65,5	46,5	
2" x 1 1/2"	6090-200112	55,0	52,0	65,5	53,0	



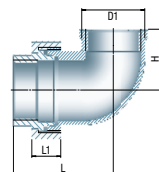
92	WINKEL 90°, A/I, BEIDE SEITEN GLEICH	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/8"	6092-018	17,0	13,0			
1/4"	6092-014	19,0	16,0			
3/8"	6092-038	23,0	20,0			
1/2"	6092-012	27,0	24,5			
3/4"	6092-034	32,0	30,0			
1"	6092-100	38,0	37,5			
1 1/4"	6092-114	45,0	46,5			
1 1/2"	6092-112	48,0	53,0			
2"	6092-200	57,0	65,5			
2 1/2"	6092-212	69,0	82,0			
3"	6092-300	78,0	95,5			
4"	6092-400	97,0	121,5			



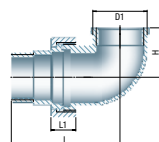
95	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, FLACH DICHTEND, I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	H	SW
1/4"	6095-014	46,5	13,5	16,0	17,0	27
3/8"	6095-038	51,0	15,0	19,0	20,0	30
1/2"	6095-012	56,0	16,0	26,0	27,0	36
3/4"	6095-034	61,0	17,0	31,5	31,0	43
1"	6095-100	70,5	20,0	39,0	36,0	51
1 1/4"	6095-114	78,0	22,0	47,5	42,0	61
1 1/2"	6095-112	83,0	24,0	54,0	46,0	69
2"	6095-200	96,0	27,0	66,5	56,0	83

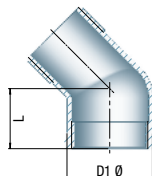
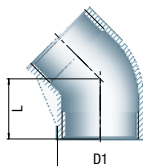
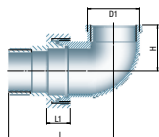


96	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND, I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	H	SW
1/4"	6096-014	46,5	13,5	16,0	17,0	27
3/8"	6096-038	51,0	15,0	19,0	20,0	30
1/2"	6096-012	56,0	16,0	26,0	27,0	36
3/4"	6096-034	61,0	17,0	31,5	31,0	43
1"	6096-100	70,5	20,0	39,0	36,0	51
1 1/4"	6096-114	78,0	22,0	47,5	42,0	61
1 1/2"	6096-112	83,0	24,0	54,0	46,0	69
2"	6096-200	96,0	27,0	66,5	56,0	83



97	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, FLACH DICHTEND, A/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	H	SW
1/4"	6097-014	57,0	13,5	16,0	17,0	27
3/8"	6097-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30
1/2"	6097-012	70,5	16,0	26,0	27,0	36
3/4"	6097-034	76,5	17,0	31,5	31,0	43
1"	6097-100	88,5	20,0	39,0	36,0	51
1 1/4"	6097-114	100,0	22,0	47,5	42,0	61
1 1/2"	6097-112	103,5	24,0	54,0	46,0	69
2"	6097-200	121,0	27,0	66,5	56,0	83





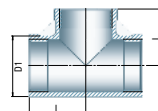
98	WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND, A/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	H	SW
1/4"	6098-014	57,0	13,5	16,0	17,0	27
3/8"	6098-038	62,0	15,0	19,0	20,0	30
1/2"	6098-012	70,5	16,0	26,0	27,0	36
3/4"	6098-034	76,5	17,0	31,5	31,0	43
1"	6098-100	88,5	20,0	39,0	36,0	51
1 1/4"	6098-114	100,0	22,0	47,5	42,0	61
1 1/2"	6098-112	103,5	24,0	54,0	46,0	69
2"	6098-200	121,0	27,0	66,5	56,0	83

120	WINKEL 45°, I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/8"	6120-018	16,0	13,0			
1/4"	6120-014	17,0	16,0			
3/8"	6120-038	19,0	20,0			
1/2"	6120-012	21,0	24,5			
3/4"	6120-034	25,0	30,0			
1"	6120-100	29,0	37,5			
1 1/4"	6120-114	33,0	46,5			
1 1/2"	6120-112	37,0	53,0			
2"	6120-200	42,0	65,5			

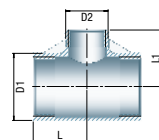
121	WINKEL 45°, A/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/4"	6121-014	19,0	16,0			
3/8"	6121-038	23,0	20,0			
1/2"	6121-012	27,0	24,5			
3/4"	6121-034	32,0	30,0			
1"	6121-100	38,0	37,5			
1 1/4"	6121-114	45,0	46,5			
1 1/2"	6121-112	48,0	53,0			
2"	6121-200	57,0	65,5			

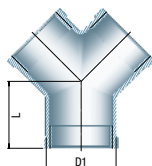
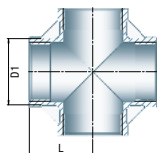


130	T-STÜCK 90°, I/I/I, 3 SEITEN GLEICH	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/8"	6130-018	17,0	13,0			
1/4"	6130-014	19,0	16,5			
3/8"	6130-038	23,0	20,0			
1/2"	6130-012	27,0	24,5			
3/4"	6130-034	32,0	30,0			
1"	6130-100	38,0	37,5			
1 1/4"	6130-114	45,0	46,5			
1 1/2"	6130-112	48,0	53,0			
2"	6130-200	57,0	65,5			
2 1/2"	6130-212	69,0	82,0			
3"	6130-300	78,0	95,5			



130	T-STÜCK 90° I/I/I, REDUZIERT	MAT. 1.4408				
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	D2	
1/4" x 1/8"	6130-014018	18,0	18,0	16,0	13,0	
3/8" x 1/4"	6130-038014	20,0	22,0	20,0	16,0	
1/2" x 1/4"	6130-012014	24,0	24,0	24,5	16,0	
1/2" x 3/8"	6130-012038	26,0	25,0	24,5	20,0	
3/4" x 3/8"	6130-034038	28,0	28,0	30,0	20,0	
3/4" x 1/2"	6130-034012	29,0	30,0	30,0	24,5	
1" x 1/2"	6130-100012	32,0	33,0	37,5	24,5	
1" x 3/4"	6130-100034	34,0	35,0	37,5	30,0	
1 1/4" x 3/4"	6130-114034	38,0	40,0	46,5	30,0	
1 1/4" x 1"	6130-114100	40,0	42,0	46,5	37,5	
1 1/2" x 3/4"	6130-112034	37,0	43,0	53,0	30,0	
1 1/2" x 1"	6130-112100	41,0	45,0	53,0	37,5	
1 1/2" x 1 1/4"	6130-112114	45,0	48,0	53,0	46,5	
2" x 1"	6130-200100	44,0	51,0	65,5	37,5	
2" x 1 1/4"	6130-200114	48,0	54,0	65,5	46,5	
2" x 1 1/2"	6130-200112	52,0	55,0	65,5	53,0	

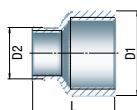




2



1



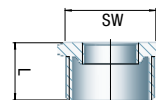
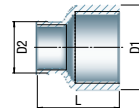
180	KREUZSTÜCK, I/I/I/I, 4 SEITEN GLEICH	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/8"	6180-018	17,0	13,0			
1/4"	6180-014	19,0	16,0			
3/8"	6180-038	23,0	20,0			
1/2"	6180-012	27,0	24,5			
3/4"	6180-034	32,0	30,0			
1"	6180-100	38,0	37,5			
1 1/4"	6180-114	45,0	46,5			
1 1/2"	6180-112	48,0	53,0			
2"	6180-200	57,0	65,5			

220	Y-VERTEILER, I/I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/4"	6220-014	19,0	18,0			
3/8"	6220-038	23,0	21,5			
1/2"	6220-012	27,0	26,5			
3/4"	6220-034	32,0	32,0			
1"	6220-100	40,9	43,2			
1 1/4"	6220-114	45,0	49,0			
1 1/2"	6220-112	48,0	55,5			
2"	6220-200	57,0	68,5			

240	REDUZIERMUFFE, I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1	D2		
1/4" x 1/8"	6240-014018	25,0	17,5	14,0		
3/8" x 1/8"	6240-038018	23,0	21,0	14,0		
3/8" x 1/4"	6240-038014	26,0	21,0	17,5		
1/2" x 1/8"	6240-012018	34,0	26,5	14,0		
1/2" x 1/4"	6240-012014	34,0	26,5	17,5		
1/2" x 3/8"	6240-012038	34,0	26,5	21,0		
3/4" x 1/8"	6240-034018	36,0	32,0	14,0		
3/4" x 1/4"	6240-034014	36,0	32,0	17,5		
3/4" x 3/8"	6240-034038	36,0	32,0	21,0		
3/4" x 1/2"	6240-034012	36,0	32,0	25,5		
1" x 3/8"	6240-100038	42,0	39,0	21,0		
1" x 1/2"	6240-100012	42,0	39,0	25,5		
1" x 3/4"	6240-100034	42,0	39,0	31,0		
1 1/4" x 1/2"	6240-114012	48,0	48,0	25,5		

240	REDUZIERMUFFE, I/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1	D2		
1 1/4" x 3/4"	6240-114034	48,0	48,0	31,0		
1 1/4" x 1"	6240-114100	48,0	48,0	39,0		
1 1/2" x 1/2"	6240-112012	52,0	54,0	25,5		
1 1/2" x 3/4"	6240-112034	52,0	54,0	31,0		
1 1/2" x 1"	6240-112100	52,0	54,0	39,0		
1 1/2" x 1 1/4"	6240-112114	52,0	54,0	48,0		
2" x 1/2"	6240-200012	58,0	67,5	25,5		
2" x 3/4"	6240-200034	58,0	67,5	31,0		
2" x 1"	6240-200100	58,0	67,5	39,0		
2" x 1 1/4"	6240-200114	58,0	67,5	48,0		
2" x 1 1/2"	6240-200112	58,0	67,5	54,0		
2 1/2" x 1 1/2"	6240-212112	65,0	84,0	54,0		
2 1/2" x 2"	6240-212200	65,0	84,0	67,5		
3" x 2"	6240-300200	72,0	98,0	67,5		
3" x 2 1/2"	6240-300212	72,0	98,0	84,0		
4" x 2"	6240-400200	94,0	125,0	67,5		
4" x 2 1/2"	6240-400212	94,0	125,0	84,0		
4" x 3"	6240-400300	94,0	125,0	98,0		

241	REDUZIERNIPPLE, A/I	MAT. 1.4408				
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	SW			
1/4" x 1/8"	6241-014018	16,0	14,0			
3/8" x 1/8"	6241-038018	16,5	18,0			
3/8" x 1/4"	6241-038014	16,5	18,0			
1/2" x 1/8"	6241-012018	20,0	22,0			
1/2" x 1/4"	6241-012014	20,0	22,0			
1/2" x 3/8"	6241-012038	20,0	22,0			
3/4" x 1/8"	6241-034018	21,0	27,5			
3/4" x 1/4"	6241-034014	21,0	27,5			
3/4" x 3/8"	6241-034038	21,0	27,5			
3/4" x 1/2"	6241-034012	21,0	27,5			
1" x 1/4"	6241-100014	24,5	34,5			
1" x 3/8"	6241-100038	24,5	34,5			
1" x 1/2"	6241-100012	24,5	34,5			
1" x 3/4"	6241-100034	24,5	34,5			
1 1/4" x 3/8"	6241-114038	27,5	43,0			
1 1/4" x 1/2"	6241-114012	27,5	43,0			
1 1/4" x 3/4"	6241-114034	27,5	43,0			
1 1/4" x 1"	6241-114100	27,5	43,0			
1 1/2" x 3/8"	6241-112038	28,5	49,0			
1 1/2" x 1/2"	6241-112012	28,5	49,0			

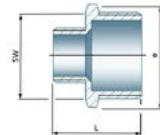




241	REDUZIERNIPPLE, A/I	MAT. 1.4408			
GRÖSSE [1X2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			
		L	SW		
1 1/2" x 3/4"	6241-112034	28,5	49,0		
1 1/2" x 1"	6241-112100	28,5	49,0		
1 1/2" x 1 1/4"	6241-112114	28,5	49,0		
2" x 1/2"	6241-200012	33,0	61,0		
2" x 3/4"	6241-200034	33,0	61,0		
2" x 1"	6241-200100	33,0	61,0		
2" x 1 1/4"	6241-200114	33,0	61,0		
2" x 1 1/2"	6241-200112	33,0	61,0		
2 1/2" x 1"	6241-212100	37,0	76,0		
2 1/2" x 1 1/4"	6241-212114	37,0	76,0		
2 1/2" x 1 1/2"	6241-212112	37,0	76,0		
2 1/2" x 2"	6241-212200	37,0	76,0		
3" x 1 1/4"	6241-300114	40,0	90,0		
3" x 1 1/2"	6241-300112	40,0	90,0		
3" x 2"	6241-300200	40,0	90,0		
3" x 2 1/2"	6241-300212	40,0	90,0		
4" x 2"	6241-400200	46,0	115,0		
4" x 2 1/2"	6241-400212	46,0	115,0		
4" x 3"	6241-400300	46,0	115,0		

245	REDUZIERDOPPELNIPPEL, A/A		MAT. 1.4408		
GRÖSSE [1X2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			
		L	e	SW	
1/4" x 1/8"	6245-014018	22,5	17,3	15,0	
3/8" x 1/8"	6245-038018	24,0	20,8	18,0	
3/8" x 1/4"	6245-038014	26,5	20,8	18,0	
1/2" x 1/8"	6245-012018	27,5	25,4	22,0	
1/2" x 1/4"	6245-012014	30,0	25,4	22,0	
1/2" x 3/8"	6245-012038	30,5	25,4	22,0	
3/4" x 1/4"	6245-034014	31,5	32,3	28,0	
3/4" x 3/8"	6245-034038	32,0	32,3	28,0	
3/4" x 1/2"	6245-034012	35,5	32,3	28,0	
1" x 1/4"	6245-100014	34,5	40,4	35,0	
1" x 3/8"	6245-100038	35,0	40,4	35,0	
1" x 1/2"	6245-100012	38,5	40,4	35,0	
1" x 3/4"	6245-100034	39,5	40,4	35,0	
1 1/4" x 1/2"	6245-114012	41,5	50,2	43,5	
1 1/4" x 3/4"	6245-114034	42,5	47,1	43,5	
1 1/4" x 1"	6245-114100	45,0	50,2	43,5	
1 1/2" x 1/2"	6245-112012	41,5	57,2	49,5	
1 1/2" x 3/4"	6245-112034	42,5	57,2	49,5	
1 1/2" x 1"	6245-112100	45,0	57,2	49,5	
1 1/2" x 1 1/4"	6245-112114	47,5	57,2	49,5	
2" x 1/2"	6245-200012	46,5	71,6	62,0	
2" x 3/4"	6245-200034	47,5	71,6	62,0	
2" x 1"	6245-200100	50,0	71,6	62,0	
2" x 1 1/4"	6245-200114	52,5	67,1	62,0	
2" x 1 1/2"	6245-200112	52,5	71,6	62,0	
2 1/2" x 1 1/2"	6245-212112	54,5	89,5	77,5	

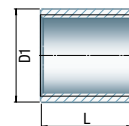
245	REDUZIERDOPPELNIPPEL, A/A	MAT. 1.4408			
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			
		L	e	SW	
2 1/2" x 2"	6245-212200	59,0	81,5	77,5	
3" x 1 1/2"	6245-300112	58,0	95,1	90,5	
3" x 2"	6245-300200	62,5	104,5	90,5	
3" x 2 1/2"	6245-300212	64,5	104,5	90,5	
4" x 2"	6245-400200	69,0	125,6	116,0	
4" x 2 1/2"	6245-400212	71,0	121,9	116,0	
4" x 3"	6245-400300	74,0	125,6	116,0	

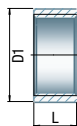


246	REDUZIERMUFFEN, I/A, SECHSKANT	MAT. 1.4408			
GRÖSSE [1 X 2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			
		L	SW		
3/8" x 1/4"	6246-038014	28,0	20,5		
1/2" x 1/4"	6246-012014	33,0	25,0		
1/2" x 3/8"	6246-012038	34,0	25,0		
3/4" x 3/8"	6246-034038	35,5	31,0		
3/4" x 1/2"	6246-034012	39,0	31,0		
1" x 1/2"	6246-100012	42,5	38,0		
1" x 3/4"	6246-100034	43,6	38,0		
1 1/4" x 3/4"	6246-114034	49,0	47,0		
1 1/4" x 1"	6246-114100	50,0	47,0		
1 1/2" x 3/4"	6246-112034	44,5	53,0		
1 1/2" x 1"	6246-112100	50,0	53,0		
1 1/2" x 1 1/4"	6246-112114	52,5	53,0		
2" x 1"	6246-200100	51,5	66,0		
2" x 1 1/4"	6246-200114	57,0	66,0		
2" x 1 1/2"	6246-200112	57,0	66,0		

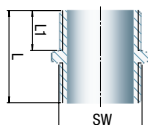


270	MUFFE, I/I, BEIDE SEITEN GLEICH	MAT. 1.4404			
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			
		L	D1		
1/8"	6270-018	17,0	14,0		
1/4"	6270-014	25,0	18,5		
3/8"	6270-038	26,0	21,3		
1/2"	6270-012	34,0	26,4		
3/4"	6270-034	36,0	31,8		
1"	6270-100	43,0	39,5		
1 1/4"	6270-114	48,0	48,3		
1 1/2"	6270-112	48,0	54,5		
2"	6270-200	56,0	66,3		
2 1/2"	6270-212	65,0	82,0		
3"	6270-300	71,0	95,0		
4"	6270-400	83,0	122,0		



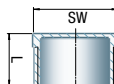


272	HALBE MUFFE, I/I, BEIDE SEITEN GLEICH		MAT. 1.4404			
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	D1			
1/8"	6272-018	10,0	14,0			
1/4"	6272-014	11,0	18,5			
3/8"	6272-038	12,0	21,3			
1/2"	6272-012	15,0	26,4			
3/4"	6272-034	17,0	31,8			
1"	6272-100	19,5	39,5			
1 1/4"	6272-114	22,0	48,3			
1 1/2"	6272-112	22,0	54,5			
2"	6272-200	26,0	66,3			
2 1/2"	6272-212	30,5	82,0			
3"	6272-300	34,0	95,0			
4"	6272-400	39,0	122,0			



Art.-Nr. mit * in
Ausführung Zehnkant

280	SECHSKANT-DOPPELNIPPEL, A/A					MAT. 1.4408	
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		L	L1	SW			
1/8"	6280-018	20,0	8,0	11,0			
1/4"	6280-014	25,0	10,5	15,0			
3/8"	6280-038	27,0	11,0	18,0			
1/2"	6280-012	34,0	14,5	22,0			
3/4"	6280-034	36,5	15,5	28,0			
1"	6280-100	42,0	18,0	35,0			
1 1/4"	6280-114	47,5	20,5	43,5			
1 1/2"	6280-112	47,5	20,5	49,5			
2"	6280-200	57,0	25,0	62,0			
2 1/2"	6280-212	61,0	27,0	77,5			
3"	6280-300*	67,5	30,0	90,5			
4"	6280-400*	80,0	36,0	117,0			

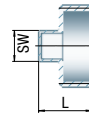


Kantenausführungen:
1/8" - 1/2": Sechskant
3/4" - 2": Achtkant
2 1/2" - 4": Zehnkant

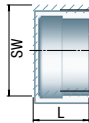
290	SECHSKANTSTOPFEN		MAT. 1.4408			
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	SW			
1/8"	6290-018	12,0	11,0			
1/4"	6290-014	14,5	15,0			
3/8"	6290-038	16,0	18,0			
1/2"	6290-012	19,5	22,0			
3/4"	6290-034	21,0	28,0			
1"	6290-100	24,0	35,0			
1 1/4"	6290-114	27,0	43,5			
1 1/2"	6290-112	27,0	49,5			
2"	6290-200	32,0	62,0			
2 1/2"	6290-212	34,0	77,5			
3"	6290-300	37,5	90,5			
4"	6290-400	44,0	117,0			



291	VIERKANT-STOPFEN, OHNE RAND	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	SW			
1/8"	6291-018	11,0	6,0			
1/4"	6291-014	13,5	7,0			
3/8"	6291-038	15,0	8,0			
1/2"	6291-012	18,5	10,0			
3/4"	6291-034	21,0	12,0			
1"	6291-100	25,5	14,0			
1 1/4"	6291-114	28,8	16,0			
1 1/2"	6291-112	29,0	20,0			
2"	6291-200	34,5	22,0			
2 1/2"	6291-212	38,5	28,0			
3"	6291-300	41,5	32,0			
4"	6291-400	51,5	40,0			

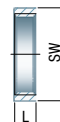


300	KAPPE, SECHSKANT	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	SW			
1/8"	6300-018	12,5	13,5			
1/4"	6300-014	16,0	17,0			
3/8"	6300-038	16,5	20,5			
1/2"	6300-012	21,0	25,0			
3/4"	6300-034	22,5	31,0			
1"	6300-100	26,0	38,0			
1 1/4"	6300-114	29,0	47,0			
1 1/2"	6300-112	29,0	53,0			
2"	6300-200	33,5	66,0			
2 1/2"	6300-212*	38,5	82,0			
3"	6300-300*	42,0	95,5			
4"	6300-400*	48,5	121,5			



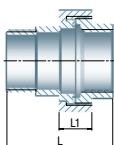
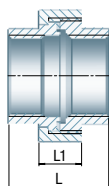
Art.-Nr. mit * in
Ausführung Zehnkant

310	GEGENMUTTER	MAT. 1.4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	SW			
1/8"	6310-018	5,0	15,0			
1/4"	6310-014	6,0	18,0			
3/8"	6310-038	6,0	22,0			
1/2"	6310-012	7,0	27,0			
3/4"	6310-034	7,0	32,0			
1"	6310-100	9,0	40,0			
1 1/4"	6310-114	11,0	48,0			
1 1/2"	6310-112	11,0	55,0			
2"	6310-200	13,0	68,0			
2 1/2"	6310-212	15,0	85,0			
3"	6310-300	17,0	100,0			
4"	6310-400	20,0	125,0			





Art.-Nr. mit * in
Ausführung Achtkant



315	SECHSKANT SCHLAUCHTÜLE						MAT. 1.4408
GRÖSSE [1X2]	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		L	L1	D1	d2	SW	
1/8" x 7 mm	6315-1807	33,0	19,0	3,2	7,0	11,0	
1/4" x 9 mm	6315-1409	42,5	28,0	5,0	9,0	15,0	
3/8" x 11 mm	6315-3811	49,0	33,0	7,0	11,0	18,0	
1/2" x 13 mm	6315-1213	59,5	38,0	8,0	13,0	22,0	
3/4" x 20 mm	6315-3420*	66,0	45,0	15,0	20,0	28,0	
1" x 25 mm	6315-1025*	75,0	48,0	20,0	25,0	36,0	
1 1/4" x 33 mm	6315-11433*	79,0	52,0	27,5	33,0	43,5	
1 1/2" x 40 mm	6315-11240*	83,0	56,0	34,0	40,0	49,5	
2" x 52 mm	6315-2052	92,0	60,0	45,0	52,0	62,0	
2 1/2" x 63,5 mm	6315-212635*	100,0	62,5	56,0	63,5	77,5	
3" x 76,5 mm	6315-30765*	110,0	70,0	67,0	76,5	90,5	
4" x 100 mm	6315-40100*	120,0	73,0	90,0	100,0	117,0	

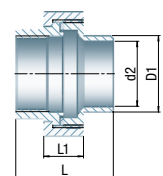
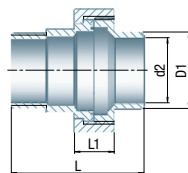
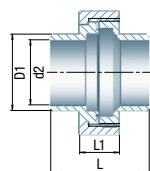
330	VERSCHRAUBUNG, I/I, FLACH DICHEND						MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		L	L1	SW			
1/8"	6330-018	30,0	13,0	22			
1/4"	6330-014	33,5	13,5	27			
3/8"	6330-038	36,5	15,0	30			
1/2"	6330-012	39,5	16,0	36			
3/4"	6330-034	42,5	17,0	43			
1"	6330-100	50,0	20,0	51			
1 1/4"	6330-114	54,0	22,0	61			
1 1/2"	6330-112	58,0	24,0	69			
2"	6330-200	65,0	27,0	83			
2 1/2"	6330-212	75,0	29,5	104			
3"	6330-300	83,0	31,0	120,5			
4"	6330-400	108,0	34,0	147			

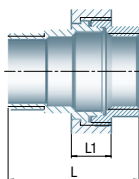
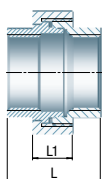
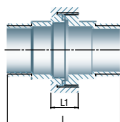
331	VERSCHRAUBUNG, A/I, FLACH DICHEND						MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		L	L1	SW			
1/8"	6331-018	38,0	13,0	22			
1/4"	6331-014	44,0	13,5	27			
3/8"	6331-038	47,5	15,0	30			
1/2"	6331-012	54,0	16,0	36			
3/4"	6331-034	58,0	17,0	43			
1"	6331-100	68,0	20,0	51			
1 1/4"	6331-114	74,5	22,0	61			
1 1/2"	6331-112	78,5	24,0	69			
2"	6331-200	90,0	27,0	83			
2 1/2"	6331-212	102,0	29,5	104			
3"	6331-300	113,0	31,0	120,5			

332	VERSCHRAUBUNG SCHWEIBENDE/ SCHWEIBENDE, FLACH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6332-014	33,5	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6332-038	36,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6332-012	39,5	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6332-034	42,5	17,0	26,9	21,6	43
1"	6332-100	50,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6332-114	54,0	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6332-112	58,0	24,0	48,3	41,8	69
2"	6332-200	65,0	27,0	60,3	53,0	83
2 1/2"	6332-212	75,0	29,5	76,1	68,8	104
3"	6332-300	83,0	31,0	88,9	80,8	105

333	VERSCHRAUBUNG A-GEW./ SCHWEIBENDE, FLACH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6333-014	44,0	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6333-038	47,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6333-012	54,0	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6333-034	58,0	17,0	26,9	21,6	43
1"	6333-100	68,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6333-114	74,5	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6333-112	78,5	24,0	48,3	41,8	69
2"	6333-200	90,0	27,0	60,3	53,0	83
2 1/2"	6333-212	102,0	29,5	76,1	68,8	104

334	VERSCHRAUBUNG I-GEW./ SCHWEIBENDE, FLACH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6334-014	33,5	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6334-038	36,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6334-012	39,5	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6334-034	42,5	17,0	26,9	21,6	43
1"	6334-100	50,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6334-114	54,0	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6334-112	58,0	24,0	48,3	41,8	69
2"	6334-200	65,0	27,0	60,3	53,0	83





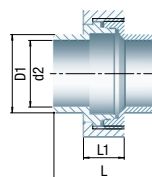
335	VERSCHRAUBUNG, A/A, FLACH DICHTEND					MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	SW		
1/2"	6335-012	68,5	16,0	36		
3/4"	6335-034	73,5	17,0	43		
1"	6335-100	86,0	20,0	51		
1 1/4"	6335-114	95,0	22,0	61		
1 1/2"	6335-112	99,0	24,0	69		

340	VERSCHRAUBUNG, I/I, KONISCH DICHTEND MAT. 1.4408					
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	SW		
1/8"	6340-018	30,0	13,0	22		
1/4"	6340-014	33,5	13,5	27		
3/8"	6340-038	36,5	15,0	30		
1/2"	6340-012	39,5	16,0	36		
3/4"	6340-034	42,5	17,0	43		
1"	6340-100	50,0	20,0	51		
1 1/4"	6340-114	54,0	22,0	61		
1 1/2"	6340-112	58,0	24,0	69		
2"	6340-200	65,0	27,0	83		
2 1/2"	6340-212	75,0	29,5	104		
3"	6340-300	83,0	31,0	120,5		
4"	6340-400	110,0	34,0	147		

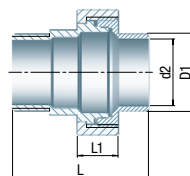
341	VERSCHRAUBUNG, A/I, KONISCH DICHTEND					MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	SW		
1/8"	6341-018	38,0	13,0	22		
1/4"	6341-014	44,0	13,5	27		
3/8"	6341-038	47,5	15,0	30		
1/2"	6341-012	54,0	16,0	36		
3/4"	6341-034	58,0	17,0	43		
1"	6341-100	68,0	20,0	51		
1 1/4"	6341-114	74,5	22,0	61		
1 1/2"	6341-112	78,5	24,0	69		
2"	6341-200	90,0	27,0	83		
2 1/2"	6341-212	102,0	29,5	104		
3"	6341-300	113,0	31,0	120,5		



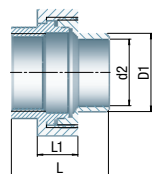
342	VERSCHRAUBUNG, SCHWEIßENDE SCHWEIßENDE, KONISCH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6342-014	33,5	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6342-038	36,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6342-012	39,5	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6342-034	42,5	17,0	26,9	21,6	43
1"	6342-100	50,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6342-114	54,0	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6342-112	58,0	24,0	48,3	41,8	69
2"	6342-200	65,0	27,0	60,3	53,0	83
2 1/2"	6342-212	75,0	29,5	76,1	68,8	104
3"	6342-300	83,0	31,0	88,9	80,8	105

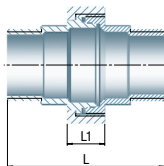


343	VERSCHRAUBUNG, A-GEW./ SCHWEIßENDE, KONISCH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6343-014	44,0	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6343-038	47,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6343-012	54,0	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6343-034	58,0	17,0	26,9	21,6	43
1"	6343-100	68,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6343-114	74,5	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6343-112	78,5	24,0	48,3	41,8	69
2"	6343-200	90,0	27,0	60,3	53,0	83



344	VERSCHRAUBUNG, I-GEW./ SCHWEIßENDE, KONISCH DICHTEND	MAT, 1,4408				
GRÖSSE	ARTIKEL-NR	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	D1	d2	SW
1/4"	6344-014	33,5	13,5	13,5	8,8	27
3/8"	6344-038	36,5	15,0	17,2	12,5	30
1/2"	6344-012	39,5	16,0	21,3	16,0	36
3/4"	6344-034	42,5	17,0	26,9	21,6	43
1"	6344-100	50,0	20,0	33,7	27,2	51
1 1/4"	6344-114	54,0	22,0	42,4	35,9	61
1 1/2"	6344-112	58,0	24,0	48,3	41,8	69
2"	6344-200	65,0	27,0	60,3	53,0	83





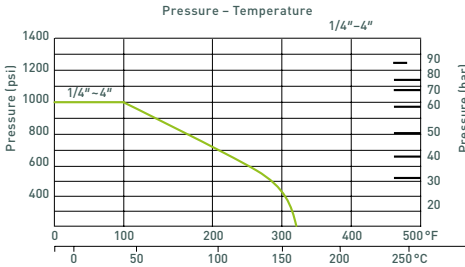
345	VERSCHRAUBUNG, A/A, KONISCH DICHTEND					MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR	ABMESSUNGEN [MM]				
		L	L1	SW		
1/2"	6345-012	68,5	16,0	36		
3/4"	6345-034	73,5	17,0	43		
1"	6345-100	86,0	20,0	51		
2"	6345-200	115,0	27,0	83		

PTFE-Dichtungen, unterschiedliche Ausführungen auf Anfrage.

TYP 603

EINTEILIGER KUGELHAHN 1/4"-2"

- Reduzierter Durchgang mit Innengewinde und Schließflasche
- Ausblassichere Spindel
- Feinguss Gehäuse
- max. Druckstufe PN 63

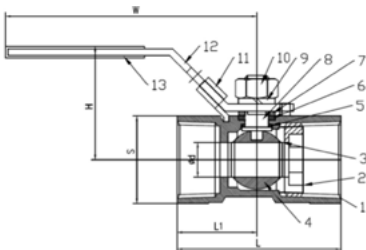
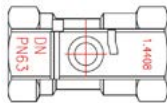


603

EINTEILIGER KUGELHAHN, REDUZIERTER DURCHGANG
MIT INNENGEWINDE UND SCHLIESSLASCHE

MAT. 1.4408

GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]						KG
		d	L	L1	H	W	S	
1/4"	603-014	5,0	39,0	19,0	30,0	70,0	17,0	0,060
3/8"	603-038	6,8	44,0	21,0	34,0	90,0	21,0	0,100
1/2"	603-012	9,2	56,5	27,5	41,0	100,0	25,0	0,175
3/4"	603-034	12,5	59,0	29,0	44,0	100,0	32,0	0,240
1"	603-100	15,0	71,0	34,5	50,0	110,0	38,0	0,390
1 1/4"	603-114	20,0	78,0	37,0	55,0	110,0	48,0	0,610
1 1/2"	603-112	25,0	83,0	40,0	64,0	135,0	53,0	0,760
2"	603-200	32,0	100,0	49,0	70,0	145,0	65,0	1,175

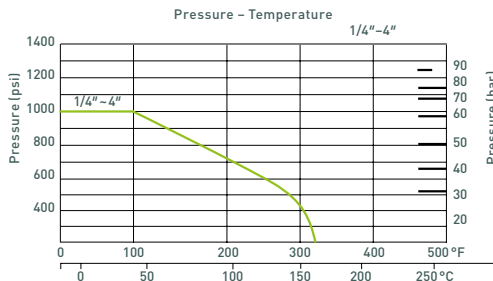


Nº	TEILE	ANZAHL	MATERIAL
1	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Kugerverschluss	1	ASTM - A351 - CF8M
3	Kugeldichtung	2	PTFE
4	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Unterlegscheibe	1	PTFE
6	Spindeldichtung	1	PTFE
7	Spindelscheibe	1	AISI 304
8	Spindel	1	AISI 316
9	Federscheibe	1	AISI 304
10	Spindelbuchse	1	AISI 304
11	Schließflasche	1	AISI 304
12	Griff	1	AISI 304
13	Kunststoffabdeckung	1	Plastik

TYP 604

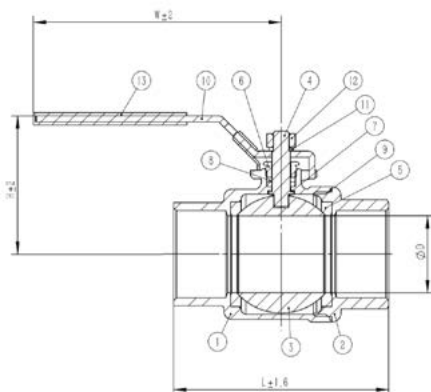
ZWEITEILIGER KUGELHAHN 1/4" - 3"

- Voller Durchgang, Baulänge DIN 3202 M3, mit Innengewinde und Schließflasche
- Ausblassichere Spindel
- Feinguss Gehäuse
- max. Druckstufe PN 63



604	ZWEITEILIGER KUGELHAHN, VOLLER DURCHGANG, BAULÄNGE DIN 3202 M3, MIT INNENGEWINDE UND SCHLIESSLASCH				MAT. 1.4408
GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]			KG
		d	L	H	W
1/4"	604-014	11,6	55,0	51,0	95,0
3/8"	604-038	12,7	60,0	51,0	95,0
1/2"	604-012	15,0	75,0	53,0	95,0
3/4"	604-034	20,0	80,0	59,0	110,0
1"	604-100	25,0	90,0	73,0	135,0
1 1/4"	604-114	32,0	110,0	78,0	135,0
1 1/2"	604-112	38,0	120,0	91,0	147,0
2"	604-200	50,0	140,0	99,0	165,0
2 1/2"	604-212	65,0	185,0	130,0	215,0
3"	604-300	80,0	205,0	142,0	215,0

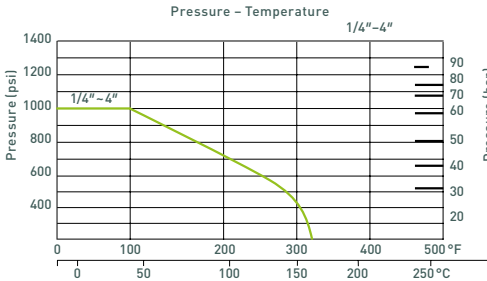
Nº	TEILE	ANZAHL	MATERIAL
1	Gehäuse	1	ASTM-CFM8-A351
2	Abdeckung	1	ASTM-CFM8-A351
3	Kugel	1	ASTM-CFM8-A351
4	Spindel	1	AISI 316
5	Kugeldichtung	2	PTFE
6	Unterlegscheibe	1	PTFE
7	Buchse	1	AISI 304
8	Spindeldichtung	2	PTFE
9	Dichtung	1	PTFE
10	Griff	1	AISI 304
11	Spindelscheibe	1	AISI 304
12	Spindelbuchse	1	AISI 304
13	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK



TYP 605

ZWETEILIGER ECO-KUGELHAHN 1/4" - 4"

- Voller Durchgang mit Innengewinde und Schließflasche
- Ausblassichere Spindel
- Feinguss Gehäuse
- max. Druckstufe PN 63

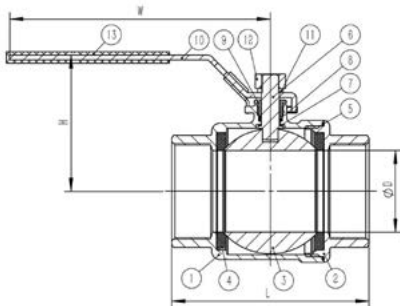


605

**ZWETEILIGER ECO-KUGELHAHN,
VOLLER DURCHGANG MIT INNENGEWINDE**

MAT. 1.4408

GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				KG
		L	D	H	W	
1/4"	605-014	49,0	11,6	48,0	95,0	0,220
3/8"	605-038	49,0	12,7	48,0	95,0	0,200
1/2"	605-012	57,0	15,0	48,5	95,0	0,208
3/4"	605-034	65,0	20,0	54,5	108,0	0,319
1"	605-100	77,0	25,0	58,0	108,0	0,490
1 1/4"	605-114	90,0	32,0	70,5	130,0	0,792
1 1/2"	605-112	98,0	38,0	76,0	130,0	1,500
2"	605-200	121,0	50,0	83,5	165,0	2,057
2 1/2"	605-212	145,0	65,0	125,0	215,0	4,280
3"	605-300	166,0	80,0	136,0	215,0	6,400
4"	605-400	198,0	100,0	165,0	270,0	16,200

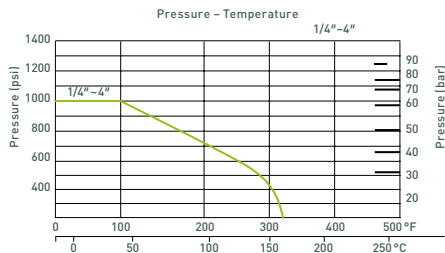


Nº	TEILE	ANZAHL	MATERIAL CF8M
1	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Abdeckung	1	ASTM - A351 - CF8M
3	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Kugeldichtung	2	PTFE
5	Dichtung	1	PTFE
6	Spindel	1	AISI 316
7	Unterlegscheibe	1	PTFE
8	Spindeldichtung	1	PTFE
9	Buchse	1	AISI 304
10	Griff	1	AISI 304
11	Spindelscheibe	1	AISI 304
12	Spindelbuchse	1	AISI 304
13	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK

TYP 607

DREITEILIGER KUGELHAHN 1/4"-4"

- Voller Durchgang mit Anschweißenden und Schließflasche
- Ausblassichere Spindel
- Feinguss Gehäuse
- max. Druckstufe PN 63



607

DREITEILIGER KUGELHAHN, VOLLER DURCHGANG MIT ANSCHWEIßENDEN UND SCHLIESSLASCHE

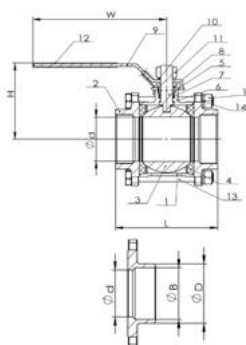
MAT. 1.4408

GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]						KG
ISO TOP		d	L	H	W	B	D	
1/4" [13,5]	607-014	11,6	59,0	51,0	95,0	12,0	18,0	0,320
3/8" [17,2]	607-038	12,7	59,0	51,0	95,0	14,0	18,0	0,330
DIN 3202 M3								
1/2" [21,3]	607-012	15,0	75,0	55,0	95,0	15,5	21,3	0,449
3/4" [26,9]	607-034	20,0	80,0	59,0	110,0	21,1	26,9	0,635
1" [33,7]	607-100	25,0	90,0	73,0	135,0	27,3	33,7	0,910
1 1/4" [42,4]	607-114	32,0	110,0	78,0	135,0	35,2	42,4	1,505
1 1/2" [48,3]	607-112	38,0	120,0	91,0	147,0	41,1	48,3	2,065
2" [60,3]	607-200	50,0	140,0	99,0	165,0	52,3	60,3	3,150
2 1/2" [76,1]	607-212	65,0	185,0	130,0	215,0	65,0	76,1	6,685
3" [88,9]	607-300	80,0	205,0	142,0	215,0	80,0	88,9	9,790
4" [114,3]	607-400	100,0	240,0	174,0	310,0	102,0	115,0	20,320

ISO TOP*

Nº	TEILE	ANZ.	MATERIAL
1	Schraube	4-6	AISI 304
2	Kugeldichtung	2	PTFE
3	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Dichtung	2	PTFE
6	Abdeckung	2	ASTM - A351 - CF8M
7	Federscheibe	4-6	AISI 304
8	Sechskantschraube	4-6	AISI 304
9	Unterlegscheibe	1	PTFE
10	Spindel	1	AISI 316
11	Spindeldichtung	1	PTFE
12	Buchse	1	AISI 304
13	Griff	1	AISI 304
14	Spindelscheibe	1	AISI 304
15	Spindelbuchse	1	AISI 304
16	Schließflasche	1	AISI 304
17	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK

Technische Zeichnung für Artikel DIN3202 M3



DIN3202 M3

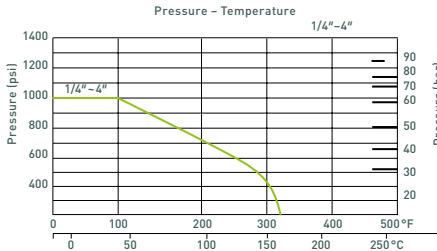
Nº	TEILE	ANZ.	MATERIAL
1	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Abdeckung	2	ASTM - A351 - CF8M
3	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Kugeldichtung	2	PTFE
5	Spindel	1	AISI 316
6	Unterlegscheibe	1	PTFE
7	Spindeldichtung	2	PTFE
8	Buchse	1	AISI 304
9	Griff	1	AISI 304
10	Spindelscheibe	1	AISI 304
11	Spindelbuchse	1	AISI 304
12	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK
13	Schraube	6	AISI 304
14	Federscheibe	6	AISI 304
15	Sechskantschraube	6	AISI 304

*Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne Datenblätter zu allen Ausführungen zu. Bitte rufen Sie uns an oder schicken eine email.

TYP 608

DREITEILIGER KUGELHAHN 1/4"-4"

- Voller Durchgang mit Innengewinde und Schließflasche
- Ausblassichere Spindel
- Feinguss Gehäuse
- max. Druckstufe PN 63



608

DREITEILIGER KUGELHAHN, VOLLER DURCHGANG MIT INNENGEWINDE UND SCHLISSLASCHE

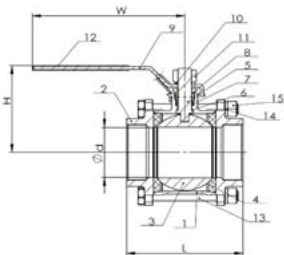
MAT. 1.4408

GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	ABMESSUNGEN [MM]				KG
ISO TOP		d	L	H	W	
1/4"	608-014	11,6	59,0	51,0	95,0	0,320
3/8"	608-038	12,7	59,0	51,0	95,0	0,330
DIN 3202 M3						
1/2"	608-012	15,0	75,0	55,0	95,0	0,474
3/4"	608-034	20,0	80,0	59,0	110,0	0,651
1"	608-100	25,0	90,0	73,0	135,0	0,911
1 1/4"	608-114	32,0	110,0	78,0	135,0	1,466
1 1/2"	608-112	38,0	120,0	91,0	147,0	2,073
2"	608-200	50,0	140,0	99,0	165,0	3,492
2 1/2"	608-212	65,0	185,0	130,0	215,0	6,564
3"	608-300	80,0	205,0	142,0	215,0	10,480
4"	608-400	100,0	240,0	174,0	310,0	20,470

DIN3202 M3

Nº.	TEILE	ANZ	MATERIAL
1	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Abdeckung	2	ASTM - A351 - CF8M
3	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Kugeldichtung	2	PTFE
5	Spindel	1	AISI 316
6	Unterlegscheibe	1	PTFE
7	Spindeldichtung	2	PTFE
8	Buchse	1	AISI 304
9	Griff	1	AISI 304
10	Spindelscheibe	1	AISI 304
11	Spindelbuchse	1	AISI 304
12	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK
13	Schraube	6	AISI 304
14	Federscheibe	6	AISI 304
15	Sechskantschraube	6	AISI 304

Technische Zeichnung für Artikel DIN3202 M3



ISO TOP*

Nº.	TEILE	ANZ.	MATERIAL
1	Schraube	4-6	AISI 304
2	Kugeldichtung	2	PTFE
3	Gehäuse	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Kugel	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Dichtung	2	PTFE
6	Abdeckung	2	ASTM - A351 - CF8M
7	Federscheibe	4-6	AISI 304
8	Sechskantschraube	4-6	AISI 304
9	Unterlegscheibe	1	PTFE
10	Spindel	1	AISI 316
11	Spindeldichtung	1	PTFE
12	Buchse	1	AISI 304
13	Griff	1	AISI 304
14	Spindelscheibe	1	AISI 304
15	Spindelbuchse	1	AISI 304
16	Schließflasche	1	AISI 304
17	Kunststoffabdeckung	1	PLASTIK

*Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne Datenblätter zu allen Ausführungen zu. Bitte rufen Sie uns an oder schicken eine email.

NEW

TYPE 610

1/2"-2" SCHMUTZFÄNGER AUS EDELSTAHL

- Schmutzfänger mit Innengewinde DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- Form: Schrägsitz
- Medien: Warm- und Kaltwasser
- Betriebstemperatur: -20°C - + 180°C
- Betriebsdruck: max. 40 bar
- Filtersieb MW 1 mm
- Siebeinsatz mit Dichtung als Ersatzteil erhältlich

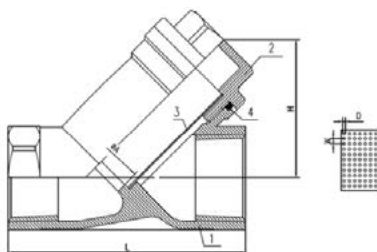


610		SCHMUTZFÄNGER MIT INNENGEWINDE					
GRÖSSE	ARTIKEL.-NR.	ABMESSUNGEN [MM]					
		A	L	D	W	H	kg/Stck.
1/2"	610-012	15	65	1	2	39	0,225
3/4"	610-034	20	80	1	2	45	0,322
1"	610-100	25	90	1	2	52	0,540
1 1/4"	610-114	32	105	1	2	58	0,723
1 1/2"	610-112	40	120	1	2	72	1,020
2"	610-200	50	140	1	2	80	1,426

ERSATZTEILSET DICHUNG + FILTERSIEB (AUSSCHLIESSLICH FÜR ARTIKEL 610-012 BIS 610-200)

GRÖSSE SCHMUTZFÄNGER	ARTIKEL.-NR.
1/2"	610-012E
3/4"	610-034E
1"	610-100E
1 1/4"	610-114E
1 1/2"	610-112E
2"	610-200E

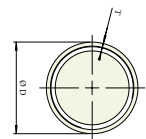
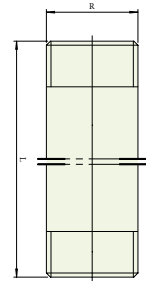
Nr.	Teile	QTY	Material
1	Gehäuse	1	CF8 – CF8M
2	Kappe	1	CF8 – CF8M
3	Filter	1	AISI 316
4	Dichtung	1	PTFE

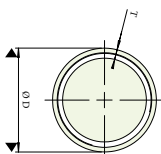
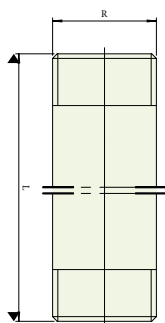


ROHRDOPPELNIPPEL MIT BEIDSEITIGEM GEWINDE

MAT. 1.4404

GEWINDEANSCHLUSS (R) X LÄNGE (L)	ROHR-AUSSEN-Ø (D) X WANDSTÄRKE (T)	ARTIKEL-NR.
1/8" x 40 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.040.01
1/8" x 60 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.060.01
1/8" x 100 mm	10,2 x 2,0 mm	6070.100.01
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.030.02
1/4" x 40 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.040.02
1/4" x 60 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.060.02
1/4" x 80 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.080.02
1/4" x 100 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.100.02
1/4" x 120 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.120.02
1/4" x 150 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.150.02
1/4" x 200 mm	13,5 x 2,3 mm	6070.200.02
3/8" x 40 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.040.03
3/8" x 60 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.060.03
3/8" x 80 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.080.03
3/8" x 100 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.100.03
3/8" x 120 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.120.03
3/8" x 150 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.150.03
3/8" x 200 mm	17,2 x 2,3 mm	6070.200.03
1/2" x 40 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.040.04
1/2" x 60 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.060.04
1/2" x 80 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.080.04
1/2" x 100 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.100.04
1/2" x 120 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.120.04
1/2" x 150 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.150.04
1/2" x 200 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.200.04
1/2" x 300 mm	21,3 x 2,6 mm	6070.300.04
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.040.05
3/4" x 60 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.060.05
3/4" x 80 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.080.05
3/4" x 100 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.100.05
3/4" x 120 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.120.05
3/4" x 150 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.150.05
3/4" x 200 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.200.05
3/4" x 300 mm	26,9 x 2,6 mm	6070.300.05
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.040.06
1" x 60 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.060.06
1" x 80 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.080.06
1" x 100 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.100.06
1" x 120 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.120.06
1" x 150 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.150.06
1" x 200 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.200.06
1" x 300 mm	33,7 x 3,2 mm	6070.300.06

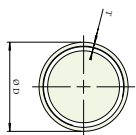
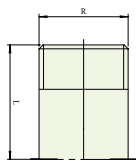




ROHRDOPPELNIPPEL MIT BEIDSEITIGEM GEWINDE

MAT. 1.4404

GEWINDEANSCHLUSS (R) X LÄNGE (L)	ROHR-AUSSEN-Ø (D) X WANDSTÄRKE (T)	ARTIKEL-NR.
1 1/4" x 40 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.040.07
1 1/4" x 60 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.060.07
1 1/4" x 80 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.080.07
1 1/4" x 100 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.100.07
1 1/4" x 120 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.120.07
1 1/4" x 150 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.150.07
1 1/4" x 200 mm	42,4 x 3,2 mm	6070.200.07
1 1/2" x 40 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.040.08
1 1/2" x 60 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.060.08
1 1/2" x 80 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.080.08
1 1/2" x 100 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.100.08
1 1/2" x 120 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.120.08
1 1/2" x 150 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.150.08
1 1/2" x 200 mm	48,3 x 3,2 mm	6070.200.08
2" x 40 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.040.09
2" x 60 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.060.09
2" x 80 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.080.09
2" x 100 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.100.09
2" x 120 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.120.09
2" x 150 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.150.09
2" x 200 mm	60,3 x 3,6 mm	6070.200.09
2 1/2" x 100 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.100.10
2 1/2" x 120 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.120.10
2 1/2" x 150 mm	76,1 x 3,6 mm	6070.150.10
3" x 120 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.120.11
3" x 150 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.150.11
3" x 200 mm	88,9 x 4,0 mm	6070.200.11
4" x 100 mm	114,3 x 4,5 mm	6070.100.12
4" x 120 mm	114,3 x 4,5 mm	6070.120.12



ANSCHWEISSNIPPEL MIT EINSEITIGEM GEWINDE

MAT. 1.4404

GEWINDEANSCHLUSS (R) X LÄNGE (L)	ROHR-AUSSEN-Ø (D) X WANDSTÄRKE (T)	ARTIKEL-NR.
1/8" x 30 mm	10,2 x 2,0 mm	6072.030.01
1/4" x 30 mm	13,5 x 2,3 mm	6072.030.02
3/8" x 30 mm	17,2 x 2,3 mm	6072.030.03
1/2" x 35 mm	21,3 x 2,6 mm	6072.035.04
3/4" x 40 mm	26,9 x 2,6 mm	6072.040.05
1" x 40 mm	33,7 x 3,2 mm	6072.040.06
1 1/4" x 50 mm	42,4 x 3,2 mm	6072.050.07
1 1/2" x 50 mm	48,3 x 3,2 mm	6072.050.08
2" x 50 mm	60,3 x 3,6 mm	6072.050.09
2 1/2" x 60 mm	76,1 x 3,6 mm	6072.060.10
3" x 70 mm	88,9 x 4,0 mm	6072.070.11
4" x 80 mm	114,3 x 4,5 mm	6072.080.12

gebogold

MESSING GEWINDEFITTINGS



DAS KOMPLETTE PRODUKTPROGRAMM



SERIE HEAVY [BH]

Seite 295

Gewindefittings aus Messing: Anschlussgewinde nach DIN EN 10226-1 (ISO7/1)



SERIE REGULAR [BR]

Seite 301

Gewindefittings aus Messing: Befestigungsgewinde nach ISO 228 - Außengewinde mit Rändelung (bis 1 1/2")



SERIE CHROM [BC]

Seite 313

Gewindefittings aus Messing verchromt: Befestigungsgewinde nach ISO 228 - Außengewinde mit Rändelung (bis zu 1 1/2")

GEBOGOLD EIGENSCHAFTEN BH-SERIE

Anwendungsbereiche gemäß DIN EN 1254-4 für Serie BH, Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1:

Betriebsdruck und Betriebstemperaturen:

Wasser:

Abmessungen 1/8" - 2": 10°C bis 110°C/max. 16 bar

Abmessungen 2 1/2" - 4": 10°C bis 110°C/max. 10 bar

Druckluft: 5°C bis 35°C/max. 10 bar

Installation:

Bei der Installation ist zu beachten, dass die Gewindefittings nach den gültigen technischen Regeln montiert werden müssen.

SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1

90 WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, I/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	90-3BH
1/2"	90-4BH
3/4"	90-5BH
1"	90-6BH
1 1/4"	90-7BH
1 1/2"	90-8BH
2"	90-9BH
2 1/2"	90-10BH
3"	90-11BH
4"	90-12BH



90 WINKEL 90°, REDUZIERT, I/I

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	90-19BH
3/4" x 1/2"	90-22BH
1 x 1/2"	90-25BH
1" x 3/4"	90-26BH



92 WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, A/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	92-3BH
1/2"	92-4BH
3/4"	92-5BH
1"	92-6BH
1 1/4"	92-7BH
1 1/2"	92-8BH
2"	92-9BH
2 1/2"	92-10BH
3"	92-11BH
4"	92-12BH



SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1



96 WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	96-4BH
3/4"	96-5BH
1"	96-6BH
1 1/4"	96-7BH
1 1/2"	96-8BH
2"	96-9BH



98 WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	98-4BH
3/4"	98-5BH
1"	98-6BH
1 1/4"	98-7BH
1 1/2"	98-8BH
2"	98-9BH



120 WINKEL 45°, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	120-4BH
3/4"	120-5BH
1"	120-6BH



121 WINKEL 45°, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	121-4BH
3/4"	121-5BH
1"	121-6BH

SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1

130 T-STÜCK 90°, 3 SEITEN GLEICH, I/I/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	130-3BH
1/2"	130-4BH
3/4"	130-5BH
1"	130-6BH
1 1/4"	130-7BH
1 1/2"	130-8BH
2"	130-9BH
2 1/2"	130-10BH
3"	130-11BH
4"	130-12BH

130 T-STÜCK 90°, REDUZIERT, I/I/I

Größe [1x2x3]	Artikelnummer
3/4" x 1/2" x 3/8"	130-22BH
1" x 1/2" x 1"	130-25BH
1" x 3/4" x 1"	130-26BH
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BH
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BH

134 T-STÜCK, 3 SEITEN GLEICH, I/I/A

Größe	Artikelnummer
1/2"	134-4BH
3/4"	134-5BH
1"	134-6BH

180 KREUZSTÜCK, I/I/I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	180-4BH
3/4"	180-5BH
1"	180-6BH
1 1/4"	180-7BH

240 REDUZIERMUFFE, I/I

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	240-19BH
1/4" x 1/2"	240-22BH
1" x 1/2"	240-25BH
1" x 3/4"	240-26BH
1 1/4" x 1"	240-29BH
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BH
2" x 1 1/2"	240-39BH



SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1



241

REDUZIERNIPPEL, A/I

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 1/4"	241-18BH
1/2" x 3/8"	241-19BH
3/4" x 1/4"	241-20BH
3/4" x 3/8"	241-21BH
3/4" x 1/2"	241-22BH
1" x 3/8"	241-24BH
1" x 1/2"	241-25BH
1" x 3/4"	241-26BH
1 1/4" x 1/2"	241-27BH
1 1/4" x 3/4"	241-28BH
1 1/4" x 1"	241-29BH
1 1/2" x 1/2"	241-30BH
1 1/2" x 3/4"	241-31BH
1 1/2" x 1"	241-32BH
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BH
2" x 1/2"	241-34BH
2" x 3/4"	241-35BH
2" x 1"	241-36BH
2" x 1 1/4"	241-37BH
2" x 1 1/2"	241-38BH
2 1/2" x 2"	241-44BH
3" x 2"	241-50BH
3" x 2 1/2"	241-51BH



245

REDUZIERTOPPELNIPPEL, A/A

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	245-19BH
3/4" x 3/8"	245-21BH
3/4" x 1/2"	245-22BH
1" x 1/2"	245-25BH
1" x 3/4"	245-26BH
1 1/4" x 1/2"	245-27BH
1 1/4" x 3/4"	245-28BH
1 1/4" x 1"	245-29BH
1 1/2" x 3/4"	245-31BH
1 1/2" x 1"	245-32BH
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BH
2" x 1"	245-36BH
2" x 1 1/4"	245-37BH
2" x 1 1/2"	245-38BH
2 1/2" x 2"	245-44BH
3" x 2"	245-50BH
3" x 2 1/2"	245-51BH
4" x 2 1/2"	245-58BH
4" x 3"	245-59BH

SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1

270 MUFFE, 1/1 (VOLLGEWINDE)

Größe	Artikelnummer
3/8"	270-3BH
1/2"	270-4BH
3/4"	270-5BH
1"	270-6BH
1 1/4"	270-7BH
1 1/2"	270-8BH
2"	270-9BH
2 1/2"	270-10BH
3"	270-11BH
4"	270-12BH



280 SECHSKANT DOPPELNIPPEL, A/A (LANGE AUSFÜHRUNG)

Größe	Artikelnummer
3/8"	280-3BH
1/2"	280-4BH
3/4"	280-5BH
1"	280-6BH
1 1/4"	280-7BH
1 1/2"	280-8BH
2"	280-9BH
2 1/2"	280-10BH
3"	280-11BH
4"	280-12BH



290 STOPFEN

Größe	Artikelnummer
1/2"	290-4BH
3/4"	290-5BH
1"	290-6BH
1 1/4"	290-7BH
1 1/2"	290-8BH
2"	290-9BH



SERIE BH – Anschlussgewinde gemäß ISO 7/1



300

SECHSKANT KAPPE

Größe	Artikelnummer
1/2"	300-4BH
3/4"	300-5BH
1"	300-6BH
1 1/4"	300-7BH
1 1/2"	300-8BH
2"	300-9BH



340

VERSCHRAUBUNG, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	340-4BH
3/4"	340-5BH
1"	340-6BH
1 1/4"	340-7BH
1 1/2"	340-8BH
2"	340-9BH



341

VERSCHRAUBUNG, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	341-4BH
3/4"	341-5BH
1"	341-6BH
1 1/4"	341-7BH
1 1/2"	341-8BH
2"	341-9BH

GEBOGOLD BR UND BC EIGENSCHAFTEN

Material:

Messing

Anwendungsbereiche gemäß DIN EN 1254-4 für Serien BR und BC,
Abmessungen 1/8" – 4", Befestigungsgewinde gemäß ISO 228:

Betriebsdruck und Betriebstemperaturen:

Wasser: 10°C bis 30°C/max. 16 bar und max. 95°C/max. 6 bar

Druckluft: 5°C bis 35°C/max. 6 bar

Installation:

Bei der Installation ist zu beachten, dass die Gewindefittings nach den gültigen technischen Regeln montiert werden müssen.

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

1 LANGER BOGEN 90°, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	1- 4BR
3/4"	1- 5BR
1"	1- 6BR
1 1/4"	1- 7BR
1 1/2"	1- 8BR
2"	1- 9BR
2 1/2"	1-10BR
3"	1-11BR



2 LANGER BOGEN 90°, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	2- 4BR
3/4"	2- 5BR
1"	2- 6BR
1 1/4"	2- 7BR
1 1/2"	2- 8BR
2"	2- 9BR
2 1/2"	2-10BR
3"	2-11BR



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



90 WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, 1/1

Größe	Artikelnummer
3/8"	90- 3BR
1/2"	90- 4BR
3/4"	90- 5BR
1"	90- 6BR
1 1/4"	90- 7BR
1 1/2"	90- 8BR
2"	90- 9BR
2 1/2"	90-10BR
3"	90-11BR
4"	90-12BR



90 WINKEL 90°, REDUZIERT, 1/1

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	90-19BR
3/4" x 1/2"	90-22BR
1 x 1/2"	90-25BR
1 x 3/4"	90-26BR



92 WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, A/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	92- 3BR
1/2"	92- 4BR
3/4"	92- 5BR
1"	92- 6BR
1 1/4"	92- 7BR
1 1/2"	92- 8BR
2"	92- 9BR
2 1/2"	92-10BR
3"	92-11BR
4"	92-12BR



96 WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, 1/1

Größe	Artikelnummer
1/2"	96-4BR
3/4"	96-5BR
1"	96-6BR
1 1/4"	96-7BR
1 1/2"	96-8BR
2"	96-9BR

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

97

**WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, FLACH DICHTEND
(DICHTUNG ENTHALTEN), A/I**

Größe	Artikelnummer
1/2"	97-4BR
3/4"	97-5BR
1"	97-6BR
1 1/4"	97-7BR
1 1/2"	97-8BR
2"	97-9BR



98

WINKELVERSCHRAUBUNG 90°, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	98-4BR
3/4"	98-5BR
1"	98-6BR
1 1/4"	98-7BR
1 1/2"	98-8BR
2"	98-9BR



120

WINKEL 45°, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	120-4BR
3/4"	120-5BR
1"	120-6BR



121

WINKEL 45°, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	121-4BR
3/4"	121-5BR
1"	121-6BR



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

**130 T-Stück 90°, 3 SEITEN GLEICH, I/I/I**

Größe	Artikelnummer
3/8"	130- 3BR
1/2"	130- 4BR
3/4"	130- 5BR
1"	130- 6BR
1 1/4"	130- 7BR
1 1/2"	130- 8BR
2"	130- 9BR
2 1/2"	130-10BR
3"	130-11BR
4"	130-12BR

**130 T-STÜCK 90°, REDUZIERT, I/I/I**

Größe [1x2x3]	Artikelnummer
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22BR
1" x 1/2" x 1"	130-25BR
1" x 3/4" x 1"	130-26BR
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BR
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BR

**134 T-STÜCK, 3 SEITEN GLEICH, I/I/A**

Größe	Artikelnummer
1/2"	134-4BR
3/4"	134-5BR
1"	134-6BR

**135 T-STÜCK, 3 SEITEN GLEICH, A/A/A**

Größe	Artikelnummer
1/2"	135- 4BR
3/4"	135- 5BR
1"	135- 6BR

**180 KREUZSTÜCK, I/I/I/I**

Größe	Artikelnummer
1/2"	180- 4BR
3/4"	180- 5BR
1"	180- 6BR
1 1/4"	180- 7BR
1 1/2"	180- 8BR
2"	180- 9BR

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

240 REDUZIERMUFFE, I/I

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	240-19BR
3/4" x 1/2"	240-22BR
1" x 1/2"	240-25BR
1" x 3/4"	240-26BR
1 1/4" x 1"	240-29BR
1 1/2" x 1"	240-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BR
2" x 1"	240-36BR
2" x 1 1/4"	240-37BR
2" x 1 1/2"	240-39BR



241 REDUZIERNIPPEL, A/I

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/4" x 1/8"	241-14BR
3/8" x 1/8"	241-15BR
3/8" x 1/4"	241-16BR
1/2" x 1/4"	241-18BR
1/2" x 3/8"	241-19BR
3/4" x 1/4"	241-20BR
3/4" x 3/8"	241-21BR
3/4" x 1/2"	241-22BR
1" x 3/8"	241-24BR
1" x 1/2"	241-25BR
1" x 3/4"	241-26BR
1 1/4" x 1/2"	241-27BR
1 1/4" x 3/4"	241-28BR
1 1/4" x 1"	241-29BR
1 1/2" x 1/2"	241-30BR
1 1/2" x 3/4"	241-31BR
1 1/2" x 1"	241-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BR
2" x 1/2"	241-34BR
2" x 3/4"	241-35BR
2" x 1"	241-36BR
2" x 1 1/4"	241-37BR
2" x 1 1/2"	241-38BR
2 1/2" x 2"	241-44BR
3" x 2"	241-50BR
3" x 2 1/2"	241-51BR
4" x 2"	241-57BR
4" x 2 1/2"	241-58BR
4" x 3"	241-59BR



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



245 REDUZIERDOPPELNIPPEL, A/A

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/4" x 1/8"	245-14BR
3/8" x 1/4"	245-16BR
1/2" x 1/4"	245-18BR
1/2" x 3/8"	245-19BR
3/4" x 3/8"	245-21BR
3/4" x 1/2"	245-22BR
1" x 1/2"	245-25BR
1" x 3/4"	245-26BR
1 1/4" x 1/2"	245-27BR
1 1/4" x 3/4"	245-28BR
1 1/4" x 1"	245-29BR
1 1/2" x 3/4"	245-31BR
1 1/2" x 1"	245-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BR
2" x 1"	245-36BR
2" x 1 1/4"	245-37BR
2" x 1 1/2"	245-38BR
2 1/2" x 2"	245-44BR
3" x 2"	245-50BR
3" x 2 1/2"	245-51BR
4" x 2 1/2"	245-58BR
4" x 3"	245-59BR



246 REDUZIERMUFFE, A/I (Runde Ausführung)

Größe [1x2]	Artikelnummer
3/8" x 1/2"	246-73BR
1/2" x 3/4"	246-22BR
3/4" x 1"	246-26BR
1" x 1 1/4"	246-29BR

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

246H REDUZIERMUFFE, A/I (Sechseckige Ausführung/Art.-Nr. mit * 8-Kant)

Größe [1x2]	Artikelnummer
3/8" x 1/2"	246H-73BR
1/2" x 3/8"	246H-19BR
1/2" x 3/4"	246H-22BR
1/2" x 1"	246H-25BR
1/2" x 1 1/4"	246H-27BR
3/4" x 1/2"	246H-74BR
3/4" x 1"	246H-26BR
3/4" x 1 1/4"	246H-28BR*
3/4" x 2"	246H-35BR*
1" x 1/2"	246H-75BR
1" x 3/4"	246H-76BR
1" x 1 1/4"	246H-29BR*
1" x 1 1/2"	246H-32BR*
1" x 2"	246H-36BR*
1 1/4" x 1 1/2"	246H-33BR*
1 1/4" x 2"	246H-37BR*
1 1/2" x 2"	246H-38BR*
2" x 2 1/2"	246H-44BR*

270 MUFFE, I/I (Vollgewinde)

Größe	Artikelnummer
1/4"	270-2BR
3/8"	270-3BR
1/2"	270-4BR
3/4"	270-5BR
1"	270-6BR
1 1/4"	270-7BR
1 1/2"	270-8BR
2"	270-9BR
2 1/2"	270-10BR
3"	270-11BR
4"	270-12BR



* Art.-Nr. mit * in
Ausführung 8-Kant



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228


* Art.-Nr. mit * in
Ausführung 8-Kant

280
SECHSKANT (ART.-NR. MIT * IN 8-KANT) DOPPELNIPPEL, A/A

Größe	Artikelnummer
1/8"	280-1BR
1/4"	280-2BR
3/8"	280-3BR
1/2"	280-4BR
3/4"	280-5BR
1"	280-6BR
1 1/4"	280-7BR
1 1/2"	280-8BR*
2"	280-9BR*
2 1/2"	280-10BR*
3"	280-11BR*
4"	280-12BR*


290
STOPFEN

Größe	Artikelnummer
1/4"	290-2BR
3/8"	290-3BR
1/2"	290-4BR
3/4"	290-5BR
1"	290-6BR
1 1/4"	290-7BR
1 1/2"	290-8BR
2"	290-9BR


290 A
STOPFEN MIT RAND

Größe	Artikelnummer
3/8"	290A-3BR
1/2"	290A-4BR
3/4"	290A-5BR
1"	290A-6BR
1 1/4"	290A-7BR
1 1/2"	290A-8BR
2"	290A-9BR

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

300 SECHSKANT (ART.-NR. MIT * IN 8-KANT) KAPPE

Größe	Artikelnummer
3/8"	300-3BR
1/2"	300-4BR
3/4"	300-5BR
1"	300-6BR
1 1/4"	300-7BR*
1 1/2"	300-8BR*
2"	300-9BR*
2 1/2"	300-10BR*
3"	300-11BR*
4"	300-12BR*



* Art.-Nr. mit * in
Ausführung 8-Kant

310 GEGENMUTTER

Größe	Artikelnummer
3/8"	310-3BR
1/2"	310-4BR
3/4"	310-5BR
1"	310-6BR
1 1/4"	310-7BR
1 1/2"	310-8BR
2"	310-9BR



315 B SCHLAUCHTÜLE MIT AUSSENGEWINDE

Größe	Artikelnummer
1/2" x 14 mm	315B-14-4BR
3/4" x 20 mm	315B-20-5BR
1" x 25 mm	315B-25-6BR



316 B SCHLAUCHANSCHLUSS MIT INNENGEWINDE

Größe	Artikelnummer
1/2" x 14 mm	316B-14-4BR
3/4" x 20 mm	316B-20-5BR
1" x 25 mm	316B-25-6BR



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



331

VERSCHRAUBUNG, FLACH DICHTEND (DICHTUNG ENTHALTEN), A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	331-4BR
3/4"	331-5BR
1"	331-6BR
1 1/4"	331-7BR
1 1/2"	331-8BR
2"	331-9BR



340

VERSCHRAUBUNG, KONISCH MIT O-RING, I/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	340-4BR
3/4"	340-5BR
1"	340-6BR
1 1/4"	340-7BR
1 1/2"	340-8BR
2"	340-9BR



341

VERSCHRAUBUNG, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, A/I

Größe	Artikelnummer
1/2"	341-4BR
3/4"	341-5BR
1"	341-6BR
1 1/4"	341-7BR
1 1/2"	341-8BR
2"	341-9BR



341

**VERSCHRAUBUNG, KONISCH DICHTEND MIT O-RING, A/I
KURZE BAUFORM**

Größe	Artikelnummer
1/2"	341-4BL
3/4"	341-5BL
1"	341-6BL
1 1/4"	341-7BL
1 1/2"	341-8BL
2"	341-9BL

SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

471 DECKENWINKEL (3 LÖCHER)

Größe	Artikelnummer
1/2"	471-4BR
3/4"	471-5BR

500 VERLÄNGERUNG, A/I

Größe	Artikelnummer
3/8" x 10 mm	500-10-03BR
3/8" x 15 mm	500-15-03BR
3/8" x 20 mm	500-20-03BR
3/8" x 30 mm	500-30-03BR
3/8" x 50 mm	500-50-03BR
1/2" x 10 mm	500-10-04BR
1/2" x 15 mm	500-15-04BR
1/2" x 20 mm	500-20-04BR
1/2" x 30 mm	500-30-04BR
1/2" x 50 mm	500-50-04BR
1/2" x 80 mm	500-80-04BR
1/2" x 100 mm	500-100-04BR
3/4" x 10 mm	500-10-05BR
3/4" x 15 mm	500-15-05BR
3/4" x 20 mm	500-20-05BR
3/4" x 30 mm	500-30-05BR
3/4" x 50 mm	500-50-05BR
3/4" x 80 mm	500-80-05BR
3/4" x 100 mm	500-100-05BR
1" x 10 mm	500-10-06BR
1" x 15 mm	500-15-06BR
1" x 20 mm	500-20-06BR
1" x 30 mm	500-30-06BR
1" x 50 mm	500-50-06BR

529 SECHSKANT VERLÄNGERUNG, A/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	529-3BR
1/2"	529-4BR
3/4"	529-5BR
1"	529-6BR
1 1/4"	529-7BR
1 1/2"	529-8BR
2"	529-9BR



SERIE BR – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



530

ROHRDOPPELNIPPEL, A/A

Größe	Artikelnummer
1/2" x 50 mm	70.50.04BR
1/2" x 60 mm	70.60.04BR
1/2" x 80 mm	70.80.04BR
1/2" x 100 mm	70.100.04BR
1/2" x 150 mm	70.150.04BR
1/2" x 200 mm	70.200.04BR
1/2" x 250 mm	70.250.04BR
1/2" x 300 mm	70.300.04BR
3/4" x 50 mm	70.50.05BR
3/4" x 60 mm	70.60.05BR
3/4" x 80 mm	70.80.05BR
3/4" x 100 mm	70.100.05BR
3/4" x 150 mm	70.150.05BR
3/4" x 200 mm	70.200.05BR
3/4" x 250 mm	70.250.05BR
3/4" x 300 mm	70.300.05BR
1" x 50 mm	70.50.06BR
1" x 60 mm	70.60.06BR
1" x 80 mm	70.80.06BR
1" x 100 mm	70.100.06BR
1" x 150 mm	70.150.06BR
1" x 200 mm	70.200.06BR
1" x 250 mm	70.250.06BR
1" x 300 mm	70.300.06BR
1 1/4" x 50 mm	70.50.07BR
1 1/4" x 100 mm	70.100.07BR
1 1/4" x 150 mm	70.150.07BR
1 1/4" x 200 mm	70.200.07BR
1 1/2" x 50 mm	70.50.08BR
1 1/2" x 100 mm	70.100.08BR
1 1/2" x 150 mm	70.150.08BR
1 1/2" x 200 mm	70.200.08BR
2" x 50 mm	70.50.09BR
2" x 100 mm	70.100.09BR
2" x 150 mm	70.150.09BR
2" x 200 mm	70.200.09BR



531

NIPPEL MIT DURCHGEHENDEM GEWINDE

Größe	Artikelnummer
1/2" x 40 mm	531-4BR
3/4" x 40 mm	531-5BR
1" x 40 mm	531-6BR
1 1/4" x 40 mm	531-7BR

SERIE BC – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228

90 CP WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, I/I

Größe	Artikelnummer
3/8"	90-3BC
1/2"	90-4BC
3/4"	90-5BC
1"	90-6BC

**92 CP WINKEL 90°, BEIDE SEITEN GLEICH, A/I**

Größe	Artikelnummer
3/8"	92-3BC
1/2"	92-4BC
3/4"	92-5BC
1"	92-6BC

**130 CP T-STÜCK 90°, 3 SEITEN GLEICH, I/I/I**

Größe	Artikelnummer
3/8"	130-3BC
1/2"	130-4BC
3/4"	130-5BC
1"	130-6BC

**241 CP REDUZIERNIPPEL, A/I**

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	241-19BC
3/4" x 3/8"	241-21BC
3/4" x 1/2"	241-22BC
1" x 1/2"	241-25BC
1" x 3/4"	241-26BC
1 1/4" x 1"	241-29BC

**245 CP REDUZIERDOPPELNIPPEL, A/A**

Größe [1x2]	Artikelnummer
1/2" x 3/8"	245-19BC
3/4" x 3/8"	245-21BC
3/4" x 1/2"	245-22BC
1" x 1/2"	245-25BC
1" x 3/4"	245-26BC



SERIE BC – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



246 CP REDUZIERMUFFE, A/I (RUNDE AUSFÜHRUNG)

Größe [1x2]	Artikelnummer
3/8" x 1/2"	246-73BC
1/2" x 3/4"	246-22BC
3/4" x 1"	246-26BC
1" x 1 1/4"	246-29BC



270 CP MUFFE, I/I (VOLLGEWINDE)

Größe	Artikelnummer
1/4"	270-2BC
3/8"	270-3BC
1/2"	270-4BC
3/4"	270-5BC
1"	270-6BC



280 CP SECHSKANT-DOPPELNIPPEL, A/A

Größe	Artikelnummer
3/8"	280-3BC
1/2"	280-4BC
3/4"	280-5BC
1"	280-6BC



290 CP STOPFEN

Größe	Artikelnummer
1/4"	290-2BC
3/8"	290-3BC
1/2"	290-4BC
3/4"	290-5BC
1"	290-6BC



300 CP SECHSKANT KAPPE

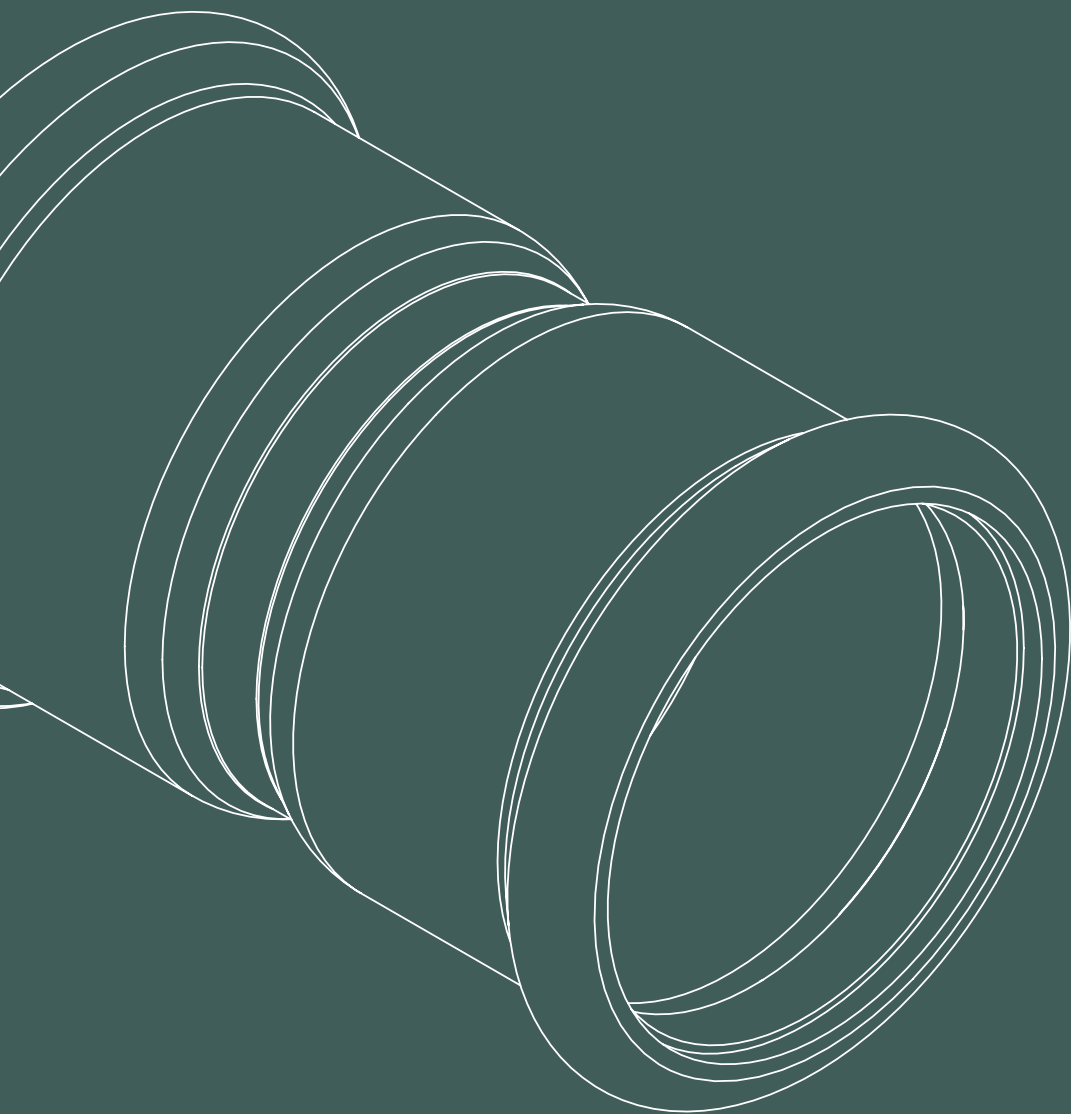
Größe	Artikelnummer
3/8"	300-3BC
1/2"	300-4BC
3/4"	300-5BC
1"	300-6BC

SERIE BC – Befestigungsgewinde gemäß ISO 228



500	CP VERLÄNGERUNG, A/I	
	Größe	Artikelnummer
	3/8" x 10 mm	500-10-03BC
	3/8" x 15 mm	500-15-03BC
	3/8" x 30 mm	500-30-03BC
	3/8" x 50 mm	500-50-03BC
	1/2" x 10 mm	500-10-04BC
	1/2" x 15 mm	500-15-04BC
	1/2" x 20 mm	500-20-04BC
	1/2" x 30 mm	500-30-04BC
	1/2" x 50 mm	500-50-04BC
	1/2" x 100 mm	500-100-04BC
	3/4" x 10 mm	500-10-05BC
	3/4" x 15 mm	500-15-05BC
	3/4" x 20 mm	500-20-05BC
	3/4" x 30 mm	500-30-05BC
	3/4" x 50 mm	500-50-05BC





gebo^{press}

PRESSFITTINGS AUS EDELSTAHL



KOMPLETTE ÜBERSICHT



BÖGEN

Seite 320



T-STÜCKE

Seite 322



KUPPLUNGEN

Seite 325



ADAPTER

Seite 330



KAPPE

Seite 331



ADAPTERBÖGEN

Seite 331

PRESSFITTING – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L**ANWENDUNGSBEREICHE:**

heißes/kaltes Trinkwasser, Heizungssysteme, Druckluft

PROFIL:

M-Kontur

MATERIAL:

Edelstahl (316L)

DICHTUNG:

EPDM

MEDIUM:

Wasser, Druckluft

DRUCK:

für Wasser 16 bar

TEMPERATUR:

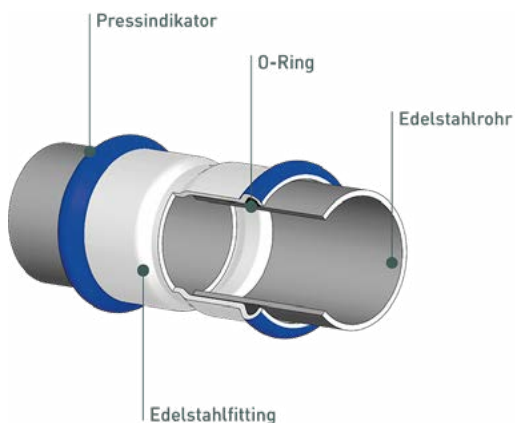
für Wasser -18 °C bis 110 °C

ANSCHLUSSNORM:

für Edelstahlrohre gemäß EN10312 (Serie 1 oder Serie 2)

ZERTIFIZIERUNG

DVGW-Zertifikat für Trinkwasseranwendungen
für 15 mm – 108 mm

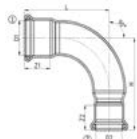


BÖGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



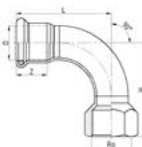
GEBOPRESS 90° BOGEN

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P02A-BME	49	20	0,0552	40
18	6P02A-CME	53	20	0,0702	20
22	6P02A-DME	62	21	0,0988	20
22	6P02A-EME	72	23	0,1425	10
35	6P02A-FME	85	26	0,2074	5
42	6P02A-GME	110	30	0,3294	5
54	6P02A-HME	134	35	0,5119	2
76,1	6P02A-JME	188	53	1,3504	1
88,9	6P02A-KME	218	60	1,8268	1
108	6P02A-LME	260	75	2,6461	1



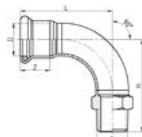
GEBOPRESS 90° BOGEN, REDUZIERT

Dimension D1 x D2 [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z1 [MM]	Z2 [MM]	Gewicht [KG]	VPE
22 x 18	6P002-DCME	54	55	21	20	0,0947	15
28 x 22	6P002-EDME	64	66	23	21	0,14	10
35 x 28	6P002-FEME	75	80	26	23	0,2003	5
42 x 35	6P002-GFME	89	91,5	30	26	0,3112	5
54 x 42	6P002-HGME	108	115	35	30	0,49	2

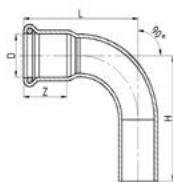


GEBOPRESS 90° BOGEN MIT INNENGEWINDE

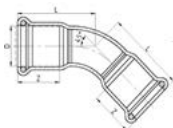
Dimension D [MM] x Rp	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
18 x 1/2"	6P002-C04ME	51	48,5	20	0,1003	25
22 x 3/4"	6P002-D05ME	54	52	21	0,13	15
28 x 1"	6P002-E06ME	64	66	23	0,1878	10
35 x 1 1/4"	6P002-F07ME	75	73,5	26	0,2765	6
42 x 1 1/2"	6P002-G08ME	89	83	30	0,40	4
54 x 2"	6P002-H09ME	108	101	35	0,66	2

BÖGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L**GEBOPRESS 90° BOGEN MIT AUSSENGEWINDE**

Dimension D [MM] x R	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
22 x 3/4"	6P001-D05ME	54	55,5	21	0,1235	20
28 x 1"	6P001-E06ME	64	69	23	0,1875	10
35 x 1 1/4"	6P001-F07ME	75	77,5	26	0,2699	6
42 x 1 1/2"	6P001-G08ME	89	89	30	0,3993	4
54 x 2"	6P001-H09ME	108	108	35	0,6346	2

**GEBOPRESS 90° BOGEN MIT GLATTEM ENDE**

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P001-BME	43	44	20	0,0488	45
18	6P001-CME	52	59	20	0,0678	30
22	6P001-DME	60	67	21	0,0966	25
28	6P001-EME	71	78	23	0,1404	10
35	6P001-FME	84	120	26	0,2396	5
42	6P001-GME	110	140	30	0,3555	5
54	6P001-HME	136	165	35	0,5454	4
76,1	6P001-JME	188	247	53	1,5002	1
88,9	6P001-KME	218	292	60	2,0598	1
108	6P001-LME	258	358	75	3,0399	1

**GEBOPRESS 45° BOGEN**

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P041-BME	32	20	0,0444	50
18	6P041-CME	34	20	0,0569	40
22	6P041-DME	42	21	0,0794	25
28	6P041-EME	48	23	0,1109	15
35	6P041-FME	53	26	0,1552	10
42	6P041-GME	65	30	0,2236	5
54	6P041-HME	78	35	0,3371	5
76,1	6P041-JME	123	53	1,0191	1
88,9	6P041-KME	139	60	1,3649	1
108	6P041-LME	164	75	1,981	1



BÖGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L

GEBOPRESS 45° BOGEN MIT GLATTEM ENDE

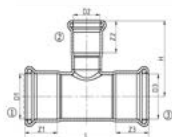
Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P040-BME	32	40	20	0,0384	50
18	6P040-CME	36	41	20	0,0531	35
22	6P040-DME	42	47	21	0,0763	20
28	6P040-EME	48	53	23	0,1086	13
35	6P040-FME	53	79	26	0,1762	7
42	6P040-GME	63	97	30	0,3555	5
54	6P040-HME	76	125	35	0,5454	5
76,1	6P040-JME	123	188	53	1,5002	1
88,9	6P040-KME	139	225	60	2,0598	1
108	6P040-LME	164	275	75	3,0399	1

T-STÜCKE – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L

GEBOPRESS T-STÜCK 3-SEITEN GLEICH

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 15 x 15	6P130-BME	67	33,5	20	0,0638	25
18 x 18 x 18	6P130-CME	68	42	20	0,0804	20
22 x 22 x 22	6P130-DME	74	45	21	0,1063	15
28 x 28 x 28	6P130-EME	84	52	23	0,1455	10
35 x 35 x 35	6P130-FME	98	58	26	0,1992	5
42 x 42 x 42	6P130-GME	112	63	30	0,2729	3
54 x 54 x 54	6P130-HME	136	78	35	0,4125	5
76,1 x 76,1 x 76,1	6P130-JME	230	108	53	1,2604	1
88,9 x 88,9 x 88,9	6P130-KME	260	125	60	1,6826	1
108 x 108 x 108	6P130-LME	310	147	75	2,4573	1

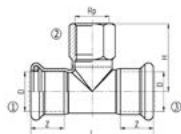
T-STÜCKE – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



GEBOPRESS T-STÜCK REDUZIERT

Dimension D1 x D2 x D3 [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z1 [MM]	Z2 [MM]	Z3 [MM]	Gewicht [KG]	VPE
18 x 15 x 18	6P130-CBCME	68	35	20	20	20	0,0726	20
22 x 15 x 22	6P130-DBDME	74	37,5	21	20	21	0,0919	10
22 x 18 x 22	6P130-DCDME	74	44	21	20	21	0,0992	15
28 x 15 x 28	6P130-EBEME	84	40,5	23	20	23	0,1201	10
28 x 18 x 28	6P130-ECEME	84	47	23	20	23	0,13	10
28 x 22 x 28	6P130-EDEME	84	48	23	21	23	0,1342	10
35 x 15 x 35	6P130-FBFME	98	43	26	20	26	0,1604	5
35 x 18 x 35	6P130-FCFME	98	49,5	26	20	26	0,1605	5
35 x 22 x 35	6P130-FDFME	98	50,5	26	21	26	0,1744	5
35 x 28 x 35	6P130-FEFME	98	54,5	26	23	26	0,1853	5
42 x 15 x 42	6P130-GBGME	112	46,5	30	20	30	0,218	5
42 x 18 x 42	6P130-GCGME	112	53	30	20	30	0,2252	5
42 x 22 x 42	6P130-GDGME	112	54	30	21	30	0,2318	5
42 x 28 x 42	6P130-GEGME	112	58	30	23	30	0,2425	5
42 x 35 x 42	6P130-GFGME	112	61	30	26	30	0,2554	5
54 x 15 x 54	6P130-HBHME	136	52,5	35	20	35	0,323	5
54 x 18 x 54	6P130-HCHME	136	59	35	20	35	0,33	5
54 x 22 x 54	6P130-HDHME	136	60	35	21	35	0,1776	5
54 x 28 x 54	6P130-HEHME	136	64	35	23	35	0,1777	5
54 x 35 x 54	6P130-HFHME	136	67	35	26	35	0,3595	5
54 x 42 x 54	6P130-HGHME	136	68,5	35	30	35	0,3752	2
76,1 x 22 x 76,1	6P130-JDJME	230	72	53	21	53	1,0105	1
76,1 x 28 x 76,1	6P130-JEJME	230	76	53	23	53	1,0198	1
76,1 x 35 x 76,1	6P130-JFJME	230	79,5	53	26	53	1,0311	1
76,1 x 42 x 76,1	6P130-JGJME	230	81	53	30	53	1,0446	1
76,1 x 54 x 76,1	6P130-JHJME	230	90,5	53	35	53	1,0751	1
88,9 x 22 x 88,9	6P130-KDKME	260	78,5	60	21	60	1,3285	1
88,9 x 28 x 88,9	6P130-KEKME	260	82,5	60	23	60	1,34	1
88,9 x 35 x 88,9	6P130-KFKME	260	86	60	26	60	1,3492	1
88,9 x 42 x 88,9	6P130-KGKME	260	87,5	60	30	60	1,3632	1
88,9 x 54 x 88,9	6P130-KHKME	260	97	60	35	60	1,3937	1
88,9 x 76,1 x 88,9	6P130-KJKME	260	116	60	53	60	1,58	1
108 x 22 x 108	6P130-LDLME	310	88	75	21	75	1,9365	1
108 x 28 x 108	6P130-LELME	310	92	75	23	75	1,9457	1
108 x 35 x 108	6P130-LFLME	310	95,5	75	26	75	1,958	1
108 x 42 x 108	6P130-LGLME	310	97	75	30	75	1,9712	1
108 x 54 x 108	6P130-LHLME	310	107	75	35	75	1,9992	1
108 x 76,1 x 108	6P130-LJLME	310	126	75	53	75	2,1846	1

T-STÜCKE – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



GEBOPRESS T-STÜCK MIT INNENGEWINDE

Dimension D [MM] x Rp x D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 1/2" x 15	6P130-B04BME	67	33,5	20	0,0819	20
18 x 1/2" x 18	6P130-C04CME	68	35,5	20	0,1059	20
22 x 3/4" x 22	6P130-D05DME	74	39,5	21	0,1276	15
28 x 1" x 28	6P130-E06EME	84	46,5	23	0,1821	8
35 x 1 1/4" x 35	6P130-F07FME	98	50,5	26	0,2629	5
42 x 1 1/2" x 42	6P130-G08GME	112	54	30	0,35	3
54 x 2" x 54	6P130-H09HME	136	65	35	0,5538	2
18 x 3/4" x 18	6P130-C05CME	68	37,5	20	0,10	15
22 x 1/2" x 22	6P130-D04DME	74	37,5	21	0,1247	15
28 x 1/2" x 28	6P130-E04EME	84	40,5	23	0,1529	10
28 x 3/4" x 28	6P130-E05EME	84	42,5	23	0,1555	10
35 x 1/2" x 35	6P130-F04FME	98	43	26	0,1935	5
35 x 3/4" x 35	6P130-F05FME	98	45	26	0,1957	5
35 x 1" x 35	6P130-F06FME	98	49,5	26	0,2219	5
42 x 1/2" x 42	6P130-G04GME	112	46,5	30	0,2507	5
42 x 3/4" x 42	6P130-G05GME	112	48,5	30	0,2531	5
42 x 1" x 42	6P130-G06GME	112	52,5	30	0,2791	5
54 x 1/2" x 54	6P130-H04HME	136	52,5	35	0,3556	5
54 x 3/4" x 54	6P130-H05HME	136	54,5	35	0,3578	5
54 x 1" x 54	6P130-H06HME	136	58,5	35	0,3836	5
76,1 x 3/4" x 76,1	6P130-J05JME	230	65,5	53	1,0318	1
76,1 x 2" x 76,1	6P130-J09JME	230	77,5	53	1,2164	1
88,9 x 3/4" x 88,9	6P130-K05KME	260	73	60	1,3498	1
88,9 x 2" x 88,9	6P130-K09KME	260	84	60	1,535	1
108 x 3/4" x 108	6P130-L05LME	310	82,5	75	1,9578	1
108 x 2" x 108	6P130-L09LME	310	93,5	75	2,1405	1

T-STÜCKE – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



GEBOPRESS T-STÜCK MIT AUSSENGEWINDE

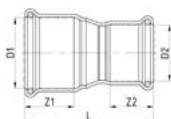
Dimension D [MM] x R x D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	H [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
18 x 1/2" x 18	6P133-C04CME	68	39,5	20	0,09	25
22 x 3/4" x 22	6P133-D05DME	74	43	21	0,1262	15
28 x 1" x 28	6P133-E06EME	84	49,5	23	0,1816	8
35 x 1 1/4" x 35	6P133-F07FME	98	54,5	26	0,26	5
42 x 1 1/2" x 42	6P133-G08GME	112	60	30	0,34	3
54 x 2" x 54	6P133-H09HME	136	72	35	0,53	2
22 x 1/2" x 22	6P133-D04DME	74	41,5	21	0,11	15
28 x 3/4" x 28	6P133-E05EME	84	46	23	0,15	10
35 x 1" x 35	6P133-F06FME	98	52	26	0,22	5

KUPPLUNGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L

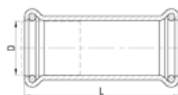


GEBOPRESS KUPPLUNG

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P272-BME	48,5	20	0,0361	60
18	6P272-CME	53	20	0,04	45
22	6P272-DME	51	21	0,06	35
28	6P272-EME	54	23	0,0724	20
35	6P272-FME	64	26	0,104	5
42	6P272-GME	73	30	0,1381	6
54	6P272-HME	85	35	0,2003	5
76,1	6P272-JM	141	53	0,65	1
88,9	6P272-KME	162	60	0,8685	1
108	6P272-LME	194	75	1,2864	2

KUPPLUNGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L

GEBOPRESS REDUZIERKUPPLUNG

Dimension D1 x D2 [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z1 [MM]	Z2 [MM]	Gewicht [KG]	VPE
22 x 18	6P240-DCME	57,5	21	20	0,0545	35
28 x 22	6P240-EDME	60	23	21	0,0702	20
35 x 28	6P240-FEME	69,5	26	23	0,0978	15
42 x 35	6P240-GFME	76	30	26	0,1315	10
54 x 42	6P240-HGME	93	35	30	0,20	5
76,1 x 54	6P240-JHME	129	53	35	0,4842	2
88,9 x 54	6P240-KHME	142	60	35	0,6222	1
88,9 x 76,1	6P240-KJME	159	60	53	0,7902	1
108 x 54	6P240-LHME	160	75	35	0,8653	1
108 x 88,9	6P240-LKME	189,5	75	60	1,137	1


GEBOPRESS SCHIEBEMUFFE

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Gewicht [KG]	VPE
18	6P270-CME	68	0,06	35
22	6P270-DME	74	0,0759	20
28	6P270-EME	84	0,1046	15
35	6P270-FME	98	0,1479	10
42	6P270-GME	112	0,2062	5
54	6P270-HME	136	0,3126	2
76,1	6P270-JME	230	1,0062	2
88,9	6P270-KME	260	1,3281	1
108	6P270-LME	310	1,9432	1

KUPPLUNGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L

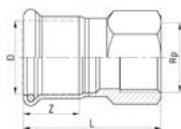


GEBOPRESS REDUZIERSTÜCK MIT GLATTEM ENDE

Dimension D1 x D2 [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 18	6P241-BCME	63,5	20	0,042	20
15 x 22	6P241-BDME	70,5	20	0,0535	10
18 x 22	6P241-CDME	68	20	0,0545	10
15 x 28	6P241-BEME	76	20	0,0693	20
18 x 28	6P241-CEME	77	20	0,073	10
22 x 28	6P241-DEME	71	21	0,073	10
15 x 35	6P241-BFME	81	20	0,09	15
18 x 35	6P241-CFME	83	20	0,09	15
22 x 35	6P241-DFME	81	21	0,0981	5
28 x 35	6P241-EFME	82,5	23	0,1044	15
15 x 42	6P241-BGME	92,5	20	0,12	10
18 x 42	6P241-CGME	93	20	0,12	10
22 x 42	6P241-DGME	91,5	21	0,129	10
28 x 42	6P241-EGME	91,5	23	0,1346	5
35 x 42	6P241-FGME	92,5	26	0,1416	5
15 x 54	6P241-BHME	102	20	0,17	12
18 x 54	6P241-CHME	104	20	0,18	12
22 x 54	6P241-DHME	101	21	0,1784	5
28 x 54	6P241-EHME	101	23	0,1839	5
35 x 54	6P241-FHME	104	26	0,1954	5
42 x 54	6P241-GHME	108	30	0,2092	5
42 x 76,1	6P241-GJME	126	30	0,4052	2
54 x 76,1	6P241-HJME	130	35	0,427	1
54 x 88,9	6P241-HKME	139	35	0,5293	2
76,1 x 88,9	6P241-JKME	156	53	0,6973	1
54 x 108	6P241-HLME	161	35	0,7424	2
76,1 x 108	6P241-JLME	179	53	0,9305	2
88,9 x 108	6P241-KLME	190,5	60	1,0141	2



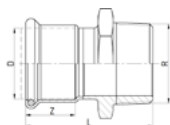
KUPPLUNGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



GEBOPRESS KUPPLUNG MIT INNENGEWINDE

Dimension D [MM] x Rp	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 1/2"	6P272-B04ME	48	20	0,0535	50
18 x 1/2"	6P272-C04ME	50,5	20	0,0733	45
22 x 3/4"	6P272-D05ME	51,5	21	0,0814	35
28 x 1"	6P272-E06ME	57	23	0,1165	15
35 x 1 1/4"	6P272-F07ME	62	26	0,1723	10
42 x 1 1/2"	6P272-G08ME	67,5	30	0,2192	7
54 x 2"	6P272-H09ME	79	35	0,3604	5
76,1 x 2 1/2"	6P272-J10ME	104	53	0,6839	2
15 x 3/8"	6P272-B03ME	44	20	0,0373	50
15 x 3/4"	6P272-B05ME	50	20	0,0745	10
18 x 3/4"	6P272-C05ME	52,5	20	0,07	10
22 x 1/2"	6P272-D04ME	49,5	21	0,0764	30
22 x 1"	6P272-D06ME	55,5	21	0,113	10
28 x 3/4"	6P272-E05ME	53	23	0,1189	25
28 x 1 1/4"	6P272-E07ME	58	23	0,16	10
35 x 1"	6P272-F06ME	62	26	0,1278	15
42 x 2"	6P272-G09ME	86	30	0,35	5
35 x 1 1/2"	6P272-F08ME	63	26	0,1975	6
42 x 1 1/4"	6P272-G07ME	67,5	30	0,1936	10
54 x 1 1/2"	6P272-H08ME	74	35	0,4194	5

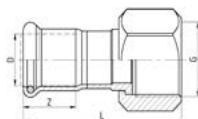
KUPPLUNGEN – Hergestellt aus Edelstahl - 316 L



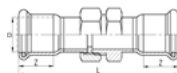
GEBOPRESS KUPPLUNG MIT AUSSENGEWINDE

Dimension D [MM] x R	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 1/2"	6P246-B04ME	52	20	0,06	50
18 x 1/2"	6P246-C04ME	54,5	20	0,06	45
22 x 3/4"	6P246-D05ME	55	21	0,08	30
28 x 1"	6P246-E06ME	60	23	0,116	20
35 x 1 1/4"	6P246-F07ME	67	26	0,1657	10
42 x 1 1/2"	6P246-G08ME	73,5	30	0,2169	5
54 x 2"	6P246-H09ME	86	35	0,3392	5
76,1 x 2 1/2"	6P246-J10ME	114	53	0,9225	1
88,9 x 3"	6P246-K11ME	130	60	1,0115	1
15 x 3/8"	6P246-B03ME	49	20	0,04	50
15 x 3/4"	6P246-B05ME	53,5	20	0,0679	20
18 x 3/4"	6P246-C05ME	56	20	0,0746	35
22 x 1/2"	6P246-D04ME	53,5	21	0,077	35
22 x 1"	6P246-D06ME	58,5	21	0,107	10
28 x 3/4"	6P246-E05ME	56,5	23	0,1078	20
28 x 1 1/4"	6P246-E07ME	62	23	0,15	10
35 x 1"	6P246-F06ME	65	26	0,1491	15
35 x 1 1/2"	6P246-F08ME	69	26	0,21	5
42 x 1 1/4"	6P246-G07ME	71,5	30	0,1792	5
54 x 1 1/2"	6P246-H08ME	80	35	0,3201	5



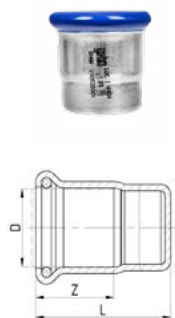
VERBINDUNGEN – HERGESTELLT AUS EDELSTAHL - 316L

GEBOPRESS ADAPTER MIT ÜBERWURFMUTTER

Dimension D [MM] x G	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 1/2"	6P330-B04ME	47	20	0,04	50
18 x 1/2"	6P330-C04ME	47,5	20	0,07	50
22 x 3/4"	6P330-D05ME	53,5	21	0,08	30
28 x 1"	6P330-E06ME	58,5	23	0,11	20
35 x 1 1/4"	6P330-F07ME	64,5	26	0,15	12
42 x 1 1/2"	6P330-G08ME	74	30	0,22	8
54 x 2"	6P330-H09ME	83	35	0,32	5


GEBOPRESS GERADE VERSCHRAUBUNG

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P330-BME	89	20	0,11	25
18	6P330-CME	92	20	0,12	20
22	6P330-DME	99	21	0,13	10
28	6P330-EME	112	23	0,17	10
35	6P330-FME	119	26	0,19	5
42	6P330-GME	128	30	0,21	5
54	6P330-HME	141	35	0,21	2

KAPPEN – HERGESTELLT AUS EDELSTAHL - 316L



GEBOPRESS KAPPE

Dimension D [MM]	Artikel-Nr.	L [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15	6P301-BME	30	20	0,0226	60
18	6P301-CME	34,5	20	0,03	60
22	6P301-DME	33,5	21	0,0378	50
28	6P301-EME	38	23	0,0506	40
35	6P301-FME	42	26	0,0707	20
42	6P301-GME	46,5	30	0,0979	5
54	6P301-HME	54	35	0,1466	5
108	6P301-LME*	105	75	0,8143	2

ADAPTERBÖGEN – HERGESTELLT AUS EDELSTAHL - 316L



GEBOPRESS 90° BOGEN MIT INNENGEWINDE UND WANDBEFESTIGUNG

Dimension D [MM] x Rp	Artikel-Nr.	L [MM]	LH [MM]	Z [MM]	Gewicht [KG]	VPE
15 x 1/2"	6P471-B04ME	48,5	25	20	0,0882	25
18 x 1/2"	6P471-C04ME	48,5	25	20	0,10	20
22 x 3/4"	6P471-D05ME	55	30	21	0,1466	15

GEBOPRESS

M-PROFIL PRESSFITTINGS

Edelstahl (316L)

gebopress Fittings dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft eingebaut werden. Bestehende Normen, anerkannte Regeln der Technik sowie lokale Vorschriften sind zwingend einzuhalten.

Empfohlene Presswerkzeuge siehe Tabelle am Ende dieser Anleitung.

Vor der Installation ist sicherzustellen, dass der O-Ring richtig in dem Fitting sitzt, frei von Verschmutzungen und Beschädigungen ist und für die vorgesehene Anwendung geeignet ist.

Anwendungen:

Trinkwasser heiß und kalt, Heizungsanlagen, Druckluft (ölfrei)

Betriebstemperatur und Betriebsdruck:

Wasser bis max. 110 °C/max. 16 bar

Ölfreie Druckluft bis max. 5 bar/max. 60 °C

Rohrarten:

Edelstahlrohre gemäß EN 10312 (Serie 1 oder Serie 2)

Zertifizierungen:

DE: Zulassung für Trinkwasser DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511DN0579

CZ: Zulassung für Wasser und Druckluft SZU Nr. 202/C5/2025/B-00406-25

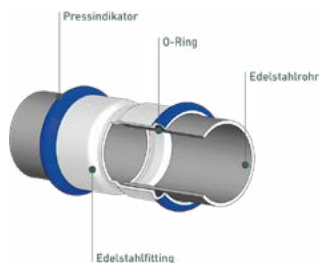
Lagerung, Transport und Handhabung des Produkts

1. Rohre und Formstücke dürfen nicht gewaltsam transportiert und gehandhabt werden, um Produktschäden zu vermeiden, insbesondere dürfen sie nicht gestaucht oder gequetscht werden, um Produktverformungen und Funktionsbeeinträchtigungen oder -verluste zu vermeiden.
2. Rohre und Formstücke dürfen nicht im Freien gelagert werden, und die Lagerumgebung muss trocken sein. Achten Sie während der Lagerung auf den Schutz der Produkte und vermeiden Sie den Kontakt der Rohre und Formstücke mit Sand, Zementmörtel und anderen Materialien, die den Dichtungsring beschädigen könnten.

Vorbereitungen

Vor der Nutzung sollte überprüft werden, ob die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

1. Die Materialien sind vollständig und die Werkzeuge funktionieren einwandfrei.
2. Die Bedingungen für die Wasser-, Strom- und Materiallagerung auf der Baustelle entsprechen den Anforderungen.
3. Der qualifizierte Anwender hat sich mit den Montageschritten und Sicherheitshinweisen dieser Anleitung vertraut gemacht.
4. Das Aussehen und die Verbindungsstellen von Rohren und Formstücken sollten sorgfältig geprüft werden. Schmutz und Verunreinigungen an Rohren sowie Formstücken sollten rechtzeitig entfernt werden.





Installationsschritte und Sicherheitshinweise

1. Das Rohr zurechtschneiden

Schneiden Sie das Stahlrohr entsprechend der berechneten Einbaugröße mit einem Rohrschneider oder einer Trennsäge rechtwinklig um 90°C (siehe Abbildung 1) ab. Der Schnitt darf nicht schräg sein.



Abbildung 1

2. Entgraten

Nach dem Schneiden müssen die inneren und äußeren Grate am Rohrende entfernt werden, um eine Beschädigung des Dichtungsring und Undichtigkeiten beim Einführen in den Pressfitting zu vermeiden.



Abbildung 2

3. Überprüfen Sie den O-Ring

Überprüfen Sie, ob der O-Ring unbeschädigt ist und sich in der richtigen Position befindet (siehe Abbildung 2). Stellen Sie gleichzeitig sicher, dass sich keine Fremdkörper wie Sandkörner auf dem O-Ring befinden.

Wenn Fremdkörper vorhanden sind, müssen diese vor der Installation entfernt werden.

4. Einschubtiefe

Zeichnen Sie eine Markierungslinie entsprechend der Einschubtiefe (siehe Spalte E in der Tabelle unter Punkt 5) und stellen Sie sicher, dass beim Verbinden bis zur markierten Position eingeschoben wird. (siehe Abbildung 3 und Abbildung 4)



Abbildung 3

5. Verbindung von Rohr und Pressfitting

Führen Sie das Rohr bis zur markierten Einschubtiefe in den Fitting ein. Achten Sie beim Einführen darauf, dass Rohre und Fittings auf derselben Achse liegen. Wenn das Einführen aufgrund der zulässigen Maßtoleranz von Rohr und Fitting schwierig ist, können Sie Wasser oder Seifenwasser auf den Dichtring auftragen und dann das Rohr einführen.

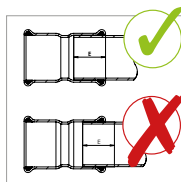


Abbildung 4

Hinweis:

Mindestabstand für Pressfittings

Beim Verpressen der Verbindung verformt der Fitting das Rohr, um eine ordnungsgemäße Verbindung herzustellen. Daher muss zwischen zwei Pressfittings oder einem Pressfitting und einem Wandauslass ein bestimmter Abstand eingehalten werden.

GEBOPRESS

M-PROFIL PRESSFITTINGS

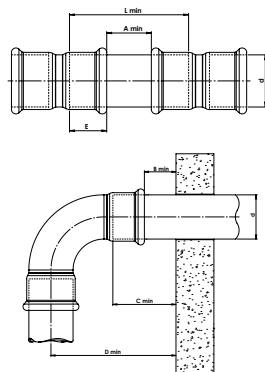
Edelstahl [316L]

Installationsschritte und Sicherheitshinweise

Mindestabstand für Pressfittings

Größe (mm)	A (mm)	L (mm)	E (mm)
15	20	62	21
18	20	62	21
22	20	64	22
28	20	68	24
35	25	79	27
42	25	89	32
54	25	99	37

Größe (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
15	25	46	70
18	25	46	76
22	25	47	79
28	25	49	89
35	25	52	100
42	25	56	114
54	25	61	133



Installationsschritte und Sicherheitshinweise

6. Vorbereiten des Presswerkzeugs

Geeignete Werkzeuge müssen verwendet werden. Die Angaben und Anweisungen des Presswerkzeugherstellers sind zu beachten. Die Tabelle am Ende dieser Anleitung gibt einen Überblick über geeignete Presszangen.

7. Pressen

Vergewissern Sie sich, dass die Kerbe der Pressbacke auf dem hervorstehenden Teil des Pressfittings sitzt und senkrecht zur Rohrleitung steht (siehe Abbildungen 5–6), und starten Sie den Pressvorgang (siehe Handbuch des Presswerkzeugherstellers). Lösen Sie nach Abschluss des Presszyklus die Backen, überprüfen Sie, ob die Pressung korrekt sitzt, und ziehen Sie den farbigen Pressindikator ab.

Hinweise:

- 7.1 Die Gewindefittings sollten zuerst eingeschraubt und dann gepresst werden, um zu verhindern, dass sich die gepressten Rohrfittings aufgrund des Gewindes lösen und Undichtigkeiten verursachen.
- 7.2 Die vertikale Rohrleitung ohne Positionierungsunterstützung sollte nach Abschluss des Pressvorgangs am Boden mit der Überkopf-Rohrleitung verbunden werden, um zu verhindern, dass die vertikale Rohrleitung unter dem Einfluss der Schwerkraft herunterfällt und es aufgrund unzureichender Pressung zu Leckagen kommt.
- 7.3 Nach einer bestimmten Anzahl von Presszyklen (siehe Handbuch des Herstellers der Pressbacken/Pressmaschine) müssen die Pressbacken/Pressmaschinen kalibriert werden, um eine ordnungsgemäße, sichere und leckagefreie Verbindung zu gewährleisten.

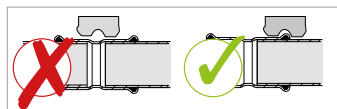


Abbildung 5

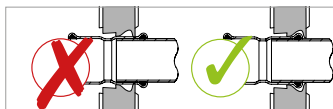


Abbildung 6

GEBOPRESS
M-PROFIL PRESSFITTINGS

Edelstahl (316L)


Installationsschritte und Sicherheitshinweise
8. Presszustand prüfen

- 8.1** Nach dem Pressen muss die Indikatorfolie auf dem Pressbereich unbedingt abgezogen werden. Die vom Hersteller bereitgestellte Indikatorfolie dient dazu, anzuzeigen, ob die Rohrverbindungsstücke gepresst wurden. Das Abziehen der Indikatorfolie bedeutet, dass diese erfolgreich gepresst wurden.
- 8.2** Überprüfen Sie, ob durch eine Fehlausrichtung der Pressbacken oder des Pressrings mit dem Ende des Fittings eine abnormale Verformung der Pressstelle entstanden ist. Wenn ein Problem festgestellt wird, das die Funktion des Pressfittings beeinträchtigt, sollte das problematische Teil entfernt und durch neue Rohrfittings ersetzt werden, um eine Beeinträchtigung der späteren Verwendung zu vermeiden.

9. Druckprüfung

Vor der ersten Inbetriebnahme der Anlage muss eine Druckprüfung durchgeführt werden (beachten Sie die örtlichen Vorschriften).

Zusammenfassung der Installationshinweise

1. Installateure dürfen ohne Schulung und Zertifizierung keine Installationen vornehmen.
2. Verformte Stahlrohre und Formstücke dürfen nicht verwendet werden.
3. Wenn sich an der Schnittstelle des Stahlrohrs Grate befinden, darf es nicht montiert werden.
4. Der Dichtungsring darf nicht montiert werden, ohne dass er vor dem Einführen überprüft wurde.
5. Stahlrohre, die nicht mit Markierungslinien markiert sind, dürfen nicht montiert werden.
6. Vertikale Rohrleitungen ohne Halterung dürfen nicht ohne Vorpressen montiert werden.
7. Gewindefittings dürfen nicht ohne vorheriges Einschrauben gepresst werden.
8. Nicht Pressen, ohne vor dem Pressen die Einführposition zu überprüfen.
9. Vor der Druckprüfung die Indikatorfolie aller Pressverbindungen abziehen.



geboliquid

**FLÜSSIGDICHTMITTEL ZUR INNENABDICHTUNG DER
WASSERFÜHRENDEN TEILE VON HEIZUNGSANLAGEN
SOWIE REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTEL**




MICRO
Seite 340

geeignet zum Abdichten von Gasthermenanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu **10 l** pro Tag


S
Seite 340

geeignet zum Abdichten von Heizungsanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu **200 l** pro Tag


L
Seite 341

geeignet zum Abdichten von Heizungsanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu **500 l** pro Tag


XL
Seite 341

geeignet zum Abdichten von Heizungskesseln mit einem Wasserverlust von bis zu **800 l** pro Tag


CLEAN
Seite 342

Heizungsreiniger, entfernt Rost, Kalk und Schlammablagerungen in Heizungsanlagen im Rahmen der Instandhaltung


PROTECT
Seite 342

Korrosionsschutz für Heizungsanlagen, beugt Korrosionsschäden vor und verhindert Ablagerungen


ZUBEHÖR
Seite 343

Einfüllpumpe für 2 l Behälter

WISSENSWERTES ZU DEN GEBOLIQUID DICHTMITTELN

- Zuverlässige Abdichtung von Heizungsanlagen ohne Leckortung und Stemmarbeiten
- Zwei-Komponenten-Flüssigdichtmittel auf Silikatbasis mit Faseranteilen
- Kristallisiert in Verbindung mit CO₂
- Eignung zur Abdichtung von wasserführenden Gasthermenanlagen, Heizkesseln und Heizungsleitungen (auch Fußbodenheizungen)
- Dichtet dauerhaft und schnell Leckagen von innen ab
- Das Anwenden der Dichtmittel ist ohne Abschaltung der Heizungsanlage möglich
- Geeignet für Stahl-, Eisen-, Guss-, Kupfer- und Kunststoff-Werkstoffe
- Druckbeständig bis 10 bar, temperaturbeständig bis 1200 °C
- Mischungsverhältnis 1:100 (1 l Dichtmittel auf 100 l Wasser)
- **Hinweis:** geboliquid Dichtmittel dürfen **nicht** in mit Frostschutz- und Korrosionsschutzmitteln befüllten Anlagen verwendet werden



ANWENDUNGSBEREICHE

GEBOLIQUID DICHTMITTEL

Typische Anwendungsbereiche: Abdichten von Wasser-Leckagen in:

- Heizungsanlagen
- Heizkesseln
- Gasthermenanlagen
- Brennwertanlagen

} geboliquid Micro



GEBOLIQUID PFLEGEMITTEL – LIQUID CLEAN

Typische Anwendungsbereiche: Reinigung von Komponenten in:

Heizungsanlagen aus folgenden Werkstoffen:
Stahl, Guss, Aluminium und Kunststoff
(auch für Fußbodenheizungen)



GEBOLIQUID PFLEGEMITTEL – LIQUID PROTECT

Typische Anwendungsbereiche: Korrosionsschutz für Komponenten in:

Heizungsanlagen aus folgenden Werkstoffen:
Stahl, Eisen, Aluminium und Kupfer
(auch für Fußbodenheizungen)



GENERELLE HINWEISE ZUM UMGANG MIT GEBOLIQUID PRODUKTEN

- Die geboliquid Produkte sind nicht zum Verzehr geeignet und dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Alle geboliquid-Produkte sind **nicht** für Trinkwasserleitungen, Gasleitungen oder Abwasserleitungen anzuwenden
- geboliquid Produkte sind bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar
- geboliquid-Dichtmittel sind **nicht** geeignet zur Beseitigung von Leckagen in kunststoffummantelten Kupferrohren





MISCHungsverhältnis
1 : 100

MICRO	Bei Undichtigkeiten von Gasthermenanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu 10 l/täglich
ARTIKELNR.	GEBINDE [LITER]
75012	2

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR GEBOLIQID MICRO:

1. Das in der Heizungsanlage befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Tabelle Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
2. Filter und Schmutzfänger müssen entfernt werden.
3. Gasthermenanlage auf Betriebstemperatur (60 °C) bringen. Wird die Betriebstemperatur von 60 °C unterschritten, kann sich die Dauer des Abdichtungsprozesses entsprechend (um mehrere Tage) verlängern.
4. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Umwälzpumpe während des Abdichtungsprozesses permanent in Betrieb ist, da das Dichtmittel nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangen kann.
5. Thermostatventile vollständig öffnen.
6. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften.
7. geboliqid Micro **gut schütteln** und unverdünnt über das Heizungsfüllventil dem Heizkreislauf zuführen (1 Liter Dichtmittel auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
8. Nach frühestens 24 Stunden kann die Gasthermenanlage wieder in den Normalbetrieb übergehen (Filter und Schmutzfänger wieder einbauen).
9. Um ungewollte Kristallisationen zu vermeiden, sind alle Arbeitsgeräte und Gegenstände, die mit geboliqid Dichtmitteln in Berührung gekommen sind, sofort gründlich mit Wasser zu spülen.
10. Nach 4 Wochen muss die komplette Heizungsanlage gespült und neu befüllt werden.



MISCHungsverhältnis
1 : 100

S	Bei Undichtigkeiten von Heizungsanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu 200 l/täglich
ARTIKELNR.	GEBINDE [LITER]
75022	2

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR GEBOLIQID S:

1. Das im Heizungssystem befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Tabelle Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
2. Filter und Schmutzfänger müssen entfernt werden.
3. Heizungsanlage auf Betriebstemperatur (60 °C) bringen. Wird die Betriebstemperatur von 60 °C unterschritten, kann sich die Dauer des Abdichtungsprozesses entsprechend (um mehrere Tage) verlängern.
4. Alle Thermostatventile vollständig öffnen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Umwälzpumpe während des Abdichtungsprozesses permanent in Betrieb ist, da das Dichtmittel nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangen kann.
5. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften.
6. geboliqid S **gut schütteln** und unverdünnt über das Heizungsfüllventil dem Heizkreislauf zuführen (1 Liter Dichtmittel auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
7. In Abhängigkeit von der Umgebungsfeuchtigkeit der Leckage kann die Heizungsanlage frühestens nach 24 Stunden wieder in den Normalbetrieb übergehen (Filter und Schmutzfänger wieder einbauen).
8. Um ungewollte Kristallisationen zu vermeiden, sind alle Arbeitsgeräte und Gegenstände, die mit geboliqid Dichtmitteln in Berührung gekommen sind, sofort gründlich mit Wasser zu spülen.
9. Das Dichtmittel kann in der Anlage verbleiben. **Nicht in Gasthermenanlagen verwenden.**

L

Bei Undichtigkeiten von Heizungsanlagen mit einem Wasserverlust von bis zu 500 l/täglich

ARTIKELNR.

GEBINDE [LITER]

75032

2

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR GEBOLIQULID L:

1. Das im Heizungssystem befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Tabelle Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
2. Filter und Schmutzfänger müssen entfernt werden.
3. Heizungsanlage auf Betriebstemperatur (60 °C) bringen. Wird die Betriebstemperatur von 60 °C unterschritten, kann sich die Dauer des Abdichtungsprozesses entsprechend (um mehrere Tage) verlängern.
4. Alle Thermostatventile vollständig öffnen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Umwälzpumpe während des Abdichtungsprozesses permanent in Betrieb ist, da das Dichtmittel nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangen kann.
5. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften.
6. geboliquid L **gut schütteln** und unverdünnt über das Heizungsfüllventil dem Heizkreislauf zuführen (1 Liter Dichtmittel auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
7. In Abhängigkeit von der Umgebungsfeuchtigkeit der Leckage kann die Heizungsanlage frühestens nach 24 Stunden wieder in den Normalbetrieb übergehen (Filter und Schmutzfänger wieder einbauen).
8. Um ungewollte Kristallisationen zu vermeiden, sind alle Arbeitsgeräte und Gegenstände, die mit geboliquid Dichtmitteln in Berührung gekommen sind, sofort gründlich mit Wasser zu spülen.
9. Das Dichtmittel kann in der Anlage verbleiben. **Nicht in Gasthermenanlagen verwenden.**

MISCHungsverhältnis
1 : 100

XL

Bei Undichtigkeiten von Heizkesseln mit einem Wasserverlust von bis zu 800 l/täglich

ARTIKELNR.

GEBINDE [LITER]

75042

2

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR GEBOLIQULID XL:

1. Das im Heizkessel befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Tabelle Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
2. Die Verbindungsleitungen vom Heizkessel zu den Heizkörpern absperren und nur einen kleinen Kreislauf herstellen.
3. Filter und Schmutzfänger müssen entfernt werden.
4. geboliquid XL **gut schütteln** und unverdünnt über das Heizungsfüllventil dem Heizkessel zuführen (1 Liter Dichtmittel auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
5. Kessel auf eine Betriebstemperatur von min. 60 °C bringen. Das Dichtmittel muss 4–5 Stunden bei min. 60 °C in dem Kessel bzw. dem kleinen Kreislauf zirkulieren. Wird die Betriebstemperatur von 60 °C unterschritten, kann sich die Dauer des Abdichtungsprozesses entsprechend (um mehrere Tage) verlängern. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Umwälzpumpe während des Abdichtungsprozesses permanent in Betrieb ist, da das Dichtmittel nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangen kann.
6. Thermostatventile vollständig öffnen.
7. Die Verbindungsleitungen zu den Heizkörpern wieder öffnen.
8. Umwälzpumpe und die Leitung in dem kleinen Kreislauf gründlich entlüften.
9. Um ungewollte Kristallisationen zu vermeiden, sind alle Arbeitsgeräte und Gegenstände, die mit Liquid Dichtmitteln in Berührung gekommen sind, sofort gründlich mit Wasser zu spülen.
10. Nach Beendigung des Abdichtungsprozesses den Kesselwasserinhalt erneuern und anschließend die Schmutzfänger und Filter wieder einbauen.

MISCHungsverhältnis
1 : 100



MISCHUNGSVERHÄLTNIS
1 : 100

CLEAN	Heizungsreiniger für Heizungsanlagen, entfernt Rost, Kalk und Schmutzablagerungen
ARTIKELNR.	GEBINDE [LITER]
75052	2

GEBRAUCHSANLEITUNG FÜR GEBOLIQUD CLEAN:

1. Thermostatventile vollständig öffnen.
2. Das in der Heizungsanlage befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Tabelle Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
3. Das im Heizungssystem befindliche Heizungswasser ablassen.
4. Die Heizungsanlage mit Frischwasser befüllen und geboliquid Clean zugeben (1 Liter geboliquid Clean auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
5. Die Temperatur von 50 °C sollte während der Einwirkzeit nicht überschritten werden (Umwälzpumpe muss in Betrieb bleiben).
6. Nach 2–4 Tagen das Heizungssystem vollständig entleeren.
7. Die Heizungsanlage spülen und mit Frischwasser befüllen.

Hinweis:

geboliquid Clean hebt die Wirkung von Liquid Dichtmitteln auf und darf somit **nicht gleichzeitig** angewendet werden! Bereits erfolgte Leckageabdichtungen werden durch die Verwendung von geboliquid Clean aber nicht beeinträchtigt. Es wird empfohlen, einen Schmutzfänger in den Rücklauf der Anlage einzubauen, um den anfallenden Schlamm aufzufangen. Unter Umständen muss der Reinigungsprozess bei stark verschlammten Anlagen wiederholt werden.



MISCHUNGSVERHÄLTNIS
1 : 100

PROTECT	Korrosionsschutz für Heizungsanlagen
ARTIKELNR.	GEBINDE [LITER]
75062	2

- Heizwasseraufbereitung gemäß VDI-Richtlinie 2035
- Korrosionsinhibitor für Stahl, Aluminium und kupferhaltige Werkstoffe
- Verhindert Steinbildung in Heizungsanlagen
- Verträglich mit Frostschutzmitteln
- Einsatzbereich pH 8,0– 8,5
- nicht toxisch
- Gleichermaßen geeignet für hartes und weiches Wasser

GEBRAUCHSANLEITUNG FÜR GEBOLIQUD PROTECT:

1. Das in der Heizungsanlage befindliche Wasservolumen ermitteln – siehe Seite 343 "Wasservolumen in Heizungsanlagen".
2. Die Umwälzpumpe in Betrieb setzen, um geboliquid Protect im Heizungskreislauf zu vermischen.
3. geboliquid Protect **gut schütteln** und über das Heizungsfüllventil dem Heizkreislauf zuführen (1 Liter Liquid Protect auf 100 Liter Wasser) – siehe Seite 343 "Dosieranleitung".
4. Die Einfüllpumpe sofort gründlich mit Wasser spülen, um ungewollte Vermischungen beim nächsten Einsatz der Pumpe zu vermeiden.

Hinweis:

Eine jährliche Überprüfung des noch ausreichend vorhandenen Korrosionsschutzes ist durchzuführen. geboliquid Protect ist nicht flüchtig und nicht brennbar. Geeignet für Aluminium-Werkstoffe.

**HAND-/
EINFÜLLPUMPE****(passend für alle 2-Liter-Behälter,
Eignung bis 1,5 bar)****ARTIKELNR.****75072****WASSERVOLUMEN IN HEIZUNGSANLAGEN:**

Für die Ermittlung des Wasservolumens in Radiatoren und Flächenheizkörpern sind die Herstellerangaben zu Grunde zu legen.

STAHLROHRE

DN	ROHRNENNWEITE MM (ZOLL)	WASSERINHALT LITER / M
10	17,2 (3/8")	0,12
15	21,3 (1/2")	0,20
20	26,9 (3/4")	0,37
25	33,7 (1")	0,58
32	42,4 (1 1/4")	1,02
40	48,3 (1 1/2")	1,38
50	60,3 (2")	2,21

KUPFERROHRE

DN	ROHRNENNWEITE MM X WANDSTÄRKE (MM)	WASSERINHALT LITER / M
8	10 x 1,0	0,05
10	12 x 1,0	0,08
12	15 x 1,0	0,13
15	18 x 1,0	0,20
20	22 x 1,0	0,31
25	28 x 1,0	0,53
32	35 x 1,2	0,84

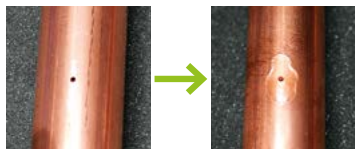
DOSIERANLEITUNG FÜR GEBOLIQUID (Tabelle beliebig erweiterbar)

WAS IST GEBOLIQUID ?

geboliquid ist ein zwei Komponenten Dichtmittel auf Silikatbasis mit Faseranteilen zur zuverlässigen Abdichtung von wasserführenden Teilen in Heizungsanlagen ohne Leckortung und Stemmarbeiten.

FUNKTIONSWEISE

geboliquid reagiert mit dem CO_2 in der Umgebungsluft an der Leckagestelle und bildet dort eine kristalline Struktur aus.



Dieser "mechanische" Verschluss führt zu einer dauerhaften Abdichtung innerhalb der Rohrleitung.

ANWENDUNGSBEREICH

ABDICHTEN VON WASSER-LECKAGEN IN:

Heizungsanlagen (inkl. Fußbodenheizungen)

Heizkesseln

Gasthermenanlagen

Brennwertanlagen

} geboliquid MICRO

GEEIGNET FÜR

- Stahl
- Eisen
- Edelstahl
- Kupfer
- Kunststoffe (z.B.: Kunststoffverbundrohr)
- **nicht bei kunststoffummantelten Rohren anwenden!**

Die geboliquid Dichtmittel sind bis 10 bar druckbeständig und bis 1200 °C temperaturbeständig.

WAS IST ZU BEACHTEN ?

Für die ordnungsgemäße Anwendung von geboliquid Dichtmitteln ist eine genaue Dosierung vorzunehmen!

Weitere Hinweise zur Anwendung:

- Die in der Heizungsanlage befindlichen Filter müssen vor der Anwendung der Dichtmittel entfernt werden
- Die Thermostatventile müssen komplett geöffnet werden.
- Die Heizungsanlage muss komplett und sorgfältig entlüftet werden
- Die Umwälzpumpe muss aktiviert sein, damit eine Zirkulation des Dichtmittels gewährleistet werden kann
- Die Temperatur darf 60°C nicht unterschreiten, damit der Dichtprozess ordnungsgemäß erfolgen kann
- Bei Fußbodenheizungen muss die Temperatur so hoch wie möglich eingestellt werden (durch niedrigere Temperaturen ist eine längere Trocknungszeit erforderlich).

Alle Hinweise zur Dosierung, Wasservolumenermittlung und Anwendung sind auch auf den Etiketten der Kanister zu finden!

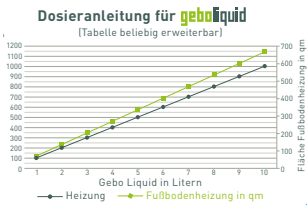
ARBEITSSCHRITTE VON GEBOLIQUID



1. Wasserverlust ermitteln



2. Dichtmittel auswählen



3. Wasservolumen der Heizung ermitteln



4. Dosierung des Dichtmittels festlegen



5. Mischungsverhältnis beachten



6. Anlage befüllen

MANAGEMENT**Manuela Schlotmann**

General Manager GEBO Armaturen Germany

Tel. +49 2104 800 33-19

Mobil +49 (0) 173 / 3 01 11 05

manuela.schlotmann@gebo.de

VETRIEBSLEITUNG**Thomas Bocks**

Head of Sales

Tel. +49 2104 800 33-81

Mobil +49 (0) 173 / 3 00 75 66

thomas.bocks@gebo.de

INNENDIENST



Nadine Cepin

Teamleitung Sales Service

Tel. +49 2104 800 33-43
 nadine.cepin@gebo.de

Hessen, Baden-Württemberg



Christine Treimer

Sales Service

Tel. +49 2104 800 33-44
 christine.treimer@gebo.de

Mecklenburg-Vorpommern, Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Bremen, Thüringen, Österreich, Schweiz, Benelux



Sabine Sauerwein

Sales Service

Tel. +49 2104 800 33-48
 sabine.sauerwein@gebo.de

Hamburg, Bremen, Rheinland-Pfalz, Bayern



Martin Mientus

Sales Service

Tel. +49 2104 800 33-10
 martin.mientus@gebo.de

Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen



Denise Pusch

Sales Assistance /Purchasing

Tel. +49 2104 800 33-22
 denise.pusch@gebo.de

Saarland

AUSSENDIENST**Oliver Arnold**

Key Account Manager

Mobil +49 (0) 172 / 2 70 10 28

oliver.arnold@gebo.de

Baden-Württemberg**Marcel Smeets**

Key Account Manager

Mobil +49 (0) 173 / 3 01 41 67

marcel.smeets@gebo.de

Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz**Ronny Kutscher**

Key Account Manager

Mobil +49 (0) 172 / 2 04 59 14

ronny.kutscher@gebo.de

Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein**Torsten Gregor**

Key Account Manager

Mobil +49 (0) 152 / 22 69 17 29

torsten.gregor@gebo.de

Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen**Thomas Schrodtt**

Key Account Manager

Mobil +49 (0) 172 / 5 65 65 12

thomas.schrodtt@gebo.de

Bayern

AUSSENDIENST

**Maik Limpert**

Technical Key Account Manager

Tel. +49 2104 800 33-37

maik.limpert@gebo.de

MARKETING

**Konstantin Maisler**

Marketing Manager Germany

Mobil +49 (0) 172 2 46 39 19

konstantin.maisler@gebo.de

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

gebo
FITS BETTER!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GEBO Armaturen GmbH

Gold-Zack-Str. 7-9
D – 40822 Mettmann

T. +49 (0) 21 04 / 80 033-0
F. +49 (0) 21 04 / 80 033-70
E. info@gebo.de

Gehe jetzt auf [gebo.group](https://www.gebo.group)
oder folge, like und teile:

