

Übergangskupplungen und Kompensatoren

Preisliste | 2024
ab 01.03.2024



Der intelligente Übergangsfitting für alle Gewindeanschlüsse

1. Rohr ablängen



Metallrohre sind vorzugsweise mit einem Rohrschneider, alternativ mit feinzahnigen Bügelsägen oder speziellen elektrischen Rohrsägen rechteckig abzusägen. Winkelschneider oder Schneidbrenner dürfen zum Ablängen nicht verwendet werden.

2. Entgraten & Kalibrieren



Die Rohre sind danach außen und innen sorgfältig zu entgraten. Rohre im Festigkeitszustand „weich“ sind vor der Weiterverarbeitung außerdem stets zu kalibrieren.

3. Kontrolle und aufschieben



Der Fitting ist vor der Verarbeitung auf Sauberkeit und korrektem Sitz und Unversehrtheit der O-Ringe zu prüfen. Es dürfen keine Gleitmittel wie Öle oder Fette eingesetzt werden.

4. Anschlagpunkte aufbringen



Markierzange mit der Noppe komplett in das Rohr einschieben und die Anschlagpunkte auf das Rohr drücken.

Achtung: Sichere Anschlagpunkte entstehen nur bei vollständig geschlossenen Zangenbacken.*

5. Handfest verbinden



Übergangskupplung bis zum Anschlagpunkt in das geeignete Innengewinde einschrauben und handfest anziehen.

6. Verbindung fertigstellen

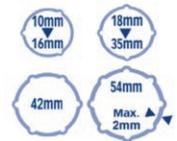


Übergangskupplung mit Gabelschlüssel fest anziehen.

Es empfiehlt sich, die Fittings vor der endgültigen Verarbeitung immer in der Verpackung zu belassen, um diese vor Verschmutzung zu schützen.

* Die Markierzange für Dimension 10–54 mm muss mit der oberen Zangenbacke auf den jeweiligen Rohrdurchmesser eingestellt werden.

Anschlagpunkte: 10–16 mm: 3 x | 18–35 mm: 4 x | 42 mm: 6 x | 54 mm: 8 x



Einsatzbereiche

Anwendung	Durchflussmedium	Rohrart			Druck bar	Temp °C
		Kupfer	Edelstahl	C-Stahl		
Trinkwasser-Installationen DIN EN 806 und DIN 1988	Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (Einsatzbereiche f. Kupfer gemäß DIN 50930-6 beachten)	ja	ja		10	95
Warmwasser-Heizungen DIN EN 12828	Heizungswasser VDI 2035-1	ja	ja	ja ²	10	95
Wassergeführte Raumkühlanlagen	Wasser und Wasser-Glykol-Gemische Mischungsverhältnis 50/50 %	ja	ja	ja ²	10	≥-10
Regenwassernutzungsanlagen DIN 1989	Regenwasser aus Zisternen	ja	ja		10	30
Industrie- und Prozesswässer	Aufbereitete Wässer. teil- und vollentsalzte Wässer mit $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$ ³	ja ^{1,3}	ja ¹		10	95
Druckluft ölfrei	Druckluft aller Klassen gemäß ISO 8573-1	ja	ja	ja ²	10	25

¹ Nur >B< Oyster Fittings aus Rotguss (Y4243G, Y3270) einsetzbar.

² Der Einsatz des >B< Oyster Rotguss-Kompensators (Y3270) in Verbindung mit C-Stahlrohren kann aufgrund von konstruktionspezifischen Gegebenheiten nicht empfohlen werden.

³ Es wird empfohlen, durch unsere technische Beratung eine Einzelfallprüfung durchführen zu lassen.

Anwendungsbeispiele

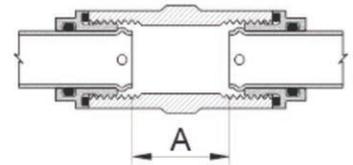


Kompensator

Die wirtschaftliche Lösung zum Dehnungsausgleich von Kupferrohren.

Der Bänninger Oyster Kompensator, mit dem Sie die linearen Dehnungen von Rohrleitungen professionell ausgleichen können, bieten Ihnen eine besonders günstige Alternative zu Balgkompensatoren oder Ausdehnungsbögen, Details zu Ausdehnungskoeffizienten und thermisch bedingten Längenänderungen verschiedener Rohrarten sind auf Anfrage erhältlich.

Achtung: Neben der Längendehnung ist auch die mögliche Kürzung des Rohres zu beachten, Dabei ist durch eine sogenannte Vorspannung der erforderliche Längenabstand zwischen Anschlagpunkt und der Übergangskupplung einzuplanen,



Maximal mögliche Dehnungsaufnahme

Fitting	Rohr	A (mm)
1/2"	12	40
1/2"	15	34
3/4"	18	40
3/4"	22	30
1"	22	35
1"	28	28
5/4"	35	24
6/4"	42	21
2"	54	23

Übergangskupplungen und Kompensatoren



Y 4243G Übergangskupplung aus Rotguss

Dim.	VPE	€/Stk.
12 x 3/8"	10	17,70
12 x 1/2"	10	17,70
15 x 1/2"	10	6,30
18 x 3/4"	10	10,40
22 x 3/4"	10	8,80
22 x 1"	10	16,40
28 x 1"	10	18,80
35 x 5/4"	5	29,10
42 x 6/4"	5	35,40
54 x 2"	5	58,40



Y 8243G Übergangskupplung aus Rotguss, vernickelt

Dim.	VPE	€/Stk.
12 x 3/8"	10	9,90
12 x 1/2"	10	9,70
15 x 1/2"	10	6,90
18 x 3/4"	10	12,40
22 x 3/4"	10	10,00



Y 3270 SET Kompensator Muffe aus Rotguss für Kupfer und Edelstahlrohre, inklusive 2 Stück Y4243G Übergangskupplungen

Dim. Rohr	VPE	€/Stk.
15 mm	1	39,50
18 mm	1	53,80
22 mm	1	55,00
28 mm	1	82,00



Y 3270 Kompensator Muffe aus Rotguss für Kupfer und Edelstahlrohre kombinierbar mit Y4243G Übergangskupplungen

Dim.	VPE	€/Stk.
1/2"	1	35,30
3/4"	1	43,40
1"	1	56,90
5/4"	1	70,50
6/4"	1	94,00
2"	1	236,50



Y 77267 Markierzange

Dim.	VPE	€/Stk.
12-28 mm	1	33,00



Y 77268 Markierzange

Dim.	VPE	€/Stk.
12-54 mm	1	330,00

Allgemeine Lieferbedingungen siehe www.wieland.com/moellersdorf

wieland

Wieland Moellersdorf Ges.m.b.H. | Lützowgasse 12–14 | 1140 Wien | Austria

Tel. +43 1 910 86 0 | moellersdorf@wieland.com | wieland.com/moellersdorf

Die in diesem Dokument angegebenen Produkt- und Werkstoffeigenschaften sind allgemeiner Art und dienen lediglich allgemeinen Informationszwecken. Aussagen über die Eignung von Produkten und Werkstoffen für bestimmte Anwendungen beruhen auf typischen Anforderungen und ersetzen keinesfalls eine fachkundige Beratung. Wieland übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die aus dem Vertrauen auf die vorliegend bereitgestellten Informationen resultieren.