

Edelstahl

Verschraubungen

























Acier inoxydable

Raccords

Stainless steel

Unions



	Seite/Page/Page		Seite/Page/Page		Seite/Page/Page
Klemmring Bague de serrage Compression ferrule	225-229 	Schlauchtülle Douille cannelée Hose nozzle	240-241 	Anschweißverschraubung Union avec embout à souder Weld-on union	263 
	SO 50001		SO 50503		SO 51429
Abschlusszapfen Bouchon d'arrêt Plug	230 	Anschlussnippel Ecrou de raccord mâle Nipple connection	242 	Gerade Schottverschraubung Union double pour passage de cloison Panel mount union	264-267 
	SO 50002		SO 51001		SO 51521
Stützhülse Douille d'appui Stiffener sleeve	231 	Gerade Verschraubung Union double Straight union	243-244 	Einstellnippel Union orientable mâle Adjustable male adaptor	268-269 
	SO 50003		SO 51021		SO 51600
Sechskantmutter METR Ecrou à six pans METR Hexagon nut METR	232 	Gerade Einschraubverschraubung Union mâle Male adaptor union	245-253 	Reduktionsverschraubung Raccord de réduction Reduction union	270-271 
	SO 50006		SO 51121		SO 51821
Anschlussmutter Ecrou Union nut	233 	Thermofühlerverschraubung Raccord pour sondes Temperature probe union	254-258 	Winkelverschraubung Coude Elbow union	272-276 
	SO 50020		SO 51124-D		SO 52021
Armaturenanschluss Ecrou de raccordement Nut connection	234-236 	Gerade Aufschraubverschraubung Union femelle Female adaptor union	259 	Winkel-Einschraubverschraubung Coude mâle Male adaptor elbow union	277-278 
	SO 50021		SO 51221		SO 52421
Übergangsmuffe Adaptateur femelle Female adaptor	237 	Verbindungsnippel Pièce folle Tube stub	260-261 	Einstellwinkel Coude orientable Adjustable elbow union	279-280 
	SO 50030		SO 51300		SO 52621
Übergangsnippel Adaptateur mâle Male adaptor	238-239 	Einstellbare Kupplung Pièce folle prémontée Tube stub pre-assembled	262 	Winkel-Schottverschraubung Coude pour passage de cloison Panel mount elbow union	280 
	SO 50040		SO 51325		SO 52721

Schwenkverschraubung
Coude banjo
Single banjo



281
SO 52824

T-Verschraubung
Té égal
Tee union



282-286
SO 53021

Einstellbare T- und L-Verschraubung
Té et L orientable
Adjustable tee and L union



287-289
SO 53621

Kreuzverschraubung
Croix égale
Cross union



290
SO 54021

Montagestutzen
Pièce de montage
Pre-assembly stud





291
SO 56000


Sonderausführungen:


Exécution en option:

Optional Services:

 Spezialbehandlung für Einsatz mit Sauerstoff
Traitement spécial pour utilisation sous oxygène
Special treatment for use with oxygen

 Spezialbehandlung - silikonfrei
Traitement spécial - sans silicone
Special treatment - silicone free

 Spezialreinigung - entfettet
Traitement spécial - dégraissé
Special treatment - degreased

 Vorbeschichtete Gewinde mit Loctite 5061
Filetages pré enduits avec Loctite 5061
Pre-coated threads with Loctite 5061

Edelstahl

Acier inoxydable

Stainless steel

Eigenschaften, Besonderheiten

- einfache, schnelle Montage
- korrosionsbeständig
- kompakte Baumassee
- grosse Sortimentsvielfalt
- viele Kombinationsmöglichkeiten

Funktionsprinzip

Siehe Kapitel i

Werkstoff

Edelstahl 1.4571 (≈ AISI 316 Ti),
Legierung X6CrNiMoTi 17-12-2,
DIN EN 10088-3

Betriebsdruck PN

Siehe Produktetabellen (4-fache Sicherheit)

Temperaturbereich

-196°C bis +300°C, bis +600°C auf Anfrage

Helium-Leckrate

10⁻⁸ mbar • l/s *

Vakuum

Bis 10⁻⁴ mbar, höhere Werte möglich

Anzuschliessende Rohre

Kunststoffrohre und nahtlose Präzisionsrohre aus
Edelstahl (DIN EN 10216-5/EN ISO 1127)
mit sauberer, glatter Oberfläche. Toleranz
Aussendurchmesser ± 0,1 mm; Ausnahme:
Kunststoffrohre. Siehe auch Kapitel i und
Kapitel 19. Weitere Materialien auf Anfrage.

Werkzeugnis

Bescheinigung 2.2 nach EN 10204

Zulassungen

DNV GL, DVGW, SVGW, ABS
Weitere Informationen auf Anfrage.

Einschraubzapfen, Gewinde

Rohrgewinde (Zoll) und metrisches Feingewinde
DIN 3852, kegelig nach Form C, mit Dichtkante
nach Form B. NPT-Gewinde nach ANSI
B1.20.1.

Zum Abdichten der kegeligen Einschraub-
gewinde empfehlen wir Loctite 561.

Druckauswertungsgrad in % des PN

°C						
-196°	-110°	-60°	0°	120°	200°	300°
50 %	70 %	100 %		70 %	60 %	auf Anfrage / sur demande / on request

* bei fachgerechter Montage können Werte von 10⁹
erreicht werden; siehe Kapitel i:
- Montageanleitung
- Rohrrempfehlungen

Généralités

- montage facile et rapide
- résistant à la corrosion
- dimensions compactes
- vaste gamme de produits
- multiples possibilités de combinaisons

Principe de fonctionnement

Voir chapitre i

Matériau

Acier inoxydable 1.4571 (≈ AISI 316 Ti),
avec l'alliage X6CrNiMoTi 17-12-2,
DIN EN 10088-3

Pression de service PN

Voir tableaux des produits (facteur de
sécurité 4)

Plage de température admissible

-196°C à +300°C, jusqu'à +600°C sur demande

Débit de fuite avec hélium

10⁻⁸ mbar • l/s *

Vide

Jusqu'à 10⁻⁴ mbar, valeurs plus élevées possible

Tubes à utiliser

Tubes en matière plastique et tous les tubes en
acier inoxydable sans soudure (selon DIN EN
10216-5/EN ISO 1127), avec surface propre
et lisse. Tolérance du diamètre extérieur de
± 0,1 mm; exception: tubes en plastique. Voir
aussi chapitre i et chapitre 19. Autres matériaux
sur demande.

Certificat

Certificats 2.2 selon EN 10204

Homologations

DNV GL, DVGW, SVGW, ABS
Autres informations sur demande.

Embouts mâles, filetages

Filetage-gaz (BSP) et filetage métrique à pas
fin DIN 3852; conique selon forme C; filetage
d'étanchéité selon forme B. Filetage NPT selon
ANSI B1.20.1.

Pour assurer l'étanchéité des filetages mâles
coniques, nous recommandons Loctite 561.

Coefficient de pression de service admissible en % de PN

Characteristics, specialities

- easy and fast to install
- resistant to corrosion
- compact size
- extensive product range
- many combination possibilities

Operating principle

See chapter i

Material

Stainless steel 1.4571 (≈ AISI 316 Ti)
with alloy X6CrNiMoTi 17-12-2,
DIN EN 10088-3

Working pressure PN

See product tables (safety factor 4)

Temperature range

-196°C to +300°C, up to +600°C on request

Leak rate with helium

10⁻⁸ mbar • l/s *

Vacuum

Up to 10⁻⁴ mbar, higher values are possible

Tubes to use

Tubes of plastic and stainless steel seamless
precision tubes (to DIN EN 10216-5/EN ISO
1127) with clean smooth surface. Tolerance of
outside diameter ± 0,1 mm; exception: plastic
tubes. See also chapter i and chapter 19.
Further materials on request.

Certificates

Test certificate 2.2 to EN 10204

Approvals

DNV GL, DVGW, SVGW, ABS
Additional information on request.

Adaptor stem, male thread

British Standard Pipe (BSP) and metric fine
thread DIN 3852; tapered form C; thread
with sealing form B. NPT-thread according to
ANSI B1.20.1.

For sealing of the tapered male adaptor thread
we recommend Loctite 561.

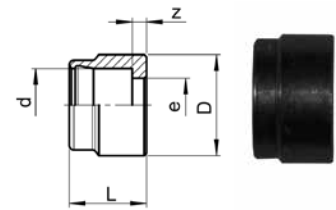
Pressure coefficient % of PN

* when professionally assembled values up to 10⁹ can be
achieved; see chapter i:
- Installation instructions
- Recommendations for tubes

Klemmring

Bague de serrage

Compression ferrule



SO 50001

Type -d	Mat.-Nr.	bar	L	D	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes				
SO 50001-2	056.0010.020	250	3.5	5.0	0.7	1.5	0.010
SO 50001-3	056.0010.030	250	4.5	5.0	0.9	2.5	0.030
SO 50001-4	056.0010.040	250	5.0	6.0	1.0	3.5	0.050
SO 50001-5	056.0010.050	250	5.5	6.8	1.1	4.0	0.060
SO 50001-6	056.0010.060	200	6.5	8.5	1.2	4.5	0.120
SO 50001-8	056.0010.080	200	7.0	10.5	1.2	6.5	0.160
SO 50001-10	056.0010.100	160	7.8	12.7	1.2	8.5	0.240
SO 50001-12	056.0010.120	160	8.8	14.7	1.2	10.0	0.310
SO 50001-15	056.0010.150	100	10.0	18.0	1.4	13.0	0.400
SO 50001-18	056.0010.180	100	11.7	22.0	1.4	16.0	0.840
SO 50001-22	056.0010.220	64	13.5	26.0	1.4	20.0	1.220
SO 50001-28	056.0010.280	40	15.4	32.5	2.0	24.0	2.150

Für Zollrohre	Pour tubes pouces		For inch tubes				
SO 50001-3,2	056.0010.032	250	4.5	5.0	0.9	2.5	0.030
SO 50001-6,35	056.0010.063	200	6.5	8.5	1.2	4.5	0.110
SO 50001-7,94	056.0010.079	200	7.0	10.5	1.2	6.5	0.160
SO 50001-9,52	056.0010.095	160	7.8	12.7	1.2	8.0	0.250
SO 50001-12,7	056.0010.127	160	10.5	18.0	1.5	11.0	0.620

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Klemmring

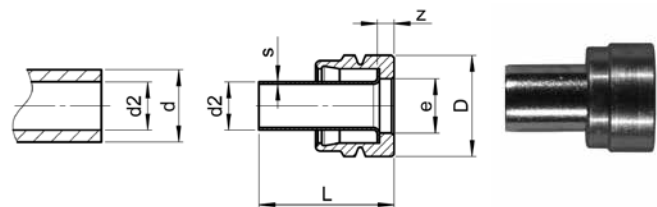
mit integrierter Stützhülse

Bague de serrage

avec douille d'appui

Compression ferrule

with stiffener sleeve



SO 50001 FIX

Type -d -d2	Mat.-Nr.	bar	L	D	s	z	e	kg/100
SO 50001-6-4 FIX	056.0015.110	200	11.2	8.5	0.20	1.2	4.5	0.140
SO 50001-8-6 FIX	056.0015.140	200	13.2	10.5	0.25	1.2	6.5	0.205
SO 50001-10-8 FIX	056.0015.190	160	16.2	12.7	0.30	1.2	8.5	0.328
SO 50001-12-10 FIX	056.0015.240	160	19.2	14.7	0.25	1.2	10.0	0.481

d=Rohraussen-ø
 d2=Rohrinnen-ø
 s=Rohrwandstärke

d=ø extérieur du tube
 d2=ø intérieur de tube
 s=épaisseur de la paroi du tube

d=tube outside diameter
 d2=tube inside diameter
 s=tube wall thickness

5

Klemmring

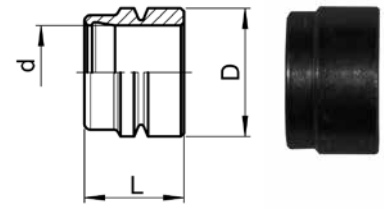
für Durchgangverschraubungen

Bague de serrage

pour conduites de mesure

Compression ferrule

for gauge lines



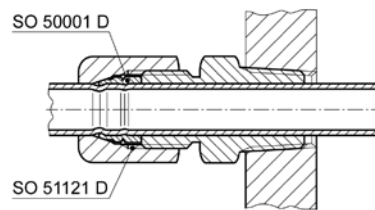
SO 50001 D

Type -d	Mat.-Nr.	bar	L	D	kg/100
SO 50001-2 D	056.0012.020	250	3.5	5.0	0.020
SO 50001-2-1 D	056.0012.008	250	4.5	5.0	0.020
SO 50001-2-1,5 D	056.0012.013	250	4.5	5.0	0.020
SO 50001-3 D	056.0012.030	250	4.5	5.0	0.030
SO 50001-3-1,6 D	056.0012.015	250	6.0	5.0	0.050
SO 50001-3-2,5 D	056.0012.043	250	4.5	5.0	0.010
SO 50001-4 D	056.0012.040	250	5.0	6.0	0.050
SO 50001-5-3 D	056.0012.061	250	7.5	6.5	0.120
SO 50001-5-3,5 D	056.0012.068	200	5.5	6.8	0.010
SO 50001-6 D	056.0012.060	200	6.5	8.5	0.100
SO 50001-6-5 D	056.0012.117	200	8.7	8.5	0.170
SO 50001-8 D	056.0012.080	200	7.0	10.5	0.150
SO 50001-8-6 D	056.0012.140	200	9.5	10.5	0.280
SO 50001-10 D	056.0012.100	160	8.0	12.5	0.220
SO 50001-10-8 D	056.0012.190	160	11.5	12.5	0.340
SO 50001-12 D	056.0012.120	160	9.0	14.5	0.290
SO 50001-12-10 D	056.0012.240	160	12.5	14.5	0.530
SO 50001-15 D	056.0012.150	100	10.0	18.0	0.500
SO 50001-15-12 D	056.0012.420	100	15.0	18.0	1.020
SO 50001-18 D	056.0012.180	100	11.7	22.0	0.840
SO 50001-22 D	056.0012.220	64	13.5	26.0	1.200

Anwendungsbeispiele:

Messleitungen können durch den Klemmring ohne Innenbund durchgesteckt werden. Durchgangverschraubungen für Messleitungen sind auch erhältlich. Bei Bestellung ist die Typennummer der Standard Verschraubung zusätzlich mit "D" zu ergänzen, z.B. SO 51121-8-1/4 D.

Exemples d'utilisation:



Les lignes de mesure peuvent être insérés à travers la bague de serrage sans collet intérieur. Des raccords pour conduites de mesure sont également disponibles. Lors de la commande, le numéro de type du raccord standard doit être complété avec la lettre "D", par exemple SO 51121-8-1/4 D.

Sample combinations:

Measuring lines can be pushed through the clamping ring without collar. Unions for gauge lines are also available. For ordering, the type number of the standard union must be supplemented with "D", e.g. SO 51121-8-1/4 D.

Klemmring

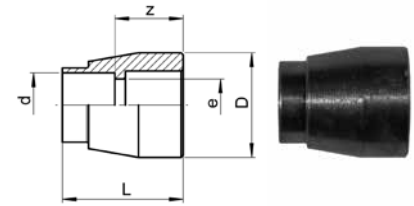
für Manometeranschluss

Bague de serrage

pour écrou de manomètre

Compression ferrule

for pressure gauge connection



SO 50001 MAN

Type -d	Mat.-Nr.	bar	L	D	z	e	kg/100
SO 50001-6 MAN	056.0011.110	125	11.5	10.0	6.5	5.0	0.200
SO 50001-8 MAN	056.0011.185	125	11.5	11.0	5.5	6.5	0.400

Beide Dimensionen sind für 1/4" und 1/2" Gewinde geeignet.

Les deux dimensions sont utilisables pour les filetages 1/4" et 1/2".

Both dimensions are suitable for 1/4" and 1/2" threads.

Diese Klemmringe "SO 50001 MAN" dürfen nur mit der Anschlussmutter für Manometer verwendet werden, deren Bestellnummer "MAN" enthält.

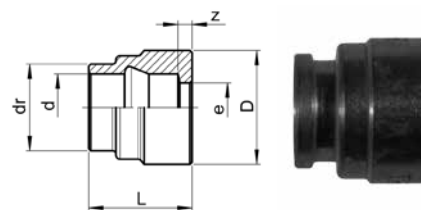
Les bagues de serrage "SO 50001 MAN" doivent être utilisées uniquement avec les écrous pour manomètre portant la désignation "MAN".

These compression ferrules "SO 50001 MAN" must only be used with the union nut for pressure gauges of which the order number contains "MAN".

Für alle anderen Manometeranschlüsse wird der Klemmring SO 50001 verwendet.

Pour d'autres dimensions, utiliser la bague de serrage SO 50001.

For all other pressure gauge connections the compression ferrule SO 50001 is to be used.

Klemmring reduziert
Bague de serrage de réduction
Reduction compression ferrule

SO 50001 RED

Type-dr-d	Mat.-Nr.	bar	L	D	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques						
SO 50001-4-2	056.0014.030	250	7.0	6.0	0.9	1.5	0.080
SO 50001-5-3	056.0014.060	250	7.5	6.8	0.9	2.5	0.130
SO 50001-6-4	056.0014.110	200	8.5	8.5	1.1	3.5	0.190
SO 50001-6-5	056.0014.117	200	8.7	8.5	1.1	4.0	0.150
SO 50001-8-6	056.0014.140	200	9.5	10.5	1.3	4.5	0.320
SO 50001-10-8	056.0014.190	160	11.5	12.7	1.3	6.5	0.430
SO 50001-12-10	056.0014.240	160	12.5	14.7	1.2	8.5	0.510
SO 50001-15-12	056.0014.420	100	15.0	18.0	1.2	10.0	1.060
SO 50001-15-14	056.0014.440	100	15.0	18.0	1.4	12.0	0.710
SO 50001-18-15	056.0014.610	100	16.7	22.0	1.4	13.0	1.670
SO 50001-18-16	056.0014.620	100	16.7	22.0	1.4	14.0	1.470
SO 50001-22-18	056.0014.755	64	20.0	26.0	1.4	16.0	2.620

Für Zollrohre	Pour tubes pouces						
SO 50001-3-1,6	056.0014.015	250	6.2	5.0	0.8	1.0	0.090
SO 50001-5-3,2	056.0014.062	250	7.5	6.8	0.9	2.5	0.115
SO 50001-8-6,35	056.0014.143	200	9.5	10.5	1.3	4.5	0.300
SO 50001-10-7,94	056.0014.187	160	11.5	12.7	1.3	6.5	0.430
SO 50001-15-12,7	056.0014.427	100	15.0	18.0	1.4	11.0	0.940
SO 50001-15-13,5	056.0014.435	100	15.0	18.0	1.4	12.0	0.840
SO 50001-18-15,88	056.0014.618	100	16.7	22.0	1.4	14.0	1.470
SO 50001-18-17,2	056.0014.632	100	16.7	22.0	1.4	15.0	1.160
SO 50001-22-19,05	056.0014.760	64	20.0	26.0	1.4	16.0	2.480
SO 50001-22-21,3	056.0014.785	64	20.0	26.0	1.4	19.5	1.470

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
19,05	=	3/4
21,3	=	27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
19,05	=	3/4
21,3	=	27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
19,05	=	3/4
21,3	=	27/32

Anwendungsbeispiele:

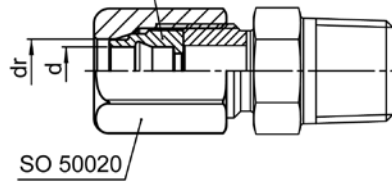
Einstufige Reduktionen von Rohranschlüssen sind auf eine einfachste Art durch Auswechseln der normalen gegen die reduzierten Klemmringe möglich.

Beispiel:

Reduktion eines Rohranschlusses d=15mm auf d=12mm:
Klemmring SO 50001-15 austauschen gegen Klemmring SO 50001-15-12 RED.
Anschlussmutter SO 50020-15 bleibt.

Exemples d'utilisation:

SO 50001 RED



Les réductions à une étape des raccords sont disponibles de manière simple en remplaçant la normale par rapport aux bagues de serrage réduites.

Exemple:

Réduction d'un raccord d=15mm sur d=12mm:
Bague de serrage SO 50001-15 en échange de la bague de serrage SO 50001 15-12 RED.
L'écrou de raccordement SO 50020-15 reste.

Sample combinations:

Single stage reductions for tube connections can be simply achieved by replacing the normal compression ferrule with reduced compression ferrules.

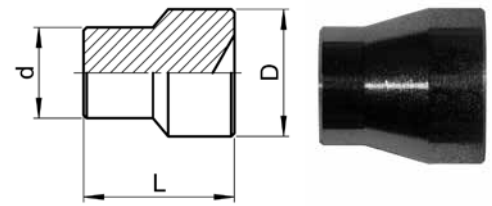
Example:

Reduction of a tube connection d=15mm to d= 12mm:
Replace compression ferrule SO 50001-15 with SO 50001-15-12 RED.
The SO 50020-15 union nut is retained.

Abschlusszapfen

Bouchon d'arrêt

Plug



SO 50002

Type -d	Mat.-Nr.	L	D	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes	
SO 50002-2	056.0020.020	5.5	3.6	0.040
SO 50002-3	056.0020.030	7.0	4.8	0.080
SO 50002-4	056.0020.040	8.0	6.0	0.130
SO 50002-5	056.0020.050	8.5	6.4	0.200
SO 50002-6	056.0020.060	9.5	8.3	0.310
SO 50002-8	056.0020.080	10.0	10.3	0.550
SO 50002-10	056.0020.100	13.0	12.3	0.890
SO 50002-12	056.0020.120	14.0	13.6	1.390
SO 50002-15	056.0020.150	16.5	16.6	3.100
SO 50002-18	056.0020.180	19.0	20.5	4.340
SO 50002-22	056.0020.220	22.0	24.5	6.620
SO 50002-28	056.0020.280	23.0	30.5	11.100
Für Zollrohre	Pour tubes pouces		For inch tubes	
SO 50002-6,35	056.0020.063	9.5	8.3	0.310
SO 50002-7,94	056.0020.079	10.0	10.3	0.550
SO 50002-9,52	056.0020.095	13.0	12.3	0.890
SO 50002-12,7	056.0020.127	16.5	16.6	3.100

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

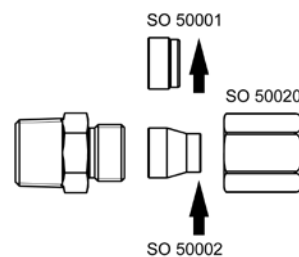
6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Anwendungsbeispiele:

Der Abschlusszapfen lässt sich in jede Verschraubung anstelle eines Klemmringes der gleichen Grösse einsetzen. Wird ein reduzierter Klemmring durch einen Abschlusszapfen ersetzt, so muss immer von der Grösse der Anschlussmutter ausgegangen werden.

Montagehinweis: Anschlussmutter mit 1/4 Drehung anziehen.

Exemples d'utilisation:



Le bouchon d'arrêt s'insère dans tout raccord au lieu d'une bague de serrage de la même taille. Si une bague de serrage réduite d'une est remplacée, elle doit toujours être prise à partir de la taille de l'écrou de raccordement.

Note d'installation: Serrez l'écrou d'accouplement de 1/4 de tour.

Sample combinations:

The plug can be inserted into all screw fittings instead of a compression ferrule of the same size. If a reduced compression ferrule is replaced by a plug, the size of the union nut must always be used as a basis.

Assembly information: Tighten the union nut 1/4 turn.

Stützhülse

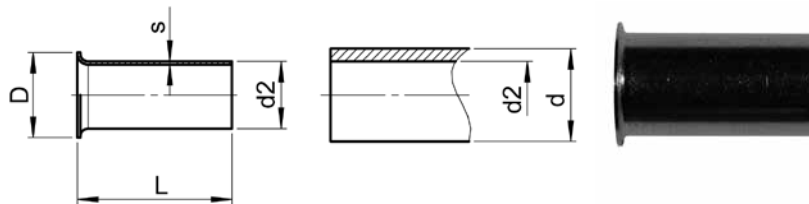
zur Rohrverstärkung

Douille d'appui

pour renforcer les tubes

Stiffener sleeve

to reinforce the tubes



SO 50003

Type - d - d2	Mat.-Nr.	L	D	s	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes	
SO 50003-3-2	056.003 1.020	6.0	2.8	0.20	0.006
SO 50003-4-2	056.003 1.030	8.0	3.8	0.20	0.008
SO 50003-4-2,5	056.003 1.035	8.0	3.8	0.20	0.010
SO 50003-4-3	056.003 1.040	8.0	3.8	0.20	0.012
SO 50003-5-3	056.003 1.060	9.0	4.5	0.20	0.013
SO 50003-5-4	056.003 1.080	9.0	4.5	0.20	0.018
SO 50003-6-3	056.003 1.100	10.0	5.0	0.20	0.015
SO 50003-6-4	056.003 1.110	10.0	5.5	0.20	0.020
SO 50003-6-4,5	056.003 1.114	10.0	5.5	0.20	0.021
SO 50003-6-5	056.003 1.117	10.0	5.5	0.25	0.029
SO 50003-8-5	056.003 1.136	12.0	7.5	0.25	0.040
SO 50003-8-6	056.003 1.140	12.0	7.5	0.25	0.045
SO 50003-8-7	056.003 1.150	12.0	7.5	0.30	0.057
SO 50003-10-7	056.003 1.180	15.0	9.5	0.30	0.076
SO 50003-10-8	056.003 1.190	15.0	9.5	0.30	0.088
SO 50003-10-9	056.003 1.195	15.0	9.5	0.40	0.128
SO 50003-12-9	056.003 1.230	18.0	11.5	0.40	0.157
SO 50003-12-10	056.003 1.240	18.0	11.5	0.40	0.171
SO 50003-12-10,4	056.003 1.254	18.0	11.5	0.40	0.172
SO 50003-14-12	056.003 1.340	20.0	13.5	0.50	0.282
SO 50003-15-12	056.003 1.420	20.0	14.5	0.50	0.282
SO 50003-15-13	056.003 1.430	20.0	14.5	0.50	0.313
SO 50003-16-14	056.003 1.500	22.0	15.5	0.60	0.432
SO 50003-18-14	056.003 1.600	24.0	17.5	0.60	0.493
SO 50003-18-15	056.003 1.610	24.0	17.5	0.60	0.531
SO 50003-18-16	056.003 1.620	24.0	17.5	0.60	0.548
SO 50003-22-19	056.003 1.760	28.0	21.5	0.60	0.792
SO 50003-22-20	056.003 1.775	28.0	21.5	0.60	0.814
SO 50003-28-25	056.003 1.910	34.0	27.5	0.60	1.260

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes	
SO 50003-9,52-6,22	056.003 1.160	15.0	9.0	0.30	0.076

 Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
 $9,52 = 3/8$

 Conversion de "d" pour tubes en pouces:
 $9,52 = 3/8$

 Conversion for "d" for inch tubes:
 $9,52 = 3/8$
Verstärken:

Kunststoffrohre und dünnwandige Edelstahlrohre sind durch Stützhülsen zu verstärken.

Genaue Angaben über das Verstärken siehe Kapitel i.

Zum Entgraten und Kalibrieren der Rohre eignen sich unsere Hilfswerkzeuge (siehe Kapitel 21).

Werkstoff: Inox 1.4404

Renforcement:

Tubes en matière plastique et les tubes en acier inoxydable à parois minces doivent être renforcés à l'aide des douilles d'appui.

Pour des indications concernant le renforcement voir chapitre i.

Pour des outils pour l'ébarbage et le calibrage du tube voir chapitre 21.

Matériau: Inox 1.4404

Reinforcement:

Plastic tubes and thin walled stainless steel tubes are to be reinforced with stiffener sleeves. Details concerning stiffening can be found in chapter i.

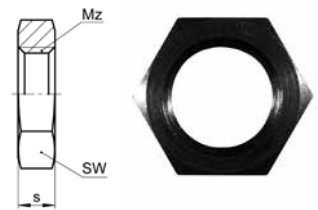
For useful tools for deburring and calibrating tubing see chapter 21.

Material: Inox 1.4404

 d=Rohraussen-ø
 d2=Rohrinnen-ø
 s=Rohrwandstärke

 d=ø extérieur du tube
 d2=ø intérieur de tube
 s=épaisseur de la paroi du tube

 d=tube outside diameter
 d2=tube inside diameter
 s=tube wall thickness

Sechskantmutter METR
Ecrou à six pans METR
Hexagon nut METR

SO 50006 METR

Type -Mz	Mat.-Nr.	SW	s	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)	Mz=Metric thread (parallel)		
SO 50006-M6x0,75	056.0063.098	10	3.50	0.170
SO 50006-M8x1	056.0063.120	12	3.50	0.220
SO 50006-M10x1	056.0063.150	14	5.00	0.400
SO 50006-M12x1	056.0063.190	17	6.00	0.700
SO 50006-M14x1	056.0063.220	19	6.00	0.800
SO 50006-M16x1	056.0063.260	22	6.00	1.100
SO 50006-M20x1,5	056.0063.345	27	6.00	1.600
SO 50006-M24x1,5	056.0063.405	30	7.00	2.000
SO 50006-M28x1,5	056.0063.445	36	8.00	3.400
SO 50006-M36x2	056.0063.560	41	10.00	4.000

Sechskantmutter für SO 51521, SO 51524 und SO 52721

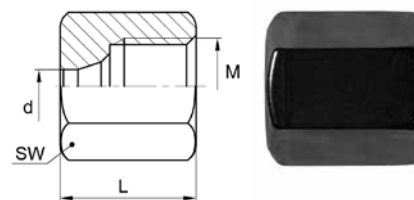
Ecrou à six pans pour SO 51521, SO 51524 et SO 52721

Hexagon nut for SO 51521, SO 51524 and SO 52721

Anschlussmutter

Ecrou

Union nut



SO 50020

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes			
SO 50020-2	056.0200.020	250	6x0.75	8	8.5	0.200
SO 50020-3	056.0200.030	250	6x0.75	8	10.0	0.240
SO 50020-4	056.0200.040	250	8x1	10	13.0	0.490
SO 50020-5	056.0200.050	250	8x1	10	13.5	0.460
SO 50020-6	056.0200.060	200	10x1	12	15.5	0.670
SO 50020-8	056.0200.080	200	12x1	14	17.0	0.890
SO 50020-10	056.0200.100	160	14x1	17	19.5	1.540
SO 50020-12	056.0200.120	160	16x1	19	20.5	1.900
SO 50020-15	056.0200.150	100	20x1.5	24	24.0	3.810
SO 50020-18	056.0200.180	100	24x1.5	30	25.0	6.100
SO 50020-22	056.0200.220	64	28x1.5	32	28.0	6.940
SO 50020-28	056.0200.280	40	36x2	41	31.5	12.850

Für Zollrohre	Pour tubes pouces	For inch tubes				
SO 50020-3,2	056.0200.032	250	6x0.75	8	10.0	0.230
SO 50020-6,35	056.0200.063	200	10x1	12	15.5	0.660
SO 50020-7,94	056.0200.079	200	12x1	14	16.5	0.890
SO 50020-9,52	056.0200.095	160	14x1	17	18.5	1.560
SO 50020-12,7	056.0200.127	160	20x1.5	24	23.5	4.580

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

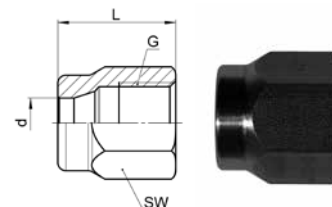
Conversion for "d" for inch tubes:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Anschlussmutter MAN

Ecrou MAN

Union nut MAN



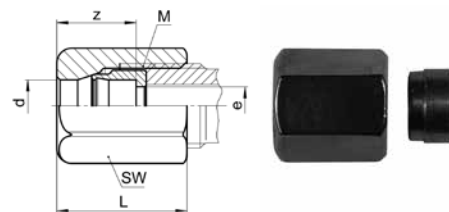
SO 50020 MAN

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)		G=BSP thread (parallel)		
SO 50020-6-1/4 MAN	056.0201.110	200	17	20.0	2.550
SO 50020-6-1/2 MAN	056.0201.125	200	24	28.0	4.820
SO 50020-8-1/4 MAN	056.0201.170	200	17	24.0	2.550
SO 50020-8-1/2 MAN	056.0201.185	200	24	29.0	5.110
SO 50020-10-1/2 MAN	056.0201.285	160	24	25.5	4.400
SO 50020-12-1/2 MAN	056.0201.400	160	24	28.0	4.480

Armaturenanschluss

Ecrou de raccordement

Nut connection



SO 50021

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes				
SO 50021-2	056.0210.020	250	6x0.75	8	8.5	3.5	1.5	0.210
SO 50021-3	056.0210.030	250	6x0.75	8	10.0	5.0	2.5	0.270
SO 50021-4	056.0210.040	250	8x1	10	13.0	5.5	3.5	0.540
SO 50021-5	056.0210.050	250	8x1	10	13.5	6.0	4.0	0.520
SO 50021-6	056.0210.060	200	10x1	12	15.5	8.0	4.5	0.790
SO 50021-8	056.0210.080	200	12x1	14	17.0	8.5	6.5	1.050
SO 50021-10	056.0210.100	160	14x1	17	19.5	11.5	8.5	1.780
SO 50021-12	056.0210.120	160	16x1	19	20.5	12.0	10.0	2.210
SO 50021-15	056.0210.150	100	20x1.5	24	24.0	14.0	13.0	4.210
SO 50021-18	056.0210.180	100	24x1.5	30	25.0	15.5	16.0	6.940
SO 50021-22	056.0210.220	64	28x1.5	32	28.0	19.0	20.0	8.160
SO 50021-28	056.0210.280	40	36x2	41	31.5	19.5	24.0	15.000

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes				
SO 50021-3,2	056.0210.032	250	6x0.75	8	10.0	5.0	2.5	0.260
SO 50021-6,35	056.0210.063	200	10x1	12	15.5	8.0	4.5	0.770
SO 50021-7,94	056.0210.079	200	12x1	14	16.5	8.5	6.5	1.050
SO 50021-9,52	056.0210.095	160	14x1	17	18.5	11.5	8.0	1.810
SO 50021-12,7	056.0210.127	160	20x1.5	24	23.5	13.5	11.0	5.200

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

3,2 = 1/8
 6,35 = 1/4
 7,94 = 5/16
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2

Gewindezapfen für SERTO-Anschlüsse siehe Kapitel i.

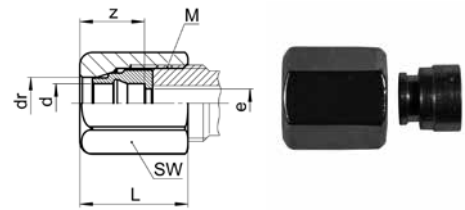
Embout fileté pour écrous de raccordement SERTO voir chapitre i.

Threaded stem for SERTO connections see chapter i.

Armaturenanschluss reduziert

Ecrou de raccordement réduit

Reduction tube connection



SO 50021 RED

Type-dr-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes				
SO 50021-5-3	056.0214.060	250	8x1	10	13.5	6.0	2.5	0.590
SO 50021-6-4	056.0214.110	200	10x1	12	15.5	8.0	3.5	0.880
SO 50021-6-5	056.0214.117	200	10x1	12	15.5	8.0	4.0	0.840
SO 50021-8-6	056.0214.140	200	12x1	14	17.0	8.5	4.5	1.210
SO 50021-10-8	056.0214.190	160	14x1	17	19.5	11.5	6.5	1.970
SO 50021-12-10	056.0214.240	160	16x1	19	20.5	12.0	8.5	2.410
SO 50021-15-12	056.0214.420	100	20x1.5	24	24.0	14.0	10.0	4.770
SO 50021-15-14	056.0214.440	100	20x1.5	24	24.0	14.0	12.0	4.450
SO 50021-18-15	056.0214.610	100	24x1.5	30	25.0	15.5	13.0	7.690
SO 50021-18-16	056.0214.620	100	24x1.5	30	25.0	15.5	14.0	7.490
SO 50021-22-18	056.0214.755	64	28x1.5	32	28.0	19.0	16.0	10.760

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes				
SO 50021-3-1,6	056.0214.015	250	6x0.75	8	10.0	5.0	1.0	0.310
SO 50021-5-3,2	056.0214.062	250	8x1	10	13.5	6.0	2.5	0.575
SO 50021-8-6,35	056.0214.143	200	12x1	14	17.0	8.5	4.5	1.210
SO 50021-10-7,94	056.0214.187	160	14x1	17	19.5	11.5	6.5	1.970
SO 50021-15-12,7	056.0214.427	100	20x1.5	24	24.0	14.0	11.0	4.550
SO 50021-15-13,5	056.0214.435	100	20x1.5	24	24.0	14.0	12.0	4.550
SO 50021-18-15,88	056.0214.618	100	24x1.5	30	25.0	15.5	14.0	7.490
SO 50021-18-17,2	056.0214.632	100	24x1.5	30	25.0	15.5	15.0	7.190
SO 50021-22-21,3	056.0214.785	64	28x1.5	32	28.0	19.0	19.5	9.560

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

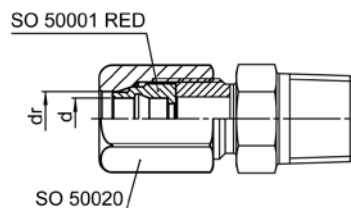
Conversion for "d" for inch tubes:

1,6	=	1/16
3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
7,94	=	5/16
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
15,88	=	5/8
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:

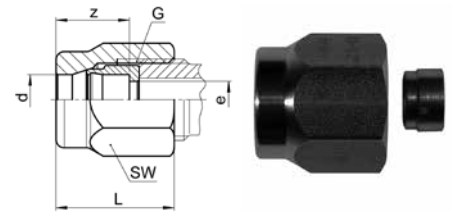


Mit diesem Armaturenanschluss können einstufige Reduktionen vorgenommen werden. Gewindezapfen für SERTO-Anschlüsse siehe Kapitel i.

Avec ce raccord de robinetterie, les réductions à une étape peuvent être faites. Embout fileté pour écrous de raccordement SERTO voir chapitre i.

Single stage reductions can be made with this fitting connection. Threaded stem for SERTO connections see chapter i.

Manometeranschluss
Ecrou de manomètre
Pressure gauge connection



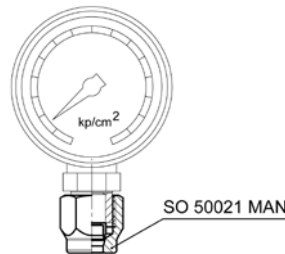
SO 50021 MAN

Type -d -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)							

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

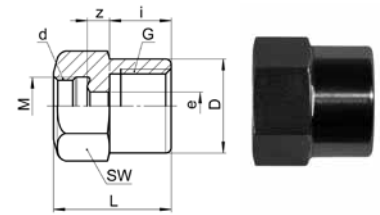
Sample combinations:



Übergangsmuffe

Adaptateur femelle

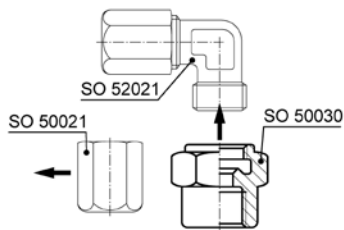
Female adaptor



SO 50030

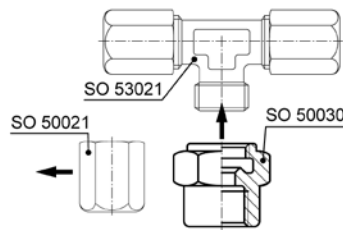
Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	D	i	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)								
SO 50030-6-1/8	056.0301.100	200	10x1	14	20.0	13.8	10.0	4.0	5.0	1.480
SO 50030-6-1/4	056.0301.110	200	10x1	17	22.0	16.8	13.0	4.0	5.0	2.350
SO 50030-6-3/8	056.0301.120	200	10x1	22	22.0	21.8	13.0	4.0	5.0	4.500
SO 50030-6-1/2	056.0301.125	200	10x1	27	24.0	26.8	15.0	4.0	5.0	7.440
SO 50030-8-1/8	056.0301.160	200	12x1	17	21.0	16.8	10.0	4.0	6.5	2.560
SO 50030-8-1/4	056.0301.170	200	12x1	17	23.0	16.8	13.0	5.0	6.5	2.150
SO 50030-8-3/8	056.0301.180	200	12x1	22	23.0	21.8	13.0	4.0	6.5	4.500
SO 50030-8-1/2	056.0301.185	200	12x1	27	25.0	26.8	15.0	4.0	6.5	7.140
SO 50030-10-1/4	056.0301.270	160	14x1	17	24.0	16.8	13.0	4.0	8.5	1.870
SO 50030-10-3/8	056.0301.280	160	14x1	22	24.0	21.8	13.0	4.0	8.5	4.050
SO 50030-10-1/2	056.0301.285	160	14x1	27	26.0	26.8	15.0	4.0	8.5	7.400
SO 50030-12-1/4	056.0301.380	160	16x1	19	24.0	18.8	13.0	4.0	8.5	3.460
SO 50030-12-3/8	056.0301.390	160	16x1	22	24.0	21.8	13.0	4.0	10.0	3.720
SO 50030-12-1/2	056.0301.400	160	16x1	27	26.0	26.8	15.0	4.0	10.0	7.030
SO 50030-15-1/4	056.0301.528	100	20x1.5	24	21.0	20.0	13.0	4.0	11.5	4.900
SO 50030-15-3/8	056.0301.532	100	20x1.5	24	25.0	23.8	13.0	5.0	13.0	5.350
SO 50030-15-1/2	056.0301.534	100	20x1.5	27	28.0	26.8	15.0	5.0	13.0	6.600
SO 50030-15-3/4	056.0301.536	100	20x1.5	32	30.0	31.8	17.0	5.0	13.0	10.400
SO 50030-18-1/2	056.0301.646	100	24x1.5	30	28.0	29.8	15.0	6.0	15.0	8.810

5

Anwendungsbeispiele:


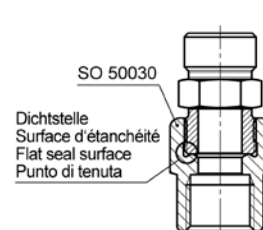
Die Übergangsmuffe kann auf jedes SERTO-Formteil mit dem passenden zylindrischen Gewinde geschraubt werden.

Dichtungsprinzip: Bei der Montage drückt sich die Dichtkante des Übergangsstückes in das SERTO-Formteil ein, dadurch entsteht eine einwandfreie Dichtung. Wir empfehlen, das Gewinde mit einem geeigneten Flüssigklebstoff gegen unbeabsichtigtes Lösen zu sichern.

Exemples d'utilisation:


L'adaptateur femelle peut être vissé à toute pièce moulée SERTO avec le filetage cylindrique approprié.

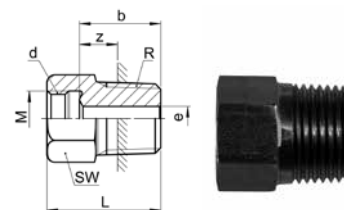
Principe d'étanchéité : Lors de l'assemblage, l'arête d'étanchéité de l'adaptateur appuie sur la pièce moulée SERTO, créant ainsi une étanchéité parfaite. Nous recommandons de fixer le filetage avec une colle liquide appropriée pour empêcher le desserrage involontaire.

Sample combinations:


The female adaptor can be screwed onto all SERTO moulded parts with a matching cylindrical thread.

Sealing principle: During assembly, the sealing edge of the female adaptor presses into the SERTO moulded part to produce a perfect seal. We recommend that the thread is secured against accidental unscrewing by means of a suitable liquid adhesive.

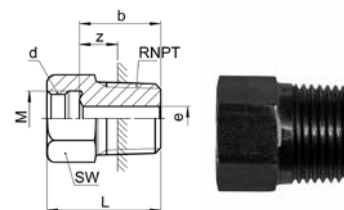
Übergangsnippel Adaptateur mâle Male adaptor



SO 50040

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	b	z	e	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)	R=BSP thread (tapered)							
SO 50040-5-1/8	056.0401.082	250	8x1	10	17.0	11.0	7.0	3.5	0.700
SO 50040-6-1/8	056.0401.100	200	10x1	12	17.0	11.0	7.0	4.5	0.740
SO 50040-6-1/4	056.0401.110	200	10x1	14	21.0	15.0	9.0	4.5	1.710
SO 50040-6-3/8	056.0401.120	200	10x1	17	20.0	14.0	7.6	4.5	2.850
SO 50040-6-1/2	056.0401.125	200	10x1	22	23.0	17.0	8.8	4.5	3.800
SO 50040-8-1/8	056.0401.160	200	12x1	14	18.0	11.0	7.0	6.0	0.980
SO 50040-8-1/4	056.0401.170	200	12x1	14	22.0	15.0	9.0	6.5	1.450
SO 50040-8-3/8	056.0401.180	200	12x1	17	22.0	15.0	8.6	6.5	2.800
SO 50040-8-1/2	056.0401.185	200	12x1	22	26.0	19.0	10.8	6.5	3.700
SO 50040-10-1/8	056.0401.265	160	14x1	17	18.5	11.5	7.5	6.0	1.200
SO 50040-10-1/4	056.0401.270	160	14x1	17	22.0	15.0	9.0	8.5	1.570
SO 50040-10-3/8	056.0401.280	160	14x1	17	22.0	15.0	8.6	8.5	2.280
SO 50040-10-1/2	056.0401.285	160	14x1	22	23.0	16.0	7.8	8.5	4.610
SO 50040-12-1/4	056.0401.380	160	16x1	19	23.0	16.0	10.0	8.5	1.970
SO 50040-12-3/8	056.0401.390	160	16x1	19	22.0	15.0	8.6	10.5	2.220
SO 50040-12-1/2	056.0401.400	160	16x1	22	26.0	19.0	10.8	10.5	4.830
SO 50040-15-3/8	056.0401.532	100	20x1.5	24	24.0	16.0	9.6	10.5	3.530
SO 50040-15-1/2	056.0401.534	100	20x1.5	24	27.0	19.0	10.8	13.0	4.170
SO 50040-15-3/4	056.0401.536	100	20x1.5	27	27.5	19.5	10.0	13.0	5.520
SO 50040-18-1/2	056.0401.646	100	24x1.5	30	29.0	21.0	12.8	13.5	6.020
SO 50040-18-3/4	056.0401.648	100	24x1.5	30	29.5	21.5	12.0	15.0	8.400
SO 50040-22-3/4	056.0401.768	100	28x1.5	36	29.5	21.5	12.0	19.0	10.000

Übergangsnippel NPT Adaptateur mâle NPT Male adaptor NPT



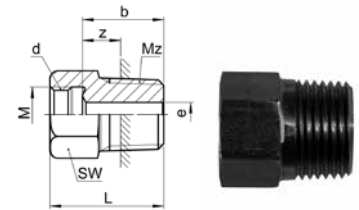
SO 50040 NPT

Type -d -RNPT	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	b	z	e	kg/100
RNPT=NPT Gewinde	RNPT=Filetage NPT	RNPT=NPT thread							
SO 50040-5-1/8 NPT	056.0402.082	250	8x1	10	19.0	13.0	8.9	3.5	0.820
SO 50040-6-1/8 NPT	056.0402.100	200	10x1	12	19.0	13.0	8.9	5.0	0.850
SO 50040-6-1/4 NPT	056.0402.110	200	10x1	14	23.0	17.0	11.2	4.5	1.880
SO 50040-8-1/4 NPT	056.0402.170	200	12x1	14	24.0	17.0	11.2	6.5	1.610
SO 50040-10-1/4 NPT	056.0402.270	160	14x1	17	24.0	17.0	11.2	8.5	1.680
SO 50040-10-3/8 NPT	056.0402.280	160	14x1	17	24.0	17.0	11.0	8.5	1.850
SO 50040-12-1/4 NPT	056.0402.380	160	16x1	19	25.0	18.0	12.2	8.5	2.070
SO 50040-12-3/8 NPT	056.0402.390	160	16x1	19	25.0	18.0	12.0	10.5	2.300
SO 50040-12-1/2 NPT	056.0402.400	160	16x1	22	29.0	22.0	13.9	10.5	5.330
SO 50040-15-1/2 NPT	056.0402.534	100	20x1.5	24	30.0	22.0	13.9	13.0	4.510

Übergangsnippel METR

Adaptateur mâle METR

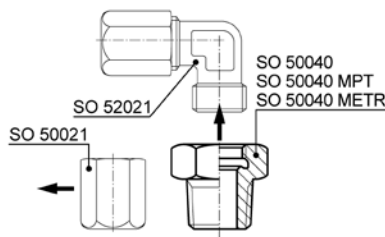
Male adaptor METR



SO 50040 METR

Type -d -Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	b	z	e	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)	Mz=Metric thread (parallel)							
SO 50040-5-M6x0,75	056.0403.115	250	8x1	10	15.0	9.0	6.2	2.5	0.440
SO 50040-5-M8x1	056.0403.125	250	8x1	10	17.0	11.0	7.5	3.5	0.550

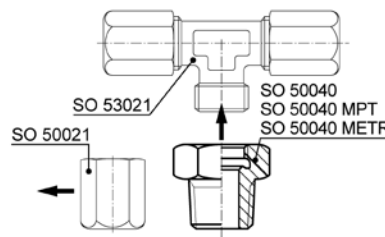
Anwendungsbeispiele:



Der Übergangsnippel kann auf jedes SERTO-Formteil mit dem passenden zylindrischen Gewinde geschraubt werden.

Dichtungsprinzip: Bei der Montage drückt sich die Dichtkante des Übergangsstückes in das SERTO-Formteil ein, dadurch entsteht eine einwandfreie Dichtung. Wir empfehlen, das Gewinde mit einem geeigneten Flüssigklebstoff gegen unbeabsichtigtes Lösen zu sichern.

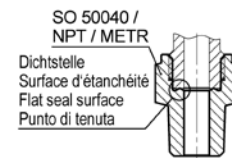
Exemples d'utilisation:



L'adaptateur mâle peut être vissé à toute pièce moulée SERTO avec le filetage cylindrique approprié.

Principe d'étanchéité: Lors de l'assemblage, l'arête d'étanchéité de l'adaptateur appuie sur la pièce moulée SERTO, créant ainsi une étanchéité parfaite. Nous recommandons de fixer le filetage avec une colle liquide appropriée pour empêcher le desserrage involontaire.

Sample combinations:



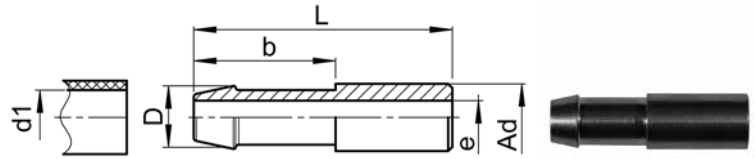
The male adaptor can be screwed onto all SERTO moulded parts with a matching cylindrical thread.

Sealing principle: During assembly, the sealing edge of the male adaptor presses into the SERTO moulded part to produce a perfect seal. We recommend that the thread is secured against accidental unscrewing by means of a suitable liquid adhesive.

Schlauchtülle

Douille cannelée

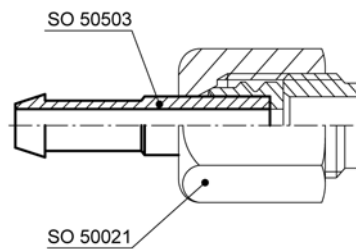
Hose nozzle

SO 50503


Type-Ad-d1	Mat.-Nr.	L	D	b	e	kg/100
SO 50503-A6-4	056.0500.110	25.0	5.0	11.0	3.0	0.250
SO 50503-A6-6	056.0500.122	31.0	7.5	17.0	4.0	0.450
SO 50503-A8-6	056.0500.140	33.0	7.5	17.0	4.0	0.470
SO 50503-A8-8	056.0500.154	33.0	9.5	17.0	6.0	0.650
SO 50503-A10-8	056.0500.190	35.0	9.5	17.0	6.0	0.660
SO 50503-A10-10	056.0500.198	37.0	11.5	19.0	8.0	1.220
SO 50503-A12-10	056.0500.240	37.0	11.5	19.0	7.0	1.160
SO 50503-A12-13	056.0500.260	39.0	15.0	21.0	9.2	1.560
SO 50503-A15-13	056.0500.430	41.0	15.0	21.0	11.0	1.810
SO 50503-A18-16	056.0500.620	47.0	18.0	26.0	13.0	2.840
SO 50503-A22-19	056.0500.760	50.0	21.5	26.0	16.0	4.170

Anwendungsbeispiele:

Mit dieser Schlauchtülle können Schläuche und Rohre aus Kunststoff wie z.B. PTFE, PVDF, Polyamid usw. direkt an SERTO-Verschraubungen angeschlossen werden.
Für die Schlauchsicherung verwenden Sie bitte Schlauchklemme SO 40512 (siehe Kapitel 21).

Exemples d'utilisation:


Avec ce douille cannelée, les tuyaux et les tubes en plastique comme p.exp. PTFE, PVDF, polyamide, etc. peuvent être branchés directement au raccord fileté SERTO.
Pour fixer le tuyau, utilisez le collier de serrage SO 40512 (voir chapitre 21).

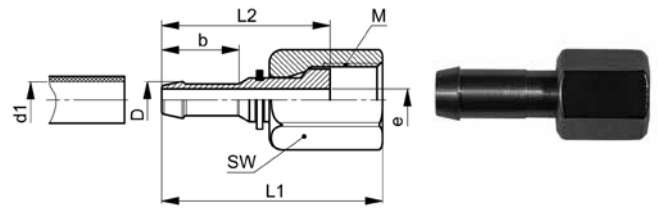
Sample combinations:

With this hose nozzle, hoses and pipes made of plastic, e.g. PTFE, PVDF, polyamide etc. can be connected directly to SERTO screw fittings.
To secure the hose, please use the SO 40512 hose clamp (see chapter 21).

Schlauchtülle vormontiert

Douille cannelée prémontée

Hose nozzle pre-assembled



SO 50526

Type -Ad -d1	Mat.-Nr.	M	SW	L1	L2	D	b	e	kg/100
SO 50526-A6-4	058.0520.110	10x1	12	30.0	23.0	5.0	10.5	3.0	1.060
SO 50526-A6-6	058.0520.122	10x1	12	38.0	32.0	7.5	17.0	4.0	1.280
SO 50526-A8-6	058.0520.140	12x1	14	37.0	30.0	7.5	17.0	4.0	1.750
SO 50526-A8-8	058.0520.154	12x1	14	41.0	34.5	9.5	17.0	6.0	1.790
SO 50526-A10-8	058.0520.190	14x1	17	40.0	32.0	9.5	16.5	6.0	2.950
SO 50526-A10-10	058.0520.198	14x1	17	45.0	38.0	11.5	19.0	8.0	2.960
★ SO 50526-A12-8	058.0520.225	16x1	19	41.5	36.0	9.5	17.0	6.0	3.400
SO 50526-A12-10	058.0520.240	16x1	19	43.0	35.0	11.5	18.5	7.0	4.090
SO 50526-A12-13	058.0520.260	16x1	19	47.0	40.0	15.0	21.0	9.2	4.530
SO 50526-A15-13	058.0520.430	20x1.5	24	49.0	40.0	15.0	21.0	10.0	7.290
SO 50526-A18-16	058.0520.620	24x1.5	30	55.0	46.0	18.0	25.5	13.0	11.300
SO 50526-A22-19	058.0520.760	28x1.5	32	57.0	49.0	21.5	25.5	16.0	14.500

Mit dieser Schlauchtülle können Schläuche und Rohre aus Kunststoff wie z.B. PTFE, PVDF, Polyamid usw. direkt an SERTO-Verschraubungen angeschlossen werden.

Für die Schlauchsicherung verwenden Sie bitte Schlauchklemme SO 40512 (s. Kapitel 21).

Avec ce douille cannelée, les tuyaux et les tubes en plastique comme p.ex. PTFE, PVDF, polyamide, etc. peuvent être branchés directement au raccord fileté SERTO.

Pour fixer le tuyau, utilisez le collier de serrage SO 40512 (voir chapitre 21).

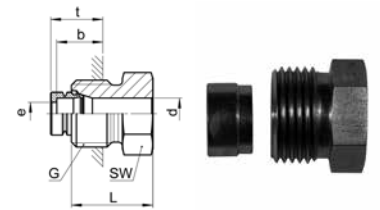
With this hose nozzle, hoses and pipes made of plastic, e.g. PTFE, PVDF, polyamide etc. can be connected directly to SERTO screw fittings.

To secure the hose, please use the SO 40512 hose clamp (see chapter 21).

Anschlussnippel

Ecrou de raccordement mâle

Nipple connection



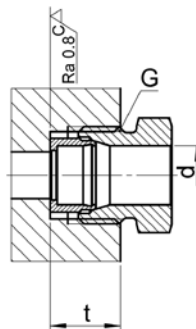
SO 51001

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	b	t	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)			G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					
								G=BSP thread (parallel)
SO 51001-6-1/4	058.0901.110	200	14	16.0	8.3	9.5	4.5	1.470
SO 51001-8-1/4	058.0901.170	200	14	14.0	9.8	11.0	6.5	1.120
SO 51001-10-3/8	058.0901.280	160	17	16.0	8.8	10.0	8.5	2.000
SO 51001-12-1/2	058.0901.400	160	22	19.0	12.8	14.0	10.0	3.760

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



d=Rohraussen- \emptyset
 Ad=Aussen- \emptyset der Andrehung
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand

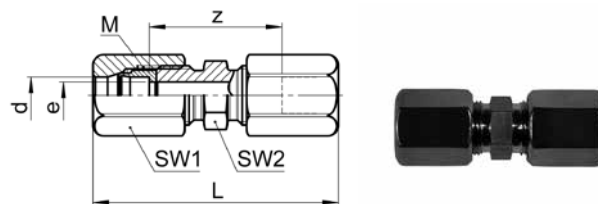
d= \emptyset extérieur du tube
 Ad= \emptyset extérieur de la portée cylindrique
 e= \emptyset -min. de passage
 L=après montage

d=tube outside diameter
 Ad=outside diameter of cyl. stub
 e=minimum bore
 L=installed length

Gerade Verschraubung

Union double

Straight union



SO 51021

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes						
SO 51021-2	058.1020.020	250	6x0.75	8	8	23.0	16.0	1.5	0.770
SO 51021-3	058.1020.030	250	6x0.75	8	8	26.5	16.5	2.2	0.850
SO 51021-4	058.1020.040	250	8x1	10	10	33.0	22.0	3.5	1.690
SO 51021-5	058.1020.050	250	8x1	10	10	34.0	22.0	3.5	1.650
SO 51021-6	058.1020.060	200	10x1	12	10	38.5	22.5	4.5	2.460
SO 51021-8	058.1020.080	200	12x1	14	12	42.0	25.0	6.5	3.350
SO 51021-10	058.1020.100	160	14x1	17	14	49.0	26.0	8.5	5.210
SO 51021-12	058.1020.120	160	16x1	19	17	51.5	26.5	10.0	6.560
* SO 51021-14	058.1020.140	100	20x1.5	24	22	60.0	32.0	12.0	12.680
SO 51021-15	058.1020.150	100	20x1.5	24	22	60.0	32.0	13.0	12.220
* SO 51021-16	058.1020.160	100	24x1.5	30	24	64.0	33.0	14.0	18.760
SO 51021-18	058.1020.180	100	24x1.5	30	24	64.0	33.0	15.0	19.540
SO 51021-22	058.1020.220	64	28x1.5	32	30	72.0	34.0	19.0	23.550
SO 51021-28	058.1020.280	40	36x2	41	36	81.0	42.0	24.0	44.500
Für Zollrohre	Pour tubes pouces		For inch tubes						
SO 51021-6,35	058.1020.063	200	10x1	12	10	38.5	22.5	4.5	2.420
SO 51021-9,52	058.1020.095	160	14x1	17	14	49.0	26.0	8.0	5.270
SO 51021-12,7	058.1020.127	100	20x1.5	24	22	59.0	32.0	11.0	13.100
* SO 51021-13,5	058.1020.135	100	20x1.5	24	22	60.0	32.0	12.0	13.000
* SO 51021-17,2	058.1020.172	100	24x1.5	30	24	64.0	33.0	15.0	18.150
* SO 51021-21,3	058.1020.213	64	28x1.5	32	30	72.0	34.0	19.0	24.750

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

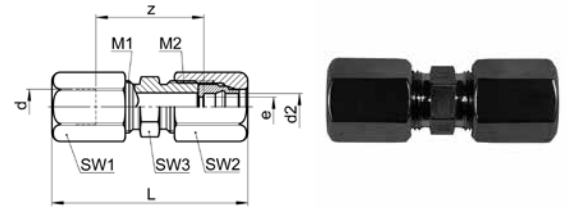
Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Gerade Verschraubung reduziert

Union double réduite

Straight reduction union



SO 51021 RED

Type -d-d2	Mat.-Nr.	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes								
SO 51021-3-2	058.1024.020	250	6x0.75	6x0.75	8	8	8	24.5	16.0	1.5	0.800
* SO 51021-5-3	058.1024.060	250	8x1	8x1	10	10	10	34.0	22.0	2.5	1.720
* SO 51021-6-3	058.1024.100	200	10x1	6x0.75	12	8	10	32.5	19.5	2.0	2.030
* SO 51021-6-4	058.1024.110	200	10x1	10x1	12	12	10	38.5	22.5	3.5	2.550
* SO 51021-6-5	058.1024.117	200	10x1	10x1	12	12	10	38.5	22.5	4.0	2.510
* SO 51021-8-6	058.1024.140	200	12x1	12x1	14	14	12	42.0	25.0	4.5	3.510
SO 51021-10-6	058.1024.175	160	14x1	10x1	17	12	14	44.5	25.0	4.5	4.080
* SO 51021-10-8	058.1024.190	160	14x1	14x1	17	17	14	49.0	26.0	6.5	4.400
* SO 51021-12-10	058.1024.240	160	16x1	16x1	19	19	17	51.5	26.5	8.5	6.760
* SO 51021-15-12	058.1024.420	100	20x1.5	20x1.5	24	24	22	59.5	31.5	10.0	10.780
* SO 51021-15-14	058.1024.440	100	20x1.5	20x1.5	24	24	22	60.0	32.0	12.0	10.460
* SO 51021-18-15	058.1024.610	100	24x1.5	24x1.5	30	30	24	64.0	33.0	13.0	20.290
* SO 51021-18-16	058.1024.620	100	24x1.5	24x1.5	30	30	24	64.0	33.0	14.0	20.090
* SO 51021-22-18	058.1024.755	64	28x1.5	28x1.5	32	32	30	72.0	34.0	16.0	24.920
Für Zollrohre	Pour tubes pouces		For inch tubes								
* SO 51021-5-3,2	058.1024.062	250	8x1	8x1	10	10	10	34.0	22.0	2.5	2.025
SO 51021-6-6,35	058.1024.119	200	10x1	10x1	12	12	10	38.5	22.5	4.5	2.440
SO 51021-10-9,52	058.1024.197	160	14x1	14x1	17	17	14	49.0	26.0	8.0	5.240
SO 51021-15-12,7	058.1024.427	100	20x1.5	20x1.5	24	24	22	59.5	32.0	11.0	10.660
* SO 51021-15-13,5	058.1024.435	100	20x1.5	20x1.5	24	24	22	60.0	32.0	12.0	10.560
* SO 51021-18-17,2	058.1024.632	100	24x1.5	24x1.5	30	30	24	64.0	33.0	15.0	19.890
* SO 51021-22-21,3	058.1024.785	64	28x1.5	28x1.5	32	32	30	72.0	34.0	19.0	23.720

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Weitere Reduktionen siehe SO 51821

Autres réductions voir SO 51821

Alternative reductions see SO 51821

d=Rohrassens-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

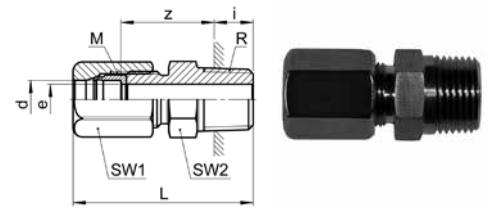
d=ø diam. extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung

Union mâle

Male adaptor union



SO 51121

Type -d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes							
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)		R=BSP thread (tapered)							
SO 51121-2-1/8	058.1101.020	250	6x0.75	8	10	22.5	5.0	14.0	1.5	0.800
SO 51121-3-1/8	058.1101.040	250	6x0.75	8	10	24.0	5.0	14.0	2.2	0.860
SO 51121-4-1/8	058.1101.060	250	8x1	10	10	26.5	5.0	16.5	3.5	1.320
★ SO 51121-4-1/4	058.1101.065	200	10x1	12	14	35.0	8.0	19.0	3.5	2.880
SO 51121-5-1/8	058.1101.082	250	8x1	10	10	27.0	5.0	16.0	3.5	1.300
★ SO 51121-5-1/4	058.1101.084	200	10x1	12	14	35.0	8.0	19.0	4.0	2.840
SO 51121-6-1/8	058.1101.100	200	10x1	12	10	29.0	5.0	16.0	4.5	1.690
SO 51121-6-1/4	058.1101.110	200	10x1	12	14	35.0	8.0	19.0	4.5	2.790
SO 51121-6-3/8	058.1101.120	200	10x1	12	17	35.0	8.0	19.0	4.5	3.180
SO 51121-6-1/2	058.1101.125	200	10x1	12	22	40.0	10.0	22.0	4.5	5.300
SO 51121-8-1/8	058.1101.160	200	12x1	14	12	30.5	5.0	17.0	6.0	2.090
SO 51121-8-1/4	058.1101.170	200	12x1	14	14	37.0	8.0	20.5	6.5	2.980
SO 51121-8-3/8	058.1101.180	200	12x1	14	17	37.0	8.0	20.5	6.5	3.070
SO 51121-8-1/2	058.1101.185	200	12x1	14	22	42.0	10.0	23.5	6.5	5.600
SO 51121-10-1/4	058.1101.270	160	14x1	17	14	39.5	8.0	20.0	8.5	3.530
SO 51121-10-3/8	058.1101.280	160	14x1	17	17	39.5	8.0	20.0	8.5	4.640
SO 51121-10-1/2	058.1101.285	160	14x1	17	22	44.5	10.0	23.0	8.5	7.800
SO 51121-10-3/4	058.1101.290	100	14x1	17	27	46.5	12.0	23.0	8.5	12.900
SO 51121-12-1/4	058.1101.380	160	16x1	19	17	40.0	8.0	20.0	8.5	4.590
SO 51121-12-3/8	058.1101.390	160	16x1	19	17	40.0	8.0	20.0	10.0	4.790
SO 51121-12-1/2	058.1101.400	160	16x1	19	22	45.0	10.0	23.0	10.0	7.660
★ SO 51121-14-1/2	058.1101.504	100	20x1.5	24	22	49.5	10.0	25.5	12.0	8.800
SO 51121-15-3/8	058.1101.532	100	20x1.5	24	22	44.5	8.0	22.5	10.5	8.840
SO 51121-15-1/2	058.1101.534	100	20x1.5	24	22	49.5	10.0	25.5	13.0	9.030
★ SO 51121-15-3/4	058.1101.536	100	24x1.5	30	27	53.0	12.0	25.5	13.0	14.470
★ SO 51121-16-1/2	058.1101.566	100	24x1.5	30	24	52.0	10.0	26.5	13.5	13.040
★ SO 51121-16-3/4	058.1101.568	100	24x1.5	30	27	53.0	12.0	25.5	14.0	14.220
SO 51121-18-1/2	058.1101.646	100	24x1.5	30	24	52.0	10.0	26.5	13.5	12.540
SO 51121-18-3/4	058.1101.648	100	24x1.5	30	27	53.0	12.0	25.5	15.0	13.720
SO 51121-22-3/4	058.1101.768	64	28x1.5	32	30	56.5	12.0	25.5	19.0	15.490
SO 51121-28-1	058.1101.850	40	36x2	41	36	64.5	14.0	31.0	24.0	18.600

Fortsetzung nächste Seite

Suite à la prochaine page

Continued on next page

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

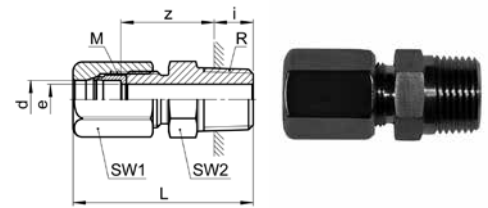
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung

Union mâle

Male adaptor union



SO 51121

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für Zollrohre		Pour tubes pouces				For inch tubes				
R=Rohrgewinde (kegelig)		R=Filetage-gaz BSP (conique)				R=BSP thread (tapered)				
SO 51121-3,2-1/8	058.1101.045	250	6x0.75	8	10	24.0	5.0	13.0	2.2	0.860
SO 51121-6,35-1/8	058.1101.135	200	10x1	12	10	29.0	5.0	16.0	4.5	1.690
SO 51121-6,35-1/4	058.1101.140	200	10x1	12	14	35.0	8.0	19.0	4.5	2.790
SO 51121-6,35-3/8	058.1101.145	200	10x1	12	17	35.0	8.0	19.0	4.5	3.180
SO 51121-6,35-1/2	058.1101.150	200	10x1	12	22	40.0	10.0	22.0	4.5	5.900
SO 51121-9,52-1/4	058.1101.230	160	14x1	17	14	34.0	8.0	20.0	8.0	3.560
SO 51121-9,52-3/8	058.1101.235	160	14x1	17	17	40.0	8.0	20.0	8.0	4.670
SO 51121-9,52-1/2	058.1101.240	160	14x1	17	22	45.0	10.0	23.0	8.0	7.500
SO 51121-12,7-1/2	058.1101.434	100	20x1.5	24	22	49.0	10.0	25.5	11.0	9.030
* SO 51121-13,5-1/2	058.1101.474	100	20x1.5	24	22	49.5	10.0	25.5	12.0	8.900
* SO 51121-17,2-1/2	058.1101.616	100	24x1.5	30	24	52.0	10.0	26.5	13.5	12.740
* SO 51121-17,2-3/4	058.1101.620	100	24x1.5	30	27	53.0	12.0	25.5	15.0	12.920
* SO 51121-21,3-3/4	058.1101.738	64	28x1.5	32	30	56.5	12.0	25.5	19.0	16.890

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

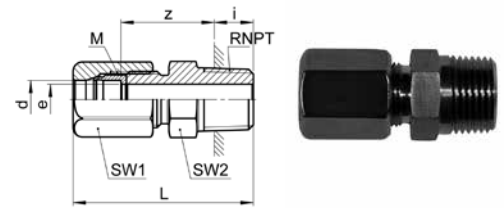
Conversion for "d" for inch tubes:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Gerade Einschraubverschraubung NPT

Union mâle NPT

Male adaptor union NPT



SO 51121 NPT

Type -d -RNPT	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes							
RNPT=NPT Gewinde	RNPT=Filetage NPT		RNPT=NPT thread							
SO 51121-2-1/16 NPT	058.1102.015	250	6x0.75	8	8	22.5	7.0	12.0	1.5	0.700
SO 51121-2-1/8 NPT	058.1102.020	250	6x0.75	8	12	24.5	7.0	14.0	1.5	0.900
SO 51121-3-1/16 NPT	058.1102.035	250	6x0.75	8	8	24.0	7.0	12.0	2.2	0.750
SO 51121-3-1/8 NPT	058.1102.040	250	6x0.75	8	12	26.0	7.0	14.0	2.2	1.640
SO 51121-4-1/8 NPT	058.1102.060	250	8x1	10	12	29.5	7.0	17.0	3.5	1.590
* SO 51121-4-1/4 NPT	058.1102.065	200	10x1	12	14	37.0	10.0	19.0	3.5	3.060
SO 51121-5-1/8 NPT	058.1102.082	250	8x1	10	12	30.0	7.0	17.0	3.5	1.570
* SO 51121-5-1/4 NPT	058.1102.084	200	10x1	12	14	37.0	10.0	19.0	4.0	3.020
SO 51121-6-1/8 NPT	058.1102.100	200	10x1	12	12	32.5	7.0	17.5	4.5	1.960
SO 51121-6-1/4 NPT	058.1102.110	200	10x1	12	14	37.5	10.0	19.0	4.5	2.970
* SO 51121-6-3/8 NPT	058.1102.120	200	12x1	14	17	39.0	10.0	20.5	4.5	2.990
* SO 51121-6-1/2 NPT	058.1102.125	200	12x1	14	22	45.0	14.0	22.5	4.5	3.000
SO 51121-8-1/8 NPT	058.1102.160	200	12x1	14	12	34.0	7.0	18.5	6.0	2.670
SO 51121-8-1/4 NPT	058.1102.170	200	12x1	14	14	39.0	10.0	20.5	6.5	3.150
SO 51121-8-3/8 NPT	058.1102.180	200	12x1	14	17	39.0	10.0	20.5	6.5	4.000
SO 51121-8-1/2 NPT	058.1102.185	200	12x1	14	22	45.0	14.0	22.5	6.5	5.640
SO 51121-10-1/4 NPT	058.1102.270	160	14x1	17	14	41.5	10.0	20.0	8.5	3.640
* SO 51121-10-3/8 NPT	058.1102.280	160	16x1	19	17	42.5	10.0	20.5	8.5	5.140
SO 51121-10-1/2 NPT	058.1102.285	160	14x1	17	22	47.5	14.0	22.0	8.5	8.270
SO 51121-12-1/4 NPT	058.1102.380	160	16x1	19	17	42.5	10.0	30.5	8.5	4.650
SO 51121-12-3/8 NPT	058.1102.390	160	16x1	19	17	42.5	10.0	30.5	10.0	4.940
SO 51121-12-1/2 NPT	058.1102.400	160	16x1	19	22	48.0	14.0	22.0	10.0	8.130
SO 51121-12-3/4 NPT	058.1102.405	160	16x1	19	27	51.0	14.0	25.0	10.0	9.000
* SO 51121-14-1/2 NPT	058.1102.504	100	20x1.5	24	22	52.5	14.0	24.5	12.0	9.650
SO 51121-15-1/2 NPT	058.1102.534	100	20x1.5	24	22	52.5	14.0	24.5	13.0	9.390
* SO 51121-16-1/2 NPT	058.1102.566	100	24x1.5	30	24	55.0	14.0	25.5	13.5	13.360
SO 51121-18-1/2 NPT	058.1102.646	100	24x1.5	30	24	55.0	14.0	25.5	13.5	17.390
* SO 51121-18-3/4 NPT	058.1102.648	64	28x1.5	32	30	60.0	14.0	27.0	16.0	17.460
SO 51121-22-3/4 NPT	058.1102.768	64	28x1.5	32	30	60.5	14.0	27.5	19.0	16.060

Fortsetzung nächste Seite

Suite à la prochaine page

Continued on next page

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

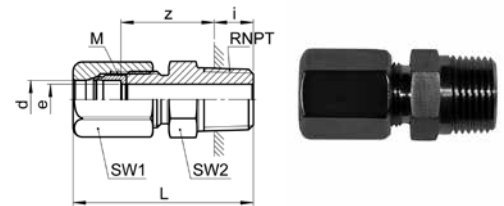
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung NPT

Union mâle NPT

Male adaptor union NPT



SO 51121 NPT

Type -d -RNPT	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für Zollrohre		Pour tubes pouces				For inch tubes				
RNPT=NPT Gewinde		RNPT=Filetage NPT				RNPT=NPT thread				
SO 51121-3,2-1/8 NPT	058.1102.045	250	6x0.75	8	12	26.0	7.0	14.0	2.2	1.640
SO 51121-6,35-1/4 NPT	058.1102.135	200	10x1	12	12	32.0	7.0	17.0	4.5	1.960
SO 51121-6,35-1/4 NPT	058.1102.140	200	10x1	12	14	37.0	10.0	19.0	4.5	2.970
★ SO 51121-6,35-3/8 NPT	058.1102.145	200	12x1	14	17	38.5	10.0	20.0	4.5	3.000
★ SO 51121-6,35-1/2 NPT	058.1102.150	200	12x1	14	22	45.0	14.0	22.5	4.5	3.200
SO 51121-9,52-1/4 NPT	058.1102.230	160	14x1	17	14	42.0	10.0	20.5	8.0	3.670
SO 51121-9,52-1/2 NPT	058.1102.240	160	14x1	17	22	48.0	14.0	26.5	8.0	9.400
SO 51121-12,7-1/2 NPT	058.1102.434	100	20x1.5	24	22	52.0	14.0	24.5	11.0	9.850
★ SO 51121-13,5-1/2 NPT	058.1102.474	100	20x1.5	24	22	52.5	14.0	24.5	12.0	9.750
★ SO 51121-17,2-1/2 NPT	058.1102.616	100	24x1.5	30	24	55.0	14.0	25.5	13.5	13.060
★ SO 51121-21,3-3/4 NPT	058.1102.738	64	28x1.5	32	30	60.0	14.0	27.0	19.0	17.460

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2 = 1/8
6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16
21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2 = 1/8
6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16
21,3 = 27/32

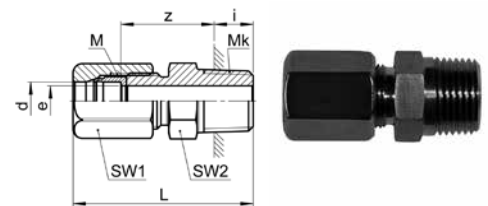
Conversion for "d" for inch tubes:

3,2 = 1/8
6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16
21,3 = 27/32

Gerade Einschraubverschraubung METR

Union mâle METR

Male adaptor union METR



SO 51121 METR

Type -d -Mk	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Mk=metrisches Gewinde (kegelig)		Mk=Filetage métrique (conique)				Mk=metric thread (tapered)				
★ SO 51121-3-M8x1	058.1103.060	250	8x1	10	10	28.5	6.0	16.0	2.5	1.230
SO 51121-4-M8x1	058.1103.090	250	8x1	10	10	28.5	6.0	16.0	3.5	1.180
SO 51121-5-M8x1	058.1103.125	250	8x1	10	10	28.5	6.0	16.0	4.0	1.160

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung

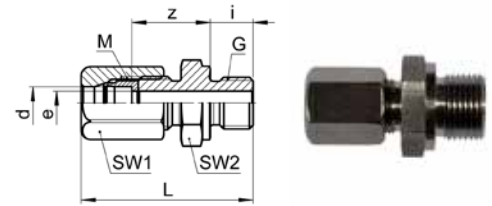
mit Dichtkante

Union mâle

avec arête d'étanchéité

Male adaptor union

with edge seal



SO 51124

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes								
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)			G=BSP thread (parallel)								
SO 51124-2-1/8	058.1141.020	250	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	12.0	1.5	2.130
SO 51124-3-1/8	058.1141.040	250	6x0.75	8	14	23.0	14.5	8.0	1.0	12.0	2.2	2.130
★ SO 51124-4-1/8	058.1141.060	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	14.5	3.4	2.170
★ SO 51124-4-1/4	058.1141.065	200	10x1	12	19	36.0	18.5	12.0	1.5	16.0	3.4	3.640
★ SO 51124-5-1/8	058.1141.082	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	14.5	4.0	2.130
★ SO 51124-5-1/4	058.1141.084	200	10x1	12	19	36.0	18.5	12.0	1.5	16.0	4.0	2.080
SO 51124-6-1/8	058.1141.100	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	14.5	4.5	2.080
SO 51124-6-1/4	058.1141.110	200	10x1	12	19	36.0	18.5	12.0	1.5	16.0	4.5	3.550
SO 51124-6-3/8	058.1141.120	200	10x1	12	22	38.0	22.5	12.0	2.0	17.5	4.5	3.550
SO 51124-6-1/2	058.1141.125	200	10x1	12	27	40.5	27.0	14.0	2.5	18.0	4.5	6.800
SO 51124-8-1/8	058.1141.160	200	12x1	14	14	32.5	14.5	8.0	1.0	15.5	5.0	3.800
SO 51124-8-1/4	058.1141.170	200	12x1	14	19	38.0	18.5	12.0	1.5	17.0	6.5	3.010
★ SO 51124-8-3/8	058.1141.180	160	14x1	17	22	42.0	22.5	12.0	2.0	18.5	6.5	6.220
SO 51124-8-1/2	058.1141.185	200	12x1	14	27	42.0	27.0	14.0	2.5	19.0	6.5	6.840
SO 51124-10-1/4	058.1141.270	160	14x1	17	19	41.0	18.5	12.0	1.5	17.0	7.0	4.560
SO 51124-10-3/8	058.1141.280	160	14x1	17	22	42.5	22.5	12.0	2.0	18.5	8.5	6.030
SO 51124-10-1/2	058.1141.285	160	14x1	17	27	45.0	27.0	14.0	2.5	19.0	8.5	8.820
SO 51124-10-3/4	058.1141.290	64	14x1	17	32	48.0	33.0	16.0	2.5	20.0	8.5	15.000
SO 51124-12-1/4	058.1141.380	160	16x1	19	19	42.0	18.5	12.0	1.5	17.0	7.0	5.300
SO 51124-12-3/8	058.1141.390	160	16x1	19	22	43.5	22.5	12.0	2.0	18.5	10.0	6.010
SO 51124-12-1/2	058.1141.400	160	16x1	19	27	46.0	27.0	14.0	2.5	19.0	10.0	7.600
SO 51124-12-3/4	058.1141.405	64	16x1	19	32	49.0	33.0	16.0	2.5	20.0	10.0	15.000
★ SO 51124-14-1/2	058.1141.504	100	20x1.5	24	27	49.5	27.0	14.0	2.5	21.5	12.0	10.660
SO 51124-15-1/2	058.1141.534	100	20x1.5	24	27	49.5	27.0	14.0	2.5	21.5	13.0	10.420
★ SO 51124-16-1/2	058.1141.566	100	24x1.5	30	27	51.0	27.0	14.0	2.5	21.5	14.0	12.850
SO 51124-18-1/2	058.1141.646	100	24x1.5	30	27	51.0	27.0	14.0	2.5	21.5	13.5	12.300
★ SO 51124-18-3/4	058.1141.648	64	28x1.5	32	32	57.5	33.0	16.0	2.5	22.5	16.0	19.750
SO 51124-18-1	058.1141.652	64	24x1.5	30	41	57.0	40.0	18.0	2.5	23.5	13.5	29.000
SO 51124-22-3/4	058.1141.768	64	28x1.5	32	32	57.5	33.0	16.0	2.5	22.5	19.0	18.350
SO 51124-28-1	058.1141.850	40	36x2	41	41	64.5	40.0	18.0	2.5	27.0	24.0	24.360

Fortsetzung nächste Seite

Suite à la prochaine page

Continued on next page

d=Rohrassen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung

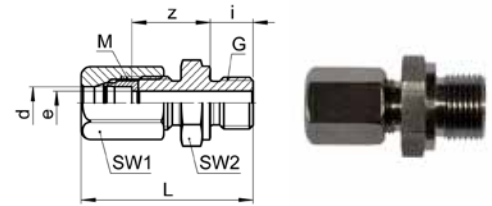
mit Dichtkante

Union mâle

avec arête d'étanchéité

Male adaptor union

with edge seal



SO 51124

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	z	e	kg/100
Für Zollrohre	Pour tubes pouces					For inch tubes						
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)					G=BSP thread (parallel)						
SO 51124-3,2-1/8	058.1141.045	250	6x0.75	8	14	25.0	14.5	8.0	1.0	12.0	2.2	2.130
SO 51124-6,35-1/8	058.1141.135	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	14.5	4.5	2.060
SO 51124-6,35-1/4	058.1141.140	200	10x1	12	19	36.5	18.5	12.0	1.5	16.0	4.5	3.530
SO 51124-6,35-3/8	058.1141.145	200	10x1	12	22	38.0	22.5	12.0	2.0	17.5	4.5	3.530
* SO 51124-6,35-1/2	058.1141.150	200	12x1	14	27	41.5	27.0	14.0	2.5	19.0	4.5	6.800
SO 51124-9,52-1/4	058.1141.230	160	14x1	17	19	40.5	18.5	12.0	1.5	17.0	7.0	4.590
SO 51124-9,52-3/8	058.1141.235	160	14x1	17	22	42.0	22.5	12.0	2.0	18.5	8.0	6.060
SO 51124-9,52-1/2	058.1141.240	160	14x1	17	27	44.5	27.0	14.0	2.5	19.0	8.0	8.850
SO 51124-12,7-1/2	058.1141.434	100	20x1.5	24	27	49.0	27.0	14.0	2.5	21.5	11.0	10.660
SO 51124-12,7-3/4	058.1141.536	64	20x1.5	24	32	52.0	33.0	16.0	2.5	22.5	12.0	17.000
* SO 51124-13,5-1/2	058.1141.474	100	20x1.5	24	27	49.5	27.0	14.0	2.5	21.5	11.0	10.760
* SO 51124-17,2-1/2	058.1141.616	100	24x1.5	30	27	51.0	27.0	14.0	2.5	21.5	13.5	12.550
* SO 51124-21,3-3/4	058.1141.738	64	28x1.5	32	32	57.5	33.0	16.0	2.5	22.5	19.0	19.750

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

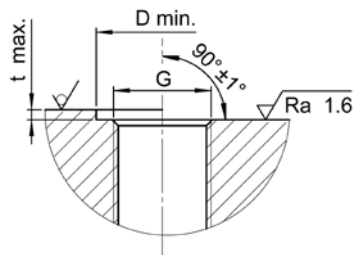
Conversion for "d" for inch tubes:

3,2	=	1/8
6,35	=	1/4
9,52	=	3/8
12,7	=	1/2
13,5	=	17/32
17,2	=	11/16
21,3	=	27/32

Einbauempfehlung:

Conseil de montage:

Recommendation for installation:



d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

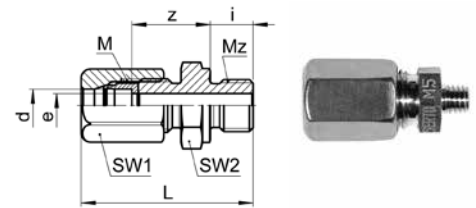
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Einschraubverschraubung METR

Union mâle METR

Male adaptor union METR



SO 51124 METR

Type -d -Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques		For metric tubes							
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)		Mz=Metric thread (parallel)							
SO 51124-2-M5	058.1143.020	250	6x0.75	8	8	18.0	4.5	10.0	1.5	0.500
SO 51124-2-M6x0,75	058.1143.040	250	6x0.75	8	8	19.0	5.5	10.0	1.5	0.700
SO 51124-3-M5	058.1143.050	250	6x0.75	8	8	19.5	4.5	10.0	2.2	0.540
SO 51124-3-M6x0,75	058.1143.055	250	6x0.75	8	8	20.5	5.5	10.0	2.2	0.740
SO 51124-4-M5	058.1143.080	200	8x1	10	8	23.0	4.5	13.0	2.2	1.580
SO 51124-5-M5	058.1143.110	200	8x1	10	8	23.5	4.5	13.0	2.2	1.540
SO 51124-6-M5	058.1143.155	200	10x1	12	10	25.5	4.5	13.0	2.2	1.490

Für Zollrohre	Pour tubes pouces		For inch tubes							
SO 51124-3,2-M5	058.1143.067	250	6x0.75	8	8	19.5	4.5	10.0	2.2	0.600
SO 51124-6,35-M5	058.1143.205	200	10x1	12	10	25.5	4.5	13.0	2.2	1.470

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

3,2 = 1/8

6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

3,2 = 1/8

6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:

3,2 = 1/8

6,35 = 1/4

Gerade Einschraubverschraubung

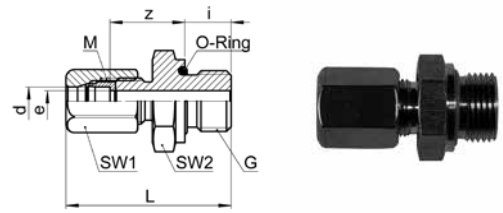
mit Conovor O-Ringabdichtung (FKM)

Union mâle

avec joint torique Conovor (FKM)

Male adaptor union

with Conovor O-ring seal (FKM)



SO 51124 OR

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	O-Ring	t	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes									
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)			G=BSP thread (parallel)									
★ SO 51124-4-1/8 OR	058.1171.060	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	8.73x1.78	1.0	14.5	3.5	2.200
★ SO 51124-4-1/4 OR	058.1171.065	200	10x1	12	19	34.0	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	16.0	3.5	3.500
★ SO 51124-5-1/8 OR	058.1171.082	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	8.73x1.78	1.0	14.5	4.0	2.100
★ SO 51124-5-1/4 OR	058.1171.084	200	10x1	12	19	34.0	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	16.0	4.0	3.400
SO 51124-6-1/8 OR	058.1171.100	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	8.73x1.78	1.0	14.5	4.5	2.100
SO 51124-6-1/4 OR	058.1171.110	200	10x1	12	19	34.0	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	16.0	4.5	3.400
SO 51124-8-1/8 OR	058.1171.160	200	12x1	14	14	32.0	14.5	8.0	8.73x1.78	1.0	15.5	4.5	2.800
SO 51124-8-1/4 OR	058.1171.170	200	12x1	14	19	35.5	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	17.0	6.5	3.700
SO 51124-8-3/8 OR	058.1171.180	160	12x1	14	22	38.0	22.5	10.0	14.0x1.78	2.5	19.5	6.5	5.700
SO 51124-10-1/4 OR	058.1171.270	160	14x1	17	19	38.5	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	17.0	7.0	4.400
SO 51124-10-3/8 OR	058.1171.280	160	14x1	17	22	40.0	22.5	10.0	14.0x1.78	1.5	18.5	8.5	5.900
★ SO 51124-10-1/2 OR	058.1171.285	160	16x1	19	27	43.5	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	19.0	8.5	7.500
SO 51124-12-3/8 OR	058.1171.390	160	16x1	19	22	40.5	22.5	10.0	14.0x1.78	1.5	18.5	10.0	6.000
SO 51124-12-1/2 OR	058.1171.400	160	16x1	19	27	43.0	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	19.0	10.0	7.400
★ SO 51124-14-1/2 OR	058.1171.504	100	20x1.5	24	27	47.5	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	12.0	10.400
SO 51124-15-1/2 OR	058.1171.534	100	20x1.5	24	27	47.5	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	13.0	10.200
★ SO 51124-16-1/2 OR	058.1171.566	100	24x1.5	30	27	49.0	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	13.0	12.500
SO 51124-18-1/2 OR	058.1171.646	100	24x1.5	30	27	49.0	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	13.0	12.000
★ SO 51124-18-3/4 OR	058.1171.648	64	28x1.5	32	32	53.5	33.0	12.0	23.47x2.62	2.5	22.5	16.0	19.400
SO 51124-22-3/4 OR	058.1171.768	64	28x1.5	32	32	53.5	33.0	12.0	23.47x2.62	2.5	22.5	19.0	18.000
SO 51124-28-1 OR	058.1171.850	64	36x2	41	41	62.5	41.4	13.0	27.8x3.6	2.5	30.0	24.0	38.300
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes									
SO 51124-6,35-1/8 OR	058.1171.135	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	8.73x1.78	1.0	14.5	4.5	2.000
SO 51124-6,35-1/4 OR	058.1171.140	200	10x1	12	19	34.0	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	16.0	4.5	3.300
SO 51124-9,52-1/4 OR	058.1171.230	160	14x1	17	19	38.5	18.5	10.0	11.1x1.78	1.5	17.0	7.0	4.500
SO 51124-9,52-3/8 OR	058.1171.235	160	14x1	17	22	40.0	22.5	10.0	14.0x1.78	1.5	18.5	8.0	5.800
SO 51124-12,7-1/2 OR	058.1171.434	100	20x1.5	24	27	47.5	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	11.0	10.800
★ SO 51124-13,5-1/2 OR	058.1171.474	100	20x1.5	24	27	47.5	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	12.0	10.500
★ SO 51124-17,2-1/2 OR	058.1171.616	100	24x1.5	30	27	49.0	27.0	12.0	18.72x2.62	2.5	21.5	13.0	12.200
★ SO 51124-21,3-3/4 OR	058.1171.738	64	28x1.5	32	32	53.5	33.0	12.0	23.47x2.62	2.5	22.5	19.0	19.000

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

- 6,35 = 1/4
- 9,52 = 3/8
- 12,7 = 1/2
- 13,5 = 17/32
- 17,2 = 11/16
- 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

- 6,35 = 1/4
- 9,52 = 3/8
- 12,7 = 1/2
- 13,5 = 17/32
- 17,2 = 11/16
- 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

- 6,35 = 1/4
- 9,52 = 3/8
- 12,7 = 1/2
- 13,5 = 17/32
- 17,2 = 11/16
- 21,3 = 27/32

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

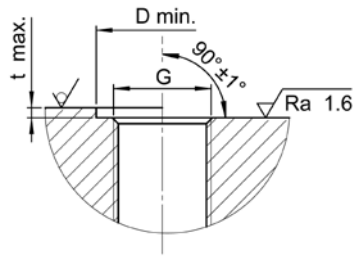
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Einbauempfehlung:

Conseil de montage:

Recommendation for installation:



Einsatzbereich: Temperatur zwischen -20 °C und +200 °C

Die Vorteile dieser O-Ringabdichtung:

- keine Dichtmittelreste in Geräten
- einwandfreie Abdichtung
- keine Beschädigung von Geräten durch konische Gewinde
- schnelle Montage

Conovor® patentierte O-Ring Abdichtung

Champ d'application: Température comprise entre -20 °C et +200 °C

Les avantages de cette étanchéité à joint torique :

- aucun reste de scellant dans les équipements
- une étanchéité parfaite
- aucun endommagement de l'équipement par le filetage conique
- facilité d'installation

Etanchéité à joint torique brevetée Conovor®

Range of use: Temperature between -20 °C and +200 °C

Advantages of this O-ring seal:

- no sealing residues in devices
- perfect seal
- no damage to devices due to conical thread
- rapid assembly

Conovor® patented O-ring seal

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Thermofühlerverschraubung

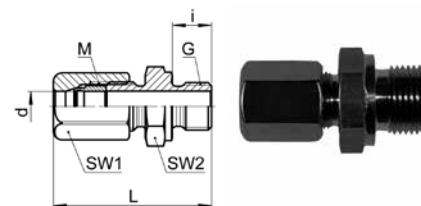
mit Dichtkante und mit Klemmring aus Edelstahl

Raccordement pour sondes

avec arête d'étanchéité et avec bague de serrage en acier inoxydable

Temperature probe union

with edge seal and with stainless steel compression ferrule



SO 51124-D

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)								
SO 51124-1,5-¼ D	058.1151.011	250	6x0.75	8	19	29.0	18.5	12.0	1.5	2.720
SO 51124-2-½ D	058.1151.020	250	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.270
SO 51124-3-½ D	058.1151.040	250	6x0.75	8	14	25.0	14.5	8.0	1.0	1.280
SO 51124-3-¼ D	058.1151.042	250	6x0.75	8	19	30.5	18.5	12.0	1.5	2.660
SO 51124-3-½ D	058.1151.044	250	6x0.75	8	27	35.5	27.0	14.0	2.5	6.770
SO 51124-4-½ D	058.1151.060	200	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	1.660
SO 51124-4-¼ D	058.1151.065	200	8x1	10	19	33.5	18.5	12.0	1.5	3.020
SO 51124-4,5-¼ D	058.1151.077	200	8x1	10	19	34.0	18.5	12.0	1.5	3.160
* SO 51124-5-½ D	058.1151.082	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	2.080
* SO 51124-5-¼ D	058.1151.084	200	10x1	12	19	36.0	18.5	12.0	1.5	3.540
SO 51124-6-½ D	058.1151.100	200	10x1	12	14	31.0	14.5	8.0	1.0	1.840
SO 51124-6-¼ D	058.1151.110	200	10x1	12	19	36.0	18.5	12.0	1.5	3.290
SO 51124-6-½ D	058.1151.125	200	10x1	12	27	41.5	27.0	14.0	2.5	7.300
* SO 51124-8-¼ D	058.1151.170	200	14x1	17	19	40.5	18.5	12.0	1.5	4.740
SO 51124-10-¾ D	058.1151.280	160	14x1	17	22	42.5	22.5	12.0	2.0	5.600
SO 51124-10-½ D	058.1151.285	160	14x1	17	27	45.0	27.0	14.0	2.5	7.990
SO 51124-12-¾ D	058.1151.390	160	16x1	19	22	43.0	22.5	12.0	2.0	5.580
SO 51124-15-½ D	058.1151.534	100	20x1.5	24	27	49.5	27.0	14.0	2.5	9.800

Thermofühlerverschraubung METR

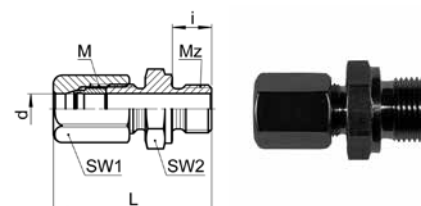
mit Dichtkante und mit Klemmring aus Edelstahl

Raccordement pour sondes METR

avec arête d'étanchéité et avec bague de serrage en acier inoxydable

Temperature probe union METR

with edge seal and with stainless steel compression ferrule



SO 51124-D METR

Type -d-Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)	Mz=Metric thread (parallel)								
SO 51124-1-M8x1 D	058.1153.006	250	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	0.393
SO 51124-1,5-M8x1 D	058.1153.011	250	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	0.370
SO 51124-1,5-M10x1 D	058.1153.012	250	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	0.404
SO 51124-2-M8x1 D	058.1153.035	250	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	0.386
SO 51124-2,5-M8x1 D	058.1153.043	250	6x0.75	8	12	25.0	12.5	8.0	1.0	0.406
SO 51124-3-M8x1 D	058.1153.060	250	6x0.75	8	12	25.0	12.5	8.0	1.0	0.430
SO 51124-3-M10x1 D	058.1153.065	250	6x0.75	8	14	25.0	14.5	8.0	1.0	0.463
SO 51124-3,5-M8x1 D	058.1153.068	200	8x1	10	12	29.0	12.5	8.0	1.0	0.720
SO 51124-4-M10x1 D	058.1153.096	200	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	0.799
* SO 51124-5-M10x1 D	058.1153.135	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	1.0	1.215
SO 51124-6-M10x1 D	058.1153.180	200	10x1	12	14	30.5	14.5	8.0	1.0	1.158

d=Rohrressen-ø
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

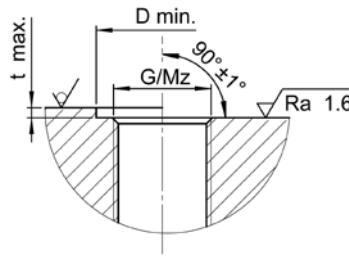
d=ø extérieur du tube
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Einbauempfehlung:

Conseil de montage:

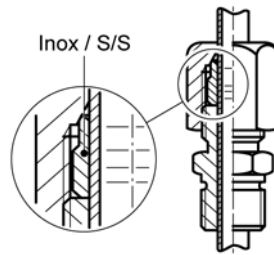
Recommendation for installation:



Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



Temperatur bis +300 °C

Der Klemmring presst sich bei der ersten Montage – durch Anziehen der Mutter – auf das Rohr bleibend auf, es entsteht eine metallische Dichtung.

Die Verbindung kann durch Lösen der Mutter demontiert werden, wobei allerdings der Klemmring auf dem Rohr haften bleibt. Es ist nach der Erstmontage kein Verschieben des Rohres möglich.

Für nachträgliches Verschieben des Klemmrings wird der Einsatz von Durchgangsverschraubungen mit PTFE-Klemmring SO 51 194-D-PTFE empfohlen.

Température jusqu'au +300 °C

Au premier serrage du raccord la bague de serrage étrangle légèrement le tube. Le résultat est une étanchéité métal sur métal.

Par desserrage de l'écrou le raccord peut être démonté. La bague de serrage reste sur le tube. Un déplacement du tube n'est pas possible après le premier montage.

Le déplacement peut être effectué par l'utilisation des unions doubles avec une bague de serrage en PTFE SO 51 194-D-PTFE.

Temperature up to +300 °C

When mounted for the first time, the compression ferrule is pressed onto the tube by tightening the nut. A metal sealing is the result.

The union can be demounted by loosening the nut. However, the compression ferrule remains on the tube. A displacement of the tube is not possible after the first mounting.

The displacement is achieved by using straight unions with a PTFE compression ferrule SO 51 194-D-PTFE.

d=Rohraussen-ø
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Thermofühlerverschraubung

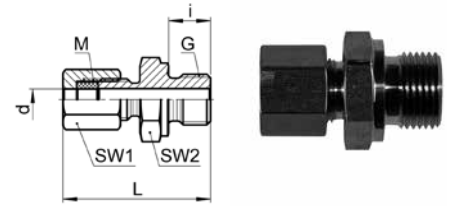
mit Dichtkante und mit PTFE-Klemmring

Raccordement pour sondes

avec arête d'étanchéité et avec bague de serrage en PTFE

Temperature probe union

with edge seal and with PTFE compression ferrule



SO 51194-D-PTFE

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)								
SO 51194-1-1/4	058.1165.002	6	6x0.75	8	19	29.0	18.5	12.0	1.5	2.640
SO 51194-1-1/2	058.1165.004	6	6x0.75	8	27	34.0	27.0	14.0	2.5	6.320
SO 51194-1,5-1/4	058.1165.011	6	6x0.75	8	19	29.0	18.5	12.0	1.5	2.640
SO 51194-1,5-1/2	058.1165.013	6	6x0.75	8	27	34.0	27.0	14.0	2.5	6.340
SO 51194-2-1/8	058.1165.020	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.260
SO 51194-2-1/4	058.1165.021	6	6x0.75	8	19	29.0	18.5	12.0	1.5	2.630
SO 51194-2-1/2	058.1165.023	6	6x0.75	8	27	34.0	27.0	14.0	2.5	6.310
SO 51194-2,5-1/8	058.1165.030	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.250
SO 51194-2,5-1/4	058.1165.031	6	6x0.75	8	19	29.5	18.5	12.0	1.5	2.620
SO 51194-2,5-1/2	058.1165.033	6	6x0.75	8	27	34.0	27.0	14.0	2.5	6.290
SO 51194-3-1/8	058.1165.040	6	6x0.75	8	14	23.5	27.0	8.0	1.0	1.370
SO 51194-3-1/4	058.1165.042	6	6x0.75	8	19	29.0	18.5	12.0	1.5	1.250
SO 51194-3-1/2	058.1165.044	6	6x0.75	8	27	34.0	27.0	14.0	2.5	2.610
SO 51194-3,5-1/8	058.1165.047	6	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	6.280
SO 51194-3,5-1/4	058.1165.049	6	8x1	10	19	33.5	18.5	12.0	1.5	1.250
SO 51194-4-1/8	058.1165.060	6	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	1.680
SO 51194-4-1/4	058.1165.065	6	8x1	10	19	33.5	18.5	12.0	1.5	2.880
SO 51194-4-1/2	058.1165.070	6	8x1	10	27	38.5	27.0	14.0	2.5	6.680
SO 51194-4,5-1/8	058.1165.076	6	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	1.680
SO 51194-4,5-1/4	058.1165.077	6	8x1	10	19	33.5	18.5	12.0	1.5	2.940
SO 51194-5-1/8	058.1165.082	6	10x1	12	14	29.0	14.5	8.0	1.0	1.990
SO 51194-5-1/4	058.1165.084	6	10x1	12	19	34.5	18.5	12.0	1.5	3.220
SO 51194-5-1/2	058.1165.088	6	10x1	12	27	39.5	27.0	14.0	2.5	7.030
SO 51194-5-3/4	058.1165.089	6	10x1	12	32	42.5	33.0	16.0	2.5	14.190
SO 51194-6-1/4	058.1165.110	6	10x1	12	19	34.5	18.5	12.0	1.5	2.790
SO 51194-6-1/2	058.1165.125	6	10x1	12	27	39.5	27.0	14.0	2.5	6.880
SO 51194-6-3/4	058.1165.126	6	10x1	12	32	42.5	33.0	16.0	2.5	13.900
SO 51194-8-1/4	058.1165.170	6	14x1	17	19	36.5	18.5	12.0	1.5	4.080
SO 51194-8-3/8	058.1165.180	6	14x1	17	22	38.0	22.5	12.0	2.5	5.310
SO 51194-8-1/2	058.1165.185	6	14x1	17	27	40.5	27.0	14.0	2.5	7.010
SO 51194-8-3/4	058.1165.190	6	14x1	17	32	44.5	33.0	16.0	2.5	10.790
SO 51194-9-1/2	058.1165.210	6	14x1	17	27	40.5	27.0	14.0	2.5	6.830
SO 51194-9-3/4	058.1165.214	6	14x1	17	32	44.5	33.0	16.0	2.5	10.610
SO 51194-10-3/8	058.1165.280	6	14x1	17	22	38.0	22.5	12.0	2.0	5.030
SO 51194-10-1/2	058.1165.285	6	14x1	17	27	40.5	27.0	14.0	2.5	6.610
SO 51194-10-3/4	058.1165.290	6	14x1	17	32	44.5	33.0	16.0	2.5	10.340

Werkstoff: 1.4571 Klemmring aus PTFE
Temperatur/Druck bis +200 °C und 6 bar

Matériau: 1.4571 bague de serrage en PTFE
Température/Pression jusqu'au +200 °C et 6 bar.

Material: 1.4571 compression ferrule of PTFE
Temperature/Pressure up to +200 °C and 6 bar.

Thermofühlerverschraubung METR

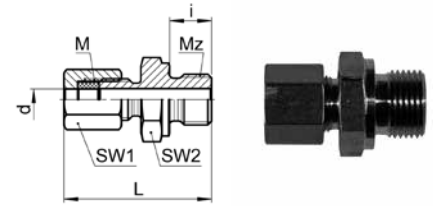
mit Dichtkante und mit PTFE-Klemmring

Raccordement pour sondes METR

avec arête d'étanchéité et avec bague de serrage en PTFE

Temperature probe union METR

with edge seal and with PTFE compression ferrule



SO 51194-D-PTFE METR

Type -d-Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	t	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)	Mz=Metric thread (parallel)								
SO 51194-0,5-M8x1	058.1167.003	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	1.400
SO 51194-1-M8x1	058.1167.006	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	1.400
SO 51194-1-M10x1	058.1167.004	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.280
SO 51194-1,5-M8x1	058.1167.011	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	1.020
SO 51194-1,5-M10x1	058.1167.012	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.270
SO 51194-2-M8x1	058.1167.035	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	1.000
SO 51194-2-M10x1	058.1167.036	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.260
SO 51194-2.5-M8x1	058.1167.043	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	1.000
SO 51194-2.5-M10x1	058.1167.044	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.240
SO 51194-3-M8x1	058.1167.060	6	6x0.75	8	12	23.5	12.5	8.0	1.0	0.980
SO 51194-3-M10x1	058.1167.065	6	6x0.75	8	14	23.5	14.5	8.0	1.0	1.250
SO 51194-3,5-M8x1	058.1167.075	6	8x1	10	12	26.5	12.5	8.0	1.0	1.380
SO 51194-4-M8x1	058.1167.090	6	8x1	10	12	28.0	12.5	8.0	1.0	1.330
SO 51194-4-M10x1	058.1167.096	6	8x1	10	14	28.0	14.5	8.0	1.0	1.068
SO 51194-5-M10x1	058.1167.135	6	10x1	12	14	29.0	14.5	8.0	1.0	1.980
SO 51194-6-M10x1	058.1167.180	6	10x1	12	14	29.0	14.5	8.0	1.0	1.790

Werkstoff: 1.4571 Klemmring aus PTFE

**Temperatur/Druck bis +200 °C
und 6 bar**

Matériau: 1.4571 bague de serrage en PTFE

**Température/Pression jusqu'au
+200 °C et 6 bar**

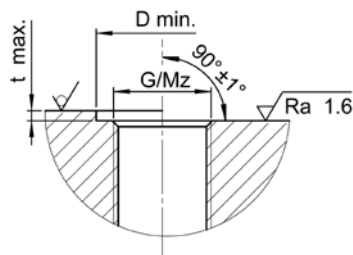
Material: 1.4571 compression ferrule of PTFE

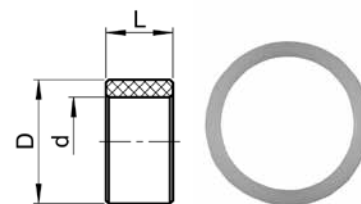
**Temperature/Pressure up to
+200 °C and 6 bar**

Einbauempfehlung:

Conseil de montage:

Recommendation for installation:



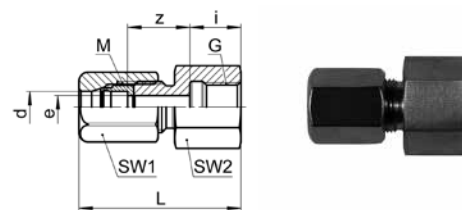
PTFE Klemmring zu SO 51194/SO 61194
**Bague de serrage en PTFE pour SO 51194/
SO 61194**
**PTFE compression ferrule for SO 51194/
SO 61194**

SO 50009

Type -d	Mat.-Nr.	L	D	kg/100
SO 50009-0,5	056.0016.505	2.5	5.0	0.010
SO 50009-1	056.0016.510	2.5	5.0	0.010
SO 50009-1,5	056.0016.515	2.5	5.0	0.010
SO 50009-2	056.0016.520	2.5	5.0	0.010
SO 50009-2,5	056.0016.525	2.5	5.0	0.010
SO 50009-3	056.0016.530	2.5	5.0	0.010
SO 50009-4	056.0016.540	4.0	6.7	0.010
SO 50009-4,5	056.0016.545	4.0	6.7	0.010
SO 50009-5	056.0016.550	4.5	8.5	0.010
SO 50009-6	056.0016.560	4.5	8.5	0.010
SO 50009-8	056.0016.580	5.5	12.5	0.010
SO 50009-9	056.0016.590	5.5	12.5	0.010
SO 50009-10	056.0016.600	5.5	12.5	0.010

Gerade Aufschraubverschraubung

Union femelle

Female adaptor union



SO 51221

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
Für metrische Rohre G=Rohrgewinde (zylindrisch)	Pour tubes métriques G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	For metric tubes G=BSP thread (parallel)								
★ SO 51221-3-1/8	058.1201.040	250	8x1	10	14	28.0	10.0	12.0	2.5	1.810
SO 51221-4-1/8	058.1201.060	250	8x1	10	14	27.5	10.0	12.0	3.5	1.830
★ SO 51221-4-1/4	058.1201.065	200	10x1	12	17	33.5	13.0	12.0	3.5	3.120
SO 51221-5-1/8	058.1201.082	250	8x1	10	14	28.0	10.0	12.0	3.5	1.810
★ SO 51221-5-1/4	058.1201.084	200	10x1	12	17	33.5	13.0	12.0	4.0	3.080
SO 51221-6-1/8	058.1201.100	200	10x1	12	14	30.0	10.0	12.0	4.5	2.220
SO 51221-6-1/4	058.1201.110	200	10x1	12	17	33.5	13.0	12.0	4.5	3.030
SO 51221-6-3/8	058.1201.120	200	10x1	12	22	34.5	13.0	13.0	4.5	4.570
SO 51221-6-1/2	058.1201.125	200	10x1	12	27	39.5	15.0	17.0	4.5	8.470
SO 51221-8-1/4	058.1201.170	200	12x1	14	17	35.0	13.0	13.0	6.5	3.250
★ SO 51221-8-3/8	058.1201.180	160	14x1	17	22	39.0	13.0	14.0	6.5	5.660
★ SO 51221-8-1/2	058.1201.185	160	14x1	17	27	41.0	15.0	14.0	6.5	7.870
SO 51221-10-1/4	058.1201.270	160	14x1	17	17	37.0	13.0	13.0	8.5	4.220
SO 51221-10-3/8	058.1201.280	160	14x1	17	22	39.0	13.0	14.0	8.5	5.660
SO 51221-10-1/2	058.1201.285	160	14x1	17	27	41.0	15.0	14.0	8.5	7.870
SO 51221-12-1/4	058.1201.380	160	16x1	19	17	38.5	13.0	13.0	10.0	4.920
SO 51221-12-3/8	058.1201.390	160	16x1	19	22	39.5	13.0	14.0	10.0	6.090
SO 51221-12-1/2	058.1201.400	160	16x1	19	27	41.5	15.0	14.0	10.0	8.120
★ SO 51221-14-1/2	058.1201.504	100	20x1.5	24	27	45.5	15.0	16.5	12.0	10.640
SO 51221-15-1/2	058.1201.534	100	20x1.5	24	27	45.5	15.0	16.5	13.0	10.400
★ SO 51221-16-1/2	058.1201.566	100	24x1.5	30	27	47.0	15.0	16.5	14.0	14.430
SO 51221-18-1/2	058.1201.646	100	24x1.5	30	27	47.0	15.0	16.5	15.0	13.910

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 51221-6,35-1/8	058.1201.135	200	10x1	12	14	30.0	10.0	12.0	4.5	2.200
SO 51221-6,35-1/4	058.1201.140	200	10x1	12	17	34.0	13.0	12.0	4.5	3.010
SO 51221-6,35-3/8	058.1201.145	200	10x1	12	22	35.0	13.0	13.0	4.5	4.550
SO 51221-6,35-1/2	058.1201.150	200	10x1	12	27	41.0	15.0	17.0	4.5	8.480
SO 51221-9,52-1/4	058.1201.230	160	14x1	17	17	37.0	13.0	13.0	8.0	4.250
SO 51221-9,52-3/8	058.1201.235	160	14x1	17	22	38.0	13.0	14.0	8.0	5.690
SO 51221-9,52-1/2	058.1201.240	160	14x1	17	27	40.0	15.0	14.0	8.0	7.900
SO 51221-12,7-1/2	058.1201.434	100	20x1.5	24	27	45.0	15.0	16.5	11.0	10.840
★ SO 51221-13,5-1/2	058.1201.474	100	20x1.5	24	27	45.5	15.0	16.5	12.0	10.740
★ SO 51221-17,2-1/2	058.1201.616	100	24x1.5	30	27	47.0	15.0	16.5	15.0	14.160

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16

d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

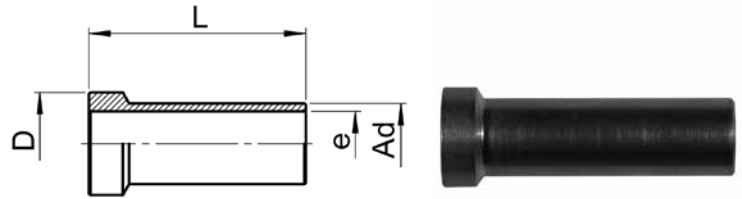
d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Verbindungsrippel

Pièce folle

Tube stub

SO 51300



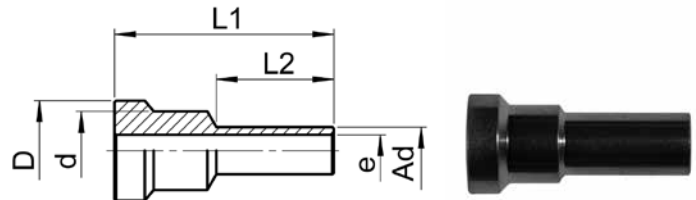
Type -Ad	Mat.-Nr.	bar	L	D	e	kg/100
SO 51300-A6	056.1300.060	200	21.0	8.5	4.0	0.320
SO 51300-A8	056.1300.080	200	24.0	10.5	6.0	0.480
SO 51300-A10	056.1300.100	160	26.0	12.7	7.0	0.870
SO 51300-A12	056.1300.120	160	31.0	14.7	9.0	1.290
SO 51300-A15	056.1300.150	100	35.0	18.0	12.0	2.100
SO 51300-A18	056.1300.180	100	39.0	22.0	15.0	3.100
SO 51300-A22	056.1300.220	64	43.0	26.0	19.0	4.200

Verbindungsrippel reduziert

Pièce folle réduite

Tube stub reduced

SO 51300 RED



Type -d-Ad	Mat.-Nr.	bar	L1	L2	D	e	kg/100
SO 51300-8-A6	056.1304.140	200	26.0	14.0	10.5	4.0	0.650
SO 51300-10-A6	056.1304.175	200	28.0	15.0	12.7	4.0	1.000
SO 51300-10-A8	056.1304.190	200	28.0	16.0	12.7	6.0	0.910
SO 51300-12-A6	056.1304.215	200	29.0	15.0	14.7	4.0	1.420
SO 51300-12-A8	056.1304.225	200	29.0	15.0	14.7	6.0	1.350
SO 51300-12-A10	056.1304.240	160	31.0	18.0	14.7	7.0	1.420
SO 51300-15-A10	056.1304.410	160	35.0	19.0	18.0	7.0	2.270
SO 51300-15-A12	056.1304.420	160	35.0	20.0	18.0	9.0	2.000
SO 51300-18(16)-A12	056.1304.480	160	35.0	20.0	22.4	9.0	3.040
SO 51300-18(16)-A16	056.1304.620	100	41.0	31.5	22.4	13.0	2.960
SO 51300-22-A18	056.1304.755	64	47.0	27.5	25.6	15.0	5.500
SO 51300-28-A22	056.1304.900	40	55.0	36.0	32.7	19.0	8.600

Verbindungsrippel

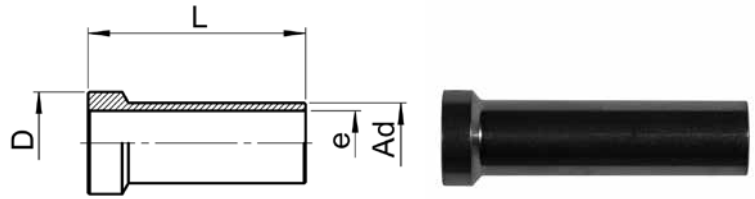
radial demontierbar

Pièce folle

démontable radialement

Tube stub

radial dismantling

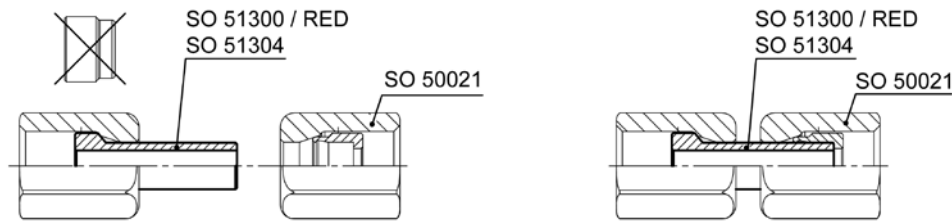
SO 51304


Type -Ad	Mat.-Nr.	bar	L	D	e	kg/100
SO 51304-A6	056.1310.060	200	32.0	8.5	4.0	0.440
SO 51304-A8	056.1310.080	200	35.0	10.5	6.0	0.670
SO 51304-A10	056.1310.100	160	40.0	12.7	7.0	1.170
SO 51304-A12	056.1310.120	160	42.0	14.7	9.0	1.720
SO 51304-A28	056.1310.280	40	62.0	32.7	25.0	7.700

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



Werden die Verbindungsrippel mit einer Anschlussmutter und einem Armaturenanschluss (Anschlussmutter und Klemmring) verbunden, ergibt dies eine einstellbare Kupplung.

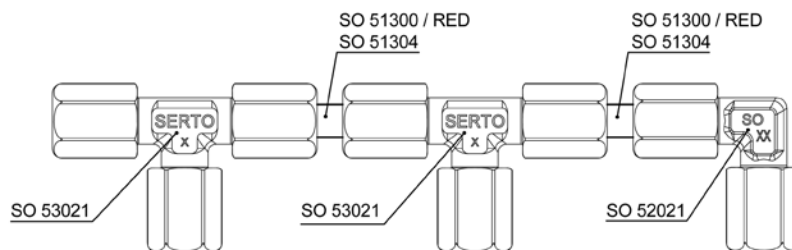
Si l'insert de la pièce folle est relié à un écrou et à un écrou de raccordement (écrou et bague de serrage), cela fournit un accouplement réglable.

If the tube stubs are coupled with a union nut and a nut connection (union nut and compression ferrule), an adjustable coupling is produced.

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



Mit der einstellbaren Kupplung lassen sich alle Formteile mit dem gleichen Anschlussgewinde verbinden.

Avec l'accouplement réglable, toutes les pièces moulées peuvent se relier aux mêmes filets.

All moulded parts with the same connecting thread can be connected with the adjustable coupling.

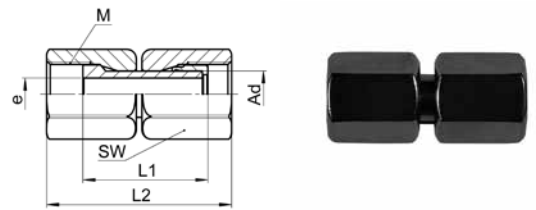
Hinweis: Nur mit Verbindungsrippel SO 51304, ist eine radiale Demontage möglich.

Remarque: Un démontage radial n'est possible qu'avec la pièce folle SO 51304.

Note: Radial dismantling is only possible with tube stub SO 51304.

Einstellbare Kupplung
Pièce folle prémontée
Tube stub pre-assembled

SO 51325



Type -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L1	L2	e	kg/100
SO 51325-A6	058.1320.060	200	10x1	12	20.0	35.5	4.0	1.900
SO 51325-A8	058.1320.080	200	12x1	14	23.0	40.0	6.0	2.580
SO 51325-A10	058.1320.100	160	14x1	17	27.0	43.5	7.0	4.430
SO 51325-A12	058.1320.120	160	16x1	19	30.0	47.0	9.0	5.710
SO 51325-A15	058.1320.150	100	20x1.5	24	36.5	57.5	12.0	10.520
SO 51325-A18	058.1320.180	100	24x1.5	30	40.5	60.0	15.0	16.980
SO 51325-A22	058.1320.220	64	28x1.5	32	44.5	63.0	19.0	20.520

Einstellbare Kupplung

radial demontierbar

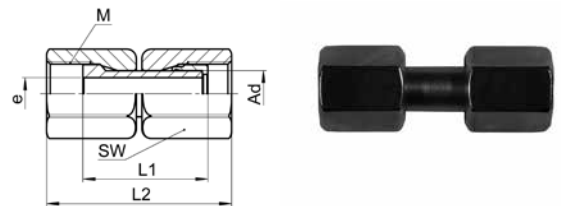
Pièce folle prémontée

démontable radialement

Tube stub pre-assembled

radial dismantling

SO 51326

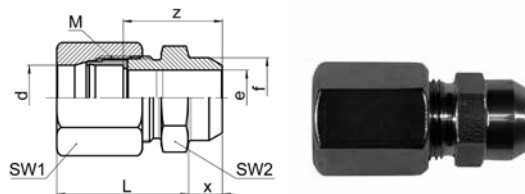


Type -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L1	L2	e	kg/100
SO 51326-A6	058.1330.060	200	10x1	12	33.0	49.0	4.0	2.020
SO 51326-A8	058.1330.080	200	12x1	14	36.0	51.5	6.0	2.770
SO 51326-A10	058.1330.100	160	14x1	17	38.0	58.0	7.0	4.730
SO 51326-A12	058.1330.120	160	16x1	19	43.0	60.0	9.0	6.140

Anschweisverschraubung

Union avec embout à souder

Weld-on union

SO 51429


Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	f	x	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes							
* SO 51429-3	058.1400.030	250	8x1	10	8	19.0	7.5	6.0	19.0	3.5	1.050
SO 51429-4	058.1400.040	250	8x1	10	8	19.5	7.5	6.0	19.0	3.5	1.020
SO 51429-5	058.1400.050	250	8x1	10	8	19.0	7.5	6.0	19.0	3.5	1.000
SO 51429-6	058.1400.060	200	10x1	12	10	21.0	9.8	8.0	21.0	4.5	1.690
SO 51429-8	058.1400.080	200	12x1	14	12	23.5	11.8	8.0	22.0	6.5	2.250
SO 51429-10	058.1400.100	160	14x1	17	14	26.5	13.8	8.0	23.0	8.5	3.380
SO 51429-12	058.1400.120	160	16x1	19	17	28.0	16.0	8.0	24.0	10.0	4.340
* SO 51429-14	058.1400.140	100	20x1.5	24	22	33.5	19.0	10.0	29.5	12.0	8.240
SO 51429-15	058.1400.150	100	20x1.5	24	22	33.5	19.0	10.0	29.5	13.0	8.000
* SO 51429-16	058.1400.160	100	24x1.5	27	24	36.0	22.0	11.0	31.5	14.0	11.760
SO 51429-18	058.1400.180	100	24x1.5	30	24	36.0	22.0	11.0	31.5	15.0	13.100
SO 51429-22	058.1400.220	64	28x1.5	32	30	41.5	27.0	11.0	32.5	19.0	17.000
SO 51429-28	058.1400.280	40	36x2	41	36	45.5	32.0	14.0	40.0	24.0	22.500

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes							
SO 51429-6,35	058.1400.063	200	10x1	12	10	21.0	9.8	8.0	21.0	4.5	1.670
SO 51429-9,52	058.1400.095	160	14x1	17	14	25.5	13.8	8.0	23.0	8.0	3.410
SO 51429-12,7	058.1400.127	100	20x1.5	24	22	33.0	19.0	10.0	29.5	11.0	8.440
* SO 51429-13,5	058.1400.135	100	20x1.5	24	22	33.5	19.0	10.0	29.5	12.0	8.340
* SO 51429-17,2	058.1400.172	100	24x1.5	27	24	36.0	22.0	11.0	31.5	15.0	13.350
* SO 51429-21,3	058.1400.213	64	28x1.5	32	30	40.5	27.0	11.0	32.5	19.0	18.400

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Gerade Schottverschraubung

Durchführungslänge max. 5 mm

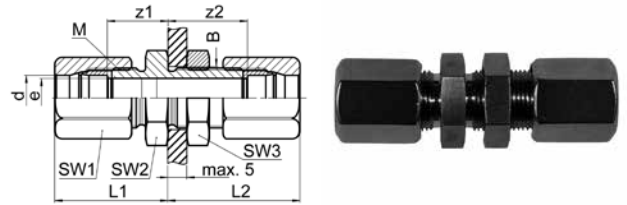
Union double pour passage de cloison

pour cloison max. 5 mm

Panel mount union

max. panel thickness 5 mm

SO 51521



Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes									
SO 51521-2	058.1500.020	250	6x0.75	8	10	10	14.0	19.0	6.5	10.5	15.5	1.5	1.190
SO 51521-3	058.1500.030	250	6x0.75	8	10	10	15.5	20.5	6.5	10.5	15.5	2.2	1.270
SO 51521-4	058.1500.040	250	8x1	10	12	12	19.0	23.0	8.5	13.5	17.5	3.5	2.240
SO 51521-5	058.1500.050	250	8x1	10	12	12	19.5	23.5	8.5	13.5	17.5	3.5	2.200
SO 51521-6	058.1500.060	200	10x1	12	14	14	21.5	27.0	10.5	13.5	19.0	4.5	3.610
SO 51521-8	058.1500.080	200	12x1	14	17	17	23.5	29.5	12.5	15.0	21.0	6.5	5.210
SO 51521-10	058.1500.100	160	14x1	17	19	19	27.0	32.5	14.5	15.5	21.0	8.5	7.330
SO 51521-12	058.1500.120	160	16x1	19	22	22	28.0	33.0	16.5	16.0	21.0	10.0	9.400
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes									
SO 51521-6,35	058.1500.063	200	10x1	12	14	14	21.5	27.0	10.5	13.5	19.0	4.5	3.570
SO 51521-9,52	058.1500.095	160	14x1	17	19	19	26.5	32.5	14.5	15.5	21.0	8.0	7.390

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8

Sechskantmutter siehe SO 50006 METR

Ecrou à six pans voir SO 50006 METR

Hexagon nut see SO 50006 METR

d=Rohraussen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Gerade Schottverschraubung

reduziert

Durchführungslänge max. 5 mm

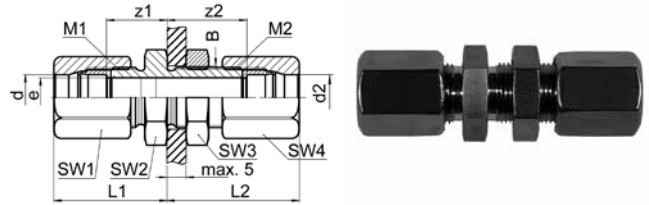
Union double réduite pour passage de cloison

pour cloison max. 5 mm

Panel mount reduction union

max. panel thickness 5 mm

SO 51521 RED



Type -d-d2	Mat.-Nr.	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	SW4	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques						For metric tubes							
SO 51521-3-2	058.1504.020	250	6x0.75	6x0.75	8	10	10	8	15.5	18.5	6.5	10.5	15.0	1.5	1.190	
* SO 51521-5-3	058.1504.060	250	8x1	8x1	10	12	12	10	19.5	23.5	8.5	13.5	17.5	2.5	2.290	
* SO 51521-5-4	058.1504.080	200	10x1	10x1	12	14	14	12	19.5	27.0	10.5	13.5	19.0	3.5	2.300	
* SO 51521-6-4	058.1504.110	200	10x1	10x1	12	14	14	12	21.5	27.0	10.5	13.5	19.0	3.5	3.720	
* SO 51521-6-5	058.1504.117	200	10x1	10x1	12	14	14	12	21.5	27.0	10.5	13.5	19.0	4.0	3.700	
* SO 51521-8-6	058.1504.140	200	12x1	12x1	14	17	17	14	23.5	29.5	12.5	15.0	21.0	4.5	5.370	
* SO 51521-10-4	058.1504.167	160	14x1	10x1	17	14	14	12	26.0	27.0	10.5	14.5	19.0	3.5	5.800	
* SO 51521-10-5	058.1504.170	160	14x1	10x1	17	14	14	12	26.0	27.0	10.5	14.5	19.0	4.0	5.750	
SO 51521-10-6	058.1504.175	160	14x1	10x1	17	14	14	12	26.0	27.0	10.5	14.5	19.0	4.5	5.700	
* SO 51521-10-8	058.1504.190	160	14x1	14x1	17	19	19	17	27.0	32.0	14.5	15.5	21.0	6.5	7.520	
* SO 51521-12-10	058.1504.240	160	16x1	16x1	19	22	22	19	28.0	33.5	16.5	16.0	21.0	8.5	9.600	

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 51521-6-6,35	058.1504.119	200	10x1	10x1	12	14	14	12	21.5	27.0	10.5	13.5	19.0	4.5	3.610
* SO 51521-8-6,35	058.1504.143	200	12x1	12x1	14	17	17	14	23.5	29.0	12.5	15.0	21.0	4.5	5.350
SO 51521-10-9,52	058.1504.197	160	14x1	14x1	17	19	19	17	27.0	32.5	14.5	15.5	21.0	8.5	7.330

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

Sechskantmutter siehe SO 50006 METR

Ecrou à six pans voir SO 50006 METR

Hexagon nut see SO 50006 METR

d=Rohrassens-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Gerade Schottverschraubung

Durchführungslänge max. 16 mm

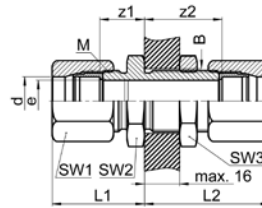
Union double pour passage de cloison

pour cloison max. 16 mm

Panel mount union

max. panel thickness 16 mm

SO 51524



Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes									
★ SO 51524-14	058.1540.140	100	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	12.0	18.010
SO 51524-15	058.1540.150	100	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	13.0	17.680
★ SO 51524-16	058.1540.160	100	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	14.0	28.430
SO 51524-18	058.1540.180	100	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	15.0	29.080
SO 51524-22	058.1540.220	64	28x1.5	32	36	36	39.5	54.5	28.5	20.5	35.5	19.0	33.490
SO 51524-28	058.1540.280	40	36x2	41	41	41	45.5	61.5	36.5	26.0	42.0	24.0	72.000
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes									
SO 51524-12,7	058.1540.127	100	20x1.5	24	27	27	33.0	47.0	20.5	19.5	33.5	11.0	18.410
★ SO 51524-13,5	058.1540.135	100	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	12.0	18.210
★ SO 51524-17,2	058.1540.172	100	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	15.0	27.830
★ SO 51524-21,3	058.1540.213	64	28x1.5	32	36	36	39.5	54.5	28.5	20.5	35.5	19.0	36.290

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Sechskantmutter siehe SO 50006 METR

Ecrou à six pans voir SO 50006 METR

Hexagon nut see SO 50006 METR

d=Rohraussen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=with reduction compression ferrule

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Gerade Schottverschraubung

reduziert

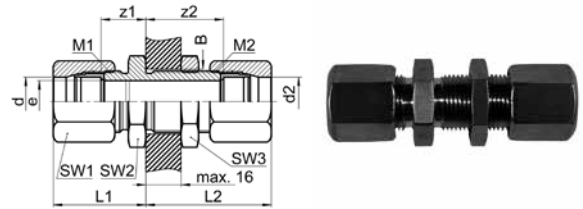
Durchführungslänge max. 16 mm

Union double réduite pour passage de cloison

pour cloison max. 16 mm

Panel mount reduction union

max. panel thickness 16 mm



SO 51524 RED

Type -d -d2	Mat.-Nr.	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100	
Für metrische Rohre			Pour tubes métriques					For metric tubes							
* SO 51524-15-12	058.1544.420	100	20x1.5	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	10.0	18.090	
* SO 51524-15-14	058.1544.440	100	20x1.5	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	12.0	17.770	
* SO 51524-18-15	058.1544.610	100	24x1.5	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	13.0	28.080	
* SO 51524-18-16	058.1544.620	100	24x1.5	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	14.0	27.880	
Für Zollrohre			Pour tubes pouces					For inch tubes							
SO 51524-15-12,7	058.1544.427	100	20x1.5	20x1.5	24	27	27	33.5	47.0	20.5	19.5	33.5	14.0	17.970	
* SO 51524-15-13,5	058.1544.435	100	20x1.5	20x1.5	24	27	27	33.5	47.5	20.5	19.5	33.5	12.0	17.870	
* SO 51524-18-17,2	058.1544.632	100	24x1.5	24x1.5	30	30	30	35.0	50.0	24.5	19.5	34.5	15.0	27.580	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16

Conversion for "d" for inch tubes:

12,7 = 1/2
13,5 = 17/32
17,2 = 11/16

Sechskantmutter siehe SO 50006 METR

Ecrou à six pans voir SO 50006 METR

Hexagon nut see SO 50006 METR

d=Rohraussen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

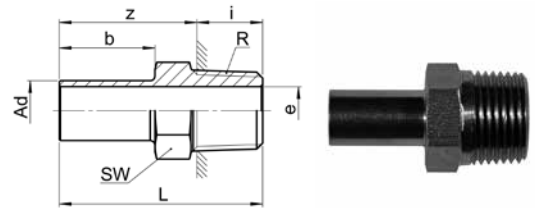
d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=with reduction compression ferrule

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Einstellnippel

Union orientable mâle

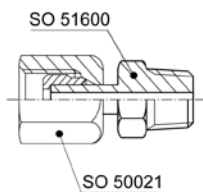
Adjustable male adaptor



SO 51600

Type -Ad -R	Mat.-Nr.	bar	SW	L	b	i	z	e	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)									
		R=Filetage-gaz BSP (conique)							
							R=BSP thread (tapered)		
SO 51600-A4-1/8	056.1601.060	250	10	22.0	10.0	5.0	17.0	2.5	0.570
SO 51600-A5-1/8	056.1601.082	250	10	22.5	10.5	5.0	17.5	3.2	0.600
SO 51600-A6-1/8	056.1601.100	200	12	27.0	14.0	5.0	22.0	4.0	0.950
SO 51600-A6-1/4	056.1601.110	200	14	32.0	14.0	8.0	24.0	4.0	1.700
SO 51600-A8-1/8	056.1601.160	200	12	29.0	15.0	5.0	24.0	6.0	0.660
SO 51600-A8-1/4	056.1601.170	200	14	33.0	15.0	8.0	25.0	6.0	1.660
SO 51600-A10-1/4	056.1601.270	160	14	35.0	17.0	8.0	27.0	7.0	1.490
SO 51600-A10-3/8	056.1601.280	160	17	35.0	17.0	8.0	27.0	7.0	2.770
SO 51600-A10-1/2	056.1601.285	160	22	39.0	16.0	10.0	29.0	7.0	5.500
SO 51600-A12-1/4	056.1601.380	160	14	36.0	18.0	8.0	28.0	8.5	1.530
SO 51600-A12-3/8	056.1601.390	160	17	36.0	18.0	8.0	28.0	9.0	2.690
SO 51600-A12-1/2	056.1601.400	160	22	41.0	18.0	10.0	31.0	9.0	5.080
SO 51600-A15-1/2	056.1601.534	100	22	44.0	21.0	10.0	34.0	12.0	4.890

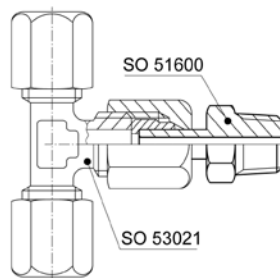
Anwendungsbeispiele:



Mögliche Kombinationen:

- mit Armaturenanschluss zu einstellbaren Anschlüssen
- mit Verschraubungen/Ventilen zu einstellbaren Verschraubungen/Ventilen

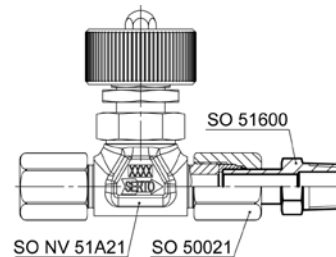
Exemples d'utilisation:



Combinaisons possibles:

- avec écrou de raccordement ça donne des raccords orientables
- avec raccords/vannes ça donne des raccords/vannes orientables

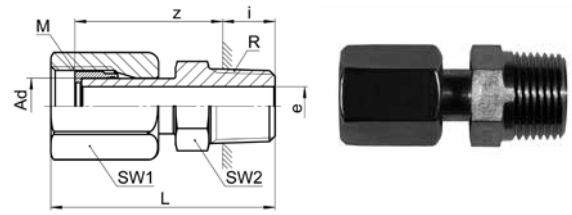
Sample combinations:



Possible combinations:

- with nut connection to adjustable connections
- with unions/valves to adjustable unions/valves

Einstellnippel vormontiert
Union orientable mâle prémonté
Adjustable male adaptor pre-assembled



SO 51625

Type -Ad -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)	R=BSP thread (tapered)								
SO 51625-A4-1/8	058.1620.060	250	8x1	10	10	24.5	5.0	18.0	2.5	1.110
SO 51625-A5-1/8	058.1620.080	250	8x1	10	10	25.4	5.0	19.0	3.2	1.120
SO 51625-A6-1/8	058.1620.100	200	10x1	12	12	29.5	5.0	23.0	4.0	1.740
SO 51625-A6-1/4	058.1620.110	200	10x1	12	14	31.5	8.0	25.0	4.0	2.490
SO 51625-A8-1/8	058.1620.160	200	12x1	14	12	32.5	5.0	25.0	6.0	1.170
SO 51625-A8-1/4	058.1620.170	200	12x1	14	14	33.5	8.0	26.0	6.0	2.710
SO 51625-A10-1/4	058.1620.270	160	14x1	17	14	35.0	8.0	28.0	7.0	3.270
SO 51625-A10-3/8	058.1620.280	160	14x1	17	17	35.0	8.0	28.0	7.0	4.980
SO 51625-A10-1/2	058.1620.285	160	14x1	17	22	36.0	10.0	29.0	7.0	7.710
SO 51625-A12-1/4	058.1620.380	160	16x1	19	14	36.5	8.0	29.5	8.5	3.400
SO 51625-A12-3/8	058.1620.390	160	16x1	19	17	36.5	8.0	29.5	9.0	4.900
SO 51625-A12-1/2	058.1620.400	160	16x1	19	22	39.5	10.0	32.5	9.0	7.290
SO 51625-A15-1/2	058.1620.534	100	20x1.5	24	22	44.0	10.0	35.5	12.0	9.100

5

Ad=Aussen-Ø der Andrehung
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand

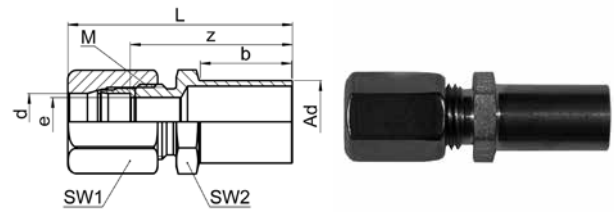
Ad=Ø extérieur de la portée cylindrique
 e=Ø-min. de passage
 L=après montage

Ad=outside diameter of cyl. stub
 e=minimum bore
 L=installed length

Reduktionsverschraubung

Raccord de réduction

Reduction union



SO 51821

Type-Ad-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	b	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes						
* SO 51821-A10-4	058.1800.167	160	10x1	12	12	37.5	17.0	29.6	3.5	1.760
* SO 51821-A10-5	058.1800.170	160	10x1	12	12	37.5	17.0	29.6	4.0	1.720
SO 51821-A10-6	058.1800.175	160	10x1	12	12	37.5	17.0	29.6	4.5	1.670
* SO 51821-A12-6	058.1800.215	160	12x1	14	14	42.5	19.0	34.0	4.5	2.350
SO 51821-A12-8	058.1800.225	160	12x1	14	14	42.0	19.0	33.5	6.5	2.610
* SO 51821-A15-8	058.1800.400	100	14x1	17	17	47.0	21.0	36.2	6.5	4.130
SO 51821-A15-10	058.1800.410	100	14x1	17	17	47.5	21.0	36.2	8.5	3.940
* SO 51821-A18-10	058.1800.575	100	16x1	19	19	52.5	24.0	40.2	8.5	5.280
SO 51821-A18-12	058.1800.580	100	16x1	19	19	52.0	24.0	40.2	10.0	5.080
* SO 51821-A22-12	058.1800.730	64	20x1.5	24	24	57.5	25.0	43.5	10.0	8.920
* SO 51821-A22-14	058.1800.740	64	20x1.5	24	24	57.5	25.0	43.5	12.0	8.600
SO 51821-A22-15	058.1800.745	64	20x1.5	24	24	57.5	25.0	43.5	13.0	8.360
SO 51821-A28-22	058.1800.900	40	28x1.5	32	30	72.5	32.0	53.5	19.0	19.000
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes						
SO 51821-A10-6,35	058.1800.177	160	10x1	12	12	37.5	17.0	29.6	4.5	1.650
SO 51821-A15-9,52	058.1800.408	100	14x1	17	17	47.5	21.0	36.2	8.0	3.910
SO 51821-A22-12,7	058.1800.732	64	20x1.5	24	24	57.0	25.0	43.5	11.0	8.800
* SO 51821-A22-13,5	058.1800.737	64	20x1.5	24	24	57.5	25.0	43.5	12.0	8.700

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

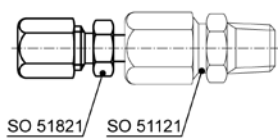
Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

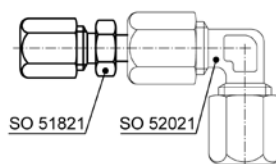
Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

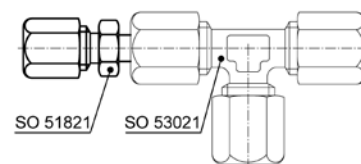
Anwendungsbeispiele:



Exemples d'utilisation:



Sample combinations:



Die Reduktion SO 51821 lässt sich mit allen SERTO-Verschraubungen kombinieren. Die zylindrische Andrehung Ad wird in die Größe d des SERTO-Anschlusses SO 50021 gesteckt und angezogen, somit ergeben sich weitere Rohrreduktionen.

La réduction SO 51821 peut se combiner avec tous les raccords SERTO. La portée cylindrique Ad s'emboîte et se serre dans la dimension d de l'écrou de raccord SERTO SO 50021, donnant ainsi d'autres réductions de tube.

The reduction SO 51821 can be combined with all SERTO unions. The cyl. turned stub Ad is inserted in the bore d of the SERTO connection and tightened. This permits further tube reductions.

d=Rohraussen-ø
 Ad=Aussen-ø der Andrehung
 e=kleinste Bohrung
 *=mit reduziertem Klemmring

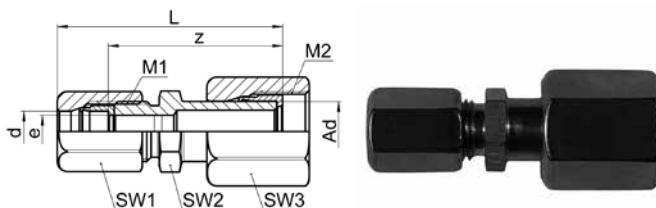
d=ø extérieur du tube
 Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
 e=ø-min. de passage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 Ad=outside diameter of cyl. stub
 e=minimum bore
 *=with reduction compression ferrule

Reduktionsverschraubung vormontiert

Raccord de réduction pré-monté

Reduction union pre-assembled

SO 51825


Type-Ad-d	Mat.-Nr.	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques										
★ SO 51825-A10-4	058.1820.167	160	10x1	14x1	12	12	17	38.5	30.5	3.5	3.540
★ SO 51825-A10-5	058.1820.170	160	10x1	14x1	12	12	17	38.5	30.5	4.0	3.500
SO 51825-A10-6	058.1820.175	160	10x1	14x1	12	12	17	38.5	30.5	4.5	3.450
★ SO 51825-A12-6	058.1820.215	160	12x1	16x1	14	14	19	43.5	35.0	4.5	4.550
SO 51825-A12-8	058.1820.225	160	12x1	16x1	14	14	19	43.5	35.0	6.5	4.820
★ SO 51825-A15-8	058.1820.400	100	14x1	20x1.5	17	17	24	48.5	37.5	6.5	5.790
SO 51825-A15-10	058.1820.410	100	14x1	20x1.5	17	17	24	49.0	37.5	8.5	8.150
★ SO 51825-A18-10	058.1820.575	100	16x1	24x1.5	19	19	30	54.0	41.5	8.5	10.300
SO 51825-A18-12	058.1820.580	100	16x1	24x1.5	19	19	30	53.5	41.5	10.0	10.130
★ SO 51825-A22-12	058.1820.730	64	20x1.5	28x1.5	24	24	32	58.5	44.5	10.0	17.080
★ SO 51825-A22-14	058.1820.740	64	20x1.5	28x1.5	24	24	32	58.5	44.5	12.0	16.760
SO 51825-A22-15	058.1820.745	64	20x1.5	28x1.5	24	24	32	58.5	44.5	13.0	16.520
Für Zollrohre	Pour tubes pouces										
SO 51825-A10-6,35	058.1820.177	160	10x1	14x1	12	12	17	38.5	30.5	4.5	3.430
SO 51825-A12-6,35	058.1820.217	160	12x1	16x1	14	14	19	43.0	35.0	4.5	4.820
SO 51825-A15-9,52	058.1820.408	100	14x1	20x1.5	17	17	24	49.0	37.5	8.0	8.120
SO 51825-A22-12,7	058.1820.732	64	20x1.5	28x1.5	24	24	32	58.0	44.5	11.0	13.900
★ SO 51825-A22-13,5	058.1820.737	64	20x1.5	28x1.5	24	24	32	58.5	44.5	12.0	13.250

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

d=Rohraussen-ø
 Ad=Aussen-ø der Andrehung
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

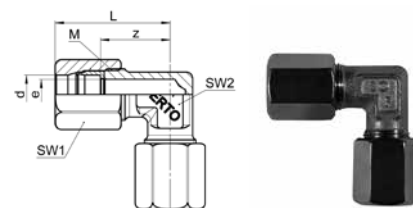
d=ø extérieur du tube
 Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 Ad=outside diameter of cyl. stub
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Winkelverschraubung

Coude

Elbow union



SO 52021

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes					
* SO 52021-2	058.2000.020	250	8x1	10	9	21.5	16.0	1.5	1.980
* SO 52021-3	058.2000.030	250	8x1	10	9	22.0	16.0	2.5	1.970
SO 52021-4	058.2000.040	250	8x1	10	9	21.5	16.0	3.5	1.950
SO 52021-5	058.2000.050	250	8x1	10	9	22.0	16.0	3.5	1.900
SO 52021-6	058.2000.060	200	10x1	12	9	23.5	16.0	4.5	2.730
SO 52021-8	058.2000.080	200	12x1	14	10	27.0	18.0	6.5	3.740
SO 52021-10	058.2000.100	160	14x1	17	12	32.0	20.5	8.5	5.900
SO 52021-12	058.2000.120	160	16x1	19	14	34.0	21.5	9.5	7.530
* SO 52021-14	058.2000.140	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	12.0	13.150
SO 52021-15	058.2000.150	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	13.0	12.910
* SO 52021-16	058.2000.160	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	14.0	21.980
SO 52021-18	058.2000.180	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	15.0	21.430
SO 52021-22	058.2000.220	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	19.0	27.180
SO 52021-28	058.2000.280	40	36x2	41	36	62.5	43.0	24.0	76.000

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes					
SO 52021-6,35	058.2000.063	200	10x1	12	9	24.0	16.0	4.5	2.690
SO 52021-9,52	058.2000.095	160	14x1	17	12	32.0	20.5	8.0	5.960
SO 52021-12,7	058.2000.127	100	20x1.5	24	17	38.0	24.5	11.0	13.790
* SO 52021-13,5	058.2000.135	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	12.0	13.250
* SO 52021-17,2	058.2000.172	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	15.0	21.680
* SO 52021-21,3	058.2000.213	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	19.0	28.580

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

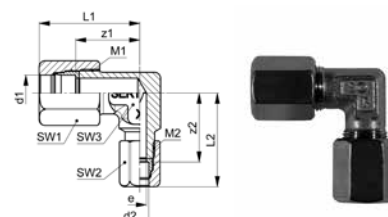
6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Winkelverschraubung reduziert
Coude réduit
Elbow reduction union

SO 52021 RED

Type -d-d2	Mat.-Nr.	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes									
* SO 52021-5-3	058.2004.060	250	8x1	8x1	10	10	9	22.0	22.0	16.0	16.0	2.5	1.830
* SO 52021-6-4	058.2004.110	200	10x1	10x1	12	12	9	24.0	24.0	16.0	16.0	3.5	2.820
* SO 52021-6-5	058.2004.117	200	10x1	10x1	12	12	9	24.0	24.0	16.0	16.0	4.0	2.780
* SO 52021-8-6	058.2004.140	200	10x1	12x1	14	14	10	26.5	26.5	18.0	18.0	4.5	3.900
* SO 52021-10-6	058.2004.175	160	16x1	10x1	19	12	14	34.0	31.5	21.5	23.0	4.5	7.500
* SO 52021-10-8	058.2004.190	160	14x1	14x1	17	17	12	32.0	32.0	21.0	21.0	6.5	6.090
* SO 52021-12-6	058.2004.215	160	16x1	10x1	19	12	14	34.0	31.5	21.5	23.0	4.5	7.200
* SO 52021-12-10	058.2004.240	160	16x1	16x1	19	19	14	34.0	34.0	21.5	21.5	8.5	7.760
* SO 52021-15-12	058.2004.420	100	20x1.5	20x1.5	24	24	17	38.5	38.5	24.5	24.5	10.0	13.470
* SO 52021-15-14	058.2004.440	100	20x1.5	20x1.5	24	24	17	38.5	38.5	24.5	24.5	12.0	13.150
* SO 52021-18-15	058.2004.610	100	24x1.5	24x1.5	30	30	22	42.0	42.0	26.5	26.5	13.0	22.180
* SO 52021-18-16	058.2004.620	100	24x1.5	24x1.5	30	30	22	42.0	42.0	26.0	26.5	14.0	21.980
* SO 52021-22-18	058.2004.755	64	28x1.5	28x1.5	32	32	27	49.5	49.5	30.5	30.5	16.0	29.780

Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes									
SO 52021-6-6,35	058.2004.119	200	10x1	10x1	12	12	9	24.0	24.0	16.0	16.0	4.5	2.720
SO 52021-10-9,52	058.2004.197	160	14x1	14x1	17	17	12	32.0	32.0	20.5	20.5	8.0	5.930
SO 52021-15-12,7	058.2004.427	100	20x1.5	20x1.5	24	24	17	38.5	38.5	24.5	24.5	11.0	13.350
* SO 52021-15-13,5	058.2004.435	100	20x1.5	20x1.5	24	24	17	38.5	38.5	24.5	24.5	12.0	13.250
* SO 52021-18-17,2	058.2004.632	100	24x1.5	24x1.5	30	30	22	42.0	42.0	26.5	26.5	15.0	21.680
* SO 52021-22-21,3	058.2004.785	64	24x1.5	28x1.5	32	32	27	49.5	49.5	30.5	30.5	19.0	28.580

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Weitere Reduktionen siehe SO 51821

Autres réductions voir SO 51821

Alternative reductions see SO 51821

d=Rohrassen-ø
 e= kleinste Bohrung
 L= Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
 e= ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Winkelverschraubung

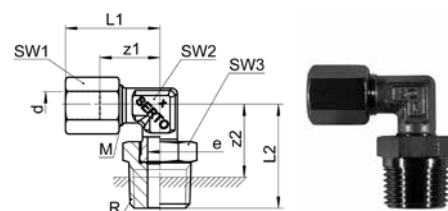
mit Übergangsnippel SO 50040

Coûde

avec adaptateur mâle SO 50040

Elbow union

with male adaptor SO 50040



SO 52121

Type -d-R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques						For metric tubes					
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)						R=BSP thread (tapered)					
SO 52121-6-1/8	058.2101.100	200	10x1	12	9	12	24.0	26.0	16.0	21.0	4.5	2.740
SO 52121-6-1/4	058.2101.110	200	10x1	12	9	14	24.0	30.0	16.0	22.0	4.5	3.710
SO 52121-8-1/8	058.2101.160	200	12x1	14	10	14	26.5	28.0	18.0	24.0	6.5	3.670
SO 52121-8-3/8	058.2101.180	200	12x1	14	10	17	26.5	32.0	18.0	24.0	6.5	5.640
SO 52121-10-1/8	058.2101.265	160	14x1	17	12	17	32.0	31.0	20.5	26.0	6.0	5.300
SO 52121-10-3/8	058.2101.280	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	26.5	8.5	6.300
SO 52121-10-1/2	058.2101.285	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	27.5	8.5	8.730
SO 52121-12-1/4	058.2101.380	160	16x1	19	14	19	34.0	36.5	21.5	28.5	8.5	7.230
SO 52121-12-1/2	058.2101.400	160	16x1	19	14	22	34.0	39.5	21.5	29.5	9.5	10.100
SO 52121-15-3/8	058.2101.532	100	20x1.5	24	17	24	38.5	39.0	24.5	31.0	10.5	13.900
* SO 52121-16-1/2	058.2101.566	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.0	26.5	38.0	13.5	21.060
SO 52121-18-1/2	058.2101.646	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.0	26.5	38.0	13.5	20.510
SO 52121-18-3/4	058.2101.648	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.5	26.5	37.0	15.0	26.300
SO 52121-22-3/4	058.2101.768	64	28x1.5	32	27	36	49.5	50.5	30.5	41.0	19.0	29.640
Für Zollrohre	Pour tubes pouces						For inch tubes					
SO 52121-9,52-1/2	058.2101.240	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	27.5	8.5	8.760
* SO 52121-17,2-1/2	058.2101.616	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.0	26.5	38.0	13.5	20.760
* SO 52121-21,3-3/4	058.2101.738	64	28x1.5	32	27	36	49.5	50.5	30.5	41.0	19.0	29.640

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Winkelverschraubung

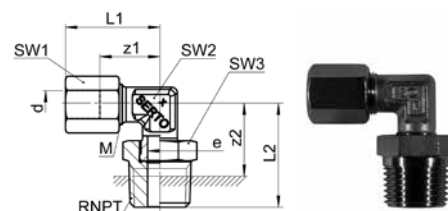
mit Übergangsnippel SO 50040 NPT

Coûde

avec adaptateur mâle SO 50040 NPT

Elbow union

with male adaptor SO 50040 NPT



SO 52121 NPT

Type -d-RNPT	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
RNPT=NPT Gewinde	RNPT=Filetage NPT						RNPT=NPT thread					
SO 52121-6-1/4 NPT	058.2102.110	200	10x1	12	9	14	24.0	32.0	16.0	22.0	4.5	4.400
* SO 52121-10-1/2 NPT	058.2102.285	160	16x1	19	14	22	32.0	41.5	20.5	27.5	8.5	10.900
SO 52121-12-1/4 NPT	058.2102.380	160	16x1	19	14	19	34.0	38.5	21.5	32.5	9.5	8.800
SO 52121-12-1/2 NPT	058.2102.400	160	16x1	19	14	22	34.0	42.5	21.5	28.5	9.5	12.500

 d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

 d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

 d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Winkelverschraubung

mit Übergangsnippel SO 50040 METR

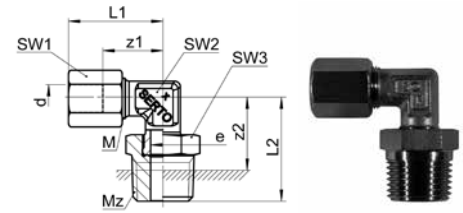
Coude

avec adaptateur mâle SO 50040 METR

Elbow union

with male adaptor SO 50040 METR

SO 52121 METR



Type -d -Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)	Mz=Metric thread (parallel)										
* SO 52121-3-M6x0,75	058.2143.055	250	8x1	10	9	10	22.0	24.0	16.0	20.0	2.5	1.750
* SO 52121-3-M8x1	058.2143.060	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	23.0	2.5	1.860
SO 52121-4-M6x0,75	058.2143.085	250	8x1	10	9	10	21.5	24.0	16.0	20.0	2.5	1.700
SO 52121-4-M8x1	058.2143.090	250	8x1	10	9	10	21.5	26.0	16.0	23.0	3.5	1.810
SO 52121-5-M6x0,75	058.2143.115	250	8x1	10	9	10	22.0	24.0	16.0	20.0	2.5	1.680
SO 52121-5-M8x1	058.2143.125	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	23.0	3.5	1.790

Der Übergangsnippel SO 50040 ist nur lose aufgeschraubt und muss bei der Montage angezogen werden.

Dichtungsprinzip siehe SO 50040.

L'adaptateur mâle SO 50040 n'est que très légèrement vissé et doit être resserré lors du montage.

Principe d'étanchéité voir SO 50040.

The male adaptor SO 50040 is screwed on loosely and must be tightened for installation.

See SO 50040 for sealing principle.

d=Rohraussen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Winkelverschraubung

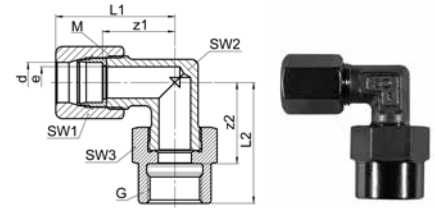
mit Übergangsmuffe SO 50030

Coûde

avec adaptateur femelle SO 50030

Elbow union

with female adaptor SO 50030



SO 52221

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques						For metric tubes					
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)						G=BSP thread (parallel)					
★ SO 52221-4-1/8	058.2201.060	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	3.5	3.500
★ SO 52221-4-1/4	058.2201.065	200	10x1	12	9	17	24.0	30.0	16.0	19.0	3.5	3.590
★ SO 52221-5-1/8	058.2201.082	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.0	3.470
SO 52221-6-1/8	058.2201.100	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.5	3.420
SO 52221-6-1/4	058.2201.110	200	10x1	12	9	17	24.0	30.0	16.0	19.0	4.5	4.680
SO 52221-6-3/8	058.2201.120	200	10x1	12	9	22	24.0	31.0	16.0	19.0	4.5	4.900
SO 52221-8-1/8	058.2201.160	200	12x1	14	10	17	26.5	31.0	18.0	21.0	6.5	5.250
SO 52221-8-1/4	058.2201.170	200	12x1	14	10	17	26.5	33.0	18.0	22.0	6.5	4.840
SO 52221-8-3/8	058.2201.180	200	12x1	14	10	22	26.5	35.0	20.0	23.0	6.5	7.616
SO 52221-10-1/4	058.2201.270	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	23.5	8.5	5.990
SO 52221-10-3/8	058.2201.280	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	23.5	8.5	8.170
SO 52221-12-1/4	058.2201.380	160	16x1	19	14	19	34.0	35.5	21.5	24.5	8.5	9.020
SO 52221-12-3/8	058.2201.390	160	16x1	19	14	22	34.0	36.5	21.5	24.5	9.5	9.040
SO 52221-12-1/2	058.2201.400	160	16x1	19	14	27	34.0	40.0	23.0	26.0	10.0	12.580
SO 52221-15-1/4	058.2201.528	100	20x1.5	24	17	24	38.5	35.5	24.5	26.5	13.0	11.900
SO 52221-15-3/8	058.2201.532	100	20x1.5	24	17	24	38.5	40.5	24.5	28.5	13.0	12.700
SO 52221-15-1/2	058.2201.534	100	20x1.5	24	17	27	38.5	42.0	24.5	28.0	13.0	15.300
★ SO 52221-16-1/2	058.2201.566	100	24x1.5	30	22	30	42.0	45.0	26.5	31.0	14.0	23.850
SO 52221-18-1/2	058.2201.646	100	24x1.5	30	22	30	42.0	45.0	26.5	31.0	15.0	23.300

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 52221-6,35-1/8	058.2201.135	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.5	3.400
SO 52221-9,52-1/4	058.2201.230	160	14x1	17	12	17	32.0	35.5	20.5	23.5	8.0	6.020
SO 52221-9,52-3/8	058.2201.235	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	23.5	8.0	8.200
★ SO 52221-17,2-1/2	058.2201.616	100	24x1.5	30	22	30	42.0	45.0	26.5	31.0	15.0	23.460

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 17,2 = 11/16

Die Übergangsmuffe SO 50030 ist nur lose aufgeschraubt und muss bei der Montage angezogen werden.

Dichtungsprinzip siehe SO 50030.

L'adaptateur femelle SO 50030 n'est que très légèrement vissé et doit être resserré lors du montage.

Principe d'étanchéité voir SO 50030.

The female adaptor SO 50030 is screwed on loosely and must be tightened for installation.

See SO 50030 for sealing principle.

d=Rohrassens-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

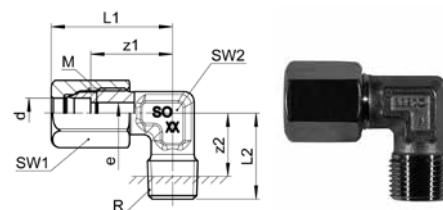
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Winkel-Einschraubverschraubung

Coude mâle

Male adaptor elbow union



SO 52421

Type -d -R	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre R=Rohrgewinde (kegelig)	Pour tubes métriques R=Filetage-gaz BSP (conique)			For metric tubes R=BSP thread (tapered)							
★ SO 52421-2-1/8	058.2401.020	250	8x1	10	9	21.5	17.0	16.0	13.0	1.5	1.740
★ SO 52421-3-1/8	058.2401.040	250	8x1	10	9	22.0	17.0	16.0	13.0	2.5	1.700
SO 52421-4-1/8	058.2401.060	250	8x1	10	9	21.5	17.0	16.0	13.0	3.5	1.620
SO 52421-5-1/8	058.2401.082	250	8x1	10	9	22.0	17.0	16.0	13.0	3.5	1.600
SO 52421-6-1/8	058.2401.100	200	10x1	12	9	24.0	17.0	16.0	13.0	4.5	2.090
SO 52421-6-1/4	058.2401.110	200	10x1	12	10	26.0	22.5	18.0	18.5	4.5	3.410
SO 52421-8-1/8	058.2401.160	200	12x1	14	10	26.5	18.0	18.0	13.5	6.0	2.670
SO 52421-8-1/4	058.2401.170	200	12x1	14	10	26.5	22.5	18.0	18.5	6.5	3.250
SO 52421-8-3/8	058.2401.180	200	12x1	14	14	30.5	26.0	22.0	19.5	6.5	5.510
SO 52421-10-1/4	058.2401.270	160	14x1	17	12	32.0	25.0	20.5	19.0	8.5	4.220
★ SO 52421-10-3/8	058.2401.280	160	16x1	19	14	34.0	26.0	21.5	19.5	8.5	6.110
SO 52421-12-1/4	058.2401.380	160	16x1	19	14	33.5	25.4	21.5	19.0	8.5	5.120
SO 52421-12-3/8	058.2401.390	160	16x1	19	14	33.5	26.0	21.5	19.5	10.0	5.910
★ SO 52421-12-1/2	058.2401.400	100	20x1.5	24	17	38.0	29.5	24.0	21.5	10.0	10.240
★ SO 52421-14-1/2	058.2401.504	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	12.0	9.920
SO 52421-15-1/2	058.2401.534	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	13.0	9.680
SO 52421-18-1/2	058.2401.646	100	24x1.5	30	24	49.0	35.0	33.5	27.0	15.0	19.990
SO 52421-22-3/4	058.2401.768	64	28x1.5	32	27	56.5	45.0	37.5	35.5	19.0	27.200
SO 52421-28-1	058.2401.850	40	36x2	41	36	57.5	45.0	38.0	29.0	24.0	51.000

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 52421-6,35-1/8	058.2401.135	200	10x1	12	9	24.0	17.0	16.0	13.0	4.5	2.000
★ SO 52421-6,35-1/4	058.2401.140	200	12x1	14	10	26.5	22.5	18.0	18.5	4.5	3.400
SO 52421-9,52-1/4	058.2401.230	160	14x1	17	12	32.0	25.0	20.5	19.0	8.0	4.250
SO 52421-12,7-1/2	058.2401.434	100	20x1.5	24	17	38.0	29.5	24.5	21.5	11.0	10.120
★ SO 52421-13,5-1/2	058.2401.474	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	12.0	10.020

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Weitere Einschraubwinkel siehe SO 52121

Autres coudes mâles voir SO 52121

Alternative elbow union see SO 52121

d=Rohraussen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

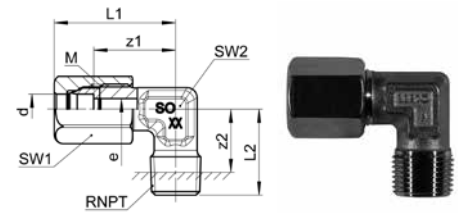
d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
 L=installed length
 e=minimum bore
 *=with reduction compression ferrule

Winkel-Einschraubverschraubung NPT

Coude mâle NPT

Male adaptor elbow union NPT



SO 52421 NPT

Type -d -RNPT	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre RNPT=NPT Gewinde	Pour tubes métriques RNPT=Filetage NPT	For metric tubes RNPT=NPT thread									
★ SO 52421-3-1/8 NPT	058.2402.040	250	8x1	10	9	22.0	17.0	16.0	13.0	2.5	1.530
SO 52421-4-1/8 NPT	058.2402.060	250	8x1	10	9	21.5	17.0	16.0	13.0	3.5	1.460
SO 52421-5-1/8 NPT	058.2402.082	250	8x1	10	9	22.0	17.0	16.0	13.0	3.5	1.440
SO 52421-6-1/8 NPT	058.2402.100	200	10x1	12	9	24.0	17.0	16.0	13.0	4.5	1.900
★ SO 52421-6-1/4 NPT	058.2402.110	200	12x1	14	10	27.0	22.5	18.5	18.5	4.5	3.330
SO 52421-8-1/4 NPT	058.2402.170	200	12x1	14	10	26.5	22.5	18.0	18.5	6.5	3.170
SO 52421-10-1/4 NPT	058.2402.270	160	14x1	17	12	32.0	25.0	20.5	19.0	8.5	4.280
★ SO 52421-10-3/8 NPT	058.2402.280	160	16x1	19	14	34.0	26.0	21.5	20.0	8.5	6.060
SO 52421-12-3/8 NPT	058.2402.390	160	16x1	19	14	33.5	26.0	21.5	20.0	10.0	5.860
★ SO 52421-12-1/2 NPT	058.2402.400	100	20x1.5	24	17	38.0	29.5	24.0	21.5	10.0	10.130
★ SO 52421-14-1/2 NPT	058.2402.504	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	12.0	9.810
SO 52421-15-1/2 NPT	058.2402.534	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	13.0	9.570
Für Zollrohre	Pour tubes pouces	For inch tubes									
SO 52421-6,35-1/8 NPT	058.2402.135	200	10x1	12	9	24.0	17.0	16.0	13.0	4.5	1.880
★ SO 52421-6,35-1/4 NPT	058.2402.140	200	12x1	14	10	26.5	22.5	18.0	18.5	4.5	3.300
SO 52421-9,52-1/4 NPT	058.2402.230	160	14x1	17	12	32.0	25.0	20.5	19.0	8.0	4.310
SO 52421-12,7-1/2 NPT	058.2402.434	100	20x1.5	24	17	38.0	29.5	24.5	21.5	11.0	10.010
★ SO 52421-13,5-1/2 NPT	058.2402.474	100	20x1.5	24	17	38.5	29.5	24.5	21.5	12.0	9.910

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Weitere Einschraubwinkel siehe SO 52121

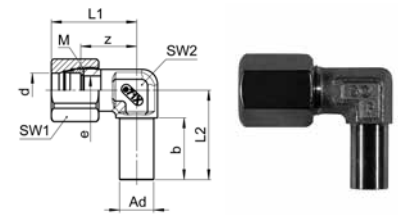
Autres coudes mâles voir SO 52121

Alternative elbow union see SO 52121

Einstellwinkel

Coude orientable

Adjustable elbow union



SO 52621

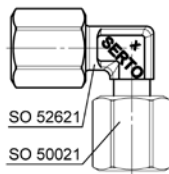
Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100	
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques					For metric tubes						
* SO 52621-4-A6	058.2600.045	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	3.5	1.780	
* SO 52621-5-A6	058.2600.053	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	1.760	
SO 52621-6-A6	058.2600.060	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	1.710	
* SO 52621-6-A8	058.2600.063	200	12x1	14	10	27.0	23.0	15.0	18.5	4.5	2.630	
SO 52621-8-A8	058.2600.080	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	6.0	2.430	
* SO 52621-8-A10	058.2600.083	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	21.0	6.5	4.050	
SO 52621-10-A10	058.2600.100	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	20.5	7.0	3.880	
SO 52621-12-A12	058.2600.120	160	16x1	19	14	33.5	26.5	18.0	21.5	9.0	5.500	
SO 52621-15-A15	058.2600.150	100	20x1.5	24	17	38.5	30.0	19.5	24.5	12.0	9.800	
SO 52621-18-A18	058.2600.180	100	24x1.5	30	24	45.0	47.0	25.0	29.5	15.0	9.290	
Für Zollrohre	Pour tubes pouces					For inch tubes						
SO 52621-6,35-A6	058.2600.067	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	1.710	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

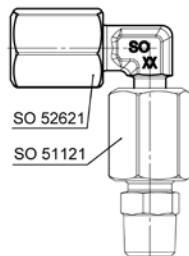
Anwendungsbeispiele:



Mögliche Kombinationen:

- mit Armaturenanschluss zu einstellbaren Winkelverschraubungen
- mit Verschraubungen zu einstellbaren Verschraubungen
- mit Einschraubverschraubungen zu einstellbaren Einschraubwinkeln. Gegenüber dem Einschraubwinkel lässt sich diese Kombination einfacher einstellen, da Einschrauben und Ausrichten getrennt voneinander vorgenommen werden.

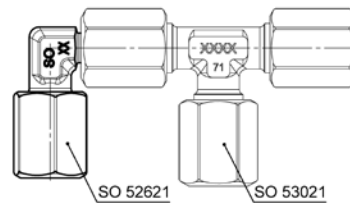
Exemples d'utilisation:



Combinaisons possibles:

- avec écrou de raccordement ça donne des raccords coudé orientables
- avec raccords ça donne des raccords orientables
- avec une union mâle ça donne un coude fileté orientable. Par rapport au coude orientable, cette combinaison est facile à régler, puisque le vissage et l'alignement sont réalisés séparément l'un de l'autre.

Sample combinations:



Possible combinations:

- with a nut connection to adjustable elbow unions
- with a union to adjustable unions
- with a male adaptor union to adjustable male adaptor elbow unions. This combination is simpler to produce, as screwing in and alignment are carried out separately.

d=Rohrassens-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Winkelverschraubung

mit Einstellzapfen vormontiert

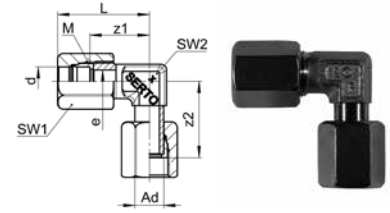
Coude orientable

prémonté

Adjustable elbow union

pre-assembled

SO 52625



Type -d -Ad	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes						
* SO 52625-4-A6	058.2620.045	200	10x1	12	9	24.0	16.0	19.0	3.5	2.570
* SO 52625-5-A6	058.2620.053	200	10x1	12	9	24.0	16.0	19.0	4.0	2.550
SO 52625-6-A6	058.2620.060	200	10x1	12	9	24.0	16.0	19.0	4.0	2.500
* SO 52625-6-A8	058.2620.063	200	12x1	14	10	27.0	18.5	24.0	4.5	3.800
SO 52625-8-A8	058.2620.080	200	12x1	14	10	26.5	18.0	24.0	6.0	3.480
* SO 52625-8-A10	058.2620.083	160	14x1	17	12	32.0	20.5	26.5	6.5	5.830
SO 52625-10-A10	058.2620.100	160	14x1	17	12	32.0	20.5	26.5	7.0	5.660
SO 52625-12-A12	058.2620.120	100	16x1	19	14	33.5	21.5	27.5	9.0	7.280
SO 52625-15-A15	058.2620.150	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	31.5	12.0	8.040
SO 52625-18-A18	058.2620.180	100	24x1.5	30	24	45.0	29.5	48.5	15.0	17.300

Für Zollrohre	Pour tubes pouces	For inch tubes								
SO 52625-6,35-A6	058.2620.067	200	10x1	12	9	24.0	16.0	19.0	4.0	2.500

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

Winkel-Schottverschraubung

Durchführungslänge max. 20 mm

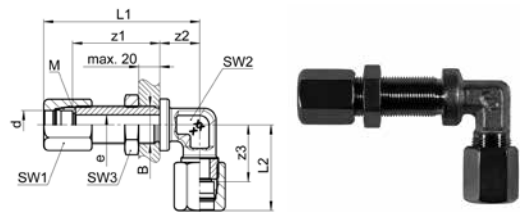
Coude pour passage de cloison

pour cloison max. 20 mm

Panel mount elbow union

max. panel thickness 20 mm

SO 52721



Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	z3	e	kg/100
SO 52721-6	058.2700.060	200	10x1	12	12	14	57.0	27.0	10.5	36.0	13.0	19.0	4.5	6.980
SO 52721-8	058.2700.080	200	12x1	14	12	17	57.5	27.5	12.5	36.0	13.0	19.0	5.5	9.450
SO 52721-10	058.2700.100	160	14x1	17	12	19	64.5	34.5	14.5	36.0	17.0	23.0	7.5	12.350
SO 52721-12	058.2700.120	160	16x1	19	14	22	66.0	36.0	16.5	37.0	17.0	24.0	8.5	17.060
SO 52721-15	058.2700.150	100	20x1.5	24	19	27	77.5	43.5	20.5	40.5	23.0	29.5	13.0	28.600
SO 52721-18	058.2700.180	100	24x1.5	30	24	30	80.0	49.0	24.5	42.5	22.0	33.5	15.0	34.380
SO 52721-22	058.2700.220	64	28x1.5	32	27	36	94.5	56.5	28.5	46.5	29.0	37.5	19.0	31.800

Sechskantmutter siehe SO 50006 METR

Ecrou à six pans voir SO 50006 METR

Hexagon nut see SO 50006 METR

d=Rohrassens-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemming

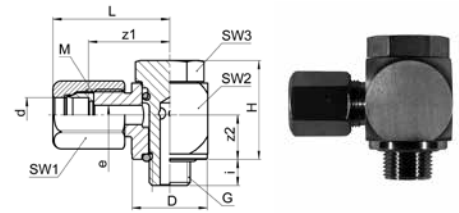
d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Schwenkverschraubung

Coude banjo

Single banjo

SO 52824


Type -d -G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre														
G=Rohrgewinde (zylindrisch)														
★ SO 52824-4-1/8	058.2841.060	200	10x1	12	16	14	26.0	18.0	23.0	6.5	18.0	10.5	4.5	5.000
★ SO 52824-5-1/8	058.2841.082	200	10x1	12	16	14	26.0	18.0	23.0	6.5	18.0	10.5	4.5	4.950
SO 52824-6-1/8	058.2841.100	200	10x1	12	16	14	26.0	18.0	23.0	6.5	18.0	10.5	4.5	4.900
★ SO 52824-6-1/4	058.2841.110	200	12x1	14	24	19	29.5	21.0	27.5	8.5	21.0	12.0	6.5	10.100
SO 52824-8-1/8	058.2841.160	200	12x1	14	19	14	27.5	18.0	23.0	6.5	19.0	10.5	4.5	6.300
SO 52824-8-1/4	058.2841.170	200	12x1	14	24	19	29.5	21.0	27.5	8.5	21.0	12.0	6.5	9.950
SO 52824-10-1/4	058.2841.270	160	14x1	17	24	19	32.0	21.0	27.5	8.5	20.5	12.0	8.5	10.800
★ SO 52824-10-3/8	058.2841.280	160	16x1	19	30	24	36.5	28.0	37.5	9.5	24.0	15.0	10.5	17.200
SO 52824-12-3/8	058.2841.390	160	16x1	19	30	24	36.0	28.0	37.5	9.5	24.0	15.0	10.5	16.800
★ SO 52824-12-1/2	058.2841.400	160	20x1.5	24	35	27	42.0	32.0	43.5	11.0	28.0	18.0	13.0	32.200
★ SO 52824-14-1/2	058.2841.504	100	20x1.5	24	35	27	42.5	32.0	43.5	11.0	28.5	18.0	13.0	31.800
SO 52824-15-1/2	058.2841.534	100	20x1.5	24	35	27	42.5	32.0	43.5	11.0	28.5	18.0	13.0	31.600
SO 52824-18-1/2	058.2841.646	100	24x1.5	30	35	27	44.0	32.0	43.5	11.0	28.5	18.0	13.0	34.690

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 52824-6,35-1/8	058.2841.135	200	10x1	12	16	14	26.0	18.0	23.0	6.5	18.0	10.5	4.5	4.900
SO 52824-9,52-1/4	058.2841.230	160	14x1	17	24	19	32.0	21.0	27.5	8.5	20.5	12.0	8.5	10.800
SO 52824-12,7-1/2	058.2841.434	160	20x1.5	24	35	27	42.0	32.0	43.5	11.0	28.5	18.0	13.0	32.000

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
9,52 = 3/8
12,7 = 1/2

O-Ring: FKM

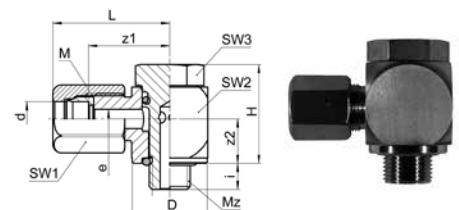
Joint: FKM

O-Ring: FKM

Schwenkverschraubung METR

Coude banjo METR

Single banjo METR

SO 52824 METR


Type -d -Mz	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)														
Mz=Filetage métrique (cylindrique)														
Mz=Metric thread (parallel)														
★ SO 52824-3-M5	058.2843.050	250	8x1	10	12	10	22.0	12.0	15.0	5.5	15.0	6.0	3.5	2.250
SO 52824-4-M5	058.2843.080	250	8x1	10	12	10	21.5	12.0	15.0	5.5	15.0	6.0	3.5	2.170
SO 52824-5-M5	058.2843.110	250	8x1	10	12	10	22.0	12.0	15.0	5.5	15.0	6.0	3.5	2.180
SO 52824-10-M12x1,5	058.2843.275	160	14x1	17	24	19	32.0	21.0	27.5	8.5	20.5	12.0	8.5	11.600
SO 52824-18-M22x1,5	058.2843.646	100	24x1.5	30	35	27	44.0	32.0	43.5	11.0	28.5	18.0	13.0	35.000

O-Ring: FKM

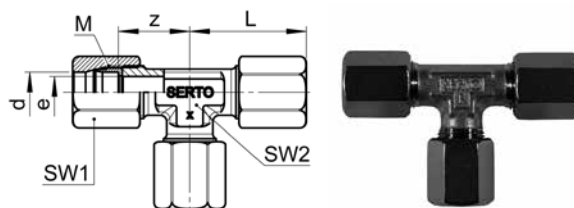
Joint: FKM

O-Ring: FKM

d=Rohrassen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

T-Verschraubung
Té égal
Tee union
SO 53021


Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes					
SO 53021-2	058.3000.020	250	6x0.75	8	9	19.0	15.5	1.5	1.730
SO 53021-3	058.3000.030	250	6x0.75	8	9	21.0	16.0	2.5	1.850
SO 53021-4	058.3000.040	250	8x1	10	9	21.5	16.0	3.5	2.810
SO 53021-5	058.3000.050	250	8x1	10	9	22.0	16.0	3.5	2.750
SO 53021-6	058.3000.060	200	10x1	12	9	24.0	16.0	4.5	3.990
SO 53021-8	058.3000.080	200	12x1	14	10	26.5	18.0	6.5	5.340
SO 53021-10	058.3000.100	160	14x1	17	12	32.0	20.5	8.5	8.450
SO 53021-12	058.3000.120	160	16x1	19	14	33.5	21.5	9.5	10.700
* SO 53021-14	058.3000.140	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	12.0	18.890
SO 53021-15	058.3000.150	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	13.0	18.650
* SO 53021-16	058.3000.160	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	14.0	31.060
SO 53021-18	058.3000.180	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	15.0	30.510
SO 53021-22	058.3000.220	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	19.0	38.280
SO 53021-28	058.3000.280	64	36x2	41	36	62.5	43.0	24.0	93.700
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes					
SO 53021-3,2	058.3000.032	250	6x0.75	8	9	21.0	16.0	2.5	1.650
SO 53021-6,35	058.3000.063	200	10x1	12	9	24.0	16.0	4.5	3.930
SO 53021-9,52	058.3000.095	160	14x1	17	12	32.0	20.5	8.0	8.540
SO 53021-12,7	058.3000.127	100	20x1.5	24	17	38.0	24.5	11.0	19.970
* SO 53021-13,5	058.3000.135	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	12.0	18.990
* SO 53021-17,2	058.3000.172	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	15.0	30.660
* SO 53021-21,3	058.3000.213	64	28x1.5	32	27	50.0	31.0	19.0	39.680

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

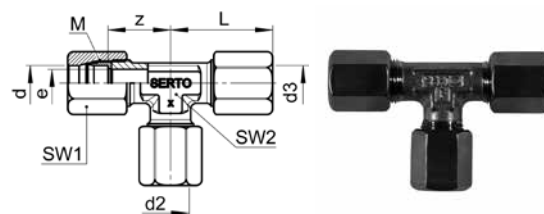
6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32
 17,2 = 11/16
 21,3 = 27/32

T-Verschraubung reduziert
Té réduit
Tee reduction union

SO 53021 RED

Type -d -d2 -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
SO 53021-2-3-2	058.3004.010	250	6x0.75	8	9	21.0	16.0	1.5	1.580
SO 53021-2-3-3	058.3004.012	250	6x0.75	8	9	21.0	16.0	1.5	1.600
SO 53021-3-2-2	058.3004.015	250	6x0.75	8	9	21.0	16.0	1.5	1.580
* SO 53021-3-5-3	058.3004.020	250	8x1	10	9	22.0	16.0	2.5	2.690
* SO 53021-4-6-4	058.3004.025	200	10x1	12	9	24.0	16.0	3.5	4.130
* SO 53021-5-3-3	058.3004.030	250	8x1	10	9	22.0	16.0	2.5	2.690
* SO 53021-5-3-5	058.3004.034	250	8x1	10	9	22.0	16.0	2.5	2.620
* SO 53021-5-5-3	058.3004.038	250	8x1	10	9	22.0	16.0	2.5	2.620
* SO 53021-6-4-4	058.3004.046	200	10x1	12	9	24.0	16.0	3.5	4.130
* SO 53021-6-4-6	058.3004.049	200	10x1	12	9	24.0	16.0	3.5	4.060
* SO 53021-6-6-4	058.3004.053	200	10x1	12	9	24.0	16.0	3.5	4.060
* SO 53021-6-8-6	058.3004.058	200	12x1	14	10	26.5	18.0	4.5	5.660
* SO 53021-8-6-6	058.3004.091	200	12x1	14	10	26.5	18.0	4.5	5.660
* SO 53021-8-6-8	058.3004.093	200	12x1	14	10	26.5	18.0	4.5	5.340
* SO 53021-8-8-6	058.3004.100	200	12x1	14	10	26.5	18.0	4.5	5.340
* SO 53021-8-10-8	058.3004.104	160	14x1	17	12	32.0	20.5	6.5	8.830
* SO 53021-10-8-8	058.3004.151	160	14x1	17	12	32.0	20.5	6.5	8.830
* SO 53021-10-8-10	058.3004.153	160	14x1	17	12	32.0	20.5	6.5	8.640
* SO 53021-10-10-8	058.3004.161	160	14x1	17	12	32.0	20.5	6.5	8.640
* SO 53021-10-12-10	058.3004.165	160	16x1	19	14	33.5	21.5	8.5	11.300
* SO 53021-12-10-10	058.3004.220	160	16x1	19	14	33.5	21.5	8.5	11.300
* SO 53021-12-10-12	058.3004.222	160	16x1	19	14	33.5	21.5	8.5	11.000
* SO 53021-12-12-10	058.3004.232	160	16x1	19	14	33.5	21.5	8.5	11.000
* SO 53021-12-15-12	058.3004.254	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	10.0	19.770
* SO 53021-15-12-12	058.3004.417	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	10.0	19.770
* SO 53021-15-12-15	058.3004.422	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	10.0	19.210
* SO 53021-15-15-12	058.3004.435	100	20x1.5	24	17	38.5	24.5	10.0	19.210
* SO 53021-15-18-15	058.3004.447	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	13.0	32.010
* SO 53021-18-15-15	058.3004.624	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	13.0	32.010
* SO 53021-18-15-18	058.3004.628	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	13.0	31.290
* SO 53021-18-18-15	058.3004.644	100	24x1.5	30	22	42.0	26.5	13.0	31.260
* SO 53021-18-22-18	058.3004.654	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	16.0	43.480
* SO 53021-22-18-18	058.3004.854	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	16.0	43.480
* SO 53021-22-18-22	058.3004.862	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	16.0	40.680
* SO 53021-22-22-18	058.3004.888	64	28x1.5	32	27	49.5	30.5	16.0	40.680
SO 53021-28-22-28	058.3004.948	40	36x2	41	36	62.5	43.0	19.0	88.000

Weitere reduzierte T-Verschraubungen, z. B. 16 mm, können mit dem red. Klemmring SO 50001 RED oder der Reduktion SO 51821 zusammengestellt werden.

D'autres téés réduits, p. ex. 16 mm, peuvent s'obtenir par bague de serrage SO 50001 RED, ou par réduction SO 51821.

Further tee reductions, e. g. 16 mm, can be produced with the reduction ferrule SO 50001 RED, or the reduction union SO 51821.

d=Rohrassen- \emptyset
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d= \emptyset extérieur du tube
e= \emptyset -min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

T-Verschraubung

mit Übergangsnippel SO 50040

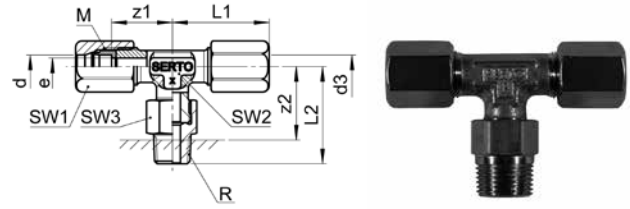
Té égal

avec adaptateur mâle SO 50040

Tee union

with male adaptor SO 50040

SO 53121



Type -d-R-d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques						For metric tubes					
R=Rohrgewinde (kegelig)	R=Filetage-gaz BSP (conique)						R=BSP thread (tapered)					
SO 53121-4-1/8-4	058.3101.040	250	8x1	10	9	10	21.5	26.0	16.0	19.5	3.5	2.770
★ SO 53121-4-1/4-4	058.3101.045	250	10x1	12	9	14	24.0	30.0	16.0	20.5	3.5	5.090
SO 53121-5-1/8-5	058.3101.070	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	19.5	3.5	2.730
★ SO 53121-5-1/4-5	058.3101.075	250	10x1	12	9	14	24.0	30.0	16.0	20.5	4.0	5.010
SO 53121-6-1/8-6	058.3101.100	200	10x1	12	9	12	24.0	26.0	16.0	19.5	4.5	3.940
SO 53121-6-1/4-6	058.3101.110	200	10x1	12	9	14	24.0	30.0	16.0	20.5	4.5	4.910
SO 53121-6-1/2-6	058.3101.125	200	10x1	12	9	22	24.0	32.0	16.0	22.0	4.5	8.000
SO 53121-8-1/8-8	058.3101.160	200	12x1	14	10	14	26.5	28.0	18.0	21.5	6.0	5.270
SO 53121-8-1/4-8	058.3101.170	200	12x1	14	10	14	26.5	32.0	18.0	22.5	6.5	5.740
★ SO 53121-8-3/8-8	058.3101.180	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	24.5	6.5	9.330
★ SO 53121-8-1/2-8	058.3101.190	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	22.5	6.5	11.660
SO 53121-10-1/8-10	058.3101.260	160	14x1	17	12	17	32.0	31.0	20.5	26.0	6.0	7.770
SO 53121-10-1/4-10	058.3101.270	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	25.0	8.5	8.240
SO 53121-10-3/8-10	058.3101.280	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	24.5	8.5	8.950
SO 53121-10-1/2-10	058.3101.290	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	22.5	8.5	11.280
SO 53121-12-1/4-12	058.3101.380	160	16x1	19	14	19	33.5	36.5	21.5	27.0	8.5	10.460
SO 53121-12-3/8-12	058.3101.390	160	16x1	19	14	19	33.5	35.5	21.5	25.5	9.5	10.710
SO 53121-12-1/2-12	058.3101.400	160	16x1	19	14	22	33.5	39.5	21.5	26.5	9.5	13.320
★ SO 53121-14-1/2-14	058.3101.540	100	20x1.5	24	17	24	38.5	42.0	24.5	29.0	12.0	18.850
SO 53121-15-1/2-15	058.3101.590	100	20x1.5	24	17	24	38.5	42.5	24.5	29.0	13.0	18.610
★ SO 53121-16-1/2-16	058.3101.630	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.0	26.5	33.0	13.5	30.140
SO 53121-18-1/2-18	058.3101.730	100	24x1.5	30	22	30	42.0	46.5	26.5	33.0	13.5	29.590
SO 53121-18-3/4-18	058.3101.740	64	28x1.5	32	22	30	42.0	50.5	30.5	35.5	15.0	42.140
SO 53121-22-3/4-22	058.3101.830	64	28x1.5	32	27	36	49.5	51.0	30.5	35.5	19.0	39.340
Für Zollrohre	Pour tubes pouces						For inch tubes					
SO 53121-6,35-1/8-6,35	058.3101.140	200	10x1	12	9	12	24.0	26.0	16.0	19.5	4.5	3.900
SO 53121-6,35-1/4-6,35	058.3101.145	200	10x1	12	9	14	24.0	30.0	16.0	20.5	4.5	4.870
SO 53121-9,52-3/8-9,52	058.3101.215	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	24.5	8.0	9.010
★ SO 53121-21,3-3/4-21,3	058.3101.800	64	28x1.5	32	27	36	50.0	50.5	30.5	35.5	19.0	40.740

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 21,3 = 27/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 21,3 = 27/32

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 21,3 = 27/32

Der Übergangsnippel SO 50040 ist nur lose aufgeschraubt und muss bei der Montage angezogen werden.

L'adaptateur mâle SO 50040 n'est que très légèrement vissé et doit être resserré lors du montage.

The male adaptor SO 50040 is screwed on loosely and must be tightened for installation.

Dichtungsprinzip siehe SO 50040.

Principe d'étanchéité voir SO 50040.

See SO 50040 for sealing principle.

 d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

 d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

 d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

T-Verschraubung

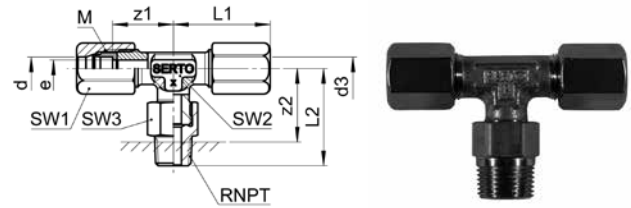
mit Übergangsnippel SO 50040 NPT

Té égal

avec adaptateur mâle SO 50040 NPT

Tee union

with male adaptor SO 50040 NPT



SO 53121 NPT

Type -d -RNPT -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes								
RNPT=NPT Gewinde	RNPT=Filetage NPT			RNPT=NPT thread								
SO 53121-6-1/8 NPT-6	058.3102.100	200	10x1	12	9	12	24.0	28.0	16.0	21.5	4.5	4.050
SO 53121-6-1/4 NPT-6	058.3102.110	200	10x1	12	9	14	24.0	32.0	16.0	22.0	4.5	5.080
SO 53121-8-1/4 NPT-8	058.3102.170	200	12x1	14	10	14	26.5	34.0	18.0	24.0	6.5	5.900
SO 53121-10-1/4 NPT-10	058.3102.270	160	14x1	17	12	17	32.0	36.5	20.5	26.5	8.5	8.350
★ SO 53121-10-1/2 NPT-10	058.3102.290	160	16x1	19	14	22	33.5	42.5	20.5	29.0	8.5	14.220
SO 53121-12-1/4 NPT-12	058.3102.380	160	16x1	19	14	19	33.5	38.5	21.5	27.0	8.5	10.540
SO 53121-12-3/8 NPT-12	058.3102.390	160	16x1	19	14	19	33.5	38.5	21.5	27.0	9.5	10.750
SO 53121-12-1/2 NPT-12	058.3102.400	160	16x1	19	14	22	33.5	42.5	21.5	29.0	9.5	13.820
★ SO 53121-14-1/2 NPT-14	058.3102.540	100	20x1.5	24	17	24	38.5	45.0	24.5	31.5	12.0	19.530
SO 53121-15-1/2 NPT-15	058.3102.590	100	20x1.5	24	17	24	38.5	45.0	24.5	31.5	13.0	18.950

Für Zollrohre

Pour tubes pouces

For inch tubes

SO 53121-6,35-1/8 NPT-6,35	058.3102.140	200	10x1	12	9	12	24.0	28.0	16.0	21.5	4.5	4.010
SO 53121-6,35-1/4 NPT-6,35	058.3102.145	200	10x1	12	9	14	24.0	32.0	16.0	22.0	4.5	5.040
SO 53121-9,52-1/4 NPT-9,52	058.3102.210	160	14x1	17	12	17	32.0	36.5	16.0	27.0	8.0	8.410

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4

9,52 = 3/8

T-Verschraubung

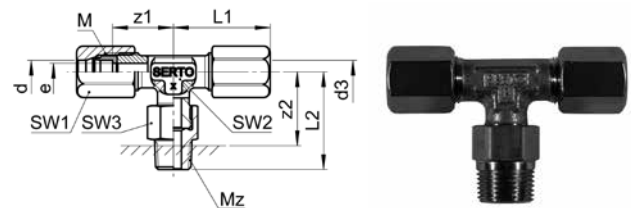
mit Übergangsnippel SO 50040 METR

Té égal

avec adaptateur mâle SO 50040 METR

Tee union

with male adaptor SO 50040 METR



SO 53121 METR

Type -d -Mz -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Mz=metrisches Gewinde (zylindrisch)	Mz=Filetage métrique (cylindrique)			Mz=Metric thread (parallel)								
★ SO 53121-3-M6x0,75-3	058.3143.055	250	8x1	10	9	10	22.0	24.5	16.0	19.0	2.5	2.610
★ SO 53121-3-M8x1-3	058.3143.060	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	20.0	2.5	2.720
SO 53121-4-M6x0,75-4	058.3143.085	250	8x1	10	9	10	22.0	24.0	16.0	19.0	2.5	2.510
SO 53121-4-M8x1-4	058.3143.090	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	20.0	3.5	2.620
SO 53121-5-M6x0,75-5	058.3143.115	250	8x1	10	9	10	22.0	24.0	16.0	19.0	2.5	2.470
SO 53121-5-M8x1-5	058.3143.125	250	8x1	10	9	10	22.0	26.0	16.0	20.0	3.5	2.580

d=Rohrassen-ø

e=kleinste Bohrung

L=Mass in montiertem Zustand

*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube

e=ø-min. de passage

L=après montage

*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter

e=minimum bore

L=installed length

*=with reduction compression ferrule

T-Verschraubung

mit Übergangsmuffe SO 50030

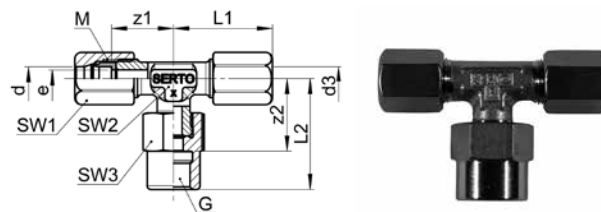
Té égal

avec adaptateur femelle SO 50030

Tee union

with female adaptor SO 50030

SO 53221



Type -d-G-d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques						For metric tubes					
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)						G=BSP thread (parallel)					
★ SO 53221-4-1/8-4	058.3201.040	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	3.5	4.820
★ SO 53221-5-1/8-5	058.3201.070	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.0	4.780
SO 53221-6-1/8-6	058.3201.100	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.5	4.680
SO 53221-6-1/4-6	058.3201.110	200	10x1	12	9	17	24.0	30.0	16.0	19.0	4.5	6.760
SO 53221-6-1/2-6	058.3201.125	200	10x1	12	9	27	24.0	33.0	16.0	19.0	4.5	10.800
SO 53221-8-1/8-8	058.3201.160	200	12x1	14	10	17	26.5	31.0	18.0	21.0	6.5	6.850
SO 53221-8-1/4-8	058.3201.170	200	12x1	14	10	17	26.5	33.0	18.0	22.0	6.5	6.440
SO 53221-8-3/8-8	058.3201.180	200	12x1	14	10	22	26.5	33.0	18.0	21.0	6.5	8.990
SO 53221-8-1/2-8	058.3201.190	200	12x1	14	10	27	26.5	35.0	18.0	21.0	6.5	11.990
SO 53221-10-1/4-10	058.3201.270	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	23.5	8.5	8.540
SO 53221-10-3/8-10	058.3201.280	160	14x1	17	12	22	32.0	35.5	20.5	23.5	8.5	10.720
SO 53221-10-1/2-10	058.3201.285	160	14x1	17	12	27	32.0	37.5	20.5	23.5	8.5	14.070
SO 53221-12-1/4-12	058.3201.380	160	16x1	19	14	19	33.5	35.5	21.5	24.5	8.5	11.290
SO 53221-12-3/8-12	058.3201.390	160	16x1	19	14	22	33.5	36.5	21.5	24.5	9.5	12.210
SO 53221-12-1/2-12	058.3201.400	100	16x1	19	14	27	33.5	37.5	21.5	23.5	9.5	17.200
★ SO 53221-14-1/2-14	058.3201.540	100	20x1.5	24	17	27	38.5	42.0	24.5	28.0	12.0	21.520
SO 53221-15-1/4-15	058.3201.528	100	20x1.5	24	17	24	38.5	35.5	24.5	25.5	11.5	18.140
SO 53221-15-1/2-15	058.3201.590	100	20x1.5	24	17	27	38.5	42.0	24.5	28.0	13.0	21.040
★ SO 53221-16-1/2-16	058.3201.630	100	24x1.5	30	22	30	42.0	45.0	26.5	31.0	14.0	33.480
SO 53221-18-1/2-18	058.3201.730	100	24x1.5	30	22	30	42.0	45.0	26.5	31.0	15.0	32.380
Für Zollrohre	Pour tubes pouces						For inch tubes					
SO 53221-6,35-1/8-6,35	058.3201.140	200	10x1	12	9	14	24.0	29.0	16.0	19.0	4.5	4.640
SO 53221-9,52-1/4-9,52	058.3201.210	160	14x1	17	12	17	32.0	34.5	20.5	23.5	8.0	8.600
★ SO 53221-13,5-1/2-13,5	058.3201.514	100	20x1.5	24	17	27	38.5	42.0	24.5	28.0	12.0	21.820

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 13,5 = 17/32

Conversion de "d" pour tubes en pouces:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 13,5 = 17/32

Conversion for "d" for inch tubes:

 6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 13,5 = 17/32

Die Übergangsmuffe SO 50030 ist nur lose aufgeschraubt und muss bei der Montage angezogen werden.

Dichtungsprinzip siehe SO 50030.

L'adaptateur femelle SO 50030 n'est que très légèrement vissé et doit être resserré lors du montage.

Principe d'étanchéité voir SO 50030.

The female adaptor SO 50030 is screwed on loosely and must be tightened for installation.

See SO 50030 for sealing principle.

 d=Rohrassen-ø
 e=kleinste Bohrung
 L=Mass in montiertem Zustand
 *=mit reduziertem Klemmring

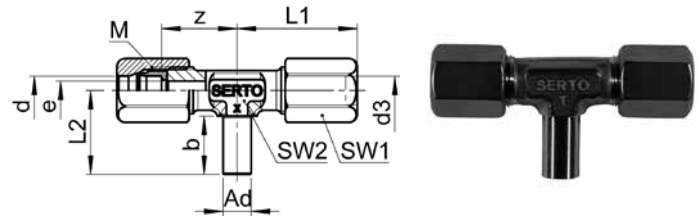
 d=ø extérieur du tube
 e=ø-min. de passage
 L=après montage
 *=avec bague de serrage de réduction

 d=tube outside diameter
 e=minimum bore
 L=installed length
 *=with reduction compression ferrule

Einstellbare T-Verschraubung

Té orientable au centre

Adjustable tee union



SO 53621 T

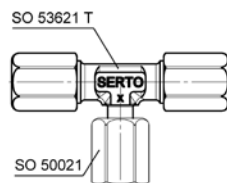
Type -d -Ad -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100	
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques					For metric tubes						
* SO 53621-4-A6-4	058.3600.045	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	3.5	3.170	
* SO 53621-5-A6-5	058.3600.053	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	3.130	
SO 53621-6-A6-6	058.3600.060	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	3.030	
* SO 53621-6-A8-6	058.3600.063	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	4.5	4.420	
SO 53621-8-A8-8	058.3600.080	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	6.0	4.020	
* SO 53621-8-A10-8	058.3600.083	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	20.5	6.5	6.760	
SO 53621-10-A10-10	058.3600.100	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	20.5	7.0	6.420	
Für Zollrohre	Pour tubes pouces					For inch tubes						
SO 53621-6,35-A6-6,35	058.3600.067	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	2.990	
* SO 53621-6,35-A8-6,35	058.3600.070	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	4.5	4.380	

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

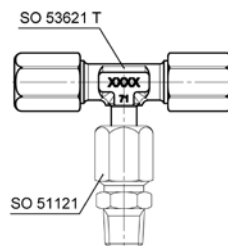
Anwendungsbeispiele:



Mögliche Kombinationen:

- mit Armaturenanschluss zu einstellbaren T-Verschraubungen
- mit Verschraubungen zu einstellbaren Verschraubungen
- mit Einschraubverschraubungen zu einstellbaren T-Einschraubverschraubungen. Gegenüber der T-Einschraubverschraubung lässt sich diese Kombination einfacher einstellen, da Einschrauben und Ausrichten getrennt voneinander vorgenommen werden.

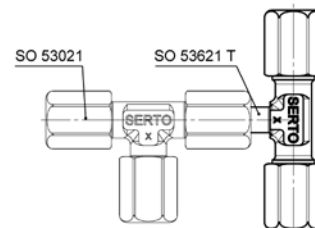
Exemples d'utilisation:



Combinaisons possibles:

- avec écrou de raccordement ça donne un Té orientable
- avec raccords ça donne des raccords orientables
- avec une union mâle ça donne un Té fileté orientable. Par rapport au Té orientable, cette combinaison est facile à régler, puisque le vissage et l'alignement sont réalisés séparément l'un de l'autre.

Sample combinations:



Possible combinations:

- with nut connections to adjustable Tee unions
- with unions to adjustable unions
- with male adaptor unions to adjustable male adaptor Tee unions. This combination is simpler to produce, as screwing in and alignment are carried out separately.

d=Rohrassens-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

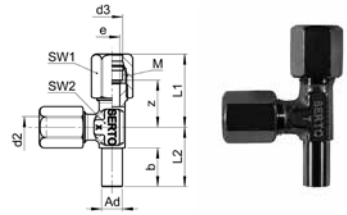
d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Einstellbare L-Verschraubung

Té orientable en bout

Adjustable L union



SO 53621 L

Type -Ad -d2 -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes							
* SO 53621-A6-4-4	058.3610.045	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	3.5	3.170
* SO 53621-A6-5-5	058.3610.053	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	3.130
SO 53621-A6-6-6	058.3610.060	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	3.030
* SO 53621-A8-6-6	058.3610.063	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	4.5	4.420
SO 53621-A8-8-8	058.3610.080	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	6.0	4.020
* SO 53621-A10-8-8	058.3610.083	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	20.5	6.5	6.760
SO 53621-A10-10-10	058.3610.100	160	14x1	17	12	32.0	25.5	17.0	20.5	7.0	6.760
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes							
SO 53621-A6-6,35-6,35	058.3610.061	200	10x1	12	9	24.0	18.0	12.5	16.0	4.0	2.990
* SO 53621-A8-6,35-6,35	058.3610.068	200	12x1	14	10	26.5	23.0	15.0	18.0	4.5	4.380

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

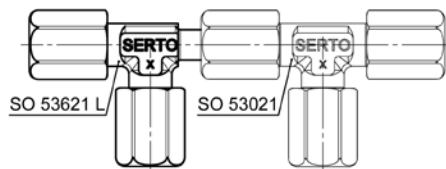
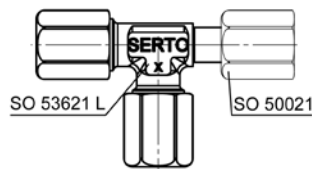
Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



Mögliche Kombinationen:

- mit Armaturenanschluss zu einstellbaren L-Verschraubungen
- mit Verschraubungen zu einstellbaren Verschraubungen
- mit Einschraubverschraubungen zu einstellbaren L-Einschraubverschraubungen. Gegenüber der L-Einschraubverschraubung lässt sich diese Kombination einfacher einstellen, da Einschrauben und Ausrichten getrennt voneinander vorgenommen werden.

Combinaisons possibles:

- avec écrou de raccordement ça donne un L orientable
- avec raccords ça donne des raccords orientables
- avec une union mâle ça donne un L fileté orientable. Par rapport au L orientable, cette combinaison est facile à régler, puisque le vissage et l'alignement sont réalisés séparément l'un de l'autre.

Possible combinations:

- with nut connections to adjustable L unions
- with unions to adjustable unions
- with male adaptor unions to adjustable male adaptor L unions. This combination is simpler to produce, as screwing in and alignment are carried out separately.

d=Rohraussen-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

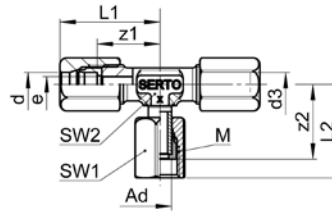
d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Einstellbare T-Verschraubung vormontiert

Té orientable au centre prémonté

Adjustable tee union pre-assembled

SO 53625 T



Type -d -Ad -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques	For metric tubes									
* SO 53625-4-A6-4	058.3620.045	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	3.5	3.710
* SO 53625-5-A6-5	058.3620.053	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.650
SO 53625-6-A6-6	058.3620.060	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.820
* SO 53625-6-A8-6	058.3620.063	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	4.5	5.470
SO 53625-8-A8-8	058.3620.080	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	6.0	5.070
* SO 53625-8-A10-8	058.3620.083	160	14x1	17	12	32.0	33.5	20.5	26.5	6.5	8.550
SO 53625-10-A10-10	058.3620.100	160	14x1	17	12	32.0	33.5	20.5	26.5	7.0	8.200
Für Zollrohre	Pour tubes pouces	For inch tubes									
SO 53625-6,35-A6-6,35	058.3620.067	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.780
* SO 53625-6,35-A8-6,35	058.3620.070	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	4.5	4.430

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

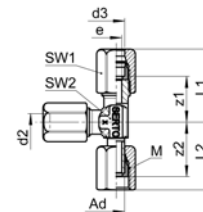
Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

Einstellbare L-Verschraubung vormontiert

Té orientable en bout prémonté

Adjustable L union pre-assembled

SO 53625 L



Type -Ad -d2 -d3	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques	For metric tubes									
* SO 53625-A6-4-4	058.3630.045	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	3.5	3.710
* SO 53625-A6-5-5	058.3630.053	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.650
SO 53625-A6-6-6	058.3630.060	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.820
* SO 53625-A8-6-6	058.3630.063	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	4.5	5.470
SO 53625-A8-8-8	058.3630.080	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	6.0	5.070
* SO 53625-A10-8-8	058.3630.083	160	14x1	17	12	32.0	33.5	20.5	26.5	6.5	8.550
SO 53625-A10-10-10	058.3630.100	160	14x1	17	12	32.0	33.5	20.5	26.5	7.0	8.200
Für Zollrohre	Pour tubes pouces	For inch tubes									
SO 53625-A6-6,35-6,35	058.3630.061	200	10x1	12	9	24.0	25.5	16.0	19.0	4.0	3.780
* SO 53625-A8-6,35-6,35	058.3630.068	200	12x1	14	10	26.5	31.5	18.0	24.0	4.5	4.430

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:
6,35 = 1/4

Conversion de "d" pour tubes en pouces:
6,35 = 1/4

Conversion for "d" for inch tubes:
6,35 = 1/4

d=Rohrassens-ø
Ad=Aussen-ø der Andrehung
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand
*=mit reduziertem Klemmring

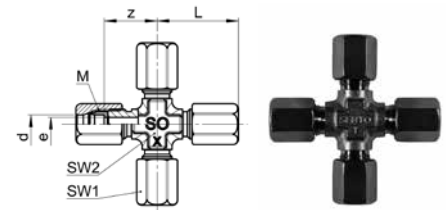
d=ø extérieur du tube
Ad=ø extérieur de la portée cylindrique
e=ø-min. de passage
L=après montage
*=avec bague de serrage de réduction

d=tube outside diameter
Ad=outside diameter of cyl. stub
e=minimum bore
L=installed length
*=with reduction compression ferrule

Kreuzverschraubung

Croix égale

Cross union



SO 54021

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
Für metrische Rohre	Pour tubes métriques			For metric tubes					
* SO 54021-4	058.4000.040	200	10x1	12	12	25.5	17.5	3.5	5.600
* SO 54021-5	058.4000.050	200	10x1	12	12	25.5	17.5	4.0	5.550
SO 54021-6	058.4000.060	200	10x1	12	12	25.5	17.5	4.5	5.500
SO 54021-8	058.4000.080	200	12x1	14	12	27.5	19.0	6.5	7.400
SO 54021-10	058.4000.100	160	14x1	17	14	34.5	23.0	8.5	11.400
SO 54021-12	058.4000.120	160	16x1	19	14	37.5	25.0	9.5	13.900
* SO 54021-14	058.4000.140	100	20x1.5	24	17	40.5	26.5	12.0	25.300
SO 54021-15	058.4000.150	100	20x1.5	24	17	40.5	26.5	13.0	24.500
Für Zollrohre	Pour tubes pouces			For inch tubes					
SO 54021-6,35	058.4000.063	200	10x1	12	12	25.5	17.5	4.5	5.500
SO 54021-9,52	058.4000.095	160	14x1	17	14	34.5	23.0	8.0	11.600
SO 54021-12,7	058.4000.127	100	20x1.5	24	17	40.0	26.5	11.0	28.000
* SO 54021-13,5	058.4000.135	100	20x1.5	24	17	40.5	26.5	12.0	25.800

Umrechnung für "d" bei Zollrohren:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

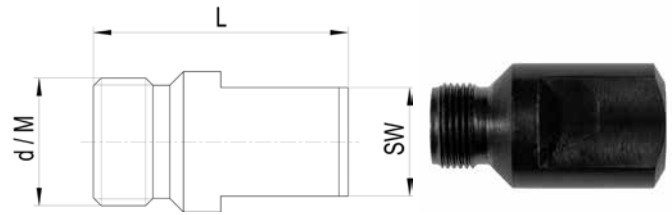
Conversion de "d" pour tubes en pouces:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Conversion for "d" for inch tubes:

6,35 = 1/4
 9,52 = 3/8
 12,7 = 1/2
 13,5 = 17/32

Montagestutzen Pièce de montage Pre-assembly stud

SO 56000


Type -d	Mat.-Nr.	M	SW	L	kg/100
SO 56000-6/6,35	058.6000.060	10x1	11	36.0	3.500
SO 56000-8	058.6000.080	12x1	11	37.0	3.900
SO 56000-10/9,52	058.6000.100	14x1	14	37.0	6.400
SO 56000-12	058.6000.120	16x1	14	37.0	6.800
SO 56000-15/12,7/13,5/14	058.6000.150	20x1.5	17	40.0	9.800
SO 56000-18/16/17,2	058.6000.180	24x1.5	19	40.0	13.200
SO 56000-22/21,3	058.6000.220	28x1.5	22	40.0	18.300
SO 56000-28	058.6000.280	36x2	27	46.0	33.600

Anwendungsbeispiele:

Der Montagestutzen wird zur Vormontage des Armaturenanschlusses verwendet.

Anleitung:

Montagestutzen in Schraubstock einspannen.
Armaturenanschluss aufschrauben.
Rohr in Armaturenanschluss stecken.
Mit Gabelschlüssel Anschlussmutter
ca. 1 3/4 Umdrehungen anziehen.

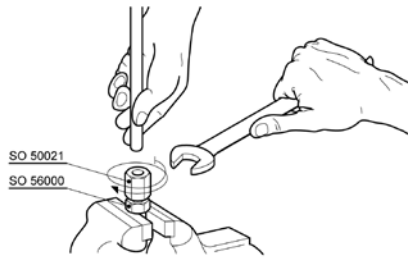
Auf saubere Planfläche achten.

Zur Erleichterung der Montage sollte das Gewinde und die Planfläche ab und zu geölt werden.

Montageanleitung beachten.

Für automatisierte Vormontage siehe Apparate SERTOtool/SERTOmatic im Kapitel 21.

d = Rohraussendurchmesser

Exemples d'utilisation:


La pièce de montage s'utilise pour le prémontage standard de l'écrou de raccord.

Procédé de montage:

Serrer la pièce de montage dans l'étai.
Visser par dessus l'écrou de raccord.
Enfiler le tube dans l'écrou de raccord.
Au moyen d'une clef à fourche serrer l'écrou
d'env. 1 3/4 tours.

La surface d'étanchéité doit être propre.

La lubrification occasionnelle du filetage et de la surface d'étanchéité facilite le montage.

Se reporter aux instructions de montage.

Pour prémontage automatique voir les appareils SERTOtool/SERTOmatic au chapitre 21.

d = extérieur du tube

Sample combinations:

The pre-assembly stud is employed for the batch pre-fitting of the nut connection.

Instructions:

Clamp pre-assembly stud in vise.
Screw on the nut connection.
Push tube into nut connection.
Tighten the union nut about 1 3/4 turns with open spanner.

Keep the flat metal surface clean.

Occasional lubrication of the thread and the flat metal surface facilitate pre-assembly.

Refer further to assembly instructions.

For automated pre-assembly see the machines SERTOtool/SERTOmatic in chapter 21.

d = tube outside diameter

Ventile Edelstahl
Vannes acier inoxydable
Valves stainless steel
SO NV 51A00


Regulierventil mit Innengewinde
 Robinet de réglage avec filetage femelle
 Regulating valve with female thread

496
SO NV 51A21


Regulierventil
 Robinet de réglage
 Regulating valve

496
SO NV 51A30


Regulierventil mit Übergangsmuffe
 SO 50030
 Robinet de réglage avec adaptateur femelle
 SO 50030
 Regulating valve with female adaptor
 SO 50030

497
SO NV 51A40


Regulierventil mit Übergangsnippel
 SO 50040
 Robinet de réglage avec adaptateur mâle
 SO 50040
 Regulating valve with male adaptor
 SO 50040

498
SO NV 51C00


Feinregulierventil mit Innengewinde
 Robinet de réglage fin avec filetage femelle
 Fine regulating valve with female thread

499
SO NV 51C21


Feinregulierventil
 Robinet de réglage fin
 Fine regulating valve

499
SO NV 51A21E


Regulier-Eckventil
 Robinet-équerre de réglage
 Elbow regulating valve

500
SO NV 51A30E


Regulier-Eckventil mit Übergangsmuffe
 SO 50030
 Robinet-équerre de réglage avec adaptateur
 femelle SO 50030
 Elbow regulating valve with female adaptor
 SO 50030

501
SO NV 51A40E


Regulier-Eckventil mit Übergangsnippel
 SO 50040
 Robinet-équerre de réglage avec adaptateur
 mâle SO 50040
 Elbow regulating valve with male adaptor
 SO 50040

502
SO NV 51A21EB


Regulier-Eckventil mit Einschraubgewinde
 Robinet-équerre de réglage avec filetage
 mâle
 Elbow regulating valve with male thread

503
SO NV 51A60EL


Regulier-Eckventil mit Einstellzapfen
 Robinet-équerre de réglage orientable
 Elbow regulating valve adjustable

503
SO NV 51C21E


Feinregulier-Eckventil
 Robinet-équerre de réglage fin
 Elbow fine regulating valve

504

Ventile Edelstahl
Vannes acier inoxydable
Valves stainless steel

SO NV 51C21EB

Feinregulier-Eckventil mit Einschraubgewinde
 Robinet-équerre de réglage fin avec filetage mâle
 Elbow fine regulating valve with male thread

505

SO NV 51C60EL

Feinregulier-Eckventil mit Einstellzapfen
 Robinet-équerre de réglage fin orientable
 Elbow fine regulating valve adjustable

505

SO CV 53B00

Kegelrückschlagventil mit Innengewinde
 Soupape de retenue à siège conique avec filetage femelle
 Taper seat non-return valve with female thread

508

SO CV 53B21

Kegelrückschlagventil
 Soupape de retenue à siège conique
 Taper seat non-return valve

508

SO CV 53B30

Kegelrückschlagventil mit Übergangsmuffe SO 50030
 Soupape de retenue à siège conique avec adaptateur femelle SO 50030
 Taper seat non-return valve with female adaptor SO 50030

509

SO CV 53B40

Kegelrückschlagventil mit Übergangsnippel SO 50040
 Soupape de retenue à siège conique avec adaptateur mâle SO 50040
 Taper seat non-return valve with male adaptor SO 50040

510

SO BV 58A00

Kugelhahn mit Innengewinde
 Robinet à bille avec filetage femelle
 Ball valve with female thread

511

SO BV 58D00

Sechskant Kugelhahn
 Robinet à bille hexagonal
 Hexagon ball valve

511

SO BV 58D21

Kugelhahn
 Robinet à bille
 Ball valve

512

SO BV 58D30

Kugelhahn mit Übergangsmuffe SO 50030
 Robinet à bille avec adaptateur femelle SO 50030
 Ball valve with female adaptor SO 50030

512

SO BV 58D40

Kugelhahn mit Übergangsnippel SO 50040
 Robinet à bille avec adaptateur mâle SO 50040
 Ball valve with male adaptor SO 50040

513

SO NV 51B00

Nadelventil mit Innengewinde
 Robinet à pointeau avec filetage femelle
 Needle valve with female thread

514

SO NV 51B21

Nadelventil
Robinet à poiteau
Needle valve

515**VSD SO NV**

Ventilschilder (Satz)
Plaques indicatrices (set)
Valve labels (set)

524

Adapter Edelstahl

Adaptateurs acier inoxydable Adaptors stainless steel

AD HN 50 R



Doppelnippel R
Mamelon double R
Male adaptor R

664

AD HN 50 R-NPT



Doppelnippel R-NPT
Mamelon double R-NPT
Male adaptor R-NPT

664

AD HN 50 NPT-NPT



Doppelnippel NPT-NPT
Mamelon double NPT-NPT
Male adaptor NPT-NPT

664

AD HRN 50



Doppelnippel reduziert
Mamelon double réduit
Reducing male adaptor

665

ADH HNC 50



Doppelnippel 60°-Innenkonus
Mamelon double cône intérieur 60°
Male adaptor 60° inner cone

665

ADH HNIC 50



Doppelnippel 60° Innenkonus / kegeliges
Aussengewinde
Mamelon double cône intérieur 60° /
filetage extérieur conique
Male adaptor 60° inner cone / tapered
external thread

665

ADH A 50



Sechskantnippel 60° Innenkonus /
Innengewinde
Mamelon hexagonal cône intérieur 60° /
filetage intérieur
Hexagonal nipple 60° inner cone / internal
thread

666

AD CN 50



Rohrdoppelnippel
Mamelon double tubulaire
Tube double nipple

666

AD CNS 50



Rohrnippel
Mamelon tubulaire
Tube nipple

667

AD CNW 50



Rohranschweisnippel
Raccord à souder
Weld-on nipple

667

AD CNW 50 NPT



Rohranschweisnippel NPT
Raccord à souder NPT
Weld-on nipple NPT

667

AD A 50 G-R



Übergangsnippel G-R
Adaptateur mâle G-R
Male adaptor G-R

668

Adapter Edelstahl

Adaptateurs acier inoxydable Adaptors stainless steel

AD A 50 G-NPT



Übergangsnippel G-NPT
Adaptateur mâle G-NPT
Male adaptor G-NPT

669

AD A 50 NPT-R



Übergangsnippel NPT-R
Adaptateur mâle NPT-R
Male adaptor NPT-R

669

AD A 50 NPT-NPT



Übergangsnippel NPT-NPT
Adaptateur mâle NPT-NPT
Male adaptor NPT-NPT

670

AD C 50



Muffe lang
Manchon long
Sleeve long

670

AD CS 50



Muffe kurz
Manchon court
Sleeve short

671

AD FCW 50



Hochdruckanschweissmuffe
Manchon haute pression à souder
High-pressure weld-on adaptor

671

AD HC 50



Sechskantmuffe
Manchon hexagonal
Hexagonal sleeve

671

AD HRC 50



Sechskantmuffe reduziert
Manchon hexagonal réduit
Hexagonal reducing sleeve

672

AD HCP 50



Rohrkappe
Capuchon
Hexagonal cap

672

AD HP 50 R



Verschlussschraube mit Aussen-6kt.
Bouchon fileté à 6 pans
Screw plug with hex-nut

672

AD HP 50 NPT



Verschlussschraube NPT mit Aussen-6kt.
Bouchon fileté NPT à 6 pans
Screw plug NPT with hex-nut

673

AD SP 50



Verschlussschraube mit Innen-6kt.
Bouchon fileté avec six pans creux
Screw plug with hexagon socket

673


AD HPS 50

Verschlusschraube mit Aussen-6kt.
Bouchon fileté à 6 pans
Screw plug with hex-nut

673

AD HPO 50

Verschlusschraube mit Aussen-6kt. und
O-Ring (FKM)
Bouchon fileté à 6 pans, avec joint torique
(FKM)
Screw plug with hex-nut with and O-ring
(FKM)

674

AD HSPO 50

Verschlusschraube mit Innen-6kt. und
O-Ring (FKM)
Bouchon fileté avec six pans creux et joint
torique (FKM)
Screw plug with hexagon socket and O-ring
(FKM)

674

AD HSP 50

Verschlusschraube mit Innen-6kt.
Bouchon fileté avec six pans creux
Screw plug with hexagon socket

674

AD HCN 50

Sechskant-Kontermutter
Contre-écrou à 6 pans
Hexagonal counter nut

675

AD FE 51

Aufschaub-Winkel
Coude double femelle
Female elbow

675

AD SE 51

Einschraub-/Aufschraub-Winkel
Coude mâle - femelle
Male - female elbow

676

AD FT 51

Aufschaub-T
Té femelle
Female tee

676

SO 50511

Einschraubtülle
Douille cannelée à visser
Male adaptor hose nozzle

677

SO 50511 NPT

Einschraubtülle NPT
Douille cannelée à visser NPT
Male adaptor hose nozzle NPT

678

SERTO CAD Bibliothek –

- technische Daten und Zeichnungen aller Katalogartikel
- kostenfreie Downloads
- im benötigten CAD-Format

Bibliothèque CAO de SERTO –

- données techniques et plans de tous les articles du catalogue
- téléchargements gratuits
- dans le format CAO désiré

SERTO CAD Library –

- technical data and drawings of all catalog items
- free downloads
- in the desired CAD format



serto.partcommunity.com

