

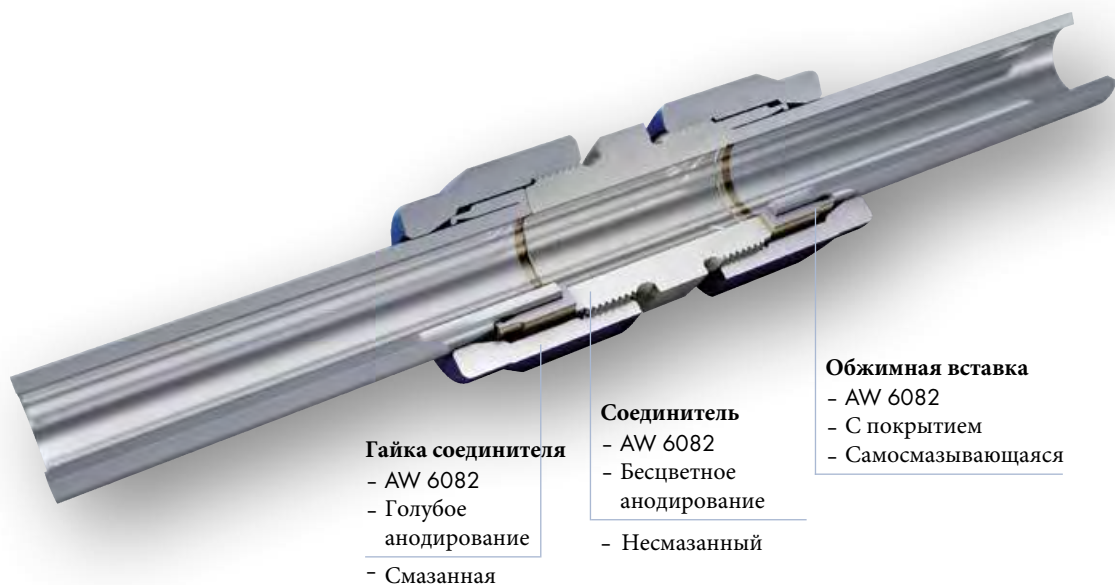


Легкие, прочные, универсальные



Алюминиевые соединители

Алюминиевые соединения трубок по технологии Serto



Гайка соединителя
 - AW 6082
 - Голубое анодирование
 - Смазанная

Соединитель
 - AW 6082
 - Бесцветное анодирование
 - Несмазанный

Обжимная вставка
 - AW 6082
 - С покрытием
 - Самосмазывающаяся

Характеристики

Особенности	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> Очень легкие - примерно треть от веса стальных или медных соединителей 	Снижение веса
<ul style="list-style-type: none"> Устойчивы к коррозии, погоде, соленой воде, горячим жидкостям, минеральным маслам, бензину и различным газам 	Безопасная работа в разных условиях
<ul style="list-style-type: none"> Фабрично смазанные, поэтому готовы к установке Радиальная системы соединения трубок 	Экономия времени, стоимости и пространства; Увеличенная безопасность соединения. Легкая сборка и разборка.

Примеры использования

- Системы охлаждения для электротехники
- Линии передачи тепла
- Системы топлива, тормоза, смазки и воздуха в двигателях

Характеристики

Рабочее давление (PN): до 125 бар; детали в таблице

Диапазон температур: -40°С до +120°С

Показатель утечки гелия: < 10⁻⁶ mbar • l/s

Рекомендованные трубки

- Тянутые трубки с допуском диаметров в соответствии с DIN EN 754-7 (бесшовные), или 754-8 (нецельнотянутые).
- Прессованные трубки так же могут использоваться. Конечно внешний диаметр должен быть в соответствии с DIN EN 754.

Области применения



Транспорт



Робототехника

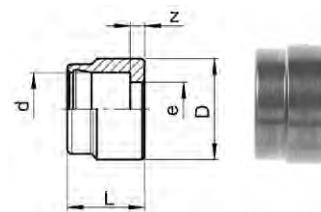


Системы охлаждения



Отопительные системы

Обжимная вставка



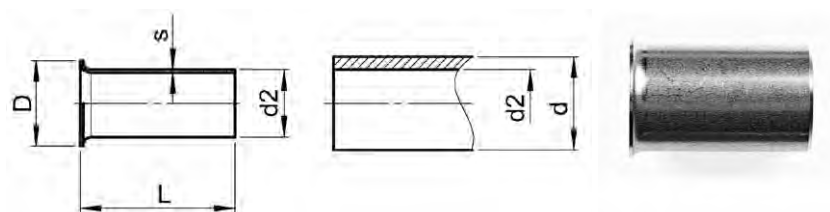
SO 10001

Type -d	Mat.-Nr.	bar	L	D	z	e	kg/100
SO 10001-8	116.0010.080	125	7.0	10.5	1.0	6.0	0.060
SO 10001-12	116.0010.120	100	8.5	14.7	1.0	9.0	0.120
SO 10001-18	116.0010.180	50	10.0	22.0	1.5	15.0	0.310
SO 10001-28	116.0010.280	25	13.0	32.7	2.0	24.0	0.720

Втулка
для упрочнения трубки

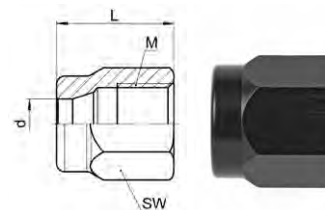
Stiffener sleeve

to reinforce the tubes



SO 10003

Type -d -d2	Mat.-Nr.	L	D	s	kg/100
SO 10003-8-6	116.0030.140	12.0	7.5	0.25	0.020
SO 10003-18-15	116.0030.610	26.0	16.5	0.60	0.190
SO 10003-18-16	116.0030.620	26.0	17.5	0.60	0.200

Гайка
Union nut

SO 10020

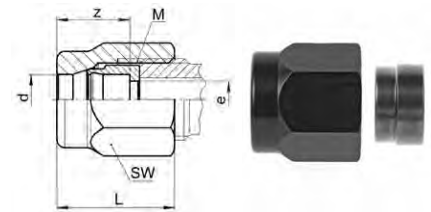
Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	kg/100
SO 10020-8	116.0200.080	125	12x1	14	16.0	0.340
SO 10020-12	116.0200.120	100	16x1	19	20.0	0.770
SO 10020-18	116.0200.180	50	24x1.5	30	25.0	2.640
SO 10020-28	116.0200.280	25	36x2	41	32.0	4.970

Aluminium

Aluminium

Aluminium

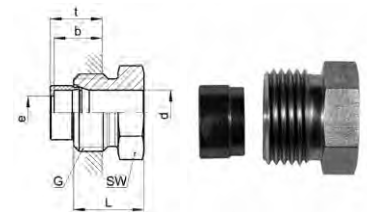
Armaturenanschluss Ecrou de raccordement Соединительная гайка



SO 10021

Type -d	Mat.-Nr.	bar	M	SW	L	z	e	kg/100
SO 10021-8	116.0210.080	125	12x1	14	16.0	8.5	6.0	0.400
SO 10021-12	116.0210.120	100	16x1	19	20.0	12.0	9.0	0.890
SO 10021-18	116.0210.180	50	24x1.5	30	25.0	13.5	15.0	2.960
SO 10021-28	116.0210.280	25	36x2	41	32.0	16.5	24.0	5.690

Anschlussnippel Ecrou de raccordement mâle Штуцерное соединение



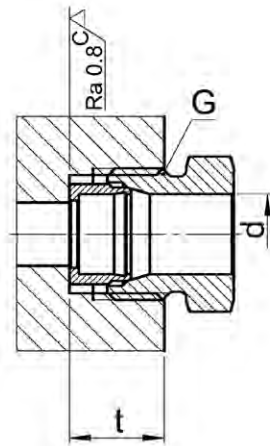
SO 11001

Type -d -G	Mat.-Nr.	bar	SW	L	b	e	t	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)						
SO 11001-12-1/2	118.0901.400	100	22	19.0	13.0	9.0	14.0	1.320

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Пример соединения



d=Rohraussen- \varnothing
e=kleinste Bohrung

d= \varnothing extérieur du tube
e= \varnothing -min. de passage

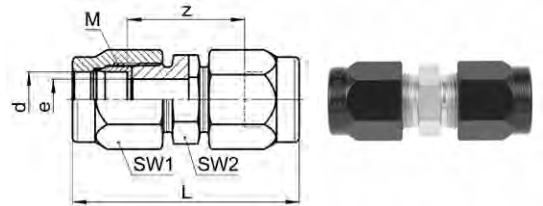
d=внешний диаметр
e=минимальное отверстие

Aluminium

Aluminium

Aluminium

Gerade Verschraubung
Union double
Прямой соединитель



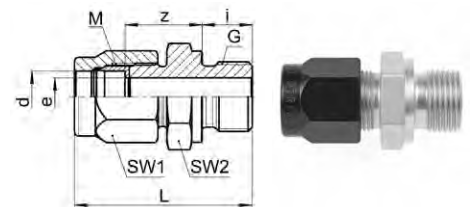
SO 11021

Type-d	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
SO 11021-8	118.1020.080	125	12x1	14	12	41.0	24.5	6.0	1.280
SO 11021-12	118.1020.120	100	16x1	19	17	50.0	26.0	9.0	2.680
SO 11021-18	118.1020.180	50	24x1.5	30	24	64.0	37.0	15.0	8.310

Gerade Einschraubverschraubung
mit Dichtkante

Union mâle
avec arête d`étanchéité

Майл адаптор с герметизацией
кромки



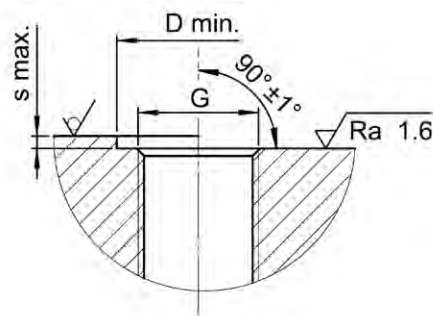
SO 11124

Type-d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	s	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)												
	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)											
	G=BSP thread (parallel)											
SO 11124-12-3/8	118.1141.390	100	16x1	19	22	42.5	23.0	12.0	2.00	18.5	9.0	2.410
SO 11124-28-1	118.1141.850	25	36x2	41	41	67.0	42.0	18.0	2.50	32.5	24.0	13.040

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



d=Rohraussen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand

d=ø diam. extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length

Aluminium

Aluminium

Aluminium

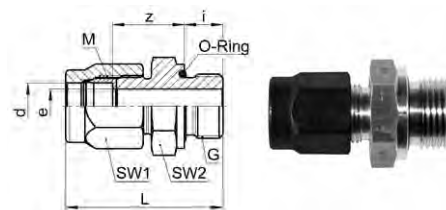
Gerade Einschraubverschraubung

mit Conovor O-Ringabdichtung (FKM)

Union mâle

avec joint torique Conovor (FKM)

Майл адаптор с прокладкой O типа

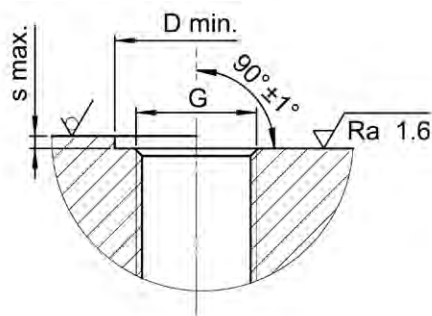

SO 11124 OR

Type -d-G	Mat.-Nr.	bar	M	SW1	SW2	L	D	i	s	O-Ring	z	e	kg/100
G=Rohrgewinde (zylindrisch)	G=Filetage-gaz BSP (cylindrique)	G=BSP thread (parallel)											
SO 11124-8-1/4 OR	118.1171.170	125	12x1	14	19	35.5	19.0	10.0	1.50	11.1x1.78	17.0	6.0	1.310
SO 11124-12-3/8 OR	118.1171.390	100	16x1	19	22	40.5	23.0	10.0	2.00	14.0x1.78	18.5	9.0	2.320
SO 11124-18-3/4 OR	118.1171.648	50	24x1.5	30	32	54.0	33.0	12.0	2.50	23.47x2.62	28.5	15.0	7.380
SO 11124-28-1 OR	118.1171.850	50	36x2	41	41	63.0	42.0	14.0	2.50	27.8x3.6	32.5	24.0	12.450

Anwendungsbeispiele:

Exemples d'utilisation:

Sample combinations:



Einsatzbereich: Temperatur zwischen -20 °C und +120 °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 +120 °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 +120 °C

- Преимущества O прокладки:
- нет остатков герметика
 - превосходная герметизация
 - быстрый монтаж

Conovor® patented O-ring seal

d=Rohrøussen-ø
e=kleinste Bohrung
L=Mass in montiertem Zustand

d=ø diam. extérieur du tube
e=ø-min. de passage
L=après montage

d=tube outside diameter
e=minimum bore
L=installed length

Aluminium

Aluminium

Aluminium

Verbindungsrippel

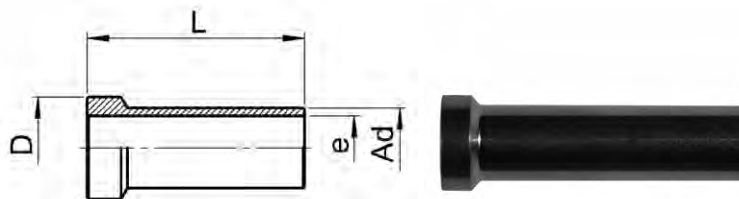
radial demontierbar

Pièce folle

démontable radialement

Нипель
radial dismantling

SO 11304

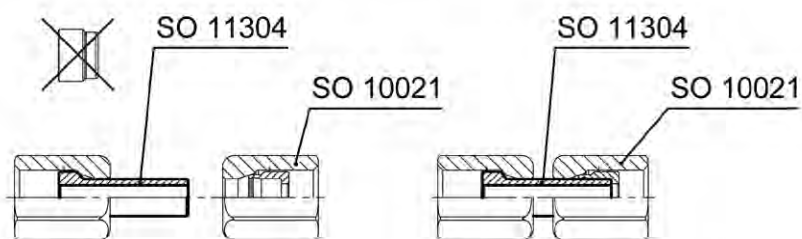


Type -Ad	Mat.-Nr.	bar	L	D	e	kg/100
SO 11304-A12	116.1310.120	100	42.0	14.7	9.0	0.630

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.

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



Нержавеющая сталь



Пластики



Готовые трубки



Предсборки



Медь



Сталь



Консультации



Опции очистки



Клапана, задвижки