

# 5 Infinity

Rohrleitungen	732
Verbindungselemente Ø 20 mm - Ø 63 mm	733
Rohrflansch und Zubehör	745
Verbindungselemente Ø 80 mm/Ø 110 mm	747
Befestigungsmaterial	750



Produktfinder  
Infinity

>>> 38

# Rohrleitungssystem Infinity

## Schnell und einfach

- Leicht zu montieren und zu installieren – ohne spezielle Vorkenntnisse
- Durchgängiges Verbindungssystem
- Kein schweres Werkzeug oder andere Hilfsmittel notwendig
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Patentierter, integrierter Schwanenhals macht „Schwanenhals-Konstruktion“ überflüssig
- Vormontierte Komponenten

## Sicher und robust

- Sämtliche Verbindungselemente aus Messing vernickelt (Ø 20 mm bis Ø 50 mm) bzw. oberflächenbehandeltem Aluminium (Ø 63 mm, Ø 80 mm und Ø 110 mm)
- Höchste Sicherheit durch interne Fixierung der Verbindungen
- Temperatur-, korrosions- und UV-beständig durch spezielle Beschichtung
- 10 Jahre Garantie
- Nicht brennbar (Brandschutzklasse A1, EN13501-1: 2005)

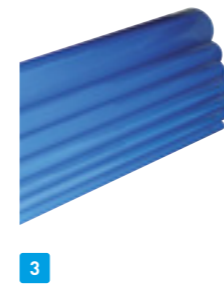
## Sauber und effizient

- Hohe Durchflussraten durch spezielle Innenbeschichtung und Steckverbindungen mit vollem Durchgang
- Kondensatfreie Druckluft am Verbraucher durch integrierten Schwanenhals
- Wiederverwendbare Komponenten
- Silikonfrei



**1 Rohrverbindungen mit Schwanenhals**  
Der integrierte Schwanenhals ersetzt die herkömmliche „Schwanenhals-Konstruktion“. Während die kondensatfreie Druckluft zum Verbraucher gelangen kann, bleibt das Kondensat in der Hauptleitung zurück und wird an geeigneter Stelle abgelassen.

**2 Schnellflansch**  
Zur unkomplizierten Installation eines zusätzlichen Abgangs an einer Rohrleitung, ohne Durchtrennung der Leitung selbst, wird ein Schnellflansch eingesetzt.



**3 Rohrleitungen**  
Die kalibrierten, innen und außen beschichteten Aluminium-Rohre sind korrosions-, temperatur- und UV-beständig. Sie können sowohl für Druckluft und Vakuum als auch für inerte Gase (z. B. Stickstoff, Argon) eingesetzt werden und sind in den Farben Blau (RAL 5010) und Grau (RAL 7035) lieferbar.



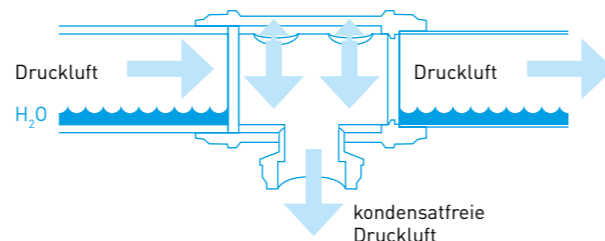
**4 + 5 Verbindungselemente**  
Die Verbindungselemente der Infinity-Serie sind aus Messing vernickelt (Ø 20 mm bis Ø 50 mm) bzw. aus oberflächenbehandeltem Aluminium und somit besonders robust. Sie können mehrfach wiederverwendet werden. Die unterschiedlichen Bauformen (gerade, Winkel-, T-Stücke) und Anschlüsse (Innen-, Außengewinde, Reduzierungen) gewährleisten hohe Flexibilität bei der Auslegung des Rohrleitungssystems.



**6 Rohrflansch nach UNI EN 1092 - 4 PN 16**  
Der Rohrflansch wird mit der passenden Dichtung und dem Flanschkit zur Verbindung des Rohrleitungssystems mit dem Kompressor eingesetzt. Im Anschluss können Rohrverbindungen mit einem Durchmesser von 110 mm montiert werden.

## Der integrierte Schwanenhals

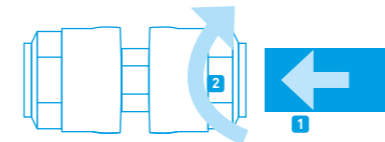
Während die kondensatfreie Druckluft über Öffnungen im Inneren des T-Stücks nach unten hin (bei vertikaler Installation) bzw. seitlich (bei horizontaler Installation) zum Verbraucher gelangt, verbleibt das Kondensat in der Hauptleitung und wird an geeigneter Stelle abgeleitet.



Rohrleitungen – Technische Daten	
max. Betriebsdruck	16 bar
min. Betriebsdruck	-0,99 bar
Medium	Druckluft, Vakuum, inerte Gase wie Stickstoff oder Edelgase (z. B. Argon, Helium, Neon)
Rohr-Ø [mm]	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 110
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Werkstoff	extrudiertes Aluminium UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2
Bezeichnung UNI EN 573-3	EN AW 6060 T6
Oberflächenbehandlung	elektrostatische Beschichtung
Gewicht (spezifisch)	2,7 kg/dm
Ausdehnungskoeffizient	0,024 mm/m °C

## Durchgängiges Verbindungssystem von Ø 20 mm bis Ø 63 mm

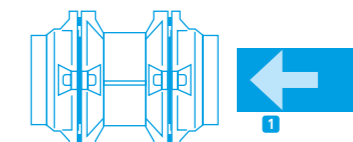
Rohrleitungen mit Ø 20 mm bis Ø 63 mm rasten automatisch ein, sobald sie in die Rohrverbindung geschoben werden. Bei Rohrleitungen mit Ø 50 mm und Ø 63 mm wird die Schraubenmutter zusätzlich mit einem Drehmomentschlüssel angezogen.



Aufbau Verbindungselemente	
<p>Ø 20 – Ø 25 – Ø 32 – Ø 40 – Ø 50 – Ø 63 mm</p>	<p><b>1</b> Mutter aus Messing vernickelt (Ø 20 mm bis Ø 50 mm) Mutter aus oberflächenbehandeltem Aluminium (Ø 63 mm)</p> <p><b>2</b> Dichtung aus NBR</p> <p><b>3</b> Klemmring aus Edelstahl 1.4301</p> <p><b>4</b> O-Ring aus NBR</p> <p><b>5</b> Sicherungsring aus Technopolymer</p>
<p>Ø 80 mm / Ø 110 mm</p>	<p><b>6</b> Gehäuse aus Messing vernickelt (Ø 20 mm bis Ø 50 mm) Gehäuse aus oberflächenbehandeltem Aluminium (Ø 63 mm)</p> <p><b>7</b> Kalibriertes Rohr aus extrudiertem, beschichtetem Aluminium</p> <p><b>1</b> Mutter aus oberflächenbehandeltem Aluminium</p> <p><b>2</b> O-Ring aus NBR</p> <p><b>3</b> Gehäuse aus oberflächenbehandeltem Aluminium</p> <p><b>4</b> Sicherungsring aus Technopolymer</p> <p><b>5</b> Klemmring aus Edelstahl 1.4301</p> <p><b>6</b> Führungsring aus Technopolymer</p> <p><b>7</b> Selbstsichernde Mutter aus Stahl verzinkt</p> <p><b>8</b> Inbusschraube aus Stahl verzinkt</p> <p><b>9</b> Kalibriertes Rohr aus extrudiertem, beschichtetem Aluminium</p>

## Verbindungssystem Ø 80 mm / Ø 110 mm

Rohrleitungen mit Ø 80 / Ø 110 mm rasten automatisch ein, sobald sie in die Rohrverbindung geschoben werden. Anschließend werden die Schraubenmuttern über Kreuz angezogen.





**Rohrleitung aus Aluminium, kalibriert, blau**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff:** extrudiertes Aluminium UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2  
**Oberflächenbehandlung:** elektrostatische Beschichtung  
**spezifisches Gewicht:** 2,7 kg/dm<sup>3</sup>  
**Ausdehnungskoeffizient:** 0,024 mm/m °C  
**Farbe:** RAL 5010  
**Hinweis:** Sonderlängen auf Anfrage

Außen-Ø	Länge	Wandstärke	Gewicht	Artikel-Nr.
20	4 m	1,5	235 g/m	261675
20	6 m	1,5	235 g/m	263594
25	4 m	1,5	298 g/m	261676
25	6 m	1,5	298 g/m	263595
32	4 m	1,5	387 g/m	261677
32	6 m	1,5	387 g/m	263596
40	4 m	1,5	490 g/m	261678
40	6 m	1,5	490 g/m	263597
50	4 m	2	814 g/m	261679
50	6 m	2	814 g/m	263598
63	4 m	2	1.034 g/m	261680
63	6 m	2	1.034 g/m	263599
80	4 m	2	1.493 g/m	280768
80	6 m	2	1.493 g/m	280770
110	4 m	2,5	2.280 g/m	262199
110	6 m	2,5	2.280 g/m	263600

Sonderlängen auf Anfrage



**Rohrleitung aus Aluminium, kalibriert, grau**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff:** extrudiertes Aluminium UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2  
**Oberflächenbehandlung:** elektrostatische Beschichtung  
**spezifisches Gewicht:** 2,7 kg/dm<sup>3</sup>  
**Ausdehnungskoeffizient:** 0,024 mm/m °C  
**Farbe:** RAL 7035  
**Hinweis:** Sonderlängen auf Anfrage

Außen-Ø	Länge	Wandstärke	Gewicht	Artikel-Nr.
20	4 m	1,5	235 g/m	261681
20	6 m	1,5	235 g/m	263601
25	4 m	1,5	298 g/m	261682
25	6 m	1,5	298 g/m	263602
32	4 m	1,5	387 g/m	261683
32	6 m	1,5	387 g/m	263603
40	4 m	1,5	490 g/m	261684
40	6 m	1,5	490 g/m	263604
50	4 m	2	814 g/m	261685
50	6 m	2	814 g/m	263605
63	4 m	2	1.034 g/m	261686
63	6 m	2	1.034 g/m	263606
80	4 m	2	1.493 g/m	280769
80	6 m	2	1.493 g/m	280771
110	4 m	2,5	2.280 g/m	262198
110	6 m	2,5	2.280 g/m	263607

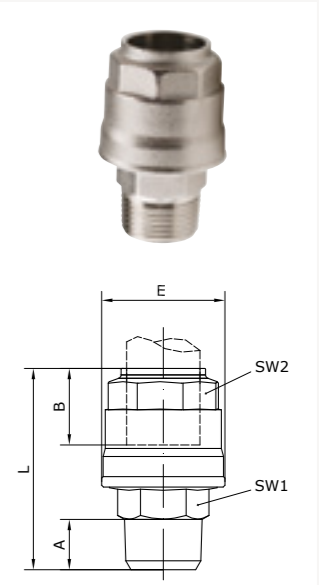
Sonderlängen auf Anfrage

**Gerade Steckverbindung mit Außengewinde**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Anschluss	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	A	B	E
20	R 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	14	31,5	34,5
25	R 3/4	Messing vernickelt	Messing vernickelt	16,5	38,5	42,5
32	R 1	Messing vernickelt	Messing vernickelt	19	46	52
40	R 1 1/4	Messing vernickelt	Messing vernickelt	21,5	52	63
40	R 1 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	21,5	52	63
50	R 1 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	21,5	63,5	73
63	R 2	Aluminium	Aluminium	24	57,5	94
63	R 2 1/2	Aluminium	Aluminium	24	57,5	94

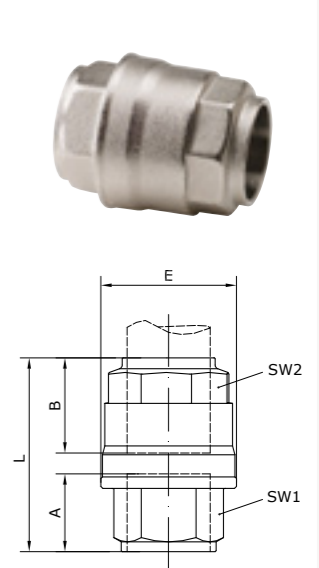
Rohr-Außen-Ø	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	56	22	30	261687
25	66	27	35	261689
32	76,5	34	45	261691
40	89,5	45	55	261693
40	92	50	55	261694
50	105	50	65	261695
63	109,5	65	75	279328
63	106,5	75	75	279329

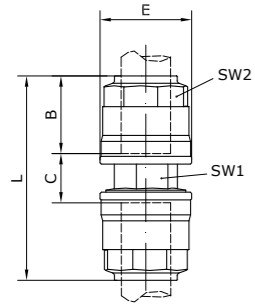


**Gerade Steckverbindung mit Innengewinde**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	B	E	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	G 1/2	15	31,5	34,5	49	24	30	261697
25	G 3/4	16,5	38,5	42,5	56,5	32	35	261698
32	G 1	19	46	52	66,5	38	45	261699
40	G 1 1/4	22	52	63	76	50	55	261700
50	G 1 1/2	22	63,5	73	85,5	55	65	261701





**Gerade Steckverbindung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	B	C	E	L
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	31,5	14,5	34,5	76,5
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	38,5	13,5	42,5	90,5
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	46	14,5	52	106,5
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	52	21	63	125
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	63,5	21,5	73	148,5
63	Aluminium	Aluminium	57,5	44	94	159

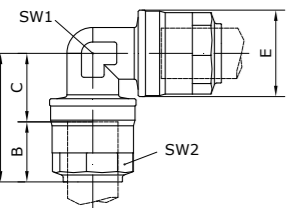
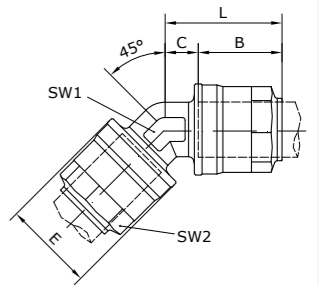
Rohr-Außen-Ø	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	21	30	261703
25	26	35	261704
32	32	45	261706
40	41	55	261707
50	50	65	261708
63	73	75	279330

**135°-Winkel-Steckverbindung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	B	C	E
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	31,5	12,5	34,5
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	38,5	13,5	42,5
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	46	15	52
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	52	18	63
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	63,5	20	73
63	Aluminium	Aluminium	57,5	24	94

Rohr-Außen-Ø	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	44	21	30	261716
25	52	26	35	261717
32	61	34	45	261718
40	70	41	55	261719
50	83,5	50	65	261720
63	82	73	75	279334



**90°-Winkel-Steckverbindung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

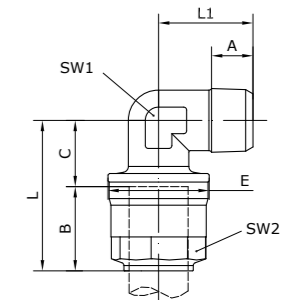
Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	B	C	E
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	31,5	19	34,5
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	38,5	23	42,5
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	46	28	52
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	52	34	63
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	63,5	40,5	73
63	Aluminium	Aluminium	57,5	55,5	94

Rohr-Außen-Ø	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	51	21	30	261710
25	61,5	26	35	261711
32	74,5	34	45	261712
40	86,5	41	55	261713
50	104	50	65	261714
63	113	73	75	279331

**90°-Winkel-Steckverbindung mit Außengewinde**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	B	C	E	L	L1	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	R 1/2	14	31,5	19	34,5	51	32	21	30	261722
25	R 3/4	16,5	38,5	23	42,5	61,5	37	26	35	261723
32	R 1	19	46	28	52	74,5	49	34	45	261724
40	R 1 1/4	21,5	52	34	63	86,5	54	41	55	261725
50	R 1 1/2	21,5	63,5	40,5	73	104	59	50	65	261726

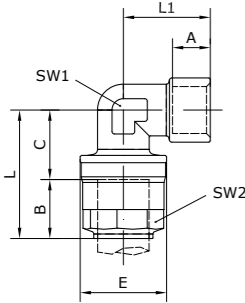






**90°-Winkel-Steckverbindung mit Innengewinde**

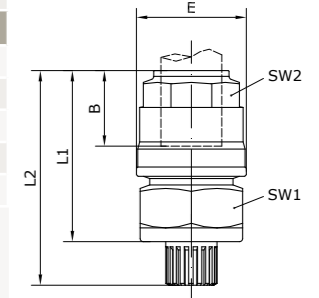
**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer



Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	B	C	E	L	L1	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	G 1/2	13	31,5	19	34,5	51	34,5	21	30	261728
25	G 3/4	14,5	38,5	23	42,5	61,5	38,5	26	35	261729
32	G 1	16,5	46	28	52	74,5	47,5	34	45	261730
40	G 1 1/4	20	52	34	63	86,5	56,5	41	55	261731
50	G 1 1/2	22	63,5	40,5	73	104	64,7	50	65	261732

**Steckverschluss mit Kondensatablass**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

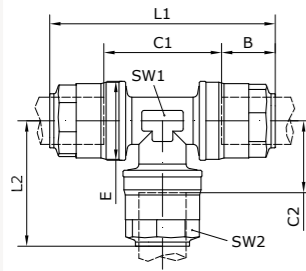


Rohr-Außen-Ø	B	E	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	36	34,5	52,5	67	32	30	261773
25	38,5	42,5	57,5	72	32	35	261774
32	46	52	67,5	82	38	45	261775
40	52	63	77	91,5	50	55	261776
50	63,5	73	86,5	101	55	65	261777



**T-Steckverbindung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

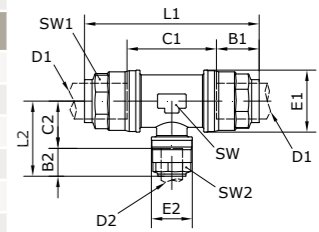


Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	B	C1	C2	E
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	31,5	34,5	22,5	34,5
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	38,5	37,5	26	42,5
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	46	46,5	31,5	52
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	52	55,5	38	63
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	63,5	69	44,5	73
63	Aluminium	Aluminium	57,5	111	55,5	94

Rohr-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	98	54,5	21	30	261734
25	113,5	65	26	35	261735
32	138,5	77	34	45	261736
40	159,5	90	41	55	261737
50	196	108	50	65	261738
63	226	113	73	75	279335

**T-Steckverbindung mit integriertem Schwanenhals**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer



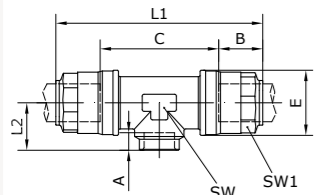
Rohr-Außen-Ø	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2
20 - 20 - 20	31,5	31,5	48	22,5	20	20	34,5	34,5
25 - 20 - 25	38	31,5	45,5	27,5	25	20	42,5	34,5
32 - 20 - 32	46	31,5	54,5	31,5	32	20	52	34,5
32 - 25 - 32	46	38	54,5	31,5	32	25	52	42,5
40 - 20 - 40	52,5	31,5	60	34,5	40	20	63	34,5
40 - 25 - 40	52,5	38	60	34,5	40	25	63	42,5
50 - 20 - 50	63,5	31,5	73,5	41,5	50	20	73	34,5
50 - 25 - 50	63,5	38,5	73,5	41	50	25	73	42,5
50 - 32 - 50	63,5	46	73,5	41	50	32	73	52

Rohr-Außen-Ø	L1	L2	SW	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20 - 20 - 20	109	54	28	30	30	261741
25 - 20 - 25	121,5	59	35	35	30	261742
32 - 20 - 32	146,5	63	45	45	30	261743
32 - 25 - 32	146,5	70	45	45	35	261744
40 - 20 - 40	165,5	66	55	55	30	261745
40 - 25 - 40	165,5	73	55	55	35	261746
50 - 20 - 50	201	73	65	65	30	261747
50 - 25 - 50	201	80	65	65	35	261748
50 - 32 - 50	201	87,5	65	65	45	261749



**T-Steckverbinding mit integriertem Schwanenhals und Innengewinde**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer



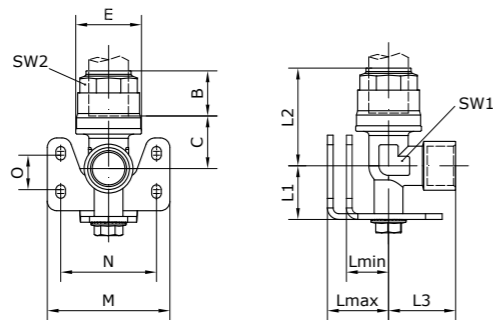
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	A	B	C	E
20	G 3/8	Messing vernickelt	Messing vernickelt	11	31,5	48	34,5
20	G 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	13,5	31,5	48	34,5
25	G 3/8	Messing vernickelt	Messing vernickelt	11	38,5	45,5	42,5
25	G 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	13,5	38,5	45,5	42,5
32	G 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	13,5	46	54,5	52
40	G 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	13,5	52,5	60	63
50	G 3/4	Messing vernickelt	Messing vernickelt	14,5	63,5	73,5	73
63	G 1/2	Aluminium	Aluminium	13,5	57,5	88	94
63	G 3/4	Aluminium	Aluminium	14,5	57,5	88	94
63	G 1	Aluminium	Aluminium	17,5	57,5	88	94

Rohr-Außen-Ø	L1	L2	SW	SW1	Artikel-Nr.
20	109	25	28	30	261753
20	109	28	28	30	261754
25	121,5	29	35	35	261755
25	121,5	31	35	35	261756
32	146,5	36,5	45	45	261757
40	165,5	41,5	55	55	261758
50	201	47,5	65	65	261759
63	203	53	80	75	279337
63	203	54	80	75	279336
63	203	56,5	80	75	279338



**90°-Winkel-Steckverbinding mit Wandbefestigung (einstellbar)**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer



Baumaße

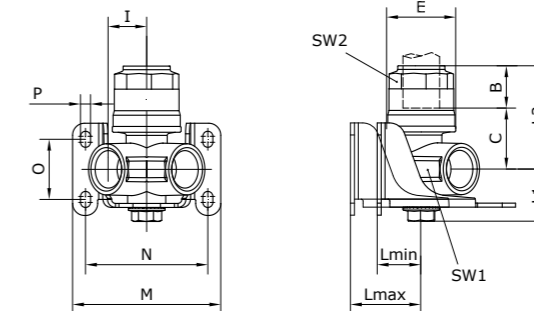
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	B	C	E	L1	L2	L3	Lmax	Lmin	M	N	O	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	G 1/2	31,5	19,5	34,5	35	51	35	40	22	64	50	20	21	30	261779
25	G 3/4	38,5	23	42,5	37	62	39	40	22	64	50	20	26	35	261780
32	G 1	46	28	52	41	74,5	48,5	40	26	64	50	20	34	45	261781

**2-fach-Winkel-Steckverbinding mit Wandbefestigung (einstellbar)**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer



Baumaße



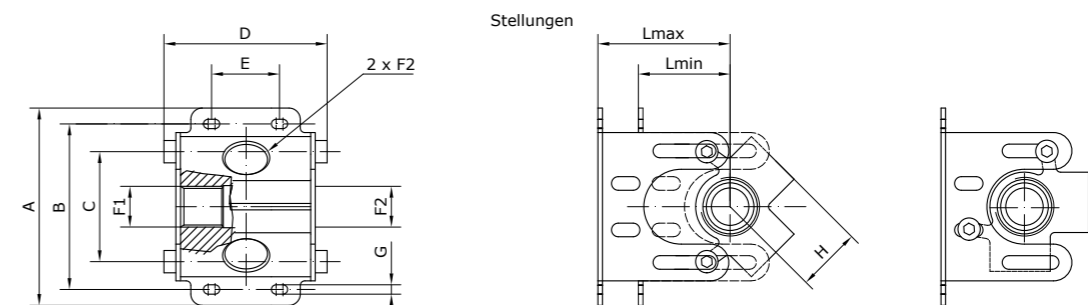
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	B	C	E	I	L1	L2	Lmax	Lmin	M	N	O	P	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	G 1/2	31,5	20	34,5	28,5	27	51,5	54	22	74	61	30,5	5	26	30	261782
25	G 1/2	38,5	21	42,5	28,5	27	59	54	22	74	61	30,5	5	26	35	261783

**2-fach-Endverteiler mit Wandbefestigung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt



Baumaße



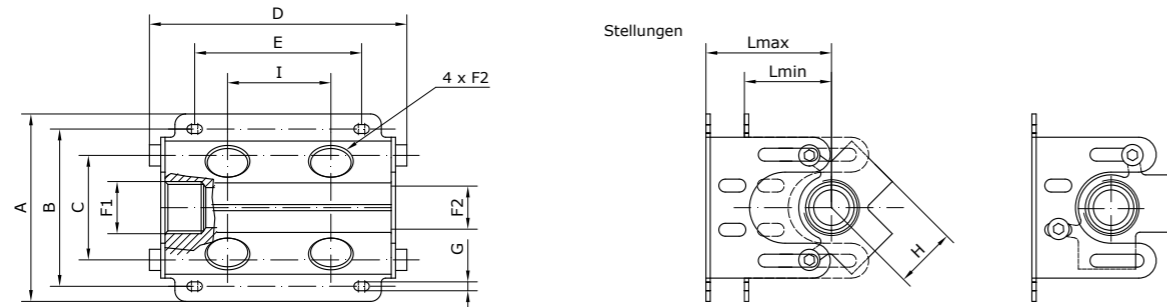
Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	Lmax	Lmin	Artikel-Nr.
G 1/2	G 1/2	87	73	48,5	72	29,5	G 1/2	G 1/2	5	28,5	60	35	266250
G 3/4	G 1/2	87	73	48,5	72	29,5	G 3/4	G 1/2	5	28,5	60	35	267567



**4-fach-Endverteiler mit Wandbefestigung**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt

Baumaße

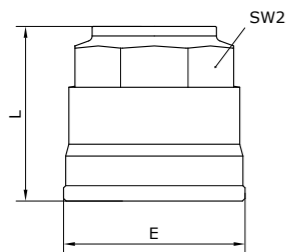


Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	Lmax	Lmin	Artikel-Nr.
G 1/2	G 1/2	87	73	48,5	120	77,5	G 1/2	G 1/2	5	28,5	48	60	35	275278
G 3/4	G 1/2	87	73	48,5	120	77,5	G 3/4	G 1/2	5	28,5	48	60	35	267568



**Steckverschluss**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

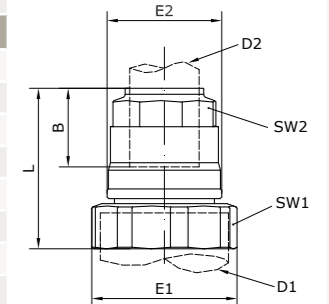


Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	E	L	SW2	Artikel-Nr.
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	34,5	33	30	261784
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	42,5	39	35	261785
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	52	46,5	45	261786
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	63	53	55	261787
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	73	62	65	261788
63	Aluminium	Aluminium	94	54	75	279339

**Reduzierstück aus Messing vernickelt**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

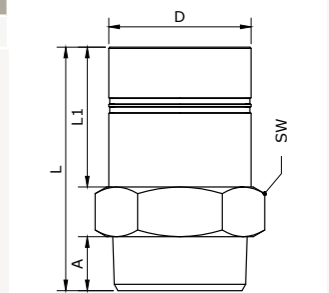
Rohr-Außen-Ø	B	D1	D2	E1	E2	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
25 - 20	31,5	25	20	43,5	34,5	48	42	30	261790
32 - 20	31,5	32	20	54	34,5	48,5	52	30	261791
32 - 25	38,5	32	25	54	42,5	55	63	35	261792
40 - 20	31,5	40	20	65	34,5	50	63	30	261793
40 - 25	38,5	40	25	65	42,5	56,5	63	35	261794
40 - 32	46	40	32	65	52	63,5	63	45	261795
50 - 32	46	50	32	75	52	63,5	73	45	263610
50 - 40	52	50	40	75	63	69	73	55	263611



**Reduzierstück mit Außengewinde aus Aluminium**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff:** Aluminium  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

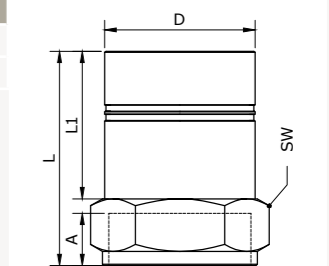
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	D	L	L1	SW	Artikel-Nr.
63	R 2	24	63	108	62	65	279340



**Reduzierstück mit Innengewinde aus Aluminium**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff:** Aluminium  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	D	L	L1	SW	Artikel-Nr.
63	R 1 1/2	20	63	84	62	65	279342
63	R 2	22	63	90	62	65	279341

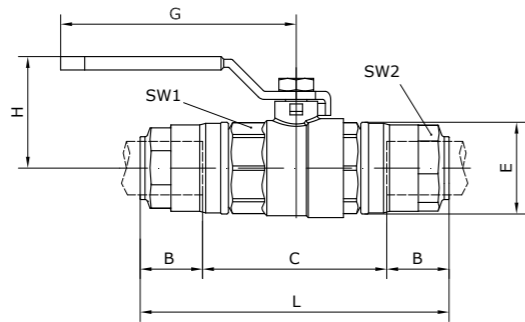




**2/2-Wege-Kugelhahn mit vollem Durchgang**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Baumaße



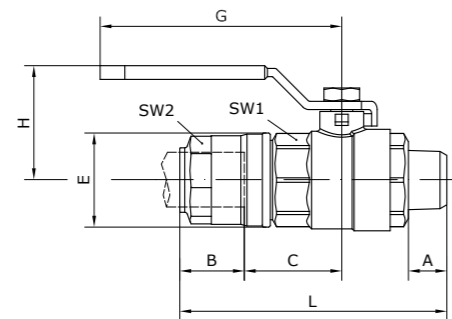
Rohr-Außen-Ø	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Mutter	DN	B	C	E	G	H	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	Messing vernickelt	Messing vernickelt	17	31,5	58,5	34,5	88	42	121,5	32	30	261796
25	Messing vernickelt	Messing vernickelt	22	38,5	61,5	42,5	106	47,5	138,5	41	35	261797
32	Messing vernickelt	Messing vernickelt	29	46	75	52	106	53	167	50	45	261798
40	Messing vernickelt	Messing vernickelt	37	52,5	81	63	134	65	186	59	55	261799
50	Messing vernickelt	Messing vernickelt	46	63,5	103	73	134	72,5	230	69	65	261800
63	Messing vernickelt	Aluminium	59	57,5	38	94	240	111,5	232	89	75	279343



**2/2-Wege-Kugelhahn mit Außengewinde**

**Betriebsdruck:** -0,99 bar – 16 bar  
**Medium:** Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
**Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C  
**Werkstoff Gehäuse:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Mutter:** Messing vernickelt  
**Werkstoff Dichtung:** NBR  
**Werkstoff Klemmring:** Edelstahl 1.4301  
**Werkstoff O-Ring:** NBR  
**Werkstoff Sicherungsring:** Technopolymer

Baumaße



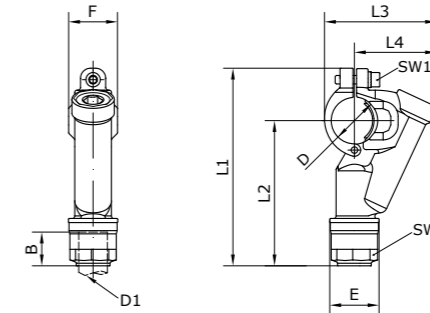
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	DN	A	B	C	E	G	H	L	SW1	SW2	Artikel-Nr.
20	R 1/2	15	18	31,5	29,3	34,5	88	42	100,8	32	30	261802
25	R 3/4	20	18	38,5	30,8	42,5	106	47,5	119,3	41	35	261803

**Schnellflansch**

**Werkstoff:** Messing vernickelt  
**Funktionsprinzip:** Installation eines zusätzlichen Abgangs ohne Auftrennen der Rohrleitung  
**Einbaulage:** horizontal, vertikal



Baumaße



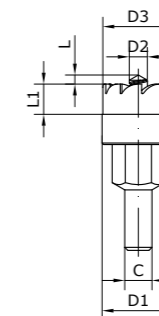
Rohr-Außen-Ø	B	D	D1	E	F	L1	L2	L3	L4	SW	SW1	Artikel-Nr.
32 - 20	31,5	32	20	34,5	34	136,5	100,5	78	57	30	5	261761
32 - 25	38,5	32	25	42,5	34	144,5	108,5	78	57	35	5	261762
40 - 20	31,5	40	20	34,5	34	148,5	108	89,5	64	30	5	261763
40 - 25	38,5	40	25	42,5	34	156,5	116	89,5	64	35	5	261764
50 - 20	31,5	50	20	34,5	42,5	167,5	118,5	105,5	74	30	6	261765
50 - 25	38,5	50	25	42,5	42,5	175,5	126,5	105,5	74	35	6	261766
63 - 20	31,5	63	20	34,5	42,5	185	130	119	81	30	6	261767
63 - 25	38,5	63	25	42,5	42,5	193	138	119	81	35	6	261768

**Kronenbohrer für Schnellflansch**

**Werkstoff:** Stahl (HSS)



Baumaße



für Rohr-Außen-Ø	C	D1	D2	D3	L	L1	Artikel-Nr.
32, 40	9	24	6	23,5	3	10	262088
50, 63	9	31	6	30,5	3	9	262089

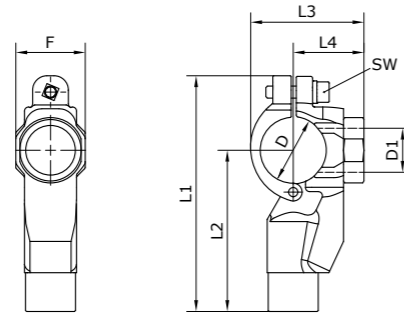




**Bohrvorrichtung für Schnellflansch**

Werkstoff: Messing vernickelt

Baumaße

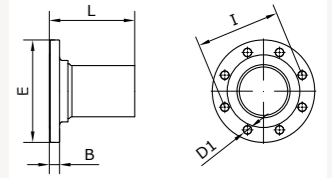


Rohr-Außen-Ø	D	D1	F	L1	L2	L3	L4	SW	Artikel-Nr.
32 - 24,5	32	24,5	34	115	79	56	35	5	261769
40 - 24,5	40	24,5	34	127	86,5	65	39,5	5	261770
50 - 32	50	32	42,5	146	97	79	47,5	6	261771
63 - 32	63	32	42,5	163,5	108,5	93	55	6	261772

**Rohrflansch nach UNI EN 1092 - 4 PN 16 aus Aluminium**

Werkstoff: Aluminium oberflächenbehandelt

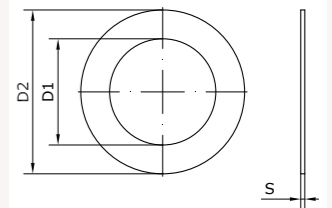
Rohr-Außen-Ø	B	D1	E	I	L	Artikel-Nr.
80	20	18	200	160	155	280772
110	18	18	220	180	183	262076



**Dichtung für Rohrflansch**

Werkstoff: NBR, Kohlenstofffaser

für Rohr-Außen-Ø	D1	D2	S	Artikel-Nr.
80	89	131	2	280773
110	105	162	2	262077

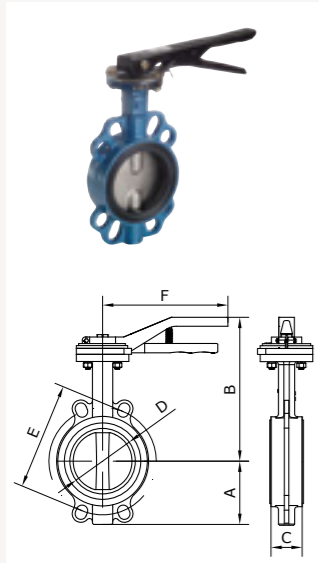


**Flanschkit**

Werkstoff: Stahl  
Lieferumfang: 8 Schrauben, 8 Müttern, 8 Scheiben

Gewinde	Länge	Artikel-Nr.
M 16	65	262078

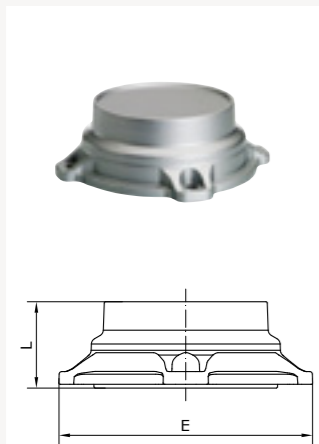




**Zwischenflansch-Absperrklappe Ø 80 mm/Ø 110 mm**

Werkstoff: Gusseisen

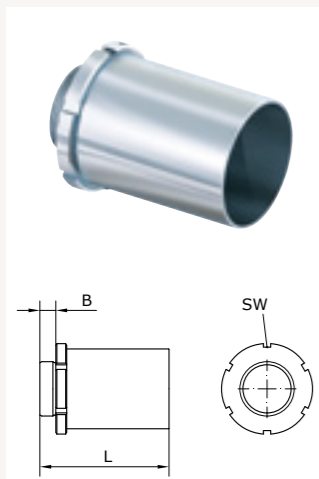
für Rohr-Außen-Ø	A	B	C	D	E	F	Artikel-Nr.
80	87	216	46	77	160	210	280789
110	106	201	52	100	180	210	262096



**Verschlusskappe Ø 80 mm/Ø 110 mm**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt

für Rohr-Außen-Ø	E	L	Artikel-Nr.
80	145	49,5	280784
110	200	68	262091



**Einschraub-Rohrstück Ø 80 mm/Ø 110 mm mit Außengewinde zum Anschluss an den Kompressor**

Werkstoff: Aluminium oberflächenbehandelt

Rohr-Außen-Ø	Anschluss	B	L	SW	Artikel-Nr.
80	R 2 1/2	22	143	100	280774
80	R 3	23	144	100	281073
110	R 2 1/2	22	178	125	263608
110	R 3	23	179	125	263609

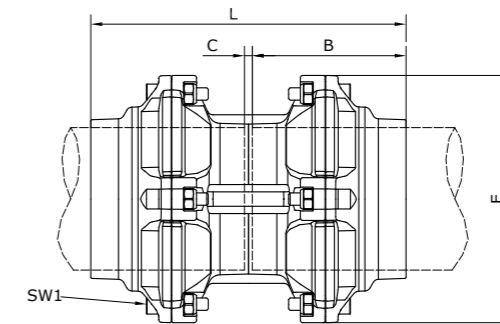
\*Dimensionen Spannschlüssel

**Gerade Steckverbindung Ø 80 mm/Ø 110 mm**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt



Baumaße



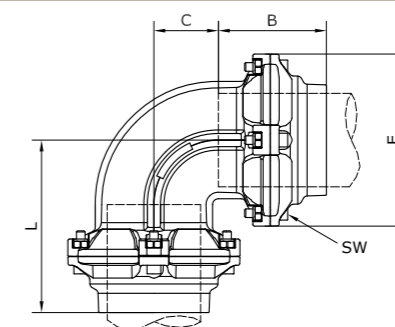
Rohr-Außen-Ø	B	C	E	L	SW1	Artikel-Nr.
80 - 80	91	3,5	145	186	6	280776
110 - 110	125,5	4	200	255	8	262079

**90°-Winkel-Steckverbindung Ø 80 mm/Ø 110 mm**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt



Baumaße



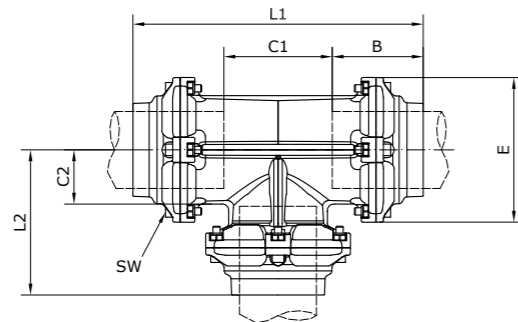
Rohr-Außen-Ø	B	C	E	L	SW	Artikel-Nr.
80 - 80	91	54,5	145	146	6	280777
110 - 110	125,5	75	200	200,5	8	262080



**T-Steckverbindung Ø 80 mm/Ø 110 mm**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt

Baumaße



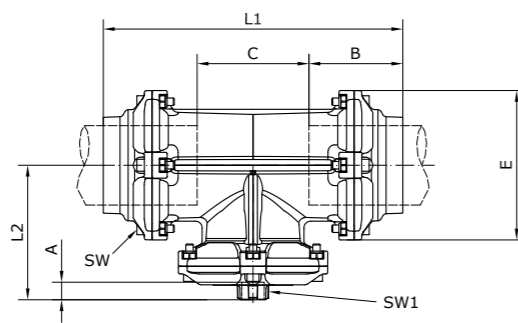
Rohr-Außen-Ø	B	C1	C2	E	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
80 - 80 - 80	91	109	54,5	145	291,5	138	6	280778
110 - 110 - 110	125,5	150,5	75	200	401	200,5	8	262081



**T-Steckverbindung Ø 80 mm/Ø 110 mm mit reduziertem Abgang und Innengewinde**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt

Baumaße



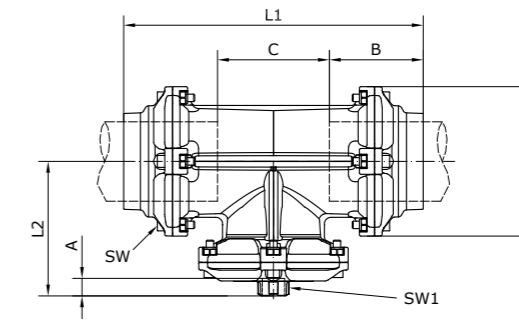
Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	B	C	E	L1	L2	SW	SW1	Artikel-Nr.
80 - 80	G 3/4	14,5	91	109	145	291,5	138	6	42	280783
110 - 110	G 3/4	14,5	125,5	150,5	200	401	180	8	42	262090

\* Dimensionen Spannschlüssel

**T-Steckverbindung Ø 80 mm/Ø 110 mm mit integriertem Schwanenhals und reduziertem Abgang mit Innengewinde**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt

Baumaße

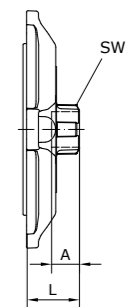


Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	B	C	E	L1	L2	SW	SW1	Artikel-Nr.
80 - 80	G 3/4	14,5	91	109	145	291,5	138	6	42	280779
80 - 80	G 1	17	91	109	145	291,5	138	6	49	280780
80 - 80	G 1 1/2	20	91	109	145	291,5	138	6	66	280781
80 - 80	G 2	22	91	109	145	291,5	138	6	80	280782
110 - 110	G 3/4	14,5	125,5	150,5	200	401	180	8	42	262083
110 - 110	G 1	17	125,5	150,5	200	401	180	8	49	262085
110 - 110	G 1 1/2	20	125,5	150,5	200	401	180	8	66	262086
110 - 110	G 2	22	125,5	150,5	200	401	180	8	80	262087

\* Dimensionen Spannschlüssel

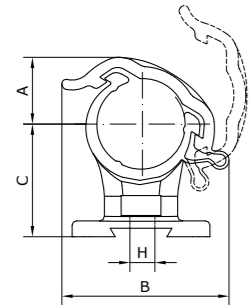
**Reduzierflansch Ø 80 mm/Ø 110 mm mit Innengewinde**

Betriebsdruck: -0,99 bar – 16 bar  
 Medium: Druckluft, Vakuum, inerte Gase  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Mutter: Aluminium, oberflächenbehandelt  
 Werkstoff Klemmring: Edelstahl 1.4301  
 Werkstoff O-Ring: NBR  
 Werkstoff Sicherungsring: Technopolymer  
 Werkstoff Führungsring: Technopolymer  
 Werkstoff selbstsichernde Mutter: Stahl verzinkt  
 Werkstoff Inbusschraube: Stahl verzinkt



für Rohr-Außen-Ø	Anschluss	A	L	SW	Artikel-Nr.
80	G 3/4	14,5	42	42	280785
80	G 1	17	42	49	280786
80	G 1 1/2	20	42	66	280787
80	G 2	22	42	80	280788
110	G 3/4	14,5	48	42	262092
110	G 1	17	48	49	262093
110	G 1 1/2	20	48	66	262094
110	G 2	22	48	80	262095

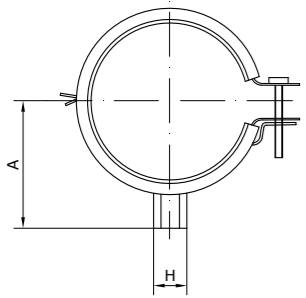
\* Dimensionen Spannschlüssel



**Rohrschelle aus Technopolymer**

Werkstoff: Technopolymer

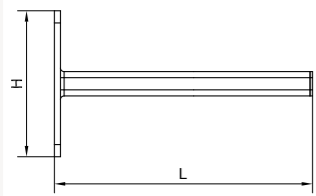
für Rohr-Außen-Ø	A	B	C	H	Artikel-Nr.
20	15	35,5	26	M 6	262097
25	17	39,5	26	M 6	262098
32	20	44,5	40	M 6	262099
40	24,5	53,5	40	M 6	262100
50	30	62	54	M 6	262101
63	36	73,5	54	M 6	262102



**Rohrschelle aus Stahl**

Werkstoff: Stahl, Polypropylen

für Rohr-Außen-Ø	A	H	Artikel-Nr.
20	28,5	M 8/M 10	262103
25	31	M 8/M 10	262104
32	34,5	M 8/M 10	262105
40	39,5	M 8/M 10	262106
50	44	M 8/M 10	262107
63	51	M 8/M 10	262108
80	71	M 8/M 10	280790
110	81,5	M 8/M 10	262109



**Konsole aus Stahl verzinkt**

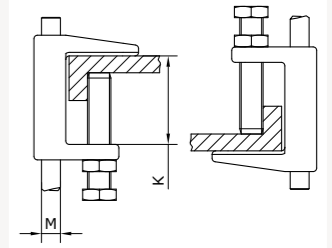
Werkstoff: Stahl verzinkt

Länge	H	L	Artikel-Nr.
280	120	280	262110

**Klemmbügel**

Werkstoff: Eisen vernickelt

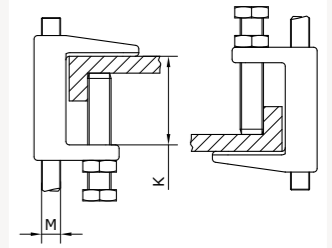
M	K	Artikel-Nr.
Ø 9	18	262111



**Klemmbügel mit Innengewinde**

Werkstoff: Eisen vernickelt

M	K	Artikel-Nr.
M 8	18	262114



**Rohrschneider**

Werkstoff: Eisen

für Rohr-Außen-Ø	Artikel-Nr.
20, 25, 32, 40, 50, 63	262115
50, 63, 110	262116



**Rohrentgrater**

Werkstoff: Eisen

für Rohr-Außen-Ø	Artikel-Nr.
20, 25, 32, 40	262117

