

# Rohrleitungssysteme

Druckstabil und schnell verlegbar



3 | Druckluft verteilen

Verschiedene Rohrleitungssysteme für jeden Bedarf:  
vom praktischen AIRnet „Click it“-System mit 15-28 mm bis hin zum  
AIRnet Rohrleitungssystem mit 20-158 mm Durchmesser und einer  
Vielzahl an Verbindern und Rohrleitungsdosen.

# Damit sich Ihr Geld nicht in Luft auflöst: Schneider airsystems!



## Maximale Effizienz im Rohrleitungsnetz

Zu einer effizienten Druckluft-Anlage gehört auch ein ideal ausgelegtes Rohrleitungsnetz, denn durch ein richtig dimensioniertes Rohrleitungssystem minimieren Sie Ihre Druckverluste in der Leitung.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auslegung Ihres Rohrleitungssystems: Auf Basis Ihrer individuellen Bedarfsanalyse entwerfen wir für Sie das perfekte Rohrleitungssystem mit den passenden Abnahmestellen und einem Maximum an Effizienz – stets unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung.



## Optimierung bestehender Rohrleitungssysteme

Leckagen im Rohrleitungssystem können hohe Kostenfaktoren sein: In kleineren Industrie- und Handwerksnetzen liegt die durchschnittliche Leckage bereits bei 5 %, bei größeren Netzen sind es sogar 10-15 %\* (bezogen auf den Verbrauch während der Produktionszeiten).

Wir ermitteln in einer Leckagemessung die Höhe Ihres Luftverlusts. Ergibt sich daraus Handlungsbedarf, spüren wir Ihre Leckagen auf und beheben diese auf Wunsch. Kontaktieren Sie hierzu einfach unser Service-Team unter Tel.: 07121 959-0

### Zusatzkosten durch Leckagen \*

ø Leckage [mm]	Luftverlust bei 6 bar [l/sec.]	Energieverlust/Jahr bei 8.760 h/a und 0,19 €/kWh	
		[kWh]	[€]
<b>1</b>	<b>1,24</b>	<b>2.891</b>	<b>549,29</b>
<b>3</b>	<b>11,14</b>	<b>26.017</b>	<b>4.943,23</b>
<b>5</b>	<b>30,95</b>	<b>72.270</b>	<b>13.731,30</b>

\* Quelle: Bayer. Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): „Klima schützen – Kosten senken: Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe“, 1. Auflage, Augsburg, 2004

# Das perfekte Rohrleitungssystem – flexibel kombinierbar

Durch verschiedene Verbindungssysteme und Rohrleitungen aus unterschiedlichen Materialien haben wir für jede Anforderung die passende Lösung – egal ob für Innen-, Außen-, Erd- oder Reinraumverlegungen. Alle Systeme von Schneider airsystems sind variabel, beliebig erweiterbar und miteinander kombinierbar – ganz ohne Schweißen, Löten oder Kleben.

## Rohrleitungssysteme



### Polyamid-Rohre Ø 15-28 mm

- Schnelle und einfache Montage dank Click it-System
- Auch als UV-beständige Variante bei direkter Sonneneinstrahlung erhältlich



### Rohre aus Spezial-Alu-Legierung Ø 15-158 mm

- Ideal für abgehängte Montagen, da leicht, stabil und mit wenigen Rohrklemmen verlegbar
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längsausdehnung

## Unser Rohrleitungssystem Ø 15-28mm ist TÜV-zertifiziert!

Alle Komponenten des Rohrleitungssystems 15-28 mm von Schneider airsystems sind TÜV-geprüft und zertifiziert – das ist einzigartig.



# Bestimmen Sie Ihren Rohrleitungsdurchmesser!

Für die richtige Planung einer Druckluftrohrleitung muss der Dimensionierung wie auch der Materialauswahl die größte Bedeutung beigemessen werden, denn zu klein gewählte Rohrleitungs-Querschnitte und zu Korrosionen neigende Druckluft-Rohrleitungen ergeben hohe Druckverluste.

## Zum perfekten Rohrleitungssystem in vier Schritten:

### 1. Wählen Sie entsprechend Ihrer Anforderungen an Druckluft das richtige Rohrleitungssystem

Die vier verschiedenen Materialien finden Sie auf der vorigen Seite.

### 2. Entscheiden Sie sich entsprechend Ihrer räumlichen Gegebenheiten für eine Ring- oder Stichleitung:

Für einzelne Druckluftabgänge und die Überbrückung kleiner Distanzen ist eine Stichleitung ausreichend. Sollen mehrere Druckluft-Abgänge an verschiedenen Seiten eines Raumes installiert werden, empfiehlt sich eine Ringleitung, da sie an allen Abnahmepunkten im Netz den gleichen Druck gewährleistet. Entnehmen Sie den Tabellen auf der Folgeseite:

- für die Dimensionierung einer **Stichleitung**: die gesamte Nennlänge der Leitung und den gesamten Druckluftbedarf
- für die Dimensionierung einer **Ringleitung**: die halbe Nennlänge der Leitung und den gesamten Druckluftbedarf

### 3. Wählen Sie die benötigten Armaturen für Ihre Rohrleitung:

Für strömende Druckluft ist jede Armatur ein Widerstand, entsprechend muss pro Armatur mit einer Ersatz-Rohrleitungslänge gerechnet werden. Diese Länge können Sie der Tabelle auf der Folgeseite entnehmen. Berücksichtigen Sie bei der Wahl der Armaturen bereits den, in Punkt 2 errechneten, Rohrleitungsdurchmesser.

Bsp.:	Ersatzrohrlänge	Nennlänge
2 Winkel $\varnothing$ 28 mm	1,5 m	3,0 m
5 T-Stücke $\varnothing$ 28 mm	2,0 m	10,0 m
<b>Gesamt</b>		<b>13,4 m</b>

### 4. Bestimmen Sie Ihren Rohrleitungsdurchmesser:

Addieren Sie die Nennlänge der Rohrleitung aus Punkt 2 und die Ersatzlänge für Armaturen aus Punkt 3 zu einer Gesamtlänge. Mit dieser Länge können Sie den Tabellen auf der Folgeseite endgültig den korrekten Rohrleitungsdurchmesser für Ihre persönlichen Anforderungen entnehmen.

## Auslegungsdaten für Rohrleitungen

### Ersatz-Rohrleitungslängen für Armaturen

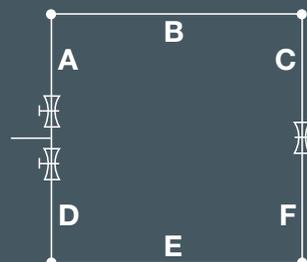
Betriebsüberdruck 7 bar,  $\Delta p$  (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Armatur	Vergleichbar mit	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
$\varnothing$	innen	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
$\varnothing$	außen	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
<b>Kugelhahn</b>		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
<b>Winkel 45°</b>		0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,0
<b>Winkel 90°</b>		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
<b>T-Stück</b>		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
<b>Reduzierstück 2d auf d</b>		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5

### Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung sind die **halbe** Nennlänge der gesamten Ringleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Rechnung zu stellen:

Länge A B C = 250 m, Länge D E F = 250 m  
**Halbe** Ringleitungslänge: 250 m



# Auslegungsdaten für Rohrleitungen Ø 15-158 mm

**Rohrleitung Polyamid (PA) / AIRnet Stecksystem 15-28 mm**  
Betriebsüberdruck 7 bar, Δ p (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Druckluft-Volumenstrom	Länge der Rohrleitung [m]														
	N[l/s]	N[l/min]	N[m³/min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	22	28
5,0	300	0,3	15	15	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28
6,7	400	0,4	15	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28
8,3	500	0,5	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
33,3	2.000	2,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

größer Ø 28mm - siehe AIRnet PF-/Black/Pre-Marked Series

## Rohrleitung Aluminium / AIRnet Stecksystem 15-28 mm

Betriebsüberdruck 7 bar, Δ p (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Druckluft-Volumenstrom	Länge der Rohrleitung [m]														
	N[l/s]	N[l/min]	N[m³/min]	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	28
5,0	300	0,3	15	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28
6,7	400	0,4	15	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28
8,3	500	0,5	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	>28	>28
12,5	750	0,8	18	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28
16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
33,3	2.000	2,0	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
50,0	3.000	3,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

größer Ø 28mm - siehe AIRnet PF-/Black/Pre-Marked Series

## Rohrleitung Aluminium / AIRnet 20-158 mm

Betriebsüberdruck 7 bar, Δ p (max.) 0,2 bar, Strömungsgeschwindigkeit (max.) 10 m/s

Druckluft-Volumenstrom	Länge der Rohrleitung [m]												
	N[l/s]	N[l/min]	N[m³/min]	50	100	150	300	500	750	1.000	1.300	1.600	2.000
3	200	0,2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
8	500	0,5	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40
14	800	0,8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
19	1.200	1,2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40	40
28	1.700	1,7	25	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50
42	2.500	2,5	25	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63
69	4.000	4	40	40	40	40	50	50	63	63	63	63	63
97	6.000	6	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80
139	8.000	8	40	50	50	63	63	63	80	80	80	80	100
208	13.000	13	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100	100
278	17.000	17	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100	158
347	21.000	21	63	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158
417	25.000	25	63	80	80	100	100	100	100	158	158	158	158
486	29.000	29	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158	158
556	33.000	33	63	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158
694	42.000	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158	158
833	50.000	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158	158
972	58.000	58	80	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200
1.111	67.000	67	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1.250	75.000	75	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200
1.389	83.000	83	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200	200
1.528	92.000	92	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200
1.667	100.000	100	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200	200

größer Ø 158mm nicht im Lieferprogramm

# Click it – das innovative Rohrleitungssystem

Kaum ein Rohrleitungssystem wird so oft verändert wie ein Druckluftnetz. Mit dem „Click it“-System kein Problem: Die Verbindung kann schnell und mit nur wenigen Handgriffen getrennt werden, ohne am Rohr oder Verbinder Schäden zu hinterlassen. Dadurch können alle Teile weiterverwendet werden.



## 1. Rohr passend zurechtschneiden

Millimetergenau mit der Rohrschere von Schneider airsystems.



## 2. Entgraten und anfasen

Damit alles glattläuft und nicht nur optisch passt.



## 3. Rohre mit Steckverbindern zusammenfügen

Bis zum Anschlag zusammengesteckt hält das Rohr absolut dicht und die einfache Montage spart jede Menge Zeit.

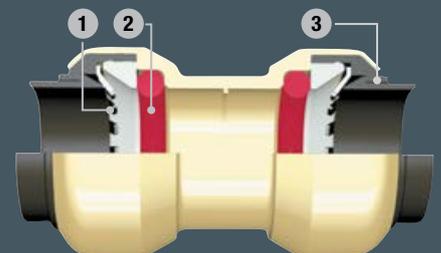


## 4. Mit wenigen Handgriffen wieder auseinanderggebaut

Clip gegen Verbinder drücken – Rohr aus dem Verbinder ziehen – fertig.

## Die Click it-Steckverbinder

- 1 | Edelstahl-Haltekrallen für längskraftschlüssigen, sicheren Halt des Rohrs
- 2 | Ölbeständiger O-Ring für absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Druckluft
- 3 | Distanzscheibe für passgenaues Zentrieren des Rohrs im Fitting



# AIRnet Stecksystem 15-28 mm

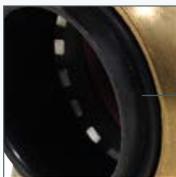
Mit wenigen Handgriffen verlegt, erweitert & verändert



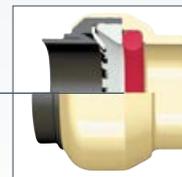
**Enorme Zeitersparnis**  
durch einfaches und  
schnelles Zusammen-  
stecken von Rohren &  
Verbindern



**Flexibles System**  
durch einfaches Lösen  
und Wiederverbinden



**Sicherer Halt des Rohres**  
in den Steckverbindern  
durch große Anzahl an  
Edelstahl-Haltekrallen



**Absolute Dichtheit**  
auch bei ölhaltiger Luft durch  
beständigen O-Ring



Beispiel: T-Steckverbinder STV-TS22

Für kleine und mittlere Werkstätten – das praktische „Click it“-System lässt sich leicht und einfach mit wenigen Handgriffen verlegen und ebenso einfach erweitern oder verändern – dank des flexiblen Stecksystems und einer Vielzahl von Verbindern in unterschiedlichen Ausführungen.

# AIRnet Stecksystem 15-28 mm

## Polyamid-Rohre



- Sehr flexibel durch Polyamid (PA)
- Schnelles Ablängen der Rohrleitungen durch einen Schnitt mit der Rohrschere

✓	Frei von Silikon
✓	Schwarze Rohre UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Länge (m)	Liefer-einheit <sup>3)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
				15	18	22	28				
	Rollenware, Farbe blau <sup>1)</sup>	DLR-R-PA-B 15x12mm/10m	2813120000	■				10	1	47,70	56,76
		DLR-R-PA-B 18x14mm/10m	2813220000		■			10	1	77,30	91,99
		DLR-R-PA-B 15x12mm/25m	2813110000	■				25	1	130,00	154,70
		DLR-R-PA-B 18x14mm/25m	2813210000		■			25	1	201,00	239,19
		DLR-R-PA-B 22x18mm/25m	2813310000			■		25	1	253,00	301,07
		DLR-R-PA-B 28x23mm/25m	2813410000				■	25	1	342,00	406,98
	Stangenware, Farbe blau <sup>2)</sup>	DLR-S-PA-B 15x12mm/5,7m	2813100000	■				5,70	2	30,20	35,94
		DLR-S-PA-B 18x14mm/5,7m	2813200000		■			5,70	1	47,10	56,05
		DLR-S-PA-B 22x18mm/5,7m	2813300000			■		5,70	1	57,80	68,78
		DLR-S-PA-B 28x23mm/5,7m	2813400000				■	5,70	1	80,00	95,20
	Rollenware, Farbe schwarz <sup>1)</sup>	DLR-R-PA-S 15x12mm/25m	2813130000	■				25	1	130,00	154,70
		DLR-R-PA-S 18x14mm/25m	2813230000		■			25	1	201,00	239,19
		DLR-R-PA-S 22x18mm/25m	2813330000			■		25	1	253,00	301,07
		DLR-S-PA-S 22x18mm/5,7m	2813320000			■		5,70	1	57,80	68,78

<sup>1)</sup> Rollenware max. Betriebsdruck: 14 bar bei -20 °C bis ≤ +20 °C; 11 bar bei +20 °C bis ≤ +50 °C

<sup>2)</sup> Stangenware max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ +20 °C; 11 bar bei +20 °C bis ≤ +50 °C

<sup>3)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

## Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längenausdehnung
- Schutz des Rohres durch Außenbeschichtung

✓	UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Länge (m)	Liefer-einheit <sup>2)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
				15	18	22	28				
	Stangenware, Farbe blau <sup>1)</sup>	DLR-ALU-B 15x12mm/5,7m	2813140000	■				5,70	2	36,00	42,84
		DLR-ALU-B 18x15mm/5,7m	2813240000		■			5,70	1	44,20	52,60
		DLR-ALU-B 22x18mm/5,7m	2813340000			■		5,70	1	59,80	71,16
		DLR-ALU-B 28x24mm/5,7m	2813440000				■	5,70	1	76,10	90,56

<sup>1)</sup> Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ +50 °C

<sup>2)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

## Click-it Steckverbinder Messing

- Enorme Zeitersparnis durch einfaches und schnelles Zusammenstecken
- Flexibles System durch einfaches Lösen und Wiederverbinden
- Absolute Dichtheit auch bei ölhaltiger Luft durch beständigen O-Ring aus NBR
- Sicherer Halt des Rohres in den Steckverbindern durch große Anzahl an Edelstahl-Haltekrallen

Material: Messing



Frei von Silikon

Max. Betriebsdruck:  
16 bar bei -20 °C bis ≤ +50 °C

Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Liefer- einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.	Bezeichnung	
		15	18	22	28					
STV-GES15-G1/2a	2813101780	■				5	7,50	8,93	Gerader Einschraubsteckver- binder	
STV-GES18-G3/4a	2813211780		■			5	10,50	12,50		
STV-GES18-G 1/2a	2813201780		■			5	9,80	11,66		
STV-GES22-G3/4a	2813311780			■		5	10,30	12,26		
STV-GES22-G1/2a	2813301780			■		5	12,30	14,64		
STV-GES28-G1a	2813421780				■	5	15,10	17,97	Gerader Aufschraubsteck- verbinder	
STV-GES15-G1/2i	2813101980	■				5	7,00	8,33		
STV-GES18-G1/2i	2813201980		■			5	12,10	14,40		
STV-GES18-G3/4i	2813211980		■			5	13,90	16,54		
STV-GES22-G1/2i	2813301980			■		5	17,50	20,83		
STV-GES22-G3/4i	2813311980			■		5	17,50	20,83	Gerader Steckverbinder	
STV-GES28-G1i	2813421980				■	5	21,20	25,23		
STV-GS15	2813100280	■				5	5,30	6,31		
STV-GS18	2813200280		■			5	6,60	7,85		
STV-GS22	2813300280			■		5	7,90	9,40		
STV-GS28	2813400280				■	5	14,10	16,78	Winkel-Steckverbinder 90°	
STV-W90-15	2813100380	■				5	5,70	6,78		
STV-W90-18	2813200380		■			5	8,10	9,64		
STV-W90-22	2813300380			■		5	9,40	11,19		
STV-W90-28	2813400380				■	5	17,40	20,71		
STV-W45-15	2813100480	■				2	5,70	6,78	Winkel-Steckverbinder 45°	
STV-W45-18	2813200480		■			2	6,30	7,50		
STV-W45-22	2813300480			■		2	7,90	9,40		
STV-W45-28	2813400480				■	2	22,80	27,13		
WV15-G1/2a	2813100381	■				2	14,10	16,78		
WV18-G1/2a	2813200381		■			2	20,80	24,75		
WV22-G 3/4a	2813310381			■		2	22,90	27,25		
WV28-G1a	2813420381				■	2	37,30	44,39		
STV-TS15	2813100580	■				5	8,30	9,88	T-Steckverbinder	
STV-TS18	2813200580		■			5	9,80	11,66		
STV-TS22	2813300580			■		5	13,00	15,47		
STV-TS28	2813400580				■	5	23,00	27,37		
STV-TS22-15-22	2813310780	■				2	15,60	18,56		
STV-TS22-18-22	2813320780		■			2	21,60	25,70		
STV-TS28-22-22	2813430781			■		2	28,70	34,15		
STV-TS28-18-28	2813420780		■			2	30,60	36,41		
STV-TS28-22-28	2813430780			■		2	31,10	37,01		
STV-GRS-22ax15i	2813316280	■				2	9,60	11,42		
STV-GRS 28a x 18i	2813426280		■			2	22,80	27,13	Reduzier-Steckverbinder	
STV-GRS 28a x 22i	2813436280			■		2	22,60	26,89		
STV-SM 15	2813100281	■				2	16,70	19,87	Schiebemuffe	
STV-SM 18	2813200281		■			2	19,40	23,09		
STV-SM 22	2813300281			■		2	25,10	29,87		
STV-SM 28	2813400281				■	2	23,00	27,37		
STV-BK 15	2813100680	■				2	9,00	10,71		
STV-BK 18	2813200680		■			2	12,20	14,52		
STV-BK 22	2813300680			■		2	17,00	20,23		
STV-BK 28	2813400680				■	2	29,30	34,87		
VST15xG1/2a	2813101300	■				2	8,50	10,12	Verbindungsstutzen Bitte beachten: in den Verbin- dungsstutzen muss zwingend eine Einkerbung mit dem Universalwerkzeug STS-EG 12-28 eingebracht werden!	
VST18xG1/2a	2813201300		■			2	9,00	10,71		
VST18xG3/4a	2813211300		■			2	9,50	11,31		
VST22xG1/2a	2813301300			■		2	13,40	15,95		
VST22xG3/4a	2813311300			■		2	13,90	16,54		
VST28xG1a	2813421300				■	2	20,20	24,04		

<sup>1)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

# AIRnet Stecksystem 15-28 mm

## Luftabsperrhahn



- Hohe Sicherheit des Leitungsnetzes und Energieeinsparung durch einfache Absperrfunktion
- Zum Absperrn einzelner Bereiche einer Stich-, Ring- oder Abgangsleitung
- Steckverbinder nicht vormontiert



NBR-Dichtung

Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Liefer- einheit <sup>2)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
		15	18	22	28			
STS-LAH 15-2GES 15 <sup>1)</sup>	2813105180	■				1	25,70	30,58
STS-LAH 18-2GES 18 <sup>1)</sup>	2813205180		■			1	32,90	39,15
STS-LAH 22-2GES 22 <sup>1)</sup>	2813305180			■		1	34,10	40,58
STS-LAH 28-2GES 28 <sup>1)</sup>	2813405180				■	1	50,10	59,62

<sup>1)</sup> Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20° C bis ≤ +50° C

<sup>2)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

## Montagehilfsmittel

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø				Verpackungs- einheit	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
				15	18	22	28			
	Rohrklemmen	RK15schwarz/25	2813102200	■				25	12,70	15,11
		RK18schwarz/25	2813202200		■			25	14,60	17,37
		RK22schwarz/25	2813302200			■		25	21,50	25,59
		RK28schwarz/25	2813402200				■	25	24,60	29,27
	Rohrschellen	RSL 15-19mm/25	2813122200	■	■			1	1,40	1,67
		RSL 21-23mm/25	2813332200			■		1	1,60	1,90
		RSL 26-28mm/25	2813442200				■	1	1,70	2,02
	Demontageclip	STS-DMC 15	2813112800	■				1	3,10	3,69
		STS-DMC 18	2813222800		■			1	3,60	4,28
		STS-DMC 22	2813332800			■		1	4,50	5,36
		STS-DMC 28	2813442800				■	1	5,10	6,07
	Stockschraube für Rohrschellen	SS-M 8 x 80	2813002200					1	1,20	1,43
	Demontagezange	STS-DZ 15	2813102800	■				1	11,80	14,04
		STS-DZ 18	2813202800		■			1	12,50	14,88
		STS-DZ 22	2813302800			■		1	13,10	15,59
		STS-DZ 28	2813402800				■	1	13,90	16,54

<sup>1)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

## Universalwerkzeug

- Zum Ansträgen und Entgraten von Aluminium-Rohren, für Einstecktiefen-Kennzeichnung und zur Einkerbung von harten Oberflächen (z. B. V4A-Rohrleitungen)

Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
STS-EG 12-28	2813024000	1	63,70	75,80



## Rohrschere

- Zum Ablängen von PA-Rohren bis 28 mm Ø (mit Wendemesser)
- Mit Hammerfunktion

Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
RS 28 PA	2813004000	1	42,50	50,58



Typ	Art.-Nr.	Verpackungs-einheit	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
MR-RS 28 PA / 2	2813014000	2	26,40	31,42

## Rohrabschneider

- Für Alu- und Edelstahl-Rohr 15-32 mm Ø

Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
ROS 32 Alu	2813034000	1	39,60	47,12
MR-RS 32 Alu	2813044000	1	5,50	6,55



## Entgratwerkzeug

- Zum Entgraten von Kunststoff-, Alu- und Edelstahlrohren
- Für Innen- und Außen-Ø bis 35 mm

Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
EG 35 PA-Alu-V4A	2813054000	1	100,00	119,00



## Entgratungsmesser

- Zum Entgraten des Innendurchmessers von Alu-Rohren

Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
EG-Alu	2813064000	1	24,80	29,51



## Gleitmittel

- Zur leichteren Montage von Druckluftrohren
- Frei von Silikon

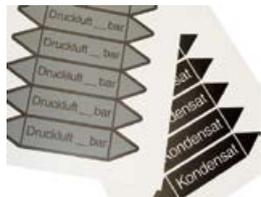
Typ	Art.-Nr.	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
GMI 65	2813074000	1	21,90	26,06



<sup>1)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

# AIRnet Stecksystem 15-28 mm

## Aufkleber



- Für die Kennzeichnung von Rohrleitungen nach VBG 1, DIN 2403

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
<b>AK-Druckluft klein RL-Sy</b>	<b>DGKB800600</b>	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,40	8,81
<b>AK-Kondensat</b>	<b>DGKB800602</b>	Bogen mit 10 Aufklebern	75x16	7,70	9,16

## Schraubensicherung



- Zum Abdichten und Sichern von Metall-Ver-schraubungen bei mittleren Belastungen

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
<b>SSI 10ml</b>	<b>DGKE771142</b>	13,30	15,83
<b>SSI 50ml</b>	<b>DGKE771140</b>	49,30	58,67

## Dichtmittel



- PTFE-Dichtband BND: 12 mm breit; 0,1 mm stark (Verpackungseinheit 10 Stück)

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
<b>BND-12mx12mm/10</b>	<b>DGKE770125</b>	15,80	18,80

# Rohrleitungsdosen 15-22 mm

Innovativ & flexibel – für mehr Wirtschaftlichkeit



**Extrem robust**  
dank Körper aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid



**Sehr flexibel**  
durch Verwendung als Eingangs-, Durchgangs-, Verteiler- und Endverteiler-dose



**Unkomplizierte Montage**  
da die Blenden der Basis-Dosen zusätzlich Bohr-schablone und Wasser-waagen-Auflage sind



**Hohe Flexibilität**  
durch Top-Dosen in drei unterschiedlichen Ausführungen



**Schonung der Leitungen**  
da der Luftabgang nach unten das Abknicken von Schläuchen vermeidet

Beispiel: Rohrleitungsdose Basis „RLD-B 2x1/2i“ & Top „RLD-T 4x1/2i“

Realisieren Sie pro Arbeitsplatz perfekte Druckluftabgänge im Rohrleitungssystem – mit den Rohrleitungsdosen, die sich flexibel um zusätzliche Abgänge erweitern lassen und selbstverständlich perfekt zum Rohrleitungssystem von Schneider airsystems und den verschiedenen Anbauteilen passen.

# Midi-Rohrleitungsdosen

## Stellen Sie sich die Rohrleitungsdosen nach Ihrem persönlichen Bedarf zusammen.

Sie finden von jedem System die Grunddosen, die Sie individuell mit den benötigten Abgängen und Elementen bestücken können.

Hier erklären wir die Bezeichnung der Ein- bzw. Ausgänge der Midi-Rohrleitungsdosen:



EVM 3/8-1/2



EVM 2 x 3/8-1/2



STS-LDDM 3/8-2x1/2

## Midi-Rohrleitungsdosen



- Universell einsetzbar mit Eingangs-, Durchgangs- und Endverteilerdosen

✓	Zur Wand- und Deckenmontage
✓	Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ +50 °C

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Midi-Endverteilerdose	EVM 3/8-1/2	2813002700	1	5,70	6,78
		EVM 2 x 3/8-1/2	2813002701	1	6,00	7,14
		STS-LDDM 3/8-2x1/2	2813002702	1	6,00	7,14

## Rohrleitungsdosen Basis

- Basisdosen mit integrierten Steckverbindern zum einfachen Anschluss der Rohrleitung

Zur Wand- und Deckenmontage	✓
Inklusive abnehmbarer Blende, die als Bohrschablone verwendet werden kann	✓
Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ +50 °C	✓



Typ	Art.-Nr.	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RLD-B 2x1/2i	2813002580	1	9,60	11,42		
RLD-B 3x1/2i	2813002581	1	12,10	14,40		
RLD-B 4x1/2i	2813002582	1	14,20	16,90		
RLD-B 6x1/2i	2813002583	1	18,80	22,37	Rohrleitungsdose Basis G1/2"i Abmessungen ohne Blende LxBxH: 85x85x45 mm, mit Blende 48 mm Höhe	
RLD-B 4x3/4i-1/2i	2813002505	1	61,70	73,42	Rohrleitungsdose Basis G3/4" Abmessungen LxBxH: 90x90x53 mm	 1/2"

## Rohrleitungsdosen Top

- Ausschließlich für die Montage auf einer Basisdose

Topdose inklusive Befestigungsmaterial und Dichtung	✓
Max. Betriebsdruck: 16 bar bei -20 °C bis ≤ +50 °C	✓



Typ	Art.-Nr.	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
RLD-T 2x1/2i	2813002680	1	6,50	7,74		
RLD-T 3x1/2i	2813002681	1	7,80	9,28		
RLD-T 4x1/2i	2813002682	1	10,10	12,02	Rohrleitungsdose Top G1/2"	

## Midi-Rohrleitungsdosen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø			€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
				15	18			
	Midi-Lufteingangsdose mit Universalkupplung	STS-LEM15-G1/2i-SK-GES15	2813002900	■			21,20	25,23
		STS-LEM18-G1/2i-SK-GES18	2813002901		■		24,20	28,80
	Midi-Luftdurchgangsdose mit Universalkupplung	STS-LDDM15-SK-2GES15	2813002902	■			31,80	37,84
		STS-LDDM18-SK-2GES18	2813002903		■		36,80	43,79
	Midi-Endverteilerdose mit Universalkupplung	EVM15-SK-GES15	2813002904	■			21,20	25,23
		EVM18-SK-GES18	2813002905		■		24,40	29,04
	Midi-Endverteilerdose mit 2 Universalkupplungen	EVM15-2SK-GES15	2813002906	■			26,30	31,30
		EVM18-2SK-GES18	2813002907		■		28,50	33,92

## Rohrleitungsdosen Basis

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	System/Ø			€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.
				15	18	22		
	Luftleitungsdose mit Universalkupplung	RLD-B 15-1/2i-SK	2813002800	■			27,90	33,20
		RLD-B 18-1/2i-SK	2813002801		■		28,60	34,03
		RLD-B 22-1/2i-SK	2813002802			■		31,00
	Endverteilerdose	RLD-B 15-1/2i	2813002803	■			16,80	19,99
		RLD-B 18-1/2i	2813002804		■		18,80	22,37
		RLD-B 22-1/2i	2813002805			■		20,60
	Endverteilerdose mit Universalkupplung	RLD-B 15-SK	2813002806	■			21,90	26,06
		RLD-B 18-SK	2813002807		■		23,80	28,32
		RLD-B 22-SK	2813002808			■		25,60

### Rohrleitungsdosen Basis + Top

Typ	Art.-Nr.	System/0			€/Stück ohne MwSt.	€/Stück inkl. MwSt.	Bezeichnung	
		15	18	22				
RLD-BT 2+2x1/2i	2813002821				15,80	18,80	Endverteilerdose Basis+Top G1/2"	
RLD-BT 2+3x1/2i	2813002822				16,80	19,99		
RLD-BT 15-2xSK	2813002809	■			32,30	38,44	Endverteilerdose Basis+Top mit Universalkupplungen	
RLD-BT 18-2xSK	2813002810		■		34,20	40,70		
RLD-BT 22-2xSK	2813002811			■	36,10	42,96		
RLD-BT 15-3xSK	2813002812	■			38,40	45,69		
RLD-BT 18-3xSK	2813002813		■		40,40	48,08	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Universal- kupplungen	
RLD-BT 22-3xSK	2813002814			■	42,20	50,22		
RLD-BT 15-KH-2xSK	2813002815	■			40,40	48,08		
RLD-BT 18-KH-2xSK	2813002816		■		42,80	50,93	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Universal- kupplungen	
RLD-BT 22-KH-2xSK	2813002817			■	44,30	52,72		
RLD-BT 15-KH-3xSK	2813002818	■			46,60	55,45		
RLD-BT 18-KH-3xSK	2813002819		■		48,80	58,07	Endverteilerdose Basis+Top mit Kugelhahn und Universal- kupplungen	
RLD-BT 22-KH-3xSK	2813002820			■	50,40	59,98		

## Modellübersicht Rohrleitungssystem AIRnet

Rohre	PF-Series	Pre-Marked Series	Bügelschellen-Serie	Systemübergänge/ Montagematerial	Werkzeuge
					
S. 128	S. 129	S. 132	S. 134	S. 136/137	S. 139

# Rohrleitungssystem AIRnet 20-158 mm

Schnell, einfach und zuverlässig



Komponenten sind innerhalb der Serien, **untereinander austauschbar**



Schnellverbindungen für Installation **ohne lästiges Bördeln, Löteln oder Kleben** des Rohres



**Adaptereinheiten** gewährleisten den Übergang in jedes andere vorhandene Rohrleitungsnetz

Beispiel: Reduzierungs-T-Stück

Für große Werkstätten und industrielle Anlagen:  
Das AIRnet-Rohrleitungssystem von 20-158mm.  
Robuste und korrosionsbeständige Werkstoffe gewährleisten ein wartungsfreies System – einsetzbar bis 16 bar.

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Rohre Spezial-Alu-Legierung



- Ideal als Hauptleitung, da leicht, stabil und einfach mit wenigen Rohrklemmen zu verlegen
- Optimal geeignet bei großen Temperaturschwankungen durch geringe Längenausdehnung
- Schutz des Rohres durch Außenbeschichtung (Polyester-Pulverlack) in den Farben RAL 5012 (Blau) bzw. RAL 6018 (Grün)

✓	UV-beständig und zur Außeninstallation geeignet
✓	Stangenware
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Länge (m)	Material	Liefer-einheit <sup>1)</sup>	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Rohre Blau 5,70m Stangenware	Alu - Rohr D20 L=5,7m	2811100000	20	5,70	Aluminium	1	38,20	45,46
		Alu - Rohr D25 L=5,7m	2811200000	25	5,70	Aluminium	1	51,00	60,69
		Alu - Rohr D40 L=5,7m	2811400000	40	5,70	Aluminium	1	85,20	101,39
		Alu - Rohr D50 L=5,7m	2811500000	50	5,70	Aluminium	1	110,80	131,85
		Alu - Rohr D63 L=5,7m	2811600000	63	5,70	Aluminium	1	149,30	177,67
		Alu - Rohr D80 L=5,7m	2811700000	80	5,70	Aluminium	1	209,00	248,71
		Alu - Rohr D100 L=5,7m	2811800000	100	5,70	Aluminium	1	217,00	258,23
		Alu - Rohr D158 L=5,7m	2811900000	158	5,70	Aluminium	3	515,00	612,85
	Rohre Grün 5,70m / für Inertgase Stangenware	Alu - Rohr D20 L=5,7m N2	2811106100	20	5,70	Aluminium	1	45,20	53,79
		Alu - Rohr D25 L=5,7m N2	2811206100	25	5,70	Aluminium	1	58,00	69,02

<sup>1)</sup> Bestellung muss per Stück erfolgen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Länge (m)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	S-Rohre Blau Stangenware	Alu S-Rohr D20 Q=5	2811106705	20	0,44	Aluminium	5	49,50	58,91
		Alu S-Rohr D25 Q=5	2811206705	25	0,46	Aluminium	5	60,80	72,35

# Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei -20 °C bis +80 °C. Rohrleitungssystem 20-158 mm

## PF-Series

- Sehr robust und witterungsbeständig
- "Push-to-Fit"-Technologie: Verwendung für Rohrdurchmesser 20mm - 50mm
- Kombinierbar mit Rohren aus Spezial-Alu-Legierung



Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Verbindungs-muffe PF-S D20	2811100280	20	Polymer	1	14,50	17,26	Verbindungs-muffe	 silikonfrei
Verbindungs-muffe PF-S D25	2811200280	25	Polymer	1	20,10	23,92		
Verbindungs-muffe PF-S D40	2811400280	40	Polymer	1	35,60	42,36		
Verbindungs-muffe PF-S D50	2811500280	50	Polymer	1	48,50	57,72		
Reduzier Verbinder PF-S D25 x D20	2811212180	25/20	Polymer	1	22,70	27,01	Reduzierverbinder	 silikonfrei
Reduzier Verbinder PF-S D40 x D25	2811422180	40/25	Polymer	1	36,60	43,55		
Reduzier Verbinder PF-S D50 x D40	2811542180	50/40	Polymer	1	49,50	58,91		
Adapter Einheit PF-S D20 x G3/4" i	2811111380	20	Polymer/Aluminium	1	29,40	34,99	Adaptereinheit	 silikonfrei
Adapter Einheit PF-S D25 x G1" i	2811221380	25	Polymer/Aluminium	1	39,20	46,65		
Adapter Einheit PF-S D40 x G1-1/2" i	2811441380	40	Polymer/Aluminium	1	53,10	63,19		
Adapter Einheit PF-S D50 x G2" i	2811551380	50	Polymer/Aluminium	1	63,90	76,04		
Anschlusstück PF-S D20 x R1/2" a	2811101780	20	Polymer	1	28,90	34,39	Anschlusstück	 silikonfrei
Anschlusstück PF-S D20 x R3/4" a	2811111780	20	Polymer	1	29,90	35,58		
Anschlusstück PF-S D25 x R3/4" a	2811211780	25	Polymer	1	35,10	41,77		
Anschlusstück PF-S D25 x R1" a	2811221780	25	Polymer	1	23,70	28,20		
Anschlusstück PF-S D40 x R1-1/4" a	2811431780	40	Polymer	1	64,90	77,23		
Anschlusstück PF-S D40 x R1-1/2" a	2811441780	40	Polymer	1	66,00	78,54		
Anschlusstück PF-S D50 x R1-1/2" a	2811541780	50	Polymer	1	94,80	112,81		
Anschlusstück PF-S D50 x R2" a	2811551780	50	Polymer	1	96,90	115,31		
T-Stueck PF-S D20	2811100580	20	Polymer	1	23,70	28,20	T-Stück	 silikonfrei
T-Stueck PF-S D25	2811200580	25	Polymer	1	30,90	36,77		
T-Stueck PF-S D40	2811400580	40	Polymer	1	54,60	64,97		
T-Stueck PF-S D50	2811500580	50	Polymer	1	74,20	88,30		
Red. T-Stueck PF-S D25 x D20	2811210780	25/20	Polymer	1	30,90	36,77	Reduzier-T-Stück	 silikonfrei
Red. T-Stueck PF-S D40 x D20	2811410780	40/20	Polymer	1	54,60	64,97		
Red. T-Stueck PF-S D40 x D25	2811420780	40/25	Polymer	1	54,60	64,97		
Red. T-Stueck PF-S D50 x D20	2811510780	50/20	Polymer	1	74,20	88,30		
Red. T-Stueck PF-S D50 x D25	2811520780	50/25	Polymer	1	74,20	88,30		
Red. T-Stueck PF-S D50 x D40	2811540780	50/40	Polymer	1	74,20	88,30		
Red. T-Stueck PF-S D20 x G3/8" i	2811000880	20	Polymer/Aluminium	1	28,90	34,39	Reduzier-T-Stück	 silikonfrei
Red. T-Stueck PF-S D20 x G1/2" i	2811100880	20	Polymer/Aluminium	1	28,90	34,39		
Red. T-Stueck PF-S D25 x G1/2" i	2811200880	25	Polymer/Aluminium	1	35,60	42,36		
Red. T-Stueck PF-S D25 x G3/4" i	2811210880	25	Polymer/Aluminium	1	35,60	42,36		
Red. T-Stueck PF-S D40 x G1" i	2811420880	40	Polymer/Aluminium	1	57,70	68,66		
Red. T-Stueck PF-S D50 x G1" i	2811520880	50	Polymer/Aluminium	1	75,20	89,49		
90° Bogen PF-S D20	2811100380	20	Polymer	1	17,00	20,23	90° Bogen	 silikonfrei
90° Bogen PF-S D25	2811200380	25	Polymer	1	19,60	23,32		
90° Bogen PF-S D40	2811400380	40	Polymer	1	41,20	49,03		
90° Bogen PF-S D50	2811500380	50	Polymer	1	60,80	72,35		
45° Bogen PF-S D20	2811100480	20	Polymer	1	20,10	23,92	45° Bogen	 silikonfrei
45° Bogen PF-S D25	2811200480	25	Polymer	1	24,80	29,51		
45° Bogen PF-S D40	2811400480	40	Polymer	1	41,20	49,03		
45° Bogen PF-S D50	2811500480	50	Polymer	1	60,80	72,35		
Endkappe D20 PF-S	2811100680	20	Polymer	1	15,50	18,45	Endkappe	 silikonfrei
Endkappe D25 PF-S	2811200680	25	Polymer	1	17,60	20,94		
Endkappe D40 PF-S	2811400680	40	Polymer	1	32,50	38,68		
Endkappe D50 PF-S	2811500680	50	Polymer	1	44,30	52,72		

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## PF-Series

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
 <p>silikonfrei</p>	Schnellanschlussstück	Schnellanschlussstück PF-S D25 x D20	2811211080	25/20	Polymer	1	25,30	30,11
		Schnellanschlussstück PF-S D40 x D20	2811411080	40/20	Polymer	1	36,60	43,55
		Schnellanschlussstück PF-S D40 x D25	2811421080	40/25	Polymer	1	41,20	49,03
		Schnellanschlussstück PF-S D50 x D20	2811511080	50/20	Polymer	1	48,50	57,72
		Schnellanschlussstück PF-S D50 x D25	2811521080	50/25	Polymer	1	52,60	62,59
 <p>silikonfrei</p>	Schnellanschlussstück	Schnellanschlussstück PF-S D25 x G1/2" i	2811201180	25	Polymer/Aluminium	1	27,30	32,49
		Schnellanschlussstück PF-S D40 x G1/2" i	2811401180	40	Polymer/Aluminium	1	38,70	46,05
		Schnellanschlussstück PF-S D40 x G3/4" i	2811411180	40	Polymer/Aluminium	1	44,30	52,72
		Schnellanschlussstück PF-S D50 x G1/2" i	2811501180	50	Polymer/Aluminium	1	51,00	60,69
 <p>silikonfrei</p>	Anbohrschelle	Schnellanschlussstück PF-S D50 x G3/4" i	2811511180	50	Polymer/Aluminium	1	56,20	66,88
		Anbohrschelle D50	1621215601	50	Stahl	1	182,00	216,58
 <p>silikonhaltig</p>	Kugelhahn	AIRnet Kugelhahn PF-S D20	2811105181	20	Messing	1	53,60	63,78
		AIRnet Kugelhahn PF-S D25	2811205181	25	Messing	1	63,90	76,04
		AIRnet Kugelhahn PF-S D40	2811405181	40	Messing	1	144,00	171,36
		AIRnet Kugelhahn PF-S D50	2811505181	50	Messing	1	201,00	239,19
 <p>silikonhaltig</p>	Kugelhahn	AIRnet Kugelhahn PF-S D20 x G3/4" i	2811115281	20	Messing	1	34,00	40,46
		AIRnet Kugelhahn PF-S D25 x G1" i	2811225281	25	Messing	1	53,60	63,78
		AIRnet Kugelhahn PF-S D40 x G1-1/2" i	2811445281	40	Messing	1	101,00	120,19
		AIRnet Kugelhahn PF-S D50 x G2" i	2811555281	50	Messing	1	149,00	177,31
 <p>silikonfrei</p>	Adapteraufsatz	Adapter Aufsatz PF-S D20 x G3/8" i	2811001980	20	Aluminium	1	14,50	17,26
		Adapter Aufsatz PF-S D20 x G1/2" i	2811101980	20	Aluminium	1	14,50	17,26
		Adapter Aufsatz PF-S D25 x G1/2" i	2811201980	25	Aluminium	1	19,60	23,32
		Adapter Aufsatz PF-S D25 x G3/4" i	2811211980	25	Aluminium	1	19,60	23,32
		Adapter Aufsatz PF-S D40 x G1" i	2811421980	40	Aluminium	1	32,00	38,08
		Adapter Aufsatz PF-S D50 x G1-1/2" i	2811541980	50	Aluminium	1	53,10	63,19
		Adapter Aufsatz PF-S D50 x G2" i	2811551980	50	Aluminium	1	53,10	63,19
 <p>silikonfrei</p>	Verteilerdose	Verteilerdose PF-S D20 x G1/2" i	2811104080	20	Messing	1	19,60	23,32
		Verteilerdose PF-S D25 x G1/2" i	2811204080	25	Messing	1	25,80	30,70
 <p>silikonfrei</p>	Verteilerdose	Verteilerdose PF-S D20 mit 3 x G1/2" i	2811102380	20	Messing	1	25,80	30,70
		Verteilerdose PF-S D25 mit 3 x G1/2" i	2811202380	25	Messing	1	32,00	38,08
 <p>silikonfrei</p>	Verteilerdose	Verteilerdose R1/2" a m. 3 x G1/2" i + KAV	2811002580	1/2"	Messing	1	29,90	35,58
		Verteilerdose R3/4" a m. 3 x G1/2" i + KAV	2811102580	3/4"	Messing	1	36,10	42,96
 <p>silikonfrei</p>	Stopfen Verteilerdose	Stopfen Verteilerdose G1/2" a Q=2	2811007402	1/2"	Messing	2	3,70	4,40
 <p>silikonfrei</p>	Verteiler	Verteiler PF-S D20 mit 6 x G1/2" i	2811104280	20	Polymer	1	89,70	106,74
		Verteiler PF-S D25 mit 6 x G1/2" i	2811204280	25	Polymer	1	91,70	109,12
 <p>silikonfrei</p>	Rohrklemme	AIRnet Rohrklemme PF-S D20 M6 Q=20	2811102220	20	Polymer	20	37,10	44,15
		AIRnet Rohrklemme PF-S D25 M6 Q=20	2811202220	25	Polymer	20	44,30	52,72
		AIRnet Rohrklemme PF-S D40 M6 Q=20	2811402220	40	Polymer	20	66,00	78,54
		AIRnet Rohrklemme PF-S D50 M6 Q=20	2811502220	50	Polymer	20	77,30	91,99
 <p>silikonfrei</p>	Distanzstück	Distanzstueck 15 mm Q=10	2811002710	20/25	Polymer	10	5,20	6,19
		Distanzstueck 20 mm Q=10	2811012710	40/80 <sup>1)</sup>	Polymer	10	10,30	12,26
		Distanzstueck 30 mm Q=10	2811022710	40/80 <sup>1)</sup>	Polymer	10	15,50	18,45

<sup>1)</sup> In Kombination mit dem Distanzstück 15mm auch für D20/D25

## PF-Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Leitungsband Verb.muffe PF-S D20 -D25 Q=5	2811100290	20/25		5	44,30	52,72	Leitungsband Verbindungsmuffe	 silikonfrei
Leitungsband Verb.muffe PF-S D40 Q=5	2811400290	40		5	40,20	47,84		
Leitungsband Verb.muffe PF-S D50 Q=5	2811500290	50		5	145,00	172,55		
Leitungsband Bogen 90° PF-S D20 Q=5	2811100390	20		5	25,80	30,70	Leitungsband Bogen 90°	 silikonfrei
Leitungsband Bogen 90° PF-S D25 Q=5	2811200390	25		5	24,30	28,92		
Leitungsband Bogen 90° PF-S D40 Q=5	2811400390	40		5	23,60	28,08		
Leitungsband Bogen 90° PF-S D50 Q=5	2811500390	50		5	112,00	133,28	Leitungsband Bogen 45°	 silikonfrei
Leitungsband Bogen 45° PF-S D20 Q=5	2811100490	20		5	90,00	107,10		
Leitungsband Bogen 45° PF-S D25 Q=5	2811200490	25		5	73,40	87,35		
Leitungsband Bogen 45° PF-S D40 Q=5	2811400490	40		5	58,60	69,73	Leitungsband T-Stück	 silikonfrei
Leitungsband Bogen 45° PF-S D50 Q=5	2811500490	50		5	85,20	101,39		
Leitungsband T-Stück PF-S D20 Q=5	2811100590	20		5	62,30	74,14		
Leitungsband T-Stück PF-S D25 Q=5	2811200590	25		5	61,00	72,59		
Leitungsband T-Stück PF-S D40 Q=5	2811400590	40		5	118,00	140,42		
Leitungsband T-Stück PF-S D50 Q=5	2811500590	50		5	120,00	142,80		

## Ersatzteile PF-Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Ersatzmutter PF-S D20 Q=12	2811100112	20	Polymer	12	25,80	30,70	Ersatzmutter	 silikonfrei
Ersatzmutter PF-S D25 Q=12	2811200112	25	Polymer	12	30,90	36,77		
Ersatzmutter PF-S D40 Q=12	2811400112	40	Polymer	12	72,10	85,80		
Ersatzmutter PF-S D50 Q=12	2811500112	50	Polymer	12	92,70	110,31		
O-Ring Satz PF-S SAS D25 Q=10	2811206510	25	NBR	10	28,00	33,32	O-Ring-Satz	 silikonfrei
O-Ring Satz PF-S SAS D40 - D50 Q=10	2811406510	40-50	NBR	10	21,80	25,94		

## Verbindungsmaterial PF-Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Anschluss	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Schlauch D20 Gerade 0,75 m G3/4"i	2810105500	20	G3/4"i	1	84,50	100,56	Schlauch gerade	 silikonhaltig
Schlauch D20 Gerade 1,5 m G3/4"i	2810115500	20	G3/4"i	1	93,80	111,62		
Schlauch D25 Gerade 0,75 m G1"i	2810205500	25	G1"i	1	98,90	117,69		
Schlauch D25 Gerade 1,5 m G1"i	2810215500	25	G1"i	1	114,00	135,66		
Schlauch D40 Gerade 1,5 m G1-1/2"i	2810415500	40	G1 1/2"i	1	261,00	310,59		
Schlauch D50 Gerade 1,5 m G2"i	2810515500	50	G2"i	1	358,00	426,02		
Schlauch D40 90° 1m G1-1/2"i	2810405500	40	G1 1/2"i	1	252,00	299,88	Schlauch 90°	 silikonhaltig
Schlauch D50 90° 1m G2"i	2810505500	50	G2"i	1	340,00	404,60		

## Zubehör PF-Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
AIRnet Demobox D25 - D50 PF-Series	2811004600	20-50	-	1	208,00	247,52	Demobox	
Leitungsschelle D20 - D158	2810019100	20-158		1	23,40	27,85		
							Leitungsschelle	

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Pre-Marked Series



- Sehr robust und witterungsbeständig
- "Push-to-Torque"-Technologie: Verwendung für Rohrdurchmesser 63mm – 80mm
- Kombinierbar mit Rohren aus Spezial-Alu-Legierung

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Verbindungsmuffe	Verbindungsmuffe PM-S D63	2811600290	63	Aluminium	1	71,80	85,44
		Verbindungsmuffe PM-S D80	2811700290	80	Aluminium	1	93,00	110,67
	Reduzierverbinder	Reduzier Verbinder PM-S D80 x D63	2811762190	80/63	Aluminium	1	92,00	109,48
	Adapter / Verschraubung	Flachd. Verschraubung PM-S D63 x G2-1/2" i	2811661390	63	Aluminium	1	301,40	358,67
		Flachd. Verschraubung PM-S D80 x G3" i	2811771390	80	Aluminium	1	370,00	440,30
	Anschlussstück	Anschlussstück PM-S D63 x R2" a	2811651790	63	Aluminium	1	111,70	132,92
		Anschlussstück PM-S D63 x R2-1/2" a	2811661790	63	Aluminium	1	115,80	137,80
		Anschlussstück PM-S D80 x R2-1/2" a	2811761790	80	Aluminium	1	127,10	151,25
		Anschlussstück PM-S D80 x R3" a	2811771790	80	Aluminium	1	130,20	154,94
	T-Stück	T-Stück PM-S D63	2811600590	63	Aluminium	1	111,70	132,92
		T-Stück PM-S D80	2811700590	80	Aluminium	1	122,00	145,18
	Reduzier-T-Stück	Red. T-Stück PM-S D80 x D63	2811760790	80/63	Aluminium	1	111,70	132,92
	Reduzier-T-Stück	Red. T-Stück PM-S D63 x G2" i	2811650890	63	Aluminium	1	120,00	142,80
		Red. T-Stück PM-S D80 x G2-1/2" i	2811760890	80	Aluminium	1	185,50	220,75
		Red. T-Stück PM-S D80 x G3" i	2811770890	80	Aluminium	1	185,50	220,75
	90° Bogen	90° Bogen PM-S D63	2811600390	63	Aluminium	1	80,30	95,56
		90° Bogen PM-S D80	2811700390	80	Aluminium	1	84,50	100,56
	45° Bogen	45° Bogen PM-S D63	2811600490	63	Aluminium	1	82,40	98,06
		45° Bogen PM-S D80	2811700490	80	Aluminium	1	88,80	105,67
	Endkappe	Endkappe D63 PM-S	2811600690	63	Polymer	1	63,40	75,45
		Endkappe D80 PM-S	2811700690	80	Polymer	1	83,40	99,25
	Schnellanschlussstück	Schnellanschlussstück B-S D63 x D20	2811611080	63/20	Polymer	1	64,90	77,23
		Schnellanschlussstück B-S D63 x D25	2811621080	63/25	Polymer	1	68,00	80,92
		Schnellanschlussstück B-S D80 x D20	2811711080	80/20	Polymer	1	92,70	110,31
		Schnellanschlussstück B-S D80 x D25	2811721080	80/25	Polymer	1	105,00	124,95
	Schnellanschlussstück	Schnellanschlussstück B-S D63 x G1/2" i	2811601180	63	Polymer	1	68,00	80,92
		Schnellanschlussstück B-S D63 x G3/4" i	2811611180	63	Polymer	1	74,20	88,30
		Schnellanschlussstück B-S D80 x G1/2" i	2811701180	80	Polymer	1	96,90	115,31
		Schnellanschlussstück B-S D80 x G3/4" i	2811711180	80	Polymer	1	111,00	132,09
	Anbohrschelle	Anbohrschelle D63	1621215602	63	Stahl	1	182,00	216,58
		Anbohrschelle D80	1621215603	80	Stahl	1	182,00	216,58

Abbildungen alle ähnlich.

## Pre-Marked Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Ventilklappe PM-S D63 Q=8 <sup>1)</sup>	2811605190	63	Stahl	8	307,50	365,93	Ventilklappe	 silikonhaltig
Ventilklappe PM-S D80 Q=8 <sup>1)</sup>	2811705190	80	Stahl	8	383,40	456,25		
Ventilklappe PM-S D63 x G2-1/2" i <sup>1)</sup>	2811665290	63	Stahl	1	268,60	319,63	Ventilklappe	 silikonhaltig
Ventilklappe PM-S D80 x G3" i <sup>1)</sup>	2811775290	80	Stahl	1	335,20	398,89		
Flansch PM-S D63	2811605490	63	Aluminium	1	118,90	141,49	Flansch	 silikonfrei
Flansch PM-S D80 EN	2811705490	80	Aluminium	1	162,00	192,78		
Adapter Aufsatz PM-S D63 x G2" i	2811651990	63	Aluminium	1	70,80	84,25	Adapter-Aufsatz	 silikonfrei
Adapter Aufsatz PM-S D80 x G2-1/2" i	2811761990	80	Aluminium	1	113,80	135,42		
Adapter Aufsatz PM-S D80 x G3" i	2811771990	80	Aluminium	1	113,80	135,42		
AlRnet Rohrklemme B-S D63 M8 Q=20	2811602220	63	Polymer	20	95,80	114,00	Rohrklemme	 silikonfrei
AlRnet Rohrklemme B-S D80 M8 Q=20	2811702220	80	Polymer	20	126,00	149,94		
Flansch Abstandshalter B-S D80 Q=10	2810022710	80	Polymer	10	160,00	190,40	Flansch	 silikonfrei

Abbildungen alle ähnlich.

<sup>1)</sup> Für beide Durchmesser entsprechende Ventil-Halterung mitbestellen.

## Ersatzteile Pre-Marked Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
O-Ring Satz PM-S D63 Q=10	2810606510	63	NBR	10	10,30	12,26	O-Ring-Satz	 silikonfrei
O-Ring Satz PM-S D80 Q=10	2810706510	80	NBR	10	14,00	16,66		
O-Ring Satz B-S SAS D63 - D80 Q=10	2811606510	63-80	NBR	10	9,40	11,19		

Abbildungen alle ähnlich.

## Verbindungsmaterial Pre-Marked Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Schlauch D63 Gerade 1,5m	2810615500	63		1	523,00	622,37	Schlauch gerade	 silikonhaltig
Schlauch D80 Gerade 1,5 m	2810715500	80		1	721,00	857,99		
Schlauch D63 90° 1m	2810605500	63		1	812,00	966,28	Schlauch 90°	 silikonhaltig
Schlauch D80 90° 1m	2810705500	80		1	1.076,00	1.280,44		

## Zubehör Pre-Marked Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Ventilhalterung B-S D63	2810000638	63	Stahl	1	37,10	44,15	Ventilhalterung	 silikonfrei
Ventilhalterung B-S D80	2810000738	80	Stahl	1	37,10	44,15		
Flanschdichtung D63	0650010016	63	Stahl	1	12,50	14,88	Flanschdichtung	 silikonfrei
Flanschdichtung D80	0650100127	80	Stahl	1	14,60	17,37		
Leitungsschelle D20 - D158	2810019100	20-158		1	23,40	27,85	Leitungsschelle	 silikonfrei

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Bügelschellen-Serie



- Sehr robust und witterungsbeständig
- "Bügelschellen"-Technologie: Verwendung für Rohrdurchmesser 100mm – 158mm
- Kombinierbar mit Rohren aus Spezial-Alu-Legierung

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
 silikonfrei	Verbindungsmuffe	<b>Verbindungsmuffe D100</b>	<b>2810880200</b>	100	Stahl	1	96,90	115,31
		<b>Verbindungsmuffe D158</b>	<b>2810900200</b>	158	Stahl	1	133,00	158,27
 silikonfrei	Reduzierverbinder	<b>Reduzier Verbinder D158 x D100 <sup>1)</sup></b>	<b>2810982100</b>	158/100	Aluminium	1	147,00	174,93
 silikonfrei	T-Stück	<b>T-Stueck D100 <sup>2)</sup></b>	<b>2810800500</b>	100	Aluminium	1	128,00	152,32
		<b>T-Stueck D158 <sup>2)</sup></b>	<b>2810900500</b>	158	Aluminium	1	167,00	198,73
 silikonfrei	Reduzier-T-Stück	<b>Red. T-Stueck D158 x D100 <sup>1)</sup></b>	<b>2810980700</b>	158/100	Aluminium	1	170,00	202,30
 silikonfrei	Reduzier-T-Stück	<b>Red. T-Stueck D100 x G1" i <sup>1)</sup></b>	<b>2810820800</b>	100	Aluminium	1	127,00	151,13
		<b>Red. T-Stueck D158 x G1" i <sup>1)</sup></b>	<b>2810920800</b>	158	Aluminium	1	170,00	202,30
 silikonfrei	90° Bogen	<b>90° Bogen D100 <sup>1)</sup></b>	<b>2810800300</b>	100	Aluminium	1	107,00	127,33
		<b>90° Bogen D158 <sup>1)</sup></b>	<b>2810900300</b>	158	Aluminium	1	146,00	173,74
 silikonfrei	45° Bogen	<b>45° Bogen D100 <sup>1)</sup></b>	<b>2810800400</b>	100	Aluminium	1	107,00	127,33
		<b>45° Bogen D158 <sup>1)</sup></b>	<b>2810900400</b>	158	Aluminium	1	148,00	176,12
 silikonfrei	Endkappe	<b>Endkappe D100/D158</b>	<b>2810981600</b>	100/158	Polymer	1	115,00	136,85
 silikonfrei	Anbohrschelle	<b>Anbohrschelle D100 G1" i</b>	<b>1630020000</b>	100	Stahl	1	217,00	258,23
		<b>Anbohrschelle D158 G1" i</b>	<b>1630020002</b>	158	Stahl	1	217,00	258,23
 silikonhaltig	Ventilklappe	<b>Ventilklappe D100 Q=8 <sup>3)</sup></b>	<b>1606456104</b>	100	Stahl	1	242,00	287,98
		<b>Ventilklappe D158 Q=8 <sup>3)</sup></b>	<b>2810905100</b>	158	Stahl	1	256,00	304,64
 silikonfrei	Flansch	<b>Flansch D100 EU</b>	<b>2810815400</b>	100	Stahl	1	106,00	126,14
		<b>Flansch D158 EU</b>	<b>2810915400</b>	158	Stahl	1	166,00	197,54
 silikonfrei	Schraubensatz Flansch	<b>Schraubensatz Flansch D100 Q=8</b>	<b>2810015408</b>	100	Stahl	8	23,20	27,61
		<b>Schraubensatz Flansch D158 Q=8</b>	<b>2810035408</b>	158	Stahl	8	37,60	44,74
 silikonfrei	Ventil-/Flanschhalterung	<b>Ventil- / Flanschhalterung D100</b>	<b>2810806400</b>	100	Stahl	1	16,00	19,04
		<b>Ventil- / Flanschhalterung D158</b>	<b>2810906400</b>	158	Stahl	1	26,80	31,89

<sup>1)</sup> Für D100/D158 werden zusätzlich jeweils 2x Verbindungsmuffen benötigt.

<sup>2)</sup> Für D100/D158 werden zusätzlich jeweils 3x Verbindungsmuffen benötigt.

<sup>3)</sup> Zusätzlich wird benötigt: 2x Flansch; 1x Schraubensatz Flansch; 1x Ventilhalterung; 2x Verbindungsmuffe. Bei D100 außerdem zusätzlich benötigt: 2x Flanschdichtung.

## Bügelzellen-Serie

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Flanschdichtung D100	0650010006	100	Stahl	1	15,60	18,56	Flanschdichtung	 silikonfrei
Flanschdichtung D158	0650100125	158	Stahl	1	16,60	19,75		
AIRnet Rohrschelle D100 M10 Q=10	2810812210	100	Stahl	10	103,00	122,57	Rohrschelle	 silikonfrei
AIRnet Rohrschelle D158 M10 Q=10	2810902210	158	Stahl	10	120,00	142,80		
Flansch Abstandshalter D100 Q=10	2810032710	100	Polymer	10	160,00	190,40	Flansch Abstandshalter	 silikonfrei

## Ersatzteile Bügelzellen-Serie

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Ersatzschrauben/Stifte D100 Q=10/20	2810806010	100	Stahl	10/20	20,60	24,51	Ersatzschrauben/ Stifte	

## Zubehör Bügelzellen-Serie

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
AIRnet Demobox D100	2810084600	100	-	1	304,00	361,76	Demobox	
Leitungsschelle D20 - D158	2810019100	20-158		1	23,40	27,85	Leitungsschelle	

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Systemübergänge

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
 silikonfrei	Reduzierverbinder	Reduzier Verbinder B-S/PF-S D63 x D50	2811652181	63/50	Polymer	86,60	103,05
 silikonfrei	Reduzierverbinder	Reduzier Verbinder D100 x D80 <sup>1)</sup>	2810872100	100/80	Aluminium	108,00	128,52
 silikonfrei	Reduzierstutzen	Reduzierstutzen B-S/PF-S D63 x D40 <sup>2)</sup>	2811646280	63/40	Aluminium	93,80	111,62
		Reduzierstutzen B-S/PF-S D80 x D40 <sup>2)</sup>	2811746280	80/40	Aluminium	130,00	154,70
		Reduzierstutzen B-S/PF-S D80 x D50 <sup>2)</sup>	2811756280	80/50	Aluminium	130,00	154,70
 silikonfrei	Reduzier-T-Stück	Red. T-Stueck D63 x D40	2811640790	63/40	Polymer	104,60	124,47
		Red. T-Stueck D63 x D50	2811650781	63/50	Polymer		
		Red. T-Stueck D80 x D40	2811740790	80/40	Polymer		
		Red. T-Stueck D80 x D50	2811750790	80/50	Polymer		
 silikonfrei	Reduzier-T-Stück	Red. T-Stueck D100 x D50 <sup>3)</sup>	2810850700	100/50	Polymer	121,00	143,99
		Red. T-Stueck D100 x D63 <sup>3)</sup>	2810860700	100/63	Polymer	121,00	143,99
		Red. T-Stueck D100 x D80 <sup>3)</sup>	2810870700	100/80	Polymer	121,00	143,99
		Red. T-Stueck D158 x D80 <sup>3)</sup>	2810970700	158/80	Polymer	170,00	202,30

<sup>1)</sup> Für D100 wird zusätzlich jeweils 1x Verbindungsmuffe benötigt.

<sup>2)</sup> Die Reduzierstutzen dürfen nicht mit alten D63/D80 Classic Verbindungen (Vorgänger-Serie) genutzt werden. Nur kompatibel mit der D63/D80 Pre-Marked Series.

<sup>3)</sup> Für D100/D158 werden zusätzlich jeweils 2x Verbindungsmuffen benötigt.

## Montagematerial systemübergreifend

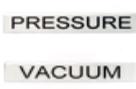
Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Trapez-Dachklemme 0,8 - 3 mm M8 Q=10	2810003910	M8	Stahl	24,80	29,51	Trapez-Dachklemme	
Trapez-Dachklemme 0,8 - 3 mm M6 Q=10	2810103910	M6	Stahl	23,70	28,20		
Trägerklemme 2 - 3 mm M8 Q=10	2810003510	M8	Stahl	33,00	39,27	Trägerklemme	
Trägerklemme 3 - 8 mm M8 Q=10	2810013510	M8	Stahl	34,00	40,46		
Trägerklemme 8 - 14 mm M8 Q=10	2810023510	M8	Stahl	34,00	40,46		
Trägerklemme 14 - 20 mm M8 Q=10	2810033510	M8	Stahl	36,60	43,55		
Trägerklemme 2 - 3 mm M6 Q=10	2810103510	M6	Stahl	32,50	38,68		
Trägerklemme 3 - 8 mm M6 Q=10	2810113510	M6	Stahl	33,50	39,87		
Trägerklemme 8 - 14 mm M6 Q=10	2810123510	M6	Stahl	34,60	41,17		
Trägerklemme 14 - 20 mm M6 Q=10	2810133510	M6	Stahl	34,60	41,17	Hängeklemme	
Haengeklemme 1,5 - 4 mm M8 Q=10mm	2810003810	M8	Stahl	40,20	47,84		
Haengeklemme 4 - 6,5 mm M8 Q=10mm	2810013810	M8	Stahl	40,20	47,84		
Haengeklemme 1,5 - 4 mm M6 Q=10mm	2811103810	M6	Stahl	39,20	46,65	Trägerklammer	
Haengeklemme 4 - 6,5 mm M6 Q=10mm	2811113810	M6	Stahl	39,20	46,65		
Trägerklammer 1,5 - 11 mm M8 Q=10	2810003610	M8	Stahl	51,50	61,29	Trägerklammer	
Trägerklammer 1,5 - 11 mm M6 Q=10	2810103610	M6	Stahl	50,00	59,50		
Canalis - Klemme 2 mm M6 Q=5	2810025005	M6	Stahl	56,70	67,47	Canalis-Klemme	
Profilkanal 2000 mm x 50 mm x 27 mm Q=5	2810003005	-	Stahl	86,60	103,05	Profilkanal	
Wandbefestigung Profilkanal Q=5	2810003105	-	Stahl	67,50	80,33	Wandbefestigung Profilkanal	
Auslegerarm 306mm Q=5	2810003205	-	Stahl	71,10	84,61	Auslegerarm	
Auslegerarm 540mm	2810013200	-	Stahl	19,60	23,32		
Schutzkappe Auslegerarm Q=10	2810003410	-	Polymer	8,30	9,88	Schutzkappe Auslegerarm	
U-Montageklemme M6 Q=10	2810003710	M6	Stahl	61,80	73,54	U-Montageklemme	
T-Bolzen M8 x 30 mm Q=10	2810003310	M8	Stahl	12,40	14,76	T-Bolzen	
T-Bolzen M8 x 40 mm Q=10	2810013310	M8	Stahl	13,40	15,95		
T-Bolzen M8 x 60 mm Q=10	2810023310	M8	Stahl	14,50	17,26		
T-Bolzen M8 x 80 mm Q=10	2810033310	M8	Stahl	15,50	18,45		
Rohrschellen Adapter M6 a - M8 i	2811007200	M6/M8	Stahl	2,50	2,98	Rohrschellen-Adapter	
Gymna Kontakt Gel 0,5L	2810014800	-	Wasserbasis	11,90	14,16	Kontaktgel	

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Verbindungstechnik

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Doppelnippel	Doppelnippel R1/2" a x R1/2" a	2811007600	1/2"	Messing	7,30	8,69
		Doppelnippel R3/4" a x R3/4" a	2811117600	3/4"	Messing	10,30	12,26
		Doppelnippel R1" a x R1" a	2811227600	1"	Messing	15,50	18,45
		Doppelnippel R1-1/2" a x R1-1/2" a	2811447600	1-1/2"	Messing	20,60	24,51
		Doppelnippel R2" a x R2" a	2811557600	2"	Messing	25,80	30,70
		Doppelnippel DN-G1 1/4a x G1 1/2a	DGKE030002	1-1/4"	Messing	16,10	19,16
		Doppelnippel DN-G1 1/2a x G2a	DGKE030003	1-1/2"	Messing	30,50	36,30
		Doppelnippel DN-G1 1/4a x G1 1/4a	DGKE030004	1-1/4"	Messing	9,50	11,31
		Doppelnippel DN-G1 1/2a x G2a	DGKE030001	1-1/2"	Messing	19,30	22,97
		Doppelnippel DN-G1a x G1 1/2a	DGKE030006	1"	Messing	12,10	14,40
	Doppelnippel lösbar	Doppelnippel DNL-MS-R1/2a x R1/2a	DGKE030055	1/2"	Messing	6,40	7,62
		Doppelnippel DNL-MS-R3/4a x R3/4a	DGKE030056	3/4"	Messing	12,10	14,40
		Doppelnippel DNL-MS-R1a x R1a	DGKE030057	1"	Messing	22,30	26,54
		Doppelnippel DNL-G1 1/2i x G1 1/2i	DGKE030059	1-1/2"	Messing	87,90	104,60
		Doppelnippel DNL-G2i x G2i	DGKE030061	2"	Messing	147,00	174,93
		Doppelnippel DNL-G1 1/4i x G1 1/4i	DGKE030062	1-1/4"	Messing	75,50	89,85
	Reduzierstück	Reduzierstück RDS-G1a x G1/2i	DGKE770078	1"	Messing	7,30	8,69
		Reduzierstück RDS-G1a x G3/4i	DGKE770079	1"	Messing	5,80	6,90
		Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G1/2i	DGKE770095	1-1/4"	Messing	13,20	15,71
		Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G3/4i	DGKE770096	1-1/4"	Messing	21,70	25,82
		Reduzierstück RDS-G1 1/2a x G1i	DGKE770093	1-1/2"	Messing	21,70	25,82
		Reduzierstück RDS-G2a x G1i	DGKE770094	2"	Messing	29,90	35,58
		Reduzierstück RDS-G2a x G1 1/2i	DGKE770119	2"	Messing	22,40	26,66
		Reduzierstück RDS-G1 1/2a x G1 1/4i	DGKE770120	1-1/2"	Messing	16,70	19,87
		Reduzierstück RDS-G1 1/4a x G1i	DGKE770121	1-1/4"	Messing	5,10	6,07
		Reduzierstück RDS-G2a x G1 1/4i	DGKE770122	2"	Messing	21,30	25,35
	Muffe	Muffe G1/2" i	2811007800	1/2"	Messing	5,20	6,19
		Muffe G3/4" i	2811117800	3/4"	Messing	7,30	8,69
		Muffe G1" i	2811227800	1"	Messing	10,30	12,26
		Muffe G1-1/4" i	2811337800	1-1/4"	Messing	15,50	18,45
		Muffe G1-1/2" i	2811447800	1-1/2"	Messing	20,60	24,51
		Muffe G2" i	2811557800	2"	Messing	25,80	30,70

## Zubehör systemübergreifend

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Inhalt in Stück	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Etiketten	Etikette - "Pressure" Q=5	2810806705	-	5	9,60	11,42
		Etikette - "Vakuum" Q=5	2810816705	-	5	11,70	13,92
	Auslegungs-Tabelle	Tabelle - Auslegung Rohrleitungen Q=50	2946700447	-	50	230,00	273,70

## Werkzeuge PF-Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Alu-Rohrschneider 6 - 66 mm	2810004000	20-50	-	120,00	142,80	Alu-Rohrschneider	
Entgratungsglocke 6 - 37 mm (KST)	2810004100	20-25	-	45,40	54,03		
Entgratungsglocke 12 - 54 mm (ALU)	2810014100	20-50	-	109,00	129,71	Entgratungsglocke	
Bohraufsatz für SAS 14 mm	2810014300	25	-	7,80	9,28	Bohraufsatz	
Montageschlüssel Mutter D20 + Markierer	2811102800	20	-	12,40	14,76	Montageschlüssel Mutter	
Montageschlüssel Mutter D25 + Markierer	2811202800	25	-	14,50	17,26		
Montageschlüssel Mutter D40 + Markierer	2811402800	40	-	16,50	19,64		
Montageschlüssel Mutter D50 + Markierer	2811502800	50	-	18,60	22,13		
AlRnet Toolbox D20 - D50 PF-Series <sup>1)</sup>	2811004500	20-50	-	567,00	674,73	Toolbox	

<sup>1)</sup> Inhalt: Alu-Rohrschneider 6-66mm; Ersatzklinge; Entgratungsglocke 12-54mm; Entgratungsmesser; Bohrhalter für Schnellanschlüsse; Montageschlüssel PF-Serie; Gymna Kontakt Gel & Sechskantschlüssel

## Werkzeuge PF-Series & Pre-Marked Series

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
Ersatzschneideklinge 6 - 66 mm	2810034000	20-63	-	12,90	15,35	Ersatzschneideklinge	
Entgratungsmesser D 20 - 110 mm	2810004200	20-158	-	20,60	24,51	Entgratungsmesser	
Bohrhalter für SAS 14 mm/24 mm	2810004400	100	-	8,80	10,47	Bohrhalter	
Bohraufsatz für SAS 100 mm	1630209000	25-80	-	17,60	20,94	Bohraufsatz	
Bohraufsatz für SAS 24 mm	2810024300	40-80	-	5,20	6,19		
Bandschlüssel D40 - D80	2810802800	40-80	-	25,30	30,11	Bandschlüssel	

# Rohrleitungssystem 20-158 mm

## Werkzeuge Pre-Marked Series

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Alu-Rohrschneider	<b>Alu-Rohrschneider 48 - 116 mm</b>	<b>2810014000</b>	40-100	-	173,00	205,87
	Montageschlüssel Mutter	<b>Montageschlüssel Mutter D63 + Markierer</b>	<b>2811602800</b>	63	-	20,60	24,51
		<b>Montageschlüssel Mutter D80 + Markierer</b>	<b>2811702800</b>	80	-	23,70	28,20
	Montageschlüssel Verbinder	<b>Montageschlüssel Verbinder D63 <sup>2)</sup></b>	<b>2811662800</b>	63	-	55,70	66,28
		<b>Montageschlüssel Verbinder D80 <sup>2)</sup></b>	<b>2811772800</b>	80	-	59,80	71,16
	Aufsatz Drehmomentschlüssel	<b>Aufsatz Drehmomentschlüssel B-S D63</b>	<b>2811612880</b>	63	-	63,90	76,04
		<b>Aufsatz Drehmomentschlüssel B-S D80</b>	<b>2811712880</b>	80	-	63,90	76,04

<sup>2)</sup> Zum Halten von Fittings mit nur einer Verschraubung (z.B. Anschlussstück oder Endkappe)

## Werkzeuge Pre-Marked Series & Bügelschellen-Serie

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Toolbox <sup>1)</sup>	<b>AIRnet Toolbox D63 - D158</b>	<b>2811024500</b>	63-158	-	876,00	1.042,44

<sup>1)</sup> Inhalt: Alu-Rohrschneider 100-170mm; Ersatzklinge; 2x Entgratungsmesser; Montageschlüssel; Rohrmarkierer; Drehmomentschlüssel mit Aufsatz; Gymna Kontakt Gel

## Werkzeuge Bügelschellen-Serie

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Alu-Rohrschneider	<b>Alu-Rohrschneider 100 -170 mm</b>	<b>2810024000</b>	100-158	-	230,00	273,70
	Ersatzschneideklinge	<b>Ersatzschneideklinge 100 - 170 mm</b>	<b>2810044000</b>	100-158	-	14,00	16,66
	Entgratungsmesser	<b>Entgratungsmesser D 50 - 150 mm</b>	<b>2810064100</b>	20-158	-	21,70	25,82
	Bohrhalter	<b>Bohrhalter für SAS 100 mm</b>	<b>1630209100</b>	100	-	83,50	99,37
	Aufsatz-Drehmomentschlüssel	<b>Aufsatz Drehmomentschlüssel D100/D158</b>	<b>0462101105</b>	100-158	-	72,10	85,80
	Drehmomentschlüssel	<b>Drehmomentschlüssel D100/158</b>	<b>2811002880</b>	100-158	-	219,00	260,61

## Werkzeuge systemübergreifend

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
<b>Rohrmarkierer D20 - D158</b>	<b>2811022980</b>	20-158	-	10,30	12,26	Rohrmarkierer	
<b>Elektrischer Rohrschneider 230V</b>	<b>2810054080</b>	20-158	-	835,00	993,65	Elektrischer Rohrschneider	
<b>Ersatzklinge elektr. Rohrschneider</b>	<b>2810074000</b>	20-158	-	66,00	78,54	Ersatzklingen elektr. Rohrschneider	

### Modellübersicht **Schläuche & Werkstattausrüstung**

				
<p><b>Druckluft-Schläuche</b></p>	<p><b>Pneumatik-Serie</b></p>	<p><b>Schlauchaufroller</b></p>	<p><b>Federzüge</b></p>	<p><b>Energieampeln</b></p>
<p>S. 144</p>	<p>S. 146</p>	<p>S. 151</p>	<p>S. 151</p>	<p>S. 153</p>

# Schläuche & Werkstattausrüstung

Für einen perfekt organisierten Arbeitsplatz



Für private Nutzung bis hin zum professionellen Werkstatteinsatz – robuste Gewebeschläuche, flexible Super-Flex-Schläuche oder strapazierfähige Polyurethan-Schläuche für alle Anwendungen. Für die perfekte Arbeitsplatzorganisation und ergonomisches Arbeiten – Schlauchaufroller, Energieampeln und Federzüge.

# Druckluft-Schläuche

## PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Abb. DGKD740013



Abb. DGKD740040

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft



Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-SK 11-6/5m	DGKD740003	x	15	11	6	5	16,80	19,99
DLS-SK 11-6/10m	DGKD740004	x	15	11	6	10	22,70	27,01
DLS 11-6/25m	DGKE740003		15	11	6	25	25,80	30,70
DLS 11-6/50m	DGKE740002		15	11	6	50	49,40	58,79
DLS-SK 15-9/5m	DGKD740012	x	15	15	9	5	19,80	23,56
DLS-SK 15-9/10m	DGKD740013	x	15	15	9	10	26,20	31,18
DLS 15-9/25m	DGKE740012		15	15	9	25	32,80	39,03
DLS 15-9/50m	DGKE740011		15	15	9	50	63,00	74,97
DLS-SK 18,6-13/10m	DGKD750021	x	15	18,6	13	10	41,20	49,03
DLS 18,6-13/25m	DGKE740022		15	18,6	13	25	46,30	55,10
DLS 18,6-13/50m	DGKE740021		15	18,6	13	50	90,40	107,58
DLS-SK-OA 15-9/10m	DGKD740040	x	15	15	9	10	35,00	41,65
DLS-OA 15-9/25m	DGKE740042		15	15	9	25	51,80	61,64

## Super-Flex-Schlauch



Abb. DGKD730031



Abb. DGKE730033

- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft und alterungsbeständig durch verstärktes Außenmaterial
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen



PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	mit Schnellkupplung und Stecknippel	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-SK-SF 11-6,3/5m	DGKD730030	x	15	11	6,3	5	17,30	20,59
DLS-SK-SF 11-6,3/10m	DGKD730033	x	15	11	6,3	10	23,90	28,44
DLS-SF 11-6,3/25m	DGKE730037		15	11	6,3	25	27,60	32,84
DLS-SF 11-6,3/50m	DGKE730031		15	11	6,3	50	53,30	63,43
DLS-SK-SF 15,5-10/5m	DGKD730032	x	15	15,5	10	5	22,90	27,25
DLS-SK-SF 15,5-10/10m	DGKD730031	x	15	15,5	10	10	32,50	38,68
DLS-SF 15,5-10/25m	DGKE730036		15	15,5	10	25	46,30	55,10
DLS-SF 15,5-10/50m	DGKE730033		15	15,5	10	50	90,40	107,58
DLS-SF 19-12,7/25m	DGKE730024		15	19	12,7	25	65,90	78,42
DLS-SF 19-12,7/50m	DGKE730023		15	19	12,7	50	130,00	154,70
DLS-SF 27-19/25m	DGKE730040		10	27	19	25	113,00	134,47
DLS-SF 27-19/50m	DGKE730041		10	27	19	50	220,00	261,80

## Schlauch Hochdruck-Ausführung



- Hochdruck-Ausführung für bis zu 40 bar Druck
- Besonders geeignet zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen im Außenbereich
- Sehr flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
- Für Temperaturbereich von -15 °C bis +60 °C



PVC-Schlauch mit Polyesterfadenverstärkung, glatter Schlauchseele und UV-beständigem Außenmantel



Betriebsdruck max. 40 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS 40 16-9/50m	DGKE171112	40	16	9	50	115,00	136,85
DLS 40 21-13/50m	DGKE171113	40	21	13	50	203,00	241,57

## Polyamid-Spiralschlauch

- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplungen (nur SSL-SK) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft

Mit Drehgelenken an den Anschlüssen (außer D770133)



Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	gestreckte Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSL-SK-PA 8-6/5m	DGKD770133	8	8	6	2,5	5	19,10	22,73
SSL-SK-PA 8-6/7,5m	DGKD770131	8	8	6	4	7,5	27,20	32,37
SSL-SK-PA 10-8/10m	DGKD770132	8	10	8	6	10	35,70	42,48

## Polyurethan-Spiralschlauch

- Sofort einsetzbar durch drehbar montierte Schnellkupplung (nur SSL-SK) und Stecknippel
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden
- Platzsparend durch kleinen Windungsdurchmesser
- Besonders abriebfest und hochelastisch
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen bei Abknicken

Mit Drehgelenken an den Anschlüssen



Typ	Art.-Nr.	Anschluss	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Arbeitslänge (m)	gestreckte Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SSL-SK-PUR 10-6,5/6m	DGKD770136	SK	8	10	6,5	4,8	6	42,20	50,22
SSL-SK-PUR 10-6,5/7,5m	DGKD770137	SK	8	10	6,5	6	7,5	47,40	56,41
SSL-SK-PUR 12-8/6m	DGKD770138	SK	8	12	8	4,8	6	50,30	59,86
SSL-SK-PUR 12-8/7,5m	DGKD770139	SK	8	12	8	6	7,5	54,00	64,26
SSL-PUR 10-6,5/6m	DGKE038704	1/4" a	8	10	6,5	4,8	6	28,00	33,32
SSL-PUR 10-6,5/7,5m	DGKE038705	1/4" a	8	10	6,5	6	7,5	31,10	37,01
SSL-PUR 12-8/6m	DGKE038105	3/8" a	8	12	8	4,8	6	35,40	42,13
SSL-PUR 12-8/7,5m	DGKE038106	3/8" a	8	12	8	6	7,5	39,60	47,12

## Wandschlauchhalter

- Schafft Ordnung und vermeidet Stolperfallen durch herumliegende Schläuche
- Robuste Kunststoffausführung. Auch für schwere Schläuche geeignet
- Zusätzliche Haken zum Einhängen von Werkzeugen, Kleinteilen etc.

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WH-WSH	DGKE104002	8,20	9,76



# Pneumatik-Serie

## Polyamid-Schlauch



- Hohe Druckfestigkeit bei geringer Wandstärke
- Weitgehend beständig gegen Öl, Fett, Säure, Salz und Lauge
- Entspricht DIN 73378

✓	Für Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PA 4-2/50m	DGKE111101	44	4	2	50	43,80	52,12
DLS-PA 6-4/50m	DGKE111131	27	6	4	50	56,50	67,24
DLS-PA 8-6/50m	DGKE111141	19	8	6	50	89,90	106,98
DLS-PA 10-8/50m	DGKE111151	15	10	8	50	101,00	120,19

## Polyethylen-Schlauch



- Ideal für alle pneumatischen Steueranlagen
- Flexibel und abriebfest bei geringem Gewicht

✓	Für Temperaturbereich von -10 °C bis +60 °C
✓	Besonders geeignet für Verschraubungsserie A
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PE 6-4/50m	DGKE094131	12	6	4	50	22,90	27,25
DLS-PE 8-6/50m	DGKE094141	8	8	6	50	22,90	27,25
DLS-PE 10-8/50m	DGKE094151	6	10	8	50	34,10	40,58

## Polyurethan-Schlauch



- Idealer Pneumatikschlauch im normalen Temperaturbereich
- Hohes Rückstellvermögen auch nach Langzeitbelastung
- Hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, hohe Zerreißfähigkeit

✓	Besonders geeignet für Verschraubungsserie A
✓	Betriebsdruck max. bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DLS-PUR 6-4/50m	DGKE095131	12	6	4	50	56,50	67,24
DLS-PUR 8-6/50m	DGKE095141	9,5	8	6	50	89,90	106,98
DLS-PUR 10-8/50m	DGKE095151	7	10	8	50	115,00	136,85

## Gerade Einschraubverbindung R 1

■ Mit zylindrischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	D	L	P	CH	CH1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R1-6xG1/8a	DGKE014133	6	1/8"	14	4,1	20,6	6	12	4	2,10	2,50
SVG-R1-6xG1/4a	DGKE014134	6	1/4"	18	4,1	19,3	8	12	4	2,30	2,74
SVG-R1-8xG1/8a	DGKE014144	8	1/8"	14	5,2	24,5	6	13	5	2,50	2,98
SVG-R1-8xG1/4a	DGKE014145	8	1/4"	18	6,2	24,4	8	14	6	2,50	2,98
SVG-R1-8xG3/8a	DGKE014146	8	3/8"	22	6,2	21,9	9	14	6	2,80	3,33
SVG-R1-10xG1/4a	DGKE014154	10	1/4"	18	7,2	28,5	8	16	7	3,10	3,69
SVG-R1-10xG3/8a	DGKE014155	10	3/8"	22	8,2	25,8	9	16	8	3,60	4,28

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



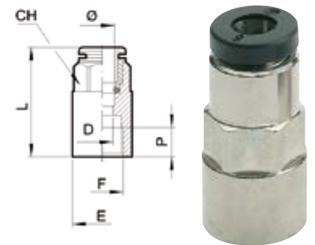
## Gerade Aufschraubverbindung R 2

■ Mit Innengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	D	L	P	CH	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R2-6xG1/8i	DGKE014233	6	1/8"	14	5	26,1	7	12	3,10	3,69
SVG-R2-6xG1/4i	DGKE014234	6	1/4"	17	5	28,3	8	12	3,10	3,69
SVG-R2-8xG1/8i	DGKE014243	8	1/8"	14	7	27,3	7	13	3,10	3,69
SVG-R2-8xG1/4i	DGKE014244	8	1/4"	17	7	29,1	8	14	3,30	3,93

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



## Gerade Verbindung R 3

■ Mit beidseitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	D	L	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R3-6x6	DGKE014334	6	M13	4,5	31,2	3,80	4,52
SVG-R3-8x8	DGKE014345	8	M15	6,5	33,9	4,30	5,12
SVG-R3-10x10	DGKE014356	10	M17	8	37,8	5,30	6,31

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



3 | Druckluft verteilen

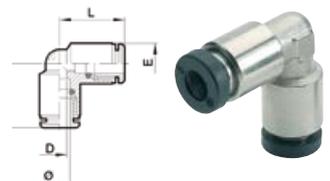
## Winkelverbindung R 4

■ Mit beidseitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	E	D	L	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R4-6x6 L	DGKE014434	6	11,5	4,5	18,3	3,80	4,52
SVG-R4-8x8 L	DGKE014445	8	13,5	6,5	20,7	4,30	5,12
SVG-R4-10x10 L	DGKE014456	10	15,5	8	23	5,20	6,19

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



## T-Verbindung R 5



■ Mit 3-seitigem Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	E	D	L	L1 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R5-6x6x6 T	DGKE014534	6	11,5	4,5	18,3	36,6	4,70	5,59
SVG-R5-8x8x8 T	DGKE014545	8	13,5	6,5	20,7	41,4	5,20	6,19
SVG-R5-10x10x10 T	DGKE014556	10	15,5	8	23	46	7,10	8,45

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

## Winkeleinschraub-Verbindung R 15



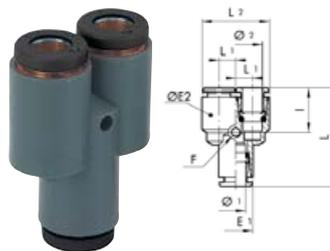
■ Drehbar

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø (mm)	F	E	E1	L	L1 (mm)	P	CH	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R15-6xG1/8a L	DGKE015732	6	1/8"	14	11,3	22,5	24,9	6	3	5,40	6,43
SVG-R15-8xG1/4a L	DGKE015743	8	1/4"	18	13,8	26,1	29,4	8	4	7,00	8,33
SVG-R15-10xG1/4a L	DGKE015753	10	1/4"	18	16,5	31,3	29,4	8	4	7,10	8,45

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

## Y-Schlauchverbinder R 23



■ Aus Technopolymer

■ Betriebsdruck max. 12 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	F	I	E1	ØE2	L	L1 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SVG-R23-6x6x6 Y	DGKE015834	6	6	3,3	15	11,3	11,3	35,5	5,8	4,70	5,59
SVG-R23-8x8x8 Y	DGKE015845	8	8	3,3	15,8	13,8	13,8	39,5	7,2	5,00	5,95

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

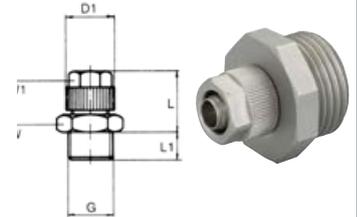
## Gerade Einschraubverschraubung A 11

■ Mit zylindrischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D1	L	L1 (mm)	SW	SW1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GESV-NI 6-4xG1/8a	DGKE021131	6/4	1/8"	3,3	11,5	18,5	6	13	10	2,00	2,38
GESV-NI 6-4xG1/4a	DGKE021132	6/4	1/4"	3,3	11,5	19	8	17	10	2,10	2,50
GESV-NI 6-4xG3/8a	DGKE021133	6/4	3/8"	3,3	11,5	19	9	19	15	2,60	3,09
GESV-NI 8-6xG1/8a	DGKE021141	8/6	1/8"	5,3	13,5	18,5	6	13	12	2,00	2,38
GESV-NI 8-6xG1/4a	DGKE021142	8/6	1/4"	5,3	13,5	19	8	17	12	2,10	2,50
GESV-NI 8-6xG3/8a	DGKE021143	8/6	3/8"	5,3	13,5	19	9	19	12	2,50	2,98
GESV-NI 8-6xG1/2a	DGKE021144	8/6	1/2"	5,3	13,5	19,5	10	24	12	4,10	4,88
GESV-NI 10-8xG1/4a	DGKE021152	10/8	1/4"	7	15,5	20,5	8	17	13	2,40	2,86
GESV-NI 10-8xG3/8a	DGKE021153	10/8	3/8"	7	15,5	20,5	9	19	13	2,50	2,98
GESV-NI 10-8xG1/2a	DGKE021154	10/8	1/2"	7	15,5	21	10	24	13	4,10	4,88

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



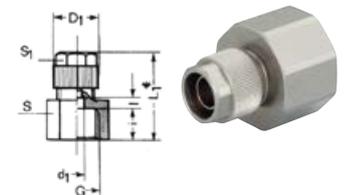
## Gerade Aufschraubverschraubung A 13

■ Mit Innengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D	D1	L	L1 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GAVS-NI 6-4xG1/8i	DGKE021331	6/4	1/8"	3,3	5,5	11,5	24	8	13	2,10	2,50
GAVS-NI 6-4xG1/4i	DGKE021332	6/4	1/4"	3,3	5,5	11,5	26,5	10,5	17	2,50	2,98
GAVS-NI 8-6xG1/8i	DGKE021341	8/6	1/8"	5,3	5,5	13,5	24	8	13	2,10	2,50
GAVS-NI 8-6xG1/4i	DGKE021342	8/6	1/4"	5,3	5,5	13,5	26,5	10,5	17	2,70	3,21
GAVS-NI 8-6xG3/8i	DGKE021343	8/6	3/8"	5,3	6,5	13,5	27,5	11,5	19	4,00	4,76
GAVS-NI 10-8xG1/4i	DGKE021352	10/8	1/4"	7	7	15,5	28	10,5	17	2,80	3,33

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



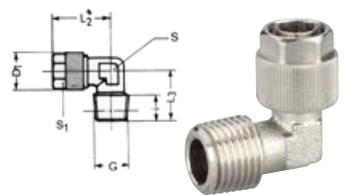
## Winkeleinschraub-Verschraubung A 14

■ Mit konischem Außengewinde

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D	L	L1 (mm)	L2 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WEV-NI 6-4xR1/8a	DGKE021431	6/4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	2,50	2,98
WEV-NI 6-4xR1/4a	DGKE021432	6/4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11	10	2,70	3,21
WEV-NI 8-6xR1/8a	DGKE021433	8/6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	2,70	3,21
WEV-NI 8-6xR1/4a	DGKE021442	8/6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11	10	2,80	3,33
WEV-NI 8-6xR3/8a	DGKE021443	8/6	3/8"	5,3	13,5	28,5	25	11,5	13	4,00	4,76
WEV-NI 10-8xR3/8a	DGKE021453	10/8	3/8"	7	15,5	29	25	11,5	13	4,10	4,88

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



## T-Einschraubverschraubung A 18

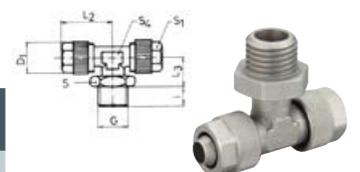
■ Mit zylindrischem Außengewinde

■ Betriebsdruck max. 12 bar bei 20 °C

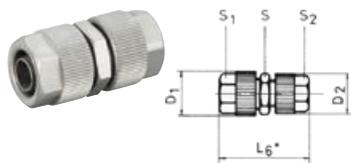
■ Drehbar

Typ	Art.-Nr.	Schlauch D/d	G	NW	D1	D3	L	L1 (mm)	L2 (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TVS-DR 6-4xG1/4ax6-4	DGKE021832	6/4	1/4"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	8,0	6,10	7,26
TVS-DR 8-6xG1/4ax8-6	DGKE021842	8/6	1/4"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	8,0	6,80	8,09

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



## Gerade Verschraubung A 21



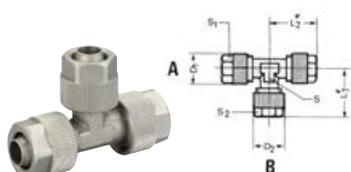
■ Für beidseitigen Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch A D/d	Schlauch B D/d	NW	D1	D2	L	SW	SW1	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GVS-NI 6-4x6-4	DGKE022133	6/4	6/4	3,3	11,5	11,5	31	12	10	2,80	3,33
GVS-NI 8-6x6-4	DGKE022143	8/6	6/4	3,3	13,5	11,5	31	12	12	3,40	4,05
GVS-NI 8-6x8-6	DGKE022144	8/6	8/6	5,3	13,5	13,5	31	12	12	3,20	3,81
GVS-NI 10-8x10-8	DGKE022155	10/8	10/8	7	15,5	15,5	34,5	14	13	4,00	4,76

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

## T-Verschraubung A 23



■ Für 3-seitigen Schlauchanschluss

■ Maximaler Betriebsdruck 16 bar bei 20 °C

Typ	Art.-Nr.	Schlauch A D/d	Schlauch B D/d	NW	D1	D2	L	L1 (mm)	SW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
TVS-NI 3x6-4	DGKE022333	6/4	6/4	3,3	11,5	11,5	21,5	21,5	8	4,40	5,24
TVS-NI 3x8-6	DGKE022344	8/6	8/6	5,3	13,5	11,5	21,5	21,5	8	4,40	5,24

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

## Federzug

- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen
- Komplett ausgestattet mit Sicherheitsseil, Klemmblock und Karabinerhaken
- Hohe Flexibilität, da die notwendige Tragkraft über die Federspannung am Gehäuse eingestellt und angepasst werden kann

Kompakt, mit robustem Gehäuse aus Aluminium	✓
Gummipuffer in der Endstellung	✓



Typ	Art.-Nr.	Tragkraft (kg)	Hublänge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FZ 0,4-1	DGKD070015	1	1,6	0,63	61,20	72,83
FZ 1-2	DGKD070016	2	1,6	0,67	66,70	79,37
FZ 2-3	DGKD070017	3	1,6	0,79	71,80	85,44
FZ 2-4	DGKD070018	4	2,5	2,85	168,00	199,92
FZ 4-6	DGKD070019	6	2,5	3	203,00	241,57
FZ 6-8	DGKD070020	8	2,5	3,1	226,00	268,94

## Federzug mit Schlauch

- Für alle Arten von tragbaren Geräten und Werkzeugen bis 2,5 kg Gewicht
- Komplett ausgestattet mit Sicherheitsseil, Klemmblock und Karabinerhaken
- Hohe Flexibilität, da die notwendige Tragkraft über die Federspannung am Gehäuse eingestellt und angepasst werden kann

Mit PUR-Schlauch 6 x 1 mm	✓
Kompakt, mit robustem Gehäuse aus Aluminium	✓
Gummipuffer in der Endstellung	✓



Typ	Art.-Nr.	Tragkraft (kg)	Hublänge (m)	Gewicht (kg)	Anschlussschlauch (mm)	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FZS 1	DGKD070012	0,8	1,4	1,25	400	2 x R1/4"a	192,00	228,48
FZS 2	DGKD070013	1,5	1,4	1,3	400	2 x R1/4"a	203,00	241,57
FZS 3	DGKD070014	2,5	1,4	1,35	400	2 x R1/4"a	203,00	241,57

## Schlauchaufroller automatisch

- Mit langlebigem Aufrollmechanismus für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschlusschlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich
- Zur Wandmontage

Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung	✓
Ausschaltbare Arretierfunktion	✓
Kunststoffgehäuse	✓



Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 8-10 A	DGKD312512	15	12	8	10	4	285,00	339,15
SLA 9 A	DGKD312514	15	12	8	15	7,3	350,00	416,50
SLA 10 A	DGKD312503	15	14	10	15	8,8	371,00	441,49
SLA 13-16 A	DGKD312533	15	17,5	12,5	15	10,5	393,00	467,67

## Zubehör Schlauchaufroller automatisch

- Mehr Sicherheit durch Abbremsen des aufrollenden Schlauchs

Typ	Art.-Nr.	Zubehör	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BRE-SLA 13-16 A	DGKB312533	für Schlauchaufroller SLA 13-16 A (DGKD312533)	32,40	38,56



# Werkstattausrüstung

## Schlauchaufroller automatisch



- Für den häufigen Einsatz im privaten und handwerklichen Bereich
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschluss Schlauch mit Stecknippel
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich von mehr als 180°
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage

Mit robustem Metallgehäuse	✓
Mit geschützter Schnellkupplung	✓
Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung	✓

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Ausziehbare Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 8-9	DGKD312516	15	12	8	9	5	146,00	173,74
SLA 8-15	DGKD312517	15	12	8	15	6	181,00	215,39

## Schlauchaufroller manuell



- Axialer Anschluss - damit lässt sich der Schlauch auch während des Betriebs auf- und abwickeln
- Flexibler PVC Schlauch mit Gewebeeinlage

Stoßfestes Kunststoffgehäuse	✓
Großer Arbeitsradius dank 20 m langem Schlauch	✓

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 9-20 M	DGKD312532	15	15	9	20	3,9	73,30	87,23

## Schlauchaufroller manuell



- Anschlussfertig durch PUR-Schlauch mit Schnellkupplung und Stecktüle
- Kein Umkippen beim Abrollen durch den um 360° drehbaren Standfuß
- Besonders robust durch Stahlrohrkäfig als Rundumschutz
- Extrem hoher Luftdurchsatz praktisch ohne Druckabfall durch großen Innen-Ø von 10 mm

✓ Drehgelenk am Lufteingangsschlauch
✓ Einklappbare Handkurbel

Typ	Art.-Nr.	Max. Druck (bar)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLA 10	DGKD312540	15	14	10	20	7,2	192,00	228,48

## Versorgungseinheit / Energieampel

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Elektrische Absicherung - die Thermo-Sicherung schaltet bei Überhitzung automatisch ab
- Robustes Gehäuse - spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44



Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln	✓
Anschlussmöglichkeit - je 3 Schuko-Steckdosen an Vorder- und Rückseite	✓

Typ	Art.-Nr.	Schuko-Steckdosen 16A/230V (Stück)	Cekon-Steckdosen 16A/400V (Stück)	Druckluft-Anschlüsse	Kettenlänge Aufhängkette (m)	Anschluss-schlauch Innen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EA 6	DGKD100032	6		2	2	9	2,9	297,00	353,43
EA 6/1	DGKD100033	6	1	2	2	9	2,9	318,00	378,42

## Versorgungseinheit / Energieampel

- Verzinkte Aufhängkette entlastet den Anschlussschlauch und das Anschlusskabel
- Robustes Gehäuse - spritzwasser- und staubgeschützt nach IP 44
- Anschlussfertig durch angeschlossenes Elektrokabel mit Stecker und Druckluftschlauch (Länge 3m) mit Stecknippel



Sicherheitskupplungen verhindern das Herausschleudern des Druckluftschlauchs beim Auskuppeln	✓
Anschlussmöglichkeit - je 3 Schuko-Steckdosen	✓

Typ	Art.-Nr.	Schuko-Steckdosen 16A/230V (Stück)	Druckluft-Anschlüsse	Kettenlänge Aufhängkette (m)	Anschluss-schlauch Innen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EA 3	DGKD100034	3	1	3	9	2,0	133,00	158,27

3 | Druckluft verteilen

# Anschluss- & Verbindungstechnik

Anwendergerecht und sicher

Verbindungstechnik vom einfachen Nippel bis zur komplexen Sicherheitsschnellkupplung – für alle Anschlüsse, ob bei Werkzeugen, Schläuchen oder Maschinen.



## Sicherheits-Schnellkupplungen aus Stahl



- Sicheres Arbeiten ohne ein Herausschleudern des Schlauches beim Entkuppeln (Peitschenhieb-Effekt), DIN EN ISO 4414 und DIN EN 983
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

✓	Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass
✓	Max. Betriebsdruck 16 bar
✓	Frei von Silikon

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde	SSK-NW7,6-EURO-G1/4a	DGKE036911	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-G3/8a	DGKE036912	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-G1/2a	DGKE036913	29,40	34,99
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde	SSK-NW7,6-EURO-G1/4i	DGKE036914	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-G3/8i	DGKE036915	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-G1/2i	DGKE036916	29,40	34,99
	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchfülle	SSK-NW7,6-EURO-6mm	DGKE036917	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-9mm	DGKE036918	29,40	34,99
		SSK-NW7,6-EURO-13mm	DGKE036919	29,40	34,99

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

**Tipp**

Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

## Sicherheits-Schnellkupplungen aus Stahl mit Druckknopfsystem

- Sicheres Arbeiten ohne ein Heraus-schleudern des Schlauches beim Entkuppeln durch zweistufige Entriegelung, DIN EN ISO 4414
- Lange Lebensdauer durch Innenleben aus gehärtetem Stahl
- Drehbares Gehäuse, um das Entriegeln der Kupplung zu erleichtern

Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass	✓
Max. Betriebsdruck 12 bar	✓



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
SSK-DK-NW7,4-G1/4a	DGKE036920	20,50	24,40	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Außengewinde	
SSK-DK-NW7,4-G3/8a	DGKE036921	20,50	24,40		
SSK-DK-NW7,4-G1/2a	DGKE036922	20,50	24,40		
SSK-DK-NW7,4-G1/4i	DGKE036923	20,50	24,40	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Innengewinde	
SSK-DK-NW7,4-G3/8i	DGKE036924	20,50	24,40		
SSK-DK-NW7,4-G1/2i	DGKE036925	20,50	24,40		
SSK-DK-NW7,4-9mm	DGKE036926	20,50	24,40	Sicherheits-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
SSK-DK-NW7,4-13mm	DGKE036927	20,50	24,40		

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 6 Stück

## Schnellkupplungen aus Stahl

- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl
- Einfaches Kuppeln mit geringer Kuppelkraft

Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass	✓
Max. Betriebsdruck 16 bar	✓
Frei von Silikon	✓



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
SK-FE-NW7,8-EURO-G1/4a	2809916900	16,80	19,99	Schnellkupplungen mit Außengewinde	
SK-FE-NW7,8-EURO-G3/8a	2809916901	16,80	19,99		
SK-FE-NW7,8-EURO-G1/2a	2809916902	17,40	20,71		
SK-FE-NW7,8-EURO-G1/4i	2809916903	16,80	19,99	Schnellkupplungen mit Innengewinde	
SK-FE-NW7,8-EURO-G3/8i	2809916904	16,80	19,99		
SK-FE-NW7,8-EURO-G1/2i	2809916905	16,80	19,99		
SK-FE-NW7,8-EURO-6MM	2809916906	16,80	19,99	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
SK-FE-NW7,8-EURO-9MM	2809916907	17,40	20,71		
SK-FE-NW7,8-EURO-13MM	2809916908	17,40	20,71		

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

### Tipp

Stahl-Schnellkupplungen nur in Verbindung mit gehärteten Stahl-Stecknippeln einsetzen

3 | Druckluft verteilen

## Stecknippel

- Verhindert ein Verdrehen des Druckluftschlauchs beim Arbeiten
- Drehbar

Typ	Art.-Nr.	Anschluss	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
STNP-R1/4a	DGKE700220	R 1/4"a	11,50	13,69

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück



## Stecknippel aus Stahl



- Speziell zur Verwendung mit Schnellkupplungen aus Stahl (SK und SSK)
- Lange Lebensdauer dank gehärtetem und verzinktem Stahl



Eurostandard-Profil mit Nennweite 7,6 für extrem hohen Luftdurchlass

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Stahl-Stecknippel mit Außengewinde	STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4a	DGKE033241	4,00	4,76
		STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8a	DGKE033242	4,40	5,24
		STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2a	DGKE033243	6,20	7,38
	Stahl-Stecknippel mit Innengewinde	STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/4i	DGKE033244	4,00	4,76
		STNP-FE-NW7,6-EURO-G3/8i	DGKE033245	4,40	5,24
		STNP-FE-NW7,6-EURO-G1/2i	DGKE033246	7,70	9,16
	Stahl-Stecknippel mit Schlauchtülle	STNP-FE-NW7,6-EURO-6mm	DGKE033247	4,00	4,76
		STNP-FE-NW7,6-EURO-9mm	DGKE033248	4,40	5,24
		STNP-FE-NW7,6-EURO-13mm	DGKE033249	4,50	5,36

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

## Schnellkupplungen und Stecknippel aus Messing

Eurostandard Profil	✓
NW 7,2	✓
Material: Messing	✓



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
SK-NW7,2-G1/4a	DGKE700001	4,50	5,36	Schnellkupplungen mit Außengewinde	
SK-NW7,2-G3/8a	DGKE700002	4,50	5,36		
SK-NW7,2-G1/2a	DGKE700003	4,80	5,71		
SK-NW7,2-G1/4i	DGKE700004	4,50	5,36	Schnellkupplungen mit Innengewinde	
SK-NW7,2-G3/8i	DGKE700005	4,50	5,36		
SK-NW7,2-G1/2i	DGKE700006	4,80	5,71		
SK-NW7,2-6mm	DGKE700007	5,00	5,95	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	
SK-NW7,2-9mm	DGKE700008	5,00	5,95		
SK-NW7,2-13mm	DGKE700209	6,00	7,14		
SK-NW7,2-8x6mm	DGKE031143	8,50	10,12	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch	
SK-NW7,2-12x9mm	DGKE031145	8,50	10,12		
SK-NW7,2-8x6mm-KF	DGKE031153	9,90	11,78		
SK-NW7,2-12x9mm-KF	DGKE031155	9,90	11,78	Schnellkupplungen für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder	
VT 2 G3/8i-2xSK	DGKE700120	14,90	17,73	Verteiler mit Schnellkupplungen	
VT 3 G3/8i-3xSK	DGKE700121	26,30	31,30		
STNP-MS-NW7,2-G1/8a	DGKE031201	3,10	3,69	Stecknippel mit Außengewinde	
STNP-MS-NW7,2-G1/4a	DGKE700213	1,80	2,14		
STNP-MS-NW7,2-G3/8a	DGKE700214	2,00	2,38		
STNP-MS-NW7,2-G1/2a	DGKE700215	3,20	3,81	Stecknippel mit Innengewinde	
STNP-MS-NW7,2-G1/8i	DGKE031231	3,20	3,81		
STNP-MS-NW7,2-G1/4i	DGKE700216	1,80	2,14		
STNP-MS-NW7,2-G3/8i	DGKE700217	2,00	2,38	Stecknippel mit Schlauchtülle	
STNP-MS-NW7,2-G1/2i	DGKE700218	3,20	3,81		
STNP-MS-NW 7,2-4mm	DGKE031360	2,70	3,21		
STNP-MS-NW7,2-6mm	DGKE700010	1,40	1,67	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch	
STNP-MS-NW7,2-9mm	DGKE700011	1,40	1,67		
STNP-MS-NW7,2-13mm	DGKE700212	2,00	2,38		
STTL-K 4mm	DGKE031342	2,80	3,33	Stecknippel mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch	
STTL-K 6mm	DGKE031343	2,80	3,33		
STTL-K 9mm	DGKE031345	4,00	4,76		
STTL-KF 6mm	DGKE031353	4,60	5,47	Stecknippel für PVC-Schlauch, mit Knickschutzfeder	
STTL-KF 9mm	DGKE031355	5,30	6,31		

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

# Anschluss- und Verbindungstechnik

## Kupplungssystem ISO



✓	ISO-Profil, NW 5,5
✓	Verwendung vorwiegend in Frankreich, Spanien, Nordamerika, Norwegen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Schnellkupplungen mit Außengewinde	SK-NW5,5-ISO-G1/4a	DGKE032811	6,70	7,97
		SK-NW5,5-ISO-G1/2a	DGKE032813	7,00	8,33
	Schnellkupplungen mit Innengewinde	SK-NW5,5-ISO-G1/4i	DGKE032814	6,70	7,97
		SK-NW5,5-ISO-G1/2i	DGKE032816	7,00	8,33
	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	SK-NW5,5-ISO-9mm	DGKE032818	6,70	7,97
	Stecknippel mit Außengewinde	STNP-NW5,5-ISO-R1/4a	DGKE032821	2,90	3,45
		STNP-NW5,5-ISO-R1/2a	DGKE032823	4,60	5,47
	Stecknippel mit Innengewinde	STNP-NW5,5-ISO-G1/2i	DGKE032826	4,90	5,83
	Stecknippel mit Schlauchtülle	STNP-NW5,5-ISO-9mm	DGKE032828	2,90	3,45

## Schlauchtüllen

Material: Messing



Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
STL-G1/8a x 4mm	DGKE770022	1,80	2,14	Schlauchtülle mit Außengewinde	
STL-G1/8a x 6mm	DGKE770023	2,00	2,38		
STL-G1/4a x 4mm	DGKE770024	2,10	2,50		
STL-G1/4a x 6mm	DGKE770225	2,10	2,50		
STL-G1/4a x 9mm	DGKE770226	2,10	2,50		
STL-G3/8a x 6mm	DGKE770227	2,40	2,86		
STL-G3/8a x 9mm	DGKE770228	2,50	2,98		
STL-G3/8a x 13mm	DGKE770229	2,70	3,21		
STL-G1/2a x 6mm	DGKE770230	4,50	5,36		
STL-G1/2a x 9mm	DGKE770231	4,30	5,12		
STL-G1/2a x 13mm	DGKE770232	4,50	5,36		
STL-G3/4a x 13mm	DGKE770033	6,70	7,97		
STL-G3/4a x 19mm	DGKE770034	6,70	7,97		
STL-G1/4i x 6mm	DGKE770235	2,40	2,86		
STL-G1/4i x 9mm	DGKE770236	2,70	3,21		
STL-G3/8i x 6mm	DGKE770237	2,80	3,33	Schlauchtülle mit Innengewinde	
STL-G3/8i x 9mm	DGKE770238	2,80	3,33		
STL-G1/2i x 9mm	DGKE770241	4,90	5,83	Schlauchverbindungsrohr	
STL-G1/2i x 13mm	DGKE770242	4,90	5,83		
SLVR 4mm	DGKE770049	2,10	2,50		
SLVR 6mm	DGKE770250	2,70	3,21		
SLVR 9mm	DGKE770251	2,80	3,33		
SLVR 13mm	DGKE770052	4,40	5,24		

## Schlauchklemmen

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLK 11-13mm	DGKE770210	1,00	1,19
SLK 13-15mm	DGKE770211	1,00	1,19
SLK 15-18mm	DGKE770212	1,10	1,31

Mindestbestellmenge für Fachhändler: 10 Stück

- Stahl
- Glanzverzinkt mit 2 Profilloren
- Bandbreite 7 mm



## Schraubklemmen

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SRK 8-12mm	DGKE131012	1,30	1,55
SRK 10-16mm	DGKE770215	1,30	1,55
SRK 12-20mm	DGKE770216	1,30	1,55
SRK 16-25mm	DGKE770217	1,30	1,55
SRK 20-32mm	DGKE770218	1,50	1,79
SRK 25-40mm	DGKE131040	1,70	2,02
SRK 32-50mm	DGKE131050	1,80	2,14

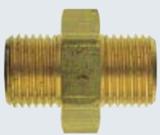
Mindestbestellmenge für Fachhändler: 10 Stück

- Stahl, glanzverzinkt
- Bandbreite 9 mm
- Schneckengewinde mit Kreuzschlitzschraube SW 7 mm



# Anschluss- und Verbindungstechnik

## Doppelnippel

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	
		DN-St-G1/4a x G1/4a	DGKE770256	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,00	2,38	
		DN-St-G3/8a x G3/8a	DGKE770258	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,30	2,74	
		DN-St-G1/2a x G1/2a	DGKE770260	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,80	3,33	
		DN-St-G1/4a x G1/8a	DGKE770255	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,10	2,50	
		DN-St-G3/8a x G1/4a	DGKE770257	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,10	2,50	
		DN-St-G1/2a x G1/4a	DGKE770288	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,80	3,33	
		DN-St-G1/2a x G3/8a	DGKE770259	Stahl verzinkt	mit Innenkonus	2,80	3,33	
		DN-MS-G1/8a x G1/8a	DGKE030111	Messing	mit Innenkonus	1,40	1,67	
		DN-MS-G1/4a x G1/4a	DGKE030122	Messing	mit Innenkonus	2,00	2,38	
		DN-MS-G3/8a x G3/8a	DGKE030133	Messing	mit Innenkonus	2,00	2,38	
		DN-MS-G1/2a x G1/2a	DGKE030144	Messing	mit Innenkonus	2,70	3,21	
		DN-MS-G3/4a x G3/4a	DGKE030155	Messing	mit Innenkonus	5,60	6,66	
		DN-MS-G1a x G1a	DGKE030166	Messing	mit Innenkonus	9,30	11,07	
		DN-MS-G1/8a x G1/4a	DGKE030112	Messing	mit Innenkonus	1,70	2,02	
		DN-MS-G1/8a x G3/8a	DGKE030113	Messing	mit Innenkonus	2,30	2,74	
		DN-MS-G1/4a x G3/8a	DGKE030123	Messing	mit Innenkonus	2,00	2,38	
		DN-MS-G1/4a x G1/2a	DGKE030124	Messing	mit Innenkonus	2,90	3,45	
		DN-MS-G3/8a x G1/2a	DGKE030134	Messing	mit Innenkonus	2,80	3,33	
		DN-MS-G3/8a x G3/4a	DGKE030135	Messing	mit Innenkonus	5,60	6,66	
		DN-MS-G1/2a x G3/4a	DGKE030145	Messing	mit Innenkonus	5,50	6,55	
		DN-MS-G1/2a x G1a	DGKE030146	Messing	mit Innenkonus	8,10	9,64	
		DN-MS-G3/4a x G1a	DGKE030156	Messing	mit Innenkonus	8,50	10,12	
		DN-MS-R1/4a x R1/4a	DGKE030022	Messing	mit konischem Gewinde	2,30	2,74	
		DN-MS-R3/8a x R3/8a	DGKE030033	Messing	mit konischem Gewinde	2,70	3,21	
		DN-MS-R1/2a x R1/2a	DGKE030044	Messing	mit konischem Gewinde	3,40	4,05	
		DN-MS-R3/4a x R3/4a	DGKE030045	Messing	mit konischem Gewinde	4,50	5,36	
		Doppelnippel	DNL-MS-R1/8a x R1/8a	DGKE030048	Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,50	5,36
		DNL-MS-R1/8a x R1/4a	DGKE030049	Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,50	5,36	
		DNL-MS-R1/4a x R1/4a	DGKE030052	Messing	konische Abdichtung, lösbar	4,60	5,47	
		DNL-MS-R1/4a x R3/8a	DGKE030053	Messing	konische Abdichtung, lösbar	5,60	6,66	
		DNL-MS-R3/8a x R3/8a	DGKE030054	Messing	konische Abdichtung, lösbar	5,20	6,19	
		DNL-MS-R1/2a x R1/2a	DGKE030055	Messing	konische Abdichtung, lösbar	6,40	7,62	
		DNL-MS-R3/4a x R3/4a	DGKE030056	Messing	konische Abdichtung, lösbar	12,10	14,40	
		DNL-MS-R1a x R1a	DGKE030057	Messing	konische Abdichtung, lösbar	22,30	26,54	
		DNL-G1 1/2i x G1 1/2i	DGKE030059	Messing	konische Abdichtung, lösbar	87,90	104,60	
		DN-NI-G1/8a x G1/8a	DGKE041111	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,50	1,79	
		DN-NI-G1/4a x G1/4a	DGKE041122	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,70	2,02	
		DN-NI-G3/8a x G3/8a	DGKE041133	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,00	2,38	
		DN-NI-G1/2a x G1/2a	DGKE041144	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,40	2,86	
		DN-NI-G1/8a x G1/4a	DGKE041112	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,50	1,79	
		DN-NI-G1/4a x G3/8a	DGKE041123	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	1,70	2,02	
		DN-NI-G1/4a x G1/2a	DGKE041124	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,40	2,86	
		DN-NI-G3/8a x G1/2a	DGKE041134	Messing vernickelt	mit zylindrischem Außengewinde	2,40	2,86	
			DN-G1 1/2a x G1 1/2a	DGKE030000	Messing	einseitig mit Innenkonus	14,00	16,66
			DN-G1 1/4a x G1 1/2a	DGKE030002	Messing	einseitig mit Innenkonus	16,10	19,16
		DN-G1 1/2a x G2a	DGKE030003	Messing	einseitig mit Innenkonus	30,50	36,30	
		DN-G1 1/4a x G1 1/4a	DGKE030004	Messing	einseitig mit Innenkonus	9,50	11,31	
		DN-G1a x G1 1/2a	DGKE030006	Messing	ohne Innenkonus	12,10	14,40	
		DN-G2a x G2a	DGKE030060	Messing	ohne Innenkonus	21,50	25,59	

## Reduzierstücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung			
RDS-G1/4a x G1/8i	DGKE770265	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	1,70	2,02	Reduzierstück			
RDS-G3/8a x G1/8i	DGKE770061	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,00	2,38				
RDS-G3/8a x G1/4i	DGKE770266	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,00	2,38				
RDS-G1/2a x G1/8i	DGKE770062	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,10	2,50				
RDS-G1/2a x G1/4i	DGKE770063	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,10	2,50				
RDS-G1/2a x G3/8i	DGKE770267	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,50	2,98				
RDS-G3/4a x G3/8i	DGKE770064	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	4,40	5,24				
RDS-G3/4a x G1/2i	DGKE770077	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	5,00	5,95				
RDS-G1a x G1/2i	DGKE770078	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	7,30	8,69				
RDS-G1a x G3/4i	DGKE770079	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	5,80	6,90				
RDS-G1 1/4a x G1/2i	DGKE770095	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	13,20	15,71				
RDS-G1 1/4a x G3/4i	DGKE770096	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	21,70	25,82				
RDS-G1 1/2a x G1i	DGKE770093	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	21,70	25,82				
RDS-G2a x G1i	DGKE770094	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	29,90	35,58				
RDS-R1/4a x G1/8i	DGKE041221	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	1,50	1,79			Reduzierstück	
RDS-R3/8a x G1/4i	DGKE041232	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	1,50	1,79				
RDS-R1/2a x G3/8i	DGKE041243	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	2,00	2,38				
RDS-R3/4a x G1/2i	DGKE041254	Messing vernickelt	Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch	3,60	4,28			Reduzierstück	
RDS-G2a x G1 1/2i	DGKE770119	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	22,40	26,66				
RDS-G1 1/2a x G1 1/4i	DGKE770120	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	16,70	19,87				
RDS-G1 1/4a x G1i	DGKE770121	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	5,10	6,07				
RDS-G2a x G1 1/4i	DGKE770122	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	21,30	25,35				
RDS-G1 1/2a x G3/4i	DGKE770123	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	8,10	9,64				
RDS-G2a x G3/4i	DGKE770124	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	59,80	71,16	Reduzierstück			

## Reduziernippel

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung			
RDN-G1/8a x G1/8i	DGKE770080	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,00	2,38	Reduziernippel			
RDN-G1/8a x G1/4i	DGKE770081	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,10	2,50				
RDN-G1/4a x G1/8i	DGKE770082	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,40	2,86				
RDN-G1/4a x G1/4i	DGKE770083	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	2,30	2,74				
RDN-G1/4a x G3/8i	DGKE770268	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,30	3,93				
RDN-G3/8a x G1/4i	DGKE770084	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,30	3,93				
RDN-G3/8a x G3/8i	DGKE770085	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	3,30	3,93				
RDN-G3/8a x G1/2i	DGKE770269	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	4,60	5,47				
RDN-G1/2a x G3/8i	DGKE770086	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	6,40	7,62				
RDN-G1/2a x G1/2i	DGKE770087	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	5,40	6,43				
RDN-G1/2a x G3/4i	DGKE770275	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	7,70	9,16				
RDN-G1/4a x G3/8i Z	DGKE041323	Messing vernickelt	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	2,30	2,74				
RDN-G1/2a x G3/8i Z	DGKE041334	Messing vernickelt	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	3,30	3,93				
RDN R 3/4a x G 1/2i	DGKE770099	Rotguss	Mit Außen- und Innengewinde	6,20	7,38			Reduziernippel	
RDN R1a x Rp3/4i	DGKE770376	Rotguss	Mit Außen- und Innengewinde	10,10	12,02				
DRN-G1/8a x G1/8i	DGKE023411	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	4,30	5,12	Drehbarer Nippel			
DRN-G1/4a x G1/4i	DGKE023422	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	4,90	5,83				
DRN-G3/8a x G3/8i	DGKE023433	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde, drehbar	7,10	8,45				
RDN-G1 1/4a x G1 1/2i	DGKE770276	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	12,60	14,99	Reduziernippel			
RDN-G1a x G1 1/4i	DGKE770277	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	5,20	6,19				
RDN-G3/4a x G1i	DGKE770278	Messing	Außen- und Innengewinde zylindrisch, kurze Ausführung	6,40	7,62				

3 | Druckluft verteilen

# Anschluss- und Verbindungstechnik

## Muffen

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Muffe	MU-MS-G1/8i	DGKE770076	Messing	2,00	2,38
		MU-MS-G1/4i	DGKE770270	Messing	2,30	2,74
		MU-MS-G3/8i	DGKE770271	Messing	2,80	3,33
		MU-MS-G1/2i	DGKE770272	Messing	4,70	5,59
		MU-MS-G3/4i	DGKE770073	Messing	6,70	7,97
		MU-MS-G1i	DGKE770074	Messing	12,10	14,40
	MU-NI-G1/8i	DGKE041411	Messing vernickelt	1,50	1,79	
	MU-NI-G1/4i	DGKE041422	Messing vernickelt	2,00	2,38	
	MU-NI-G3/8i	DGKE041433	Messing vernickelt	2,80	3,33	
	MU-NI-G1/2i	DGKE041444	Messing vernickelt	4,40	5,24	
	MU-G2i	DGKE770273	Messing	21,50	25,59	
	MU-G1 1/2i	DGKE770274	Messing	12,60	14,99	
	MU-G1 1/4i	DGKE770279	Messing	10,10	12,02	

## Verschlusschrauben

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Verschlusschraube	VSS-ST-I-R1/2a	DGKG205208	Stahl	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	2,20	2,62
		VSS-ST-I-R3/4a	DGKG205216	Stahl	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	2,70	3,21
	VSS-MS-I-R1/8a	DGKE030501	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,30	1,55	
	VSS-MS-I-R1/4a	DGKE030502	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,40	1,67	
	VSS-MS-I-R3/8a	DGKE030503	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde konisch, Gewinde gerändelt	1,70	2,02	
	VSS-MS-I-B-G1/8a	DGKE030510	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	1,40	1,67	
	VSS-MS-I-B-G1/4a	DGKE030520	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	1,70	2,02	
	VSS-MS-I-B-G3/8a	DGKE030530	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	2,30	2,74	
	VSS-MS-I-B-G1/2a	DGKE030540	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	3,20	3,81	
	VSS-MS-I-B-G3/4a	DGKE030550	Messing	Mit Innensechskant, Außengewinde zylindrisch	4,90	5,83	
	VSS-NI-AS-G1/8a	DGKE041510	Messing vernickelt	Sechskant	1,10	1,31	
	VSS-NI-AS-G1/4a	DGKE041520	Messing vernickelt	Sechskant	1,10	1,31	
	VSS-NI-AS-G3/8a	DGKE041530	Messing vernickelt	Sechskant	1,70	2,02	
	VSS-NI-AS-G1/2a	DGKE041540	Messing vernickelt	Sechskant	2,10	2,50	

## Winkelstücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
WKS-MS 90-2xR1/8a	DGKE030611	Messing	2 Außengewinde	2,70	3,21	Winkelstück	
WKS-MS 90-2xR1/4a	DGKE030622	Messing	2 Außengewinde	3,60	4,28		
WKS-MS 90-2xR3/8a	DGKE030633	Messing	2 Außengewinde	4,90	5,83		
WKS-MS 90-2xR1/2a	DGKE030644	Messing	2 Außengewinde	6,70	7,97		
WKS-W90 2x G 1/4i MS	DGKE039137	Messing	2 Innengewinde	4,10	4,88		
WKS-W90 2x G 3/8i MS	DGKE039139	Messing	2 Innengewinde	5,40	6,43		
WKS-W90 2x G 1/2i MS	DGKE039141	Messing	2 Innengewinde	5,80	6,90		
WKS-W90 2x G 3/4i MS	DGKE039143	Messing	2 Innengewinde	8,20	9,76		
WKS-W90 2x G1i MS	DGKE039145	Messing	2 Innengewinde	12,90	15,35		
WKS-W90 2x G1 1/4i MS	DGKE039147	Messing	2 Innengewinde	16,00	19,04		
WKS-W90 2x G1 1/2i MS	DGKE039149	Messing	2 Innengewinde	21,60	25,70		
WKS-W90-R1/8axG1/8i	DGKE041611	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	2,30	2,74		
WKS-W90-R1/4axG1/4i	DGKE041622	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	2,70	3,21		
WKS-W90-G3/8axR3/8i	DGKE041633	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	3,60	4,28		
WKS-W90-R1/2axG1/2i	DGKE041644	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	5,60	6,66		
WKS-W90-R3/4axG3/4i	DGKE041655	Messing vernickelt	Mit Außen- und Innengewinde	7,60	9,04		
WKS-W90-NI 2xG1/8i	DGKE041711	Messing vernickelt	2 Innengewinde	2,30	2,74		
WKS-W90-NI 2xG1/4i	DGKE041722	Messing vernickelt	2 Innengewinde	2,70	3,21		
WKS-W90-NI 2xG3/8i	DGKE041733	Messing vernickelt	2 Innengewinde	3,80	4,52		
WKS-W90-NI 2xG1/2i	DGKE041744	Messing vernickelt	2 Innengewinde	5,60	6,66		
WKS-W90-R1a x G1i	DGKE041677	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	9,70	11,54		
WKS-W90-G1 1/4a xG1 1/4i	DGKE041688	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	26,80	31,89		
WKS-W90-G1 1/2a xG1 1/2i	DGKE041699	Messing	Mit Außen- und Innengewinde	27,10	32,25		
WKS-W45 2xG1i MS	DGKE828356	Messing	2 Innengewinde	13,00	15,47		

## T-Stücke

Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung	
TSK-MS 90-3xR1/4a	DGKE030822	Messing	3 Außengewinde	5,00	5,95	T-Stück	
TSK-MS 90-3xR3/8a	DGKE030833	Messing	3 Außengewinde	6,70	7,97		
TSK-MS 90-3xR1/2a	DGKE030844	Messing	3 Außengewinde	9,50	11,31		
TSK-MS 90-3xG1/8i	DGKE039008	Messing	3 Innengewinde	4,50	5,36		
TSK-MS 90-3xG1/4i	DGKE039010	Messing	3 Innengewinde	4,80	5,71		
TSK-MS 90-3xG3/8i	DGKE039012	Messing	3 Innengewinde	5,60	6,66		
TSK-MS 90-3xG1/2i	DGKE039014	Messing	3 Innengewinde	7,00	8,33		
TSK-MS 90-3xG3/4i	DGKE039016	Messing	3 Innengewinde	10,20	12,14		
TSK-MS 90-3xG1i	DGKE039018	Messing	3 Innengewinde	16,80	19,99		
TSK-NI 90-3xR1/4a	DGKE041822	Messing vernickelt	3 Außengewinde	4,40	5,24		
TSK-NI 90-3xR3/8a	DGKE041833	Messing vernickelt	3 Außengewinde	5,40	6,43		
TSK-NI 90-3xR1/2a	DGKE041844	Messing vernickelt	3 Außengewinde	7,40	8,81		
TSK-NI 3xG1/4i	DGKE042122	Messing vernickelt	3 Innengewinde	4,40	5,24		
TSK-NI 3xG3/8i	DGKE042133	Messing vernickelt	3 Innengewinde	5,40	6,43		
TSK-NI 3xG1/2i	DGKE042144	Messing vernickelt	3 Innengewinde	7,80	9,28		
TSK-MS 1xR1/4a-2xG1/4i	DGKE041922	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	4,40	5,24		
TSK-MS 1xR3/8a-2xG3/8i	DGKE041933	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	5,40	6,43		
TSK-MS 1xR1/2a-2xG1/2i	DGKE041944	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	7,40	8,81		

# Anschluss- und Verbindungstechnik

## Y-Stücke

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	
	Verteiler	VT 2 3xG3/8i	DGKE035833	Messing	3 Innengewinde	7,90	9,40	
		VT 2 3xG1/2i	DGKE035834	Messing	3 Innengewinde	10,60	12,61	
		VT 3 4xG3/8i	DGKE035733	Messing	4 Innengewinde	10,90	12,97	
		VT 3 4xG1/2i	DGKE035734	Messing	4 Innengewinde	16,40	19,52	
		Y-Stück	YS-NI 3xG1/4i	DGKE042592	Messing vernickelt	3 Innengewinde	3,80	4,52
			YS-NI 3xG3/8i	DGKE042593	Messing vernickelt	3 Innengewinde	4,60	5,47
YS-NI 3xG1/2i	DGKE042594		Messing vernickelt	3 Innengewinde	8,90	10,59		
	YS-NI 1xR1/4a-2xG1/4i		DGKE042222	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	3,80	4,52	
	YS-NI 1xR3/8a-2xG3/8i		DGKE042233	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	4,60	5,47	
	YS-NI 1xR1/2a-2xG1/2i		DGKE042244	Messing vernickelt	1 Außen-, 2 Innengewinde	9,50	11,31	

## Kreuzstücke

	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Material	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	Kreuzstück	KZS-Alu 4 x G1/8i	DGKE023311	Aluminium	4 Innengewinde	6,80	8,09
		KZS-Alu 4 x G1/4i	DGKE023322	Aluminium	4 Innengewinde	10,10	12,02
		VRB-Alu 4 x G3/8i	DGKE023333	Aluminium	4 Innengewinde	15,40	18,33
		KZS-Alu 4 x G1/2i	DGKE023344	Aluminium	4 Innengewinde	18,00	21,42
		KZS-NI R1/4a-3xG1/4i	DGKE042322	Messing vernickelt	3 Innen-, 1 Außengewinde	4,80	5,71



## Schnellkupplungen und Stecknippel aus Messing, verblistert

Typ	Art.-Nr.	Gewinde	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Bezeichnung
SK-NW7,2-G1/4a-SB	DGKE701001		5,20	6,19	Schnellkupplungen mit Außengewinde
SK-NW7,2-G3/8a-SB	DGKE701002		5,20	6,19	
SK-NW7,2-G1/2a-SB	DGKE701003		5,50	6,55	
SK-NW7,2-G1/4i-SB	DGKE701004		5,20	6,19	Schnellkupplungen mit Innengewinde
SK-NW7,2-G3/8i-SB	DGKE701005		5,20	6,19	
SK-NW7,2-G1/2i-SB	DGKE701006		5,50	6,55	
SK-NW7,2-6mm-SB	DGKE701007		5,70	6,78	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle
SK-NW7,2-9mm-SB	DGKE701008		5,70	6,78	
SK-NW7,2-13mm-SB	DGKE701209		6,70	7,97	
STNP-MS-NW7,2-13mm-SB	DGKE701212		2,80	3,33	Stecknippel mit Schlauchtülle
STNP-MS-NW7,2-6mm-SB	DGKE701010		2,20	2,62	
STNP-MS-NW7,2-9mm-SB	DGKE701011		2,20	2,62	
STNP-MS-NW7,2-G1/4a-SB	DGKE701213		2,60	3,09	Stecknippel mit Außengewinde
STNP-MS-NW7,2-G3/8a-SB	DGKE701214		2,80	3,33	
STNP-MS-NW7,2-G1/2a-SB	DGKE701215		4,10	4,88	
STNP-MS-NW7,2-G1/4i-SB	DGKE701216		2,60	3,09	Stecknippel mit Innengewinde
STNP-MS-NW7,2-G3/8i-SB	DGKE701217		2,80	3,33	
STNP-MS-NW7,2-G1/2i-SB	DGKE701218		4,10	4,88	
VT 2 G3/8i-2xSK-SB	DGKE701120		16,80	19,99	Verteiler mit Schnellkupplungen
VT 3 G3/8i-3xSK-SB	DGKE701121		28,80	34,27	
STL-G1/4a x 6mm-SB	DGKE771225		2,90	3,45	Schlauchtülle mit Außengewinde
STL-G1/4a x 9mm-SB	DGKE771226		2,90	3,45	
STL-G3/8a x 6mm-SB	DGKE771227		3,20	3,81	
STL-G3/8a x 9mm-SB	DGKE771228		3,30	3,93	
STL-G1/2a x 9mm-SB	DGKE771231		5,00	5,95	
SLVR 6mm-SB	DGKE771250		3,90	4,64	Schlauchverbindungsrohr
SLVR 9mm-SB	DGKE771251		4,00	4,76	
DN-MS-G1/4a x G1/4a-SB	DGKE031122	mit Innenkonus	2,90	3,45	Doppelnippel
DN-MS-G1/4a x G3/8a-SB	DGKE031123	mit Innenkonus	2,90	3,45	
DN-MS-G1/4a x G1/2a-SB	DGKE031124	mit Innenkonus	3,90	4,64	
DN-MS-G3/8a x G3/8a-SB	DGKE031133	mit Innenkonus	2,90	3,45	
DN-MS-G3/8a x G1/2a-SB	DGKE031134	mit Innenkonus	3,80	4,52	
DN-MS-G1/2a x G1/2a-SB	DGKE031144	mit Innenkonus	3,70	4,40	Reduzierstück
RDS-G1/2a x G1/4i-SB	DGKE771063	Mit Außen- und Innengewinde	2,90	3,45	
RDS-G3/8a x G1/4i-SB	DGKE771266	Mit Außen- und Innengewinde	2,80	3,33	
RDS-G1/2a x G3/8i-SB	DGKE771267	Mit Außen- und Innengewinde	3,30	3,93	Reduziernippel
RDN-G1/4a x G3/8i-SB	DGKE771268	Mit Außen- und Innengewinde	4,20	5,00	
RDN-G3/8a x G1/2i-SB	DGKE771269	Mit Außen- und Innengewinde	5,30	6,31	Muffe
MU-MS-G1/4i-SB	DGKE771270		3,10	3,69	
MU-MS-G3/8i-SB	DGKE771271		3,70	4,40	
MU-MS-G1/2i-SB	DGKE771272		5,40	6,43	Schlauchklemme
SLK 13-15mm/4-SB	DGKE771211		2,90	3,45	
SLK 15-18mm/4-SB	DGKE771212		3,00	3,57	



Mindestbestellmenge für Fachhändler: 5 Stück

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen. Es gilt die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer.