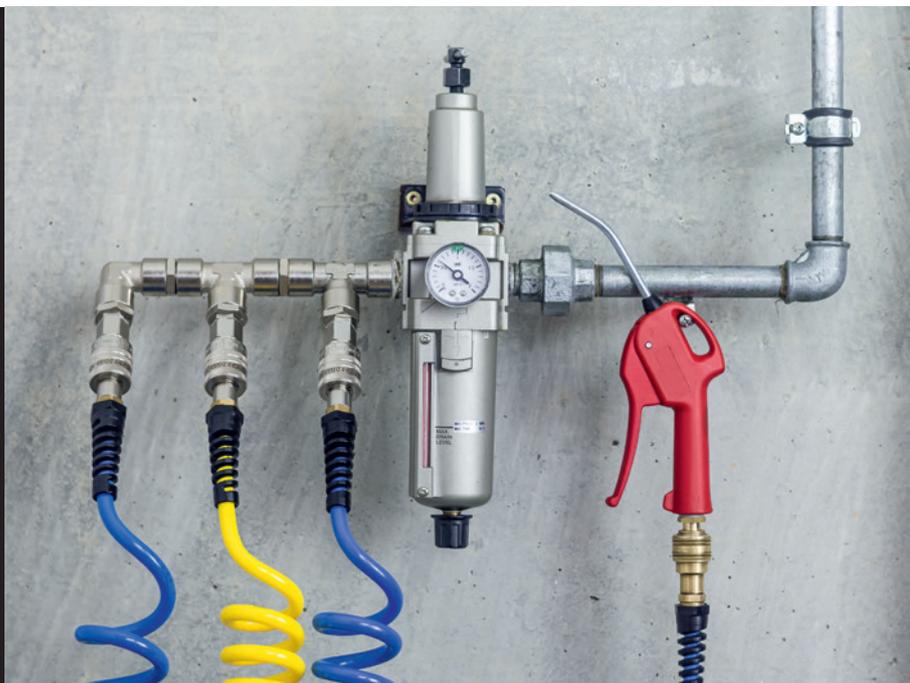




Team  
LUD

# Pneumatik



Schnellverschlusskupplungen  
Europäische Steckprofile



Schnellverschlusskupplungen  
Internationale Steckprofile



MODY-Spiralschläuche



Abblashähne und -pistolen



Pneumatikverschraubungen  
und -armaturen



Schlauchklemmen, -schellen  
und Presshülsen



**Opti<sup>®</sup>  
Flow**  
by **LUDECKE**

### 24 Allgemeine Informationen

#### Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

- 26 Allgemeine Informationen
- 28 Programmübersicht mit Steckprofilen

#### **Quality-Line**

- 30 Allgemeine Informationen
- 32 Micro-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMC DN 2,7
- 37 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESM DN 5
- 43 Schnellverschlusskupplungen Serie ES DN 7,2
- 51 Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

#### **OptiFlow-Line**

- 52 Allgemeine Informationen
- 54 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESI DN 7,8
- 59 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIG DN 10
- 62 Volumen-Schnellverschlusskupplungen Serie ESG DN 19

#### **SafeConnect-Line**

- 64 Allgemeine Informationen
- 68 Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESIS DN 7,8
- 69 Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen Serie ES DN 7,2
- 70 Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESI DN 7,8
- 72 Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIK DN 7,8
- 74 Sicherheits-Atemschutzkupplungen Serie ESI1A DN 7,4
- 75 Sicherheits-Atemschutzkupplungen Serie ESI2A DN 7,4
- 76 Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMK DN 5
- 80 Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIFK DN 7,8 **NEU!**

#### Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen

- 82 Allgemeine Informationen
- 84 Programmübersicht mit Steckprofilen
- 86 Schnellverschlusskupplungen Serie ESB DN 5,5
- 87 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESBI DN 5
- 88 Schnellverschlusskupplungen Serie ESA DN 5,5
- 90 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESAI DN 5,5
- 91 Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESAIS DN 5,5 **NEU!**
- 92 Schnellverschlusskupplungen Serie ESO DN 5,5
- 93 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESOI DN 5,5
- 94 Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ES OIS DN 5,5 **NEU!**
- 95 Schnellverschlusskupplungen Serie ESOIG DN 9
- 96 Schnellverschlusskupplungen Serie ESK DN 7,5
- 97 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESAC DN 8
- 98 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESACG DN 10
- 99 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESSCIG DN 10 **NEU!**
- 101 Schnellverschlusskupplungen Serie F1K DN 8



### **MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan**

Allgemeine Informationen	104
Druckluft-Abblas-Sets	107
MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan	108
A:S:S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan	110
Flamex Funkenschutz und Heißwasser-Spiralschläuche aus Polyurethan	111
MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan	112
MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan	113
Zubehör für MODY-Spiralschläuche	113
Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche	114



### **Abblashähne und -pistolen**

Druckluft-Abblashähne aus Aluminium bzw. Messing - Standard-Ausführung	116
Düsen und Ersatzteile für Druckluft- Abblashähne Typ AHL/ AHM	117
Druckluft-Abblashähne aus Aluminium - Großdimensionierte Ausführung	118
Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl	118
Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium - Standard-Ausführung	119
Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium - Dosierbar	119
Düsen und Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND	120
Druckluft-Abblaspistolen aus Kunststoff	121



### **Pneumatikverschraubungen und -armaturen**

Pneumatikarmaturen aus Messing blank	122
Pneumatikarmaturen aus Messing vernickelt	125
Sechskant-Kugelhähne	129



### **Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen**

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	130
Schneckengewinde-Schlauchsellen aus Stahl	131
Schneckengewinde-Schlauchsellen aus Edelstahl	132
Niederdruck-Presshülsen	133
Hand-Montagegerät	133



# Druckluftversorgung auf höchstem Niveau



Aufgrund des hohen Automatisierungsgrades moderner Produktionsstätten kommt der Druckluft im Industriebetrieb als Energieträger ein besonderer Stellenwert zu. Eine problemlose und effiziente Druckluftversorgung stellt hier die Voraussetzung für jeden funktionierenden Betrieb dar.

Die vielseitigen, qualitativ hochwertigen **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich ideal für Druckluftanwendungen jeder Art. Sie ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung bzw. Trennung von medienführenden Leitungen mit Werkzeugen, Maschinen und Anlagen.

#### Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Energieeffiziente und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestattete Schnellverschlusskupplungen
- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

## Umfangreiche Auswahl

Um den weltweit gängigsten Stecksystemen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das **LUDECKE** Produktportfolio eine große Auswahl an europäischen und internationalen Steckprofilen.

Sollte in diesem Produktprogramm kein Kupplungssystem Ihren Anforderungen entsprechen, freuen wir uns, gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Sonderanfertigung zu entwickeln.



# Ventil-Konstruktionen

Die **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

<p><b>Freier Durchgang</b></p>  <p>Kupplungsseite    Steckerseite</p>	<p><b>Einseitig absperrend</b></p>  <p>Kupplungsseite    Steckerseite</p>	<p><b>Beidseitig absperrend</b></p>  <p>Kupplungsseite    Steckerseite</p>	<p><b>Leckagearm</b></p>  <p>Kupplungsseite    Steckerseite</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel</li> <li>• Maximale Durchflussleistung</li> <li>• Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stecknippel mit freiem Durchgang</li> <li>• Kupplung mit Absperrventil</li> <li>• Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil</li> <li>• Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten</li> <li>• Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil (ohne Totraumvolumen)</li> <li>• Bei Trennung der Verbindung: lediglich ein minimaler Film des Mediums tritt aus (keine Tropfenbildung)</li> </ul>

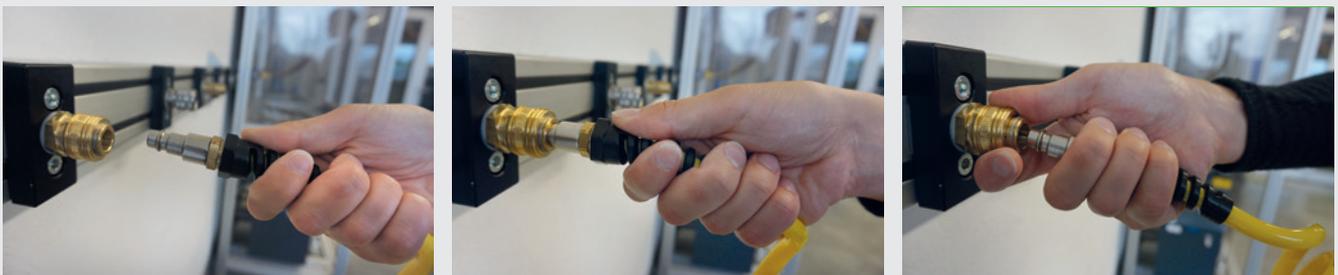
# Materialien

**LUDECKE** verwendet für alle Produkte nur hochwertige, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte, Materialien.

<p><b>Messing (blank/ vernickelt)</b></p> <p>Ein Großteil der <b>LUDECKE</b> Schnellverschlusskupplungen besteht aus Messing MS 58 (Automatenmessing). Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.</p>	<p><b>Stahl (Automatenstahl)</b></p> <p>Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Stahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über gute Einsatzhärteeigenschaften und hohe Standzeiten.</p>
<p><b>Edelstahl</b></p> <p>Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften, bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien sind Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl zu empfehlen. Weitere Informationen hierzu können unserem Programm für die Prozessindustrie entnommen werden.</p>	<p><b>Dichtungen</b></p> <p><b>LUDECKE</b> bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste hochqualitative Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM.</p>

# Kuppeln in Sekundenschnelle

Die **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungen zeichnen sich durch eine besonders einfache Handhabung aus.



Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus bei absperrenden Kupplungen und Stecknippel).

# Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

Jeder Anwendungsbereich sieht sich mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert und setzt, je nach Anforderung, unterschiedliche Prioritäten. Um allen Applikationen gerecht zu werden, hat **LUDECKE** verschiedene Serien von Schnellverschlusskupplungssystemen mit Europäischen Steckprofilen entwickelt.

## **Quality-Line** Uneingeschränkte Flexibilität



Mit der **LUDECKE Quality-Line** erhalten Sie hochwertige Kupplungssysteme, die sich dank ihrer unterschiedlichen Größen jeder Applikation anpassen.

- Micro-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESMC DN 2,7
- Mini-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESM DN 5
- Schnellverschlusskupplungen, Serie ES DN 7,2

## **OptiFlow-Line** Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen



Mit den Produkten der **LUDECKE OptiFlow-Line** bieten wir energetisch optimierte Kupplungssysteme, die erhöhte Durchflusswerte erzielen und den Energieverbrauch deutlich senken. Dies wiederum trägt zu einer Reduzierung der Energiekosten sowie zu einer Erhöhung der Standzeiten und Lebensdauer der Maschinen und Werkzeuge bei.

→ in den Serien ES11A DN 7,4 / ES12A DN 7,4 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ESIS DN 7,8 / ESIFK DN 7,8 / ESIG DN 10 / ESG DN 19

## **SafeConnect-Line** Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

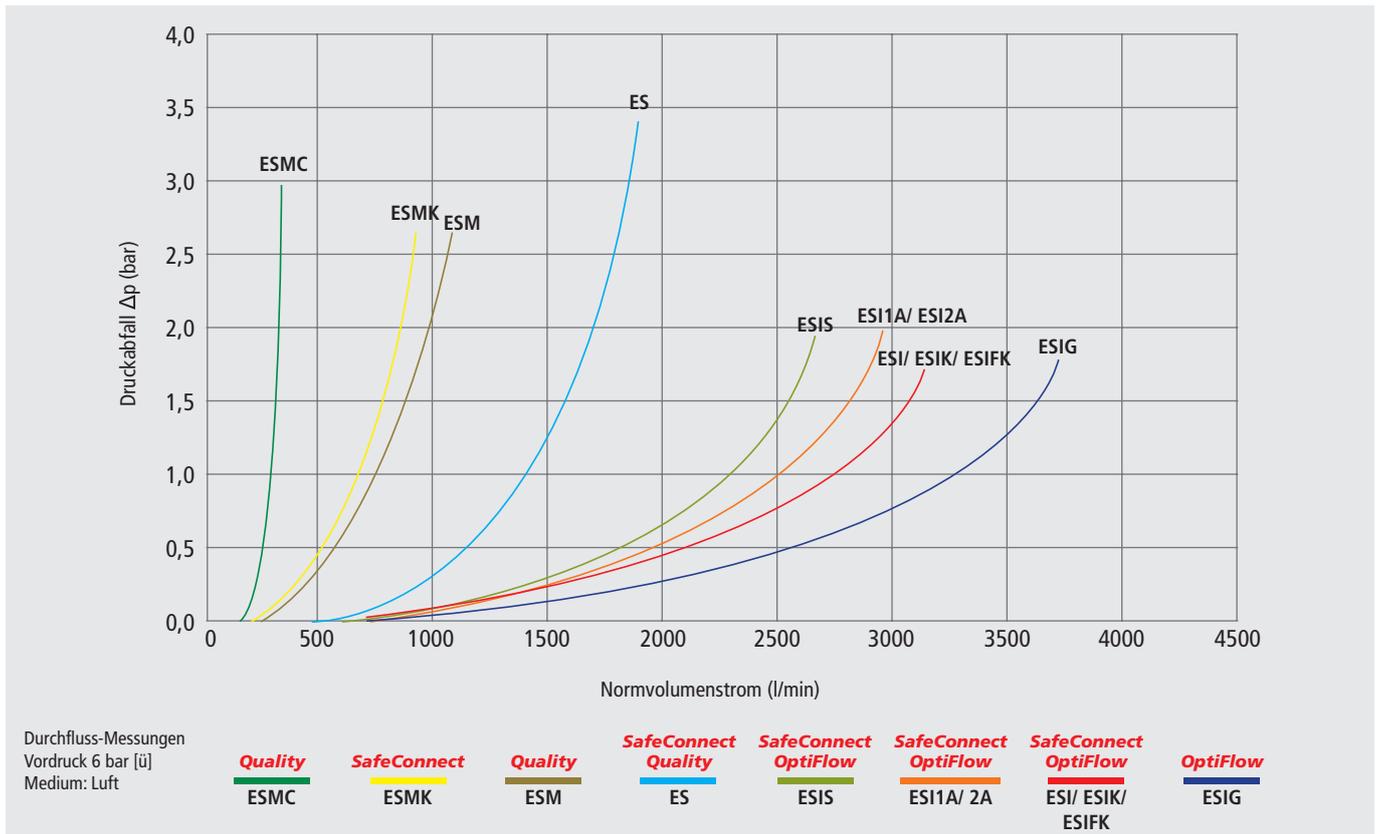


Die **LUDECKE SafeConnect-Line** umfasst verschiedene Kupplungssysteme, die mögliche Sicherheitsprobleme (z.B. Peitschenhiebeffekt, hoher Geräuschpegel, Fehlkupplungsvorgänge) zuverlässig vermeidet.

→ in den Serien ESIS DN 7,8 / ES DN 7,2 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ES11A DN 7,4 / ES12A DN 7,4 / ESMK DN 5 / ESIFK DN 7,8

# Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



## Testtableau

Zur Schulung und zum ausführlichen Testen unserer Schnellverschlusskupplungen haben wir sogenannte „Testtableaus“ entwickelt. Diese Mustertafeln repräsentieren die Schnellverschluss-Kupplungsserien von DN 2,7 bis DN 10 der **Quality**-, **OptiFlow**- und **SafeConnect-Line** sowie MODY-Spiralschläuche unter Druck.

### Ihre Vorteile:

- Umfangreiche Informationen zu den jeweiligen Produkten und deren Funktionsweise
- Testen hochwertiger Produkte bei realer Anwendung (Möglichkeit, den Kupplungsvorgang unter Zufluss eines Mediums durchzuführen)
- Mehrsprachig: Deutsch und Englisch (auf Wunsch auch in anderen Varianten)

Produktinformationen Beschreibung Funktionsweise

**LUEDECKE**  
Seit 1930. Die elementare Verbindung.

**TESTTABLEAU Pneumatik**

Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit Standardsteckprofilen zur Druckluftversorgung in Industriehandwerk, Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

Typ	ESMC DN 2,7	ESM DN 5	ES DN 7,2	ESI DN 7,8	ESIS DN 7,8	ESIG DN 10
Druckluftanschluss	1/8" NPT	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT
Druckluftdruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Druckluftfluss	1,4 l/min	3,4 l/min	10,0 l/min	15,0 l/min	15,0 l/min	25,0 l/min
Druckabfall	0,1 bar	0,2 bar	0,5 bar	0,8 bar	0,8 bar	1,5 bar

ModY Spiralschläuche

Druckluftanschluss

Anwendungsmöglichkeit (Kuppeln)

LUEDECKE MADE IN GERMANY

aus Sicherheitsgründen auf 3 bar reduziert

Wir bieten die Tableaus zum Selbstkostenpreis. Bei Interesse setzen Sie sich bitte mit unserem fachkundigen Verkaufsteam in Verbindung.

# Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

## Quality-Line

## OptiFlow-Line

Serie

**ESMC**  
DN 2,7

**ESM**  
DN 5

**ES**  
DN 7,2

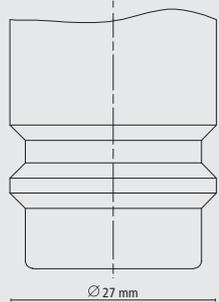
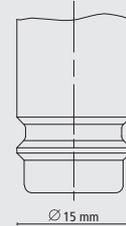
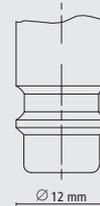
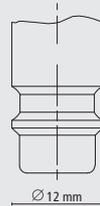
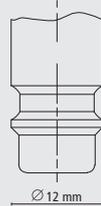
**ESI**  
DN 7,8

**ESIS\***  
DN 7,8

**ESIG**  
DN 10

**ESG**  
DN 19

Steckprofile in Originalgröße



Werkstoffe	Quality-Line		OptiFlow-Line				
Anschlussstücke:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Entriegelungshülse:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Ventilkörper:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.3541	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Stifte:	-	-	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM	EPDM, FKM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)/ Stahl verzinkt	MS 58 (blank/vernickelt)/ Stahl verzinkt	Stahl gehärtet + vernickelt	Stahl gehärtet + vernickelt	Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 blank
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN EN 10226/ DIN 13	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	165 l/min	510 l/min	1100 l/min	2000 l/min	1800 l/min	3200 l/min	8000 l/min
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Kompatibilität:	Parker Rectus Serie 20	Parker Rectus Serie 21	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 27/41/1700 Cejn 410	Parker Rectus Serie 39 Hansen 7000
Katalogseite:	32	37	43	54	68	59	62

# Europäischen Steckprofilen

SafeConnect-Line

NEU!

**ESIS\***  
DN 7,8

**ES**  
DN 7,2

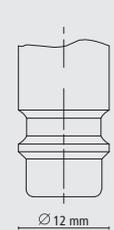
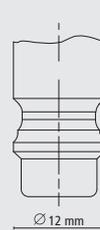
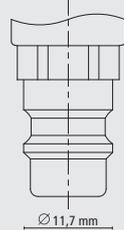
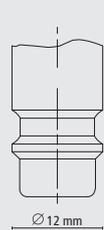
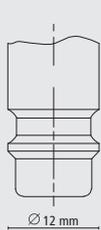
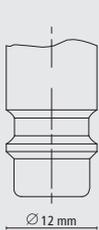
**ESI\***  
DN 7,8

**ESIK\***  
DN 7,8

**ESI1A/2A\***  
DN 7,4

**ESMK**  
DN 5

**ESIFK\***  
DN 7,8



MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.4034
-	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-	-
NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)/ Stahl verzinkt	Stahl gehärtet + vernickelt	Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring
PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228
1800 l/min	1100 l/min	2000 l/min	2000 l/min	1800 l/min	430 l/min	2000 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig/ beidseitig	einseitig
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Zweihand	Einhand	Einhand
Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26, Cejn 320 Steinco Serie 125	Parker Rectus Serie 95/96 Cejn 320	Parker Rectus Serie 21	Parker Rectus Serie 25 KA
68	69	70	72	74/ 75	76	80

Entlüftungsfunktion

Entriegelungssicherung

Optische Unterscheidung

\* SafeConnect-Line + OptiFlow-Line

# Quality-Line

## Uneingeschränkte Flexibilität



Mit der **LUDECKE Quality-Line** erhalten Sie hochwertige Kupplungssysteme, die sich dank ihrer unterschiedlichen Größen jeder Applikation anpassen: Von der Standard-Schnellverschlusskupplung bis hin zur Micro-Schnellverschlusskupplung.

Es handelt sich auch hier um ein bewährtes Programm - besonders einfach, schnell und sicher in der Anwendung.

Die **LUDECKE Quality-Line** eignet sich für zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Druckluftversorgung, Steuer-, Mess- und Regeltechnik.

### Vorteile:

- Bewährte **LUDECKE**-Qualität
- Extrem breites Produktspektrum innerhalb der einzelnen Serien mit diversen
  - Materialarten (Messing blank/ vernickelt)
  - Ventilarten (einseitig/ beidseitig/ frei)
  - Anschlussarten (u.a. Außen-, Innengewinde, Schlauchtülle, Quetschverschraubung)
- Schnelle und einfache Lösungen für Standard-Anwendungen

## Unterschiedliche Größen und Varianten

Die Produkte der **LUDECKE Quality-Line** sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar. Auf Anfrage erhalten Sie die Kupplungen der Serie ESMC und ESM auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen.

Das Original

### Micro-Schnellverschlusskupplungen

- Serie mit den kleinsten verfügbaren Baumaßen
- Ermöglichen einen Einsatz unter engsten Platzverhältnissen

Serie:  
ESMC DN 2,7



### Mini-Schnellverschlusskupplungen

- Serie mit kleinen Baumaßen
- Ermöglichen einen Einsatz unter beengten Platzverhältnissen
- Als leckagearme Version verfügbar

Serie:  
ESM DN 5



### Schnellverschlusskupplungen

- Serie mit Standard-Baumaßen

Serie:  
ES DN 7,2



# Das Original: Die Einhand-Schnellverschlusskupplung Serie ES DN 7,2

Mit den Schnellverschlusskupplungen der Serie ES DN 7,2 garantiert **LUDECKE** ein seit Jahrzehnten bewährtes, qualitativ hochwertiges und äußerst robustes Produkt.



## Vorteile:

- Unverändert stabiles Design: D.h. es werden auch in Zukunft keine Materialeinsparungen vorgenommen
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Geschlossene Hülsenform verhindert eine Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Hochwertige Dichtungen (keine reduzierten O-Ring-Abdichtungen): Hält somit auch bei extremen Kippmomenten des Stecknippels dicht

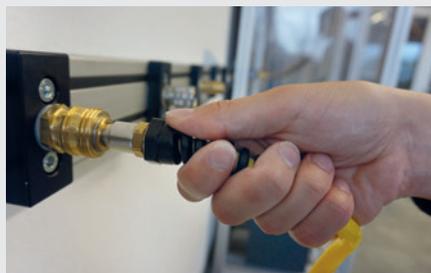
Das Original

Eine neue Definition von Flexibilität:  
Kein anderes Schnellverschlusskupplungssystem bietet eine solch umfangreiche Auswahl an Anschluss-, Adapter- und Verteilervarianten.



## Funktionsweise

Die Schnellverschlusskupplungen der **Quality-Line** funktionieren alle nach dem gleichen - für Einhandschnellverschlusskupplungen typischen - Kupplungsprinzip.



Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus bei absperrenden Kupplungen und Stecknippel).

# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMC einseitig absperrend

DN 2,7



Auch in Edelstahl  
Serie ESMCE  
Seite 286

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	2,7	ISO 228 / DIN 13	165 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 a	26	9	10	5	9	ESMCN 5 A	ESMC 5 A
G 1/8 a	28	11	10	7	12	ESMCN 18 A	ESMC 18 A

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 I	ESMC 5 I
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 I	ESMC 18 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 T	ESMC 3 T
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 T	ESMC 4 T
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 T	ESMC 5 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQ	ESMC 34 TQ
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQ	ESMC 3 TQ
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQ	ESMC 4 TQ

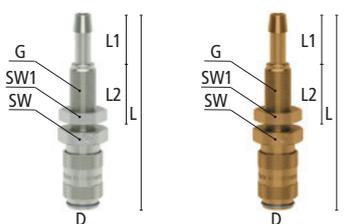
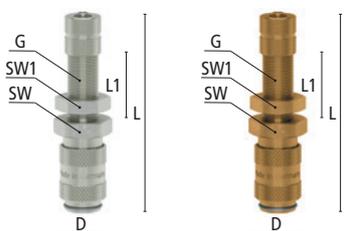
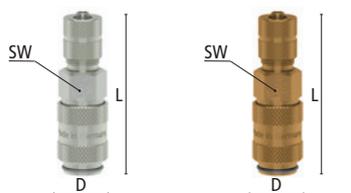
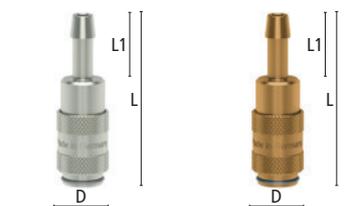
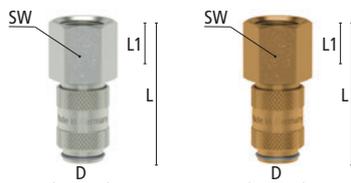
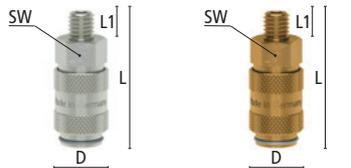
### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 34 TQSV	ESMC 34 TQSV
Schlauch 3x5	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 35 TQSV	ESMC 35 TQSV
Schlauch 4x6	45	12	10	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCN 4 TQSV	ESMC 4 TQSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 3 TSV	ESMC 3 TSV
SLW 4	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 4 TSV	ESMC 4 TSV
SLW 5	51	12	10	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCN 5 TSV	ESMC 5 TSV

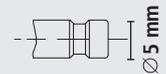


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMC**

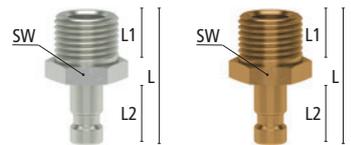
**DN 2,7**

Steckprofil in Originalgröße



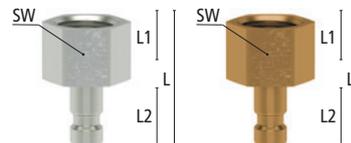
## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 a	18	7	5	10	3	ESMCN 5 NA	ESMC 5 NA
G 1/8 a	20	11	7	10	6	ESMCN 18 NA	ESMC 18 NA



## Stecknippel mit Innengewinde

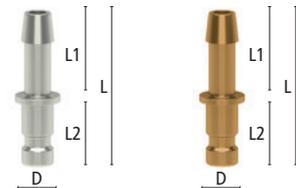
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	17	7	5	10	3	ESMCN 5 NI	ESMC 5 NI
G 1/8 i	19	12	7	10	6	ESMCN 18 NI	ESMC 18 NI



## Stecknippel mit Schlauchtülle

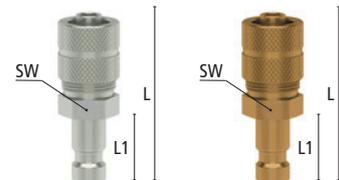
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	24	7	13	10	2	ESMCN 3 S	ESMC 3 S
SLW 4	24	7	13	10	3	ESMCN 4 S	ESMC 4 S
SLW 5	24	9	13	10	3	ESMCN 5 S	ESMC 5 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131)



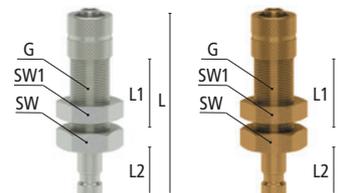
## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	25	8	10	12	ESMCN 34 SQ	ESMC 34 SQ
Schlauch 3x5	25	8	10	12	ESMCN 3 SQ	ESMC 3 SQ
Schlauch 4x6	25	8	10	12	ESMCN 4 SQ	ESMC 4 SQ



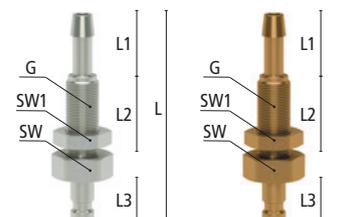
## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCN 34 SQSV	ESMC 34 SQSV
Schlauch 3x5	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCN 35 SQSV	ESMC 35 SQSV
Schlauch 4x6	38	12	17	10	12	M 8x0,5 a	23	ESMCN 4 SQSV	ESMC 4 SQSV



## Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCN 3 SSV	ESMC 3 SSV
SLW 4	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCN 4 SSV	ESMC 4 SSV
SLW 5	45	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	21	ESMCN 5 SSV	ESMC 5 SSV



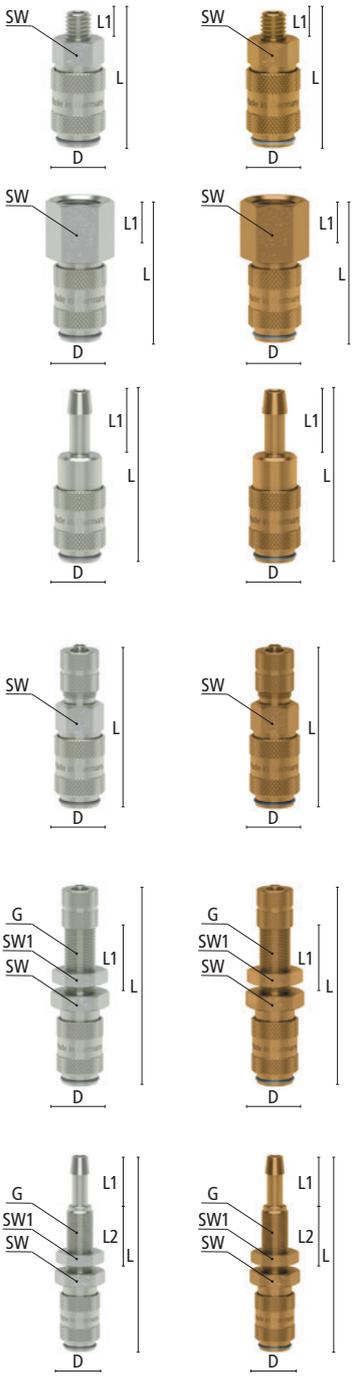
# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMC beidseitig absperrend

**DN 2,7**



Auch in Edelstahl  
Serie ESMCE  
Seite 288



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 2,7 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 2,7**
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	2,7	ISO 228 / DIN 13	155 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 a	26	9	10	5	9	ESMCN 5 AAB	ESMC 5 AAB
G 1/8 a	28	11	10	7	12	ESMCN 18 AAB	ESMC 18 AAB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 IAB	ESMC 5 IAB
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 IAB	ESMC 18 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 TAB	ESMC 3 TAB
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 TAB	ESMC 4 TAB
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 TAB	ESMC 5 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQAB	ESMC 34 TQAB
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQAB	ESMC 3 TQAB
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQAB	ESMC 4 TQAB

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 34 TQSVAB	ESMC 34 TQSVAB
Schlauch 3x5	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 35 TQSVAB	ESMC 35 TQSVAB
Schlauch 4x6	45	12	10	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCN 4 TQSVAB	ESMC 4 TQSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

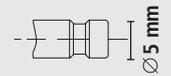
Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 3 TSVAB	ESMC 3 TSVAB
SLW 4	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 4 TSVAB	ESMC 4 TSVAB
SLW 5	51	12	10	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCN 5 TSVAB	ESMC 5 TSVAB

# Micro-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESMC**

**DN 2,7**

Steckprofil in Originalgröße



### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 a	28	7	5	10	8	ESMCN 5 NAAB	ESMC 5 NAAB
G 1/8 a	30	11	7	10	10	ESMCN 18 NAAB	ESMC 18 NAAB



### Stecknippel mit Innengewinde

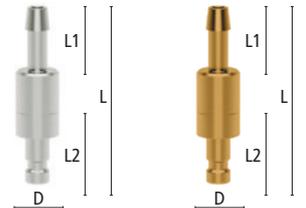
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	27	7	5	10	8	ESMCN 5 NIAB	ESMC 5 NIAB
G 1/8 i	29	12	7	10	10	ESMCN 18 NIAB	ESMC 18 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	37	9	13	10	6	ESMCN 3 SAB	ESMC 3 SAB
SLW 4	37	9	13	10	7	ESMCN 4 SAB	ESMC 4 SAB
SLW 5	37	9	13	10	7	ESMCN 5 SAB	ESMC 5 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131)



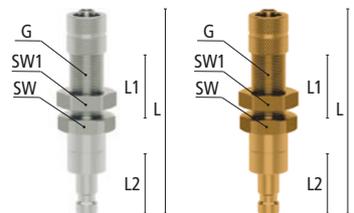
### Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	34	9	10	10	ESMCN 34 SQAB	ESMC 34 SQAB
Schlauch 3x5	34	9	10	10	ESMCN 3 SQAB	ESMC 3 SQAB
Schlauch 4x6	34	9	10	10	ESMCN 4 SQAB	ESMC 4 SQAB



### Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	17	ESMCN 34 SQSVAB	ESMC 34 SQSVAB
Schlauch 3x5	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	17	ESMCN 35 SQSVAB	ESMC 35 SQSVAB
Schlauch 4x6	47	12	17	10	12	M 8x0,5 a	17	ESMCN 4 SQSVAB	ESMC 4 SQSVAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	16	ESMCN 3 SSVAB	ESMC 3 SSVAB
SLW 4	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	16	ESMCN 4 SSVAB	ESMC 4 SSVAB
SLW 5	53	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	16	ESMCN 5 SSVAB	ESMC 5 SSVAB



# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMC mit freiem Durchgang

DN 2,7



Auch in Edelstahl  
Serie ESMCE  
Seite 290

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESMC DN 2,7 mit freiem Durchgang (S. 33)
- Grobvakuumentauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	2,7	ISO 228 / DIN 13	170 l/min	Einhand	frei	Luft u.a.	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 a	26	9	10	5	9	ESMCN 5 AO	ESMC 5 AO
G 1/8 a	28	11	10	7	12	ESMCN 18 AO	ESMC 18 AO

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 IO	ESMC 5 IO
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 IO	ESMC 18 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 TO	ESMC 3 TO
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 TO	ESMC 4 TO
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 TO	ESMC 5 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQO	ESMC 34 TQO
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQO	ESMC 3 TQO
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQO	ESMC 4 TQO

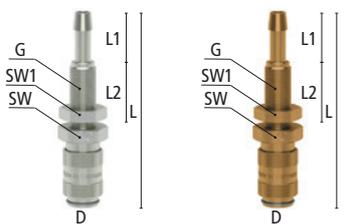
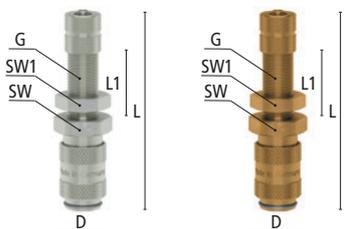
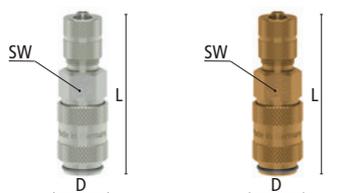
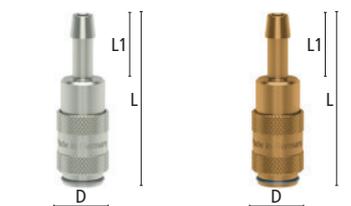
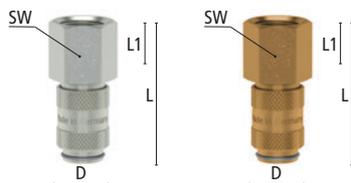
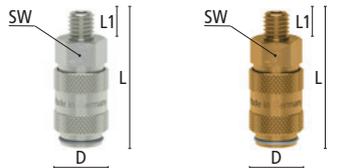
### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 34 TQSVO	ESMC 34 TQSVO
Schlauch 3x5	45	12	10	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCN 35 TQSVO	ESMC 35 TQSVO
Schlauch 4x6	45	12	10	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCN 4 TQSVO	ESMC 4 TQSVO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131)

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 3 TSVO	ESMC 3 TSVO
SLW 4	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 4 TSVO	ESMC 4 TSVO
SLW 5	51	12	10	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCN 5 TSVO	ESMC 5 TSVO



# Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrnd **Serie ESM**

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Druckluftversorgung, Steuer-, Mess- und Regeltechnik**

**DN 5**



Auch in Edelstahl  
Serie ESME  
Seite 291

Auch als leckagearme  
Version Serie ESMLA  
Seite 280

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☉
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN 13	510 l/min	Einhand	Einseitig absperrnd	Luft u.a.	Europa	10

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 A	ESM 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 A	ESM 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 A	ESM 38 A
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 A	ESM 101 A
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 A	ESM 121 A
M 14x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 141 A	ESM 141 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)



## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 I	ESM 18 I
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 I	ESM 14 I
G 3/8 i	39	19	16	10,5	39	ESMN 38 I	ESM 38 I
M 10x1 i	38	14	16	9	36	ESMN 101 I	ESM 101 I
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 I	ESM 121 I
M 14x1,5 i	38	17	16	9	37	ESMN 141 I	ESM 141 I



## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	46	16	17	27	ESMN 4 T	ESM 4 T
SLW 5	46	16	17	27	ESMN 5 T	ESM 5 T
SLW 6	46	16	17	27	ESMN 6 T	ESM 6 T
SLW 8	46	16	17	29	ESMN 8 T	ESM 8 T
SLW 9	46	16	17	29	ESMN 9 T	ESM 9 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



## Kupplungen mit Quetschverschraubung

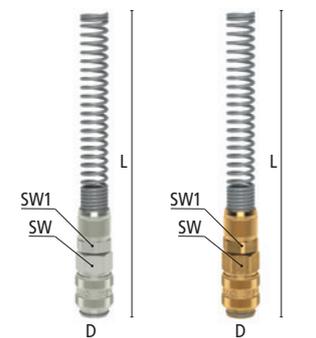
Schl.anschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	42	14	16	-	30	ESMN 35 TQ	ESM 35 TQ
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMN 4 TQ	ESM 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMN 6 TQ	ESM 6 TQ



## Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schl.anschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	100	14	16	11	35	ESMN 35 TQF	ESM 35 TQF
Schlauch 4x6	120	14	16	12	39	ESMN 4 TQF	ESM 4 TQF
Schlauch 6x8	130	14	16	14	44	ESMN 6 TQF	ESM 6 TQF

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

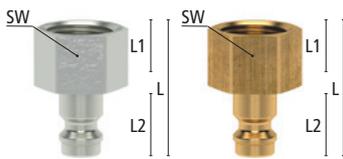
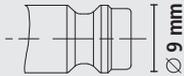


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESM einseitig absperrend

DN 5

Steckprofil in Originalgröße



## Kupplungen mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMN 4 TSV	ESM 4 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 TSV	ESM 6 TSV
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMN 9 TSV	ESM 9 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

## Kupplung mit Stecknippel DN 7,2-ES-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ES DN 7,2	49	16	20	12	33	ESMK-ESS

## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	25	13	7	14	MS 58	11	ESMN 18 NA	ESM 18 NA
G 1/4 a	27,5	17	9	14	MS 58	18	ESMN 14 NA	ESM 14 NA
G 3/8 a	27,5	19	9	14	MS 58	21	ESMN 38 NA	ESM 38 NA
M 10x1 a	26	13	8	14	MS 58	11	ESMN 101 NA	ESM 101 NA
M 12x1,5 a	28,5	17	10	14	MS 58	18	ESMN 121 NA	ESM 121 NA
M 14x1,5 a	28,5	17	10	14	MS 58	19	ESMN 141 NA	ESM 141 NA
G 1/8 a	25	13	7	14	Stahl verz.	10		ESM 18 NAS
G 1/4 a	27,5	17	9	14	Stahl verz.	16		ESM 14 NAS

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)

## Stecknippel mit Innengewinde

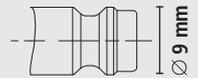
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	25	13	9	14	MS 58	12	ESMN 18 NI	ESM 18 NI
G 1/4 i	26	17	10	14	MS 58	18	ESMN 14 NI	ESM 14 NI
G 3/8 i	26,5	19	10,5	14	MS 58	22	ESMN 38 NI	ESM 38 NI
M 6 i	22,5	12	8	14	MS 58	11	ESMN 6 NI	ESM 6 NI
M 8 i	24	12	10	14	MS 58	11	ESMN 8 NI	ESM 8 NI
M 10x1 i	22,5	13	7	14	MS 58	10	ESMN 101 NI	ESM 101 NI
M 12x1,5 i	25	17	9	14	MS 58	19	ESMN 121 NI	ESM 121 NI
M 14x1,5 i	25	17	9	14	MS 58	17	ESMN 141 NI	ESM 141 NI
G 1/8 i	25	13	9	14	Stahl verz.	11		ESM 18 NIS
G 1/4 i	26	17	10	14	Stahl verz.	17		ESM 14 NIS

# Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESM**

**DN 5**

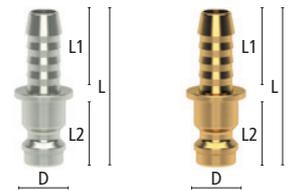
Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	32	9	16,5	14	MS 58	7	ESMN 4 S	ESM 4 S
SLW 5	32	12	16,5	14	MS 58	8	ESMN 5 S	ESM 5 S
SLW 6	32	12	16,5	14	MS 58	8	ESMN 6 S	ESM 6 S
SLW 8	32	12	16,5	14	MS 58	12	ESMN 8 S	ESM 8 S
SLW 9	38	12	23	14	MS 58	11	ESMN 9 S	ESM 9 S
SLW 4	32	9	16,5	14	Stahl verz.	6		ESM 4 SS
SLW 6	32	12	16,5	14	Stahl verz.	7		ESM 6 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



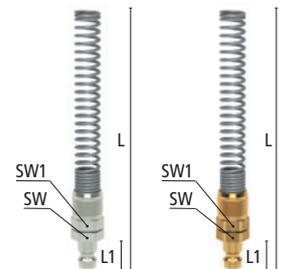
## Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	32	12	14	-	14	ESMN 35 SQ	ESM 35 SQ
Schlauch 4x6	32	-	14	12	6	ESMN 4 SQ	ESM 4 SQ
Schlauch 6x8	32	-	14	14	23	ESMN 6 SQ	ESM 6 SQ



## Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

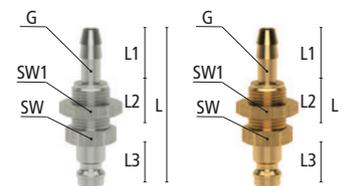
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	90	12	14	11	24	ESMN 35 SQF	ESM 35 SQF
Schlauch 4x6	110	-	14	12	26	ESMN 4 SQF	ESM 4 SQF
Schlauch 6x8	120	-	14	14	29	ESMN 6 SQF	ESM 6 SQF



## Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	50	14	17	14	14	14	M 10x1 a	20	ESMN 4 SSV	ESM 4 SSV
SLW 6	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	25	ESMN 6 SSV	ESM 6 SSV
SLW 9	50	17	17	14	14	19	M 12x1 a	30	ESMN 9 SSV	ESM 9 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



## Stecknippel-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Gewicht	Art.Nr.
DN 5 - DN 7,2	36	14	14	20	12	9	16	ESM-ES

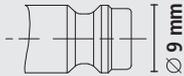


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESM beidseitig absperrend

### DN 5

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESME  
Seite 293

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Achtung:** Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Schaltschrankkühlung usw.

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN 13	330 l/min	Einhand	beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 AAB	ESM 18 AAB
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 AAB	ESM 14 AAB
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 AAB	ESM 38 AAB
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 AAB	ESM 101 AAB
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 AAB	ESM 121 AAB
M 14x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 141 AAB	ESM 141 AAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 212)

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 IAB	ESM 18 IAB
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 IAB	ESM 14 IAB
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMN 38 IAB	ESM 38 IAB
M 10x1 i	38	14	16	9	34	ESMN 101 IAB	ESM 101 IAB
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 IAB	ESM 121 IAB
M 14x1,5 i	38	17	16	9	37	ESMN 141 IAB	ESM 141 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMN 4 TAB	ESM 4 TAB
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMN 5 TAB	ESM 5 TAB
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMN 6 TAB	ESM 6 TAB
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMN 8 TAB	ESM 8 TAB
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMN 9 TAB	ESM 9 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 3x5	43	14	16	12	32	ESMN 35 TQAB	ESM 35 TQAB
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMN 4 TQAB	ESM 4 TQAB
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMN 6 TQAB	ESM 6 TQAB

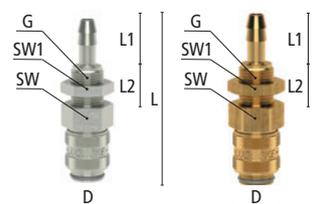
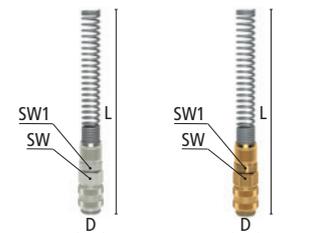
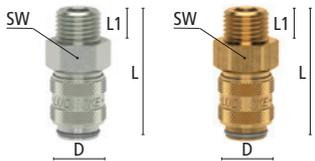
### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 3x5	120	14	16	12	39	ESMN 35 TQFAB	ESM 35 TQFAB
Schlauch 4x6	120	14	16	12	39	ESMN 4 TQFAB	ESM 4 TQFAB
Schlauch 6x8	130	14	16	14	44	ESMN 6 TQFAB	ESM 6 TQFAB

### Kupplungen mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMN 4 TSVAB	ESM 4 TSVAB
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 TSVAB	ESM 6 TSVAB
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMN 9 TSVAB	ESM 9 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)

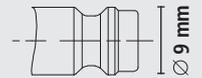


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESM**

**DN 5**

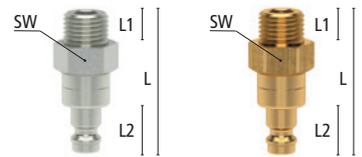
Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

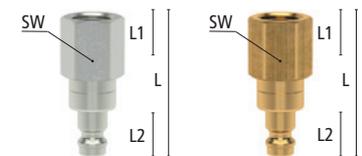
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	40	13	7	14	26	ESMN 18 NAAB	ESM 18 NAAB
G 1/4 a	42	17	9	14	35	ESMN 14 NAAB	ESM 14 NAAB
G 3/8 a	42	19	9	14	42	ESMN 38 NAAB	ESM 38 NAAB
<b>NEU!</b> M 10x1 a	40	14	7	14	25	ESMN 101 NAAB	ESM 101 NAAB
M 12x1,5 a	44	17	10	14	35	ESMN 121 NAAB	ESM 121 NAAB
M 14x1,5 a	44	17	10	14	36	ESMN 141 NAAB	ESM 141 NAAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)



## Stecknippel mit Innengewinde

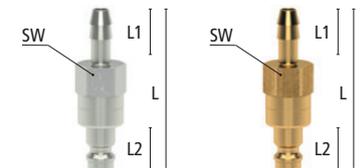
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	42	13	9	14	28	ESMN 18 NIAB	ESM 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	10	14	38	ESMN 14 NIAB	ESM 14 NIAB
G 3/8 i	43,5	19	10,5	14	38	ESMN 38 NIAB	ESM 38 NIAB
<b>NEU!</b> M 10x1 i	42	14	9	14	28	ESMN 101 NIAB	ESM 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	37	ESMN 121 NIAB	ESM 121 NIAB
M 14x1,5 i	42	17	9	14	38	ESMN 141 NIAB	ESM 141 NIAB



## Stecknippel mit Schlauchtülle

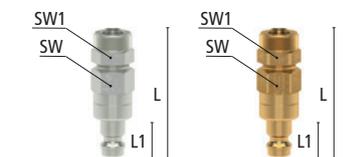
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	50	14	17	14	23	ESMN 4 SAB	ESM 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	23	ESMN 6 SAB	ESM 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	25	ESMN 8 SAB	ESM 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	25	ESMN 9 SAB	ESM 9 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



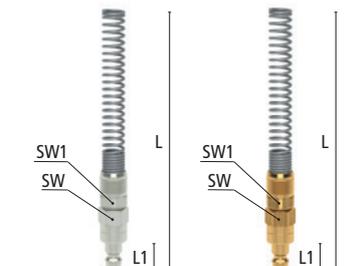
## Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 4x6	47	14	14	12	32	ESMN 4 SQAB	ESM 4 SQAB
Schlauch 6x8	47	14	14	14	32	ESMN 6 SQAB	ESM 6 SQAB



## Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

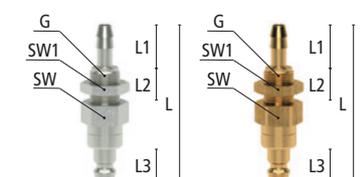
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 4x6	135	14	14	12	40	ESMN 4 SQFAB	ESM 4 SQFAB
Schlauch 6x8	135	14	14	14	42	ESMN 6 SQFAB	ESM 6 SQFAB



## Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	64	14	14	14	17	14	M 10x1 a	45	ESMN 4 SSVAB	ESM 4 SSVAB
SLW 6	64	14	14	14	17	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 SSVAB	ESM 6 SSVAB
SLW 9	64	14	14	14	17	19	M 12x1 a	45	ESMN 9 SSVAB	ESM 9 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

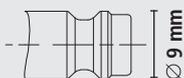


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESM mit freiem Durchgang

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESME  
Seite 295

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank bzw. vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESM DN 5 mit freiem Durchgang (S. 38)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Druckluftversorgung, Steuer-, Mess- und Regeltechnik**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN 13	620 l/min	Einhand	frei	Luft u.a.	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 AO	ESM 18 AO
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 AO	ESM 14 AO
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 AO	ESM 38 AO
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 AO	ESM 101 AO
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 AO	ESM 121 AO
M 14x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 141 AO	ESM 141 AO

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 212)

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 IO	ESM 18 IO
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 IO	ESM 14 IO
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMN 38 IO	ESM 38 IO
M 10x1 i	38	14	16	9	34	ESMN 101 IO	ESM 101 IO
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 IO	ESM 121 IO
M 14x1,5 i	38	17	16	9	37	ESMN 141 IO	ESM 141 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMN 4 TO	ESM 4 TO
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMN 5 TO	ESM 5 TO
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMN 6 TO	ESM 6 TO
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMN 8 TO	ESM 8 TO
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMN 9 TO	ESM 9 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 3x5	43	14	16	12	32	ESMN 35 TQO	ESM 35 TQO
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMN 4 TQO	ESM 4 TQO
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMN 6 TQO	ESM 6 TQO

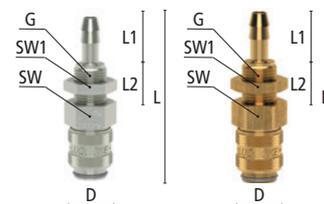
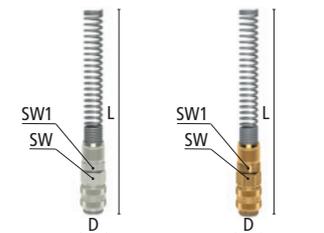
### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 3x5	120	14	16	12	39	ESMN 35 TQFO	ESM 35 TQFO
Schlauch 4x6	120	14	16	12	39	ESMN 4 TQFO	ESM 4 TQFO
Schlauch 6x8	130	14	16	14	44	ESMN 6 TQFO	ESM 6 TQFO

### Kupplungen mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMN 4 TSVO	ESM 4 TSVO
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 TSVO	ESM 6 TSVO
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMN 9 TSVO	ESM 9 TSVO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)



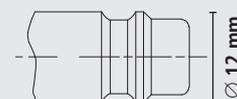
# Das Original Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ES**

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby sowie für Wasser und andere Medien

**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

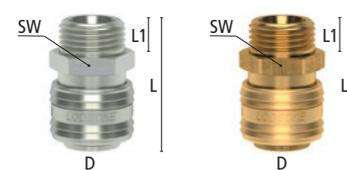
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	EN
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228/ DIN EN 10226/ DIN 13	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	10

Auch in Edelstahl  
**Serie ESE**  
Seite 296

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	38	22	27	7	70	ESN 18 A	ES 18 A
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ESN 14 A	ES 14 A
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ESN 38 A	ES 38 A
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ESN 12 A	ES 12 A
M 14x1,5 a	40	22	27	9	75	ESN 1415 A	ES 1415 A
M 16x1,5 a	40	22	27	9	75	ESN 1615 A	ES 1615 A
M 18x1,5 a	40	22	27	10	78	ESN 1815 A	ES 1815 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



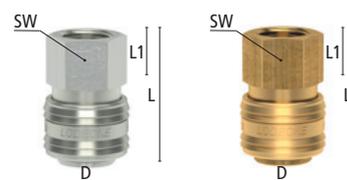
## Kupplungen mit konischem/ zylindrischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite-beschichtet

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS blank
R 1/4 a	42	22	27	11	76	ES 14 AB
R 3/8 a	44	22	27	12	79	ES 38 AB
G 1/2 a	45	22	27	15	96	ES 12 AB



## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	39	22	27	9	90	ESN 18 I	ES 18 I
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 I	ES 14 I
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 I	ES 38 I
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 I	ES 12 I
G 3/4 i	43,5	32	27	13	110	ESN 34 I	ES 34 I
M 14x1,5 i	41,5	22	27	11	90	ESN 1415 I	ES 1415 I
M 16x1,5 i	41,5	22	27	11	84	ESN 1615 I	ES 1615 I
M 18x1,5 i	41,5	22	27	12	80	ESN 1815 I	ES 1815 I



## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 6	55	27	25	64	ESN 6 T	ES 6 T
SLW 8	55	27	25	67	ESN 8 T	ES 8 T
SLW 9	55	27	25	68	ESN 9 T	ES 9 T
SLW 10	58	27	28	70		ES 10 TH*
SLW 10	55	27	25	70	ESN 10 T	ES 10 T
SLW 13	58	27	28	75		ES 13 TH*
SLW 13	55	27	25	75	ESN 13 T	ES 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



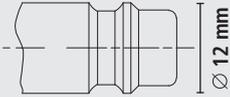
\* ES 10 TH und ES 13 TH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)

# Schnellverschlusskupplungen Das Original

## Serie ES einseitig absperrend

### DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



#### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	44	22	27	12	73	ESN 4 TQ	ES 4 TQ
Schlauch 6x8	44	22	27	14	78	ESN 6 TQ	ES 6 TQ
Schlauch 8x10	48	22	27	17	83	ESN 8 TQ	ES 8 TQ
Schlauch 9x12	48	22	27	17	85	ESN 9 TQ	ES 9 TQ

#### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	125	22	27	12	85	ESN 4 TQF	ES 4 TQF
Schlauch 5x8	130	22	27	14	88	<b>NEU!</b> ESN 58 TQF*	ES 58 TQF*
Schlauch 6x8	130	22	27	14	90	ESN 6 TQF	ES 6 TQF
Schlauch 6,5x10	130	22	27	17	95	<b>NEU!</b> ESN 6510 TQF*	ES 6510 TQF*
Schlauch 8x10	136	22	27	19	120	ESN 8 TQF	ES 8 TQF
Schlauch 8x12	140	22	27	19	130	<b>NEU!</b> ESN 812 TQF*	ES 812 TQF*
Schlauch 9x12	126	22	27	19	141	ESN 9 TQF	ES 9 TQF

\*☞ = 5

#### Kupplungen mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 6	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	87	ESN 6 TSV	ES 6 TSV
SLW 8	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	88	ESN 8 TSV	ES 8 TSV
SLW 10	70	22	27	25	14	19	M 14x1 a	90	ESN 10 TSV	ES 10 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☹ Katalogseite 130) oder Typ HS (☹ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 133)

#### Kupplungen mit Stecknippel DN 5-ESM-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ESM DN 5	44	27	14	9	69	ESK-ESMS

#### Kupplungen mit 45°-Schlauchtülle (mit Winkelanschluss)

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	27	27	100	ES 6 T-45
SLW 9	44	27	27	100	ES 9 T-45
SLW 13	44	27	30	110	ES 13 T-45

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☹ Katalogseite 130) oder Typ HS (☹ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 133)

#### Kupplungen mit 90°-Schlauchtülle (mit Winkelanschluss)

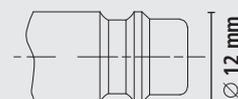
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	27	26	105	ES 6 T-90
SLW 9	44	27	26	105	ES 9 T-90
SLW 13	44	27	28	115	ES 13 T-90

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☹ Katalogseite 130) oder Typ HS (☹ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 133)

Winkel-Gewindekupplungen auf Anfrage erhältlich.

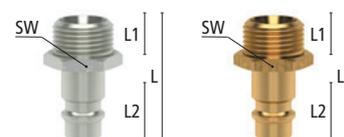
**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße

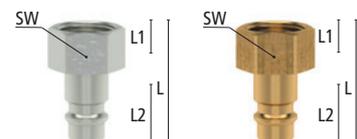
**Stecknippel mit Außengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	31	13	7	20	MS 58	17	ESN 18 NA	ES 18 NA
G 1/4 a	33	17	9	20	MS 58	21	ESN 14 NA	ES 14 NA
G 3/8 a	33	19	9	20	MS 58	26	ESN 38 NA	ES 38 NA
G 1/2 a	35	24	10	20	MS 58	41	ESN 12 NA	ES 12 NA
M 14x1,5 a	33	17	9	20	MS 58	26	<b>NEU!</b> ESN 1415 NA	ES 1415 NA
M 16x1,5 a	33	19	9	20	MS 58	32	<b>NEU!</b> ESN 1615 NA	ES 1615 NA
M 18x1,5 a	34	22	10	20	MS 58	36	<b>NEU!</b> ESN 1815 NA	ES 1815 NA
G 1/8 a	31	13	7	20	Stahl verz.	15		ES 18 NAS
G 1/4 a	33	17	9	20	Stahl verz.	19		ES 14 NAS
G 3/8 a	33	19	9	20	Stahl verz.	24		ES 38 NAS
G 1/2 a	36	24	10	20	Stahl verz.	39		ES 12 NAS

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)

**Stecknippel mit Innengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	31	13	9	20	MS 58	16	ESN 18 NI	ES 18 NI
G 1/4 i	33	17	10	20	MS 58	24	ESN 14 NI	ES 14 NI
G 3/8 i	33	19	10	20	MS 58	23	ESN 38 NI	ES 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	MS 58	38	ESN 12 NI	ES 12 NI
M 14x1,5 i	33	17	11	20	MS 58	25	<b>NEU!</b> ESN 1415 NI	ES 1415 NI
M 16x1,5 i	33	19	11	20	MS 58	36	<b>NEU!</b> ESN 1615 NI	ES 1615 NI
M 18x1,5 i	35	22	12	20	MS 58	43	<b>NEU!</b> ESN 1815 NI	ES 1815 NI
G 1/8 i	31	13	9	20	Stahl verz.	15		ES 18 NIS
G 1/4 i	33	17	10	20	Stahl verz.	22		ES 14 NIS
G 3/8 i	33	19	10	20	Stahl verz.	21		ES 38 NIS
G 1/2 i	35	24	12	20	Stahl verz.	35		ES 12 NIS

**Stecknippel mit Schlauchtülle**

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	44	12	22,5	20	MS 58	10	ESN 4 S	ES 4 S
SLW 6	44	12	24	20	MS 58	14	ESN 6 S	ES 6 S
SLW 8	44	12	24	20	MS 58	18	ESN 8 S	ES 8 S
SLW 9	44	12	24	20	MS 58	17	ESN 9 S	ES 9 S
SLW 10	47	12	26	20	MS 58	21		ES 10 SH*
SLW 10	44	12	23	20	MS 58	19	ESN 10 S	ES 10 S
SLW 13	47	15	26	20	MS 58	26		ES 13 SH*
SLW 13	44	15	23	20	MS 58	24	ESN 13 S	ES 13 S
SLW 6	44	12	24	20	Stahl verz.	13		ES 6 SS
SLW 8	44	12	24	20	Stahl verz.	18		ES 8 SS
SLW 9	44	12	24	20	Stahl verz.	16		ES 9 SS
SLW 13	44	15	23	20	Stahl verz.	26		ES 13 SS



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

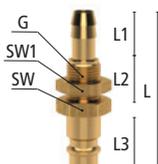
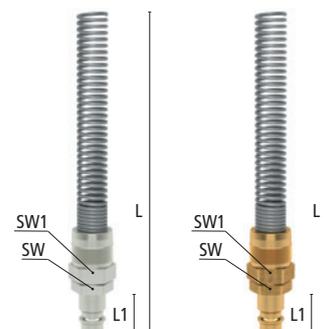
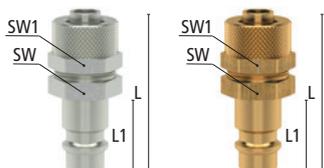
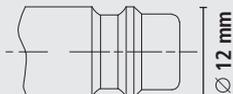
\* ES 10 SH und ES 13 SH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)

# Schnellverschlusskupplungen Das Original

## Serie ES einseitig absperrend

### DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



#### Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	34	12	20	-	18	ESN 4 SQ	ES 4 SQ
Schlauch 6x8	34	14	20	-	19	ESN 6 SQ	ES 6 SQ
Schlauch 8x10	43	17	20	17	38	ESN 8 SQ	ES 8 SQ
Schlauch 9x12	43	17	20	17	36	ESN 9 SQ	ES 9 SQ

#### Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	115	-	20	12	30	ESN 4 SQF	ES 4 SQF
Schlauch 5x8	115	17	20	14	34	<b>NEU!</b> ESN 58 SQF*	ES 58 SQF*
Schlauch 6x8	115	-	20	14	37	ESN 6 SQF	ES 6 SQF
Schlauch 6,5x10	115	17	20	17	48	<b>NEU!</b> ESN 6510 SQF*	ES 6510 SQF*
Schlauch 8x10	132	17	20	19	83	ESN 8 SQF	ES 8 SQF
Schlauch 8x12	132	17	20	19	84	<b>NEU!</b> ESN 812 SQF*	ES 812 SQF*
Schlauch 9x12	132	17	20	19	86	ESN 9 SQF	ES 9 SQF

\*⊕ = 5

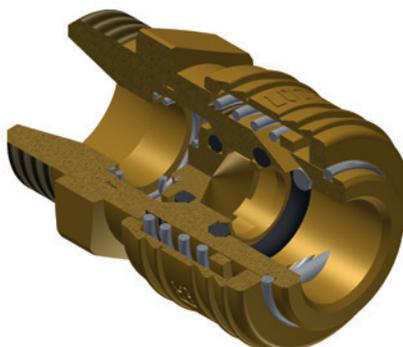
#### Stecknippel mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	56	14	17	14	20	17	M 12x1 a	30	ES 6 SSV
SLW 8	56	17	17	14	20	17	M 12x1 a	35	ES 8 SSV
SLW 10	56	17	17	14	20	19	M 14x1 a	42	ES 10 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (⊕ Katalogseite 130) oder Typ HS (⊕ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (⊕ Katalogseite 133)

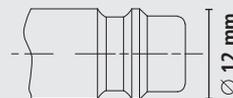
#### Stecknippel-Systemadapter

Ausführung	L	D	L1	L2	DS	DS1	Gewicht	Art.Nr.
DN 5 - DN 7,2	36	14	20	14	12	9	16	ESM-ES



### DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESE  
Seite 298

- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht absperrenden Standard-Stecknippeln DN 7,2 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2**
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Schaltschrankkühlung usw.

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310 • Stifte: Edelstahl 1.4305

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228	630 l/min	Einhand	beidseitig absperred	Luft u.a.	Weltweit	10

#### Kupplungen mit Außengewinde

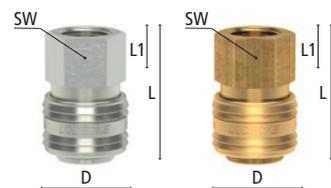
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> G 1/8 a	40	22	27	9	73	ESN 18 AAB	ES 18 AAB
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ESN 14 AAB	ES 14 AAB
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ESN 38 AAB	ES 38 AAB
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ESN 12 AAB	ES 12 AAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 a	40	22	27	9	78	ESN 1415 AAB	ES 1415 AAB
<b>NEU!</b> M 16x1,5 a	40	22	27	9	78	ESN 1615 AAB	ES 1615 AAB
<b>NEU!</b> M 18x1,5 a	40	22	27	9	78	ESN 1815 AAB	ES 1815 AAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 212)



#### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> G 1/8 i	41	22	27	10,5	92	ESN 18 IAB	ES 18 IAB
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 IAB	ES 14 IAB
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 IAB	ES 38 IAB
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 IAB	ES 12 IAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 i	41,5	22	27	11	85	ESN 1415 IAB	ES 1415 IAB
<b>NEU!</b> M 16x1,5 i	41,5	22	27	11	85	ESN 1615 IAB	ES 1615 IAB
<b>NEU!</b> M 18x1,5 i	41,5	22	27	11	85	ESN 1815 IAB	ES 1815 IAB



#### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> SLW 6	55	27	25	64	ESN 6 TAB	ES 6 TAB
<b>NEU!</b> SLW 8	55	27	25	64	ESN 8 TAB	ES 8 TAB
<b>NEU!</b> SLW 9	55	27	25	68	ESN 9 TAB	ES 9 TAB
<b>NEU!</b> SLW 10	55	27	25	68	ESN 10 TAB	ES 10 TAB
<b>NEU!</b> SLW 13	55	27	25	75	ESN 13 TAB	ES 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)

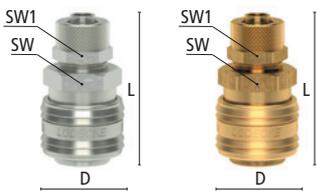
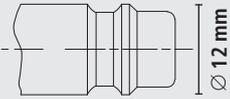


# Schnellverschlusskupplungen Das Original

**Serie ES** beidseitig absperrend

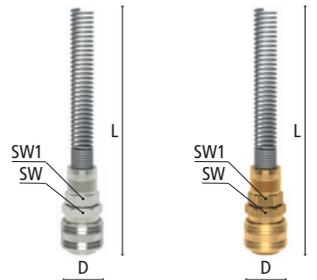
**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



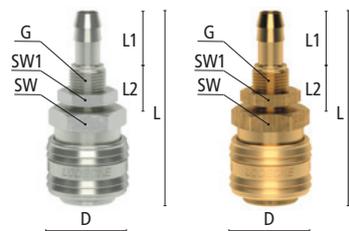
### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	44	22	27	12	73	ESN 4 TQAB	ES 4 TQAB
Schlauch 6x8	44	22	27	14	78	ESN 6 TQAB	ES 6 TQAB
Schlauch 8x10	48	22	27	17	83	ESN 8 TQAB	ES 8 TQAB
Schlauch 9x12	48	22	27	17	85	ESN 9 TQAB	ES 9 TQAB



### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

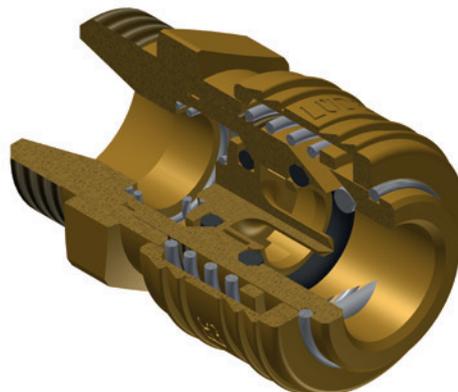
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	125	22	27	12	85	ESN 4 TQFAB	ES 4 TQFAB
Schlauch 5x8	130	22	27	14	88	ESN 58 TQFAB	ES 58 TQFAB
Schlauch 6x8	130	22	27	14	90	ESN 6 TQFAB	ES 6 TQFAB
Schlauch 6,5x10	130	22	27	17	95	ESN 6510 TQFAB	ES 6510 TQFAB
Schlauch 8x10	136	22	27	19	120	ESN 8 TQFAB	ES 8 TQFAB
Schlauch 8x12	140	22	27	19	130	ESN 812 TQFAB	ES 812 TQFAB
Schlauch 9x12	126	22	27	19	141	ESN 9 TQFAB	ES 9 TQFAB



### Kupplungen mit Schottverschraubung

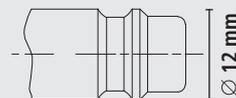
Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 6	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	87	ESN 6 TSVAB	ES 6 TSVAB
SLW 8	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	88	ESN 8 TSVAB	ES 8 TSVAB
SLW 10	70	22	27	25	14	19	M 14x1 a	90	ESN 10 TSVAB	ES 10 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



**DN 7,2**

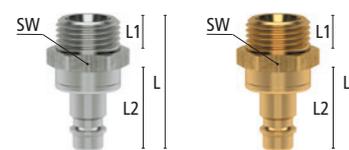
Steckprofil in Originalgröße



### Stecknippel mit Außengewinde

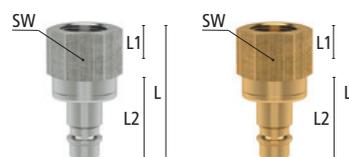
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> G 1/8 a	43	22	9	20	45	ESN 18 NAAB	ES 18 NAAB
G 1/4 a	43	22	9	20	45	ESN 14 NAAB	ES 14 NAAB
G 3/8 a	44	22	10	20	48	ESN 38 NAAB	ES 38 NAAB
G 1/2 a	44	24	10	20	60	ESN 12 NAAB	ES 12 NAAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1415 NAAB	ES 1415 NAAB
M 16x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1615 NAAB	ES 1615 NAAB
<b>NEU!</b> M 18x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1815 NAAB	ES 1815 NAAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



### Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> G 1/8 i	44	22	10,5	20	64	ESN 18 NIAB	ES 18 NIAB
G 1/4 i	44	22	10,5	20	64	ESN 14 NIAB	ES 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	57	ESN 38 NIAB	ES 38 NIAB
G 1/2 i	44,5	24	12	20	62	ESN 12 NIAB	ES 12 NIAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1415 NIAB	ES 1415 NIAB
M 16x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1615 NIAB	ES 1615 NIAB
<b>NEU!</b> M 18x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1815 NIAB	ES 1815 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

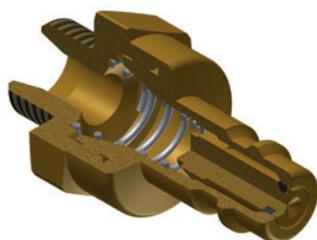
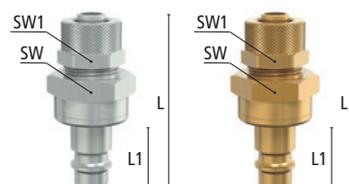
Schlauchanschluss	L	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
<b>NEU!</b> SLW 4	58	25	20	34	ESN 4 SAB	ES 4 SAB
<b>NEU!</b> SLW 6	58	25	20	34	ESN 6 SAB	ES 6 SAB
<b>NEU!</b> SLW 8	58	25	20	34	ESN 8 SAB	ES 8 SAB
<b>NEU!</b> SLW 9	58	25	20	38	ESN 9 SAB	ES 9 SAB
<b>NEU!</b> SLW 10	58	25	20	44	ESN 10 SAB	ES 10 SAB
<b>NEU!</b> SLW 13	58	25	20	44	ESN 13 SAB	ES 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



### Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	34	12	20	-	18	ESN 4 SQAB	ES 4 SQAB
Schlauch 6x8	34	14	20	-	19	ESN 6 SQAB	ES 6 SQAB
Schlauch 8x10	43	17	20	17	38	ESN 8 SQAB	ES 8 SQAB
Schlauch 9x12	43	17	20	17	36	ESN 9 SQAB	ES 9 SQAB

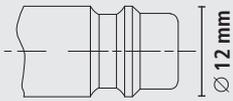


# Schnellverschlusskupplungen Das Original

## Serie ES mit freiem Durchgang

### DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESE  
Seite 300

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ES DN 7,2 mit freiem Durchgang (S. 45)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby sowie für Wasser und andere Medien

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310 • Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228/ DIN 13	2150 l/min	Einhand	frei	Luft u.a.	Weltweit	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	40	22	27	9	73	ESN 18 AO	ES 18 AO
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ESN 14 AO	ES 14 AO
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ESN 38 AO	ES 38 AO
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ESN 12 AO	ES 12 AO
M 14x1,5 a	40	22	27	9	73	ESN 1415 AO	ES 1415 AO
M 16x1,5 a	41	22	27	9	76	ESN 1615 AO	ES 1615 AO
M 18x1,5 a	41	22	27	9	76	ESN 1815 AO	ES 1815 AO

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 212)

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	41	22	27	10,5	92	ESN 18 IO	ES 18 IO
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 IO	ES 14 IO
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 IO	ES 38 IO
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 IO	ES 12 IO
M 14x1,5 i	41,5	22	27	12	87	ESN 1415 IO	ES 1415 IO
M 16x1,5 i	41,5	22	27	12	87	ESN 1615 IO	ES 1615 IO
M 18x1,5 i	41,5	22	27	12	87	ESN 1815 IO	ES 1815 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 6	55	27	25	64	ESN 6 TO	ES 6 TO
SLW 8	55	27	25	64	ESN 8 TO	ES 8 TO
SLW 9	55	27	25	68	ESN 9 TO	ES 9 TO
SLW 10	55	27	25	68	ESN 10 TO	ES 10 TO
SLW 13	55	27	25	75	ESN 13 TO	ES 13 TO

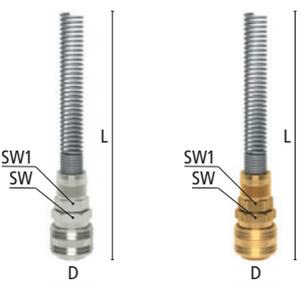
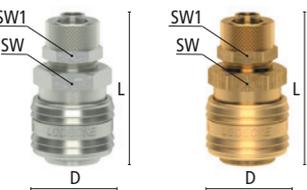
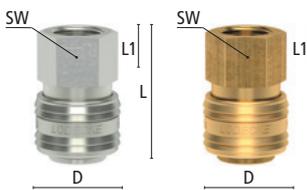
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☎ Katalogseite 130) oder Typ HS (☎ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	44	22	27	12	73	ESN 4 TQO	ES 4 TQO
Schlauch 6x8	44	22	27	14	78	ESN 6 TQO	ES 6 TQO
Schlauch 8x10	48	22	27	17	83	ESN 8 TQO	ES 8 TQO
Schlauch 9x12	48	22	27	17	85	ESN 9 TQO	ES 9 TQO

### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	125	22	27	12	85	ESN 4 TQFO	ES 4 TQFO
Schlauch 5x8	130	22	27	14	88	ESN 58 TQFO	ES 58 TQFO
Schlauch 6x8	130	22	27	14	90	ESN 6 TQFO	ES 6 TQFO
Schlauch 6,5x10	130	22	27	17	95	ESN 6510 TQFO	ES 6510 TQFO
Schlauch 8x10	136	22	27	19	120	ESN 8 TQFO	ES 8 TQFO
Schlauch 8x12	140	22	27	19	130	ESN 812 TQFO	ES 812 TQFO
Schlauch 9x12	126	22	27	19	141	ESN 9 TQFO	ES 9 TQFO

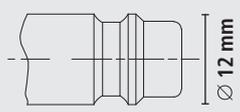


Das Original **Schnellverschlusskupplungen**

mit freiem Durchgang **Serie ES**

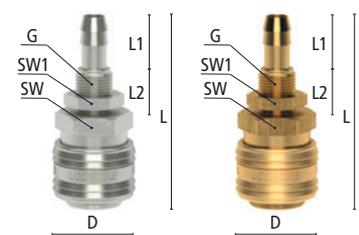
**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



Kupplungen mit Schottverschraubung											
Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.	MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 6	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	87	ESN 6	TSVO	ES 6 TSVO
SLW 8	62	22	27	17	14	17	M 12x1 a	88	ESN 8	TSVO	ES 8 TSVO
SLW 10	70	22	27	25	14	19	M 14x1 a	90	ESN 10	TSVO	ES 10 TSVO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



**Verteiler für Schnellverschlusskupplungen**

aus Messing MS 58

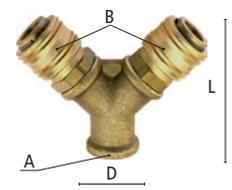
- Verteiler für Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Als 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Innengewinde oder 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 erhältlich (Seite 124)
- [Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen](#)

**Werkstoffe**

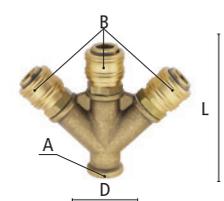
- Wegestück und Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Luft u.a.

3-Wegestücke mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen DN 7,2 montiert							
Eingang (A)	Ausgang (B)	L	D	Durchgang	☐	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	2 x ES 38 A	67	26	7,2	1	241	DWS 38 ES
G 1/2 i	2 x ES 12 A	69	27,5	7,2	1	275	DWS 12 ES



4-Wegestücke mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen DN 7,2 montiert							
Eingang (A)	Ausgang (B)	L	D	Durchgang	☐	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	3 x ES 38 A	92	26	7,2	1	417	VWS 38 ES
G 1/2 i	3 x ES 12 A	91	27,5	7,2	1	435	VWS 12 ES



# OptiFlow-Line

## Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen



### Druckluft - ein teures Medium?

Neben zahlreichen Vorteilen hat Druckluft meist den Ruf als teures Medium - oftmals eine falsche Aussage. Werden die richtigen Komponenten genutzt, kann dabei sehr energieeffizient gearbeitet werden.

### Folgende Faktoren mindern die Energieleistung:

- Standardventile mit großer Angriffsfläche
- Zu klein dimensionierte Schlauchabmessungen
- Zu klein dimensionierte Anschlüsse
- Nicht richtig ausgelegte Netzwerkkapazitäten oder Druckluftnetze
- Zu hohe Luftfeuchtigkeit

### Diese Faktoren haben folgenden Effekt:

- Hoher Druckverlust
- Hoher Energieverbrauch im Kompressor
- Reduzierte Produktivität
- Beschädigungen im System/ am Werkzeug

Mit den Produkten der **LUDECKE OptiFlow-Line** erhalten Sie energetisch optimierte Kupplungssysteme, die erhöhte Durchflusswerte erzielen und den Energieverbrauch deutlich senken. Dies wiederum trägt zu einer Reduzierung der Energiekosten sowie zu einer Erhöhung der Standzeiten und Lebensdauer der Maschinen und Werkzeuge bei.

Durch kontinuierliche Prozessverbesserungen in der Entwicklung und Produktion stellen wir sicher, dass die Schnellverschlusskupplungen permanent überarbeitet und in der Leistungsfähigkeit gesteigert werden. So können wir ein nachhaltiges und effizientes Arbeiten gewährleisten. Erfahren Sie mehr über die **LUDECKE**-Nachhaltigkeitsstrategie in unserem Green Company Report ([www.luedecke.de](http://www.luedecke.de)).

### LUDECKE OptiFlow-Line

- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Extrem hohe Durchflussraten
- Geringer Druckabfall
- Lange Lebensdauer
- Große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit

Opti<sup>®</sup>  
Flow  
by **LUDECKE**



# Strömungssimulation - Vergleich

Die Produkte der **LUDECKE OptiFlow-Line** verfügen über ein Ventil mit optimierter Geometrie für einen höheren Durchfluss.

Strömungssimulation am Beispiel der Serie ESI

**OptiFlow-Line**

Komplexe Ventilkonstruktion für einen geringen Strömungswiderstand und sehr hohe Durchflussmengen

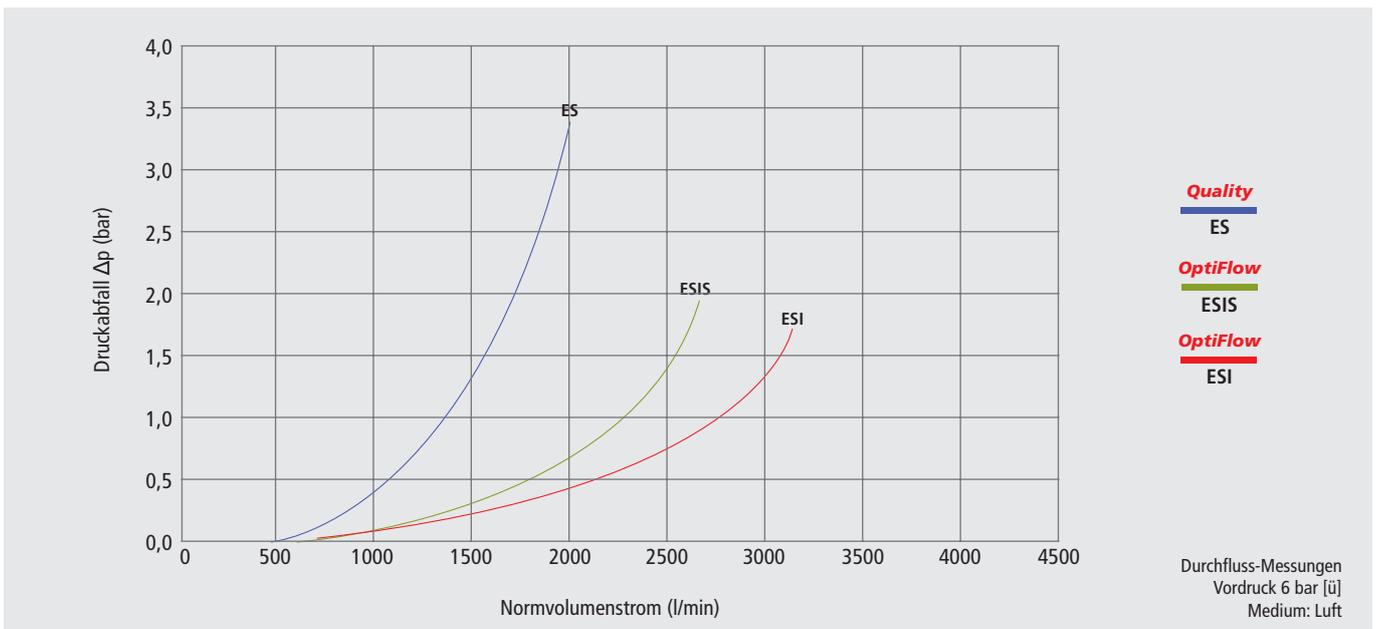
Strömungssimulation am Beispiel der Serie ES

**Quality-Line**

Einfachere Ventilkonstruktion für hohe Durchflussmengen

# Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der **LUDECKE OptiFlow-Line** (im Vergleich zur **Quality-Line**) werden im nachfolgenden Diagramm verdeutlicht.



# Unterschiedliche Größen und Varianten

Die **LUDECKE OptiFlow-Line** setzt sich aus unterschiedlichen Serien zusammen.

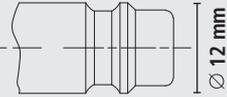
Industrie-Schnellverschlusskupplungen		Volumen-Schnellverschlusskupplungen	Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen				
Serie: ESI DN 7,8	Serie: ESIG DN 10	Serie: ESG DN 19	Serie: ESIS DN 7,8	Serie: ESI DN 7,8	Serie: ESIK DN 7,8	Serie: ESI1A DN 7,4 ESI2A DN 7,4	Serie: ESIFK DN 7,8

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

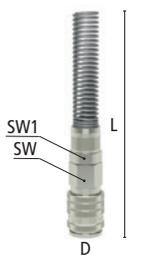
## Serie ESI einseitig absperrend

### DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESIE  
Seite 301



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, vor allem direkt am Werkzeug empfehlenswert
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ES DN 7,2

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	24	11	98	ESI 14 A
R 3/8 a	61	19	24	12	97	ESI 38 A
R 1/2 a	64	22	24	15	114	ESI 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 I
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 I
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 T
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 T
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 T
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 T
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 T

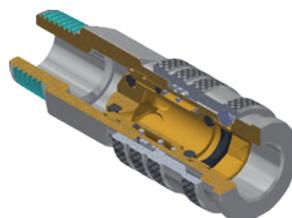
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	64	19	24	14	110	ESI 58 TQ
Schlauch 6x8	64	19	24	14	110	ESI 6 TQ
Schlauch 6,5x10	69	19	24	17	126	ESI 6510 TQ
Schlauch 8x10	69	19	24	19	134	ESI 8 TQ
Schlauch 8x12	68	19	24	19	129	ESI 812 TQ
Schlauch 9x13	70	19	24	19	130	ESI 913 TQ

### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	150	19	24	14	124	ESI 58 TQF
Schlauch 6x8	150	19	24	14	123	ESI 6 TQF
Schlauch 6,5x10	170	19	24	17	152	ESI 6510 TQF
Schlauch 8x10	170	19	24	19	162	ESI 8 TQF
Schlauch 8x12	144	19	24	19	156	ESI 812 TQF
Schlauch 9x13	170	19	24	19	162	ESI 913 TQF



**OptiFlow**  
by **LUDECKE**

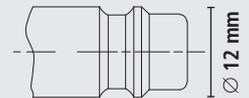


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESI**

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	33	13	9	20	14	ESI 18 NARS
R 1/4 a	35	14	11	20	18	ESI 14 NARS
R 3/8 a	36	17	12	20	23	ESI 38 NARS
R 1/2 a	40	22	15	20	47	ESI 12 NARS



## Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	33	13	9	20	14	ESI 18 NAS
G 1/4 a	35	14	11	20	18	ESI 14 NAS
G 3/8 a	36	17	12	20	23	ESI 38 NAS
G 1/2 a	40	22	15	20	47	ESI 12 NAS



## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	32	13	9	20	16	ESI 18 NIS
G 1/4 i	33	17	10	20	24	ESI 14 NIS
G 3/8 i	33	19	10	20	25	ESI 38 NIS
G 1/2 i	35	24	12	20	40	ESI 12 NIS



## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	12	24	20	13	ESI 6 SS
SLW 8	44	12	24	20	18	ESI 8 SS
SLW 9	44	12	24	20	16	ESI 9 SS
SLW 10	44	12	24	20	18	ESI 10 SS
SLW 13	44	15	23	20	26	ESI 13 SS



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

## Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	40	14	20	14	29	ESI 58 SQ
Schlauch 6x8	40	14	20	14	29	ESI 6 SQ
Schlauch 6,5x10	44	17	20	17	45	ESI 6510 SQ
Schlauch 8x10	44	19	20	19	55	ESI 8 SQ
Schlauch 8x12	46	19	20	19	57	ESI 812 SQ
Schlauch 9x13	44	19	20	19	50	ESI 913 SQ



## Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	126	14	20	14	42	ESI 58 SQF
Schlauch 6x8	127	14	20	14	42	ESI 6 SQF
Schlauch 6,5x10	145	17	20	17	71	ESI 6510 SQF
Schlauch 8x10	121	19	20	19	79	ESI 8 SQF
Schlauch 8x12	123	19	20	19	84	ESI 812 SQF
Schlauch 9x13	146	19	20	19	83	ESI 913 SQF



**Opti<sup>®</sup>  
Flow**  
by LUDECKE



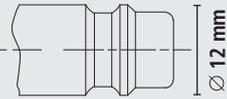
NEU!

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

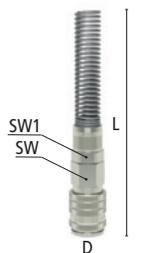
## Serie ESI beidseitig absperrend

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESIE  
Seite 302



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumentauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 7,8 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,8**
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, vor allem direkt am Werkzeug empfehlenswert
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ES DN 7,2

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	670 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	24	11	98	ESI 14 AAB
R 3/8 a	61	19	24	12	97	ESI 38 AAB
R 1/2 a	64	22	24	15	114	ESI 12 AAB

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 IAB
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 IAB
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 TAB
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 TAB
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 TAB
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 TAB
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 TAB

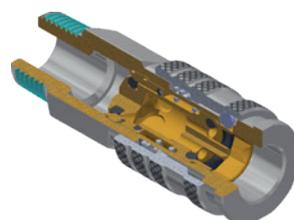
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	64	19	24	14	110	ESI 58 TQAB
Schlauch 6x8	64	19	24	14	110	ESI 6 TQAB
Schlauch 6,5x10	69	19	24	17	126	ESI 6510 TQAB
Schlauch 8x10	69	19	24	19	134	ESI 8 TQAB
Schlauch 8x12	68	19	24	19	129	ESI 812 TQAB
Schlauch 9x13	70	19	24	19	130	ESI 913 TQAB

### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	150	19	24	14	124	ESI 58 TQFAB
Schlauch 6x8	150	19	24	14	123	ESI 6 TQFAB
Schlauch 6,5x10	170	19	24	17	152	ESI 6510 TQFAB
Schlauch 8x10	170	19	24	19	162	ESI 8 TQFAB
Schlauch 8x12	144	19	24	19	156	ESI 812 TQFAB
Schlauch 9x13	170	19	24	19	162	ESI 913 TQFAB



Opti®  
Flow  
by LUDECKE

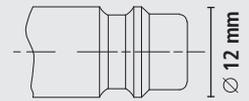


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESI**

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



**NEU!** Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	43	22	9	20	45	ESN 18 NAAB
G 1/4 a	43	22	9	20	45	ESN 14 NAAB
G 3/8 a	44	22	10	20	48	ESN 38 NAAB
G 1/2 a	44	24	10	20	60	ESN 12 NAAB
M 14x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1415 NAAB
M 16x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1615 NAAB
M 18x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1815 NAAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



**NEU!** Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	44	22	10,5	20	64	ESN 18 NIAB
G 1/4 i	44	22	10,5	20	64	ESN 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	57	ESN 38 NIAB
G 1/2 i	44,5	24	12	20	62	ESN 12 NIAB
M 14x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1415 NIAB
M 16x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1615 NIAB
M 18x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1815 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	58	25	20	34	ESN 4 SAB
SLW 6	58	25	20	34	ESN 6 SAB
SLW 8	58	25	20	34	ESN 8 SAB
SLW 9	58	25	20	38	ESN 9 SAB
SLW 10	58	25	20	44	ESN 10 SAB
SLW 13	58	25	20	44	ESN 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	34	12	20	-	18	ESN 4 SQAB
Schlauch 6x8	34	14	20	-	19	ESN 6 SQAB
Schlauch 8x10	43	17	20	17	38	ESN 8 SQAB
Schlauch 9x12	43	17	20	17	36	ESN 9 SQAB



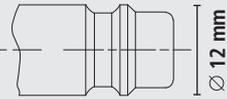
NEU!

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESI mit freiem Durchgang

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESIE  
Seite 303



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESI DN 7,8 mit freiem Durchgang (S. 55)
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, vor allem direkt am Werkzeug empfehlenswert
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ES DN 7,2

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	2800 l/min	Einhand	Frei	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	24	11	98	ESI 14 AO
R 3/8 a	61	19	24	12	97	ESI 38 AO
R 1/2 a	64	22	24	15	114	ESI 12 AO

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 IO
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 IO
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 TO
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 TO
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 TO
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 TO
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 TO

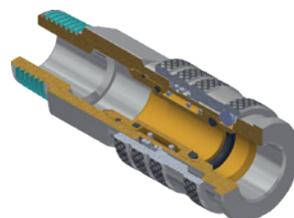
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	64	19	24	14	110	ESI 58 TQO
Schlauch 6x8	64	19	24	14	110	ESI 6 TQO
Schlauch 6,5x10	69	19	24	17	126	ESI 6510 TQO
Schlauch 8x10	69	19	24	19	134	ESI 8 TQO
Schlauch 8x12	68	19	24	19	129	ESI 812 TQO
Schlauch 9x13	70	19	24	19	130	ESI 913 TQO

### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	150	19	24	14	124	ESI 58 TQFO
Schlauch 6x8	150	19	24	14	123	ESI 6 TQFO
Schlauch 6,5x10	170	19	24	17	152	ESI 6510 TQFO
Schlauch 8x10	170	19	24	19	162	ESI 8 TQFO
Schlauch 8x12	144	19	24	19	156	ESI 812 TQFO
Schlauch 9x13	170	19	24	19	162	ESI 913 TQFO



Opti®  
Flow  
by LUDECKE



# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESIG**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN EN 10226	3200 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker 10

## Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	63	24	27	12	135	ESIG 14 A
R 3/8 a	63	24	27	12	143	ESIG 38 A
R 1/2 a	65	24	27	17	147	ESIG 12 A
R 3/4 a	65	27	27	17	155	ESIG 34 A

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	24	27	10	136	ESIG 14 I
G 3/8 i	56	24	27	11	145	ESIG 38 I
G 1/2 i	56	24	27	12	135	ESIG 12 I
G 3/4 i	60	32	27	16	200	ESIG 34 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76	24	27	25	150	ESIG 9 T
SLW 10	76	24	27	25	150	ESIG 10 T
SLW 13	76	24	27	25	152	ESIG 13 T
SLW 16	76	24	27	25	152	ESIG 16 T
SLW 19	76	24	27	25	160	ESIG 19 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	40	17	12	21	30	ESIG 14 NAS
R 3/8 a	40	17	12	21	32	ESIG 38 NAS
R 1/2 a	45	22	17	21	35	ESIG 12 NAS
R 3/4 a	48	27	19	21	37	ESIG 34 NAS

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	34	17	10	21	36	ESIG 14 NIS
G 3/8 i	34	19	11	21	42	ESIG 38 NIS
G 1/2 i	37	24	12	21	41	ESIG 12 NIS
G 3/4 i	42	32	16	21	43	ESIG 34 NIS

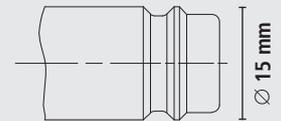
## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	48	15	25	21	24	ESIG 9 SS
SLW 10	48	15	25	21	24	ESIG 10 SS
SLW 13	48	15	25	21	28	ESIG 13 SS
SLW 16	48	20	25	21	30	ESIG 16 SS
SLW 19	48	24	25	21	35	ESIG 19 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

**DN 10**

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESIGE  
Seite 304



**Opti**  
Flow  
by **LUDECKE**

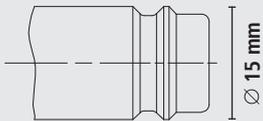


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIG beidseitig absperrend

### DN 10

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESIGE  
Seite 305



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Achtung:** Kupplungen können mit nicht absperrenden Standard-Stecknippeln DN 10 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 10
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Schaltschrankkühlung usw.
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN EN 10226	1070 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	63	24	27	12	135	ESIG 14 AAB
R 3/8 a	63	24	27	12	143	ESIG 38 AAB
R 1/2 a	65	24	27	17	147	ESIG 12 AAB
R 3/4 a	65	27	27	17	155	ESIG 34 AAB

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	24	27	11	136	ESIG 14 IAB
G 3/8 i	56	24	27	11	145	ESIG 38 IAB
G 1/2 i	56	24	27	12	135	ESIG 12 IAB
G 3/4 i	60	32	27	16	200	ESIG 34 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76	24	27	25	150	ESIG 9 TAB
SLW 10	76	24	27	25	150	ESIG 10 TAB
SLW 13	76	24	27	25	152	ESIG 13 TAB
SLW 16	76	24	27	25	152	ESIG 16 TAB
SLW 19	76	24	27	25	160	ESIG 19 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 3/8 a	61	24	12	21	105	ESIG 38 NAAB
R 1/2 a	63	24	17	21	108	ESIG 12 NAAB
R 3/4 a	63	27	17	21	115	ESIG 34 NAAB

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	55	24	11	21	120	ESIG 38 NIAB
G 1/2 i	55	24	12	21	140	ESIG 12 NIAB
G 3/4 i	59	32	16	21	150	ESIG 34 NIAB

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	74	24	25	21	110	ESIG 9 SAB
SLW 10	74	24	25	21	110	ESIG 10 SAB
SLW 13	74	24	25	21	110	ESIG 13 SAB
SLW 16	74	24	25	21	120	ESIG 16 SAB
SLW 19	74	24	25	21	120	ESIG 19 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

**OptiFlow**  
by **LUDECKE**

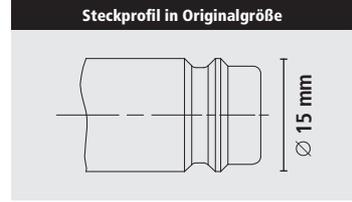


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang **Serie ESIG**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESIG DN 10 mit freiem Durchgang (S. 59)
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

**DN 10**



**Werkstoffe**

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN EN 10226	4000 l/min	Einhand	Frei	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5/Stecker 10

**Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)**

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	63	24	27	12	135	ESIG 14 AO
R 3/8 a	63	24	27	12	143	ESIG 38 AO
R 1/2 a	65	24	27	17	147	ESIG 12 AO
R 3/4 a	65	27	27	17	155	ESIG 34 AO

**Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde**

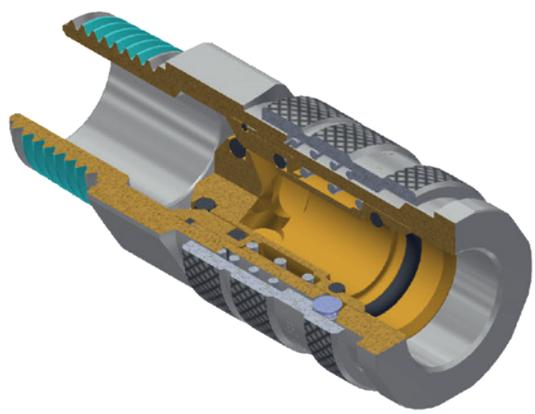
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	24	27	10	136	ESIG 14 IO
G 3/8 i	56	24	27	11	145	ESIG 38 IO
G 1/2 i	56	24	27	12	135	ESIG 12 IO
G 3/4 i	60	32	27	16	200	ESIG 34 IO

**Kupplungen mit Schlauchtülle**

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76	24	27	25	150	ESIG 9 TO
SLW 10	76	24	27	25	150	ESIG 10 TO
SLW 13	76	24	27	25	152	ESIG 13 TO
SLW 16	76	24	27	25	152	ESIG 16 TO
SLW 19	76	24	27	25	160	ESIG 19 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

Auch in Edelstahl  
Serie ESIGE  
Seite 306

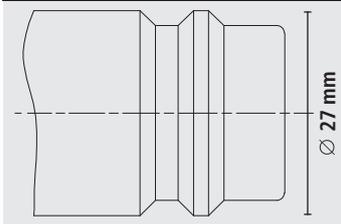


# Volumen-Schnellverschlusskupplungen

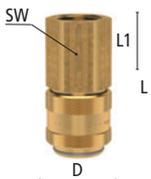
## Serie ESG einseitig absperrend und beidseitig absperrend

### DN 19

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESGE  
Seite 307/ 308



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank für Druckluft und flüssige Medien
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall für Großwerkzeuge bzw. bei Anwendungen mit großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Bedienung
- Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage
- Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet (Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker)
- Für Druckluft und flüssige Medien in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Durchflussbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	19	ISO 228	8000 l/min/eins./2650 l/min beids.	Einhand	eins./ beids. absper.	Luft u.a.	Europa	Kuppl. 1 / Stecker 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	absperrend	650	ESG 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	absperrend	620	ESG 10 AAB
G 1 1/4 a	98	46	46	19	absperrend	745	ESG 54 AAB

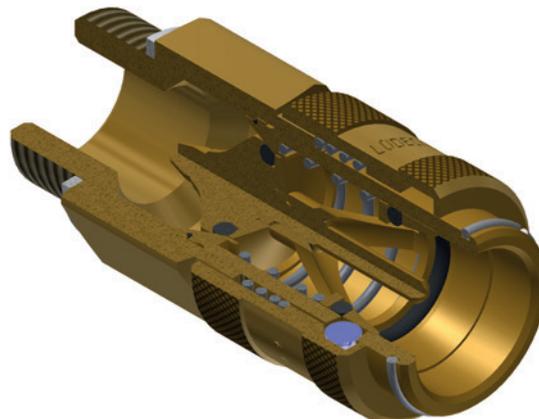
### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	99	41	46	20	absperrend	740	ESG 34 IAB
G 1 a	100	41	46	22	absperrend	650	ESG 10 IAB
G 1 1/4 a	105	50	46	22	absperrend	700	ESG 54 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	115	41	46	36	absperrend	600	ESG 19 TAB
SLW 25	125	41	46	48	absperrend	683	ESG 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

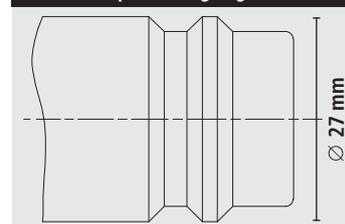


# Volumen-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend und beidseitig absperrend **Serie ESG**

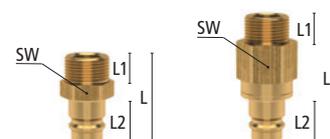
**DN 19**

Steckprofil in Originalgröße



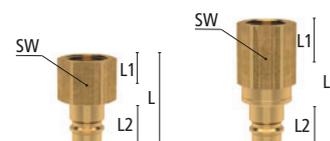
## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	60	30	16	34	frei	160	ESG 34 NA
G 1 a	65	36	19	34	frei	200	ESG 10 NA
G 1 1/4 a	68	46	19	34	frei	350	ESG 54 NA
G 3/4 a	92	41	16	34	absperrend	320	ESG 34 NAAB
G 1 a	95	41	19	34	absperrend	410	ESG 10 NAAB
G 1 1/4 a	95	46	19	34	absperrend	500	ESG 54 NAAB



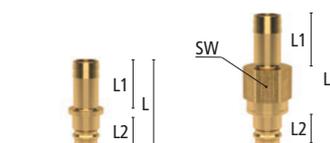
## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	58	32	16	34	frei	160	ESG 34 NI
G 1 i	68	41	19	34	frei	300	ESG 10 NI
G 1 1/4 i	70	50	19	34	frei	410	ESG 54 NI
G 3/4 i	97	41	20	34	absperrend	430	ESG 34 NIAB
G 1 i	97	41	22	34	absperrend	450	ESG 10 NIAB
G 1 1/4 i	102	50	22	34	absperrend	540	ESG 54 NIAB

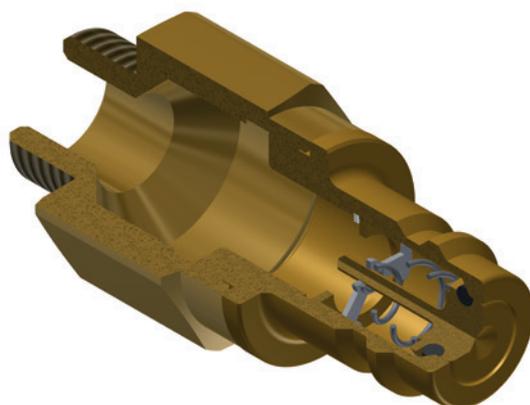


## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	75	-	36	34	frei	154	ESG 19 S
SLW 25	87	-	48	34	frei	185	ESG 25 S
SLW 19	117	41	36	34	absperrend	430	ESG 19 SAB
SLW 25	127	41	48	34	absperrend	460	ESG 25 SAB



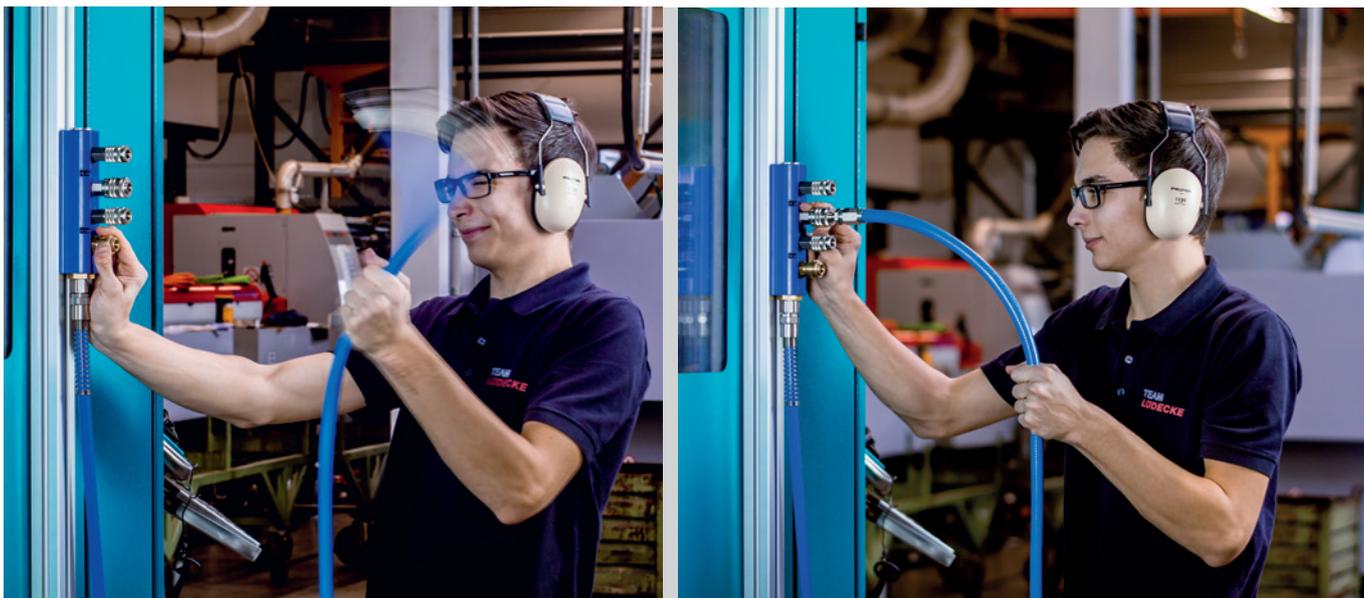
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



# SafeConnect-Line

## Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

Bei Druckluft handelt es sich um ein Medium mit einem hohen Gefahrenpotential. Ein unsachgemäßer Einsatz und die Nichtbeachtung von Vorschriften können große Kräfte freisetzen und dadurch Risiken für den Nutzer bergen.



Der Peitschenhiebeeffect: eine große Gefahr in der Anwendung von Druckluft - vermieden durch Produkte der **LUDECKE SafeConnect-Line**.

### Folgende Probleme sind dabei nur allzu bekannt:

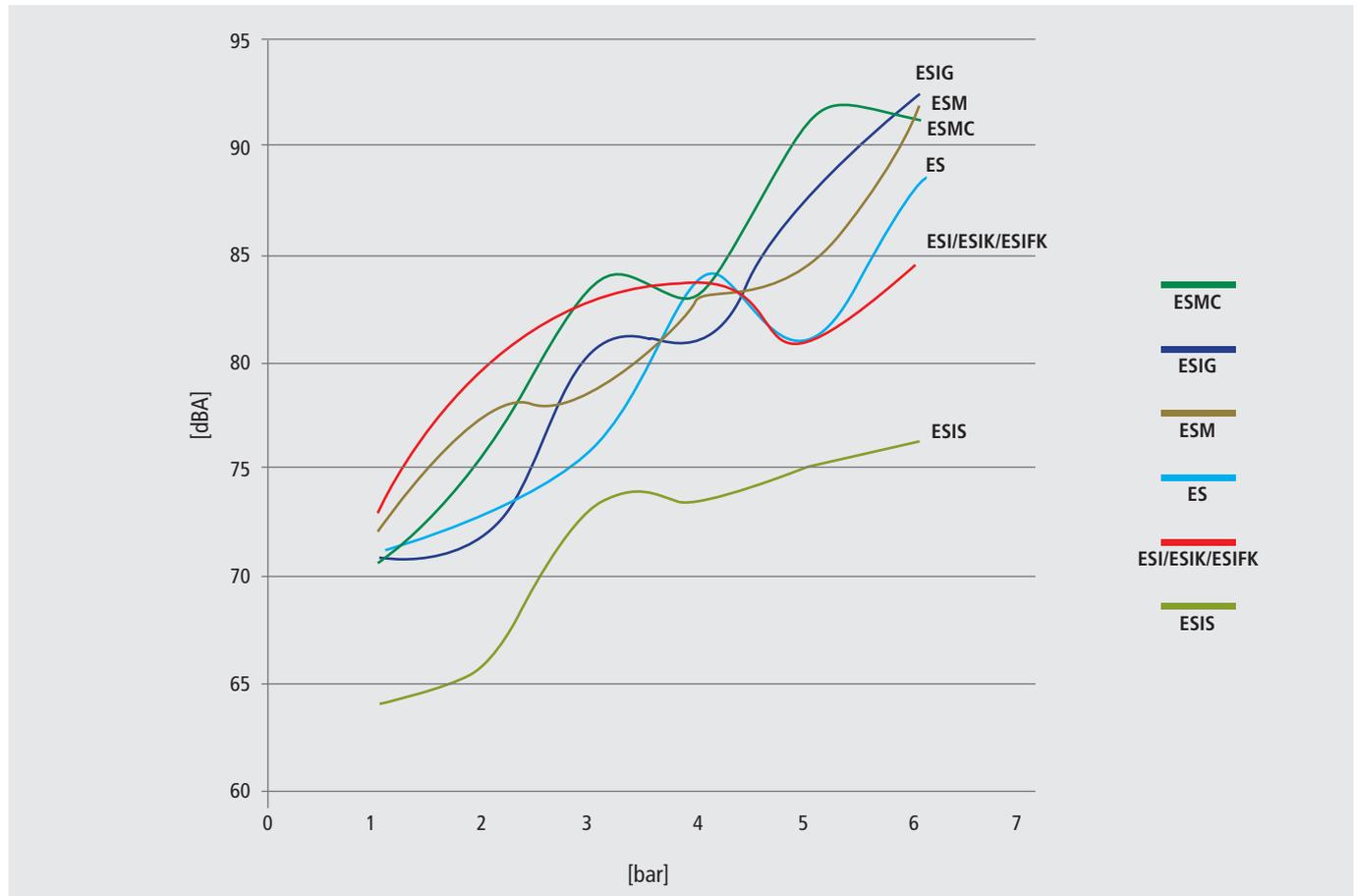
Ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplungen und damit ein unkontrolliertes Umherschleudern entkuppelter flexibler Schlauchleitungen unter Druck (Peitschenhiebeeffect), eine unnötige Belastung durch einen hohen Geräuschpegel beim Entkuppeln sowie Fehlkupplungsvorgänge bei gleichzeitiger Nutzung verschiedener Fördermedien.



Die **LUDECKE SafeConnect-Line** umfasst verschiedene Kupplungssysteme, die diese Probleme zuverlässig vermeiden. Damit gewährleisten wir ein Maximum an Zuverlässigkeit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

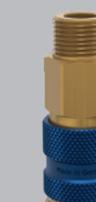
# Lautstärkepegel verschiedener Schnellverschluss-Kupplungsseries beim Entkuppeln

Die Serie ESIS kann im Druckbereich von 1 bar bis 6 bar unter einem Lärmpegel von 80 dB(A) entkuppelt werden. Die nicht entlüftenden Kupplungen liegen ab einem Betriebsdruck von 4 bar über diesem Wert. Hier ist die Verwendung von Gehörschutz dringend empfehlenswert.



## Unterschiedliche Größen und Varianten

Die Produkte der **LUDECKE SafeConnect-Line** sind in unterschiedlichen Größen, Anschluss- und Ventilarten sowie Materialien verfügbar.

Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion	Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung				Schnellverschlusskupplungen mit optischer Unterscheidung	
	Diverse Sicherungsarten verhindern ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplung				Farb- und formcodierte Kupplungen und Stecknippel beugen fehlerhafte Kupplungsvorgänge vor	
Hülsenprinzip	Kontermutter	Kontermutter	Kontermutter + Steckcodierung	Zweihandbedienung	Steck- u. Farbcodierung	Steck- u. Farbcodierung
Serie: ESIS DN 7,8	Serie: ES DN 7,2	Serie: ESI DN 7,8	Serie: ESIK DN 7,8	Serie: ES11A DN 7,4 ES12A DN 7,4	Serie: ESMK DN 5	Serie: ESIFK DN 7,8
						

# Entlüftungsfunktion



Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion verhindern durch ihre spezielle Konstruktion das Auftreten des Peitschenhiebs-effekts und senken gleichzeitig den Geräuschpegel beim Entkuppeln.

Bei der Serie ESIS DN 7,8 erfolgt dies mit einer zweistufigen Entriegelung durch Verschieben der Hülse (Hülsenprinzip). Das bedeutet, die Verbindung darf erst getrennt werden, wenn der Restdruck nach Betätigung der Hülse an der Kupplung auf einen ungefährlichen Wert abgesunken ist.



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindringen des Stecknippels in die Kupplung.



Entkuppeln - Stufe 1: Automatisches Entlüften



Entkuppeln - Stufe 2: gefahrloses Entkuppeln

# Entriegelungssicherung

## Kontermutter



Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung via Kontermutter gewährleisten einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln. Hierfür wird nach dem Einkuppeln die Kontermutter manuell gegen die Schiebehülse geschraubt.

Die Serie ESIK verfügt zusätzlich über eine Steckcodierung (d.h. Kupplung und Stecknippel sind formcodiert). Somit wird ein Verdrehen des Stecknippels in der Kupplung verhindert – gleichzeitig kann ein Torsionsmoment übertragen werden. Die Serie ESIK DN 7,8 eignet sich deshalb speziell für die Kanalreinigung und -sanierung.



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindringen des Stecknippels in die Kupplung.



Sicherung durch Gegenschrauben der Kontermutter



Entkuppeln: Trennung von Kupplung und Stecknippel nach Zurückschrauben der Kontermutter

# Zweihandbedienung



Die Atemluft-Schnellverschlusskupplungen der Serie ES11A und ES12A DN 7,4 garantieren durch ihre außergewöhnliche Konstruktion besondere Sicherheitsaspekte und können dadurch bei extremen Situationen eingesetzt werden (z.B. für Atemschutzmasken der Feuerwehr).

Beide Systeme sind nur unter bestimmten Voraussetzungen kombinierbar. Zudem gewährleisten sie mittels Zweihandbedienung eine hohe Sicherheit beim Abtrennen von Kupplung und Stecknippel und vermeiden auf diese Weise zuverlässig ein versehentliches Entkuppeln.



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



Zweihandbedienung: Entkuppeln durch Drücken des Stecknippels und parallelem Verschieben der Kupplungshülse

## Optische Unterscheidung



Mit den Serien ESMK DN 5 und ESIFK DN 7,8 können Medienkreisläufe ganz einfach unterschieden und fehlerhaftes Einkuppeln verhindert werden. Möglich gemacht wird dies durch verschiedenfarbig eloxierte gerändelte Aluminiumhülsen an der Kupplung sowie verschiedenfarbig eloxierte Aluminiumringe am Stecknippel plus diverse Codierungen an Kupplung und Stecknippel.



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung (Die Farben der Aluminiumhülse der Kupplung und des Aluminiumrings des Stecknippels sowie die Steckcodierung müssen übereinstimmen.)



Lösung durch Zurückschieben der Kupplungshülse

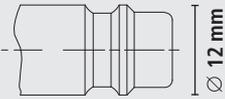
# Sicherheits-Entlüftungskupplungen

## Serie ESIS mit Hülsenprinzip - einseitig absperrend

Erfüllt die Anforderungen der ISO 4414/ DIN EN 983/ BIA

### DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, ergonomische und äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt mit gehärteter Stahlhülse und optimaler Abdichtung sowie kompakten Baumaßen
- Extrem leichtes Einkuppeln, Entkuppeln zweistufig durch Schieben und Ziehen der Hülse in Pfeilrichtung
- Automatisches Entlüften nach Stufe 1, gefahrloses Entkuppeln nach Stufe 2
- Sichere Vermeidung des Peitschenhieb-Effektes bei optimaler Bedienfreundlichkeit
- Für ein sicheres Handling flexibler Druckluftleitungen
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- **Achtung: absolut sichere Funktion kann nur bei Verwendung gehärteter Stahl-Stecknippel garantiert werden**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 12 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	1800 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Europa	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	61	19	28	11	138	ESIS 14 A
R 3/8 a	62	19	28	12	147	ESIS 38 A
R 1/2 a	64	22	28	15	144	ESIS 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57	19	28	10	146	ESIS 14 I
G 3/8 i	57	19	28	10	144	ESIS 38 I
G 1/2 i	59	24	28	12	160	ESIS 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	74	19	28	25	136	ESIS 6 T
SLW 8	74	19	28	25	136	ESIS 8 T
SLW 9	74	19	28	25	138	ESIS 9 T
SLW 10	74	19	28	25	138	ESIS 10 T
SLW 13	74	19	28	25	141	ESIS 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	33	13	9	20	14	ESI 18 NARS
R 1/4 a	35	14	11	20	18	ESI 14 NARS
R 3/8 a	36	17	12	20	23	ESI 38 NARS
R 1/2 a	40	22	15	20	47	ESI 12 NARS

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	32	13	9	20	16	ESI 18 NIS
G 1/4 i	33	17	10	20	24	ESI 14 NIS
G 3/8 i	33	19	10	20	25	ESI 38 NIS
G 1/2 i	35	24	12	20	40	ESI 12 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	12	24	20	13	ESI 6 SS
SLW 8	44	12	24	20	18	ESI 8 SS
SLW 9	44	12	24	20	16	ESI 9 SS
SLW 10	44	12	24	20	18	ESI 10 SS
SLW 13	44	15	23	20	26	ESI 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



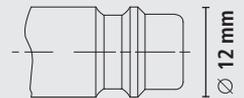
# Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend **Serie ES**

- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschauben der Kontermutter (Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter)
- Zum Kuppeln mit Standard Stecknippeln Serie ES DN 7,2 (S. 45)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Kontermutter: Messing MS 58 blank
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	10

## Kupplung mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	45	22	27	9	103	ES 14 AM

## Kupplung mit Innengewinde

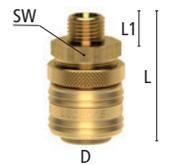
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	41	22	27	10,5	106	ES 14 IM

## Kupplung mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	61	22	27	25	109	ES 13 TM

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

Weitere Größen auf Anfrage.

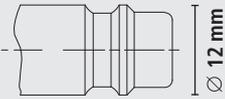


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESI mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend

### DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter (Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter)
- Zum Kuppeln mit Standard Stecknippeln Serie ESI DN 7,8 (S. 55) sowie Serie ES DN 7,2 (S. 45)
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Kontermutter: Messing MS 58 schwarz verzinkt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	5

### Kupplungen mit Außengewinde beschichtet

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	23	11	115	ESI 14 AM
R 3/8 a	61	19	23	12	114	ESI 38 AM
R 1/2 a	59	24	23	15	131	ESI 12 AM

### Kupplungen mit Innengewinde

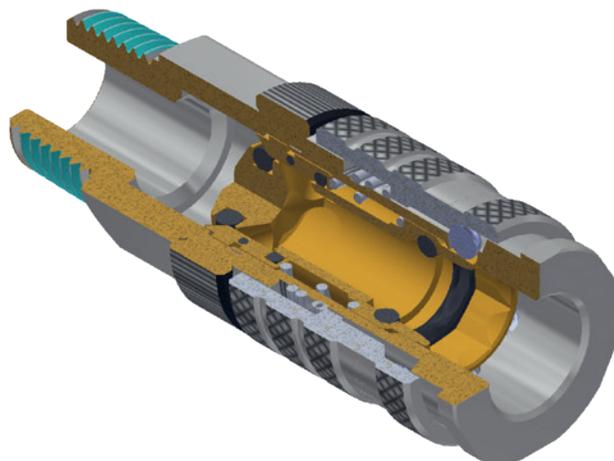
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57	19	23	10	118	ESI 14 IM
G 3/8 i	57	19	23	10	109	ESI 38 IM
G 1/2 i	59	24	23	12	129	ESI 12 IM

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	23	25	101	ESI 6 TM
SLW 8	73	19	23	25	103	ESI 8 TM
SLW 9	73	19	23	25	104	ESI 9 TM
SLW 10	73	19	23	25	105	ESI 10 TM
SLW 13	73	19	23	25	108	ESI 13 TM

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

Weitere Größen auf Anfrage.

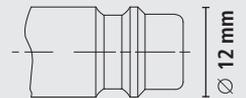


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend **Serie ESI**

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	33	13	9	20	14	ESI 18 NARS
R 1/4 a	35	14	11	20	18	ESI 14 NARS
R 3/8 a	36	17	12	20	23	ESI 38 NARS
R 1/2 a	40	22	15	20	47	ESI 12 NARS



## Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	33	13	9	20	14	ESI 18 NAS
G 1/4 a	35	14	11	20	18	ESI 14 NAS
G 3/8 a	36	17	12	20	23	ESI 38 NAS
G 1/2 a	40	22	15	20	47	ESI 12 NAS



## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	32	13	9	20	16	ESI 18 NIS
G 1/4 i	33	17	10	20	24	ESI 14 NIS
G 3/8 i	33	19	10	20	25	ESI 38 NIS
G 1/2 i	35	24	12	20	40	ESI 12 NIS



## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	12	24	20	13	ESI 6 SS
SLW 8	44	12	24	20	18	ESI 8 SS
SLW 9	44	12	24	20	16	ESI 9 SS
SLW 10	44	12	24	20	18	ESI 10 SS
SLW 13	44	15	23	20	26	ESI 13 SS



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

**OptiFlow**  
by LUDECKE

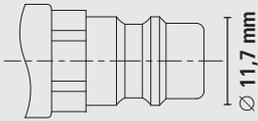


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIK mit Entriegelungssicherung und Steckcodierung - einseitig absperrend

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter (Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter)
- Steckcodierung: dadurch kein Verdrehen des codierten Stecknippels in der Kupplung möglich
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Kontermutter: Messing MS 58 schwarz verzinkt
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/ DIN EN 10226	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	5

### Kupplungen mit Außengewinde beschichtet

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	64	19	23	11	119	ESIK 14 A
R 3/8 a	65	19	23	12	118	ESIK 38 A
R 1/2 a	58	22	23	15	135	ESIK 12 A

### Kupplung mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	61	19	23	10	122	ESIK 14 I
G 3/8 i	61	19	23	10	113	ESIK 38 I
G 1/2 i	63	24	23	12	133	ESIK 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	87	19	23	35	115	ESIK 6 T
SLW 8	87	19	23	35	117	ESIK 8 T
SLW 9	87	19	23	35	118	ESIK 9 T
SLW 10	87	19	23	35	119	ESIK 10 T
SLW 13	87	19	23	35	122	ESIK 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

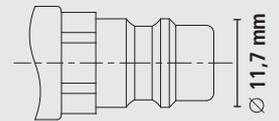


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung und Steckcodierung - einseitig absperrend **Serie ESIK**

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde beschichtet mit Steckcodierung

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	39	17	11	23	26	ESIK 14 NARS
R 3/8 a	40	17	12	23	28	ESIK 38 NARS
R 1/2 a	43	22	15	23	44	ESIK 12 NARS



## Stecknippel mit Innengewinde mit Steckcodierung

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	35	17	10	23	25	ESIK 14 NIS
G 3/8 i	35	19	10	23	25	ESIK 38 NIS
G 1/2 i	38	24	12	23	41	ESIK 12 NIS



## Stecknippel mit Schlauchtülle mit Steckcodierung

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	60	18,5	35	23	21	ESIK 6 SS
SLW 8	60	18,5	35	23	23	ESIK 8 SS
SLW 9	60	18,5	35	23	24	ESIK 9 SS
SLW 10	60	18,5	35	23	25	ESIK 10 SS
SLW 13	60	18,5	35	23	28	ESIK 13 SS



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

**Opti**  
**Flow**  
by LUDECKE

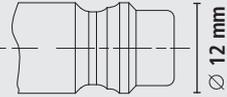


# Sicherheits-Atemschutzkupplungen

## Serie ESI1A mit Zweihand-Sicherheitsbedienung - einseitig absperrend

**DN 7,4**

Steckprofil in Originalgröße



Entspricht  
DIN EN 14594  
DIN EN 14593



- Hochwertige, äußerst robuste Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Zum Entkuppeln muss der Stecknippel in die Kupplung eingedrückt werden, erst dann funktioniert der Entriegelungsmechanismus, dadurch effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Kupplung „ESI2A“ nicht kombinierbar mit Stecker „ESI1A“, Stecker „ESI2A“ kombinierbar mit Kupplung „ESI1A“
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,4	ISO 228 / DIN EN 10226	1800 l/min	Zweihand	Einseitig absperrend	Druckluft	Europa	Kuppl. 5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	23	11	106	ESI1A 14 A
R 3/8 a	61	19	23	12	108	ESI1A 38 A
R 1/2 a	64	22	23	15	136	ESI1A 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	23	10	109	ESI1A 14 I
G 3/8 i	56	19	23	10	103	ESI1A 38 I
G 1/2 i	58	24	23	12	138	ESI1A 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	23	25	100	ESI1A 6 T
SLW 8	73	19	23	25	101	ESI1A 8 T
SLW 9	73	19	23	25	100	ESI1A 9 T
SLW 10	73	19	23	25	104	ESI1A 10 T
SLW 13	73	19	23	25	110	ESI1A 13 T

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	35,5	14	11	20	22	ESI1A 14 NA
R 3/8 a	37,5	17	12	20	27	ESI1A 38 NA
R 1/2 a	40,5	22	15	20	59	ESI1A 12 NA

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	33,5	17	10	20	26	ESI1A 14 NI
G 3/8 i	33,5	19	10	20	25	ESI1A 38 NI
G 1/2 i	35,5	24	12	20	41	ESI1A 12 NI

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	47	14	25	20	16	ESI1A 6 S
SLW 8	47	14	25	20	18	ESI1A 8 S
SLW 9	47	14	25	20	12	ESI1A 9 S
SLW 10	47	14	25	20	21	ESI1A 10 S
SLW 13	47	16	25	20	28	ESI1A 13 S

Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

# Sicherheits-Atemschutzkupplungen

mit Zweihand-Sicherheitsbedienung - einseitig absperrnd **Serie ESI2A**

- Hochwertige, äußerst robuste Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Zum Entkuppeln muss der Stecknippel in die Kupplung eingedrückt werden, erst dann funktioniert der Entriegelungsmechanismus, dadurch effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Kupplung „ESI2A“ nicht kombinierbar mit Stecker „ESI1A“, Stecker „ESI2A“ kombinierbar mit Kupplung „ESI1A“
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrnd auf Anfrage

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,4	ISO 228 / DIN EN 10226	1800 l/min	Zweihand	Einseitig absperrnd	Druckluft	Europa	Kuppl.5/Stecker 10

## Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet) – lange Ausführung

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	64	19	23	11	114	ESI2A 14 A
R 3/8 a	65	19	23	12	117	ESI2A 38 A
R 1/2 a	68	22	23	15	144	ESI2A 12 A

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde – lange Ausführung

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	19	23	10	118	ESI2A 14 I
G 3/8 i	60	19	23	10	111	ESI2A 38 I
G 1/2 i	62	24	23	12	146	ESI2A 12 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle – lange Ausführung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	77	19	23	25	108	ESI2A 6 T
SLW 8	77	19	23	25	110	ESI2A 8 T
SLW 9	77	19	23	25	108	ESI2A 9 T
SLW 10	77	19	23	25	112	ESI2A 10 T
SLW 13	77	19	23	25	118	ESI2A 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet) – lange Ausführung

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	40	14	11	25	24	ESI2A 14 NA
R 3/8 a	42	17	12	25	29	ESI2A 38 NA
R 1/2 a	45	22	15	25	62	ESI2A 12 NA

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde – lange Ausführung

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	38	17	10	25	29	ESI2A 14 NI
G 3/8 i	38	19	10	25	29	ESI2A 38 NI
G 1/2 i	40	24	12	25	44	ESI2A 12 NI

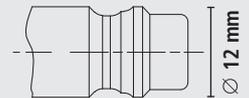
## Stecknippel mit Schlauchtülle – lange Ausführung

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	51	12	25	25	17	ESI2A 6 S
SLW 8	51	12	25	25	19	ESI2A 8 S
SLW 9	51	12	25	25	19	ESI2A 9 S
SLW 10	51	12	25	25	22	ESI2A 10 S
SLW 13	53	15	25	25	30	ESI2A 13 S

Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

**DN 7,4**

Steckprofil in Originalgröße



Entspricht  
DIN EN 14594



**Opti**<sup>®</sup>  
**Flow**  
by **LUDECKE**

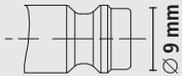


# Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMK mit Steck- und Farbcodierung - einseitig absperrend

### DN 5

Steckprofil in Originalgröße



- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Zur optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung und verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel
- Zur absoluten Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien mit zusätzlicher Stecknippelcodierung (Nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228	430 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	verschieden	Europa	10

#### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	47	14	16	7	35	ESMK 18 AG	ESMK 18 ABR	ESMK 18 ABL	ESMK 18 AR
G 1/4 a	49	17	16	9	44	ESMK 14 AG	ESMK 14 ABR	ESMK 14 ABL	ESMK 14 AR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD

#### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 i	47	14	16	7	40	ESMK 18 IG	ESMK 18 IBR	ESMK 18 IBL	ESMK 18 IR
G 1/4 i	49	17	16	9	46	ESMK 14 IG	ESMK 14 IBR	ESMK 14 IBL	ESMK 14 IR

#### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	56	14	16	17	35	ESMK 6 TG	ESMK 6 TBR	ESMK 6 TBL	ESMK 6 TR
SLW 9	56	14	16	17	37	ESMK 9 TG	ESMK 9 TBR	ESMK 9 TBL	ESMK 9 TR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

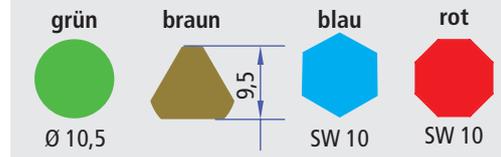


# Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMK**

**DN 5**

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	39	17	7	15	ESMK 18 NAG	ESMK 18 NABR	ESMK 18 NABL	ESMK 18 NAR
G 1/4 a	41	17	9	25	ESMK 14 NAG	ESMK 14 NABR	ESMK 14 NABL	ESMK 14 NAR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 i	38	17	5	15	ESMK 18 NIG	ESMK 18 NIBR	ESMK 18 NIBL	ESMK 18 NIR
G 1/4 i	40	17	7	25	ESMK 14 NIG	ESMK 14 NIBR	ESMK 14 NIBL	ESMK 14 NIR



## Stecknippel mit Schlauchtülle

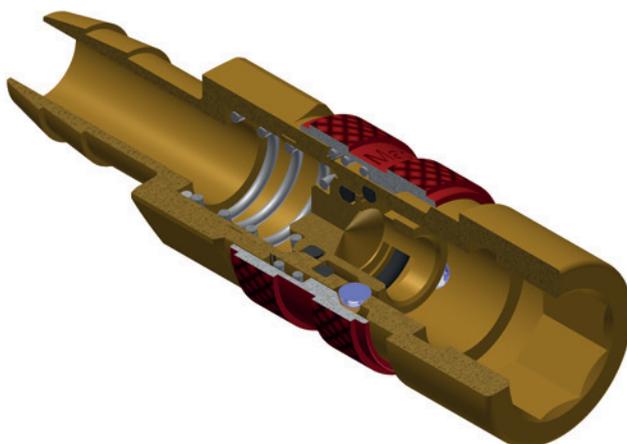
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	47	15	17	12	ESMK 6 SG	ESMK 6 SBR	ESMK 6 SBL	ESMK 6 SR
SLW 9	47	15	17	15	ESMK 9 SG	ESMK 9 SBR	ESMK 9 SBL	ESMK 9 SR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



## Stecknippel mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVG	ESMK 6 SSVBR
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVBL	ESMK 6 SSVR

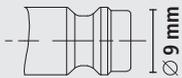


# Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMK mit Steck- und Farbcodierung - beidseitig absperrend

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße



- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Zur optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung und verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel
- Zur absoluten Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien mit zusätzlicher Stecknippelcodierung (Nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228	310 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	verschieden	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	47	14	16	7	35	ESMK 18 AABG	ESMK 18 AABBR	ESMK 18 AABBL	ESMK 18 AABR
G 1/4 a	49	17	16	9	44	ESMK 14 AABG	ESMK 14 AABBR	ESMK 14 AABBL	ESMK 14 AABR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 i	47	14	16	7	40	ESMK 18 IABG	ESMK 18 IABBR	ESMK 18 IABBL	ESMK 18 IABR
G 1/4 i	49	17	16	9	46	ESMK 14 IABG	ESMK 14 IABBR	ESMK 14 IABBL	ESMK 14 IABR

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	56	14	16	17	35	ESMK 6 TABG	ESMK 6 TABBR	ESMK 6 TABBL	ESMK 6 TABR
SLW 9	56	14	16	17	37	ESMK 9 TABG	ESMK 9 TABBR	ESMK 9 TABBL	ESMK 9 TABR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

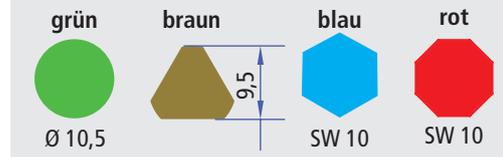


# Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESMK**

**DN 5**

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



**Stecknippel mit Außengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	39	17	7	15	ESMK 18 NAABG	ESMK 18 NAABBR	ESMK 18 NAABBL	ESMK 18 NAABR
G 1/4 a	41	17	9	25	ESMK 14 NAABG	ESMK 14 NAABBR	ESMK 14 NAABBL	ESMK 14 NAABR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



**Stecknippel mit Innengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 i	38	17	5	15	ESMK 18 NIABG	ESMK 18 NIABBR	ESMK 18 NIABBL	ESMK 18 NIABR
G 1/4 i	40	17	7	25	ESMK 14 NIABG	ESMK 14 NIABBR	ESMK 14 NIABBL	ESMK 14 NIABR



**Stecknippel mit Schlauchtülle**

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	47	15	17	12	ESMK 6 SABG	ESMK 6 SABBR	ESMK 6 SABBL	ESMK 6 SABR
SLW 9	47	15	17	15	ESMK 9 SABG	ESMK 9 SABBR	ESMK 9 SABBL	ESMK 9 SABR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



**Stecknippel mit Schottverschraubung**

Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVABG	ESMK 6 SSVABBR
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVABBL	ESMK 6 SSVABR

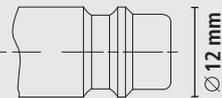


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIFK mit Steck- und Farbcodierung - einseitig absperrend

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Zur optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung und verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel
- Zur absoluten Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien mit zusätzlicher Stecknippelcodierung (Nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	verschieden	Europa	Kuppl. 1/Stecker 10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	19	23	9	81	ESIFK 14 AG	ESIFK 14 ABR	ESIFK 14 ABL	ESIFK 14 AR
G 3/8 a	62,5	19	23	12	88	ESIFK 38 AG	ESIFK 38 ABR	ESIFK 38 ABL	ESIFK 38 AR
G 1/2 a	62,5	24	23	12	116	ESIFK 12 AG	ESIFK 12 ABR	ESIFK 12 ABL	ESIFK 12 AR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 i	59,5	19	23	10	90	ESIFK 14 IG	ESIFK 14 IBR	ESIFK 14 IBL	ESIFK 14 IR
G 3/8 i	59,5	19	23	10	83	ESIFK 38 IG	ESIFK 38 IBR	ESIFK 38 IBL	ESIFK 38 IR
G 1/2 i	61,5	24	23	12	118	ESIFK 12 IG	ESIFK 12 IBR	ESIFK 12 IBL	ESIFK 12 IR

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 9	75,5	19	23	25	80	ESIFK 9 TG	ESIFK 9 TBR	ESIFK 9 TBL	ESIFK 9 TR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

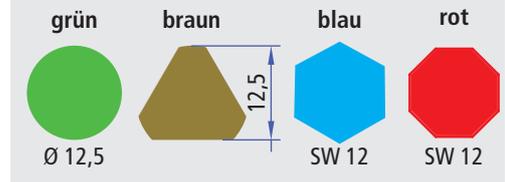


# Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESIFK**

**DN 7,8**

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



**Stecknippel mit Außengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 a	36,5	17	9	26	ESIFK 14 NAG	ESIFK 14 NABR	ESIFK 14 NABL	ESIFK 14 NAR
G 3/8 a	36,5	19	9	32	ESIFK 38 NAG	ESIFK 38 NABR	ESIFK 38 NABL	ESIFK 38 NAR
G 1/2 a	37,5	24	10	46	ESIFK 12 NAG	ESIFK 12 NABR	ESIFK 12 NABL	ESIFK 12 NAR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



**Stecknippel mit Innengewinde**

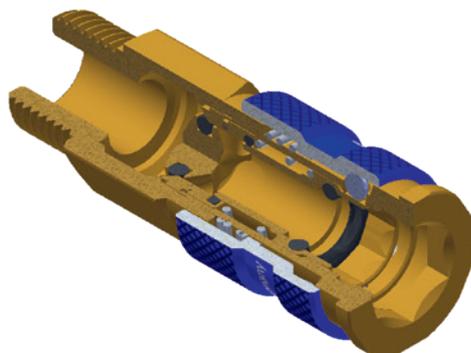
Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 i	36,5	17	10	30	ESIFK 14 NIG	ESIFK 14 NIBR	ESIFK 14 NIBL	ESIFK 14 NIR
G 3/8 i	36,5	19	10	31	ESIFK 38 NIG	ESIFK 38 NIBR	ESIFK 38 NIBL	ESIFK 38 NIR
G 1/2 i	38,5	24	12	47	ESIFK 12 NIG	ESIFK 12 NIBR	ESIFK 12 NIBL	ESIFK 12 NIR



**Stecknippel mit Schlauchtülle**

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 9	50,5	15	25	21	ESIFK 9 SG	ESIFK 9 SBR	ESIFK 9 SBL	ESIFK 9 SR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



# Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen



Um den weltweit gängigsten Stecksystemen gerecht zu werden, bietet **LUDECKE** ein umfangreiches Programm an Schnellverschlusskupplungen mit internationalen Steckprofilen an. Diese Kupplungssysteme sind - je nach benötigtem Durchflussvolumen - von DN 5 bis DN 10 verfügbar.

Bei **LUDECKE** erhalten Sie Schnellverschlusskupplungen, speziell auf folgende Ländermärkte zugeschnitten:

- Großbritannien
- Spanien
- Frankreich
- Benelux-Union
- Schweiz
- Asien
- USA
- u.v.m.



Selbstverständlich sind alle Serien in unterschiedlichen Größen, Anschluss- und Ventilarten sowie Materialien erhältlich.

# Unterschiedliche Größen und Varianten

Zum besseren Verständnis sind die Produkte mit internationalen Steckprofilen nach Länderkompatibilität unterteilt. Doch auch hier ist eine Aufgliederung in die Serien **Quality-**, **OptiFlow-** und **SafeConnect-Line** möglich.



## Quality-Line

Standard-Schnellverschlusskupplungen

→ in den Serien ESA DN 5,5 / ESO DN 5,5 / ESK DN 7,5 / F1K DN 8

## OptiFlow-Line

Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen mit patentierter OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie

→ in den Serien ESB DN 5,5 / ESBI DN 5 / ESAI DN 5,5 / ESAIS DN 5,5 / ESOI DN 5,5 / ESOIS DN 5,5 / ESAC DN 8 / ESACG DN 10

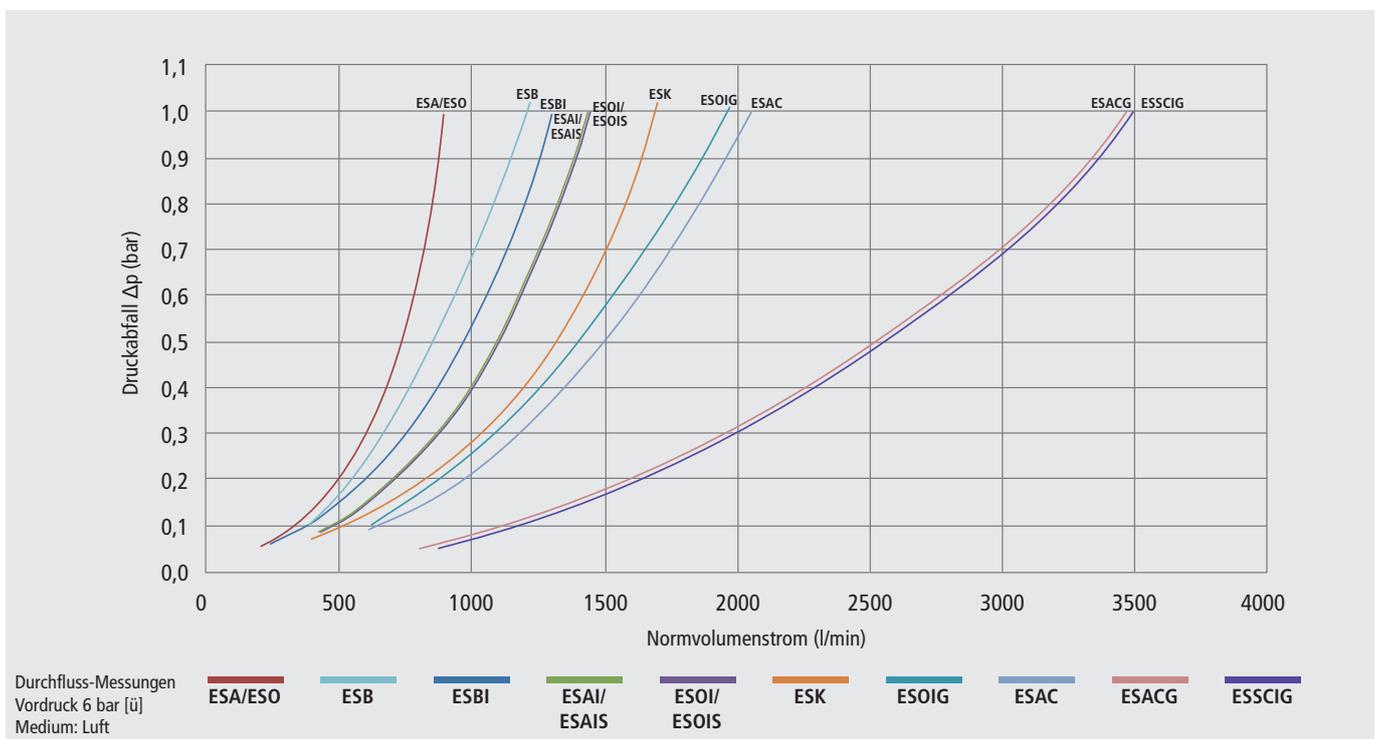
## SafeConnect-Line

Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

→ in den Serien ESAIS DN 5,5 / ESOIS DN 5,5

# Durchflussdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.

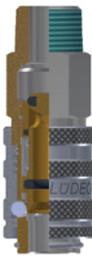
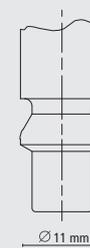
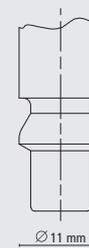
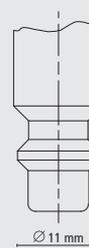
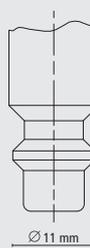
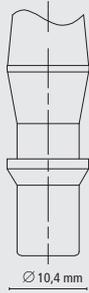


# Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

NEU!

Serie **ESB** DN 5,5    **ESBI** DN 5    **ESA** DN 5,5    **ESAI** DN 5,5    **ESAIS** DN 5,5    **ESO** DN 5,5    **ESOI** DN 5,5

Steckprofile in Originalgröße



Werkstoffe	ESB DN 5,5	ESBI DN 5	ESA DN 5,5	ESAI DN 5,5	ESAIS DN 5,5	ESO DN 5,5	ESOI DN 5,5
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt
Entriegelungshülse:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt
Ventil:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034
Stifte:	-	-	Edelstahl 1.4305	-	-	Edelstahl 1.4305	-
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM
Stecknippel:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank/ Stahl verzinkt+gelb passiviert	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ NPT	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228/ DIN EN 10226
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	800 l/min	950 l/min	775 l/min	1100 l/min	1100 l/min	775 l/min	1140 l/min
Ventilart:	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Norm:	-	-	ISO 6150 B US-MIL-Spec. C4109 Industr. Interchange 1/4"	ISO 6150 B US-MIL-Spec. C4109 Industr. Interchange 1/4"	ISO 6150 B US-MIL-Spec. C4109 Industr. Interchange 1/4"	-	-
Kompatibilität:	Parker Rectus Serie 19 PCL60 (UK)	Parker Rectus Serie 17 Schrader NW5	Parker Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310, Milton, Gromelle 600	Parker Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310, Milton, Gromelle 600	Parker Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310, Milton, Gromelle 600	Parker Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50	Parker Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50
Verbreitungsgebiet:	Großbritannien	Großbritannien, Europa	USA, Spanien, Frankreich	USA, Spanien, Frankreich	USA, Spanien, Frankreich	Benelux, Schweiz	Benelux, Schweiz
Katalogseite:	86	87	88	90	91	92	93

# Internationalen Steckprofilen

NEU!

**ESOIS**  
DN 5,5

**ESOIG**  
DN 9

**ESK**  
DN 7,5

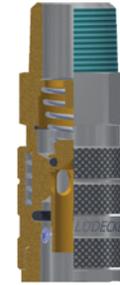
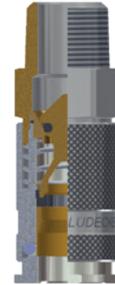
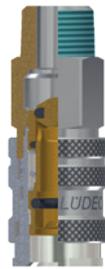
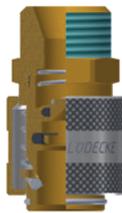
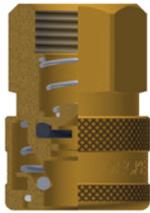
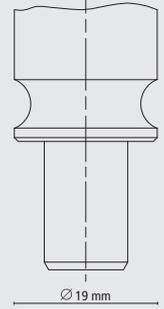
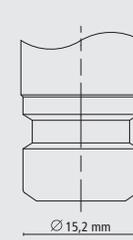
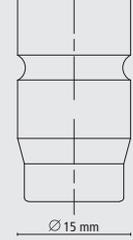
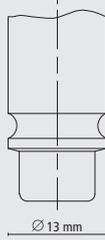
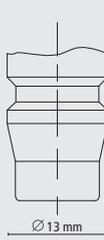
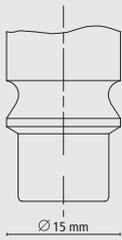
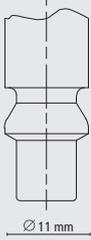
**ESAC**  
DN 8

**ESACG**  
DN 10

NEU!

**ESSCIG**  
DN 10

**F1K**  
DN 8



MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank	Stahl gehärtet+verzinkt	Stahl verzinkt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	-	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
-	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-
NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM	EPDM/ FKM	EPDM/ FKM/ FFKM
Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl vernickelt/MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt+gelb passiviert
PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228
1140 l/min	1400 l/min	1375 l/min	1650 l/min	2600 l/min	2900 l/min	1800 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	ein-/ beidseitig	einseitig
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand/ Zweihand	Zweihand
-	-	-	-	-	-	-
Parker Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50	Rectus Serie 40 KA, ARO 310, Orion 44520, Orion 44530	Parker Rectus Serie 13/03, Nitto Kohki 200 Cejn 314/315	Parker Rectus Serie 33 Atlas Copco QIC 10	Parker Rectus Serie 34 KA, Atlas Copco QIC 15	Parker Rectus Serie 32, Cejn 408, Tema 1800 SF	-
Benelux, Schweiz	Benelux, Schweiz	v. a. Asien	weltweit	weltweit	Skandinavien	weltweit
94	95	96	97	98	99	101

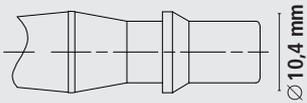
Stahl verzinkt gelb pass. = Stahl verzinkt und gelb passiviert

# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESB einseitig absperrend

### DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit britischem Profil aus Messing MS 58 vernickelt
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchfluss	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN EN 10226	800 l/min	Einhand	Einseitig absp.	verschieden	UK	Kuppl. 5 / Stecker 10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	63	19	23	12	109	ESB 14 A
R 3/8 a	63	19	23	12	111	ESB 38 A
R 1/2 a	67	22	23	15	139	ESB 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	58	19	23	9	112	ESB 14 I
G 3/8 i	58	19	23	9	106	ESB 38 I
G 1/2 i	61	24	23	12	141	ESB 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	76	19	23	25	103	ESB 6 T
SLW 8	76	19	23	25	105	ESB 8 T
SLW 10	76	19	23	25	106	ESB 10 T
SLW 13	76	19	23	25	108	ESB 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	50	14	12	31	22	ESB 14 NAS
R 3/8 a	50	17	12	31	29	ESB 38 NAS

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	46	17	9	31	25	ESB 14 NIS
G 3/8 i	47	19	9	31	26	ESB 38 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	60	12	25	31	16	ESB 6 SS
SLW 8	60	12	25	31	17	ESB 8 SS
SLW 10	60	12	25	31	19	ESB 10 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



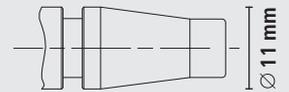
# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrnd **Serie ESBI**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit britischem Profil aus Messing MS 58 vernickelt
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrnd auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße



## Werkstoffe

- Anschlussstücke: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Ventilkörper: Stahl gehärtet und verzinkt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN EN 10226	950 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	verschieden	EU + UK	Kuppl.5/Stecker 10

## Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	63	19	23	11	114	ESBI 14 A
R 3/8 a	63	19	23	12	117	ESBI 38 A
R 1/2 a	66	22	23	15	145	ESBI 12 A

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	19	23	10	117	ESBI 14 I
G 3/8 i	60	19	23	10	111	ESBI 38 I
G 1/2 i	62	24	23	12	146	ESBI 12 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	76	19	23	25	107	ESBI 6 T
SLW 8	76	19	23	25	109	ESBI 8 T
SLW 10	76	19	23	25	110	ESBI 10 T
SLW 13	76	19	23	25	111	ESBI 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	37	11	9	28	16	ESBI 18 NAS
R 1/4 a	40	14	12	28	20	ESBI 14 NAS
R 3/8 a	40	17	12	28	25	ESBI 38 NAS

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	35	14	7	28	18	ESBI 18 NIS
G 1/4 i	37	17	9	28	26	ESBI 14 NIS
G 3/8 i	37	19	9	28	27	ESBI 38 NIS

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	52	12	24	28	15	ESBI 6 SS
SLW 8	52	12	24	28	20	ESBI 8 SS
SLW 10	52	12	24	28	20	ESBI 10 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



**OptiFlow**  
by **LUDECKE**

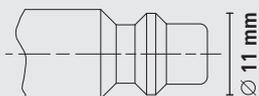


# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESA einseitig absperrend

**DN 5,5**

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Steckprofil nach ISO 6150 B bzw. US Mil. Spec. C4109
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Gewindearten verfügbar in NPT oder BSP - Gewinden
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby etc.

### Werkstoffe

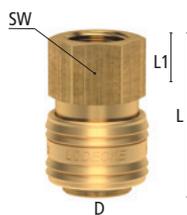
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / NPT	775 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	40	22	27	9	75	ESA 14 AR
G 3/8 a	41	22	27	10	78	ESA 38 AR
G 1/2 a	41	24	27	10	88	ESA 12 AR
NPT 1/4 a	45	22	27	13,5	81	ESA 14 A
NPT 3/8 a	46	22	27	14,5	84	ESA 38 A
NPT 1/2 a	50	22	27	18	105	ESA 12 A

Gewindeabdichtung bei G-Gewinde mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)



### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	41	22	27	10,5	93	ESA 14 IR
G 3/8 i	41	22	27	10,5	89	ESA 38 IR
G 1/2 i	41	24	27	10,5	91	ESA 12 IR
NPT 1/4 i	43,5	22	27	13,5	101	ESA 14 I
NPT 3/8 i	45	22	27	14,5	96	ESA 38 I
NPT 1/2 i	48	24	27	18	103	ESA 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	55	27	25	66	ESA 6 T
SLW 8	55	27	25	68	ESA 8 T
SLW 9	55	27	25	70	ESA 9 T
SLW 13	55	27	25	76	ESA 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



# Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESA**

**DN 5,5**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

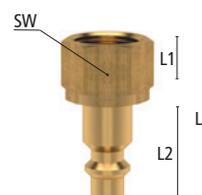
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	35	13	7	24	MS 58	19	ESA 18 NAR
G 1/4 a	37	17	9	24	MS 58	23	ESA 14 NAR
G 3/8 a	38	19	9	24	MS 58	31	ESA 38 NAR
NPT 1/8 a	38	13	9,5	24	MS 58	23	ESA 18 NA
NPT 1/4 a	41	14	13	24	MS 58	25	ESA 14 NA
NPT 3/8 a	42	17	13	24	MS 58	31	ESA 38 NA
NPT 1/4 a	41	14	13	24	Stahl	22	ESA 14 NAS

Gewindeabdichtung bei G-Gewinde mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



## Stecknippel mit Innengewinde

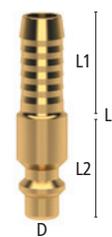
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	35	13	9	24	MS 58	18	ESA 18 NIR
G 1/4 i	38	17	12	24	MS 58	27	ESA 14 NIR
G 3/8 i	39	19	12	24	MS 58	26	ESA 38 NIR
NPT 1/8 i	35	13	10	24	MS 58	20	ESA 18 NI
NPT 1/4 i	40	17	14	24	MS 58	29	ESA 14 NI
NPT 3/8 i	42	21	15	24	MS 58	40	ESA 38 NI
NPT 1/4 i	40	17	14	24	Stahl	27	ESA 14 NIS



## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	49	12	25	24	MS 58	17	ESA 6 S
SLW 9	48	12	24	24	MS 58	21	ESA 9 S
SLW 13	48	15	23	24	MS 58	29	ESA 13 S
SLW 6	49	12	25	24	Stahl	16	ESA 6 SS
SLW 9	48	12	24	24	Stahl	19	ESA 9 SS
SLW 13	48	15	23	24	Stahl	26	ESA 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



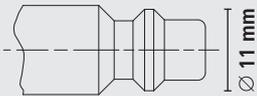
Sonderausführungen auf Anfrage.

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESAI einseitig absperrend

### DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Steckprofil nach ISO 6150 B bzw. US Mil. Spec. C4109
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. Schlauch- und Quetschverschraubungen auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN EN 10226	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	Kuppl.5/Stecker10

#### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	60	19	23	11	95	ESAI 14 A
R 3/8 a	60	19	23	12	98	ESAI 38 A
R 1/2 a	63	22	23	17	120	ESAI 12 A

#### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57	19	23	10	110	ESAI 14 I
G 3/8 i	57	19	23	10	105	ESAI 38 I
G 1/2 i	59	24	23	12	120	ESAI 12 I

#### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	23	25	92	ESAI 6 T
SLW 8	73	19	23	25	95	ESAI 8 T
SLW 9	73	19	23	25	96	ESAI 9 T
SLW 10	73	19	23	25	99	ESAI 10 T
SLW 13	73	19	23	25	105	ESAI 13 T

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

#### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	38	13	9	24	19	ESAI 18 NAS
R 1/4 a	41	14	12	24	25	ESAI 14 NAS
R 3/8 a	42	17	13	24	35	ESAI 38 NAS
R 1/2 a	48	22	17	24	55	ESAI 12 NAS

#### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	36	14	9	24	22	ESAI 18 NIS
G 1/4 i	36	17	9	24	25	ESAI 14 NIS
G 3/8 i	36	19	9	24	25	ESAI 38 NIS
G 1/2 i	39	24	12	24	40	ESAI 12 NIS

#### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	48	14	23	24	15	ESAI 6 SS
SLW 8	48	14	23	24	17	ESAI 8 SS
SLW 9	48	14	23	24	18	ESAI 9 SS
SLW 10	48	14	23	24	20	ESAI 10 SS
SLW 13	48	14	23	24	25	ESAI 13 SS

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



Erfüllt die Anforderungen der ISO 4414/ DIN EN 983/ BIA

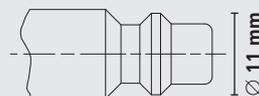
# Sicherheits-Entlüftungskupplungen

## mit Hülsenprinzip - einseitig absperrend **Serie ESAIS**

- Hochwertige, ergonomische und äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt mit gehärteter Stahlhülse und optimaler Abdichtung sowie kompakten Baumaßen
- Steckprofil nach ISO 6150 B bzw. US Mil. Spec. C4109
- Extrem leichtes Einkuppeln, Entkuppeln zweistufig durch Schieben und Ziehen der Hülse in Pfeilrichtung
- Automatisches Entlüften nach Stufe 1, gefahrloses Entkuppeln nach Stufe 2
- Sichere Vermeidung des Peitschenhieb-Effektes bei optimaler Bedienfreundlichkeit
- Für ein sicheres Handling flexibler Druckluftleitungen
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- **Achtung: absolut sichere Funktion kann nur bei Verwendung gehärteter Stahl-Stecknippel garantiert werden**

**DN 5,5**

Steckprofil in Originalgröße



### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt • Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage) • Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☞
PN 12 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228/DIN EN 10226	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	Kuppl. 5/Stecker 10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	62	19	28	11	138	ES AIS 14 A
R 3/8 a	63	19	28	12	147	ES AIS 38 A
R 1/2 a	65	22	28	15	144	ES AIS 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	58	19	28	10	146	ES AIS 14 I
G 3/8 i	58	19	28	10	144	ES AIS 38 I
G 1/2 i	60	24	28	12	160	ES AIS 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	75	19	28	25	136	ES AIS 6 T
SLW 8	75	19	28	25	136	ES AIS 8 T
SLW 9	75	19	28	25	138	ES AIS 9 T
SLW 10	75	19	28	25	138	ES AIS 10 T
SLW 13	75	19	28	25	141	ES AIS 13 T

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☹ Katalogseite 130) oder Typ HS (☹ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	38	13	9	24	19	ES AI 18 NAS
R 1/4 a	41	14	12	24	25	ES AI 14 NAS
R 3/8 a	42	17	13	24	35	ES AI 38 NAS
R 1/2 a	48	22	17	24	55	ES AI 12 NAS

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	36	14	9	24	22	ES AI 18 NIS
G 1/4 i	36	17	9	24	25	ES AI 14 NIS
G 3/8 i	36	19	9	24	25	ES AI 38 NIS
G 1/2 i	39	24	12	24	40	ES AI 12 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	48	14	23	24	15	ES AI 6 SS
SLW 8	48	14	23	24	17	ES AI 8 SS
SLW 9	48	14	23	24	18	ES AI 9 SS
SLW 10	48	14	23	24	20	ES AI 10 SS
SLW 13	48	14	23	24	25	ES AI 13 SS

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☹ Katalogseite 130) oder Typ HS (☹ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 133)

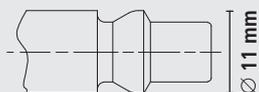


# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESO einseitig absperrend

**DN 5,5**

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Steckprofil nach ARO 210, ORION 44510
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby etc.

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228	775 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	42	22	27	9	85	ESO 14 A
G 3/8 a	43	22	27	10	90	ESO 38 A
G 1/2 a	43	24	27	10	105	ESO 12 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	43	22	27	10,5	104	ESO 14 I
G 3/8 i	43	22	27	10,5	108	ESO 38 I
G 1/2 i	44,5	24	27	12	120	ESO 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	57	27	25	77	ESO 6 T
SLW 8	57	27	25	80	ESO 8 T
SLW 9	57	27	25	82	ESO 9 T
SLW 10	57	27	25	85	ESO 10 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	33	13	6	22	16	ESO 18 NA
G 1/4 a	35	17	8	22	21	ESO 14 NA
G 3/8 a	35	19	8	22	26	ESO 38 NA

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD

### Stecknippel mit Innengewinde

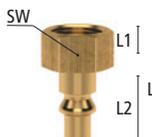
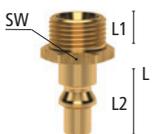
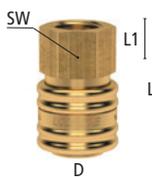
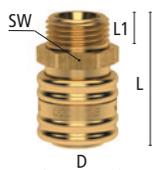
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	34	17	9	22	23	ESO 14 NI
G 3/8 i	34	19	9	22	23	ESO 38 NI

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	47	11	22	22	14	ESO 6 S
SLW 8	47	11	22	22	15	ESO 8 S
SLW 9	47	11	22	22	16	ESO 9 S
SLW 10	47	11	22	22	18	ESO 10 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

Sonderausführungen auf Anfrage.



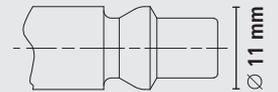
# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrnd **Serie ESOI**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Steckprofil nach ARO 210, ORION 44510
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. Schlauch- und Quetschverschraubungen auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

**DN 5,5**

Steckprofil in Originalgröße



## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN EN 10226	1140 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH	Kuppl.5/Stecker 10

## Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	61	19	23	11	95	ESOI 14 A
R 3/8 a	61	19	23	12	98	ESOI 38 A
R 1/2 a	64	22	23	15	120	ESOI 12 A

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	58	19	23	10	110	ESOI 14 I
G 3/8 i	58	19	23	10	105	ESOI 38 I
G 1/2 i	60	24	23	12	120	ESOI 12 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	74	19	23	25	92	ESOI 6 T
SLW 8	74	19	23	25	95	ESOI 8 T
SLW 9	74	19	23	25	96	ESOI 9 T
SLW 10	74	19	23	25	99	ESOI 10 T
SLW 13	74	19	23	25	105	ESOI 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	39	14	12	22	21	ESOI 14 NAS
R 3/8 a	39	17	12	22	26	ESOI 38 NAS
R 1/2 a	42	22	15	22	40	ESOI 12 NAS

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	35	17	10	22	23	ESOI 14 NIS
G 3/8 i	35	19	10	22	23	ESOI 38 NIS
G 1/2 i	37	24	12	22	37	ESOI 12 NIS

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	47	11	24	22	14	ESOI 6 SS
SLW 8	47	11	24	22	15	ESOI 8 SS
SLW 9	47	11	24	22	16	ESOI 9 SS
SLW 10	47	11	24	22	18	ESOI 10 SS
SLW 13	49	11	24	22	24	ESOI 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



**Opti**  
Flow  
by **LUDECKE**



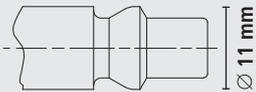
# Sicherheits-Entlüftungskupplungen

## Serie ESOIS mit Hülseprinzip - einseitig absperrend

Erfüllt die Anforderungen der ISO 4414/ DIN EN 983/ BIA

DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, ergonomische und äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt mit gehärteter Stahlhülse und optimaler Abdichtung sowie kompakten Baumaßen
- Steckprofil nach ARO 210, ORION 44510
- Extrem leichtes Einkuppeln, Entkuppeln zweistufig durch Schieben und Ziehen der Hülse in Pfeilrichtung
- Automatisches Entlüften nach Stufe 1, gefahrloses Entkuppeln nach Stufe 2
- Sichere Vermeidung des Peitschenhieb-Effektes bei optimaler Bedienfreundlichkeit
- Für ein sicheres Handling flexibler Druckluftleitungen
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- **Achtung: absolut sichere Funktion kann nur bei Verwendung gehärteter Stahl-Stecknippel garantiert werden**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 12 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228/DIN EN 10226	1140 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	64	19	28	11	148	ESOIS 14 A
R 3/8 a	65	19	28	12	151	ESOIS 38 A
R 1/2 a	67	22	28	15	179	ESOIS 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	61	19	28	10	152	ESOIS 14 I
G 3/8 i	61	19	28	10	146	ESOIS 38 I
G 1/2 i	63	24	28	12	181	ESOIS 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtüle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	77	19	28	25	143	ESOIS 6 T
SLW 8	77	19	28	25	143	ESOIS 8 T
SLW 9	77	19	28	25	145	ESOIS 9 T
SLW 10	77	19	28	25	145	ESOIS 10 T
SLW 13	77	19	28	25	148	ESOIS 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	33	14	12	22	21	ESOI 14 NAS
R 3/8 a	39	17	12	22	26	ESOI 38 NAS
R 1/2 a	42	22	15	22	40	ESOI 12 NAS

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	35	17	10	22	23	ESOI 14 NIS
G 3/8 i	35	19	10	22	23	ESOI 38 NIS
G 1/2 i	37	24	12	22	37	ESOI 12 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtüle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	47	11	24	22	14	ESOI 6 SS
SLW 8	47	11	24	22	15	ESOI 8 SS
SLW 9	47	11	24	22	16	ESOI 9 SS
SLW 10	48	11	24	22	18	ESOI 10 SS
SLW 13	47	15	23	22	24	ESOI 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



# Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESOIG**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 blank (auf Anfrage vernickelt)
- Steckprofil nach ARO 310, Orion 44520
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn, Sprengling: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	9	ISO 228 / DIN EN 10226	1400 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH.	10

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	46	27	32	10	164	ESOIG 38 I
G 1/2 i	46	27	32	11	155	ESOIG 12 I

## Stecknippel mit konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 3/8 a	40	17	12	23	40	ESOIG 38 NAS
R 1/2 a	46	22	17	23	54	ESOIG 12 NAS

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	35	19	9	23	28	ESOIG 38 NIS
G 1/2 i	39	24	12	23	48	ESOIG 12 NIS

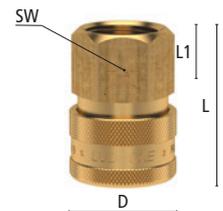
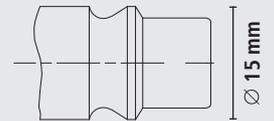
## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	51	16	25	23	25	ESOIG 10 SS
SLW 13	51	16	25	23	33	ESOIG 13 SS
SLW 19	51	19	25	23	44	ESOIG 19 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)

**DN 9**

Steckprofil in Originalgröße



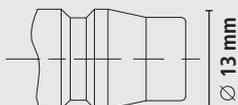
# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESK einseitig absperrend

**DN 7,5**

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank bzw. vernickelt v. a. für den asiatischen Markt, kompatibel zu Typ Nitto Kohki, jedoch mit Einhand-Funktion
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby

Steckprofil in Originalgröße



### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☺
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,5	ISO 228 / DIN EN 10226	1375 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Asien	10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite beschichtet

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	46,5	22	27	11	81	ESK 14 AB
R 3/8 a	47,5	22	27	12	84	ESK 38 AB
R 1/2 a	47,5	22	27	12	100	ESK 12 AB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	45,5	22	27	10,5	96	ESK 14 I
G 3/8 i	45,5	22	27	10,5	90	ESK 38 I
G 1/2 i	47	24	27	12	90	ESK 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtüle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	59,5	27	25	69	ESK 6 T
SLW 8	59,5	27	25	73	ESK 8 T
SLW 10	59,5	27	25	75	ESK 10 T
SLW 13	59,5	27	25	80	ESK 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit Außengewinde (Stahl gehärtet und vernickelt)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	37	14	11	20,2	20	ESK 14 NAS
R 3/8 a	38	17	12	20,2	28	ESK 38 NAS
R 1/2 a	41	22	15	20,2	46	ESK 12 NAS

### Stecknippel mit Innengewinde (Stahl gehärtet und vernickelt)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	34	17	10,5	20,2	25	ESK 14 NIS
G 3/8 i	34	19	10,5	20,2	25	ESK 38 NIS
G 1/2 i	36	24	12	20,2	38	ESK 12 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtüle (Stahl gehärtet und vernickelt)

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	48	16	25	20,2	21	ESK 6 SS
SLW 8	48	16	25	20,2	21	ESK 8 SS
SLW 10	48	16	25	20,2	24	ESK 10 SS
SLW 13	48	16	25	20,2	24	ESK 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

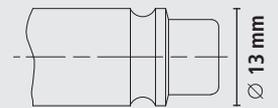
# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend, System "Atlas Copco" **Serie ESAC**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Sehr hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- [Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk](#)

**DN 8**

Steckprofil in Originalgröße



## Werkstoffe

- Anschlussstücke: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Ventilkörper, Stecknippel: Stahl gehärtet und verzinkt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	8	ISO 228 / DIN EN 10226	1650 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Weltweit	Kuppl.5/Stecker10

## Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	62	19	23	11	105	ESAC 14 A
R 3/8 a	62	19	23	12	108	ESAC 38 A
R 1/2 a	65	22	23	15	130	ESAC 12 A

## Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	59	19	23	10	115	ESAC 14 I
G 3/8 i	59	19	23	10	112	ESAC 38 I
G 1/2 i	61	24	23	12	135	ESAC 12 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	75	19	23	25	98	ESAC 6 T
SLW 8	75	19	23	25	100	ESAC 8 T
SLW 10	75	19	23	25	110	ESAC 10 T
SLW 13	75	19	23	25	115	ESAC 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

## Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	39	14	9	24,5	22	ESAC 18 NAS
R 1/4 a	42	14	12	24,5	25	ESAC 14 NAS
R 3/8 a	42	17	12	24,5	35	ESAC 38 NAS
R 1/2 a	47	22	17	24,5	45	ESAC 12 NAS

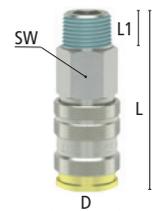
## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	37	14	9	24,5	26	ESAC 18 NIS
G 1/4 i	37	17	9	24,5	26	ESAC 14 NIS
G 3/8 i	37	19	9	24,5	26	ESAC 38 NIS
G 1/2 i	40	24	12	24,5	38	ESAC 12 NIS

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	52	14	25	24,5	18	ESAC 6 SS
SLW 8	52	14	25	24,5	19	ESAC 8 SS
SLW 10	52	15	25	24,5	21	ESAC 10 SS
SLW 13	52	15	25	24,5	26	ESAC 13 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



**OptiFlow**  
by **LUDECKE**

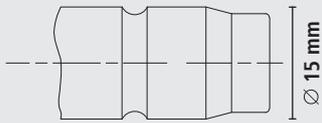


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESACG einseitig absperrend, System "Atlas Copco"

### DN 10

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Sehr hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke: Messing MS 58 vernickelt
- Ventilkörper: Stahl verzinkt
- Ventil, Führungshülse: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228 / DIN EN 10226	2600 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Weltweit	Kuppl.5/Stecker10

#### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 3/8 a	71	24	27	12,5	162	ESACG 38 A
R 1/2 a	73	24	27	17	165	ESACG 12 A
R 3/4 a	73	27	27	17	194	ESACG 34 A

#### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	65	24	27	11	164	ESACG 38 I
G 1/2 i	65	24	27	12	154	ESACG 12 I
G 3/4 i	69	32	27	16	219	ESACG 34 I

#### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 8	85	24	27	25	158	ESACG 8 T
SLW 10	85	24	27	25	160	ESACG 10 T
SLW 13	85	24	27	25	165	ESACG 13 T
SLW 19	85	24	27	25	173	ESACG 19 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

#### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 3/8 a	46	19	12	28	41	ESACG 38 NAS
R 1/2 a	52	22	17	28	64	ESACG 12 NAS
R 3/4 a	54	27	19	28	85	ESACG 34 NAS

#### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	40	19	9	28	32	ESACG 38 NIS
G 1/2 i	44	24	12	28	51	ESACG 12 NIS
G 3/4 i	49	32	16	28	100	ESACG 34 NIS

#### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 8	55	15	24	28	28	ESACG 8 SS
SLW 10	55	15	25	28	26	ESACG 10 SS
SLW 13	55	15	25	28	30	ESACG 13 SS
SLW 16	55	18	25	28	35	ESACG 16 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



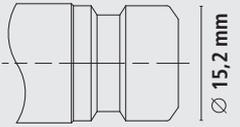
# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## einseitig absperrnd Serie ESSCIG

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungs- und durchflussoptimierte Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

**DN 10**

Steckprofil in Originalgröße



### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Stecknippel: Stahl vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN EN 10226	2900 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Skandinavien	Kuppl.5/Stecker 10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	67	24	27	12	149	ESSCIG 14 A
R 3/8 a	67	24	27	12	157	ESSCIG 38 A
R 1/2 a	69	24	27	17	161	ESSCIG 12 A
R 3/4 a	69	27	27	17	169	ESSCIG 34 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	24	27	10	150	ESSCIG 14 I
G 3/8 i	60	24	27	11	159	ESSCIG 38 I
G 1/2 i	60	24	27	12	149	ESSCIG 12 I
G 3/4 i	64	32	27	16	214	ESSCIG 34 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	80	24	27	25	164	ESSCIG 9 T
SLW 10	80	24	27	25	164	ESSCIG 10 T
SLW 13	80	24	27	25	166	ESSCIG 13 T
SLW 16	80	24	27	25	166	ESSCIG 16 T
SLW 19	80	24	27	25	174	ESSCIG 19 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	39	17	12	21	30	ESSCIG 14 NAS
R 3/8 a	39	17	12	21	32	ESSCIG 38 NAS
R 1/2 a	43	22	17	21	35	ESSCIG 12 NAS
R 3/4 a	46	27	19	21	37	ESSCIG 34 NAS

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	36	17	10	21	36	ESSCIG 14 NIS
G 3/8 i	36	17	11	21	42	ESSCIG 38 NIS
G 1/2 i	39	24	12	21	41	ESSCIG 12 NIS
G 3/4 i	42	32	16	21	43	ESSCIG 34 NIS

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	44	16	25	21	24	ESSCIG 9 SS
SLW 10	44	16	25	21	24	ESSCIG 10 SS
SLW 13	44	16	25	21	28	ESSCIG 13 SS
SLW 16	44	18	25	21	30	ESSCIG 16 SS
SLW 19	44	21	25	21	35	ESSCIG 19 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



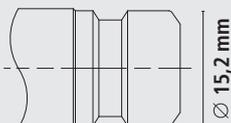
NEU!

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESSCIG beidseitig absperrend

DN 10

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungs- und durchflussoptimierte Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Achtung: Die einseitig und beidseitig absperrenden Systeme sind untereinander nicht kombinierbar**
- **Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN EN 10226	2650 l/min	Zweihand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Skandinavien	Kuppl.5/Stecker10

### Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	67	24	27	12	149	ESSCIG 14 AAB
R 3/8 a	67	24	27	12	157	ESSCIG 38 AAB
R 1/2 a	69	24	27	17	161	ESSCIG 12 AAB
R 3/4 a	69	27	27	17	169	ESSCIG 34 AAB

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	24	27	10	150	ESSCIG 14 IAB
G 3/8 i	60	24	27	11	159	ESSCIG 38 IAB
G 1/2 i	60	24	27	12	149	ESSCIG 12 IAB
G 3/4 i	64	32	27	16	214	ESSCIG 34 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	80	24	27	25	164	ESSCIG 9 TAB
SLW 10	80	24	27	25	164	ESSCIG 10 TAB
SLW 13	80	24	27	25	166	ESSCIG 13 TAB
SLW 16	80	24	27	25	166	ESSCIG 16 TAB
SLW 19	80	24	27	25	174	ESSCIG 19 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)

### Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	61	24	12	21	105	ESSCIG 14 NAAB
R 3/8 a	61	24	12	21	107	ESSCIG 38 NAAB
R 1/2 a	63	24	17	21	142	ESSCIG 12 NAAB
R 3/4 a	63	27	17	21	152	ESSCIG 34 NAAB

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	55	24	11	21	122	ESSCIG 14 NIAB
G 3/8 i	55	24	11	21	124	ESSCIG 38 NIAB
G 1/2 i	55	24	12	21	140	ESSCIG 12 NIAB
G 3/4 i	59	32	16	21	152	ESSCIG 34 NIAB

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	74,5	24	25	21	110	ESSCIG 9 SAB
SLW 10	74,5	24	25	21	110	ESSCIG 10 SAB
SLW 13	74,5	24	25	21	112	ESSCIG 13 SAB
SLW 16	74,5	24	25	21	112	ESSCIG 16 SAB
SLW 19	74,5	24	25	21	107	ESSCIG 19 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



# Schnellverschlusskupplungen

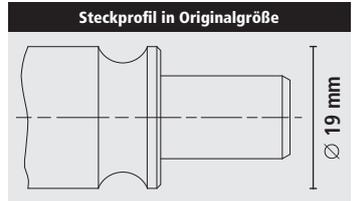
## aus Stahl - einseitig absperrend **Serie F1K**

### DN 8

- Extrem robuste Schnellverschlusskupplungen aus Stahl für härteste Einsatzbedingungen, z. B. in Gießereien

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Stecknippel: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

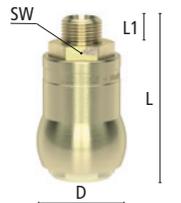


Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	8	ISO 228	1800 l/min	Zweihand	Einseitig absperrend	Druckluft	Weltweit	10

#### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	67	24	37	10	240	F 1 K
G 1/2 a	67	24	37	10	245	F 12 K

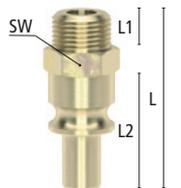
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



#### Stecknippel mit Außengewinde

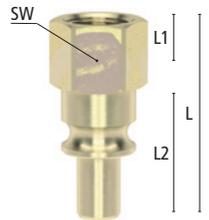
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	51	19	10	34	54	F1K 38 G

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD 38 (© Katalogseite 212)



#### Stecknippel mit Innengewinde

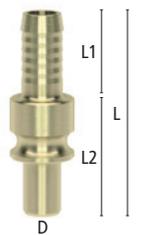
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	51	19	13	34	60	F1K 14 GI
G 3/8 a	51	22	13	34	69	F1K 38 GI



#### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	60	19	25	35	39	F1K 6 S
SLW 9	60	19	25	35	39	F1K 9 S
SLW 11	60	19	25	35	43	F1K 11 S
SLW 13	60	19	25	35	45	F1K 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (© Katalogseite 130) oder Typ HS (© Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 133)



Sonderausführungen auf Anfrage.

# Pneumatik Zubehör

Ergänzend zu unseren Kupplungssystemen erhalten Sie ein umfangreiches Programm an Pneumatik-Zubehör.

## MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan



MODY-Spiralschläuche besitzen hervorragende Werkstoffeigenschaften für die flexible Druckluftversorgung und finden auch nach schwerster Deformation in ihre ursprüngliche Form zurück. Sie tragen trotz enormer Reichweite erheblich zur Arbeitssicherheit bei. Wir empfehlen eine Montage von der Decke kommend sowie die Verwendung hochwertiger, wiederverwendbarer und drehbarer Anschlussarmaturen mit entsprechendem Knickschutz.

- Druckluft-Abblas-Sets
- MODY-Spiralschläuche
- A:S:S Antistatik-Spiralschläuche
- Flamex Funkenschutz und Heißwasser-Spiralschläuche
- MODY-Duo-Spiralschläuche
- MODY-CleanConnect-Spiralschläuche
- Zubehör für MODY-Spiralschläuche
- Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

Eine ausführliche Beschreibung der **LUDECKE** MODY-Spiralschläuche ist auf Seite 104 zu finden.

## Abblaspistolen und -hähne



Zur gründlichen und schnellen Reinigung oder Trocknung von Werkstücken und Arbeitsflächen werden Druckluft-Abblaspistolen und -hähne verwendet. Durch eine Vielfalt an Düsen ist eine angepasste Dosierung, entsprechendes Luftvolumen und Lärminderung gewährleistet. Zum flexiblen Einsatz empfiehlt sich die Kombination mit MODY-Spiralschläuchen.

- Abblashähne aus Aluminium / Messing / Edelstahl
- Abblaspistolen aus Aluminium / Kunststoff
- Düsen und Ersatzteile für Abblashähne und -pistolen

# Pneumatikarmaturen



Bei **LUDECKE** finden Sie ein umfangreiches Sortiment an Verbindungs- und Anschlussarmaturen aus Messing für unterschiedlichste Einsatzbereiche.

- Pneumatik-1/3-Verschraubungen aus Messing blank
- Pneumatik-2/3-Verschraubungen aus Messing blank
- Pneumatikarmaturen aus Messing blank oder Messing vernickelt

# Sechskant-Kugelhähne



Kugelhähne dienen als Absperrorgan in Leitungssystemen für Druckluft und andere Medien. Sie sind insbesondere für den Einsatz in der Industrie geeignet. Die Abdichtung erfolgt durch PTFE-Dichtungen. Dank des nicht überstehenden Bedienhebels können die Miniatur-Kugelhähne bei sehr beengten Platzverhältnissen genutzt werden.

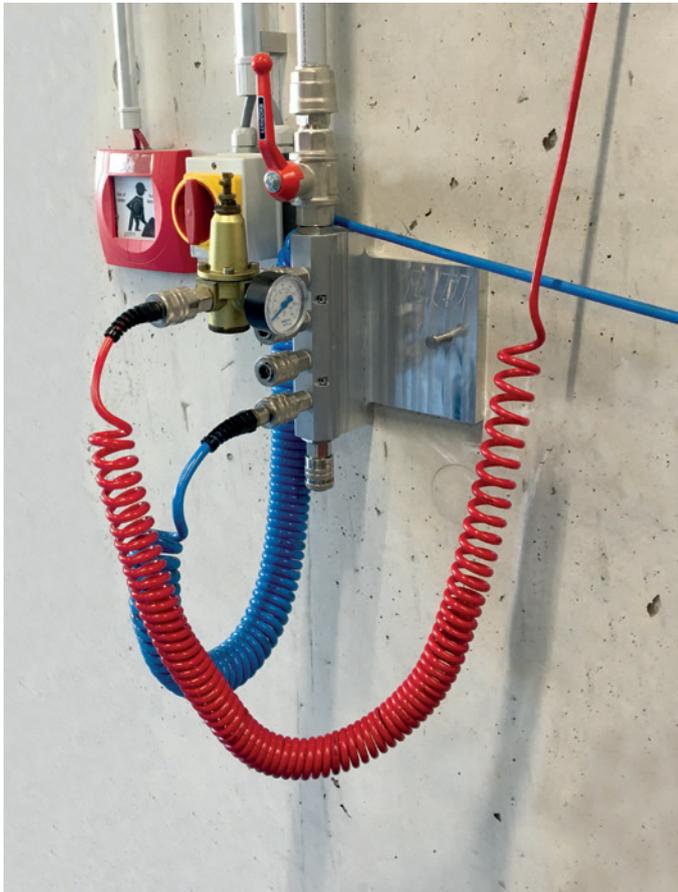
# Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen über leichte Schellen bis hin zu Presshülsen verwendet werden. Unterscheidungskriterien sind hierbei: Sicherheit der Einbindung, Lösbarkeit, Schnelligkeit und nötige Hilfsmittel zur Einbindung sowie Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko.

- Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
- Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl oder Edelstahl
- Niederdruck-Presshülsen
- Hand-Montagegerät

# MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan



Sie sind aus keinem Industriebetrieb wegzudenken: Polyurethanschläuche. Diese multifunktionalen Produkte ermöglichen die Zufuhr diverser Medien an flexibel wählbaren Einsatzbereichen.

Doch so einfach und simpel diese Tatsache klingt - bei der Auswahl eines geeigneten Produktes bzw. Anbieters sollte unbedingt auf bestimmte Kriterien geachtet werden. Denn: Polyurethan-Schlauch ist nicht gleich Polyurethan-Schlauch.

## Vorteile **LUDECKE** MODY-Spiralschlauch:

- Flexible Versorgung mit Medien: Die Schläuche finden auch nach schwerster Deformation in die ursprüngliche Form zurück (extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale)
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Beste mechanische Eigenschaften: Hohe Abrieb-, Druck-, Verschleiß- und Knickfestigkeit
- Weichmacher-, Schwermetall- und Silikonfrei, Recyclbar, Benzin-, Öl- und Frostschutzmittelbeständig
- Unterschiedliche Ausführungen für verschiedenste Einsatzbereiche

## Warum ein MODY-Spiralschlauch von **LUDECKE**?

Wir zeigen, warum Sie sich bei der Wahl eines **LUDECKE**-Spiralschlauches aus Polyurethan stets auf der sicheren Seite wännen können und welche Parameter es bei einem Kauf zu berücksichtigen gibt.

### Erstklassige Lieferanten

- Geprüfte Lieferanten aus Deutschland
- Qualität, Service und Nachhaltigkeit
- Tiefgreifendes Know-how und Problemlösungskompetenz
- Optimierte Fertigung

### Hochwertige Materialien

- Ausgewähltes Rohmaterial
- Engste Fertigungstoleranzen
- Strenge Kalibrierung
- An alle Bedürfnisse angepasst: Polyesterbasis - Polyetherbasis

### Inhouse-Fertigung

- Hochwertige Produktionsanlagen
- Qualifizierte Mitarbeiter
- Kontinuierliche Qualitätssicherung
- Permanente Marktorientierung
- Hohe Flexibilität

### Auswahl & Service

- Unterschiedliche Materialien, Längen, Durchmesser, Farben, Anschlussarten
- Von unspiralisierter Meterware bis hin zu kompletten Ablassets
- Individuelle Sonderanfertigungen

# Erstklassige Lieferanten



Wir beziehen unsere extrudierten Schläuche von ausgewählten und geprüften Lieferanten aus Deutschland.

Dabei legen wir Wert auf eine langjährige und vertrauensvolle Geschäftsbeziehung sowie höchste Qualität, Service und Nachhaltigkeit. Die Fertigung, entsprechende Verarbeitungsparameter sowie der komplette Maschinenpark und das zuständige Personal ist auf ein bestmögliches Maß optimiert und geschult. Tiefgreifendes Know-how und Problemlösungskompetenz wird hier großgeschrieben!

## Hochwertige Materialien

### Rohmaterial

Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Schläuche aus dem Rohmaterial „Elastollan“. Dieses bietet beste mechanische Eigenschaften (v.a. eine sehr hohe Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich) sowie ausgezeichnete Dauergebrauchseigenschaften. Viele Hersteller aus Fernost können an diese hohe Qualität nicht anknüpfen und nutzen meist sogenanntes „Re-Granulat“ (mehrfach verarbeitetes Rohmaterial). Dadurch verringern sich die mechanischen Eigenschaften (d.h. Druckbeständigkeit insbesondere bei höheren Temperaturen, Abriebverhalten, Rückstelleigenschaften, etc.) des Schlauches wesentlich.

### Fertigungstoleranzen

Alle Materialien unterliegen engsten Fertigungstoleranzen. Die strikte Einhaltung dieser Toleranzen gewährleistet die Verwendung der Produkte über die gesamte Länge des Schlauches für die jeweiligen Anwendungen. Individuelle Fertigungstoleranzen können je nach Bedarfsmenge angefragt und abgestimmt werden.

### Kalibrierung

Wir achten streng darauf, dass der Außendurchmesser und die Wandstärke jedes einzelnen Schlauchs kalibriert sind. Die **LUDECKE** MODY-Spiralschläuche können deshalb mit diversen Steck- oder Schraubverbindingssystemen verwendet werden. Auch die Ovalität der Schläuche bewegt sich in engen steckverbindingstauglichen Grenzen. Damit gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Druckbelastbarkeit bei vergleichsweise großen Innendurchmessern.

### An alle Bedürfnisse angepasst: Polyesterbasis - Polyetherbasis

Um allen Anforderungen gerecht zu werden und jedem Kunden das optimale Produkt zur Verfügung zu stellen, bietet **LUDECKE** zwei unterschiedliche Polyurethan-Materialien an: Polyurethan auf Polyesterbasis und Polyurethan auf Polyetherbasis. Der Hauptunterschied liegt in der Molekularstruktur.

#### Polyurethan auf Polyesterbasis

- Für klassische Druckluftanwendungen im Innenbereich
- Beste mechanische Eigenschaften und sehr hohe Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich (-35°C – +80°C)
- Sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften
- Weichmacherfrei
- Hohe Reißdehnung und Abriebbeständigkeit
- Geeignet für Vakuumanwendungen
- Geeignet für den Einsatz in Energie-/ Schleppketten

#### Polyurethan auf Polyetherbasis

- Für Anwendungen mit flüssigen Medien, Einsätze im Außenbereich sowie für Lebensmittel- bzw. Medizinanwendungen\*
- Hydrolyse- und Mikrobenresistent, gute Beständigkeit gegen viele chemische Kontaktstoffe
- Sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften
- Weichmacherfrei
- Hohe Reißdehnung und Abriebbeständigkeit
- Geeignet für Kabelbündel, speziell in Verbindung mit flammgeschützten Kabeloberdecken
- Geeignet für den Einsatz in Energie-/ Schleppketten

\*bitte separate Prüfung

# Inhouse-Fertigung



## Qualität und Eigenfertigung:

**LUDECKE** bietet erstklassige Materialien, hochwertige Produktionsanlagen und qualifizierte Mitarbeiter. Zudem orientieren wir uns kontinuierlich an den aktuellen Anforderungen und Trends des Marktes - denn nur so können wir stets Top-Produkte zur Verfügung stellen. Engineered and Made in Germany ist und bleibt unser Versprechen.

**LUDECKE** verfügt seit Jahrzehnten über eine eigene Spiralschlauch-Fertigung.

Das bedeutet: Wir stellen die MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan durch unser geschultes und qualifiziertes Personal nicht nur selbst her, sondern testen diese auch anschließend nach strengen Kriterien.

Nur wenn ein Schlauch die hohen Qualitätsanforderungen erfüllt, wird er in unser Programm aufgenommen.

Durch unsere Inhouse-Fertigung sind wir jederzeit in der Lage schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.



# Auswahl & Service



Bei **LUDECKE** erhalten Sie die MODY-Spiralschläuche in den unterschiedlichsten Varianten: Es stehen diverse Materialien, Schlauchlängen, Schlauchdurchmesser, Farben und Anschlussarten zur Verfügung.

Zudem bieten wir alle Schläuche als unspiralisierte Meterware an. Darüber hinaus umfasst unser Programm ein breites Sortiment an ergänzendem Zubehör (z.B. Verschraubungen, Schnellverschlusskupplungen, Stecknippel, Abblaspistolen und -hähne). Gerne fertigen wir auf Wunsch komplette Abblas-Sets.

Bei Fragen zu individuellen Sonderanfertigungen steht unser kompetentes Vertriebs- und Technikteam jederzeit gerne zur Verfügung.

# Druckluft-Abblas-Sets

mit beidseits geraden Abgängen

- MODY-Spiralschlauch mit Einhand-Schnellverschluss-Stecknippel DN 7,2 am kurzen Abgang (10 cm) und Abblaspistole (Typ APN bzw. APK) am langen Abgang (50 cm) komplett montiert
- Herausragende Elastizität und Flexibilität des MODY-Spiralschlauchs
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Kunststoff-Knick- und Kratzschutz
- Sauber und sicher in Versandhülle verpackt
- Hochwertige, robuste und handliche Abblaspistolen
- [Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.](#)

## Werkstoffe

- Spirale: Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder: Polyamid
- Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Blaspistole: Aluminium/ Kunststoff

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	
PN 10 bar	-10°C – +85°C	Druckluft	blau, gelb, rot	100	500	1

## Druckluft-Abblas-Sets blau mit Stecknippel DN 7,2 und Abblaspistole APNO komplett montiert

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
		Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	260	36	586		PUB 583 APN
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	510	36	710		PUB 586 APN
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	230	52	702		PUB 65103 APN
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	490	52	887		PUB 65106 APN



## Druckluft-Abblas-Sets gelb mit Stecknippel DN 7,2 und Abblaspistole APNO komplett montiert

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
		Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	260	36	586		PUG 583 APN
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	510	36	710		PUG 586 APN
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	230	52	702		PUG 65103 APN
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	490	52	887		PUG 65106 APN



## Druckluft-Abblas-Sets rot mit Stecknippel DN 7,2 und Abblaspistole APKO komplett montiert

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
		Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	Schlauchlänge	SpiralØaußen	
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	260	36	436		PUR 583 APK
5/8	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	510	36	560		PUR 586 APK
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	3000	4500	230	52	552		PUR 65103 APK
6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	6000	7500	490	52	737		PUR 65106 APK

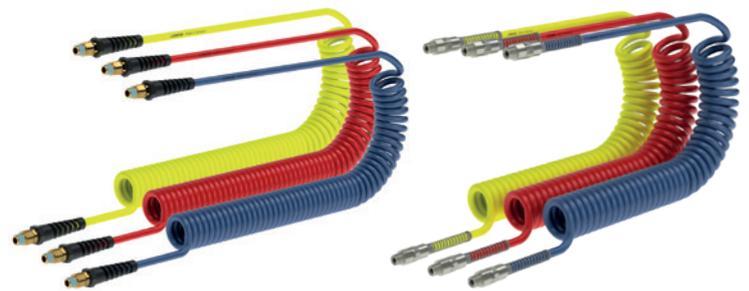


Sets mit Abblashähnen bzw. anderen Blaspistolen, Düsen oder Anschlüssen auf Anfrage.

# MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

## mit beidseits geraden Abgängen

- Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- Extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser
- Elastisch, flexibel und knickfest
- Weichmacher- und schwermetallfrei
- Absolut silikonfrei und recycelbar; benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- Exakt angepasstes Sortiment wiederverwendbarer Anschlüsse
- Platzsparend trotz großer Reichweite
- Sauber, sicher und leicht lagerbar in Versandhülle verpackt
- Zur flexiblen Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen und Montagebändern
- Einsatz in der Pneumatik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Automobilindustrie sowie im Apparatebau, Maschinenbau, bei Werkstatteinrichtungen und vielem mehr
- Auch für andere Medien (auf Anfrage) geeignet



MODY-Spiralschläuche mit beidseits drehbaren Verschraubungen montiert

Schlauch-ID/-AD	Schlauchlänge		Spiral-Ø außen	Art.Nr.			Gewicht	Anschlussgew.	
	Max. Arb.länge	Blocklänge		Blau	Gelb	Rot			
4/6	3000	4500	370	33	PUB 463 DVK	PUG 463 DVK	PUR 463 DVK	310	R 1/4 a
4/6	6000	7500	480	33	PUB 466 DVK	PUG 466 DVK	PUR 466 DVK	350	R 1/4 a
5/8	3000	4500	320	36	PUB 583 DVK	PUG 583 DVK	PUR 583 DVK	380	R 1/4 a
5/8	6000	7500	610	36	PUB 586 DVK	PUG 586 DVK	PUR 586 DVK	500	R 1/4 a
6,5/10	3000	4500	320	52	PUB 65103 DVK	PUG 65103 DVK	PUR 65103 DVK	500	R 1/4 a
6,5/10	6000	7500	550	52	PUB 65106 DVK	PUG 65106 DVK	PUR 65106 DVK	690	R 1/4 a
6,5/10	8000	10000	660	52	PUB 65108 DVK	PUG 65108 DVK	PUR 65108 DVK	800	R 1/4 a
8/12	3000	4500	270	65	PUB 8123 DVK	PUG 8123 DVK	PUR 8123 DVK	650	R 3/8 a
8/12	6000	7500	550	65	PUB 8126 DVK	PUG 8126 DVK	PUR 8126 DVK	1030	R 3/8 a
8/12	8000	10000	620	65	PUB 8128 DVK	PUG 8128 DVK	PUR 8128 DVK	1150	R 3/8 a
9/13	3000	4500	280	68	PUB 9133 DVK	PUG 9133 DVK	PUR 9133 DVK	670	R 3/8 a
9/13	6000	7500	500	68	PUB 9136 DVK	PUG 9136 DVK	PUR 9136 DVK	1080	R 3/8 a
9/13	8000	10000	700	68	PUB 9138 DVK	PUG 9138 DVK	PUR 9138 DVK	1260	R 3/8 a
11/16	3000	4500	270	90	☉PUB 11163 DVS	PUG 11163 DVS	PUR 11163 DVS	1150	R 1/2 a
11/16	6000	7500	540	90	☉PUB 11166 DVS	PUG 11166 DVS	PUR 11166 DVS	1840	R 1/2 a
11/16	8000	10000	600	90	☉PUB 11168 DVS	PUG 11168 DVS	PUR 11168 DVS	2053	R 1/2 a
13/19	3000	4500	300	125	☉PUB 13193 SVS	PUG 13193 SVS		1230	R 3/4 a
13/19	6000	7500	480	125	☉PUB 13196 SVS	PUG 13196 SVS		1940	R 3/4 a
13/19	8000	10000	550	125	☉PUB 13198 SVS	PUG 13198 SVS		2410	R 3/4 a

**Nennweiten 4/6; 5/8; 6,5/10 in neuer Materialqualität für optimale Flexibilität bei bestem Druck- und Temperaturverhalten!**

- ☉ NW/AD 4/6 mit Schnellverschlusskupplung und Stecknippel DN 5-Mini
- ☉ NW/AD 11/16 mit Stahl-Knickschutzfedern
- ☉ NW/AD 13/19 mit starrer Verschraubung und Stahl-Knickschutzfeder

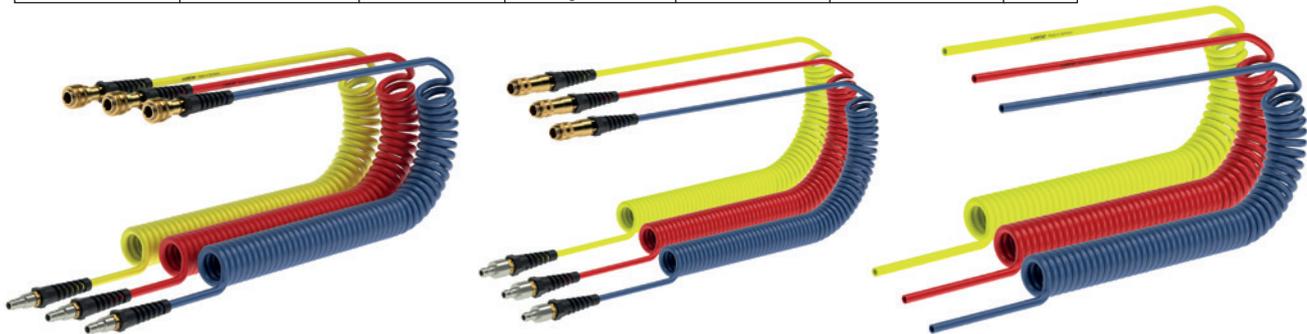


Polyurethan-Schläuche, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m/Typ)				
Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.Blau	Art.Nr.Gelb	Art.Nr.Rot
4/6	20	PUB 46-R	PUG 46-R	PUR 46-R
5/8	40	PUB 58-R	PUG 58-R	PUR 58-R
6,5/10	55	PUB 6510-R	PUG 6510-R	PUR 6510-R
8/12	80	PUB 812-R	PUG 812-R	PUR 812-R
9/13	90	PUB 913-R	PUG 913-R	PUR 913-R
11/16	130	PUB 1116-R	PUG 1116-R	PUR 1116-R
13/19	175	PUB 1319-R	PUG 1319-R	

## Werkstoffe

- Schlauch: Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder: Polyamid/ Stahl
- Verschraubung: Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet/ Stahl vernickelt
- Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	
PN 10 bar	-20°C – +85°C	Druckluft u.a.	blau, gelb, rot	100	500	1



MODY-Spiralschläuche mit drehbarer Einhand-Schnellverschlusskupplung und drehbarem Stecknippel DN 7,2 montiert

MODY-Spiralschläuche ohne Anschlüsse

Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	Gewicht	Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	Gewicht
☉PUB 463 ESM	PUG 463 ESM	PUR 463 ESM	310	PUB 463	PUG 463	PUR 463	230
☉PUB 466 ESM	PUG 466 ESM	PUR 466 ESM	340	PUB 466	PUG 466	PUR 466	260
PUB 583 ES	PUG 583 ES	PUR 583 ES	420	PUB 583	PUG 583	PUR 583	280
PUB 586 ES	PUG 586 ES	PUR 586 ES	550	PUB 586	PUG 586	PUR 586	400
PUB 65103 ES	PUG 65103 ES	PUR 65103 ES	545	PUB 65103	PUG 65103	PUR 65103	370
PUB 65106 ES	PUG 65106 ES	PUR 65106 ES	730	PUB 65106	PUG 65106	PUR 65106	560
PUB 65108 ES	PUG 65108 ES	PUR 65108 ES	850	PUB 65108	PUG 65108	PUR 65108	680
PUB 8123 ES	PUG 8123 ES	PUR 8123 ES	690	PUB 8123	PUG 8123	PUR 8123	470
PUB 8126 ES	PUG 8126 ES	PUR 8126 ES	1070	PUB 8126	PUG 8126	PUR 8126	850
PUB 8128 ES	PUG 8128 ES	PUR 8128 ES	1190	PUB 8128	PUG 8128	PUR 8128	980
PUB 9133 ES	PUG 9133 ES	PUR 9133 ES	710	PUB 9133	PUG 9133	PUR 9133	504
PUB 9136 ES	PUG 9136 ES	PUR 9136 ES	1120	PUB 9136	PUG 9136	PUR 9136	914
PUB 9138 ES	PUG 9138 ES	PUR 9138 ES	1300	PUB 9138	PUG 9138	PUR 9138	1090
				PUB 11163	PUG 11163	PUR 11163	760
				PUB 11166	PUG 11166	PUR 11166	1370
				PUB 11168	PUG 11168	PUR 11168	1580
				PUB 13193	PUG 13193		807
				PUB 13196	PUG 13196		1510
				PUB 13198	PUG 13198		1960

- Bei größeren Abnahmemengen sind andere Farben, Schlauchabmessungen, Schlauchlängen und Spiraldurchmesser nach Wunsch problemlos möglich.
- Sollten unsere Standardlösungen nicht Ihren Vorstellungen entsprechen, können Sie sich anhand der aufgeführten Anschlussarmaturen eine eigene Kombination je nach Bedarfsfall auswählen und mit einem Spiralschlauch ohne Anschluss kombinieren. Die Anschlüsse können beige packt bzw. ab 10 Stück pro Schlauch-Typ bei uns im Hause montiert werden. Für nicht bei uns im Hause montierte Komplettlösungen übernehmen wir keinerlei Haftung. (Montageaufpreis: Euro 3,14 netto/ Teil)
- Beachten Sie auch unsere Systemergänzungen, z. B. unser komplettes Programm an Einhand-Schnellverschlusskupplungen (☉ Katalogseite 32), Pneumatikverschraubungen (☉ Katalogseite 122) oder Abblaspistolen (☉ Katalogseite 119)

## Nötige Angaben für Sonderausführungen

Maßangaben:	Anschlüsse:
AL Arbeitslänge	Kurzer Abgang Art.Nr.
L 1 Kurzer Abgang	
L 2 Langer Abgang	Langer Abgang Art.Nr.
D Spiral∅	
NW/AD Schlauchabmessung	
Farbe	
Beschriftung	

# A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- Spezieller Spiralschlauch, geeignet für explosionsgeschützte Bereiche gem. Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- Alle Vorteile des MODY-Spiralschlauchs
- Verhindert statische Aufladungen, Oberflächenwiderstand  $\leq 10^6 \Omega$
- Aussenkalibriert, für Steckanschlüsse geeignet
- Mikroben-, Hydrolyse- und UV-beständig
- Für Vakuumanwendungen geeignet
- Zur Verwendung bei der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsindustrie, im Bergbau, bei Teileförderung oder -sortierung, etc.

## Werkstoffe

- Schlauch: Polyurethan auf Polyetherbasis
- Feder: Polyamid
- Verschraubung: Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 12 bar	-20°C – +85°C	Druckluft, Wasser, etc.	Schwarz	100	500	1

## A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
		Schlauchlänge		SpiralØaußen				
6/8	ohne	3000	4500	320	36	260	PUAS 683	
6/8	ohne	6000	7500	610	36	380	PUAS 686	
6/8	2 x R 1/4 a starr	3000	4500	320	36	380	PUAS 683 SVK	
6/8	2 x R 1/4 a starr	6000	7500	610	36	500	PUAS 686 SVK	
7,5/10	ohne	3000	4500	320	52	330	PUAS 75103	
7,5/10	ohne	6000	7500	550	52	520	PUAS 75106	
7,5/10	2 x R 1/4 a starr	3000	4500	320	52	470	PUAS 75103 SVK	
7,5/10	2 x R 1/4 a starr	6000	7500	550	52	660	PUAS 75106 SVK	
9/12	ohne	3000	4500	270	65	430	PUAS 9123	
9/12	ohne	6000	7500	550	65	810	PUAS 9126	
9/12	2 x R 3/8 a starr	3000	4500	270	65	580	PUAS 9123 SVK	
9/12	2 x R 3/8 a starr	6000	7500	550	65	960	PUAS 9126 SVK	

Andere Schlauchabmessungen und Arbeitslängen auf Anfrage.

## A : S : S Antistatik-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m/Typ)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
6/8	40	PU-AS 68-R
7,5/10	50	PU-AS 7510-R
9/12	70	PU-AS 912-R

## Systemergänzungen

Einhand-Schnellverschlusskupplungen (☺ Katalogseite 32)

Pneumatikverschraubungen (☺ Katalogseite 122)

Abblaspistolen und -hähne (☺ Katalogseite 119)



# Flamex-Funkenschutz- und Heißwasser-Spiralschläuche aus Polyurethan mit beidseits geraden Abgängen

- Spiralschläuche aus speziellem Polyurethan, hochwertig und äußerst robust, extrem beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer (perlen ab) → bietet trotzdem alle Vorteile des MODY-Spiralschlauchs
- Fluor-, halogen-, silikon- und labsfrei, hydrolysebeständig
- Extrem flammwidrig, Brennbarkeitsklasse nach UL94=VO
- Außenkalibriert, Schleppkettentauglich, hohe Lebensdauer
- Zur Druckluft- und Wasserversorgung unter extremen Bedingungen in der industriellen Automation (z.B. an Schweißrobotern, Kunststoff-Spritzgussmaschinen), in Werkstätten, im Handwerk bei Funkenflug, Eisenbahn, öffentlichen Gebäuden, Maschinenbau

## Werkstoffe

- Schlauch: Polyurethan auf Polyetherbasis
- Feder: Polyamid
- Verschraubung: Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 12 bar	-20°C – +85°C	Druckluft, Wasser, etc.	Schwarz	100	500	1

## Flamex-Funkenschutz- und Heißwasser-Spiralschläuche aus Polyurethan

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
			Schlauchlänge		SpiralØaußen			
6/10	ohne	3000	4500	320	52	320	PUFS 6103	
6/10	ohne	6000	7500	550	52	500	PUFS 6106	
6/10	ohne	8000	10000	660	52	620	PUFS 6108	
 6/10	2 x R 1/4 a drehbar	3000	4500	320	52	450	PUFS 6103 DVK	
 6/10	2 x R 1/4 a drehbar	6000	7500	550	52	630	PUFS 6106 DVK	
 6/10	2 x R 1/4a drehbar	8000	10000	660	52	750	PUFS 6108 DVK	
8/12	ohne	3000	4500	275	65	440	PUFS 8123	
8/12	ohne	6000	7500	550	65	720	PUFS 8126	
8/12	ohne	8000	10000	635	65	950	PUFS 8128	
 8/12	2 x R 3/8 a drehbar	3000	4500	275	65	520	PUFS 8123 DVK	
 8/12	2 x R 3/8 a drehbar	6000	7500	550	65	800	PUFS 8126 DVK	
 8/12	2 x R 3/8 a drehbar	8000	10000	635	65	1130	PUFS 8128 DVK	



## Flamex-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m/Typ)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
6/10	70	FSS 610-R
8/12	95	FSS 812-R

## Systemergänzungen

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen (☉ Katalogseite 32)
- Pneumatikverschraubungen (☉ Katalogseite 122)
- Abblaspistolen und -hähne (☉ Katalogseite 119)



# MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- Spiralschlauch-Kombination aus zwei Spiralschläuchen (auch mehrere Kombinationen möglich)
- Alle Vorteile des MODY-Spiralschlauchs
- Leichte Montage mit beidseitigen Drehverschraubungen
- Anwendung in der Fluidtechnik, an Messgeräten, in der Automationstechnik für verschiedene Medien oder zur Unterscheidung verschiedener Luftleitungen, etc.

## Werkstoffe

- Schlauch: Polyurethan auf Polyesterbasis
- Feder: Polyamid
- Verschraubung: Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet



drehbar  
drehbar

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 10 bar	-20°C – +85°C	Druckluft	Blau/ Gelb	100	500	1

## MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht		Art.Nr.
		Schlauchlänge		SpiralØaußen				
6,5/10	ohne	3000	4500	450	65	750	PUBG 65103	
6,5/10	ohne	6000	7500	770	65	1120	PUBG 65106	
6,5/10	4 x R 1/4 a drehbar	3000	4500	450	65	1000	PUBG 65103 DVK	
6,5/10	4 x R 1/4 a drehbar	6000	7500	770	65	1370	PUBG 65106 DVK	

## MODY-Duo-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
6,5/10	78	PUBG 6510-DUO

## Systemergänzungen

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen (☺ Katalogseite 32)
- Pneumatikverschraubungen (☺ Katalogseite 122)
- Abblaspistolen und -hähne (☺ Katalogseite 119)

# MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

- Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit sowie extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale
- Elastisch, flexibel, überfahrbar und trittfest, geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- Zulassung nach EU-Verordnung 1935/2004
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- Für Anwendungen in der Pneumatik sowie für Flüssigkeiten, Gase und abrasive Feststoffe
- Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie (z.B. Lebensmittelförderung: trockene, wässrige, saure und fetthaltige Lebensmittel), Pharmaindustrie (FDA, EU-Richtlinie)

## Werkstoffe

- Schlauch: Polyurethan auf Polyetherbasis
- Kupplung, Stecknippel: Edelstahl 1.4305

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 12 bar	-40°C – +90°C	verschieden	Transparent	100	500	1

## MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		Gewicht	
		Schlauchlänge		SpiralØaußen	Art.Nr.		
8/12	ohne	3000	4700	240	75	345	PUL 8123
8/12	ohne	6000	7600	400	75	555	PUL 8126
8/12	ohne	8000	9700	540	75	710	PUL 8128
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	3000	4700	240	75	505	PUL 8123 ESE
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	6000	7600	400	75	715	PUL 8126 ESE
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	8000	9700	540	75	870	PUL 8128 ESE

## MODY-CleanConnect-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10m)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
8/12	80	PUL 812

## Systemergänzungen

Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl (☉ Katalogseite 286)

Abblashahn aus Edelstahl (☉ Katalogseite 118)

**Clean  
Connect**  
by **LUDECKE**

lebensmittelecht



## Zubehör für MODY-Spiralschläuche

### Schlauchzange und Ersatzmesser

Typ		Material	Gewicht	Art.Nr.
Zange (für 1-19 mm AD)	1 (Stück)	Stahl	242	SZ-PU
Ersatzmesser	1 Satz (2 Stück)	Stahl	8	MSZ



# Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

aus Messing bzw. Stahl vernickelt mit Knick- und Kratzschutz

- Alle Anschlüsse lösbar und wiederverwendbar
- Größtmöglicher Durchgang für optimalen Durchfluss
- Exakt auf PU-Maße und Härtegrad abgestimmt
- Extreme Zug- und Druckbeständigkeit
- Außengewinde konisch, umweltfreundlich Loctite-beschichtet
- Einhand-Schnellverschlusskupplungen (marktübliches System DN 7,2 und DN 5)
- Drehbare Verschraubungen mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Sprengring, unter Druck leicht drehbar
- Alle Armaturen auch mit Stahlknickschutzfeder auf Anfrage lieferbar

## Werkstoffe

- Verschraubung: Messing MS 58 blank Gewinde beschichtet/ Stahl vernickelt
- Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ Stahl gehärtet und vernickelt • Feder: Polyamid/ Edelstahl 1.4310

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 15 bar	-40°C – +85°C	ISO 228 / DIN EN 10226	Druckluft u.a.	5

## Drehbare Quetschverschraubung mit konischem Außengewinde (beschichtet) und Knick- und Kratzschutz

Gewindeanschluss	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	4/6	3	MS 58	43	DVK 4614
R 1/4 a	5/8	4,5	MS 58	53	DVK 5814
R 1/4 a	6,5/10	5,5	MS 58	64	DVK 651014
R 1/4 a	8/12	7	MS 58	88	DVK 81214
R 3/8 a	8/12	7	MS 58	88	DVK 81238
R 3/8 a	9/13	8	MS 58	82	DVK 91338
R 1/2 a	11/16	10	Stahl	239	DVS 111612*

## Drehbare Quetschverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und Knick- und Kratzschutz

Gewindeanschluss	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	5/8	4,5	MS 58	58	DVK 5814 I
G 1/4 i	6,5/10	5,5	MS 58	70	DVK 651014 I
G 3/8 i	8/12	7	MS 58	80	DVK 81238 I
G 3/8 i	9/13	8	MS 58	74	DVK 91338 I
G 1/2 i	11/16	10	Stahl	254	DVS 111612 I*

## Starre Quetschverschraubung mit konischem Außengewinde (beschichtet) und Knick- und Kratzschutz

Gewindeanschluss	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	4/6	3	MS 58	25	SVK 4614
R 1/4 a	5/8	4,5	MS 58	29	SVK 5814
R 1/4 a	6,5/10	5,5	MS 58	43	SVK 651014
R 1/4 a	8/12	7	MS 58	56	SVK 81214
R 3/8 a	8/12	7	MS 58	63	SVK 81238
R 3/8 a	9/13	8	MS 58	59	SVK 91338
R 1/2 a	11/16	10	Stahl	171	SVS 111612*
R 1/2 a	13/19	12	Stahl	205	SVS 131912*
R 3/4 a	13/19	12	Stahl	210	SVS 131934*

Auf Anfrage gegen Aufpreis in Edelstahl 1.4305 lieferbar!

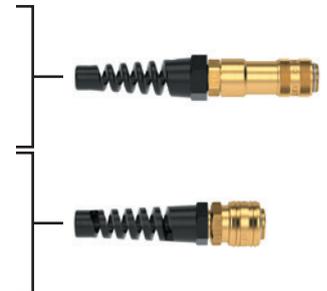
## Starre Quetschverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und Knick- und Kratzschutz

Gewindeanschluss	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	4/6	3	MS 58	25	SVK 4614 I
G 1/4 i	5/8	4,5	MS 58	31	SVK 5814 I
G 1/4 i	6,5/10	5,5	MS 58	48	SVK 651014 I
G 3/8 i	8/12	7	MS 58	66	SVK 81238 I
G 3/8 i	9/13	8	MS 58	62	SVK 91338 I
G 1/2 i	11/16	10	Stahl	180	SVS 111612 I *

\* mit Stahl- Knickschutzfeder, AG ohne Beschichtung

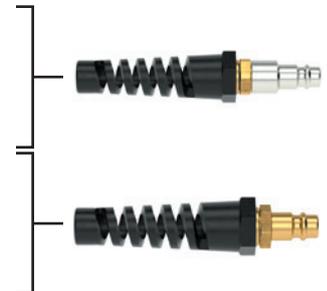
### Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit Quetschverschraubung und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Schlauchanschluss	Anschluss	Material	Eigenschaft	Gewicht	Art.Nr.
drehbar Für PU-Schlauchmaß 4/6	Kupplung ESM DN 5	MS 58	Drehbar	55	ESM 4 DVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 5/8	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Drehbar	65	ES 5 DVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 6,5/10	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Drehbar	111	ES 65 DVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 8/12	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Drehbar	115	ES 8 DVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 9/13	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Drehbar	131	ES 9 DVK
Für PU-Schlauchmaß 4/6	Kupplung ESM DN 5	MS 58	Starr	45	ESM 4 SVK
Für PU-Schlauchmaß 5/8	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Starr	55	ES 5 SVK
Für PU-Schlauchmaß 6,5/10	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Starr	95	ES 65 SVK
Für PU-Schlauchmaß 8/12	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Starr	103	ES 8 SVK
Für PU-Schlauchmaß 9/13	Kupplung ES DN 7,2	MS 58	Starr	98	ES 9 SVK



### Einhand-Schnellverschlussstecknippel mit Quetschverschraubung und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Schlauchanschluss	Anschluss	Material	Eigenschaft	Gewicht	Art.Nr.
drehbar Für PU-Schlauchmaß 4/6	Stecknippel ESM DN 5	Stahl/gehärtet	Drehbar	37	ESM 4 SDVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 5/8	Stecknippel ES DN 7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	50	ES 5 SDVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	62	ES 65 SDVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 8/12	Stecknippel ES DN 7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	78	ES 8 SDVK
drehbar Für PU-Schlauchmaß 9/13	Stecknippel ES DN 7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	75	ES 9 SDVK
Für PU-Schlauchmaß 4/6	Stecknippel ESM DN 5	MS 58	Starr	17	ESM 4 SSVK*
Für PU-Schlauchmaß 5/8	Stecknippel ES DN 7,2	MS 58	Starr	34	ES 5 SSVK
Für PU-Schlauchmaß 6,5/10	Stecknippel ES DN 7,2	MS 58	Starr	46	ES 65 SSVK
Für PU-Schlauchmaß 8/12	Stecknippel ES DN 7,2	MS 58	Starr	59	ES 8 SSVK
Für PU-Schlauchmaß 9/13	Stecknippel ES DN 7,2	MS 58	Starr	57	ES 9 SSVK



\*Stecknippel ESM 4 SSVK vernickelt

Quetschverschraubungen zum Anschluss an MODY-Spiralschläuche (nur in Verbindung oder als Ersatz für Original **LUDECKE** MODY-Spiralschläuche!), zur Verbindung mit Druckluftleitungen, -werkzeugen etc.



# Druckluft-Abblashähne

aus Aluminium bzw. Messing - Standard-Ausführung

- Robuste Abblashähne für den Dauereinsatz unter harten Einsatzbedingungen
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, Gießereien etc.

## Werkstoffe

- Abblashähne: Aluminium/ Messing MS 58 blank
- Düse: Stahl verzinkt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228	Druckluft	5

## Druckluft-Abblashähne aus Aluminium

Anschluss	L	D	Ausführung	Anschluss Düse	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	108	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	110	AHL 14 I
SLW 6	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	104	AHL 6
SLW 9	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	105	AHL 9
SLW 13	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	108	AHL 13
SLW 15	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	111	AHL 15

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



## Druckluft-Abblashähne aus Messing

Anschluss	L	D	Ausführung	Anschluss Düse	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	206	AHM 6
SLW 9	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	210	AHM 9
SLW 11	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	217	AHM 11
SLW 13	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	219	AHM 13
G 1/4 a	115	22	mit Düse H2	G 3/8 i	2	209	AHM 14

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



## Druckluft-Abblashähne aus Aluminium bzw. Messing – Lange Ausführung für gute Ergonomie

Gewindeanschluss	L	D	L1	Ausführung	Anschluss Düse	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	-	22	105	ohne Düse (G 3/8 i)	G 3/8 i	Aluminium	95	AHL 38 IL
G 3/8 i	152	22	105	mit Düse LSD 38	G 3/8 i	Aluminium/MS	164	AHL 38 IL-LSD
G 3/8 i	152	22	105	mit Düse LSD 38	G 3/8 i	Messing	279	AHM 38 IL-LSD

Anschlussstülen Typ T..M von SLW 6-13 mm



# Düsen und Ersatzteile

## für Druckluft-Abblashähne Typ AHL / AHM

### - Multifunktionsdüse

- 20 % höhere Blaswirkung bei selbem Luftverbrauch wie Standarddüse
- Sicherheitsfunktion (Luftschirm gegen zurückwirbelnden Schmutz)
- Injektorfunktion
- Geräuschkämpfung auf 83 DB
- Erfüllt amerikanische Sicherheitsnorm OSHA

### - Weitere Düsen und Ersatzteile

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	Luft u.a.	10

Multifunktionsdüsen für Druckluft-Abblashähne Typ AHL/ AHM				
Gewindeanschluss	Düsenbohrung	Material	Gewicht	ArtNr.
G 3/8 a	1,5	Stahl	41	MFD 2



Düsen mit Außengewinde G 3/8 a für Druckluft-Abblashähne Typ AHL/M				
Bezeichnung	Material	Gewicht	Art.Nr.	
① Spitzdüse	Stahl	30	Düse H2	
② Geräuschedämpfte Düse	Stahl	23	Düse GD2	
③ Sicherheitsdüse	Stahl	45	Düse SD2	
④ Geräuschedämpfte Sicherheitsdüse	Stahl	44	Düse GSD2	
⑤ Injektordüse	Stahl	45	Düse J2	
Verlängerungsdüse	Stahl	35	Düse VD2	
Geräuschedämpfte Düse	MS 58	69	LSD 38	



Spitzdüse



Geräuschedämpfte Düse



Sicherheitsdüse



Geräuschedämpfte Sicherheitsdüse

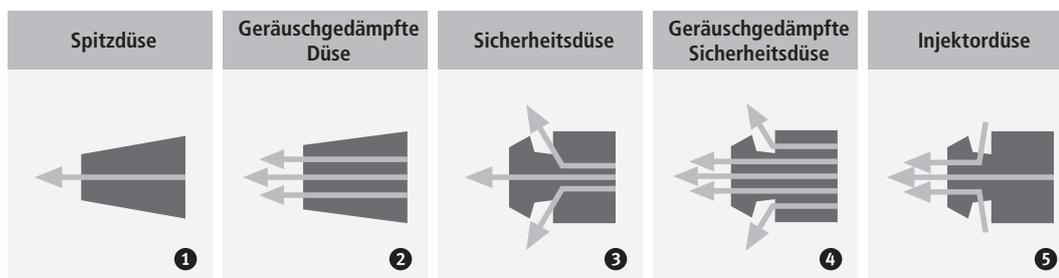


Verlängerungsdüse



Geräuschedämpfte Düse

Ersatzteile für Abblashähne Typ AHL/M	
Bezeichnung	Art.Nr.
Ventilstift mit O-Ring	AH-VSTIFT
Ventil mit Feder	AH-AVKO
Hebel	AH-HEBEL
Anschlussstülen SLW 6-15 Alu	TÜLLE AT..L
Anschlussstülen SLW 6-15 MS 58	TÜLLE AT..M



# Druckluft-Abblashähne

aus Aluminium - Großdimensionierte Ausführung

- Robuste Abblashähne für den Dauereinsatz unter härtesten Einsatzbedingungen
- Düsenbohrung 8 mm für hohen Durchfluss z. B. zum Ausblasen von großen Gussstücken
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, Gießereien, etc.

## Werkstoffe

- Abblashähne: Aluminium
- Düse: Aluminium

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	Druckluft, Wasser	1

## Druckluft-Abblashähne aus Aluminium

Schlauchanschluss	L	D	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	185	35	8	338	AHLG 13
SLW 19	185	35	8	352	AHLG 19

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



# Druckluft-Abblashahn

aus Edelstahl

- Abblashahn aus Edelstahl für den Dauereinsatz unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen bei Anwendungen mit erhöhten Hygienevorschriften

**Clean  
Connect**  
by **LUDECKE**

## Werkstoffe

- Abblashahn: Edelstahl 1.4305
- Hebel: Edelstahl 1.4308

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 12 bar	-40°C – +90°C	Druckluft	1

## Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl

Anschluss	Ausführung	Düsenbohrung	L	D	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ESE	mit Düse HE2	2	108	22	277	AHLE ESE



# Druckluft-Abblaspistolen

aus Aluminium geschmiedet - Standard-Ausführung

- Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für den Dauereinsatz
- Mit langem Bedienungshebel, Aufhängebügel und verschiedenen Anschlüssen
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.

## Werkstoffe

- Abblaspistole: Aluminium
- Düse: Stahl verzinkt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	Druckluft	5

## Abblaspistolen Standard

Anschluss	L	B	Ausführung	Anschluss Düse	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	140	77	ohne Düse	M 12x1,25 i	-	222	APN 00
G 1/4 i	160	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	237	APN 0
SLW 6	175	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	254	APN 6
SLW 9	175	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	260	APN 9
SLW 11	175	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	264	APN 11
SLW 13	175	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	277	APN 13
G 1/4 a	160	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	256	APN 14
ES 14 NA	170	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	259	APN 14 NA



# Druckluft-Abblaspistolen

aus Aluminium geschmiedet - Dosierbar

- Stufenlos regulierbarer Luftstrom für bedarfsgerechte Abblaswirkung
- Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für den Dauereinsatz
- Mit langem Bedienungshebel, Aufhängebügel und verschiedenen Anschlüssen
- APND-NA-MFD mit seitlichem Stecknippel DN 7,2 zum optimalen Anschluss an von oben kommenden Schlauch mit Winkelkupplung DN 7,2 Typ ES...T-90
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.

## Werkstoffe

- Abblaspistole: Aluminium
- Düse: Stahl verzinkt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	Druckluft	5

## Abblaspistolen Dosierbar

Anschluss	L	B	Ausführung	Anschluss Düse	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	140	77	ohne Düse	M 12x1,25 i	-	222	APND 00
G 1/4 i	160	90	mit Düse P1	M 12x1,25 i	2	237	APND 0
G 1/4 i	160	90	mit MFD 1	M 12x1,25 i	1,5	268	APND 0 MFD
Steckn. DN 7,2	160	110	mit MFD 1	M 12x1,25 i	1,5	290	APND-NA-MFD



# Düsen und Ersatzteile

## für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND

- Multifunktionsdüse
  - 20 % höhere Blaswirkung bei selbem Luftverbrauch wie Standarddüse
  - Sicherheitsfunktion (Luftschirm gegen zurückwirbelnden Schmutz)
  - Injektorfunktion
  - Geräuschdämpfung auf 83 dB
  - Erfüllt amerikanische Sicherheitsnorm OSHA

- Weitere Düsen, Verschraubungen und Ersatzteile



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	Luft u.a.	5/10

### Multifunktionsdüse für Druckluft Abblaspistolen Typ APN und APND

Gewindeanschluss	Düsenbohrung	Material	Gewicht		Art.Nr.
M 12x1,25	1,5	Stahl	31	5	MFD 1

### Düsen für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND mit Außengewinde M 12 x 1,25

Bezeichnung	Gew.anschluss	L	L1	Material		Gewicht	Art.Nr.
● Spitzdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	20	DÜSE P1
● Geräuschgedämpfte Düse	M 12x1,25 a			Stahl	10	13	DÜSE GD1
● Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	30	DÜSE SD1
● Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	27	DÜSE GSD1
● Injektordüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	31	DÜSE J1
Verlängerungsdüse gerade	M 12x1,25 a	160	145	Messing MS vern.	10	25	DÜSE VD1
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	115	100	POM/Stahl vern.	5		DÜSE VDG 120
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	160	145	Messing MS vern.	5		DÜSE VDG 165
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	260	245	Messing MS vern.	5		DÜSE VDG 260
Geräuschgedämpfte Düse	M 12x1,25 a			Zinkdruckguss	10	59	LSD 125
Regulierbare Düse OSHA/SUVA	M 12x1,25 a			ALU/ POM	5		DÜSE GD1 O



Sicherheitsdüse

Injektordüse



Regulierbare Düse OSHA/SUVA

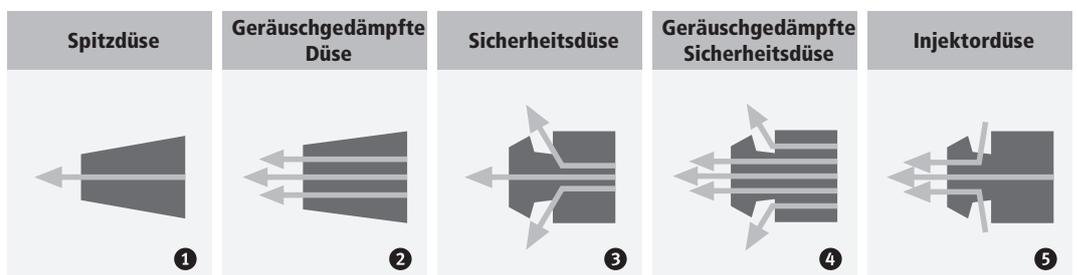


### Kugelgelenk-Verschraubung zum Feinjustieren von Blasdüsen

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	L2	Material	Schwenkbereich		Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	53	22	27	9	10	Messing MS 58 bl.	ca 47°	10	104	KGV 14

### Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN

Bezeichnung		Art.Nr.
Ventilstift mit O-Ring	10	APN-VSTIFT
Ventil mit Feder	10	APN-PVK
Hebel	10	APN-HEBEL
Stopfen mit O-Ring	10	APN-STOPFEN



# Druckluft-Abblaspistolen

aus Kunststoff

- Blaspistole aus robustem, kratzfestem, isolierendem und rutschfestem Verbundwerkstoff
- Perfekt der Handform angepasst und somit besonders ergonomisch
- Eingangsanschluss mit Messingeinsatz verzahnt: völlige Sicherheit und Dichtheit bei der Montage
- Zielgerichteter Strahl, Düsenwinkel und natürliche Ausrichtung des Luftstrahls ermöglichen ein präzises Arbeiten
- Fein dosierbar, zur präzisen Anpassung der Strahlstärke geringste Bedienkräfte nötig
- Dichtes System, so dass keine Fremdkörper eindringen und den Mechanismus blockieren können
- Glatte Oberfläche ohne Unebenheiten, es können sich keine Staubablagerungen auf Düse und Körper absetzen
- Zwei Aufhängemöglichkeiten, sicher und praktisch
- [Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.](#)

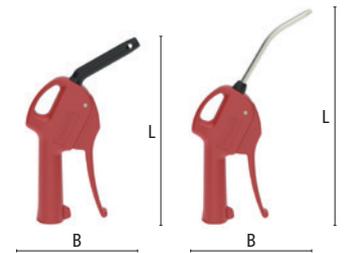
## Werkstoffe

- Grundkörper: Kunststoff
- Eingangsanschluss: Messing
- Düse: Direktausblasdüse - Stahl, OSHA-Düse - Verbundwerkstoff

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +70°C	ISO 228	Druckluft	5

## Druckluft-Abblaspistolen aus Kunststoff

Anschluss	L	B	Düsenbohrung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	164	200	6	110	APK 0
Stecknippel DN 7,2	164	200	6	110	APK 14 NA
G 1/4 i	140	168	12	110	APK 0-OSHA
Stecknippel DN 7,2	140	168	12	110	APK-OSHA 14 NA



# Pneumatik-Armaturen

aus Messing blank

- Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik, Apparatebau und vieles mehr

## Pneumatik-1/3-Verschraubungen

### Werkstoffe

- Verschraubungen: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228	Druckluft, Gas u.a	10

### Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde und Innenkonus 37°

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	SLW 6	37	13	7	25	5	12	T 186 M
G 1/8 a	SLW 9	37	13	7	25	5	20	T 189 M
G 1/4 a	SLW 6	39	17	9	25	5	19	T 146 M
G 1/4 a	SLW 8	39	17	9	25	6	21	T 148 M
G 1/4 a	SLW 9	39	17	9	25	7	22	T 149 M
G 1/4 a	SLW 11	39	17	9	25	8	26	T 1411 M
G 1/4 a	SLW 13	39	17	9	25	8	34	T 1413 M
G 3/8 a	SLW 6	40	19	10	25	5	25	T 386 M
G 3/8 a	SLW 8	40	19	10	25	6	27	T 388 M
G 3/8 a	SLW 9	40	19	10	25	7	28	T 389 M
G 3/8 a	SLW 11	40	19	10	25	8	33	T 3811 M
G 3/8 a	SLW 13	40	19	10	25	9,5	36	T 3813 M
G 1/2 a	SLW 6	40	24	10	25	5	37	T 126 M
G 1/2 a	SLW 9	40	24	10	25	7	41	T 129 M
G 1/2 a	SLW 13	40	24	10	25	11	44	T 1213 M
G 3/4 a	SLW 19	56	27	16	32	13	125	T 3419 TM*
G 1 a	SLW 25	70	36	17	41	20	210	T 1025 TM*

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133), Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)

\*ohne Innenkonus



## Pneumatik-2/3-Verschraubungen

### Werkstoffe

- Verschraubungen: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228	Druckluft, Gas u.a	10

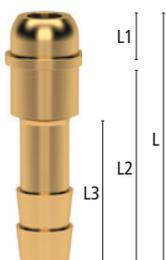
### Überwurfmuttern

Gewindeanschluss	L	SW	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	12	13	7,2	13	U 18 M
G 1/4 i	14	17	10,6	16	U 14 M
G 3/8 i	15	19	13	15	U 38 M
G 1/2 i	16	24	15,5	28	U 12 M

### Schlauchtüllen mit Außenkonus für Überwurfmuttern

Schl.anschluss	Ausführung für	L	L1	L2	L3	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	U 18 M	40	4	34	28	4	7	ST 186 M
SLW 6	U 14 M	42	6	34	28	4	12	ST 146 M
SLW 9	U 14 M	42	6	34	28	5,5	14	ST 149 M
SLW 6	U 38 M	47	7	38	28	4	23	ST 386 M
SLW 9	U 38 M	47	7	38	28	6,5	23	ST 389 M
SLW 11	U 38 M	47	7	38	28	7	30	ST 3811 M
SLW 6	U 12 M	47	7	38	29	4	32	ST 126 M
SLW 9	U 12 M	47	7	38	29	6,5	33	ST 129 M
SLW 13	U 12 M	47	7	38	29	9	34	ST 1213 M

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 133)



# Pneumatik-Armaturen

aus Messing blank

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228 / DIN EN 10226	Druckluft, u.a	10

## Pneumatik-Doppelnippel mit beidseits Außengewinde und Innenkonus 37°

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a - G 1/8 a	19	13	7	7	5	10	D 18 M
G 1/8 a - G 1/4 a	21	17	7	9	5	18	D 84 M
G 1/4 a - G 1/4 a	23	17	9	9	7,5	19	D 14 M
G 1/4 a - G 3/8 a	24	19	9	10	7,5	26	D 48 M
G 1/4 a - G 1/2 a	27	24	9	12,5	7,5	48	D 42 M
G 3/8 a - G 3/8 a	25	19	10	10	9	30	D 38 M
G 3/8 a - G 1/2 a	28	24	10	12,5	9	50	D 82 M
G 1/2 a - G 1/2 a	30	24	12,5	12,5	12	54	D 12 M

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)



## Pneumatik-Reduziernippel mit Innengewinde/Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i - G 1/4 a	13	17	9	10	R 84 N
G 1/4 i - G 3/8 a	14	19	10	10	R 48 N
G 1/4 i - G 1/2 a	15	24	11	29	R 42 N
G 3/8 i - G 1/2 a	15	24	11	19	R 82 N
G 1/2 i - G 3/4 a	21	32	14	55	R 24 NM
G 1/2 i - G 1 a	20	36	15	90	R 21 N

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)



## Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre

Schlauchanschluss	L	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	52	4	15	SV 6 M
SLW 8	52	6	21	SV 8 M
SLW 9	52	7	25	SV 9 M
SLW 11	52	9	36	SV 11 M
SLW 13	52	10	30	SV 13 M
SLW 19	65	16	67	SV 19 M
SLW 25	80	21,5	102	SV 25 M

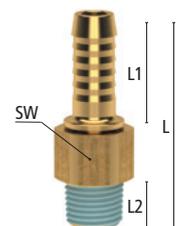
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LBH (☉ Katalogseite 133)



## Drehbare Gewindetüllen mit konischem Außengewinde (umweltfreundlich Loctite-beschichtet)

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	SLW 6	50	17	25	11	5	32	TD 146 M
R 1/4 a	SLW 9	50	17	25	11	6	38	TD 149 M
R 3/8 a	SLW 6	52	19	25	12	5	45	TD 386 M
R 3/8 a	SLW 9	52	19	25	12	7	49	TD 389 M
R 3/8 a	SLW 11	52	19	25	12	7	56	TD 3811 M

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 130) oder Typ HS (☉ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LBH (☉ Katalogseite 133)



# Pneumatik-Armaturen

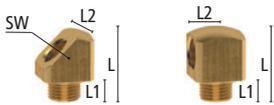
aus Messing blank

## Winkelstücke

### Werkstoffe

- Winkelstück: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Ventil	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	freier Durchgang	verschieden	10



### Winkelstücke für 45° oder 90° Abzweigungen

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	29	20	8	10	45°	42	W 14 IA-45
G 1/4 a - G 1/4 i	29	20	8	13,5	90°	53	W 14 IA-90

Kombinierbar mit Innengewindekupplungen, Außengewinde-Einschraubtüllen und Außengewindestecknippeln G 1/4 i

## Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

aus Messing MS 58

- Verteiler für Schnellverschlusskupplungen aus Messing
- Als 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Innengewinde
- [Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen](#)

### Werkstoffe

- Wegestück und Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank

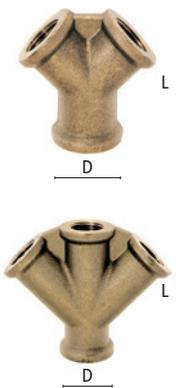
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Luft u.a.	5

### 3-Wegestücke mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 3/8 i	46	26	15	93	DWS 38
3 x G 1/2 i	50	27,5	19	100	DWS 12

### 4-Wegestücke mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
4 x G 3/8 i	61	26	15	191	VWS 38
4 x G 1/2 i	59,5	27,5	19	170	VWS 12



## Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

aus Kunststoff

- Verteiler aus Kunststoff mit Messingeinsätzen
- 4-Wegestück mit Innengewinde
- [Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen](#)
- Zur Wandbefestigung 4 x Ø 5,5m - 70 x 44

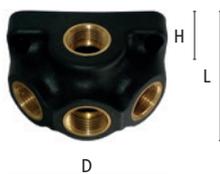
### Werkstoffe

- Gehäuse: Polyamid 6 mit 30 % Glasfaser
- Einsatz: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Medium	
PN 16 bar	-10°C – +50°C	15	ISO 228	4000l/min	Druckluft/ neutrale, ungiftige, nicht brennbare Gase	1

### 4-Wegestück

Gewindeanschluss	L	D	H	Gewicht	Art.Nr.
4 x G 1/2 i	52	85	60	230	WV 12



# Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

- Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Apparatebau und vieles mehr

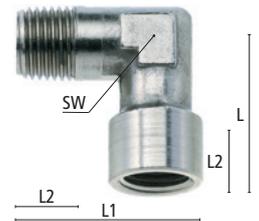
## Werkstoffe

- Armaturen: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 8 bar	ISO 228 / DIN EN 10226	Druckluft u.a.	10

## Winkel-Stück mit konischem Außen- und zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	21	11	18,8	8	21	VL 202-18
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	13	24,5	11	38	VL 202-14
R 3/8 a - G 3/8 i	28	17	25,3	12	61	VL 202-38
R 1/2 a - G 1/2 i	14	21	30	14	103	VL 202-12



## Winkel-Stück mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/8 a	17,8	10	8	10	VL 200-18
2 x R 1/4 a	21	11	11	21	VL 200-14
2 x R 3/8 a	25,3	13	12	38	VL 200-38
2 x R 1/2 a	28,5	17	14	61	VL 200-12



## Winkel-Stück mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/8 i	21	11	8	23	VL 201-18
2 x G 1/4 i	25,5	13	11	42	VL 201-14
2 x G 3/8 i	28	17	12	72	VL 201-38
2 x G 1/2 i	33	21	14	116	VL 201-12



## Y-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - 2 x G 1/8 i	8	14	22	VM 204-18
R 1/4 a - 2 x G 1/4 i	11	17	43	VM 204-14
R 3/8 a - 2 x G 3/8 i	12	22	55	VM 204-38
R 1/2 a - 2 x G 1/2 i	14	26	108	VM 204-12



## Y-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/8 i	8	14	32	VF 204-18
3 x G 1/4 i	11	17	36	VF 204-14
3 x G 3/8 i	12	22	42	VF 204-38
3 x G 1/2 i	14	26	101	VF 204-12



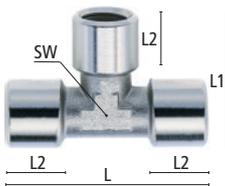
# Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt



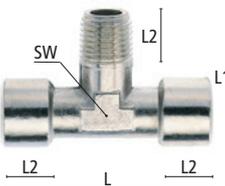
## T-Stück mit 3 x konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
3 x R 1/8 a	35,5	10	17,8	8	20	VTT 208-18
3 x R 1/4 a	42	11	21	11	30	VTT 208-14
3 x R 3/8 a	50,5	13	25,3	12	56	VTT 208-38
3 x R 1/2 a	57	17	28,5	14	128	VTT 208-12



## T-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/8 i	42	11	21	8	31	VTT 200-18
3 x G 1/4 i	51	13	25,5	11	62	VTT 200-14
3 x G 3/8 i	56	17	28	12	97	VTT 200-38
3 x G 1/2 i	66	21	33	14	161	VTT 200-12



## T-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - 2 x G 1/8 i	42	11	21	8	26	VTC 206-18
R 1/4 a - 2 x G 1/4 i	51	13	25,5	11	56	VTC 206-14
R 3/8 a - 2 x G 3/8 i	56	17	28	12	91	VTC 206-38
R 1/2 a - 2 x G 1/2 i	66	21	33	14	150	VTC 206-12



## Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/8 a	16,7	14	6	10	VNC 260-18
2 x G 1/4 a	21,2	17	8	15	VNC 260-14
2 x G 3/8 a	23,2	19	9	25	VNC 260-38
2 x G 1/2 a	25,5	24	10	45	VNC 260-12
2 x G 3/4 a	27,5	33	11	68	VNC 260-34

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)



## Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a - G 1/4 a	19	17	6	8	14	VNR 261-184
G 1/8 a - G 3/8 a	20	19	6	9	20	VNR 261-188
G 1/8 a - G 1/2 a	21,5	24	6	10	34	VNR 261-182
G 1/4 a - G 3/8 a	22	19	8	9	22	VNR 261-148
G 1/4 a - G 1/2 a	23,5	24	8	10	39	VNR 261-142
G 3/8 a - G 1/2 a	24,5	24	9	10	43	VNR 261-382
G 1/2 a - G 3/4 a	26,5	30	10	11	69	VNR 261-124

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)

# Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

## Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/8 a	19	12	7,5	9	VNC 250-18
2 x R 1/4 a	26	14	10,5	15	VNC 250-14
2 x R 3/8 a	27	17	11,5	26	VNC 250-38
2 x R 1/2 a	33,5	22	14	50	VNC 250-12
2 x R 3/4 a	39,5	27	14	72	VNC 250-34



## Reduzier-Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - R 1/4 a	23	14	7,5	10,5	13,5	VNR 251-184
R 1/8 a - R 3/8 a	24	17	7,5	11,5	19,5	VNR 251-188
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	17	10,5	11,5	22	VNR 251-148
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	22	11,5	14	39	VNR 251-142
R 3/8 a - R 1/2 a	31	22	11,5	14	43	VNR 251-382
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	27	14	14	69	VNR 251-124



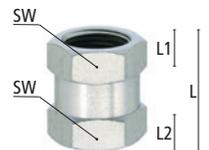
## Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/8 i	15	14	8	12	VM 254-188
2 x G 1/4 i	22	17	11	21	VM 254-144
2 x G 3/8 i	24	22	12	39	VM 254-388
2 x G 1/2 i	30	27	15	50	VM 254-122



## Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i - G 1/4 i	19,6	17	8	11	25	VM 255-184
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	11	12	47	VM 255-148
G 1/2 i - G 3/4 i	30	32	15	17	107	VM 255-124



## Reduziernippel mit zylindrischem Innen- und Außengewinde

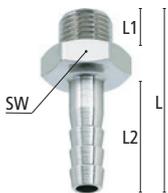
Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i - G 1/4 a	13	17	8	11	VRC 100-148
G 1/4 i - G 3/8 a	14	19	9	12	VRC 100-384
G 3/8 i - G 1/2 a	15,5	24	10	24	VRC 100-128
G 1/2 i - G 3/4 a	17,5	30	12	41	VRC 100-342



Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 212)

# Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

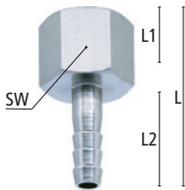


## Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	SLW 6	32	13	7	20	10	VPG 260-186
G 1/8 a	SLW 9	32	13	7	20	13	VPG 260-189
G 1/4 a	SLW 6	34	17	9	20	16	VPG 260-146
G 1/4 a	SLW 9	34	17	9	20	19	VPG 260-149
G 3/8 a	SLW 9	35	19	10	20	24	VPG 260-389
G 3/8 a	SLW 14	39	19	10	24	29	VPG 260-3814
G 1/2 a	SLW 14	40	24	10	24	39	VPG 260-1214
G 3/4 a	SLW 20	47	30	12	28	87	VPG 260-3420

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)



## Gewindetüllen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	SLW 6	31	13	9	20	13	VPG 250-186
G 1/4 i	SLW 6	34	17	11	20	20	VPG 250-146
G 1/4 i	SLW 9	34	17	11	20	23	VPG 250-149
G 3/8 i	SLW 9	35	22	12	20	27	VPG 250-389
G 1/2 i	SLW 13	41,5	24	14	24	45	VPG 250-1213

Schlauchbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 130) oder Typ HS (☺ Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 133)



## Verschlusskappen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	12	14	9	11	VE 265-18
G 1/4 i	14	17	10	17	VE 265-14
G 3/8 i	15,5	22	11	27	VE 265-38
G 1/2 i	17	24	12	28	VE 265-12
G 3/4 i	17,5	30	13	47	VE 265-34



## Verschlussstopfen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	10,5	14	6	8	VE 261-18
G 1/4 a	13	17	8	14	VE 261-14
G 3/8 a	14	19	9	18	VE 261-38
G 1/2 a	15,5	24	10	27	VE 261-12
G 3/4 a	17,5	30	12	53	VE 261-34

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 212)

# Sechskant-Kugelhähne

- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen

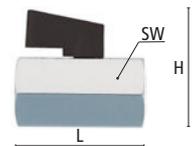
## Werkstoffe

- Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE
- Hebel: Kunststoff

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	-10°C – +90°C	ISO 228	Luft / Wasser	10

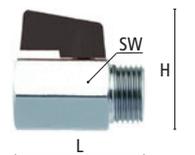
## Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	36	19	38	5,5	71	KM 14 TS
2 x G 3/8 i	41	21	38	8	86	KM 38 TS
2 x G 1/2 i	48	25	42	10	137	KM 12 TS



## Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	36	19	38	5,5	61	KMZ 14 TS
G 3/8 a - G 3/8 i	41	21	38	8	83	KMZ 38 TS
G 1/2 a - G 1/2 i	48	25	42	10	130	KMZ 12 TS



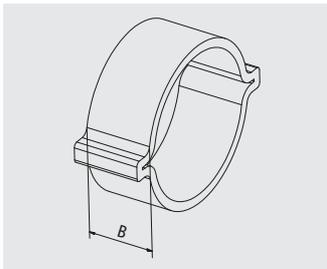
# Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

## Werkstoffe

- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

100



## Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./ Spannbereich	B	Gewicht	Art.Nr.
5-7	5,5	1	ZOS 5-7
7-9	6	2	ZOS 7-9
9-11	6	2	ZOS 9-11
11-13	6	3	ZOS 11-13
13-15	7	4	ZOS 13-15
14-17	7,5	4	ZOS 14-17
15-18	8	5	ZOS 15-18
17-20	8	5	ZOS 17-20
19-21	7	5	ZOS 19-21
20-23	9	8	ZOS 20-23
22-25	9	9	ZOS 22-25
23-27	9	9	ZOS 23-27
25-28	9	10	ZOS 25-28
27-31	9	12	ZOS 27-31
31-34	9	13	ZOS 31-34
34-37	9	16	ZOS 34-37
37-40	9	17	ZOS 37-40
40-43	9	18	ZOS 40-43



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ

# Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

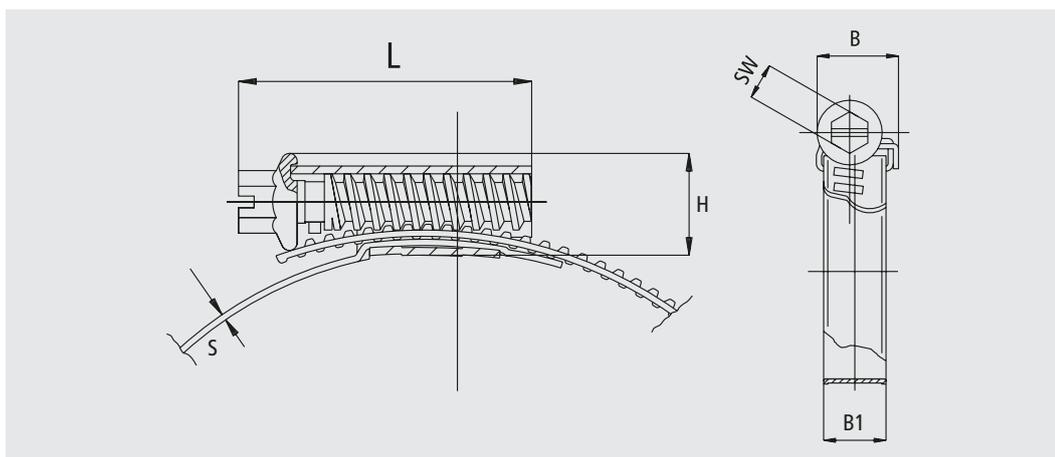
## Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschicht passiviert

Norm
DIN 3017

## Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich		Anzugsdrehmoment					Bandbreite					Gewicht	Art.Nr.
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S	Bandstärke				
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12		
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16		
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20		
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25		
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32		
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40		
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45		
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50		
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60		
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70		
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80		
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90		
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100		
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110		
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120		
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130		
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140		
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150		
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160		
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170		
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180		
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190		
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200		
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210		
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220		
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230		
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240		
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250		
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260		
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270		
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280		



# Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehbarkeit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten
- Durchgeprägtes Band
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

## Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

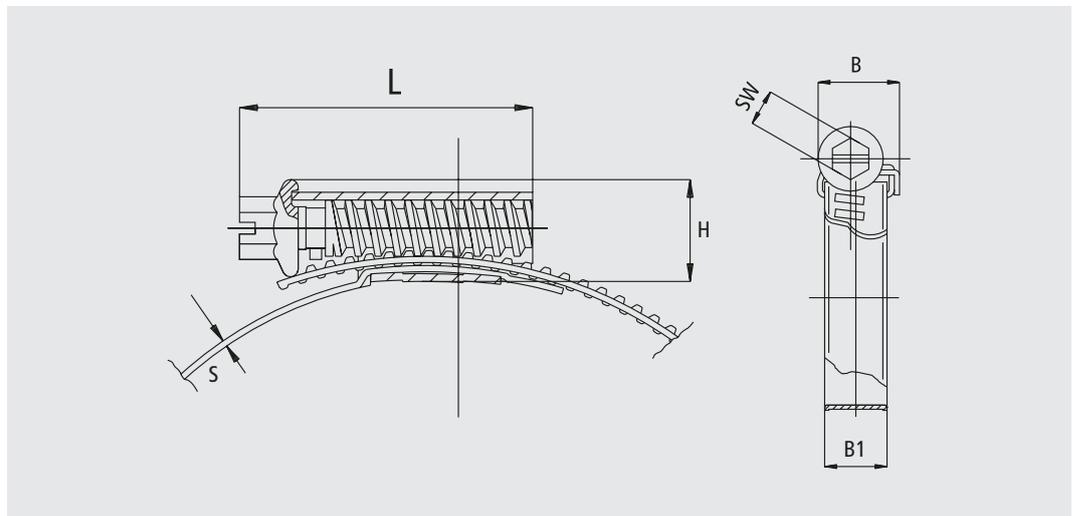
Norm

DIN 3017



## Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich mm	Zoll	Anzugsdrehmoment				Bandbreite				Gewicht	Art.Nr.
		B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S	Bandstärke		
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100



# Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LUDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

## Werkstoffe

- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck

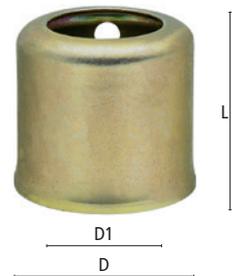
PN 16 bar

## Niederdruck-Presshülsen

Für Schlauch

D	Für Schlauch		L	D1	Mont.gerät	Gewicht	☐	Art.Nr.
	DIN 20018	Wasser PVC-Gewebe						
12,5			17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5		6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5		17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16		8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5	10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19		12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5			26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21			32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22			32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3	32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5		32	17		19	100	LPH-25
28	15x6		32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4	33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6		35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5	35	28		47	25	LPH-38
41	25x7		40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (© Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



## Hand-Montagegerät

für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- **Sauber:** Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- **Einfach:** Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- **Zuverlässig:** Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- **Sicher:** Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- **Flexibel:** Für den mobilen Einsatz

## Montagegerät

Für Schlauch

Schlauch A.D./

SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur	☐	Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Versch., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333

