





# Prozessindustrie



**Leckgearme Schnellverschlusskupplungen**

**NEU!**



**Standard-Schnellverschlusskupplungen**



**Temperier-Schnellverschlusskupplungen**



**Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen**

**NEU!**



**Klauenkupplungen**



**Chemie- und Industriearmaturen**



**Armaturen für Beschneigungsanlagen**



**Wasserarmaturen**



**Schlauchklemmen und -schellen**



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

**Liqui Safe**  
by **LUDECKE**

**Snow Master**  
by **LUDECKE**

### 264 Allgemeine Informationen

#### Leckagearme Schnellverschlusskupplungen

- 266 Allgemeine Informationen
- 269 Programmübersicht mit Steckprofilen
- 270 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBN DN 4
- 271 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBE DN 4
- 272 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBN DN 6
- 274 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBE DN 6
- 276 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBN DN 9
- 278 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESCBE DN 9
- 280 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMLA DN 5



NEU!

NEU!

NEU!

NEU!

NEU!

NEU!

#### Standard-Schnellverschlusskupplungen

- 282 Allgemeine Informationen
- 284 Programmübersicht mit Steckprofilen
- 286 Micro-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMCE DN 2,7
- 291 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESME DN 5
- 296 Schnellverschlusskupplungen Serie ESE DN 7,2
- 301 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIE DN 7,8
- 304 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIGE DN 10
- 307 Volumen-Schnellverschlusskupplungen Serie ESGE DN 19
- 309 MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan
- 309 Druckluft-Abblashahn

#### Temperier-Schnellverschlusskupplungen

- 310 Allgemeine Informationen
- 313 Programmübersicht mit Steckprofilen
- 314 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHME DN 6
- 316 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESHMTE DN 6
- 317 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHE DN 9
- 319 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESHTe DN 9
- 320 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESHGTE DN 13
- 321 Verteilerblöcke für Temperierleitungen
- 321 Farbcodierungen








NEU!

#### Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen

- 322 Allgemeine Informationen
- 325 Programmübersicht
- 326 Reinigungs-Verschraubungen
- 327 Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by **LUDECKE**<sup>®</sup>) Serie ESHGTE DN 13



NEU!

		<b>Klauenkupplungen</b>		
		Allgemeine Informationen	328	
		Programmübersicht	329	
		Klauenkupplungen – Standard-Ausführung	330	
		Klauenkupplungen – MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen	331	
		<b>Chemie- und Industriearmaturen</b>		
		Allgemeine Informationen	332	
		Programmübersicht	334	
		Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker	335	
		Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen	338	
		Dampfverschraubungen	340	
		Klemmschalen	344	
		Gewindestutzen	344	
		SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen	346	
		<b>Armaturen für Beschneigungsanlagen</b>		
		Allgemeine Informationen	348	
		Programmübersicht	349	
		Hochdruck-Hebelarmkupplungen (SnowMaster by <b>LUDECKE</b> ®)	350	
		Entwässerungsadapter (SnowMaster by <b>LUDECKE</b> ®)	352	
		Hochdruck-Festverschraubungen (SnowMaster by <b>LUDECKE</b> ®)	352	
		<b>Wasserarmaturen</b>		
		Allgemeine Informationen	354	
		Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen	355	
		<b>Schlauchklemmen und -schellen</b>		
		Schlauchklemmen	356	
		Schneckengewinde-Schlauchsellen	357	



# Innovative Kupplungssysteme für die Prozessindustrie



Bei Anwendungen mit erhöhten Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien (z.B. Gase, chemische Substanzen, Pharmaprodukte, Lacke etc.) sind besonders zuverlässige und vor allem temperaturbeständige Kupplungen und Armaturen gefordert.

**LUDECKE** bietet mit dem CleanConnect Programm hochwertige Produkte, die überwiegend aus Edelstahl gefertigt und exakt an diese speziellen Anforderungen abgestimmt sind.

Besonders hervorzuheben sind hierbei die leckagearmen LiquiSafe by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen sowie die energieeffizienten und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestatteten Kupplungssysteme. Diese gewährleisten höchsten Schutz und maximale Zuverlässigkeit beim täglichen Arbeitseinsatz.

#### Vorteile:

- Hochwertige Materialien (v.a. Edelstahl)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache Handhabung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Leckagearme Lösungen
- Kupplungssysteme mit hoher Energieeffizienz und verschiedenen Sicherungsmechanismen

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


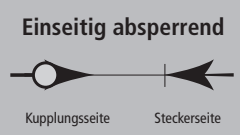
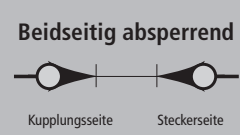
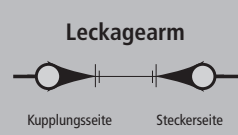
## Umfangreiche Auswahl

Von der klassischen Klauenkupplung über Schnellverschlusskupplungen bis hin zu Chemie- und Industriearmaturen und Armaturen für Beschneigungsanlagen: Bei uns finden Sie für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen das passende Produkt.



# Ventil-Konstruktionen

Die **LUDECKE** Kupplungen 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>

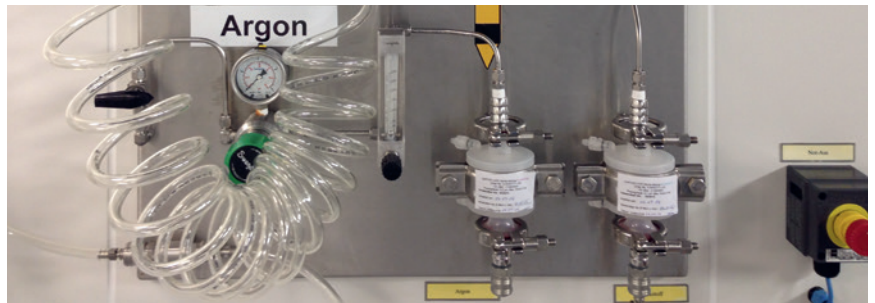
# Materialien

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

<p><b>Edelstahl</b></p> <p>Ein Großteil der Kupplungen und Armaturen aus dem Bereich Prozessindustrie besteht aus Edelstahl - ein Material mit einem besonderen Reinheitsgrad. Die <b>LUDECKE</b> Produkte sind aus den Edelstahllegierungen 1.4035, 1.4401 und 1.4404 gefertigt (1.4571 auf Anfrage).</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 Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten.</p>
<p><b>Messing (blank/ vernickelt)</b></p> <p>Messing MS 58 (Automatenmessing) ist ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.</p>	<p><b>Dichtungen</b></p> <p><b>LUDECKE</b> bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM.</p>

# Vielfältig einsetzbar

Die Produkte des Bereichs Prozessindustrie können unter anderem in der Pharmazie-, Medizin-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Werkzeugtemperierung und Kunststofftechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt werden.



# Leckagearme Schnellverschlusskupplungen



Mit den innovativen LiquiSafe by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen wird ein leckagearmer Kupplungsvorgang durchgeführt. Dadurch ist eine äußerst hohe Sicherheit für den Bediener und ein zuverlässiger Schutz vor Verunreinigungen beim Entkuppeln garantiert.

Die ergonomische Hülsenform sorgt auch unter schwierigen Einbaubedingungen für eine sehr gute Griffbarkeit und einfache Handhabung.

Das Kupplungssystem eignet sich ideal bei einem Einsatz mit flüssigen Medien im Anlagenbau, der Temperier- und Regelungstechnik sowie bei der Schaltschrankkühlung und vielem mehr.

#### Vorteile:

- Reduziert das Risiko eines Medienaustritts beim Entkuppeln auf ein größtmögliches Minimum
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang
- Ergonomisches Design
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Unterschiedliche Größen, Material- und Anschlussarten

**LiquiSafe**  
by **LUDECKE**

## Ein ausgeklügeltes System

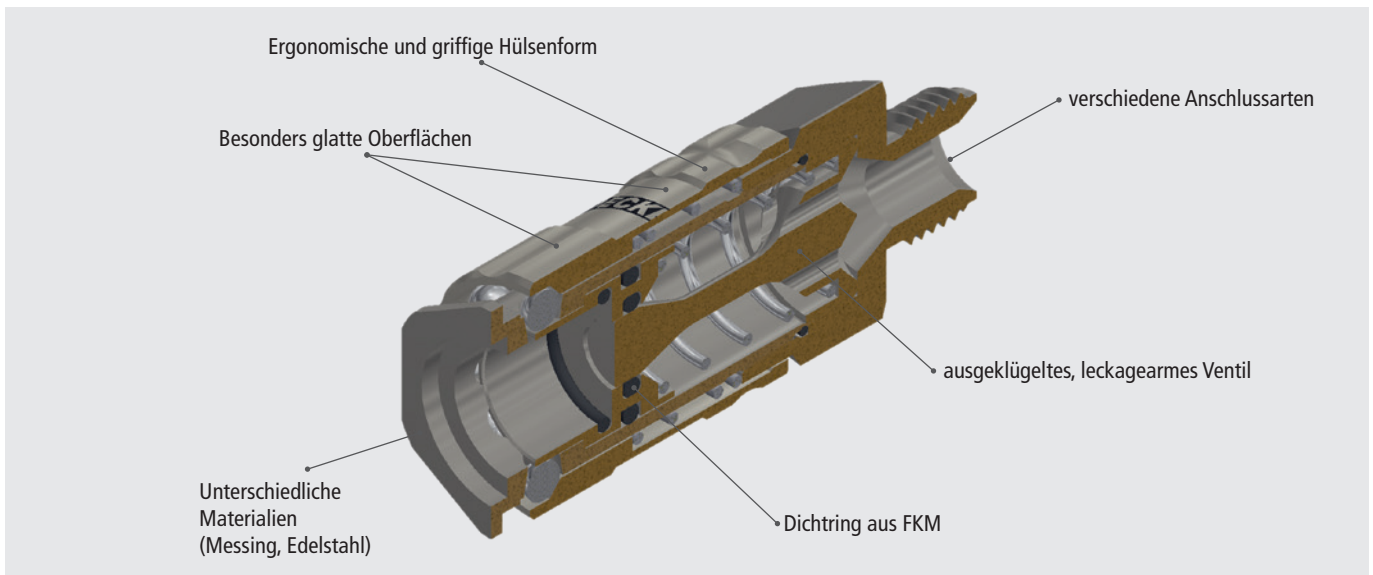
Die Produkte der LiquiSafe by **LUDECKE**® Serie verfügen über ein Absperrventil ohne Totraumvolumen. Damit entsteht kein Lufteinschluss während des Kupplungsvorgangs, wodurch nur ein minimaler, kaum wahrnehmbarer Film des verwendeten Mediums auf den Ventilkörpern haftet.





# Erstklassige Materialien für absolute Zuverlässigkeit

Jede einzelne Komponente ist aus ausgewählten und besonders hochwertigen Werkstoffen gefertigt. So wird eine bestmögliche Funktionalität und lange Lebensdauer sichergestellt.



## Dichtungen

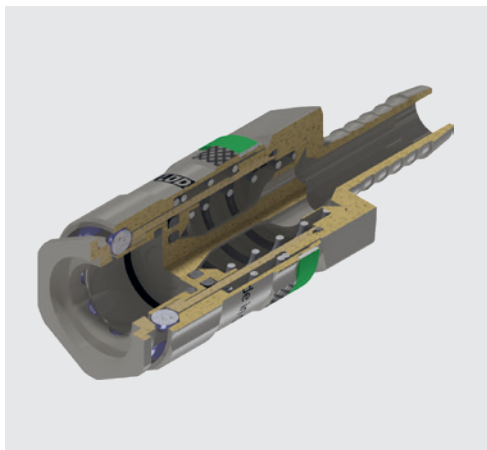
### FKM:

**LUDECKE** bietet für die leckagearmen Schnellverschlusskupplungen standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

#### Vorteile:

- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
- Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Medien
- Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften und wesentlich geringerer Verschleiß (geringe Klebeneigung)
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

## Hochleistungs-FKM



Für Hochtemperaturanwendungen empfehlen wir die Verwendung eines Hochleistungs-FKM-Dichtrings.

- Große Hitzebeständigkeit bis 220°C Dauertemperatur (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf- und Heißwasser-optimiert

Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standard-Kupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert

Aufpreis von 8,75 Euro brutto/ Stück - Bitte bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV“ anhängen (z.B. ESCBN6 14 AABHV)

Weitere Sonderdichtungen (z.B. EPDM, FFKM) auf Anfrage.

## Funktionsweise:



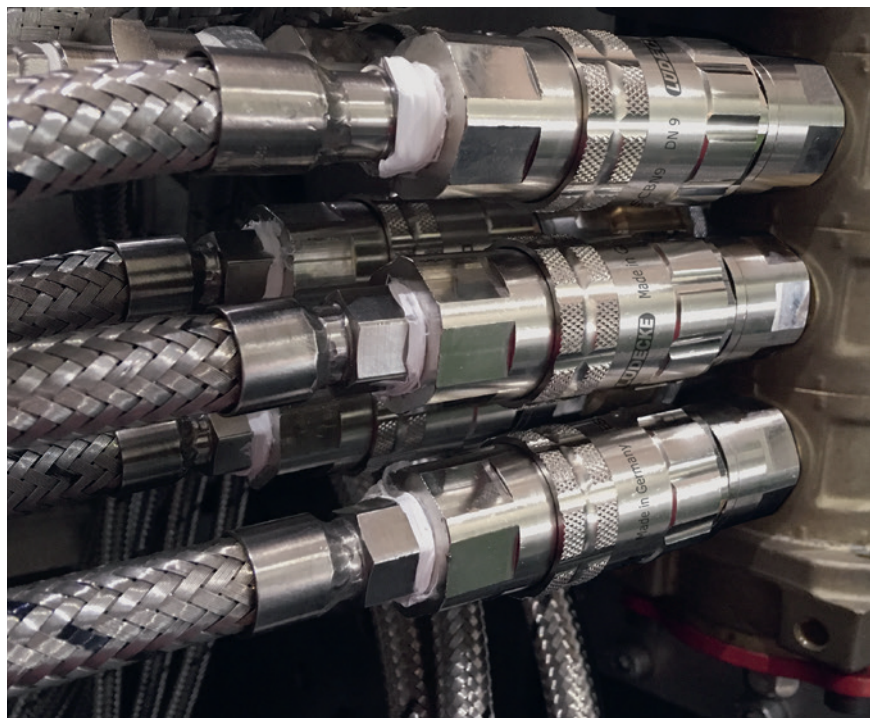
**Kupplern:** Zur Verbindung wird der Stecknippel axial mittig bis Anschlag in die Kupplung eingeschoben. Die Verriegelungshülse rastet ohne Unterstützung in Richtung Stecknippel ein. Die Ventile in Kupplung und Stecknippel öffnen sich automatisch und geben den Volumenstrom frei.



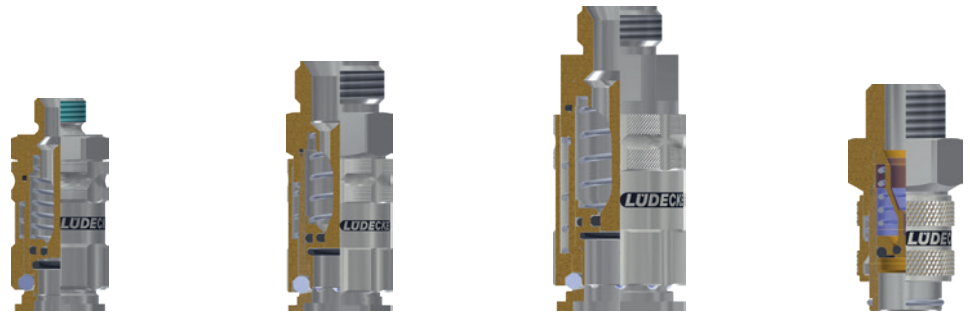
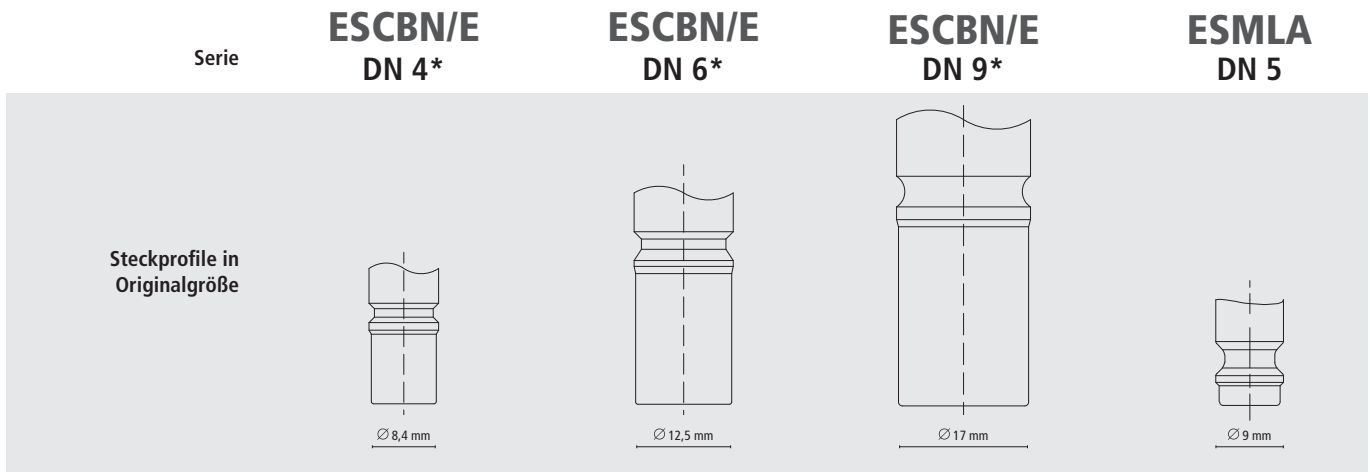
**Entkupplern:** Zum Entkupplern wird der Stecknippel fest mit einer Hand aufgenommen, die Verriegelungshülse in Richtung Gewindeanschluss geschoben und die Verbindung getrennt. Der Stecknippel kann aus der Kupplung gezogen werden. Das absperrende Ventil von Kupplung und Stecker schließt beim Entkupplern automatisch. Dadurch ist beidseits kein Medienaustritt möglich.

## Ein Allrounder im Einsatz

Sauber - ordentlich - sicher: Diese Eigenschaften beschreiben die LiquiSafe by **LUDECKE**® Serie zu 100 % und gewährleisten den Anwendern multifunktionale Einsatzmöglichkeiten.



# Übersicht der leakagearmen Schnellverschlusskupplungen



Werkstoffe	ESCBN/E DN 4*	ESCBN/E DN 6*	ESCBN/E DN 9*	ESMLA DN 5
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventil:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt/ Stahl verzinkt
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 8 bar
Temperatur:	-20°C – +200°C**	-20°C – +200°C**	-20°C – +200°C**	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	6,5 l/min	17,7 l/min	47 l/min	auf Anfrage
Ventilart:	leckagearm	leckagearm	leckagearm	leckagearm
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	270/ 271	272/ 274	276/ 278	280

\*Diese Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich. Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.  
 \*\* Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

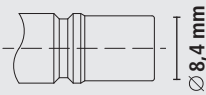


# Schnellverschlusskupplungen

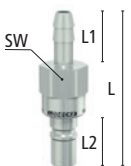
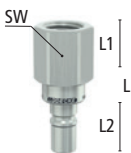
## Serie ESCBN Leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

**DN 4**

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESCBE  
Seite 271



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☞
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	4	ISO 228 / DIN 13	6,5 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	41,5	17	19	7	49	ESCBN4 18 AAB
G 1/4 a	43,5	17	19	9	58	ESCBN4 14 AAB
M 14x1,5 a	43,5	17	19	9	58	ESCBN4 1415 AAB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42,5	14	19	9	52	ESCBN4 18 IAB
G 1/4 i	42,5	15	19	9	50	ESCBN4 14 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	51,5	19	17	50	ESCBN4 6 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40,5	14	7	17,5	22	ESCBN4 18 NAAB
G 1/4 a	41,5	17	9	17,5	30	ESCBN4 14 NAAB
M 14x1,5 a	41	17	9	17,5	30	ESCBN4 1415NAAB

### Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	17,5	26	ESCBN4 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	17,5	35	ESCBN4 14 NIAB

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	50,5	17	17	17,5	22	ESCBN4 6 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

\* Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

# Schnellverschlusskupplungen

## Leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 Serie ESCBE

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	4	ISO 228 / DIN 13	6,5 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	41,5	17	19	7	49	ESCBE4 18 AAB
G 1/4 a	43,5	17	19	9	58	ESCBE4 14 AAB
M 14x1,5 a	43,5	17	19	9	58	ESCBE4 1415 AAB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42,5	14	19	9	52	ESCBE4 18 IAB
G 1/4 i	42,5	15	19	9	50	ESCBE4 14 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	51,5	19	17	50	ESCBE4 6 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☺ Katalogseite 357)

### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40,5	14	7	17,5	22	ESCBE4 18 NAAB
G 1/4 a	41,5	17	9	17,5	30	ESCBE4 14 NAAB
M 14x1,5 a	41	17	9	17,5	30	ESCBE4 1415NAAB

### Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	17,5	26	ESCBE4 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	17,5	35	ESCBE4 14 NIAB

### Stecknippel mit Schlauchtülle

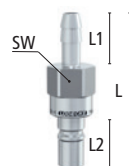
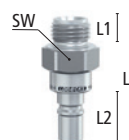
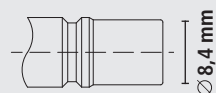
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	50,5	17	17	17,5	22	ESCBE4 6 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☺ Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

DN 4

Steckprofil in Originalgröße

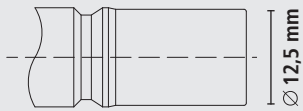


# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESCBN Leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

**DN 6**

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl  
Serie ESCBE  
Seite 274



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☞
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	17,7 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit geradem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59	22	25	11	114	ESCBN6 14 AAB
G 3/8 a	59	22	25	11	118	ESCBN6 38 AAB
G 1/2 a	59	22	25	12	120	ESCBN6 12 AAB
M 14x1,5 a	59	22	25	11	115	ESCBN6 1415 AAB
M 16x1,5 a	59	22	25	11	117	ESCBN6 1615 AAB

### Kupplungen mit 90° Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	65,5	15	25	11	173	ESCBN6 14A-90AB
G 3/8 a	65,5	17	25	11	179	ESCBN6 38A-90AB
M 14x1,5 a	65,5	15	25	11	174	ESCBN61415A90AB
M 16x1,5 a	65,5	17	25	11	179	ESCBN61615A90AB

### Kupplungen mit geradem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	53,5	22	25	9	120	ESCBN6 14 IAB
G 3/8 i	53,5	22	25	9	115	ESCBN6 38 IAB
G 1/2 i	58,5	24	25	12	124	ESCBN6 12 IAB

### Kupplungen mit gerader Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	70,5	25	22,5	114	ESCBN6 9 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

### Kupplungen mit 90° Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	65,5	25	22,5	171	ESCBN6 9TL-90AB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

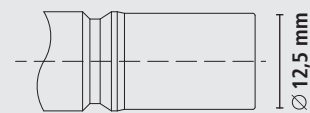


# Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt **Serie ESCBN**

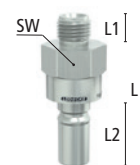
**DN 6**

Steckprofil in Originalgröße



### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	22	11	27,5	78	ESCBN6 14 NAAB
G 3/8 a	59,5	22	11	27,5	83	ESCBN6 38 NAAB
G 1/2 a	59,5	22	12	27,5	84	ESCBN6 12 NAAB
M 14x1,5 a	59,5	22	11	27,5	79	ESCBN6 1415NAAB
M 16x1,5 a	59,5	22	11	27,5	81	ESCBN6 1615NAAB



### Stecknippel mit Innengewinde

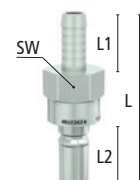
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	54	22	9	27,5	85	ESCBN6 14 NIAB
G 3/8 i	54	22	9	27,5	79	ESCBN6 38 NIAB
G 1/2 i	59	24	12	27,5	88	ESCBN6 12 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	71	22	22,5	27,5	78	ESCBN6 9 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 398) oder Typ HS (☺ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)



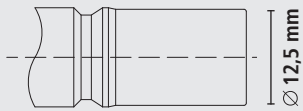
\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESCBE Leckagearm - aus Edelstahl 1.4305

**DN 6**

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	17,7 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59	22	25	11	114	ESCBE6 14 AAB
G 3/8 a	59	22	25	11	118	ESCBE6 38 AAB
G 1/2 a	59	22	25	12	120	ESCBE6 12 AAB
M 14x1,5 a	59	22	25	11	115	ESCBE6 1415 AAB
M 16x1,5 a	59	22	25	11	117	ESCBE6 1615 AAB



### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	53,5	22	25	9	120	ESCBE6 14 IAB
G 3/8 i	53,5	22	25	9	115	ESCBE6 38 IAB
G 1/2 i	58,5	24	25	12	124	ESCBE6 12 IAB



### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	70,5	25	22,5	114	ESCBE6 9 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

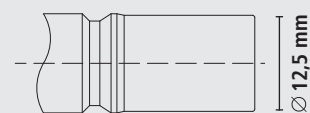


# Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 **Serie ESCBE**

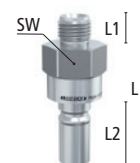
**DN 6**

Steckprofil in Originalgröße



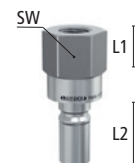
### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	22	11	27,5	78	ESCBE6 14 NAAB
G 3/8 a	59,5	22	11	27,5	83	ESCBE6 38 NAAB
G 1/2 a	59,5	22	12	27,5	84	ESCBE6 12 NAAB
M 14x1,5 a	59,5	22	11	27,5	79	ESCBE6 1415NAAB
M 16x1,5 a	59,5	22	11	27,5	81	ESCBE6 1615NAAB



### Stecknippel mit Innengewinde

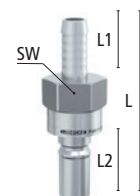
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	54	22	9	27,5	85	ESCBE6 14 NIAB
G 3/8 i	54	22	9	27,5	79	ESCBE6 38 NIAB
G 1/2 i	59	24	12	27,5	88	ESCBE6 12 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	71	22	22,5	27,5	78	ESCBE6 9 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



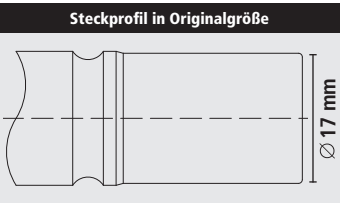
\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)



# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESCBN Leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

**DN 9**



Auch in Edelstahl  
Serie ESCBE  
Seite 278

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☉
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	47 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit geradem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	75	27	33	11	235	ESCBN9 38 AAB
G 1/2 a	76	27	33	12	238	ESCBN9 12 AAB
G 3/4 a	76	27	33	12	256	ESCBN9 34 AAB
M 16x1,5 a	75	27	33	11	236	ESCBN9 1615 AAB
M 18x1,5 a	75	27	33	11	237	ESCBN9 1815 AAB

### Kupplungen mit 90° Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	82	17	33	11	320	ESCBN9 38A-90AB
G 1/2 a	82	19	33	11	326	ESCBN9 12A-90AB
M 16x1,5 a	82	17	33	11	319	ESCBN91615A90AB
M 18x1,5 a	82	19	33	11	320	ESCBN91815A90AB

### Kupplungen mit geradem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	69	27	33	9	238	ESCBN9 38 IAB
G 1/2 i	69	27	33	12	230	ESCBN9 12 IAB
G 3/4 i	76	30	33	16	252	ESCBN9 34 IAB

### Kupplungen mit gerader Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	33	25	219	ESCBN9 13 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

### Kupplungen mit 90° Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	82	33	25	325	ESCBN913TL-90AB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

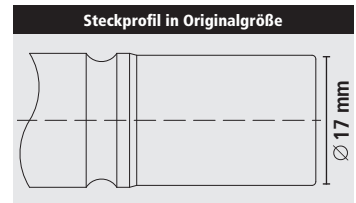
\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)



# Schnellverschlusskupplungen

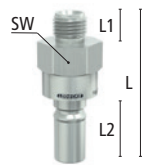
leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt **Serie ESCBN**

**DN 9**



### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	62	27	11	37,5	143	ESCBN9 38 NAAB
G 1/2 a	63	27	12	37,5	147	ESCBN9 12 NAAB
G 3/4 a	63	27	12	37,5	165	ESCBN9 34 NAAB
M 16x1,5 a	62	27	11	37,5	144	ESCBN9 1615NAAB
M 18x1,5 a	62	27	11	37,5	146	ESCBN9 1815NAAB



### Stecknippel mit Innengewinde

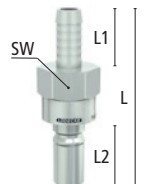
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	61	27	9	37,5	147	ESCBN9 38 NIAB
G 1/2 i	63	27	12	37,5	138	ESCBN9 12 NIAB
G 3/4 i	67	30	16	37,5	161	ESCBN9 34 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	77	27	25	37,5	128	ESCBN9 13 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 398) oder Typ HS (☺ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)

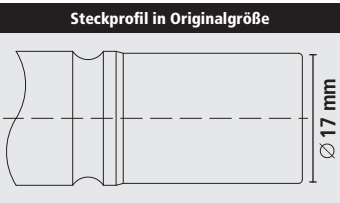


\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESCBE leakagearm - aus Edelstahl 1.4305

**DN 9**



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leakagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschränkkühlung, u.s.w.**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	47 l/min	Einhand	Leakagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	75	27	33	11	235	ESCBE9 38 AAB
G 1/2 a	76	27	33	12	238	ESCBE9 12 AAB
G 3/4 a	76	27	33	12	256	ESCBE9 34 AAB
M 16x1,5 a	75	27	33	11	236	ESCBE9 1615 AAB
M 18x1,5 a	75	27	33	11	237	ESCBE9 1815 AAB



### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	69	27	33	9	238	ESCBE9 38 IAB
G 1/2 i	69	27	33	12	230	ESCBE9 12 IAB
G 3/4 i	76	30	33	16	252	ESCBE9 34 IAB



### Kupplungen mit Schlauchtülle

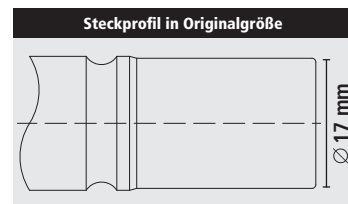
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	33	25	219	ESCBE9 13 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☺ Katalogseite 357)

# Schnellverschlusskupplungen

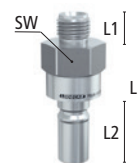
leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 **Serie ESCBE**

**DN 9**



### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	62	27	11	37,5	143	ESCBE9 38 NAAB
G 1/2 a	63	27	12	37,5	147	ESCBE9 12 NAAB
G 3/4 a	63	27	12	37,5	165	ESCBE9 34 NAAB
M 16x1,5 a	62	27	11	37,5	144	ESCBE9 1615NAAB
M 18x1,5 a	62	27	11	37,5	146	ESCBE9 1815NAAB



### Stecknippel mit Innengewinde

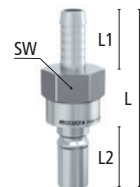
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	61	27	9	37,5	147	ESCBE9 38 NIAB
G 1/2 i	63	27	12	37,5	138	ESCBE9 12 NIAB
G 3/4 i	67	30	16	37,5	161	ESCBE9 34 NIAB



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	77	27	25	37,5	128	ESCBE9 13 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



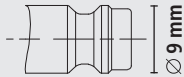
\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

# Mini-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMLA leakagearm

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße



- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank bzw. vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kein Flüssigkeitsverlust (Flüssigkeitsfilm, kein Tropfen) während des Kuppelvorgangs
- **Nur in Kombination mit absperrenden Steckern zu verwenden**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik und in der Umgebung von elektrischen Bauteilen und Platinen**

### Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 8 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228	Diagramm auf Anfrage	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	10

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMNLA 18 A	ESMLA 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMNLA 14 A	ESMLA 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMNLA 38 A	ESMLA 38 A

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMNLA 18 I	ESMLA 18 I
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMNLA 14 I	ESMLA 14 I
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMNLA 38 I	ESMLA 38 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMNLA 4 T	ESMLA 4 T
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMNLA 5 T	ESMLA 5 T
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMNLA 6 T	ESMLA 6 T
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMNLA 8 T	ESMLA 8 T
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMNLA 9 T	ESMLA 9 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)

### Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMNLA 4 TQ	ESMLA 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMNLA 6 TQ	ESMLA 6 TQ

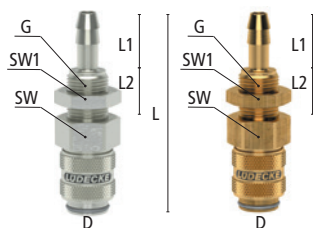
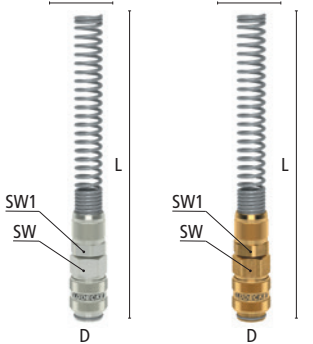
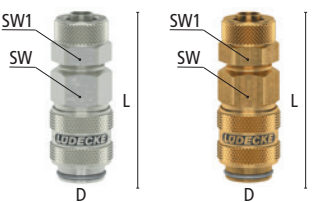
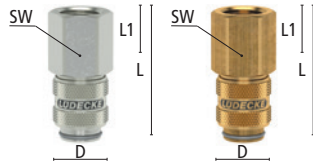
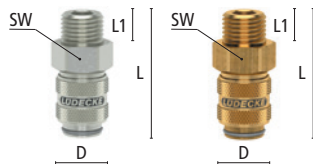
### Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	122	14	16	12	47	ESMNLA 4 TQF	ESMLA 4 TQF
Schlauch 6x8	130	14	16	14	56	ESMNLA 6 TQF	ESMLA 6 TQF

### Kupplungen mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMNLA 4 TSV	ESMLA 4 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMNLA 6 TSV	ESMLA 6 TSV
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMNLA 9 TSV	ESMLA 9 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☉ Katalogseite 398) oder Typ HS (☉ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 401)



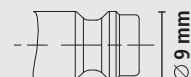


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

leckagearm **Serie ESMLA**

**DN 5**

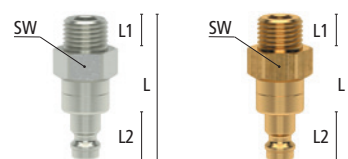
Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS 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
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)



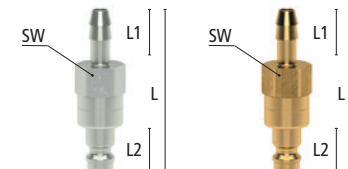
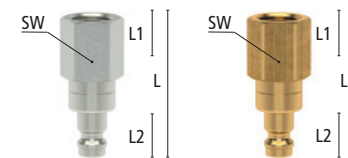
## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS 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
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

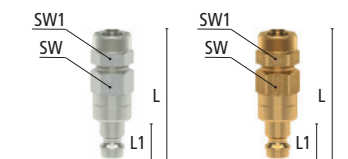
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	50	14	17	14	23	ESMN 4 SAB	ESM 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	23	ESMN 6 SAB	ESM 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	25	ESMN 8 SAB	ESM 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	25	ESMN 9 SAB	ESM 9 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 398) oder Typ HS (☺ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)



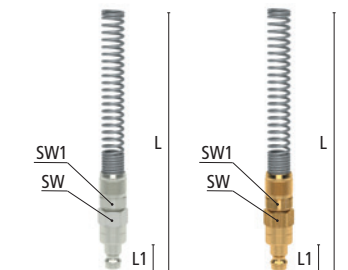
## Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS 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

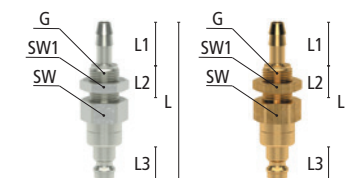
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	135	14	14	12	40	ESMN 4 SQFAB	ESM 4 SQFAB
Schlauch 6x8	135	14	14	14	42	ESMN 6 SQFAB	ESM 6 SQFAB



## Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS 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 398) oder Typ HS (☺ Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)



# Standard-Schnellverschlusskupplungen



Eine problemlose und effiziente Medienversorgung ist eine der Voraussetzungen für jeden funktionierenden Betrieb. Die Original **LUDECKE** Standard-Schnellverschlusskupplungen gewährleisten eine schnelle, einfache sowie sichere Verbindung bzw. Trennung von medienführenden Leitungen mit Werkzeugen, Maschinen und Anlagen im Bereich der Prozessindustrie.

Die Schnellverschlusskupplungen sind aus Edelstahl gefertigt und umfassen eine große Bandbreite: von Micro- über Mini- bis hin zu Industrie- und Volumen-Schnellverschlusskupplungen. Mit der **OptiFlow-Line** bieten wir zudem eine Serie, die sich durch eine hohe Energieeffizienz auszeichnet.

#### Vorteile:

- Hochwertige Materialien (Edelstahl 1.4305 oder 1.4404)
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Verschiedene Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Unterschiedliche Oberflächenbeschaffenheiten (Rändelhülse/ glatte Hülse)
- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie

## OptiFlow-Line

Mit den Produkten der **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.



#### **LUDECKE OptiFlow-Line**

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

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



# Kuppeln in Sekundenschnelle

Die **LUDECKE** Standard-Schnellverschlusskupplungen funktionieren nach einem einfachen, für Einhand-Schnellverschlusskupplungen typischen, Kupplungsprinzip.



Einhandbedienung: Zur Verbindung einfach den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus)

## Vielfältig einsetzbar

Dank des großen Produktangebots können die Schnellverschlusskupplungen in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Für Bereiche mit erhöhten Hygieneanforderungen empfehlen wir Produkte mit einer leicht zu reinigenden, ergonomisch glatten Oberfläche zur Vermeidung von Schmutznestern.



# Übersicht der Standard-Schnellverschlusskupplungen

**Quality-Line**

Serie

**ESMCE**  
DN 2,7\*

**ESME**  
DN 5\*

**ESE**  
DN 7,2\*

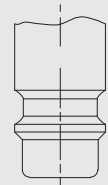
Steckprofile in  
Originalgröße



∅ 5 mm



∅ 9 mm



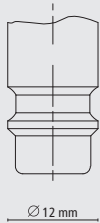
∅ 12 mm



Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventil:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571
Kugeln:	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Stifte: Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
<b>Max. Betriebsdruck:</b>	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
<b>Temperatur**:</b>	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C
<b>Gewindearten:</b>	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
<b>Durchfluss:</b> (Luft – 6 bar/ 0,5 bar Druckabfall) einseitig absperrend:	165 l/min	510 l/min	1150 l/min
<b>Ventilart:</b>	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei
<b>Bedienung:</b>	Einhand	Einhand	Einhand
<b>Katalogseite:</b>	286	291	296



**ESIE  
DN 7,8\***



Ø 12 mm



Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/  
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/  
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

-15°C – + 200°C

ISO 228

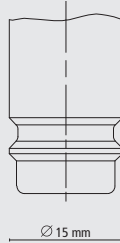
2000 l/min

einseitig/ beidseitig/ frei

Einhand

301

**ESIGE  
DN 10\***



Ø 15 mm



Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/  
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/  
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

-15°C – + 200°C

ISO 228

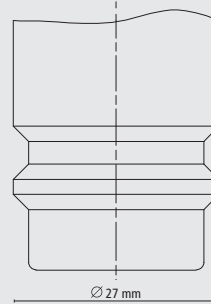
3200 l/min

einseitig/ beidseitig/ frei

Einhand

304

**ESGE  
DN 19\***



Ø 27 mm



Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/  
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/  
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/  
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

-15°C – + 200°C

ISO 228

8000 l/min

einseitig/ beidseitig

Einhand

307

\*Diese Edelstahlserie ist in zwei Ausführungen auf Anfrage erhältlich (1.4305 und 1.4404). Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.

\*\*Maximale Einsatztemperatur abhängig vom eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

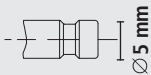


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMCE einseitig absperrend

### DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	165 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	26	9	10,5	5	9	ESMCE 5 A
G 1/8 a	28	11	10,5	7	12	ESMCE 18 A

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	25	9	10,5	5	10	ESMCE 5 I
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	ESMCE 18 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 T
SLW 4	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 T
SLW 5	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	ESMCE 34 TQ
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	ESMCE 3 TQ
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	ESMCE 4 TQ

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

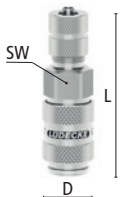
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 34 TQSV
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 35 TQSV
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCE 4 TQSV

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 3 TSV
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 4 TSV
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCE 5 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

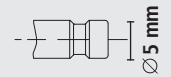


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMCE**

**DN 2,7**

Steckprofil in Originalgröße



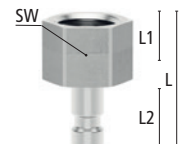
## Stecknippel mit Außengewinde

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



## Stecknippel mit Innengewinde

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



## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	24	7	13	10	2	ESMCE 3 S
SLW 4	24	7	13	10	3	ESMCE 4 S
SLW 5	24	9	13	10	3	ESMCE 5 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



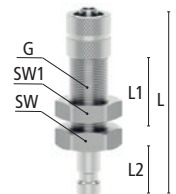
## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	25	8	10	12	ESMCE 34 SQ
Schlauch 3x5	25	8	10	12	ESMCE 3 SQ
Schlauch 4x6	25	8	10	12	ESMCE 4 SQ



## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

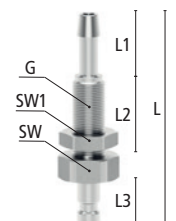
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 34 SQSV
Schlauch 3x5	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 35 SQSV
Schlauch 4x6	38	12	17	10	12	M 8x0,5 a	23	ESMCE 4 SQSV



## Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCE 3 SSV
SLW 4	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCE 4 SSV
SLW 5	45	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	21	ESMCE 5 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

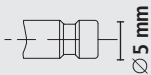


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMCE beidseitig absperrend

### DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- 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
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 2,7 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 2,7
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	150 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	26	9	10,5	5	9	ESMCE 5 AAB
G 1/8 a	28	11	10,5	7	12	ESMCE 18 AAB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	25	9	10,5	5	10	ESMCE 5 IAB
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	ESMCE 18 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 TAB
SLW 4	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 TAB
SLW 5	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	ESMCE 34 TQAB
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	ESMCE 3 TQAB
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	ESMCE 4 TQAB

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 34 TQSVAB
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 35 TQSVAB
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCE 4 TQSVAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 3 TSVAB
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 4 TSVAB
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCE 5 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

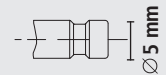


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESMCE**

**DN 2,7**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	28	9	5	10	10	ESMCE 5 NAAB
G 1/8 a	30	11	7	10	12	ESMCE 18 NAAB

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	26,5	9	5	10	11	ESMCE 5 NIAB
G 1/8 i	30	12	7	10	14	ESMCE 18 NIAB

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	36,5	9	13	10	9	ESMCE 3 SAB
SLW 4	36,5	9	13	10	10	ESMCE 4 SAB
SLW 5	36,5	9	13	10	10	ESMCE 5 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	36	9	10	10	ESMCE 34 SQAB
Schlauch 3x5	36	9	10	10	ESMCE 3 SQAB
Schlauch 4x6	36	9	10	11	ESMCE 4 SQAB

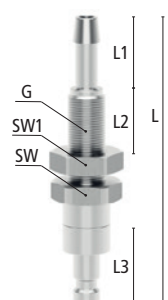
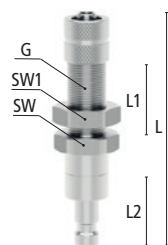
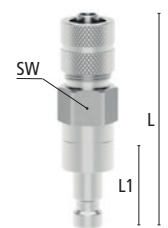
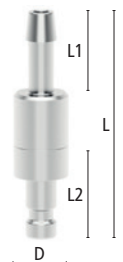
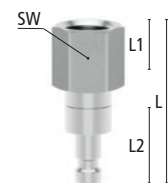
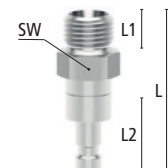
## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 34 SQSVAB
Schlauch 3x5	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 35 SQSVAB
Schlauch 4x6	47	12	17	10	12	M 8x0,5 a	17	ESMCE 4 SQSVAB

## Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	14	ESMCE 3 SSVAB
SLW 4	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	14	ESMCE 4 SSVAB
SLW 5	53	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	16	ESMCE 5 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



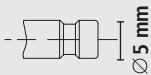


# Micro-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESMCE mit freiem Durchgang

DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESMCE DN 2,7 mit freiem Durchgang (S. 287)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☞
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	170 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	26	9	10,5	5	9	ESMCE 5 AO
G 1/8 a	28	11	10,5	7	12	ESMCE 18 AO

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	25	9	10,5	5	10	ESMCE 5 IO
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	ESMCE 18 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 TO
SLW 4	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 TO
SLW 5	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☞ Katalogseite 357)

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	ESMCE 34 TQO
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	ESMCE 3 TQO
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	ESMCE 4 TQO

### Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 34 TQSVO
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	ESMCE 35 TQSVO
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	ESMCE 4 TQSVO

### Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 3 TSVO
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 4 TSVO
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCE 5 TSVO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☞ Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



# Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESME**

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen**

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	510 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	27	ESME 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESME 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	42	ESME 38 A
M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 A
M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 A

## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	31	ESME 18 I
G 1/4 i	38	17	16	9	31	ESME 14 I
G 3/8 i	38	19	16	9	43	ESME 38 I
M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 I
M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 I

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	27	ESME 4 T
SLW 6	47	14	16	17	28	ESME 6 T
SLW 8	47	14	16	17	28	ESME 8 T
SLW 9	47	14	16	17	30	ESME 9 T
SLW 10	47	14	16	17	30	ESME 10 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	34	ESME 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	36	ESME 6 TQ

## Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	41	ESME 4 TQSV
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	49	ESME 6 TQSV

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

## Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

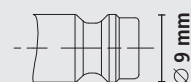
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 5 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 6 TSV
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 8 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße

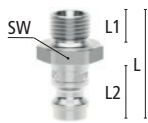
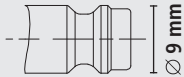


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESME einseitig absperrend

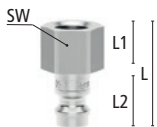
### DN 5

Steckprofil in Originalgröße



#### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	25	14	7	14	11	ESME 18 NA
G 1/4 a	28	17	9	14	19	ESME 14 NA
G 3/8 a	28	19	9	14	21	ESME 38 NA
M 10x1 a	25	14	7	14	11	ESME 101 NA
M 12x1,5 a	28	17	10	14	17	ESME 1215 NA
M 14x1,5 a	28	17	10	14	20	ESME 1415 NA



#### Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	25	14	8	14	14	ESME 18 NI
G 1/4 i	25	17	9	14	15	ESME 14 NI
G 3/8 i	26	19	9	14	19	ESME 38 NI
M 10x1 i	26	14	9	14	18	ESME 101 NI
M 12x1,5 i	27	17	10	14	22	ESME 1215 NI
M 14x1,5 i	27	17	10	14	19	ESME 1415 NI



#### Stecknippel mit Schlauchtülle

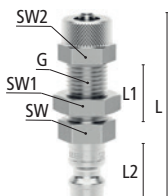
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	32	9	17	14	7	ESME 4 S
SLW 5	32	9	17	14	8	ESME 5 S
SLW 6	32	9	17	14	9	ESME 6 S
SLW 8	32	9	17	14	9	ESME 8 S
SLW 9	33	10	17	14	9	ESME 9 S
SLW 10	33	12	17	14	12	ESME 10 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



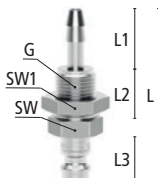
#### Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	32	12	14	12	17	ESME 4 SQ
Schlauch 6x8	32	14	14	14	21	ESME 6 SQ



#### Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	44	12	18	14	14	14	M 10x1 a	27	ESME 4 SQSV
Schlauch 6x8	44	14	18	14	17	14	M 12x1 a	35	ESME 6 SQSV



#### Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 5 SSV
SLW 6	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 6 SSV
SLW 8	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 8 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

# Mini-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESME**

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- 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
- 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 in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☞
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	330 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	28	ESME 18 AAB
G 1/4 a	38	17	16	9	37	ESME 14 AAB
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESME 38 AAB
<b>NEU!</b> M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 AAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 AAB

## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	32	ESME 18 IAB
G 1/4 i	38	17	16	9	32	ESME 14 IAB
G 3/8 i	38	19	16	9	44	ESME 38 IAB
<b>NEU!</b> M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 IAB
<b>NEU!</b> M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 IAB

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	28	ESME 4 TAB
SLW 6	47	14	16	17	29	ESME 6 TAB
SLW 8	47	14	16	17	29	ESME 8 TAB
SLW 9	47	14	16	17	31	ESME 9 TAB
SLW 10	47	14	16	17	31	ESME 10 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	35	ESME 4 TQAB
Schlauch 6x8	43	14	16	14	37	ESME 6 TQAB

## Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	42	ESME 4 TQSVAB
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	50	ESME 6 TQSVAB

## Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

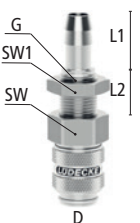
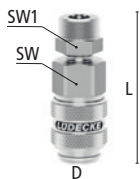
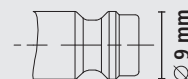
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 5 TSVAB
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 6 TSVAB
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	47	ESME 8 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

**DN 5**

Steckprofil in Originalgröße



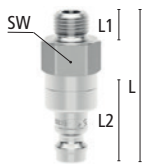
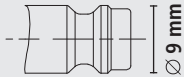


# Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESME beidseitig absperrend

DN 5

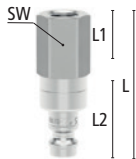
Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40	14	7	14	22	ESME 18 NAAB
G 1/4 a	42	17	9	14	31	ESME 14 NAAB
G 3/8 a	42	19	9	14	37	ESME 38 NAAB
M 10x1 a	40	14	7	14	25	ESME 101 NAAB
M 12x1,5 a	42	17	9	14	31	ESME 1215 NAAB
M 14x1,5 a	42	17	9	14	33	ESME 1415 NAAB

NEU  
NEU



## Stecknippel mit Innengewinde

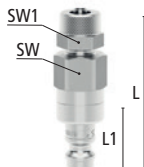
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	14	26	ESME 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	14	35	ESME 14 NIAB
G 3/8 i	42	19	9	14	37	ESME 38 NIAB
M 10x1 i	42	14	9	14	26	ESME 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	36	ESME 1215 NIAB
M 14x1,5 i	42	17	9	14	33	ESME 1415 NIAB



## Stecknippel mit Schlauchtülle

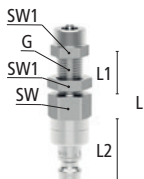
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	50	14	17	14	21	ESME 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	22	ESME 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	23	ESME 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	23	ESME 9 SAB
SLW 10	50	14	17	14	24	ESME 10 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



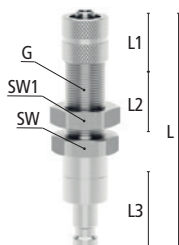
## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	46	14	14	12	29	ESME 4 SQAB
Schlauch 6x8	46	14	14	14	31	ESME 6 SQAB



## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	58	14	18	14	14	12	M 10x1 a	36	ESME 4 SQSVAB
Schlauch 6x8	58	14	18	14	17	14	M 12x1 a	43	ESME 6 SQSVAB



## Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 5 SSVAB
SLW 6	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 6 SSVAB
SLW 8	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 8 SSVAB

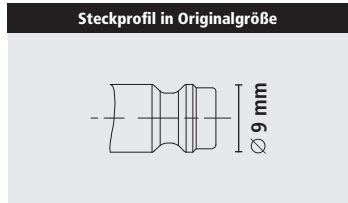
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

# Mini-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang **Serie ESME**

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESME DN 5 mit freiem Durchgang (S. 292)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen**

**DN 5**



**Werkstoffe**

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	620 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

**Kupplungen mit Außengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	28	ESME 18 AO
G 1/4 a	38	17	16	9	37	ESME 14 AO
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESME 38 AO
M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 AO
M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 AO



**Kupplungen mit Innengewinde**

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	32	ESME 18 IO
G 1/4 i	38	17	16	9	32	ESME 14 IO
G 3/8 i	38	19	16	9	44	ESME 38 IO
M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 IO
M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 IO



**Kupplungen mit Schlauchtülle**

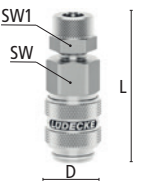
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	28	ESME 4 TO
SLW 6	47	14	16	17	29	ESME 6 TO
SLW 8	47	14	16	17	29	ESME 8 TO
SLW 9	47	14	16	17	31	ESME 9 TO
SLW 10	47	14	16	17	31	ESME 10 TO



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

**Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung**

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	35	ESME 4 TQO
Schlauch 6x8	43	14	16	14	37	ESME 6 TQO



**Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung**

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	42	ESME 4 TQSVO
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	50	ESME 6 TQSVO



**Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung**

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 5 TSVO
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 6 TSVO
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	47	ESME 8 TSVO



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

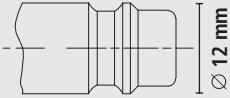
\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESE einseitig absperrend

**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	1150 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 A	ESER 14 A
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 A	ESER 38 A
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 A	ESER 12 A

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 I	ESER 14 I
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 I	ESER 38 I
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 I	ESER 12 I

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 T	ESER 6 T
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 T	ESER 8 T
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 T	ESER 9 T
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 T	ESER 10 T
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 T	ESER 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklammern Typ HSE (© Katalogseite 357)

### Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Hülse	
							Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQ	ESER 812 TQ

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar

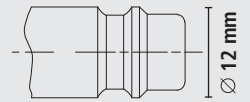


# Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESE**

**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	33	17	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8 a	33	19	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2 a	37	24	12	20	45	ESE 12 NA

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	32	17	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8 i	32	19	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	36	ESE 12 NI

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	46	12	25	20	13	ESE 6 S
SLW 8	46	12	25	20	15	ESE 8 S
SLW 9	46	12	25	20	14	ESE 9 S
SLW 10	46	12	25	20	17	ESE 10 S
SLW 13	46	12	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 8x12	42	17	9,5	20	19	51	ESE 812 SQ

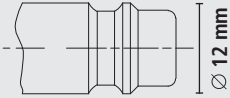


# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESE beidseitig absperrend

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- 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
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden 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, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	660 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 AAB	ESER 14 AAB
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 AAB	ESER 38 AAB
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 AAB	ESER 12 AAB

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 IAB	ESER 14 IAB
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 IAB	ESER 38 IAB
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 IAB	ESER 12 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art. Nr. glatt	Art.Nr. m Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 TAB	ESER 6 TAB
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 TAB	ESER 8 TAB
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 TAB	ESER 9 TAB
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 TAB	ESER 10 TAB
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 TAB	ESER 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

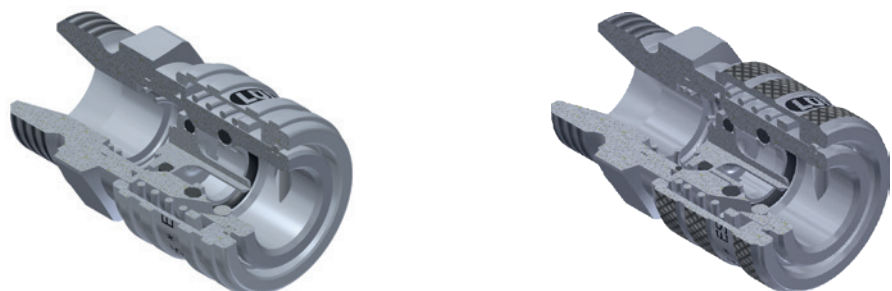
### Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Hülse	
							Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQAB	ESER 812 TQAB

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar



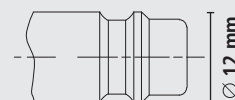


# Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESE**

**DN 7,2**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	43	22	9	20	52	ESE 14 NAAB
G 3/8 a	45	22	10	20	55	ESE 38 NAAB
G 1/2 a	47	24	12	20	62	ESE 12 NAAB

## Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	44	22	10,5	20	55	ESE 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	55	ESE 38 NIAB
G 1/2 i	45,5	24	12	20	62	ESE 12 NIAB

## Stecknippel mit Schlauchtülle

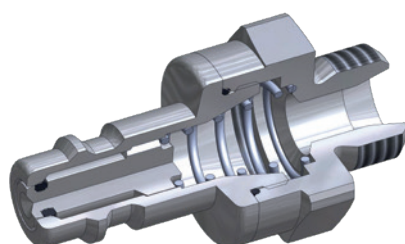
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	54	22	25	20	55	ESE 6 SAB
SLW 8	54	22	25	20	55	ESE 8 SAB
SLW 9	54	22	25	20	55	ESE 9 SAB
SLW 10	54	22	25	20	56	ESE 10 SAB
SLW 13	54	22	25	20	57	ESE 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

NEU

## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 8x12	42	17	9,5	20	19	51	ESE 812 SQAB

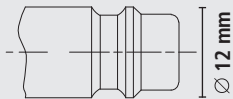


# Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESE mit freiem Durchgang

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser / anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESE DN 7,2 mit freiem Durchgang (S. 297)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	2150 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 AO	ESER 14 AO
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 AO	ESER 38 AO
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 AO	ESER 12 AO

### Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 IO	ESER 14 IO
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 IO	ESER 38 IO
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 IO	ESER 12 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Hülse	
						Art. Nr. glatt	Art.Nr. m Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 TO	ESER 6 TO
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 TO	ESER 8 TO
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 TO	ESER 9 TO
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 TO	ESER 10 TO
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 TO	ESER 13 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

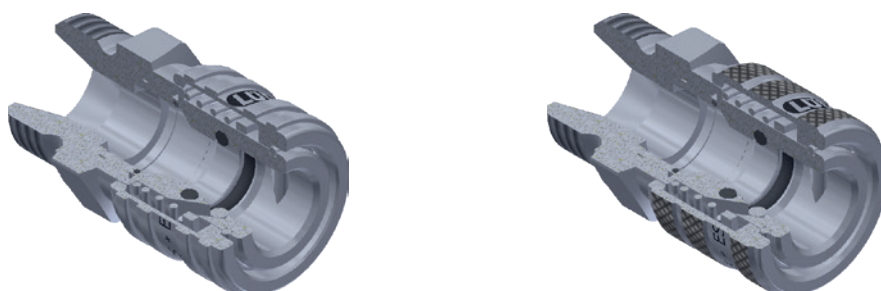
### Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Hülse	
							Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQO	ESER 812 TQO

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar



# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrnd **Serie ESIE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Bundauführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ESE DN 7,2

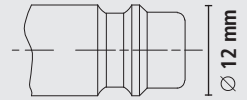
## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
  - Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



## NEU! Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 A
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 A
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 A

## NEU! Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 I
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 I
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 I

## NEU! Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 T
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 T
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 T
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 T
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	33	17	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8 a	33	19	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2 a	37	24	12	20	45	ESE 12 NA

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	32	17	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8 i	32	19	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	36	ESE 12 N

## Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	46	12	25	20	13	ESE 6 S
SLW 8	46	12	25	20	15	ESE 8 S
SLW 9	46	12	25	20	14	ESE 9 S
SLW 10	46	12	25	20	17	ESE 10 S
SLW 13	46	12	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



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

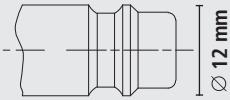


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIE beidseitig absperrend

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Bundauführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ESE DN 7,2

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	670 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 AAB
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 AAB
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 AAB

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 IAB
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 IAB
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 IAB

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 TAB
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 TAB
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 TAB
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 TAB
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

### Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	43	22	9	20	52	ESE 14 NAAB
G 3/8 a	45	22	10	20	55	ESE 38 NAAB
G 1/2 a	47	24	12	20	62	ESE 12 NAAB

### Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	44	22	10,5	20	55	ESE 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	55	ESE 38 NIAB
G 1/2 i	45,5	24	12	20	62	ESE 12 NIAB

### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	54	22	25	20	55	ESE 6 SAB
SLW 8	54	22	25	20	55	ESE 8 SAB
SLW 9	54	22	25	20	55	ESE 9 SAB
SLW 10	54	22	25	20	56	ESE 10 SAB
SLW 13	54	22	25	20	57	ESE 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



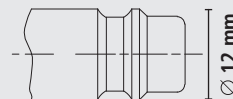
# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang **Serie ESIE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESIE DN 7,8 (Seite 301) oder Serie ESE DN 7,2 (Seite 297) mit freiem Durchgang
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuuntauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

**DN 7,8**

Steckprofil in Originalgröße



### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	2800 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 AO
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 AO
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 AO

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 IO
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 IO
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 TO
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 TO
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 TO
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 TO
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



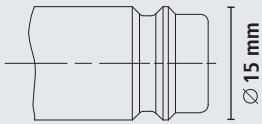


# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIGE einseitig absperrend

### DN 10

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Bundauführung: Schutz für Ventilkörper
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	3200 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	1



NEU!

### Kupplungen mit Außengewinde

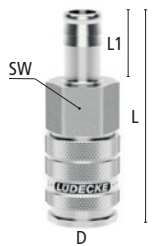
Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 A
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 A
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 A



NEU!

### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 I
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 I
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 I



NEU!

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 T
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 T
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 T
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 T
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)



### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	35,5	19	9	21	30	ESIGE 38 NA
G 1/2 a	38,5	24	12	21	50	ESIGE 12 NA
G 3/4 a	43	32	16	21	83	ESIGE 34 NA



### Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	36	19	12	21	28	ESIGE 38 NI
G 1/2 i	37	24	12	21	45	ESIGE 12 NI
G 3/4 i	42	32	16	21	92	ESIGE 34 NI



### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	46,5	15	25	21	21	ESIGE 9 S
SLW 10	46,5	15	25	21	21	ESIGE 10 S
SLW 13	46,5	15	25	21	28	ESIGE 13 S
SLW 16	48	20	25	21	33	ESIGE 16 S
SLW 19	48	24	25	21	39	ESIGE 19 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESIGE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- 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, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	1070 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	1

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 AAB
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 AAB
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 AAB

## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 IAB
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 IAB
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 IAB

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 TAB
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 TAB
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 TAB
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 TAB
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	59,5	24	10	21	88	ESIGE 38 NAAB
G 1/2 a	61,5	24	12	21	93	ESIGE 12 NAAB
G 3/4 a	65,5	32	16	21	157	ESIGE 34 NAAB

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	54,5	24	11	21	90	ESIGE 38 NIAB
G 1/2 i	54,5	24	12	21	82	ESIGE 12 NIAB
G 3/4 i	58,5	32	16	21	145	ESIGE 34 NIAB

## Stecknippel mit Schlauchtülle

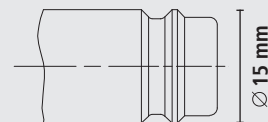
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	74,5	24	25	21	89	ESIGE 9 SAB
SLW 10	74,5	24	25	21	88	ESIGE 10 SAB
SLW 13	74,5	24	25	21	91	ESIGE 13 SAB
SLW 16	74,5	24	25	21	94	ESIGE 16 SAB
SLW 19	74,5	24	25	21	95	ESIGE 19 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

**DN 10**

Steckprofil in Originalgröße



**OptiFlow**  
by **LUDECKE**



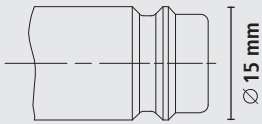
NEU!

# Industrie-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESIGE mit freiem Durchgang

**DN 10**

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESIGE DN 10 mit freiem Durchgang (Seite 304)
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	4000 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	1

### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 AO
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 AO
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 AO

### Kupplungen mit Innengewinde

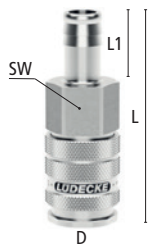
Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 IO
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 IO
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 IO

### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 TO
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 TO
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 TO
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 TO
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial



# Volumen-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESGE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- 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: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	19	ISO 228	8000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	1

## Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	575	ESGE 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	606	ESGE 10 AAB
G 1 1/4 a	98	46	46	19	695	ESGE 54 AAB

## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	99	41	46	20	694	ESGE 34 IAB
G 1 i	99	41	46	21	641	ESGE 10 IAB
G 1 1/4 i	104	50	46	22	884	ESGE 54 IAB

## Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	128	46	36	613	ESGE 19 TAB
SLW 25	129	46	48	640	ESGE 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

## Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	60	32	16	34	142	ESGE 34 NA
G 1 a	65	36	19	34	194	ESGE 10 NA
G 1 1/4 a	68	46	19	34	307	ESGE 54 NA

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	58	32	20	34	151	ESGE 34 NI
G 1 i	68	41	24	34	297	ESGE 10 NI
G 1 1/4 i	70	50	26	34	413	ESGE 54 NI

## Stecknippel mit Schlauchtülle

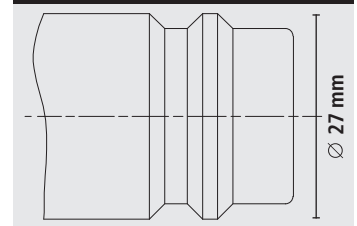
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	75	30	36	34	161	ESGE 19 S
SLW 25	87	35	48	34	175	ESGE 25 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

**DN 19**

Steckprofil in Originalgröße

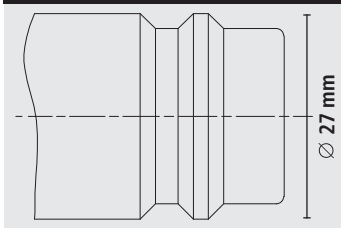


# Volumen-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESGE beidseitig absperrend

### DN 19

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigen Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- 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: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	19	ISO 228	2600 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	1

#### Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	575	ESGE 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	606	ESGE 10 AAB
G 1 1/4 a	98	46	46	19	695	ESGE 54 AAB

#### Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	99	41	46	20	694	ESGE 34 IAB
G 1 i	99	41	46	21	641	ESGE 10 IAB
G 1 1/4 i	104	50	46	22	884	ESGE 54 IAB

#### Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	128	46	36	613	ESGE 19 TAB
SLW 25	129	46	48	640	ESGE 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

#### Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	92	41	16	34	372	ESGE 34 NAAB
G 1 a	95	41	19	34	403	ESGE 10 NAAB
G 1 1/4 a	95	46	19	34	492	ESGE 54 NAAB

#### Stecknippel mit Innengewinde

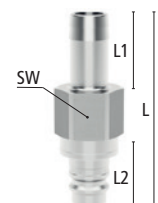
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	96	41	20	34	491	ESGE 34 NIAB
G 1 i	96	41	21	34	438	ESGE 10 NIAB
G 1 1/4 i	101	50	22	34	681	ESGE 54 NIAB

#### Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	116	41	36	34	410	ESGE 19 SAB
SLW 25	126	41	48	34	437	ESGE 25 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 357)

\*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial





# 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

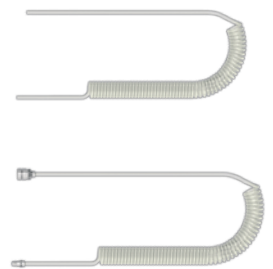
## MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

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

lebensmittelecht



# Druckluft-Abblashahn

aus Edelstahl

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

## 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



# Temperier-Schnellverschlusskupplungen



Die Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl sind speziell an Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in Reinraumbereichen sowie für spezifische Hygienevorschriften angepasst.

Neben den klassischen Kupplungssystemen ist auch das patentierte TempSecure by **LUDECKE**® Programm in Edelstahl erhältlich. Dieses wird bei besonders hohen Temperaturen und kritischen Applikationen eingesetzt.

#### Vorteile:

- Hochwertige Materialien (Edelstahl 1.4305)
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Für den Einsatz von Temperierleitungen für verschiedenste Medien (z.B. Wasser, Dampf, Öle)
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- TempSecure by **LUDECKE**®: Patentierte Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem mit Verriegelungsautomatik

**Temp  
Tec**<sup>®</sup>  
by **LUDECKE**

## 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).

# Flexible Komponenten

Das **LUDECKE** Temperierprogramm kann durch verschiedene Funktionen erweitert und somit ideal an die jeweilige Anforderung angeglichen werden.



## TempSecure by **LUDECKE**® Sicherheits-Schnellverschlusskupplung

Das patentierte TempSecure by **LUDECKE**® Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem verfügt über eine automatische Sicherheitsverriegelung und verhindert damit ein unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln.

Die Kupplung eignet sich hervorragend bei einem Einsatz mit aggressiven Medien sowie Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in den Bereichen von -20°C bis +220°C\*. Hochwertige FKM-Dichtungen machen die Kupplung vor allem bei hohen Temperaturen zu einem idealen Medienträger.

\*Abhängig vom verwendeten Medium

**Vorteile:**

- Maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang mittels Zwangsdrehführung
- Farbcodierung (DN 6, DN 9)
- Kontrollierte, manuelle Entriegelung
- Hochbeständiger Dichtring für extreme Beanspruchungen
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen
- Verfügbar in diversen Größen, Anschluss- und Ventilartern



## Entriegelungssicherung

Neben der TempSecure by **LUDECKE**® Serie gibt es auch eine vereinfachte Entriegelungssicherung.

- Entkuppeln nur bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung
- Vermeidung von unbeabsichtigtem Flüssigkeits- oder Druckverlust im Temperierkreislauf während des Betriebes
- Unterbindung von Schäden an Mensch, Umwelt, Maschine und Werkzeug
- Erhältlich für die Serien ESHME und ESHE

Bei Bestellung den Anhang "S" an die Standardartikelnummer anhängen (z.B. ESHME 9 TLS)  
Aufpreis 2,19 Euro brutto/ Stück



## Farbcodierungen

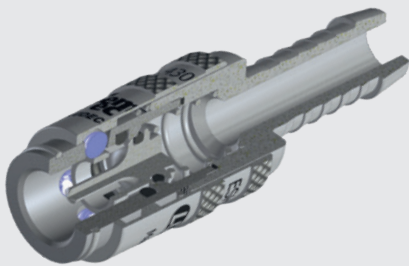
Zur schnellen Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufs bietet **LUDECKE** rot und blau eloxierte Aluminiumringe auf der Hülse (für die Serien ESHME und ESHE).

Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich und können ganz einfach auf die Kupplungshülse geschoben werden.

Weitere Informationen siehe Seite 321

# Dichtungen für Temperier-Schnellverschlusskupplungen

## FKM:



**LUDECKE** bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

### Vorteile:

- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
- Hohe Beständigkeit gegen alle gängigen Temperiermedien
- Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften und wesentlich geringerer Verschleiß (geringe Klebeneigung)
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

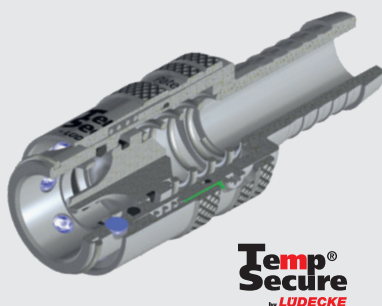
## Hochleistungs-FKM

Die Temperierkupplungen der TempSecure by **LUDECKE**® Serie enthalten einen Hochleistungs-FKM-Dichtring, welcher für die besonderen Anforderungen bei Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde.

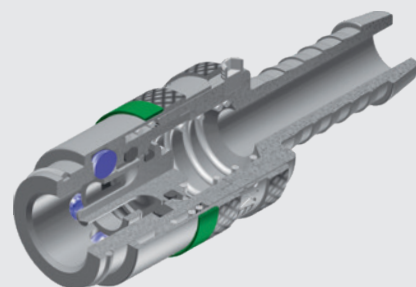
- Große Hitzebeständigkeit bis 220°C Dauertemperatur (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle als Temperiermedium
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf- und Heißwasser-optimiert

Der Hochleistungs-FKM ist auch für andere Temperier-Kupplungen auf Anfrage erhältlich (Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standard-Kupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert)

Aufpreis von 3,75 Euro brutto/ Stück - Bitte bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV“ anhängen (z.B. ESHME 9 TLABHV)



**Temp  
Secure**  
by **LUDECKE**



Weitere Sonderdichtungen (z.B. EPDM, FFKM) auf Anfrage.

# Übersicht der Temperier-Schnellverschlusskupplungen

**Temp  
Secure**  
by LUDECKE

**Temp  
Secure**  
by LUDECKE

**Temp  
Secure**  
by LUDECKE

Serie

**ESHME**  
DN 6

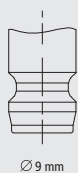
**ESHMTE**  
DN 6

**ESHE**  
DN 9

**ESHTe**  
DN 9

**NEU!**  
**ESHGTE**  
DN 13

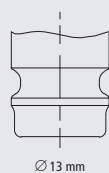
Steckprofile in  
Originalgröße



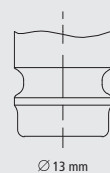
Ø 9 mm



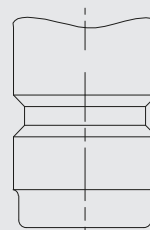
Ø 9 mm



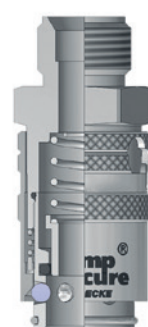
Ø 13 mm



Ø 13 mm



Ø 19 mm



## Werkstoffe

Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventil:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	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
Dichtungen:	FKM	Hochleistungs-FKM	FKM	Hochleistungs-FKM	Hochleistungs-FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C – +200°C*	-20°C – +220°C**	-20°C – +200°C*	-20°C – +220°C**	-20°C – +220°C**
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
Durchfluss: einseitig absperrend:	Kv = 0,72	Kv = 0,72	Kv = 1,8	Kv = 1,8	Kv = 1,8
Ausführung:	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade
Ventilart:	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	314	316	317	319	320

\*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

\*\*abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

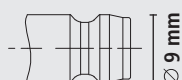


# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESHME Steckmaß 9 mm – Edelstahl 1.4305

### DN 6

Steckprofil in Originalgröße



Europäisches Steckprofil



- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z. B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

### Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	53	17	22,5	9	6	45	ESHME 9 TL	ESHME 9 TLAB

### Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	42,5	17	22,5	9	6	62	ESHME 9 TL-45	ESHME 9 TL-45AB

### Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	42,5	17	22,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB

### Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHME 14 A	ESHME 14 AAB
M 14x1,5 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHME 1415 A	ESHME 1415 AAB

### Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	16	17	9	9	6	65	ESHME 14 A-45	ESHME 14 A-45AB
M 14x1,5 a	47	16	17	9	9	6	65	ESHME 1415 A-45	ESHME1415A-45AB

### Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	16	17	9	9	6	75	ESHME 14 A-90	ESHME 14 A-90AB
M 14x1,5 a	47	16	17	9	9	6	75	ESHME 1415 A-90	ESHME1415A-90AB

Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche FKM-O-Ring-Abdichtung.

Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (© Katalogseite 398 - 401)

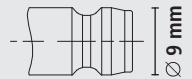
\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 **Serie ESHME**

**DN 6**

Steckprofil in Originalgröße



## Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	39,5	12	22,5	14	9	6	13	ESHME 9 SL



## Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	24	11	7	14	9	6	10	ESHME 18 NA
G 1/4 a	26	15	9	14	9	6	14	ESHME 14 NA
G 3/8 a	27	17	9	14	9	6	18	ESHME 38 NA
M 8x0,75 a	24	11	7	14	9	4,5	9	ESHME 875 NA
M 10x1 a	24	11	7	14	9	6	8	ESHME 101 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	9	6	14	ESHME 1415 NA
M 16x1,5 a	26	17	9	14	9	6	18	ESHME 1615 NA



## Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHME 14 NAAB
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHME 38 NAAB
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHME 1415 NAAB



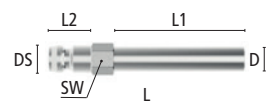
## Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 - DN 6	34	12	14	14	9	9	6	15	ESHME-ESHME
DN 6 - DN 9	34	14	14	14	9	13	6	19	ESHME-ESHE



## Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	9	42	14	9	6	14	ESHME 63 R
8	100	9	79	14	9	6	20	ESHME 100 R
10	120	11	99	14	9	6	49	ESHME 120 R
10	240	11	219	14	9	6	96	ESHME 240 R



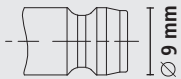
NEU

# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESHMTE Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik

### DN 6

Steckprofil in Originalgröße



Europäisches Steckprofil



- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESHME DN 6 (Seite 315)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

#### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	6	ISO 228/ DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	5

#### Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61	18	22,5	9	6	54	ESHMTE 9 TL	ESHMTE 9 TLAB

#### Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	54	18	22,5	9	6	79	ESHMTE 9 TL45	ESHMTE 9 TL45AB

#### Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	56	18	22,5	9	6	88	ESHMTE 9 TL90	ESHMTE 9 TL90AB

#### Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	56,5	17	18	11	9	6	67	ESHMTE14AL	ESHMTE14ALAB
M 14x1,5 a	56,5	17	18	11	9	6	68	ESHMTE1415AL	ESHMTE1415ALAB

#### Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	17	18	11	9	6	83	ESHMTE14AL45	ESHMTE14AL45AB
M 14x1,5 a	52	17	18	11	9	6	84	ESHMTE1415AL45	ESHMTE1415AL45AB

#### Kupplungen mit 90° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	56	17	18	11	9	6	92	ESHMTE14AL90	ESHMTE14AL90AB
M 14x1,5 a	56	17	18	11	9	6	93	ESHMTE1415AL90	ESHMTE1415AL90AB

weitere Größen auf Anfrage

\*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 **Serie ESHE**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

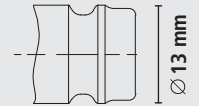
## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

**DN 9**

Steckprofil in Originalgröße



Europäisches Steckprofil

## Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	61,5	22	25	13	9	81	ESHE 13 TL	ESHE 13 TLAB

## Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	51	22	30	13	9	109	ESHE 13 TL-45	ESHE 13 TL-45AB

## Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	51	22	30	13	9	111	ESHE 13 TL-90	ESHE 13 TL-90AB

## Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	52	22	22	9	13	9	94	ESHE 38 A	ESHE 38 AAB
M 16x1,5 a	52	22	22	9	13	9	93	ESHE 1615 A	ESHE 1615 AAB

## Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	19	22	9	13	9	114	ESHE 38 A-45	ESHE 38 A-45AB
M 16x1,5 a	54	19	22	9	13	9	114	ESHE 1615 A-45	ESHE 1615 A-45AB

## Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	19	22	9	13	9	126	ESHE 38 A-90	ESHE 38 A-90AB
M 16x1,5 a	54	19	22	9	13	9	126	ESHE 1615 A-90	ESHE 1615 A-90AB

## Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	22	9	13	9	102	ESHE 14 I	ESHE 14 IAB
G 3/8 i	46	22	22	9	13	9	104	ESHE 38 I	ESHE 38 IAB

Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche FKM-O-Ring-Abdichtung.

Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (© Katalogseite 398 - 401)

\*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

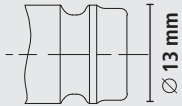


# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHE Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305

**DN 9**

Steckprofil in Originalgröße



### Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	39,5	16	25	14	13	9	25	ESHE 13 SL



### Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	26	15	9	14	13	9	17	ESHE 14 NA
G 3/8 a	26	17	9	14	13	9	22	ESHE 38 NA
G 1/2 a	31	22	12	14	13	9	22	ESHE 12 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	13	9	16	ESHE 1415 NA
M 16 x 1,5 a	26	17	9	14	13	9	20	ESHE 1615 NA



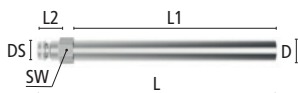
### Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	30	15	11	14	13	9	21	ESHE 14 NAAB
G 3/8 a	29	17	12	14	13	9	23,5	ESHE 38 NAAB
M 16x1,5 a	29	17	12	14	13	9	23	ESHE 1615 NAAB



### Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 – DN 9	34	14	14	14	9	13	6	19	ESHME-ESHE
DN 9 – DN 9	34	14	14	14	13	13	9	25	ESHE-ESHE



### Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
14	150	15	127	14	13	9	109	ESHE 150 R



# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

## Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHTe**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- **Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen**
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESHE DN 9 (Seite 318)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	9	ISO 228/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

### Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	63	23,5	25	13	9	77	ESHTe 13 TL	ESHTe 13 TLAB

### Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55,5	22	23,5	25	13	9	134	ESHTe 13 TL45	ESHTe 13 TL45AB

### Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55,5	22	23,5	25	13	9	134	ESHTe 13 TL90	ESHTe 13 TL90AB

### Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	56	22	23,5	12,5	13	9	95	ESHTe38AL	ESHTe38ALAB
M 16x1,5 a	56	22	23,5	12,5	13	9	94	ESHTe1615AL	ESHTe1615ALAB

### Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	131	ESHTe38AL45	ESHTe38AL45AB
M 16x1,5 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	129	ESHTe1615AL45	ESHTe1615AL45AB

### Kupplungen mit 90° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

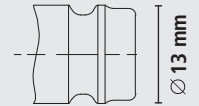
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	131	ESHTe38AL90	ESHTe38AL90AB
M 16x1,5 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	129	ESHTe1615AL90	ESHTe1615AL90AB

weitere Größen auf Anfrage

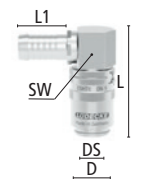
\*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

# DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Europäisches Steckprofil



**Temp<sup>®</sup>**  
by **LUDECKE**

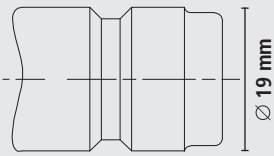


# Temperier-Schnellverschlusskupplungen

## Serie ESHGTE Steckermaß 19 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik

**DN 13**

Steckprofil in Originalgröße



Europäisches Steckprofil



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Markierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- **Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen**
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

### Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	13	ISO 228/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

### Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	82	34	25	19	9,5	221	ESHGTE 13 TL	ESHGTE 13 TLAB
SLW 19	90	34	34	19	14	239	ESHGTE 19 TL	ESHGTE 19 TLAB

### Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	76	30	34	15	19	13	255	ESHGTE 12 A	ESHGTE 12 AAB
G 3/4 a	77	30	34	16	19	13	279	ESHGTE 34 A	ESHGTE 34 AAB
M 24x1,5 a	77	30	34	16	19	13	269	ESHGTE 2415 A	ESHGTE 2415 AAB

### Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 i	69,5	27	34	12	19	13	238	ESHGTE 12 I	ESHGTE 12 IAB
G 3/4 i	69,5	32	34	12	19	13	244	ESHGTE 34 I	ESHGTE 34 IAB
M 24x1,5 i	69,5	32	34	12	19	13	240	ESHGTE 2415 I	ESHGTE 2415 IAB

### Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	54	25	27	19	9	52	ESHGE 13 SL
SLW 19	63	34	27	19	13	81	ESHGE 19 SL

### Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	47	22	12	27	19	13	64	ESHGE 12 NA
G 3/4 a	51	27	16	27	19	13	107	ESHGE 34 NA
M 24x1,5 a	51	27	16	27	19	13	97	ESHGE 2415 NA

### Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	42	27	10	27	19	72	ESHGE 12 NI
G 3/4 i	42,5	32	10	27	19	86	ESHGE 34 NI

weitere Größen auf Anfrage

\*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

# Verteilerblock für Temperierleitungen

aus Edelstahl 1.4401

- Zum übersichtlichen Aufbau von Vor- und Rücklauf möglichst nah am Formwerkzeug, montierbar direkt an der Maschine
- Erhöht die Arbeits- und Produktionssicherheit durch eine übersichtliche Anordnung der Temperierleitungen, spart Energie und Schlauchleitungen durch eine zentrale Zuführung des Temperiermediums an die Maschine
- Zentraler Zulauf vom und Ablauf zum Temperiergerät, beliebig viele Abgänge zum Formwerkzeug durch Modulbauweise
- Profil beliebig oft verlänger- oder kombinierbar durch Schienen-Stecksystem
- Ausführung aus Edelstahl zur Verwendung bei aggressiven Temperiermedien
- Eingangsgewinde seitlich G 3/4 i, Abgangsgewinde oben G 1/4 i für Kupplungsreihen DN 6 und DN 9
- Andere Größen oder Ausführungen auf Anfrage

## Werkstoffe


- Verteilerblock: Edelstahl 1.4401
- Verschlussstopfen: Messing MS 58

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	ISO 228	Temperiermedien	1

## Verteilerblock aus Edelstahl 1.4401

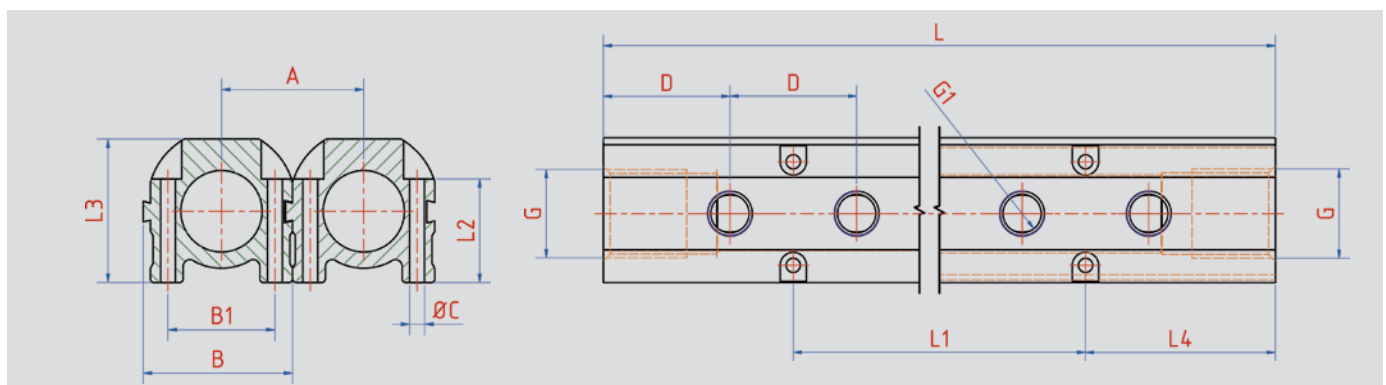
G*	G1**	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	Gewicht	Art.Nr
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	1490	VBE 34144-190

## Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

Gewinde	Innesechskant		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SW 12	5	80	VBS-34

\*Gewindeanschluss Eingang

\*\*Gewindeanschluss Ausgang




## Farbcodierungen

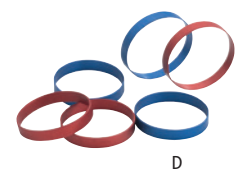
- Einfache Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislafs mit rot bzw. blau eloxiertem Aluminiumring auf der Hülse (für die Serien ESHME, ESHE)
- Die genannten Serien können mit Aluminiumring auf der Hülse geordert werden, Mindest-Bestellmenge von 20 Stück/ Type, bitte bei der Bestellung den Anhang „R“ oder „B“ an die Standard- Artikelnummer anfügen, z.B. ESHE 13 TLR bzw. ESHME 9 TLABB (Aufpreis von 2,19 Euro brutto/ Stück)
- Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich, zur Kennzeichnung einfach auf die Kupplungshülse aufschieben!

## Werkstoffe

- Kennzeichnungsringe: Aluminium eloxiert

## Kennzeichnungsringe lose für Temperierkupplungen

für Kupplungstyp	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
ESHME (DN 6)	17	rot	50	1	ESHM-CR-R
ESHME (DN 6)	17	blau	50	1	ESHM-CR-B
ESHE (DN 9)	22	rot	50	2	ESH-CR-R
ESHE (DN 9)	22	blau	50	2	ESH-CR-B



Für andere Kupplungsreihen auf Anfrage!

# Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen



In lebensmittelverarbeitenden Betrieben hat Hygiene oberste Priorität. Entsprechend oft sind alle Arbeitsflächen, Maschinen und Räumlichkeiten gründlich zu reinigen.

Die dabei genutzten Geräte müssen aufgrund rauer Betriebsbedingungen, eingesetzter Reinigungsmittel und strenger Hygiene-Richtlinien hohen Anforderungen gerecht werden.

**LUDECKE** bietet ein hochwertiges und auf die besonderen Ansprüche abgestimmtes System. Dieses besteht aus verschiedenen Armaturen (Verschraubungen/ Schnellverschlusskupplungen), welche individuell an die bei den Reinigungsanwendungen genutzten Schläuche angepasst werden.

## Verschraubung

- Für die Vorreinigung
- Bei einem Einsatz von Reinigungsmitteln und hohem Wasserdruck

## Schnellverschlusskupplung

- Für das Klarspülen mit Wasser
- Mit patentierter TempSecure by **LUDECKE**® Sicherheitsverriegelung

## Überzeugende Leistung

### Einfach & Effizient

- Ergonomisches Design für optimale Bedienfreundlichkeit
- Einfache Handhabung
- Hohe Durchflussraten aufgrund größtmöglichem Durchgang

### Sicher

- Extrem robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig (gewährleistet hohe Standzeiten)
- Dauerhafte und leckagefreie Einbindung der Schläuche
- Keine Verletzungsgefahr durch unpassende Einbindungsarten
- Bewährter Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

### Hygienisch

- Vollumfänglich aus Edelstahl gefertigt
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene O-Ringe (VO (EG) 1935/2004)

# Verschraubung



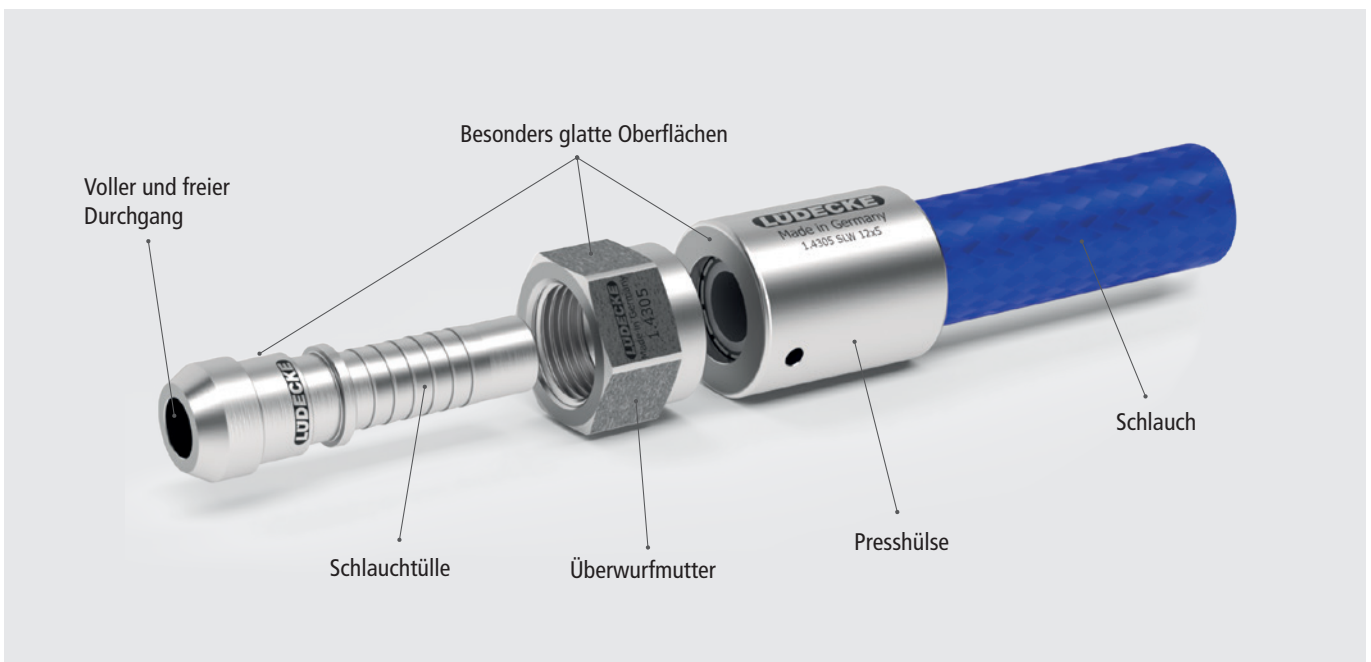
Die **LUDECKE** Reinigungs-Verschraubung wird meist bei einem Einsatz von Reinigungsmitteln sowie einem hohen Wasserdruck verwendet. Es handelt sich um eine besonders hochwertige und robuste Verbindung zur sicheren Schlauch-einbindung.

## Vorteile

- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4305
- Dauerhafte und unlösbare Verbindung mittels Presshülse einband oder lösbare Schlauch-Quetschverschraubung
- Voller und freier Durchgang
- Für Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln (z.B. bei der Vorreinigung)
- Für einen Betriebsdruck bis 35 bar und Temperaturen von bis zu 95°C (abhängig vom Medium)

## Qualität in jeder Komponente

Wir empfehlen zu der Schlauchverschraubung einen hierzu passenden Schlauch, der die hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie abdeckt. Um eine optimale Lösung (je nach Einsatzbereich) anbieten zu können, raten wir zu einem Gespräch mit unserem kompetenten Vertriebs- und Technikteam.





# Schnellverschlusskupplung



Die **LUDECKE** Reinigungs-Schnellverschlusskupplung kommt insbesondere bei Anwendungen zum Einsatz, die eine hohe Flexibilität erfordern (z.B. beim Klarspülen mit Wasser).

Das Produkt-Highlight ist die automatische Sicherheitsverriegelung nach dem patentierten TempSecure by **LUDECKE**® Prinzip. Dieses gewährleistet einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck und ermöglicht so ein zuverlässiges Arbeiten mit hohen Temperaturen. Dank des ergonomischen Designs kann die Kupplung auch beim Tragen von dicken Handschuhen und bei nasser Oberfläche problemlos bedient werden.

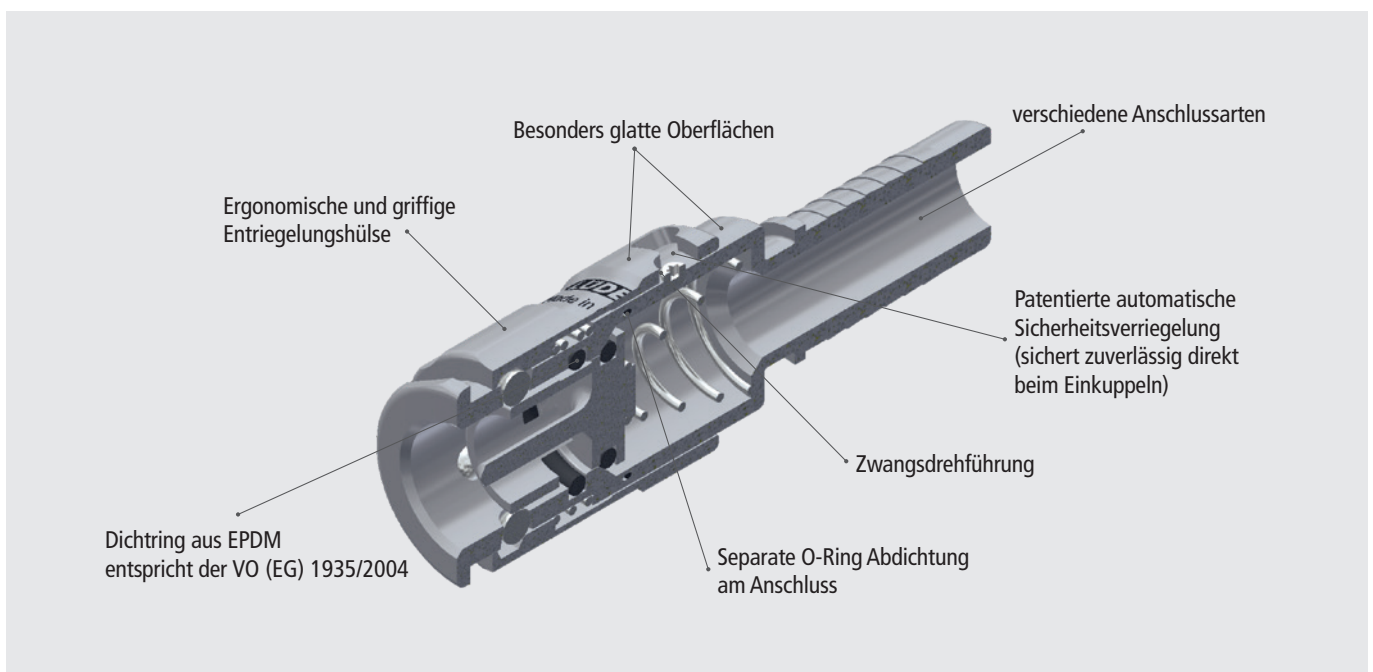
## Vorteile

- Hochwertige Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305
- Verschiedene Anschluss- und Ventilartern
- TempSecure by **LUDECKE**®: Patentiertes Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem mit Verriegelungsautomatik
- Für den Lebensmittelbereich zugelassene O-Ringe (VO (EG) 1935/2004)
- Für einen Betriebsdruck bis 35 bar und Einsatztemperaturen von bis zu 95°C (abhängig von Temperatur und Einbindeart)

**TempSecure**  
by **LUDECKE**

## Erstklassige Materialien

Wir raten bei der Schnellverschlusskupplung zu einem Schlauch, der die hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie abdeckt. Gerne helfen wir bei der Auswahl einer passenden Komplettlösung



# Einfach - Hygienisch - Schnell



Zur Verbindung die Sicherheitskupplung mit dem Stecknippel zusammenführen. Die Verriegelungshülse der Kupplung rastet aufgrund der automatischen Sicherheitsverriegelung mit einer Verdrehung von selbst nach vorn in die endgültige Sicherungsposition ein. Die Kupplung ist nun fest mit dem Stecknippel verbunden und gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert.



Das Entkuppeln erfolgt durch ein manuelles zwangsgeführtes Zurückschieben der Kupplungshülse. Erst durch eine bewusste Zieh- bzw. Drehbewegung kann der Stecknippel gelöst und von der Sicherheitskupplung entnommen werden.

## Übersicht des Reinigungsprogrammes

Schlauchfüllen mit Presshülse einband

Gewindetüllen mit Außengewinde u. Schlauch-Quetschverschraubung

Schnellverschlusskupplungen



Werkstoffe	Schlauchfüllen mit Presshülse einband	Gewindetüllen mit Außengewinde u. Schlauch-Quetschverschraubung	Schnellverschlusskupplungen
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Überwurfmutter:	Edelstahl 1.4305	-	-
Presshülse:	Edelstahl 1.4305	-	-
Entriegelungshülse:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventil:	-	-	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	Edelstahl 1.4024
Dichtungen:	-	-	EPDM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	-	FKM
Stecknippel:	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck*:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	bis +95°C	bis +95°C	bis +95°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	-	-	frei
Bedienung:	-	-	Einhand
Katalogseite:	326	326	327

\*Abhängig von Temperatur und Einbindeart

enthält Dichtungen, die der VO (EG)1935/2004, DVGW W 270 und DVGW W 534 entsprechen

# Reinigungs-Verschraubungen

aus Edelstahl 1.4305

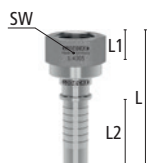


- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4305
- Schlauchverschraubung für Presshülse einband bestehend aus: Schlauchtülle mit 60° Konus und Überwurfmutter oder Schlauchtülle mit Außengewinde und 60° Konus sowie Presshülse
- Hohes Druck- und Temperaturspektrum
- Absolut dicht und langlebig
- Hygienisch glatte Oberflächen sowie freier glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- Für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie (v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln), etc.

## Werkstoffe

- Schlauchtülle, Überwurfmutter, Presshülse, Gewindetülle, Doppelnippel: Edelstahl 1.4305

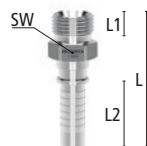
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar**	bis +95°C	ISO 228	Wasser mit Reinigungsmittel / Dampf	5



## Schlauchtüllen mit 60° Konus und Überwurfmutter für Presshülse einband

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	42	27	12	34	9,5	67	STE 1213 PH-...*
G 3/4 i	SLW 19	69,5	32	16	34	14,5	142	STE 3419 PH-...*

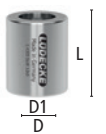
Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE



## Schlauchtüllen mit Außengewinde und 60° Konus für Presshülse einband

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	SLW 13	63,5	22	14	34	9,5	57	TAE 1213 PH-...*
G 3/4 a	SLW 19	66,5	27	16	34	14,5	117	TAE 3419 PH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE



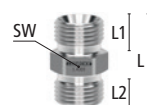
## Presshülsen zur hydraulischen Verpressung

Ausführung	L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 15	37	30	23	61	PHE-13-...*
SLW 19	37	36	29	75	PHE-19-...*



## Gewindetüllen mit Außengewinde und 60° Konus und Schlauch-Quetschverschraubung

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	SLW 13	71	22	25	14	27	10	168	TAE 1213 TQ-...*
G 3/4 a	SLW 19	73,5	27	25	16	32	13	245	TAE 3419 TQ-...*



## Doppelnippel mit beidseits Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a - G 1/2 a	36	22	14	14	13	56	D 12 E
G 3/4 a - G 3/4 a	40	27	16	16	13	114	D 34 E
G 3/4 a - G 1/2 a	38	27	16	12	13	92	D 3412 E

\*Die exakte Artikelnummer kann erst nach Angabe des verwendeten Schlauches und nach Absprache mit unserem Vertriebsteam ermittelt werden

\*\*Abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch

# Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen

aus Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHGTE**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Markierung an der Verriegelungshülse
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittelbereich (VO (EG) 1935/2004) und für den Trinkwasserbereich (nach Elastomerleitlinie, DVGW W 270, DVGW W 534) zugelassene O-Ringe
- Für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, etc.
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

## Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: EPDM (andere auf Anfrage)
- Kugeln: Edelstahl 1.4024

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Ventilart	Bedienung	Medium	
PN 35 bar**	bis +95°C	13	ISO 228	Freier Durchgang	Zweihand	Wasser mit Reinigungsmittel / Dampf	5

## Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	104,5	27	34	29	27	10	328	ESHGTE 13 TQ-...*
SLW 19	104,5	27	34	29	32	13	389	ESHGTE 19 TQ-...*

## Kupplungen für Presshülse einband

Schlauchanschluss	L	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	98	34	41,5	9,5	224	ESHGTE 13 TPH-...*
SLW 19	93	34	41,5	13	257	ESHGTE 19 TPH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (☺ Katalogseite 326)

## Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	69,5	27	34	12	238	ESHGTE 12 I-HE
G 3/4 i	69,5	32	34	12	244	ESHGTE 34 I-HE

## Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	42	27	10	27	19	72	ESHGTE 12 NI
G 3/4 i	42,5	32	10	27	19	86	ESHGTE 34 NI

## Stecknippel mit Außengewinde und 60° Konus

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	49	22	14	27	19	66	ESHGTE 12 NA
G 3/4 a	51	27	16	27	19	101	ESHGTE 34 NA

## Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	DS	SW1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	84	22	25	27	19	27	173	ESHGTE 13 SQ-...*
SLW 19	84,5	27	25	27	19	32	232	ESHGTE 19 SQ-...*

## Stecknippel für Presshülse einband

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	70,5	22	34	19	9,5	53	ESHGTE 13 SPH-...*
SLW 19	70,5	22	34	19	13	92	ESHGTE 19 SPH-...*

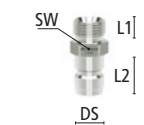
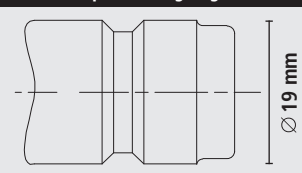
Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (☺ Katalogseite 326)

\*Die exakte Artikelnummer kann erst nach Angabe des verwendeten Schlauches und nach Absprache mit unserem Vertriebsteam ermittelt werden

\*\*Abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch

DN 13

Steckprofil in Originalgröße





# Klauenkupplungen



Die **LUDECKE** Klauenkupplungen bestehen aus rost- und säurebeständigem Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4305. Sie werden nach dem Wachsaußmelzverfahren produziert und gewährleisten dadurch eine besondere Oberflächengüte.

Die Produkte eignen sich somit ausgezeichnet für Verbindungsleitungen von chemischen Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie sowie für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

#### Vorteile:

- Hochwertiges Edelstahl
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Erhöhte Sicherheit durch MODY-Sicherheits-Schraubkupplung
- Identischer Kupplungskopf: die Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss
- Säurebeständiger Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM)

## Umfangreiche Auswahl

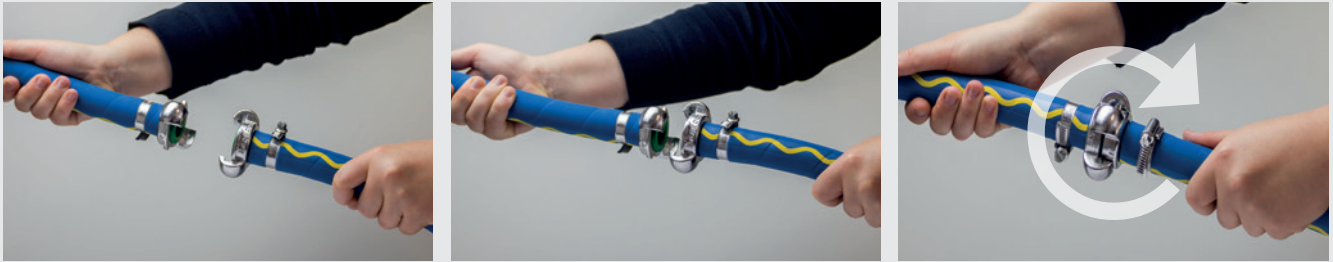
Die **LUDECKE** Klauenkupplungen für die Prozessindustrie gibt es in diversen Größen und Anschlussarten sowie als spezielle Sicherheits-Version (MODY).



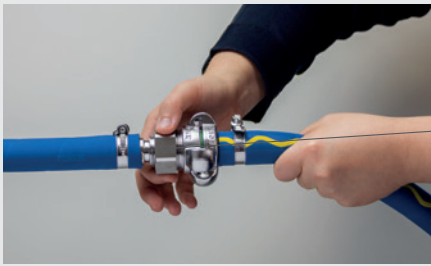


# Das Kupplungsprinzip: Brillant einfach

Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplung rastet ein.



Zum Entkuppeln werden die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammengedrückt. Danach eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.



Um einen extra sicheren Halt zu gewährleisten, wird bei der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung die Feststellmutter manuell festgezogen. Wir empfehlen generell eine klassische Klauenkupplung nach DIN 3489 und auf der Gegenseite eine MODY-Sicherheits-Schraubkupplung nach DIN 3238 zu verwenden. Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100% dicht.

## Übersicht der Klauenkupplungen aus Edelstahl

	Klauenkupplungen	Mody-Sicherheits-Schraubkupplungen
Norm:	DIN 3489	DIN 3238



Werkstoffe		
Klaue:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4404
Feststellmutter:	-	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	TFEP, EPDM	TFEP, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 16 bar
Temperatur:	-30°C – + 200°C	-30°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	frei	frei
Bedienung:	Zweihand	Zweihand
Klauenabstand:	42 mm	42 mm
Katalogseite:	330	331

# Klauenkupplungen

## Standard-Ausführung DIN 3489 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Klauenkupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401 mit Sicherheits-Doppelnocken
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM), andere Dichtringe ☹ unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsausschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring GPOR (lebensmittelzulässig) verwenden

### Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Edelstahl 1.4401
- Schraubhülse: Messing MS 58 verchromt
- Kette: Edelstahl 1.4301
- Dichtung: FKM

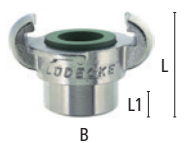
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	☹
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3489	42 mm	Chemische Substanzen	1



### Klauen-Schlauchkupplungen (DIN 3489)

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	65	63	40	6,5	125	EKT 10 V
SLW 13	65	63	40	9	129	EKT 13 V
SLW 19	65	63	40	15	142	EKT 19 V
SLW 25	65	63	40	20	165	EKT 25 V

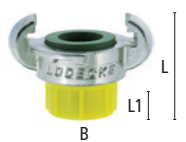
Drehbare Ausführung auf Anfrage.



### Klauen-Innengewindekupplungen (DIN 3489)\*

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	41,5	63	14	15	173	EKI 38 V
G 1/2 i	41,5	63	15	15	163	EKI 12 V
G 3/4 i	41,5	63	16	20	158	EKI 34 V
G 1 i	41,5	63	18	20	160	EKI 10 V

\*Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde lieferbar (Aufpreis von 2,75 Euro brutto pro Stück)



### Klauen-Außengewindekupplungen (DIN 3489) mit Kunststoff-Gewindeschutzkappe\*

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	39	63	12	10	148	EKA 38 V
G 1/2 a	39	63	14	14	151	EKA 12 V
G 3/4 a	41,5	63	15	19	155	EKA 34 V
G 1 a	41,5	63	15	20	180	EKA 10 V

\*Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde lieferbar (Aufpreis von 2,75 Euro brutto pro Stück)



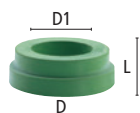
### Klauen-Schlauchkupplungen mit Hülseverschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)

Schlauchanschluss	L	SW	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	57	24	63	11	170	EKTQ 133 V
Schlauch 13x5	57	27	63	11	175	EKTQ 135 V
Schlauch 15x5	57	32	63	13	190	EKTQ 155 V
Schlauch 19x5	57	32	63	16	195	EKTQ 195 V
Schlauch 19x6	57	36	63	16	200	EKTQ 196 V
Schlauch 25x5	62	41	63	22	250	EKTQ 255 V
Schlauch 25x7	62	46	63	22	260	EKTQ 257 V



### Klauen-Verschlusskupplungen (DIN 3489)

Ausführung	L	B	☹	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	42	63		144	EKO V
mit Kettchen	42	63		136	EKM V
Ersatzkettchen	200		10	7	EKMV-K



### Original Ersatzgummiring

Beständigkeit	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A	☹	Gewicht	Art.Nr.
chem. Substanzen	10,5	34	20	FKM	-40 /+200	grün	50°	10	9	GVOR
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 /+200	rot	65°	10	6	GDOR
Lebensmittel	10,5	34	20	EPDM	-40 /+130	natur	70°	10	9	GPOR

# Klauenkupplungen

## MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Klauenkupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401 mit Sicherheits-Doppelnocken
- Sehr leicht zu koppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Anziehen der Feststellmutter
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM), andere Dichtringe ☺ unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsaußschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring SPOR-N (lebensmittelzulässig) verwenden

### Werkstoffe

- Klaue: Edelstahl 1.4401
- Feststellmutter: Edelstahl 1.4305
- Dichtung: FKM, TFEP
- Anschlussstück: Edelstahl 1.4404
- Klemmschale: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	☺
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3238	42 mm	Chemische Substanzen	1

### MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen (DIN 3238)

Schlauchanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	105	36	63	41	9	337	EKS 13 V
SLW 19	105	36	63	41	15	350	EKS 19 V
SLW 25	105	36	63	41	18	380	EKS 25 V

Andere Größen auf Anfrage.

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ SLE (☺ Katalogseite 356)

### MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen (DIN 3238) mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen (DIN EN 14 423)

Schlauchanschluss	L	B	Durchgang	Mat. Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	120	63	10	TFEP (SDOR-N)	840	EKS 13 KSM
Schlauch 19x7	120	63	15	TFEP (SDOR-N)	940	EKS 19 KSM

Für Schlauch 25 x 7,5 (1") auf Anfrage

### MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen (DIN 3238)

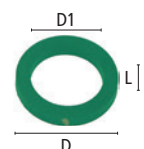
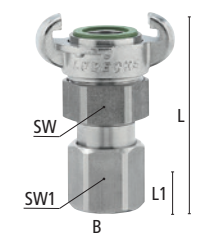
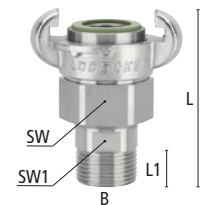
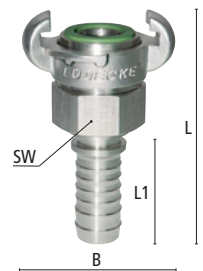
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	77	36	63	12	24	13	320	EKSA 12 V
G 3/4 a	80	36	63	15	24	18	335	EKSA 34 V
G 1 a	82	36	63	15	24	18	370	EKSA 10 V

### MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen (DIN 3238)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	80	36	63	15	24	18	345	EKSI 12 V
G 3/4 i	95	36	63	15	32	18	430	EKSI 34 V
G 1 i	100	36	63	20	41	18	530	EKSI 10 V

### Original Ersatzgummiringe für MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

Beständigkeit	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A	Ausführung	☺	Gewicht	Art.Nr.
chem. Substanzen	4	30	21	FKM	-30 / +200	grün	70°	DIN 3238	10	2	SVOR-N
chem. Substanzen	7	32,5	21	FKM	-30 / +200	grün	60°	ALT	10	5	SVOR
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 / +200	rot	65°	DIN 3238	10	1,7	SDOR-N
Lebensmittel	4	30	21	EPDM	-40 / +130	natur	75°	DIN 3238	10	2	SPOR-N



# Chemie- und Industriearmaturen



Für Anwendungen unter aggressiven und anspruchsvollen Bedingungen im Chemie- und Industriebereich (z.B. chemische und petrochemische Industrie, Bauindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Schiffsbau, Landwirtschaft, Stahlindustrie sowie in der Medizintechnik) bietet **LUDECKE** besonders widerstandsfähige und robuste Armaturen.

Selbstverständlich entsprechen alle Produkte den geltenden Normen, um in diesem kritischen Bereich dauerhaft höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit zu garantieren.

#### Vorteile:

- Hochwertige Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4305, Stahl oder Messing
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

## Umfangreiche Auswahl

Die **LUDECKE** Chemie- und Industriearmaturen bestehen aus Kamlok-Hebelarmkupplungen, Dampfverschraubungen, Gewindestutzen sowie den bewährten SoftFlow-Förderschlauch-Schnellkupplungen.





# Kamlok-Hebelarmkupplungen und Stecker



Kamlok-Hebelarmkupplungen sind hochwertige und äußerst stabile Kupplungen zur Verbindung von großvolumigen Schläuchen bzw. von Schlauch mit Maschine. Bei dem asymmetrischen Kupplungssystem werden Vater- und Mutterteile durch zwei Hebel verriegelt.

Dieses weit verbreitete Kupplungssystem stammt aus den USA und basiert auf der Grundlage der US Norm MIL-C-27487. Für Europa gilt die Norm DIN EN 14420-7 (ehemals DIN 2828). Der Hauptunterschied liegt hierbei in der Schlaucheinbindung. Bei Kupplungen nach MIL-Norm erfolgt die Schlaucheinbindung mit Schellen, nach DIN EN 14420-7 mittels Klemmschalen.

# Dampfverschraubungen



Für den Einsatz von Sattdampf bzw. Heißwasser bietet **LUDECKE** massive und äußerst robuste Dampfverschraubungen aus Stahl, Edelstahl oder Messing. Die Dampfverschraubungen sind als Innen- oder Außengewindeverschraubungen für den Klemmschaleneinband erhältlich.

# Gewindestutzen



Die **LUDECKE** Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen ermöglichen einen direkten Anschluss oder das Aufschräuben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen, etc. Sie sind in Messing sowie Edelstahl verfügbar und mit Aluminium-Klemmschalen einzubinden.

# SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen



Bei den **LUDECKE** SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen handelt es sich um ein hochwertiges Schnellkupplungssystem für die Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien (z.B. zur Granulat-Vakuumförderung).

Die SoftFlow Produkte sind aufgrund des Schnellkupplungsprinzips mit Kugelverriegelung und des geringen Gewichts spielend leicht zu bedienen. Durch die Verwendung von Edelstahl für den Kupplungskörper sind sie besonders verschleißarm.

**Soft  
Flow**  
by **LUDECKE**



# Übersicht der Chemie- und Industriearmaturen

	Kamlok-Hebelarm-Kupplungen	Dampfverschraubungen	Gewindestutzen	SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen
Norm/ Nennweite DN:	DIN EN 14 420-7	DIN EN 14 423	DIN EN 14 420-5	DN 41



Werkstoffe				
Anschlussstücke:	-	Stahl verzinkt gelb passiviert, MS 58 blank, Edelstahl 1.4305	-	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	-	-	-	Aluminium (hard coated)
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	Edelstahl 1.4408 elektropoliert/ MS 58 blank	-
Ventilkörper:	-	-	-	Edelstahl 1.4305
Klemmschale:	-	Pressmessing	-	-
Federn, Sprengring:	-	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	-	Edelstahl 1.4304
Schraube:	-	Dacro 500 A beschichtet	-	Edelstahl 1.4301
Dichtungen:	NBR	Frenzelit Novapress Multi II	-	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hypalon, EPDM, FKM	-	-	-
Hebel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	-
Stecknippel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 18 bar	PN 25 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-40°C – + 95°C	bis +210°C (Sattdampf)/ bis +120°C (Heißwasser)	-40°C – + 95°C	-15°C – + 95°C
Gewindearten:	-	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	-
Katalogseite:	335	340	344	346

# Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker

DIN EN 14 420-7 aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401 für den Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus NBR, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft**

## Werkstoffe

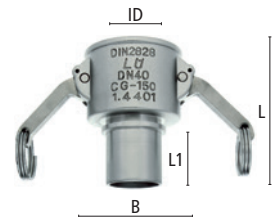
- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401 elektropoliert
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	DIN EN 14 420-7	Verschieden	1

## Mutterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband (DIN EN 14 420-7 Form CC)

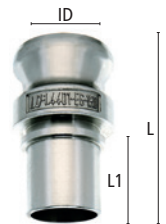
Schlauchanschluss	L	B	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	77	60	75	32,4	35	14,5	20	KSA 30-33	254	75-CG-SS-BU
Schlauch 25x6	83	66	100	37,3	35	21	25	KSA 36-39	335	100-CG-SS-BU
Schlauch 32x6	89	77	125	46	35	27,5	32	KSA 43-46	570	125-CG-SS-BU
Schlauch 38x6,5	91	82	150	54	34,5	33	40	KSA 50-53	653	150-CG-SS-BU
Schlauch 50x8	103	95	200	63,8	41	45,5	50	KSA 63-67	894	200-CG-SS-BU
Schlauch 63x8	120	107	250	76,5	53	58,5	65	KSA 78-82	1273	250-CG-SS-BU
Schlauch 75x8	127	132	300	92,2	57	70	80	KSA 89-93	1645	300-CG-SS-BU

Klemmschalen aus Aluminium (© Katalogseite 344)



## Vaterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband (DIN EN 14 420-7 Form EC)

Schlauchanschluss	L	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	70	75	32,1	35	15	20	KSA 30-33	120	75-EG-SS
Schlauch 25x6	78	100	36,7	35	20,5	25	KSA 36-39	190	100-EG-SS
Schlauch 32x6	84	125	45,5	35	27,5	32	KSA 43-46	323	125-EG-SS
Schlauch 38x6,5	85	150	53,4	34,5	33	40	KSA 50-53	400	150-EG-SS
Schlauch 50x8	100	200	63	41	45	50	KSA 63-67	586	200-EG-SS
Schlauch 63x8	113	250	75,8	53	56,5	65	KSA 78-82	882	250-EG-SS
Schlauch 75x8	120	300	91,5	57	70	80	KSA 89-93	1122	300-EG-SS



## Aktuelle Norminformation:

- DIN 2828 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-7
- Neue Formbezeichnung:
 

Mutterteil mit Tülle:	Form CC
Mutterteil mit Innengewinde:	Form DF
Mutterteil mit Außengewinde:	Form BF
Mutterteil Blindkappe:	Form DC
Vaterteil mit Tülle:	Form EC
Vaterteil mit Innengewinde:	Form AF
Vaterteil mit Außengewinde:	Form FF
Vaterteil Verschlussstopfen:	Form DP
- Die Formbezeichnungen auf den Kupplungen und Steckern werden entsprechend angepasst
- Typ-Anerkennungsprüfungen und Qualitätskontrolle: Alle Typen werden mittels Prüfsteckern und festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 16 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Rohr- bzw. Schlauchleitung



# Kamlok-Hebelarmkupplungen

DIN EN 14 420-7, MIL-C-27487 aus Edelstahl 1.4401

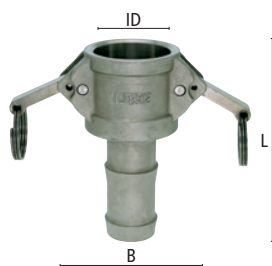
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtung aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus NBR, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips (Stahl verzinkt)
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft**
- **Aktuelle Norminformation zur DIN EN 14 420-7 (Katalogseite 335)**

## Werkstoffe

- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Dichtung: NBR

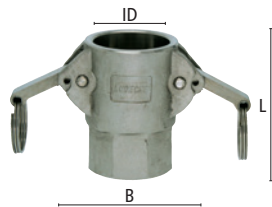
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Verschieden	1

## Mutterteil mit Schlauchtülle (MIL-C-27487)



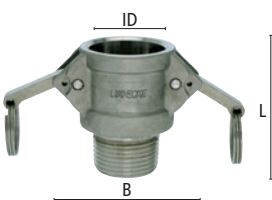
Schl.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	86	40	50	24,5	8	15	ein Hebel o. Sicherung	150	50-C-SS-BU
SLW 19	82	63	75	32,4	14	20	zwei Hebel m. Sicherung	238	75-C-SS-BU
SLW 25	97	72	100	37,3	20	25	zwei Hebel m. Sicherung	358	100-C-SS-BU
SLW 32	108	83	125	46	25,5	32	zwei Hebel m. Sicherung	600	125-C-SS-BU
SLW 38	112	90	150	54	32	40	zwei Hebel m. Sicherung	723	150-C-SS-BU
SLW 50	130	102	200	63,8	44	50	zwei Hebel m. Sicherung	846	200-C-SS-BU
SLW 63	136	119	250	76,5	56,5	65	zwei Hebel m. Sicherung	1214	250-C-SS-BU
SLW 75	162	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1834	300-C-SS-BU
SLW 100	163	174	400	120,3	95	100	zwei Hebel m. Sicherung	3045	400-C-SS-BU

## Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtung (DIN EN 14 420-7 Form DF)



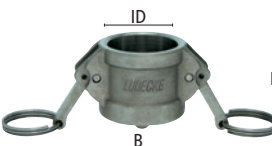
Gew.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	45	40	50	24,5	15	15	ein Hebel o. Sicherung	147	50-D-SS-BU
G 3/4 i	51	63	75	32,4	17,5	20	zwei Hebel m. Sicherung	265	75-D-SS-BU
G 1 i	62	72	100	37,3	23	25	zwei Hebel m. Sicherung	398	100-D-SS-BU
G 1 1/4 i	70	83	125	46	31	32	zwei Hebel m. Sicherung	773	125-D-SS-BU
G 1 1/2 i	71	90	150	54	37	40	zwei Hebel m. Sicherung	817	150-D-SS-BU
G 2 i	78	102	200	63,8	47	50	zwei Hebel m. Sicherung	880	200-D-SS-BU
G 2 1/2 i	77	119	250	76,5	62	65	zwei Hebel m. Sicherung	1221	250-D-SS-BU
G 3 i	91	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1802	300-D-SS-BU
G 4 i	85	174	400	120,3	103	100	zwei Hebel m. Sicherung	2354	400-D-SS-BU

## Mutterteil mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form BF)



Gew.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
R 1/2 a	47	40	50	24,5	14	15	ein Hebel o. Sicherung	130	50-B-SS-BU
R 3/4 a	54	63	75	32,4	19	20	zwei Hebel m. Sicherung	233	75-B-SS-BU
R 1 a	64	72	100	37,3	25	25	zwei Hebel m. Sicherung	343	100-B-SS-BU
R 1 1/4 a	70	83	125	46	32	32	zwei Hebel m. Sicherung	592	125-B-SS-BU
R 1 1/2 a	71	90	150	54	38	40	zwei Hebel m. Sicherung	694	150-B-SS-BU
R 2 a	77	102	200	63,8	51	50	zwei Hebel m. Sicherung	708	200-B-SS-BU
R 2 1/2 a	85	119	250	76,5	63	65	zwei Hebel m. Sicherung	1007	250-B-SS-BU
R 3 a	95	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1438	300-B-SS-BU
R 4 a	90	174	400	120,3	102	100	zwei Hebel m. Sicherung	1988	400-B-SS-BU

## Mutterteil-Verschlusskappe (DIN EN 14 420-7 Form DC)



L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
42	40	50	24,5	15	ein Hebel o. Sicherung	123	50-DC-SS-BU
42	63	75	32,4	20	zwei Hebel m. Sicherung	183	75-DC-SS-BU
49	72	100	37,3	25	zwei Hebel m. Sicherung	274	100-DC-SS-BU
57	83	125	46	32	zwei Hebel m. Sicherung	493	125-DC-SS-BU
59	90	150	54	40	zwei Hebel m. Sicherung	559	150-DC-SS-BU
63	102	200	63,8	50	zwei Hebel m. Sicherung	756	200-DC-SS-BU
67	119	250	76,5	65	zwei Hebel m. Sicherung	897	250-DC-SS-BU
70	135	300	92,2	80	zwei Hebel m. Sicherung	1296	300-DC-SS-BU
70	174	400	120,3	100	zwei Hebel m. Sicherung	1898	400-DC-SS-BU

### Vaterteil mit Schlauchtülle (MIL-C-27487)

Schl.anschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	50	24,3	8	15	120	50-E-SS
SLW 19	88	75	32,1	14	20	171	75-E-SS
SLW 25	103	100	36,7	20	25	284	100-E-SS
SLW 32	110	125	45,5	25	32	442	125-E-SS
SLW 38	116	150	53,4	32	40	563	150-E-SS
SLW 50	146	200	63	43	50	812	200-E-SS
SLW 63	148	250	75,8	56	65	1186	250-E-SS
SLW 75	167	300	91,5	67	80	1815	300-E-SS
SLW 100	175	400	119,5	93	100	2945	400-E-SS



### Vaterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring (DIN EN 14 420-7 Form AF)

Gew.anschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	41	50	24,3	14	15	76	50-A-SS
G 3/4 i	42	75	32,1	22	20	171	75-A-SS
G 1 i	52	100	36,7	24	25	222	100-A-SS
G 1 1/4 i	58	125	45,5	29	32	386	125-A-SS
G 1 1/2 i	62	150	53,4	38	40	493	150-A-SS
G 2 i	71	200	63	51	50	644	200-A-SS
G 2 1/2 i	75	250	75,8	58	65	945	250-A-SS
G 3 i	79	300	91,5	74	80	1320	300-A-SS
G 4 i	81	400	119,5	97	100	2118	400-A-SS



### Vaterteil mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form FF)

Gew.anschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1/2 a	49	50	24,3	14	15	103	50-F-SS
R 3/4 a	64	75	32,1	22	20	185	75-F-SS
R 1 a	72	100	36,7	24	25	258	100-F-SS
R 1 1/4 a	81	125	45,5	29	32	477	125-F-SS
R 1 1/2 a	82	150	53,4	38	40	565	150-F-SS
R 2 a	90	200	63	51	50	650	200-F-SS
R 2 1/2 a	105	250	75,8	58	65	1317	250-F-SS
R 3 a	104	300	91,5	74	80	1766	300-F-SS
R 4 a	114	400	119,5	97	100	2804	400-F-SS



### Vaterteil-Verschlussstopfen (DIN EN 14 420-7 Form DP)

L	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
36	50	24,3	15	73	50-DP-SS
39	75	32,1	20	93	75-DP-SS
46	100	36,7	25	139	100-DP-SS
55	125	45,5	32	260	125-DP-SS
57	150	53,4	40	335	150-DP-SS
60	200	63	50	441	200-DP-SS
66	250	75,8	65	657	250-DP-SS
66	300	91,5	80	804	300-DP-SS
68	400	119,5	100	1525	400-DP-SS



# Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen

DIN EN 14 420-7, US MIL-Norm C-27487

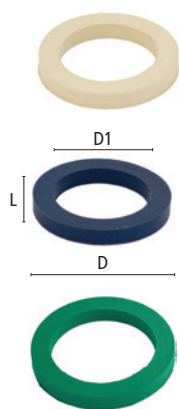
- Ersatzdichtungen, Gewindeabdichtringe sowie Nockenhebel und Kette

## Werkstoffe

- Ersatzdichtungen, Gewindeabdichtringe: Siehe unten
- Hebel: Edelstahl 1.4401
- Kette: Edelstahl 1.4301

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	Medium
PN 16 bar	-40°C – + 95°C	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Verschieden

## Ersatzdichtungen für Kamlok-Kupplungen

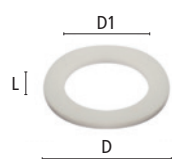


Material: NBR

Farbe: schwarz

L	D	Typgröße	D1	Nennweite		Gewicht	Art.Nr.
4	27	50	17,5	15	10	2	EDR-50-BU
5,5	35	75	22	20	10	4	EDR-75-BU
6,5	39	100	27	25	10	6	EDR-100-BU
6,5	49	125	34,5	32	10	8	EDR-125-BU
6,5	55	150	41	40	10	9	EDR-150-BU
6,5	66	200	51	50	10	12	EDR-200-BU
6,5	79	250	60	65	10	13	EDR-250-BU
6,5	95	300	76	80	10	15	EDR-300-BU
6,5	124	400	101	100	10	23	EDR-400-BU

## Gewindeabdichtringe DIN EN 14 420-5 bzw. 14 420-7 für Innengewindearmaturen



Material: PTFE

L	D	Typgröße	D1		Gewicht	Art.Nr.
2	21	50	15	10	1	GDR-50-PTFE
2	26	75	18	10	1	GDR-75-PTFE
2	33	100	23	10	2	GDR-100-PTFE
2	42	125	32	10	2	GDR-125-PTFE
2	48	150	38	10	3	GDR-150-PTFE
2	60	200	49	10	3	GDR-200-PTFE
2	76	250	63	10	4	GDR-250-PTFE
2	88	300	77	10	5	GDR-300-PTFE
2	114	400	100	10	6	GDR-400-PTFE

Abdichtringe aus PTFE für Innengewindearmaturen aus Edelstahl

Abdichtringe aus PUR für Innengewindearmaturen aus Messing

## Nockenhebel komplett mit Sicherungsring und Spannstift für Edelstahl-Kamlok-Kupplungen



Typgröße		Gewicht	Art.Nr.
50-75	10	19	KAH 1
100	10	29	KAH 2
125, 150, 200, 250	10	68	KAH 3
300, 400	10	110	KAH 4

## Kettchen aus Edelstahl für Verschlusskappen und Verschlussstopfen



L		Gewicht	Art.Nr.
200	10	7	EKMV-K

# Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen

DIN EN 14 420-7, US MIL-Norm C-27487

## Teflonummantelt

(U-förmig) mit  
EPDM-Kern

Hypalon		EPDM		FKM		
Farbe:	blau	Farbe:	beige	Farbe:	grün	
Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.
EDR-50-HYP*		EDR-50-EPDM* <sup>1</sup>		EDR-50-FPM*		-
EDR-75-HYP		EDR-75-EPDM <sup>1</sup>		EDR-75-FPM		EDR-75-EPPT 10
EDR-100-HYP		EDR-100-EPDM <sup>1</sup>		EDR-100-FPM		EDR-100-EPPT 10
EDR-125-HYP		EDR-125-EPDM <sup>1</sup>		EDR-125-FPM		EDR-125-EPPT 10
EDR-150-HYP		EDR-150-EPDM <sup>1</sup>		EDR-150-FPM		EDR-150-EPPT 10
EDR-200-HYP		EDR-200-EPDM <sup>1</sup>		EDR-200-FPM		EDR-200-EPPT 10
EDR-250-HYP*		EDR-250-EPDM*		EDR-250-FPM*		EDR-250-EPPT 10
EDR-300-HYP		EDR-300-EPDM		EDR-300-FPM		EDR-300-EPPT 10
EDR-400-HYP*		EDR-400-EPDM*		EDR-400-FPM*		EDR-400-EPPT 10

\*Schwarz mit Farbmarkierung

<sup>1</sup> Lebensmittelbeständig nach FDA 177.2600 cfr 21

## PUR

Art.Nr.
GDR-50-PUR
GDR-75-PUR
GDR-100-PUR
GDR-125-PUR
GDR-150-PUR
GDR-200-PUR
GDR-250-PUR
-
-



# Dampfverschraubungen

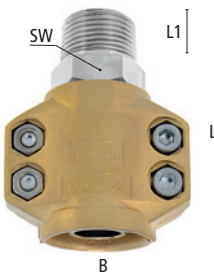
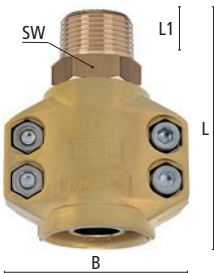
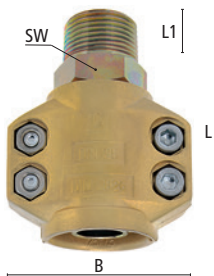
## Schalenverschraubungen (DIN EN 14 423)

- Massive, äußerst robuste Innen- und Außengewindeverschraubungen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Pressmessing für den Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen aus Pressmessing nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)
- Innengewindeverschraubungen zweiteilig, drehbar
- Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichtring Frenzelit Novapress Multi II
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf (©Katalogseite 413)
- Für den Einsatz bei Sattedampf bis zu +210°C, bzw. Heißwasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

### Werkstoffe

- Anschlussstück: Stahl verzinkt gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Klemmschale: Pressmessing
- Schraube: Dacro 500 A beschichtet
- Dichtung: Frenzelit Novapress Multi II

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 18 bar	Sattedampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/DIN EN 10226	DIN EN 14 423	Sattedampf / Heißwasser	1



### Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)\*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	16	15	9	447	DAK 12-13 ST
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	17	20	14	700	DAK 34-19 ST
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	21	25	20	933	DAK 10-25 ST
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	125	50	101	22	40	33	1940	DAK 15-38 ST
Schlauch 50x9	R 2 a	140	60	111	26	50	44	2631	DAK 20-50 ST

### Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58\*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	16	15	9	447	DAK 12-13 MS
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	17	20	14	700	DAK 34-19 MS
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	21	25	20	940	DAK 10-25 MS
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	125	50	101	22	40	33	1940	DAK 15-38 MS
Schlauch 50x9	R 2 a	140	60	111	26	50	44	2631	DAK 20-50 MS

### Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS 58)\*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	11	15	9	460	DAK 12-13 SS
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	15	20	14	530	DAK 34-19 SS
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	16	25	20	670	DAK 10-25 SS

\*Ohne Dichtring

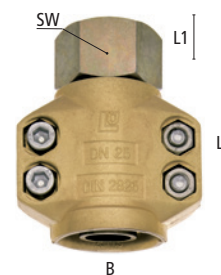
# Dampfverschraubungen

## Schalenverschraubungen (DIN EN 14 423)

### Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS 58) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	480	DIK 12-13 ST
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	680	DIK 34-19 ST
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	1022	DIK 10-25 ST
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	120	55	101	18	40	33	1930	DIK 15-38 ST
Schlauch 50x9	G 2 i	131	70	111	19	50	44	2613	DIK 20-50 ST

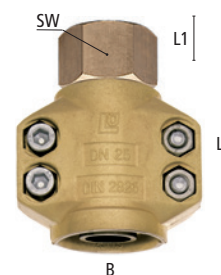
Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtung ersetzen!



### Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

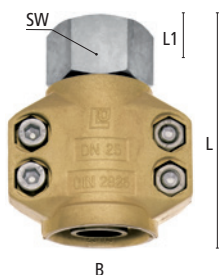
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	480	DIK 12-13 MS
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	680	DIK 34-19 MS
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	1022	DIK 10-25 MS
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	120	55	101	18	40	33	1930	DIK 15-38 MS
Schlauch 50x9	G 2 i	131	70	111	19	50	44	2613	DIK 20-50 MS

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtung ersetzen!



### Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS 58)

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	530	DIK 12-13 SS
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	700	DIK 34-19 SS
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	950	DIK 10-25 SS



# Dampfverschraubungen

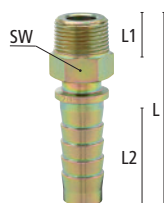
## Innen- und Außengewindetüllen für Schlaucharmaturen mit Klemmfassung nach DIN EN 14 423

- Massive, äußerst robuste Innen- und Außengewindetüllen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Messing nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)
- Zur Kombination mit Klemmschalen KSM (☺Katalogseite 343)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf (☺Katalogseite 413)
- Für den Einsatz bei Sattedampf bis zu +210°C, bzw. Heißwasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

### Werkstoffe

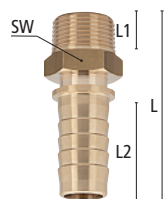
- Gewindetüllen: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Dichtung: Frenzelit Novapress Multi II

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 18 bar	Sattedampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/ DIN EN 10226	DIN EN 14423	Sattedampf/ Heißwasser



### Außengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)\*

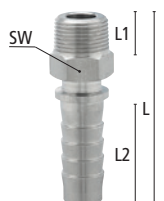
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	110	DA 12-13 ST
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	170	DA 34-19 ST
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	DA 10-25 ST
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	118	50	22	72	33	40	KSM 15 D	5	510	DA 15-38 ST
Schlauch 50x9	R 2 a	131	60	26	75	44	50	KSM 20 D	1	830	DA 20-50 ST



### Außengewindetüllen aus Messing MS 58\*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	120	DA 12-13 MS
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	185	DA 34-19 MS
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	280	DA 10-25 MS
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	118	50	22	72	33	40	KSM 15 D	5	550	DA 15-38 MS
Schlauch 50x9	R 2 a	131	60	26	75	44	50	KSM 20 D	1	900	DA 20-50 MS

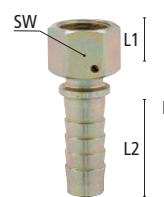
Weitere Größen auf Anfrage



### Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305\*

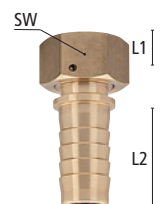
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	115	DA 12-13 SS
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	175	DA 34-19 SS
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	DA 10-25 SS

Weitere Größen auf Anfrage



### Innengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	125	DI 12-13 ST
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	180	DI 34-19 ST
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	25	KSM 10 D	10	280	DI 10-25 ST
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	111,5	55	18	72	33	40	KSM 15 D	5	515	DI 15-38 ST
Schlauch 50x9	G 2 i	119,5	70	19	75	44	50	KSM 20 D	1	810	DI 20-50 ST



### Innengewindetüllen aus Messing MS 58

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	130	DI 12-13 MS
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	200	DI 34-19 MS
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	25	KSM 10 D	10	320	DI 10-25 MS
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	111,5	55	18	72	33	40	KSM 15 D	5	570	DI 15-38 MS
Schlauch 50x9	G 2 i	119,5	70	19	75	44	50	KSM 20 D	1	890	DI 20-50 MS

Weitere Größen auf Anfrage



### Innengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	155	DI 12-13 SS
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	185	DI 34-19 SS
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	20	KSM 10 D	10	265	DI 10-25 SS

\* Ohne Dichtring

# Dampfverschraubungen

## Klemmschalen und Ersatzdichtungen, Messing MS 58 (DIN EN 14 423)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Pressmessing (DIN EN 14 423/ vormals DIN 2826)
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung für Dampfverschraubungen
- Klemmhälften lose inkl. Schrauben und Muttern verpackt



### Werkstoffe

- Klemmschale: Pressmessing
- Schrauben: Dacro 500 A beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	DIN EN 14 423	1

### Klemmschalen aus Messing MS 58 (Schrauben DIN 912 - 12.9 - Dacro 500 A beschichtet)

Schlauch-A.D./							
Schlauchanschluss	Spannbereich	L	B	Nennweite	Schraubengr.	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	24-27	65	53	15	M 6x20	336	KSM 12 D
Schlauch 19x7	32-35	65	68	20	M 8x25	499	KSM 34 D
Schlauch 25x7,5	39-42	65	77	25	M 8x25	742	KSM 10 D
Schlauch 38x8	53-56	90	101	40	M 10x40	1430	KSM 15 D
Schlauch 50x9	64-68	100	111	50	M 10x40	1756	KSM 20 D

Passend für Innen- und Außengewindetüllen DIN EN 14 423 (☺ Katalogseite 342)



### Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novapress Multi II

Ausführung	L	D	D1		Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	2	20	13	10	2	DGI 12
G 3/4 i	2	26	18	10	2	DGI 34
G 1 i	2	33	23	10	3	DGI 10
G 1 1/2 i	2	48	38	10	5	DGI 15
G 2 i	2	60	49	10	7	DGI 20

## Zur Schlaucheinbindung von Schlauchleitungen nach DIN EN 14 423

1. Den Schlauchstutzen (bei Bedarf mit Gleitmittel bestreichen) in den rechtwinklig abgeschnittenen Schlauch eindrücken.

Bei Schläuchen mit Markierung „M“ den metallischen Leiter mit der Armatur verbinden.

Zwischen Sicherungsbund und Schlauchende sollte ein Spalt verbleiben, um bei der Montage verdrängtes Schlauchmaterial aufzunehmen.

2. Schalenhälften in den Sicherungsbund um den Schlauch legen und mit 2 Montagehilfsschrauben über Kreuz anziehen.

3. Vorgesehene Schrauben einsetzen und über Kreuz anziehen.

4. Zwischen den Schalenhälften sollte ein paralleler, gleichmäßiger Spalt verbleiben.

5. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.

### Norminformation:

- **DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 14 423**
- **Die Formbezeichnungen auf den Bauteilen werden entsprechend angepasst**
- **Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert**
- **Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein**

# Klemmschalen

aus Aluminium geschmiedet (DIN EN 14 420-3)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Aluminium geschmiedet (DIN EN 14 420-3)
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
- Klemmhälften lose inkl. Schrauben und Muttern verpackt

## Werkstoffe

- Klemmschale: Aluminium geschmiedet
- Schrauben: Dacro 500 A beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	DIN EN 14 420-3	1



## Klemmschalen

Schl.anschluss	Schlauch-A.D./Spannbereich	L	B	Nennweite	Schraubengr.	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	30-33	50	63	20	M 6x20	142	KSA 30-33
Schlauch 25x6	36-39	50	69	25	M 6x20	151	KSA 36-39
Schlauch 32x6	43-46	50	76	32	M 6x20	162	KSA 43-46
Schlauch 38x6,5	50-53	50	83	40	M 6x20	167	KSA 50-53
Schlauch 50x8	63-67	56	102	50	M 8x25	310	KSA 63-67
Schlauch 63x8	78-82	74	120	65	M 8x25	454	KSA 78-82
Schlauch 75x8	89-93	76	132	80	M 8x25	486	KSA 89-93
Schlauch 75x10	94-97	76	140	80	M 8x25	580	KSA 94-97

Andere Größen auf Anfrage.

Zur Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen

1. Mit Gleitmittel bestrichener Schlauchstutzen wird in gerade abgeschnittenen Schlauch gedrückt
2. Schalenhälften in Haltekragen um Schlauch legen und vorsichtig in Schraubstock spannen
3. 4 Inbusschrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen (bei richtig dimensionierten Schläuchen verbleibt ein Schlitz zwischen den Schalenhälften)

# Gewindestutzen

Messing MS 58 (DIN EN 14 420-5)

- Hochwertige, robuste Außengewinde-Schlauchstutzen aus Messing MS 58 (DIN EN 14 420-5/ vormals DIN 2817)
- Leicht gerillter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- **Zur Verwendung für petrochemische Medien oder Wasser in der Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.**

## Werkstoffe

- Gewindestutzen: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN EN 14 420-5	Verschieden	1



## Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x5	G 1/2 a	62	22	12	35	9	15	-	70	GTA 12-13 MS
Schlauch 19x6	G 3/4 a	63,5	27	13	34,5	14	20	KSA 30-33	105	GTA 34-19 MS
Schlauch 25x6	G 1 a	65	36	14	35	20,5	25	KSA 36-39	168	GTA 10-25 MS
Schlauch 32x6	G 1 1/4 a	66	46	15	35	27,5	32	KSA 43-46	215	GTA 54-32 MS
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 a	73,5	55	18	37	33	40	KSA 50-53	382	GTA 15-38 MS
Schlauch 50x8	G 2 a	80	65	20	40	45	50	KSA 63-67	537	GTA 20-50 MS

# Gewindestutzen

## Edelstahl 1.4401 elektropoliert (DIN EN 14 420-5)

- Hochwertige, robuste Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen aus Edelstahl elektropoliert (DIN EN 14 420-5/ vormals DIN 2817)
- Oberfläche elektropoliert, Stutzen bearbeitet
- Glatter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Einzubinden mit Aluminium-Klemmschalen Typ KSA (©Katalogseite 344)
- Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft

### Werkstoffe

- Gewindestutzen: Edelstahl 1.4401 elektropoliert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN EN 14 420-5	Verschieden	1

### Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 3/4 a	62	27	15	20	KSA 30-33	99	GTA 34-19 SS
Schlauch 25x6	G 1 a	63	36	20,5	25	KSA 36-39	148	GTA 10-25 SS
Schlauch 32x6	G 1 1/4 a	63,5	46	27,5	32	KSA 43-46	210	GTA 54-32 SS
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 a	66,5	55	33	40	KSA 50-53	290	GTA 15-38 SS
Schlauch 50x8	G 2 a	75,5	*	45	50	KSA 63-67	395	GTA 20-50 SS
Schlauch 63x8	G 2 1/2 a	94,5	*	58	65	KSA 78-82	655	GTA 25-63 SS
Schlauch 75x8	G 3 a	97,5	*	70	80	KSA 89-93	775	GTA 30-75 SS

\* für Hakenschlüssel nach DIN 1810

### Innengewinde-Schlauchstutzen (zweiteilige Verschraubung) für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 3/4 i	60	30	15	20	KSA 30-33	92	GTI 34-19 SS
Schlauch 25x6	G 1 i	62	36	21	25	KSA 36-39	126	GTI 10-25 SS
Schlauch 32x6	G 1 1/4 i	64	46	28	32	KSA 43-46	190	GTI 54-32 SS
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 i	67	55	33	40	KSA 50-53	322	GTI 15-38 SS
Schlauch 50x8	G 2 i	77	65	45	50	KSA 63-67	440	GTI 20-50 SS
Schlauch 63x8	G 2 1/2 i	91	85	58	65	KSA 78-82	837	GTI 25-63 SS
Schlauch 75x8	G 3 i	100	100	70	80	KSA 89-93	1211	GTI 30-75 SS



### Norminformation:

- DIN 2817 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-5
- Die Formbezeichnungen auf den Gewindestutzen werden angepasst
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 25 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Schlauchleitung





# SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305

**DN 41**

- Hochwertiges Schnellkupplungssystem für die Druck- bzw. Vakuumpförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien, z. B. zur Granulat-Vakuumpförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl für den Kupplungskörper
- Kupplungshülse, Verschlussstopfen und -kappe aus Aluminium (hard coated)
- Voller, freier Durchgang ohne Querschnittverengung
- Gewichtsoptimiert, dadurch leichte Handhabung
- Spielend leichte Bedienbarkeit durch Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung
- O-Ring-Abdichtung bei Verschleiß manuell tauschbar
- Schlauchanschlüsse perfekt angepasst zur Verwendung mit PVC- oder Polyurethan-Spiralförderschläuchen
- Stecknippel und Kupplung für Rohranschluss mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Befestigung mit Gewindestift

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Bedienung	Ventilart	Vakuum	Medium	
PN 10 bar	-15° – +95° C	41	Zweihand	frei	Großvakuum	Kunststoffgranulat	1



## SoftFlow Kupplung mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	82	65	45	49	34	340	GRK 38 T
SLW 40	82	65	45	49	36	340	GRK 40 T
SLW 45	82	65	45	49	41	340	GRK 45 T
SLW 50	82	65	45	49	41	360	GRK 50 T

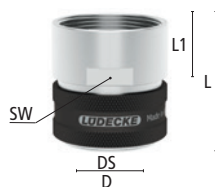
Passende Schlauchklemmen HS/HSE (☺ Katalogseite 399 - 400)



## SoftFlow Vakuum-Kupplung für Rohranschluss\*

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr AD 38	70	65	30	49	34	480	GRK 38 R
Rohr AD 40	70	65	30	49	36	480	GRK 40 R
Rohr AD 45	70	65	30	49	41	520	GRK 45 R
Rohr AD 50	70	65	30	49	41	580	GRK 50 R

\* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube



## SoftFlow Kupplung mit Innengewinde

Gewindeanschluss	SW	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/2 i	55	68	65	19	49	41	560	GRK 15 I
G 2 i	60	68	65	19	49	41	650	GRK 20 I



## SoftFlow Verschlusskupplung mit Kette

L	D	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
48	68	49	170	320	GRK-V

## Ersatzdichtung für Kupplung

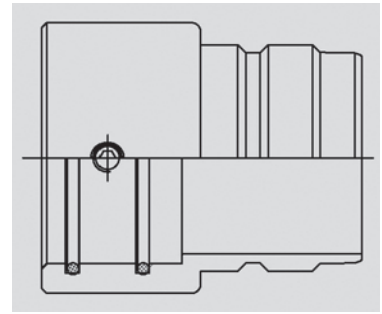
Typ	Größe	Material		Gewicht	Art.Nr.
O-Ring	45 x 5	NBR	10	6	GRK-D

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage



## Werkstoffe

- Entriegelungshülse: Aluminium (hard coated)
- Ventilkörper, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4304
- Dichtung: NBR
- Schraube: Edelstahl 1.4301
- Verschlussstopfen: Aluminium (hard coated)



## SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	83	55	45	36	49	34	310	GRS 38 T
SLW 40	83	55	45	36	49	36	315	GRS 40 T
SLW 45	83	55	45	36	49	41	330	GRS 45 T
SLW 50	83	55	45	36	49	41	360	GRS 50 T

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (© Katalogseite 399 - 400)



## SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss\*

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr AD 38	68,5	58	30	36	49	34	360	GRS 38 R
Rohr AD 40	68,5	58	30	36	49	36	370	GRS 40 R
Rohr AD 45	68,5	58	30	36	49	41	385	GRS 45 R
Rohr AD 50	68,5	58	30	36	49	41	420	GRS 50 R

\* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube



## SoftFlow Stecknippel mit Innengewinde

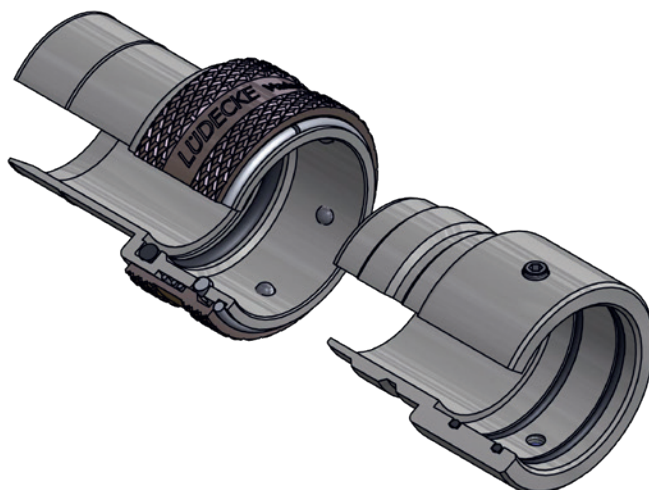
Gewindeanschluss	SW	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/2 i	55	65	59	19	36	49	41	350	GRS 15 I
G 2 i	60	65	59	19	36	49	41	380	GRS 20 I



## SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

L	D	L1	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
60	58	36	49	170	195	GRS-V

Ausführungen mit Schottverschraubung, weitere Größen, Nennweiten, Farb- oder Steckcodierung auf Anfrage



# Armaturen für Beschneigungsanlagen



Ein erstklassiges und zuverlässiges Beschneigungssystem zeichnet sich durch einwandfrei funktionierende Komponenten aus, die extremen Bedingungen (z.B. Eis, Schnee, Sonne, große Temperaturschwankungen) problemlos standhalten.

Das SnowMaster by **LUDECKE**® Programm ist ein hochwertiges und äußerst robustes Kupplungssystem - angepasst an diese anspruchsvollen Einsatzbereiche. Die Produkte sind hinsichtlich aller sicherheitsrelevanten Merkmale TÜV-geprüft und unterliegen regelmäßigen strengen internen Qualitätstests.

Durch die Verwendung der SnowMaster Armaturen kann somit ein sicherer und zuverlässiger Einsatz von Beschneigungsanlagen gewährleistet und eine herausragende Betriebssicherheit der Anlagen garantiert werden.

#### Vorteile:

- Hochwertiges Edelstahl 1.4401 oder Stahl verzinkt
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, für maximalen Durchfluss
- Tüllenkonturen werden exakt an die verwendeten Schlauchtypen angepasst und für die verschiedenen Einbindeverfahren optimiert entwickelt

**Snow  
Master**  
by **LUDECKE**

## Überzeugende Qualität

Das SnowMaster Kupplungssystem basiert auf dem Kamlok-System, verfügt jedoch über ein wesentlich verstärktes Gehäuse inkl. Hebelaufnahmen, Edelstahl-Feingusshebel mit vernieteten Hochdruckstiften sowie einer praktikablen Hebelsicherung. Das System ist exakt an die am Markt befindlichen Schläuche und Einbindeverfahren angepasst.



# Umfangreiche Auswahl

## Hochdruck-Hebelarmkupplungen



Diese Spezialkupplungen eignen sich besonders für den Einsatz an Beschneigungs- und Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder bei verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien.

Der Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift sorgt dafür, dass Vater- und Mutterteil sicher miteinander verbunden werden. Die Hebelsicherung mit robustem Edelstahlseil und Sicherungsstift wiederum verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen des Hebels.

## Entwässerungsadapter



Die hochwertigen SnowMaster Entwässerungsadapter aus Edelstahl entleeren bei Abschalten der Anlage bzw. beim Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeiden dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung.

## Hochdruckfestverschraubungen



Diese extrem robusten Gewinde-Schlauchtüllen werden insbesondere zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen verwendet.

Sie sind als Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschräuche oder dickwandige Gummischläuche sowie als Innengewinde-Schlauchtüllen erhältlich.

## Übersicht der Armaturen für Beschneigungsanlagen

### Hochdruck-Hebelarmkupplungen

### Entwässerungsadapter

### Hochdruck-Festverschraubungen

Norm/ Nennweite DN:

US-Mil-Norm C-27487/ DIN EN 14 420-7



### Werkstoffe

Anschlussstücke:

Stahl verzinkt+blau passiviert

Edelstahl 1.4401

Stahl verzinkt+blau passiviert

Kupplungskörper:

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

-

Ventil:

-

MS 58 vernickelt

-

Stift:

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

-

Seil:

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

-

Ring:

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

-

Clip:

Stahl verzinkt

Stahl verzinkt

-

Dichtungen:

NBR

NBR

PUR\*

Hebel:

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

-

Max. Betriebsdruck:

PN 60 bar

PN 60 bar

PN 60 bar

Temperatur:

-40°C – + 95°C

-40°C – + 95°C

-40°C – + 95°C

Gewindearten:

ISO 228/ DIN EN 10226

-

-

Katalogseite:

350

352

352

\*bei Innengewinde



# Hochdruck-Hebelarmkupplungen

aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar



- Hochwertige, robuste Hochdruck-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl 1.4401
- Kopfmaße nach US-Mil-Norm (MIL-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7
- Wesentlich verstärktes Gehäuse im Vergleich zur Standard-Kamlok
- Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift
- Hebelsicherung mit Seil (Edelstahl) und Sicherungsstift
- TÜV-geprüft für 60 bar Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit (Prüfdruck 150 bar) für flüssige Medien\*
- **Spezialkupplungen für den Einsatz an Beschneigungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien**

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 60 bar*	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Flüssige Medien	1

Geeignete Tüllenkonturen

für Stahlband



für Presshülse



für Draht



für Klemmschale

## Mutterteile mit Schlauchtülle für Flachschräuche oder dickwandige Gummischläuche

Schl.anschluss	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 25-28	100	37,3	25	-	380	SKK 100-T
SLW 38-40	150	54	40	-	635	SKK 150-T
SLW 50-54	200	63,8	50	-	990	SKK 200-T
SLW 38-40	200	63,8	40	mit Einschraubtülle	1360	SKK 200/150-T
SLW 63-67	250	76,8	65	-	2800	SKK 250-T**

## Vaterteile mit Schlauchtülle für Flachschräuche oder dickwandige Gummischläuche

Schl.anschluss	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 25-28	100	36,7	25	-	230	SKS 100-T
SLW 38-40	150	53,4	40	-	425	SKS 150-T
SLW 50-54	200	63	50	-	740	SKS 200-T
SLW 38-40	200	63	40	mit Einschraubtülle	1080	SKS 200/150-T
SLW 63-67	250	75,8	65	-	2450	SKS 250-T**

**Achtung:** Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären! Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

## Presshülsen aus Stahl verzinkt zur hydraulischen Verpressung

Typgröße	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
100	Flachschräuch	180	PH-100-S F
100	Gummischlauch	215	PH-100-S G
150	Flachschräuch	219	PH-150-S F
150	Gummischlauch	333	PH-150-S G
200	Flachschräuch	240	PH-200-S F
200	Gummischlauch	360	PH-200-S G
250	Flachschräuch	370	PH-250-S F
250	Gummischlauch	450	PH-250-S G

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben!

\* Verschraubt mit Einschraubtülle aus Stahl

\*\* Max. Betriebsdruck 40 bar





# Hochdruck-Hebelarmkupplungen



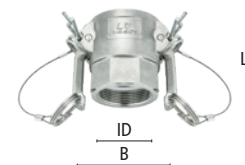
## Werkstoffe

- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Einschraubtülle: Stahl blau passiviert
- Presshülse: Stahl verzinkt und blau passiviert
- Dichtung: NBR
- Innengewindeabdichtring: PTFE
- Schrauben: DACRO 500 A beschichtet
- Stift, Seil, Ring: Edelstahl 1.4401
- Clip: Stahl verzinkt (DIN 11024)



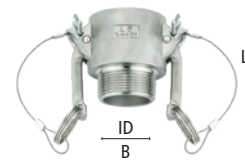
## Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Gewindeanschluss	L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	63	70	100	37,3	25	450	SKK 100 I
G 1 1/2 i	73	93	150	54	40	850	SKK 150 I
G 2 i	78	102	200	63,8	50	920	SKK 200 I
G 2 1/2 i	78	110	250	76,5	65	1300	SKK 250 I*



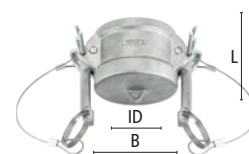
## Mutterteile mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 1/2 a	67	93	150	54	40	740	SKK 150 A
R 2 a	79	102	200	63,8	50	944	SKK 200 A



## Mutterteil-Verschlusskappe

L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
49	70	100	37,3	25	390	SKK 100-DC
59	93	150	54	40	480	SKK 150-DC
63	102	200	63,8	50	680	SKK 200-DC
67	110	250	76,5	65	920	SKK 250-DC*



## Vaterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring (DIN EN 14 420-7 Form AF)

Gewindeanschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	52	100	36,7	24	25	222	100-A-SS
G 1 1/2 i	62	150	53,4	38	40	493	150-A-SS
G 2 i	71	200	63	51	50	644	200-A-SS
G 2 1/2 i	75	250	75,8	58	65	945	250-A-SS



## Vaterteile mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form FF)

Gewindeanschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 a	72	100	36,7	24	25	258	100-F-SS
R 1 1/2 a	82	150	53,4	38	40	565	150-F-SS
R 2 a	90	200	63	51	50	650	200-F-SS
R 2 1/2 a	105	250	75,8	58	65	1317	250-F-SS



## Vaterteil-Verschlussstopfen (DIN EN 14 420-7 Form DP)

L	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
46	100	36,7	25	139	100-DP-SS
57	150	53,4	40	335	150-DP-SS
60	200	63	50	441	200-DP-SS
66	250	75,8	65	657	250-DP-SS



## Ersatzhebel mit Hochdruckstift, Seil, Ring und Sicherungsclip

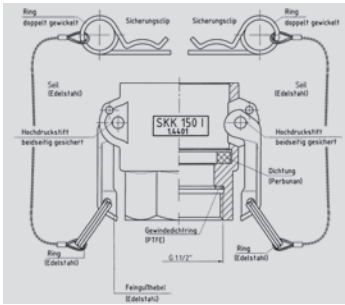
Typgrößen	Gewicht	Art.Nr.
150, 200, 250	89	SKH 1



\*Max. Betriebsdruck 40 bar

# Entwässerungsadapter

mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4" und 2 Fixierspießen



- Hochwertige Entwässerungsadapter aus Edelstahl 1.4401
- Entleert beim Abschalten der Anlage bzw. beim Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeidet dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung
- Einfach am niedrigsten Punkt zwischen Beschneigungsanlage und Hydrant zwischenkuppeln und mit Spießen (60 cm lang) in geeigneter Position fixieren

## Werkstoffe

- Körper, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtung: NBR
- Stift, Seil, Ring: Edelstahl 1.4401
- Clip: Stahl verzinkt (DIN 11024)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 60 bar	-40°C – +95°C	Flüssige Medien	1

## Entwässerungsadapter mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4" und 2 Fixierspießen

Anschluss	Typgröße	L	ID	ID1	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
MT / VT	150	197	53,4	54	40	2870	SKK 150 EA
MT / VT	200	216	63	63,8	50	4039	SKK 200 EA
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (7 Öffnungen)						160	EWV 34
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (1 Öffnung)						170	EWV 341

Öffnungsdruck der Ventile ca. 1 bar!



# Hochdruck-Festverschraubungen

aus Stahl verzinkt

- Extrem robuste Gewinde-Schlauchtüllen zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen
- Innengewinde-Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtring
- Zugehörige Presshülsen und Klemmschalen (☺ Katalogseite 344, 350)

## Werkstoffe

- Schlauchtüllen: Stahl verzinkt und blau passiviert
- Dichtung: PUR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 60 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	Flüssige Medien	1

## Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	SW	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 a	SLW 25-28	36	20	220	SGA 100-T
R 1 1/2 a	SLW 38-40	50	40	372	SGA 150-T
R 2 a	SLW 38-40	60	40	210	SGA 200/150-T
R 2 a	SLW 50-54	60	50	620	SGA 200-T

## Innengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche (zweiteilig)

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	SW	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	SLW 25-28	41	20	250	SGI 100-T
G 1 1/2 i	SLW 38-40	55	40	390	SGI 150-T
G 2 i	SLW 50-54	70	50	640	SGI 200-T

**Achtung:** Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären!  
Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

Weitere Größen auf Anfrage!





# LÜDECKE

Die elementare Verbindung.





# Wasserarmaturen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl sind die Universalkupplungen für den Einsatz von Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien in der chemischen Industrie sowie bei erhöhten Hygieneanforderungen.

Die Produkte verfügen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften. Passend zum Einsatzbereich wird eine Einbindung mit Schlauchschellen oder -klemmen aus Edelstahl empfohlen.

#### Vorteile:

- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen
- Gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

## Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt



Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der klassischen Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.

# GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

erhöhte  
Hygiene-  
anforderungen

- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus FKM (DIN ISO 1629) mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- **Universalkupplung zum Einsatz z.B. in der chemischen Industrie für Wasser oder Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien**

## Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Dichtung: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☉
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser / Laugen	5

## Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	GSK 13 SS
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	GSK 19 SS
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	GSK 25 SS

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (☉ Katalogseite 356) und Typ HSE (☉ Katalogseite 357)

## Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	GKI 12 SS
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	GKI 34 SS
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	GKI 10 SS

## Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	30,5	53,5	8	15	80	GKA 12 SS
G 3/4 a	33	53,5	8	20	91	GKA 34 SS
G 1 a	31	53,5	8	23	86	GKA 10 SS

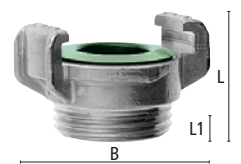
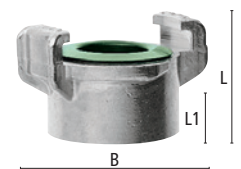
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)

## Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	36,5	53,5	85	GKO SS

## Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☉	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	FKM	-20 – +160	Wasser	grün	65°	10	5	GKVR-N

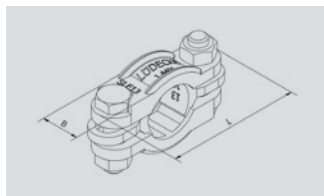




# Schlauchklemmen

aus Edelstahl

- Schlauchklemmen aus Edelstahl 1.4401
- **Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen**




## Werkstoffe

- Klemmen, Zungen: Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 bar	DIN 20039 A

## Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

Schlauch-A.D./							
Ausführung	Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25



# 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		Anzugsdrehmoment					Bandbreite					Gewicht	Art.Nr.
mm	Zoll	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		

