

LÜDECKE

EDELSTAHL



**Snow
Master**
by LÜDECKE

OTH

Technik für Sandstrahlen
und Trockeneisstrahlen
Bristle Blaster Technologie

Oberflächen Technik Holdener AG • 8843 Oberberg
info@oth.ch • www.oth.ch • Telefon + 41 55 414 34 34

Inhalt Edelstahl

272 – 337

Allgemeine Information 274

Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information	276
Micro-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESMCE DN 2,7	278
Mini-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESME DN 5	283
Standard-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESE DN 7,2	288
Industrie-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESIE DN 7,8	292
Industrie-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESIGE DN 10	294
Schnellverschluss-Volumenkupplungen, Serie ESGE DN 19	296

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information	298
Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem, Serie ESHME DN 6	300
Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem, Serie ESHE DN 9	302
Farbkodierungen der Kupplungen	304
Verteilerblöcke	304

Klauenkupplungen

Allgemeine Information	306
Klauenkupplungen DIN 3489/DIN 3238	308

Chemie – und Industriearmaturen

Allgemeine Information	310
Kamlök-Schlauchkupplungen und –Stecker	311
Kamlök-Schnellkupplungen	312
Kamlök-Schnellstecker	313
Ersatzteile für Kamlök-Schnellkupplungen	314
Dampfverschraubungen DIN EN 14 423	316
Klemmschalen DIN EN 14 420-3	319
Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5	319
Förderschlauchkupplungen	321
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen	322

SnowMaster

Allgemeine Information	324
Hochdruck-Hebelarmkupplungen	326
Entwässerungsadapter	328
Hochdruck-Festverschraubungen aus Stahl verzinkt	328

Wasser

Allgemeine Information	330
WaterProfi Schnellverschlusskupplungen, Serie WSE	331
Klauenkupplungen aus Chromstahl	332
ALBA KRAPP Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter	334
Schlauchwagen ALBA STAR INOX Serie II	334
Wandschlauchabroller ALBA STATUS INOX Serie III	335
Wandschlauchhalter ALBA MIDI INOX	335

Zubehör

Schlauchklemmen und Schlauchschellen	336
--------------------------------------	-----

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





Ein hochwertiges Programm an Verbindungselementen zur Förderung aggressiver Medien



Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster aggressiver Medien (z.B. Gase, chemische Medien, Pharmaprodukte, Lacke etc.) sind hochwertige Kupplungen und Armaturen gefordert, die sicher und zuverlässig flexible medienführende Leitungen mit Maschinen, Anlagen und Werkzeugen verbinden.

Das **LUDECKE** Edelstahlprogramm bietet hochwertige Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4305, 1.4401 und 1.4404 speziell für Applikationen in den Bereichen:

- Pharmazie
- Chemie
- Medizintechnik
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugtemperierung
- Reinraum
- Pneumatikanwendungen in aggressiver Umgebung
- Hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik
- Beschneigungsanlagen

In Bereichen erhöhter Hygieneanforderungen werden Produkte mit einer leicht zu reinigenden, ergonomisch glatten Oberfläche zur Vermeidung von Schmutznestern angeboten.





Das **LUDECKE** Edelstahlprogramm

Von der klassischen Klauenkupplung über Schnellverschlusskupplungen bis hin zu Hochdruck-Hebelarmkupplungen - bei uns finden Sie für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen das passende Produkt.

Verschiedenste Materialien von 1.4305, 1.4404 bis 1.4571 bieten Einsatzmöglichkeiten in High Purity-Bereichen und bei anspruchsvollen Anwendungen mit aggressiven Medien oder Umfeld.





Schnellverschlusskupplungen

Das passende System für jeden Anwendungsbereich



Eine problemlose und effiziente Medienversorgung stellt die Voraussetzung für jeden funktionierenden Betrieb dar.

Eine optimale Lösung bieten hier die Original **LUDECKE Clean-Connect** Schnellverschluss-Kupplungssysteme (einseitig/beidseitig absperrend) für Medienanwendungen. Sie gewährleisten eine schnelle, leicht bedienbare sowie sichere Verbindung und Trennung von Werkzeugen und Maschinen bei absoluter Dichtheit und geringem Druckabfall durch strömungsgünstige Ventiltechnik.

Jeder Anwendungsbereich sieht sich mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert und setzt je nach Anforderung unterschiedliche Prioritäten.

LUDECKE Schnellverschluss-Kupplungssysteme aus Edelstahl umfassen eine große Bandbreite von Micro- über Mini- bis hin zu Standard-Schnellverschlusskupplungen und haben eine Lösung für all diese Anforderungen. Mit unserer **OptiFlow-Line** bieten wir zudem eine Serie, die sich durch eine hohe Energieeffizienz auszeichnet.

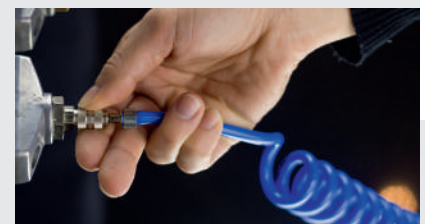
Funktionsweise der Edelstahl-Schnellverschlusskupplungen:

Einfach - Sicher - Schnell

Die Standard-, Mini-, Micro- sowie Industrie-**OptiFlow**- Schnellverschlusskupplungen funktionieren alle nach dem gleichen - für Einhandschnellverschlusskupplungen typischen - Kupplungsprinzip.









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



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

LUDECKE Schnellverschluss-Kupplungssysteme

	Micro-Schnellverschluss-kupplung	Mini-Schnellverschluss-kupplung	Standard-Schnellverschluss-kupplung	Industrie-OptiFlow-Schnellverschluss-kupplung	Industrie-OptiFlow-Schnellverschluss-kupplung	Industrie-OptiFlow-Schnellverschluss-kupplung
						
Serie/ Nennweite DN	ESMCE DN 2,7*	ESME DN 5*	ESE DN 7,2*	ESIE DN 7,8*	ESIGE DN 10*	ESGE DN 19
Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil:	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 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:	Federstahl 1.4310 Federstahl 1.4571	Federstahl 1.4310 Federstahl 1.4571	Federstahl 1.4310 Federstahl 1.4571	Federstahl 1.4310 Federstahl 1.4571	Federstahl 1.4310 Federstahl 1.4571	Federstahl 1.4571
Kugeln:	Edelstahl 1.3541 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.3541 Edelstahl 1.4404	Stifte: Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Dichtungen: Sonderdichtungen auf Anfrage:	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM NBR	FKM EPDM, FFKM
Stecknippel:	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 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur **:	-15°C - + 150°C	-15°C - + 200°C	-15°C - + 200°C	-15°C - + 200°C	-15°C - + 150°C	-15°C - + 150°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Durchfluss (Luft – 6 bar/ 0,5 bar Druckabfall) einseitig absperrend:	165 l/min	510 l/min	1150 l/min	1850 l/min	2150 l/min	8000 l/min
Absperrend:	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil	einseitig/ beidseitig/ ohne Ventil

* Diese Edelstahlserie ist in zwei Ausführungen auf Anfrage erhältlich (1.4305 und 1.4404). Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien von Federn/Sprengring, Kugeln/Stifte sowie Stecknippel. Beispiel: Anschlussstücke, etc.: Edelstahl 1.4305 --> Federn/Sprengring: Federstahl 1.4310 --> Kugeln: Edelstahl 1.3541 --> Stecknippel: 1.4305, jedoch: Anschlussstücke, etc.: Edelstahl 1.4404 --> Federn/Sprengring: Federstahl 1.4571 --> Kugeln: Edelstahl 1.4404 --> Stecknippel: 1.4404

**maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial.

OptiFlow-Line - Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen

Durch kontinuierliche Prozessverbesserungen in der Entwicklung, Konstruktion und Produktion stellt **LUDECKE** stets sicher, dass die Schnellverschluss-Kupplungssysteme nach den jeweils aktuellen Produktionsmethoden mit höchster Produktivität gefertigt und regelmäßig optimiert und verbessert werden.

Nur so kann gewährleistet werden, dass die **LUDECKE OptiFlow-Line** erhöhte Durchflusswerte erzielt und der Energieverbrauch deutlich reduziert wird.

- extrem hohe Durchflussraten
- geringer Druckabfall
- strömungsgünstiges Ventil
- hohe Energieeffizienz
- lange Lebensdauer
- große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit
- geringe Kuppelkraft
- kompakte und ergonomische Bauweise



NEU!

Micro-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESMCE einseitig absperrend

DN2,7

Clean Connect
by LUDECKE

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305
 - 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
 - Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial
- Werkstoffe**
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
 - Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4401
 - Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-15°C – +150°C	ISO 228 / DIN 13	2,7	165 L/min	ja	Einseitig	verschieden	Europa	5



SW2
SW1

SW2
SW1

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	26	10,5	5	9	ESMCE 5 A
G 1/8"	11	28	10,5	7	12	ESMCE 18 A

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	25	10,5	5	10	ESMCE 5 I
G 1/8"	12	28	10,5	7	14	ESMCE 18 I

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 T
4 mm	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 T
5 mm	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☎ Katalogseite 337)

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 34 TQ
3 x 5 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 3 TQ
4 x 6 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 4 TQ

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	12	11	45	10,5	M 7 x 0,5	17	26	ESMCE 34 TQSV
3 x 5 mm	12	11	45	10,5	M 7 x 0,5	17	26	ESMCE 35 TQSV
4 x 6 mm	12	12	45	10,5	M 8 x 0,5	17	26	ESMCE 4 TQSV

Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

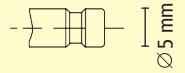
SLW	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	12	11	51	10,5	M 7 x 0,5	17	24	ESMCE 3 TSV
4 mm	12	11	51	10,5	M 7 x 0,5	17	24	ESMCE 4 TSV
5 mm	12	12	51	10,5	M 8 x 0,5	17	24	ESMCE 5 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☎ Katalogseite 337)

Micro-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

einseitig absperrend Serie ESMCE

DN2,7



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +150°C	ISO 228 / DIN 13	2,7	165 L/min	ja	Einseitig	verschieden	Europa	5

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	7	18	5	10	3	ESMCE 5 NA
G 1/8"	11	20	7	10	6	ESMCE 18 NA

Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	7	17	5	10	3	ESMCE 5 NI
G 1/8"	12	19	7	10	6	ESMCE 18 NI

Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	7	24	13	10	2	ESMCE 3 S
4 mm	7	24	13	10	3	ESMCE 4 S
5 mm	9	24	13	10	3	ESMCE 5 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	8	25	10	12	ESMCE 34 SQ
3 x 5 mm	8	25	10	12	ESMCE 3 SQ
4 x 6 mm	8	25	10	12	ESMCE 4 SQ

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

SLW	⊘SW1	⊘SW2	l	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	12	11	38	M 7 x 0,5	17	23	ESMCE 34 SQSV
3 x 5 mm	12	11	38	M 7 x 0,5	17	23	ESMCE 35 SQSV
4 x 6 mm	12	12	38	M 8 x 0,5	17	23	ESMCE 4 SQSV

Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

SLW	⊘SW1	⊘SW2	l	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	12	11	45	M 7 x 0,5	17	21	ESMCE 3 SSV
4 mm	12	11	45	M 7 x 0,5	17	21	ESMCE 4 SSV
5 mm	12	12	45	M 8 x 0,5	17	21	ESMCE 5 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



NEU!

Micro-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESMCE beidseitig absperrend

DN 2,7



- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- 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**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4401
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	5
PN 35 bar	-15°C – +150°C	ISO 228 / DIN 13	2,7	150 L/min	ja	beidseitig	verschieden	Europa	5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	26	10,5	5	9	ESMCE 5 AAB
G 1/8"	11	28	10,5	7	12	ESMCE 18 AAB

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	25	10,5	5	10	ESMCE 5 IAB
G 1/8"	12	28	10,5	7	14	ESMCE 18 IAB

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 TAB
4 mm	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 TAB
5 mm	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 34 TQAB
3 x 5 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 3 TQAB
4 x 6 mm	9	34	10,5	15	ESMCE 4 TQAB

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	l	d	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	12	11	45	10,5	M 7 x 0,5	17	26	ESMCE 34 TQSVAB
3 x 5 mm	12	11	45	10,5	M 7 x 0,5	17	26	ESMCE 35 TQSVAB
4 x 6 mm	12	12	45	10,5	M 8 x 0,5	17	26	ESMCE 4 TQSVAB

Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

SLW	SW1	SW2	l	d	Gewinde	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	12	11	51	10,5	M 7 x 0,5	17	24	ESMCE 3 TSVAB
4 mm	12	11	51	10,5	M 7 x 0,5	17	24	ESMCE 4 TSVAB
5 mm	12	12	51	10,5	M 8 x 0,5	17	24	ESMCE 5 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



SW2
SW1

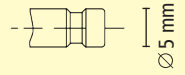
SW2
SW1

Micro-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

beidseitig absperrend Serie ESMCE

NEU!

DN2,7



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	5
PN 35 bar	-15°C – +150°C	ISO 228 / DIN 13	2,7	150 L/min	ja	beidseitig	verschieden	Europa	5

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	28	5	10	10	ESMCE 5 NAAB
G 1/8	11	30	7	10	12	ESMCE 18 NAAB

Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
M 5	9	26,5	5	10	11	ESMCE 5 NIAB
G 1/8	12	30	7	10	14	ESMCE 18 NIAB

Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	9	36,5	13	10	9	ESMCE 3 SAB
4 mm	9	36,5	13	10	10	ESMCE 4 SAB
5 mm	9	36,5	13	10	10	ESMCE 5 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	9	36	10	10	ESMCE 34 SQAB
3 x 5 mm	9	36	10	10	ESMCE 3 SQAB
4 x 6 mm	9	36	10	11	ESMCE 4 SQAB

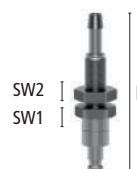
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

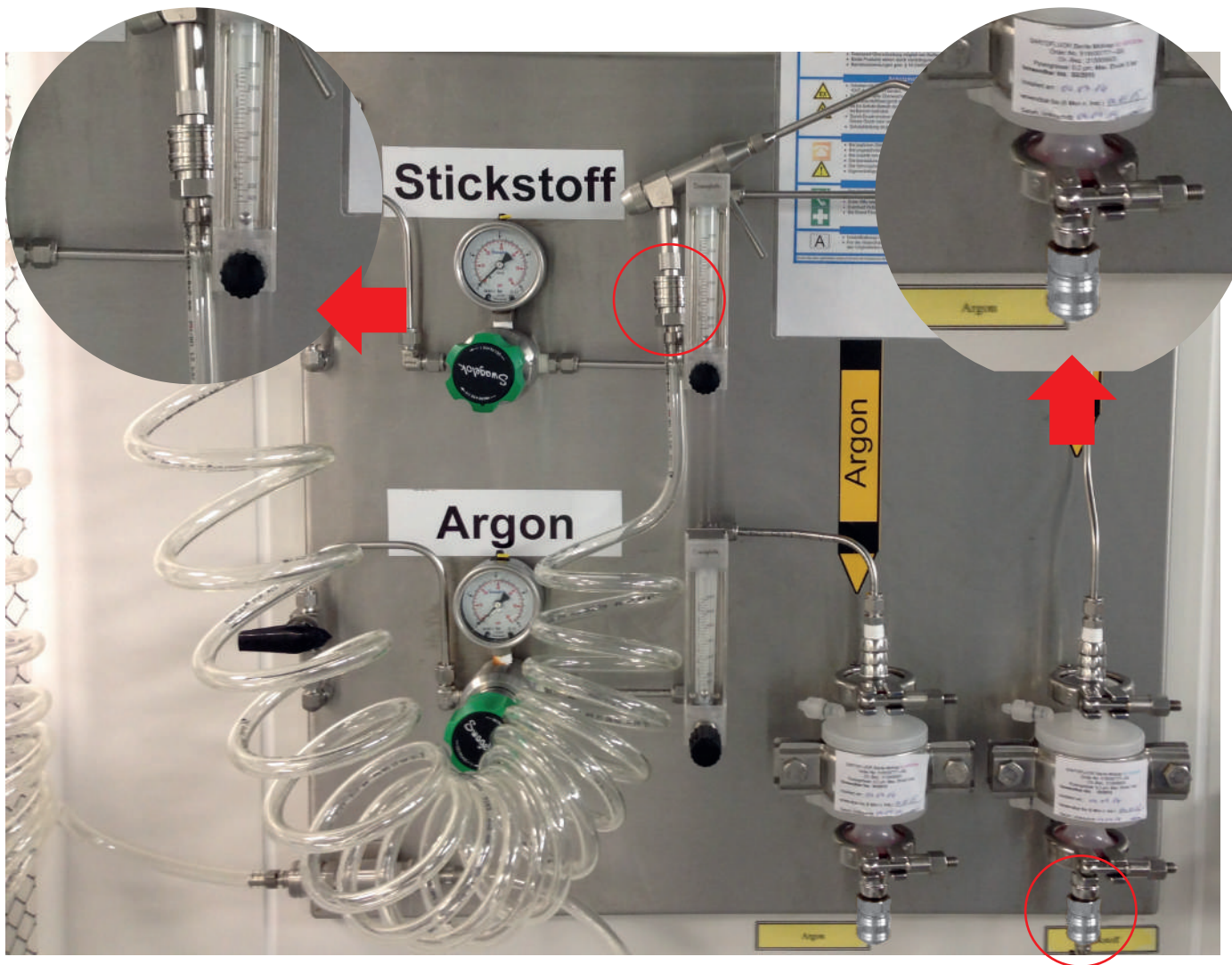
für Schlauch	⊘SW	l	Nippell.	Gewinde	Gewindelänge	b	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
3 x 4 mm	12	47	10	M 7 x 0,5	17	3	11	13	ESMCE 34 SQSVAB
3 x 5 mm	12	47	10	M 7 x 0,5	17	3	11	13	ESMCE 35 SQSVAB
4 x 6 mm	12	47	10	M 8 x 0,5	17	3,5	12	17	ESMCE 4 SQSVAB

Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

SLW	⊘SW	l	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindel.	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
3 mm	12	53	13	M 7 x 0,5	17	11	14	ESMCE 3 SSVAB
4 mm	12	53	13	M 7 x 0,5	17	11	14	ESMCE 4 SSVAB
5 mm	12	53	13	M 8 x 0,5	17	12	16	ESMCE 5 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)





Mini-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

einseitig absperrend Serie ESME

DN5

Clean Connect
by LUDECKE

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- 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**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4401
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)
- Stecknippel: Edelstahl 1.4305

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	5
PN 35 bar	-15°C – +200°C	ISO 228 / DIN 13	5	510 L/min	ja	Einseitig	verschieden.	Europa	5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	36	16	7	27	ESME 18 A
G 1/4"	17	38	16	9	36	ESME 14 A
G 3/8"	19	38	16	9	42	ESME 38 A
M 12 x 1,5	14	38	16	9	30	ESME 1215 A
M 14 x 1,5	17	38	16	9	38	ESME 1415 A



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	38	16	9	31	ESME 18 I
G 1/4"	17	38	16	9	31	ESME 14 I
G 3/8"	19	38	16	9	43	ESME 38 I
M 12 x 1,5	17	38	16	9	41	ESME 1215 I
M 14 x 1,5	17	38	16	9	38	ESME 1415 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.
4 mm	14	47	16	17	27	ESME 4 T
6 mm	14	47	16	17	28	ESME 6 T
8 mm	14	47	16	17	28	ESME 8 T
9 mm	14	47	16	17	30	ESME 9 T
10 mm	14	47	16	17	30	ESME 10 T



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	l	d	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	12	43	16	34	ESME 4 TQ
6 x 8 mm	14	14	43	16	36	ESME 6 TQ

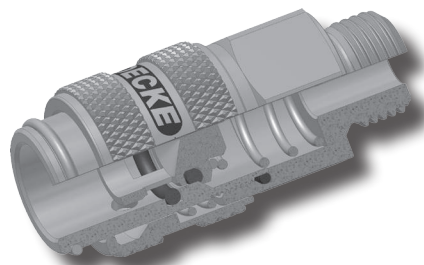


Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	SW3	l	d	Gewinde	Gewindel.	St.gew. g	b	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	12	12	54	16	M 10 x 1	18	41	4	ESME 4 TQSV
6 x 8 mm	14	14	14	54	16	M 12 x 1	18	49	4	ESME 6 TQSV



Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

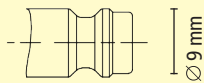


Mini-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESME einseitig absperrend



DN5



Steckprofil in Originalgröße



Kupplungen mit Schottverschraubung

SLW	○SW1	○SW2	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
5 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	45	ESME 5 TSV
6 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	45	ESME 6 TSV
8 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	45	ESME 8 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Stecknippel mit Außengewinde



Gewinde	○SW	l	Gew.länge	Nippell.	St.gew.	Art.Nr.
G 1/8"	14	25	7	14	11	ESME 18 NA
G 1/4"	17	28	9	14	19	ESME 14 NA
G 3/8"	19	28	9	14	21	ESME 38 NA
M 10 x 1	14	25	7	14	11	ESME 101 NA
M 12 x 1,5	17	28	10	14	17	ESME 1215 NA
M 14 x 1,5	17	28	10	14	20	ESME 1415 NA

Stecknippel mit Innengewinde



Gewinde	○SW	l	Gew.länge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	25	8	14	14	ESME 18 NI
G 1/4"	17	25	9	14	15	ESME 14 NI
G 3/8"	19	26	9	14	19	ESME 38 NI
M 10 x 1	14	26	9	14	18	ESME 101 NI
M 12 x 1,5	17	27	10	14	22	ESME 1215 NI
M 14 x 1,5	17	27	10	14	19	ESME 1415 NI

Stecknippel mit Schlauchtülle



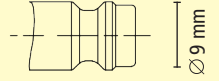
SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.
4 mm	32	9	17	14	7	ESME 4 S
5 mm	32	9	17	14	8	ESME 5 S
6 mm	32	9	17	14	9	ESME 6 S
8 mm	32	9	17	14	9	ESME 8 S
9 mm	33	10	17	14	9	ESME 9 S
10 mm	33	12	17	14	12	ESME 10 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Mini-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

einseitig absperrend Serie ESME

DN5



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	l	Nippel.	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	12	12	32	14	17	ESME 4 SQ
6 x 8 mm	14	14	32	14	21	ESME 6 SQ

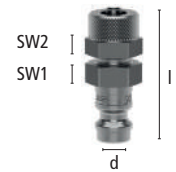
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	SW3	l	Nippel.	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	12	14	12	44	14	M 10 x 1	18	4	27	ESME 4 SQSV
6 x 8 mm	14	17	14	44	14	M 12 x 1	18	4	35	ESME 6 SQSV

Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	SW1	SW2	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
5 mm	14	17	50	16	17	M 12 x 1	14	4	28	ESME 5 SSV
6 mm	14	17	50	16	17	M 12 x 1	14	4	28	ESME 6 SSV
8 mm	14	17	50	16	17	M 12 x 1	14	4	28	ESME 8 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



Mini-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESME beidseitig absperrend

DN5

Clean Connect
by LUDECKE

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Beids. absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- 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**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4401
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C	ISO 228 / DIN 13	5	330 L/min	ja	beidseitig	verschieden.	Europa	5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	36	16	7	28	ESME 18 AAB
G 1/4"	17	38	16	9	37	ESME 14 AAB
G 3/8"	19	38	16	9	43	ESME 38 AAB

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	38	16	9	32	ESME 18 IAB
G 1/4"	17	38	16	9	32	ESME 14 IAB
G 3/8"	19	38	16	9	44	ESME 38 IAB

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.
4 mm	14	47	16	17	28	ESME 4 TAB
6 mm	14	47	16	17	29	ESME 6 TAB
8 mm	14	47	16	17	29	ESME 8 TAB
9 mm	14	47	16	17	31	ESME 9 TAB
10 mm	14	47	16	17	31	ESME 10 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	l	d	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	12	43	16	35	ESME 4 TQAB
6 x 8 mm	14	14	43	16	37	ESME 6 TQAB

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	SW3	l	d	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	12	12	54	16	M 10 x 1	18	4	42	ESME 4 TQSVAB
6 x 8 mm	14	14	14	54	16	M 12 x 1	18	4	50	ESME 6 TQSVAB

Kupplungen mit Schottverschraubung

SLW	SW1	SW2	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
5 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	46	ESME 5 TSVAB
6 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	46	ESME 6 TSVAB
8 mm	17	17	60	16	17	M 12 x 1	14	4	47	ESME 8 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



d



d



d

SW2

SW1



d

SW3

SW2

SW1



d

SW2

SW1



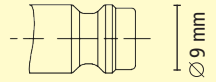
d

Mini-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

beidseitig absperrend Serie ESME

Clean Connect
by LUDECKE

DN5



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew.	Art.Nr.
G 1/8"	14	40	7	14	22	ESME 18 NAAB
G 1/4"	17	42	9	14	31	ESME 14 NAAB
G 3/8"	19	42	9	14	37	ESME 38 NAAB
M 14 x 1,5	17	42	9	14	33	ESME 1415 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	14	42	9	14	26	ESME 18 NIAB
G 1/4"	17	42	9	14	35	ESME 14 NIAB
G 3/8"	19	42	9	14	37	ESME 38 NIAB
M 10 x 1	14	42	9	14	26	ESME 101 NIAB
M 12 x 1,5	17	42	9	14	36	ESME 1215 NIAB
M 14 x 1,5	17	42	9	14	33	ESME 1415 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	SW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
4 mm	14	16	50	17	14	21	ESME 4 SAB
6 mm	14	16	50	17	14	22	ESME 6 SAB
8 mm	14	16	50	17	14	23	ESME 8 SAB
9 mm	14	16	50	17	14	23	ESME 9 SAB
10 mm	14	16	50	17	14	24	ESME 10 SAB



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	l	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	12	46	14	29	ESME 4 SQAB
6 x 8 mm	14	14	46	14	31	ESME 6 SQAB



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

für Schlauch	SW1	SW2	SW3	l	Nippell.	Gewinde	Gewindelänge	b	St.gew. g	Art.Nr.
4 x 6 mm	14	14	12	58	14	M 10 x 1	18	4	36	ESME 4 SQSVAB
6 x 8 mm	14	17	14	58	14	M 12 x 1	18	4	43	ESME 6 SQSVAB



Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	SW1	SW2	l	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindel.	b	St.gew. g	Art.Nr.
5 mm	17	17	63	17	M 12 x 1	14	4	38	ESME 5 SSVAB
6 mm	17	17	63	17	M 12 x 1	14	4	38	ESME 6 SSVAB
8 mm	17	17	63	17	M 12 x 1	14	4	38	ESME 8 SSVAB



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Standard-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESE einseitig absperrend

DN7,2

Clean Connect
by **LUDECKE**

- Standard Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
 - 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
 - Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial
- Werkstoffe**
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel, Stifte: Edelstahl 1.4305
 - Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
 - Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C	verschieden	7,2	ISO 228	EU Standard	1150 L/min	ja	einseitig	weltweit	Kuppl. 5 / Stecker 5

Kupplungen mit Außengewinde zylindrisch

						Hülse	
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4"	22	41	27	9	82	ESEG 14 A	ESER 14 A
G 3/8"	22	42	27	10	82	ESEG 38 A	ESER 38 A
G 1/2"	24	44	27	12	95	ESEG 12 A	ESER 12 A

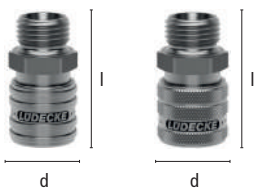
Kupplungen mit Innengewinde zylindrisch

						Hülse	
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4"	22	41,5	27	10,5	83	ESEG 14 I	ESER 14 I
G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83	ESEG 38 I	ESER 38 I
G 1/2"	24	43	27	12	92	ESEG 12 I	ESER 12 I

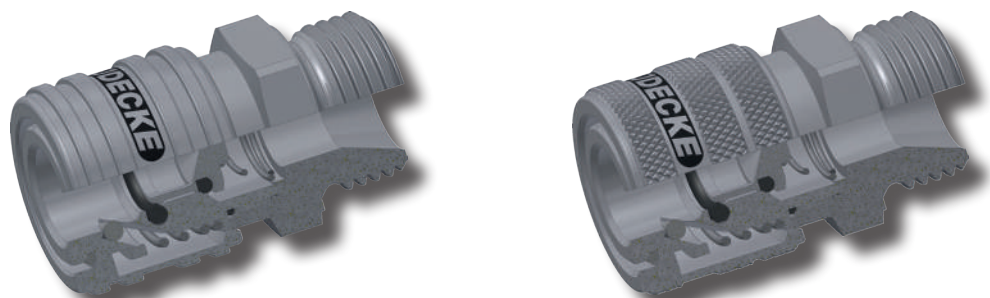
Kupplungen mit Schlauchtülle

						Hülse	
SLW	SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
6 mm	22	56	27	25	92	ESEG 6 T	ESER 6 T
8 mm	22	56	27	25	92	ESEG 8 T	ESER 8 T
9 mm	22	56	27	25	92	ESEG 9 T	ESER 9 T
10 mm	22	56	27	25	93	ESEG 10 T	ESER 10 T
13 mm	22	56	27	25	95	ESEG 13 T	ESER 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



Ergonomisch glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse, wahlweise verfügbar

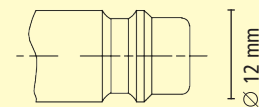


Standard Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

einseitig absperrend **Serie ESE**



DN7,2



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	17	33	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8"	19	33	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2"	24	37	12	20	45	ESE 12 NA



Stecknippel mit Innengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	17	32	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8"	19	32	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2"	24	35	12	20	36	ESE 12 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle und freiem Durchgang

SLW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
6 mm	12	46	25	20	13	ESE 6 S
8 mm	12	46	25	20	15	ESE 8 S
9 mm	12	46	25	20	14	ESE 9 S
10 mm	12	46	25	20	17	ESE 10 S
13 mm	15	46	25	20	24	ESE 13 S



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Standard Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESE

beidseitig absperrend

DN 7,2

Clean Connect
by **LUDECKE**

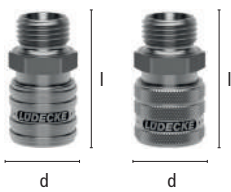
- Standard Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 7,2 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie. Im Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C	verschieden	7,2	ISO 228	EU Standard	660 L/min	ja	beidseitig	weltweit	Kuppl. 5 / Stecker 5

Kupplungen mit Außengewinde zylindrisch



						Hülse	
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4	22	41	27	9	82	ESEG 14 AAB	ESER 14 AAB
G 3/8"	22	42	27	10	82	ESEG 38 AAB	ESER 38 AAB
G 1/2"	24	44	27	12	95	ESEG 12 AAB	ESER 12 AAB

Kupplungen mit Innengewinde zylindrisch



						Hülse	
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4	22	41,5	27	10,5	83	ESEG 14 IAB	ESER 14 IAB
G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83	ESEG 38 IAB	ESER 38 IAB
G 1/2"	24	43	27	12	92	ESEG 12 IAB	ESER 12 IAB

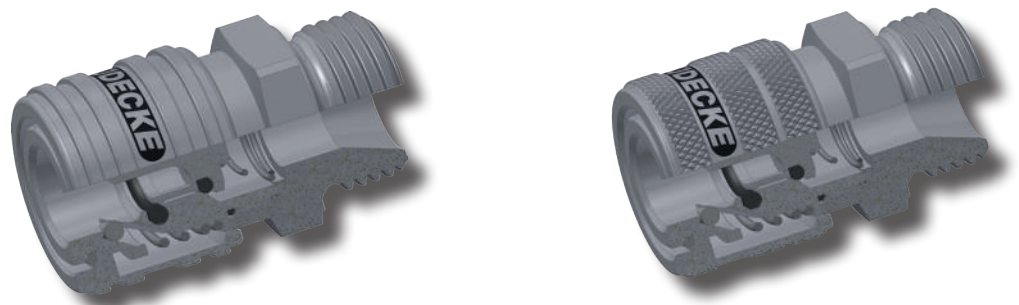
Kupplungen mit Schlauchtülle



						Hülse	
SLW	SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m Rändel
6 mm	22	56	27	25	92	ESEG 6 TAB	ESER 6 TAB
8 mm	22	56	27	25	92	ESEG 8 TAB	ESER 8 TAB
9 mm	22	56	27	25	92	ESEG 9 TAB	ESER 9 TAB
10 mm	22	56	27	25	93	ESEG 10 TAB	ESER 10 TAB
13 mm	22	56	27	25	95	ESEG 13 TAB	ESER 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Ergonomisch glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse, wahl-weise verfügbar

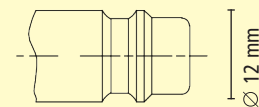
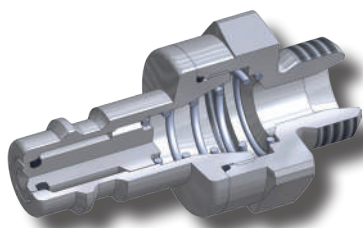


Standard Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

beidseitig absperrend Serie ESE

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

DN7,2



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde zylindrisch

Gewinde	○SW	I	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	22	43	9	20	52	ESE 14 NAAB
G 3/8"	22	45	10	20	55	ESE 38 NAAB
G 1/2"	24	47	12	20	62	ESE 12 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	○SW	I	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	22	44	10,5	20	55	ESE 14 NIAB
G 3/8"	22	44	10,5	20	55	ESE 38 NIAB
G 1/2"	24	45,5	12	20	62	ESE 12 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	○SW	I	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
6 mm	22	54	25	20	55	ESE 6 SAB
8 mm	22	54	25	20	55	ESE 8 SAB
9 mm	22	54	25	20	55	ESE 9 SAB
10 mm	22	54	25	20	56	ESE 10 SAB
13 mm	22	54	25	20	57	ESE 13 SAB



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

NEU!

Industrie-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESIE einseitig und beidseitig absperrend

DN 7,8

Clean Connect
by **LUDECKE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus 1.4305/ 1.4404*
- Bundauführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Kupplungen auch für absperrende Stecker geeignet
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Entriegelungshülse: 1.4305/ 1.4404*
- Federn: Federstahl 1.4310/ 1.4571*; Kugeln: Edelstahl 1.4034/ 1.4404*
- Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage) • Stecknippel: Edelstahl 1.4305/ 1.4404*

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C	verschieden	7,8	ISO 228	EU Standard	1850/750l/min	ja	ein-/beidseitig	Europa	1

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	19	57,5	23,5	9	97	ESIE 14 AAB
G 3/8"	19	58,5	23,5	10	101	ESIE 38 AAB
G 1/2"	24	60,5	23,5	12	130	ESIE 12 AAB

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	19	57,5	23,5	10	106	ESIE 14 IAB
G 3/8"	19	57,5	23,5	10	100	ESIE 38 IAB
G 1/2"	24	59,5	23,5	12	133	ESIE 12 IAB

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.
6 mm	19	73,5	23,5	25	97	ESIE 6 TAB
8 mm	19	73,5	23,5	25	98	ESIE 8 TAB
9 mm	19	73,5	23,5	25	99	ESIE 9 TAB
10 mm	19	73,5	23,5	25	99	ESIE 10 TAB
13 mm	19	73,5	23,5	25	101	ESIE 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

*Kupplung aus Edelstahl 1.4404: Anschlussstücke, Ventilkörper, Kugeln, Entriegelungshülse bestehen aus Edelstahl 1.4404; Federn aus Federstahl 1.4571

absperrende Stecknippel aus Edelstahl 1.4404: Anschlussstücke, Ventil und Stecker bestehen aus Edelstahl 1.4404, die Feder aus Federstahl 1.4571



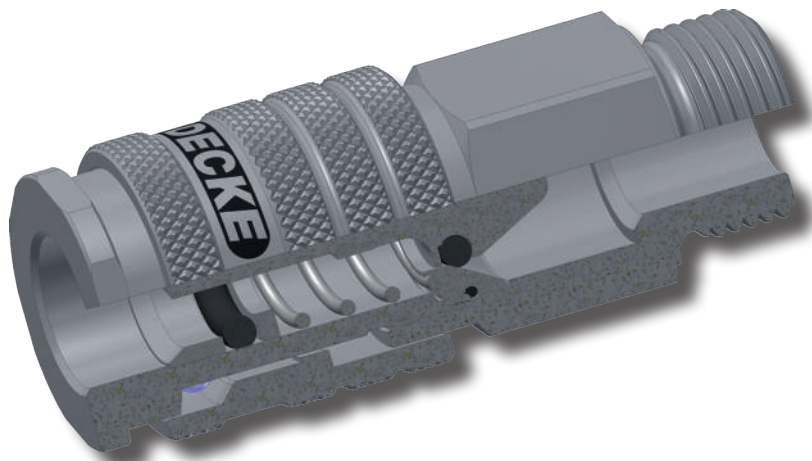
d



d



d



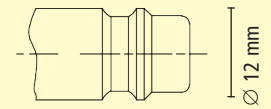
Industrie-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

einseitig und beidseitig absperrend Serie ESIE

NEU!

Clean
Connect
by LUDECKE

DN7,8



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	17	33	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8"	19	33	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2"	24	37	12	20	45	ESE 12 NA



Stecknippel mit Innengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	17	32	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8"	19	32	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2"	24	35	12	20	36	ESE 12 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle und freiem Durchgang

SLW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
6 mm	12	46	25	20	13	ESE 6 S
8 mm	12	46	25	20	15	ESE 8 S
9 mm	12	46	25	20	14	ESE 9 S
10 mm	12	46	25	20	17	ESE 10 S
13 mm	15	46	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



Stecknippel mit Außengewinde zylindrisch

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	22	43	9	20	52	ESE 14 NAAB
G 3/8"	22	45	10	20	55	ESE 38 NAAB
G 1/2"	24	47	12	20	62	ESE 12 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	22	44	10,5	20	55	ESE 14 NIAB
G 3/8"	22	44	10,5	20	55	ESE 38 NIAB
G 1/2"	24	45,5	12	20	62	ESE 12 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	SW	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.
6 mm	22	54	25	20	55	ESE 6 SAB
8 mm	22	54	25	20	55	ESE 8 SAB
9 mm	22	54	25	20	55	ESE 9 SAB
10 mm	22	54	25	20	56	ESE 10 SAB
13 mm	22	54	25	20	57	ESE 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 337)



NEU!

Industrie-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Serie ESIGE einseitig und beidseitig absperrend

DN 10

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus 1.4305/ 1.4404*
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch hohen Durchfluss und strömungsgünstiges Ventil
- Kupplungen auch für absperrende Stecker geeignet
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften**
- **Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305/ 1.4404*
- Federn, Sprengringe: Federstahl 1.4310/ 1.4571; Kugeln: Edelstahl 1.4034/ 1.4404*
- Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage) • Stecknippel: Edelstahl 1.4305/ 1.4404*

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Norm	DN	Gewinde	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	☰
PN 35 bar	-15°C – +150°C	verschieden	EU	10	ISO 228	2150 l/1020 l/min	ja	ein-/beidseitig	Europa	1



d



d



d



d

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	☰SW	l	Gewindelänge	d	☰	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	24	61,5	10	27	5	144	ESIGE 38 AAB
G 1/2"	24	63,5	12	27	5	148	ESIGE 12 AAB
G 3/4"	32	67,5	16	27	5	213	ESIGE 34 AAB

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	☰SW	l	Gewindelänge	d	☰	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	24	56,5	11	27	5	146	ESIGE 38 IAB
G 1/2"	24	56,5	12	27	5	138	ESIGE 12 IAB
G 3/4"	32	67,5	16	27	5	213	ESIGE 34 IAB

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	☰SW	l	Tüllenlänge	d	☰	St.gew. g	Art.Nr.
9 mm	24	76,5	25	27	5	145	ESIGE 9 TAB
10 mm	24	76,5	25	27	5	144	ESIGE 10 TAB
13 mm	24	76,5	25	27	5	147	ESIGE 13 TAB
16 mm	24	76,5	25	27	5	149	ESIGE 16 TAB
19 mm	24	76,5	25	27	5	151	ESIGE 19 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☰ Katalogseite 337)

Stecknippel mit Außengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	☰SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	☰	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	19	35,5	9	21	10	30	ESIGE 38 NA
G 1/2"	24	38,5	12	21	10	50	ESIGE 12 NA
G 3/4"	32	43	16	21	10	83	ESIGE 34 NA

Stecknippel mit Innengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	☰SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	☰	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	19	36	12	21	10	28	ESIGE 38 NI
G 1/2"	24	37	12	21	10	45	ESIGE 12 NI
G 3/4"	32	42	16	21	10	92	ESIGE 34 NI

Stecknippel mit Schlauchtülle und freiem Durchgang

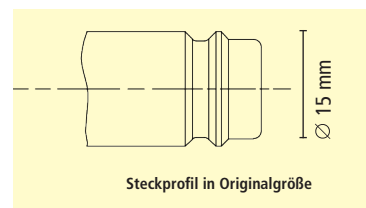
SLW	l	Tüllenlänge	d	Nippellänge	☰	St.gew. g	Art.Nr.
9 mm	46,5	25	15	21	10	21	ESIGE 9 S
10 mm	46,5	25	15	21	10	21	ESIGE 10 S
13 mm	46,5	25	15	21	10	28	ESIGE 13 S
16 mm	48	25	20	21	10	33	ESIGE 16 S
19 mm	48	25	24	21	10	39	ESIGE 19 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (☰ Katalogseite 337)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

beidseitig absperrend Serie ESIGE

DN 10



Stecknippel mit Außengewinde absperrend

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	⊘	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	24	59,5	10	21	10	88	ESIGE 38 NAAB
G 1/2"	24	61,5	12	21	10	93	ESIGE 12 NAAB
G 3/4"	32	65,5	16	21	10	157	ESIGE 34 NAAB

Stecknippel mit Innengewinde absperrend

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	⊘	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	24	54,5	11	21	10	90	ESIGE 38 NIAB
G 1/2"	24	54,5	12	21	10	82	ESIGE 12 NIAB
G 3/4"	32	58,5	16	21	10	145	ESIGE 34 NIAB

Stecknippel mit Schlauchtülle absperrend

SLW	⊘SW	l	Tüllenlänge	Nippellänge	⊘	St.gew. g	Art.Nr.
9 mm	24	74,5	25	21	10	89	ESIGE 9 SAB
10 mm	24	74,5	25	21	10	88	ESIGE 10 SAB
13 mm	24	74,5	25	21	10	91	ESIGE 13 SAB
16 mm	24	74,5	25	21	10	94	ESIGE 16 SAB
19 mm	24	74,5	25	21	10	95	ESIGE 19 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

*Kupplung aus Edelstahl 1.4404: Anschlussstücke, Ventilkörper, Kugeln, Entriegelungshülse bestehen aus Edelstahl 1.4404; Federn aus Federstahl 1.4571
 absperrende Stecknippel aus Edelstahl 1.4404: Anschlussstücke, Ventil und Stecker bestehen aus Edelstahl 1.4404, die Feder aus Federstahl 1.4571



NEU!

Schnellverschluss-Volumenkupplungen Edelstahl

Serie ESGE einseitig und beidseitig absperrend

DN 19

Clean Connect
by LUDECKE

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4404
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigen Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet
- 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

- Anschlüsse, Ventilkörper, Ventil, Hülse: 1.4404 • Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4571; Kugeln: Edelstahl 1.4404
- Dichtungen: FKM
- Stecknippel: Edelstahl 1.4404

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss	Einhand	Absperrend	
PN 35 bar	-20°C – +150°C	verschieden	19	ISO 228	8000 / 2600 l/min	ja	eins./beids.	1



Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4"	41	95	16	46	575	ESGE 34 AAB
G 1"	41	98	19	46	606	ESGE 10 AAB
G 1 1/4"	46	98	19	46	695	ESGE 54 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4"	41	99	20	46	694	ESGE 34 IAB
G 1"	41	99	21	46	641	ESGE 10 IAB
G 1 1/4"	50	104	22	46	884	ESGE 54 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	Tüllenlänge	d	St.gew. g	Art.Nr.
19 mm	128	36	46	613	ESGE 19 TAB
25 mm	129	48	46	640	ESGE 25 TAB

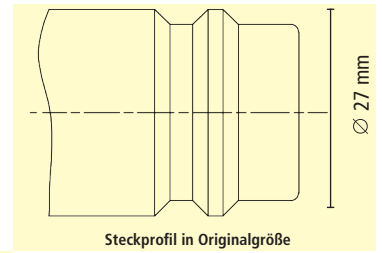
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)



Schnellverschluss-Volumenkupplungen Edelstahl

einseitig und beidseitig absperrend Serie ESGE

DN 19



Stecknippel mit Außengewinde absperrend oder mit freiem Durchgang

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4"	32	60	16	34	frei	142	ESGE 34 NA
G 1"	36	65	19	34	frei	194	ESGE 10 NA
G 1 1/4"	46	68	19	34	frei	307	ESGE 54 NA
G 3/4" "	41	92	16	34	absperrend	372	ESGE 34 NAAB
G 1"	41	95	19	34	absperrend	403	ESGE 10 NAAB
G 1 1/4"	46	95	19	34	absperrend	492	ESGE 54 NAAB

Stecknippel mit Innengewinde absperrend oder mit freiem Durchgang

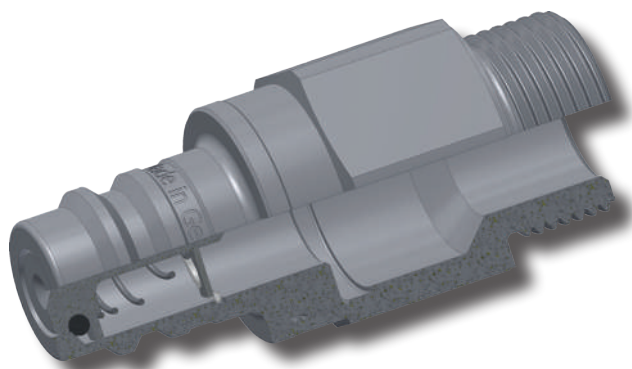
Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4"	32	58	20	34	frei	151	ESGE 34 NI
G 1"	41	68	24	34	frei	297	ESGE 10 NI
G 1 1/4"	50	70	26	34	frei	413	ESGE 54 NI
G 3/4" "	41	96	20	34	absperrend	491	ESGE 34 NIAB
G 1"	41	96	21	34	absperrend	438	ESGE 10 NIAB
G 1 1/4"	50	101	22	34	absperrend	681	ESGE 54 NIAB

Stecknippel mit Schlauchtülle absperrend oder mit freiem Durchgang

SLW	⊘SW	l	Tüllenlänge	Nippellänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
19 mm	-	75	36	34	frei	161	ESGE 19 S
25 mm	-	87	48	34	frei	175	ESGE 25 S
19 mm	41	116	36	34	absperrend	410	ESGE 19 SAB
25 mm	41	126	48	34	absperrend	437	ESGE 25 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (© Katalogseite 337)

Clean Connect
by LUDECKE





Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Sichere und schnelle Verbindungen für Temperier-Anwendungen



Diese Edelstahl-Schnellverschluss-Kupplungssysteme eignen sich ideal für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z. B. in Reinraumbereichen in der kunststoffverarbeitenden Industrie.

- Optimaler Durchfluss auch bei sehr kleinen Baumaßen
- Einhand-Bedienung für einfaches und schnelles Verbinden von Kupplung und Stecknippel
- Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen ermöglichen ein problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln
- Erhältlich mit freiem Durchgang sowie einseitig oder beidseitig absperrend
- Optional sind alle Kupplungstypen mit Entriegelungssicherung ausrüstbar

Übersicht der Edelstahl-Temperier Schnellverschlusskupplungen



Serie/ Nennweite DN

ESHME DN 6

ESHE DN 9

Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil:

Edelstahl 1.4305

Edelstahl 1.4305

Federn, Sprengring: Kugeln:

Federstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

Federstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

Dichtungen: Sonderdichtungen auf Anfrage:

FKM (PTFE beschichtet)
FFKM

FKM (PTFE beschichtet)
FFKM

Stecknippel:

Edelstahl 1.4305

Edelstahl 1.4305

Max. Betriebsdruck:

PN 15 bar

PN 15 bar

Temperatur*:

-20°C - + 200°C

-20°C - + 200°C

Gewindearten:

ISO 228/ DIN 13

ISO 228/ DIN 13

Durchflusskoeffizient: einseitig absperrend:

$C_v = 0,713 \text{ m}^3/\text{h}$
einseitig/ beidseitig/
frei

$C_v = 1,715 \text{ m}^3/\text{h}$
einseitig/ beidseitig/
frei

*maximale Temperaturen abhängig vom verwendeten Medium

Genial einfache Unterscheidung



Die Kupplungen können zur einfachen Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufts mit rot bzw. blau eloxiertem Aluminiumring auf der Hülse geordert werden.



Bei der Bestellung einfach den Anhang „R“ oder „B“ an die Standard-Artikelnummer anfügen (z.B. ESHE 13 TLR bzw. ESHME 9 TLABB).

Die Sicherheitsentriegelungshülse: Sicherheit für Mensch und Maschine



Die Entriegelungssicherung bietet einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck durch Verdrehen der Kupplungshülse.

- Zum Schutz von Mensch und Umwelt vor unbeabsichtigtem Austritt von Temperiermedium
- Zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schäden an Maschine und Werkzeug

Bei der Bestellung einfach den Anhang „S“ an die Standard-Artikelnummer anfügen (z.B. ESHME 9 TLS).

Ein Entkuppeln ist nur möglich bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung.

Hochwertige Dichtungen für maximale Belastung

Neben unserer neuen O-Ring-Generation aus modifiziertem FKM bieten wir Ihnen bei der Verwendung hochaggressiver Temperiermedien alternativ neue Hochleistungs-Sonderdichtungen (FKM-O-Ring, HITEC®-EPDM O-Ring) an.

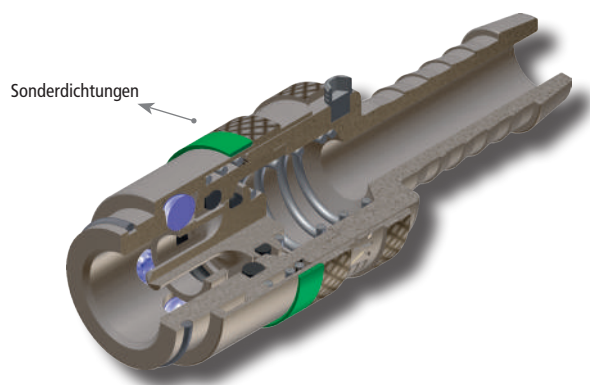
Standard: O-Ring aus modifiziertem FKM

- Hitzebeständigkeit bis zu 200 °C, hohe Beständigkeit gegen alle gängigen Temperiermedien*
- FKM-O-Ringe generell PTFE-beschichtet, daher deutlich bessere Gleiteigenschaften und geringerer Verschleiß
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings nach DIN 54021
- Verhindert bei Hochtemperaturanwendungen ein Verkleben des O-Rings mit dem Stecknippel
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

Sonderdichtung: FKM-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis über 200° C Dauertemperatur*
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle als Temperiermedium
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)

Bitte einfach bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV“ anhängen (z.B. ESHME 9 TLABHV).



Sonderdichtung: HITEC®-EPDM-O-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis 160 C Dauertemperatur
- Hohe Beständigkeit gegen Heißwasser, Reinstwasser und Dampf als Temperiermedium
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Verfügt über eine KTW-Zulassung für Trinkwasser in Deutschland

Bitte einfach bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HE“ anhängen (z.B. ESHME 9 TLABHE).

*Temperaturbeständigkeit abhängig, vom verwendeten Medium

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem Serie ESHME Steckermaß 9 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305

DN6

Europäisches
Steckprofil

ROSTFREI

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z. B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen einen Aufpreis von Euro 2,80 brutto erhältlich (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!)

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Versch. Temperiermedien	6	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
9 mm	53	17	22,5	9	6	45	ESHME 9 TL	ESHME 9 TLAB

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-45	ESHME 9 TL-45AB

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB

Kupplungen mit Gewindeanschluss

Kupplungen gerade mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

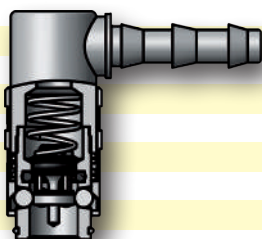
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60	ESHME 14 A	ESHME 14 AAB
M 14 x 1,5	17	48	17	9	9	6	60	ESHME 1415 A	ESHME 1415 AAB

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	65	ESHME 14 A-45	ESHME 14 A-45AB
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	65	ESHME 1415 A-45	ESHME 1415 A-45AB

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	75	ESHME 14 A-90	ESHME 14 A-90AB
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	75	ESHME 1415 A-90	ESHME 1415 A-90AB



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

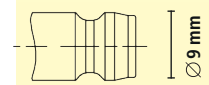
Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen (☺ Katalogseite 337), Zwei-Ohr-Klemmen (☺ Katalogseite 344) oder Presshülsen für Standard-Schläuche (☺ Katalogseite 347)

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem

Steckermaß 9 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305 Serie ESHME

DN 6



ROSTFREI

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
9 mm	39,5	22,5	9	6	13	ESHME 9 SL

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/8"	11	24	7	9	6	10	ESHME 18 NA
G 1/4"	15	26	9	9	6	14	ESHME 14 NA
G 3/8"	17	27	9	9	6	18	ESHME 38 NA
M 8 x 0,75	11	24	7	9	4,5	9	ESHME 875 NA
M 10 x 1	11	24	7	9	6	8	ESHME 101 NA
M 14 x 1,5	15	26	9	9	6	14	ESHME 1415 NA
M 16 x 1,5	17	26	9	9	6	18	ESHME 1615 NA

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

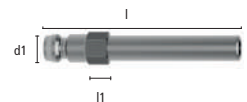
Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	15	29	12	9	6	14	ESHME 14 NAAB
G 3/8"	17	30	12	9	6	22	ESHME 38 NAAB
M 14 x 1,5	15	29	12	9	6	15	ESHME 1415 NAAB

Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.
DN 6 – DN 6	34	14	14	9	6	9	15	ESHME-ESHME
DN 6 – DN 9	34	14	14	9	6	13	19	ESHME-ESHE

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

RohrØ	SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
8 mm	9	63	21	9	6	14	ESHME 63 R
8 mm	9	100	21	9	6	20	ESHME 100 R
10 mm	11	120	21	9	6	49	ESHME 120 R



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem

Serie ESHE Steckmaß 13 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305

DN9

Europäisches
Steckprofil

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen einen Aufpreis von Euro 2,80 brutto erhältlich (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!)
- Detaillierte Beschreibung (© Katalogseite 114)

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe : Edelstahl 1.4310; Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE beschichtet)

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Versch. Temperiermedien	9	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
13 mm	61,5	22	25	13	9	81	ESHE 13 TL	ESHE 13 TLAB

Kupplungen mit 45°/135° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
13 mm	51	22	30	13	9	109	ESHE 13 TL-45	ESHE 13 TL-45AB

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
13 mm	51	22	30	13	9	111	ESHE 13 TL-90	ESHE 13 TL-90AB

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94	ESHE 38 A	ESHE 38 AAB
M 16 x 1,5	22	52	22	9	13	9	93	ESHE 1615 A	ESHE 1615 AAB

Kupplungen mit 45°/135° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	114	ESHE 38 A-45	ESHE 38 A-45AB
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	114	ESHE 1615 A-45	ESHE 1615 A-45AB

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

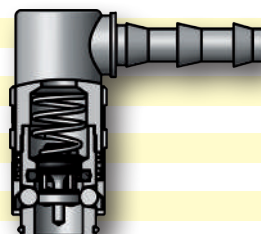
Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	126	ESHE 38 A-90	ESHE 38 A-90AB
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	126	ESHE 1615 A-90	ESHE 1615 A-90AB

Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	102	ESHE 14 I	ESHE 14 IAB
G 3/8"	22	46	22	9	13	9	104	ESHE 38 I	ESHE 38 IAB

Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen (© Katalogseite 337),
Zwei-Ohr-Klemmen (© Katalogseite 344) oder
Presshülsen für Standard-Schläuche (© Katalogseite 347)

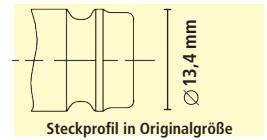


Sichere Verbindung der einzelnen
Kupplungsbauteile durch Spezialkleber
und zusätzliche FKM-O-Ring-Abdichtung.

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem

Steckermaß 13 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305 Serie ESHE

DN 9



Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 mm	39,5	25	13	9	25	ESHE 13 SL

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr
G 1/4"	15	26	9	13	9	17	ESHE 14 NA
G 3/8"	17	26	9	13	9	22	ESHE 38 NA
G 1/2"	22	31	12	13	9	22	ESHE 12 NA
M 14 x 1,5	15	26	9	13	9	16	ESHE 1415 NA
M 16 x 1,5	17	26	9	13	9	20	ESHE 1615 NA

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	15	30	11	13	9	21	ESHE 14 NAAB
G 3/8"	17	29	12	13	9	23,5	ESHE 38 NAAB
M 16 x 1,5	17	29	12	13	9	23	ESHE 1615 NAAB

Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.
DN 6 – DN 9	34	14	14	9	6	13	19	ESHME-ESHE
DN 9 – DN 9	34	14	14	13	9	13	25	ESHE-ESHE

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

Rohr∅	○SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
14 mm	15	150	23	13	9	109	ESHE 150 R



Farbkodierungen der Kupplungen



Kennzeichnungsringe lose für Temperierkupplungen

für Kupplungstyp	Farbe	Ø	Material	☒	St.gew. g	Art.Nr.
ESHME,ESHM/DN6	rot	17	Aluminium eloxiert	50	1	ESHM-CR-R
ESHME,ESHM/DN6	blau	17	Aluminium eloxiert	50	1	ESHM-CR-B
ESHE,ESH/DN9	rot	22	Aluminium eloxiert	50	2	ESH-CR-R
ESHE,ESH/DN9	blau	22	Aluminium eloxiert	50	2	ESH-CR-B

Für andere Kupplungsreihen auf Anfrage!

Verteilerblöcke 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", Abgangsgewinde oben G 1/4" für Kupplungsreihen DN 6 und DN 9

Max. Betr.druck	Temperatur	Material	Gewinde	Medium	☒
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Edelstahl 1.4401	ISO 228	Versch. Temperiermedien	1

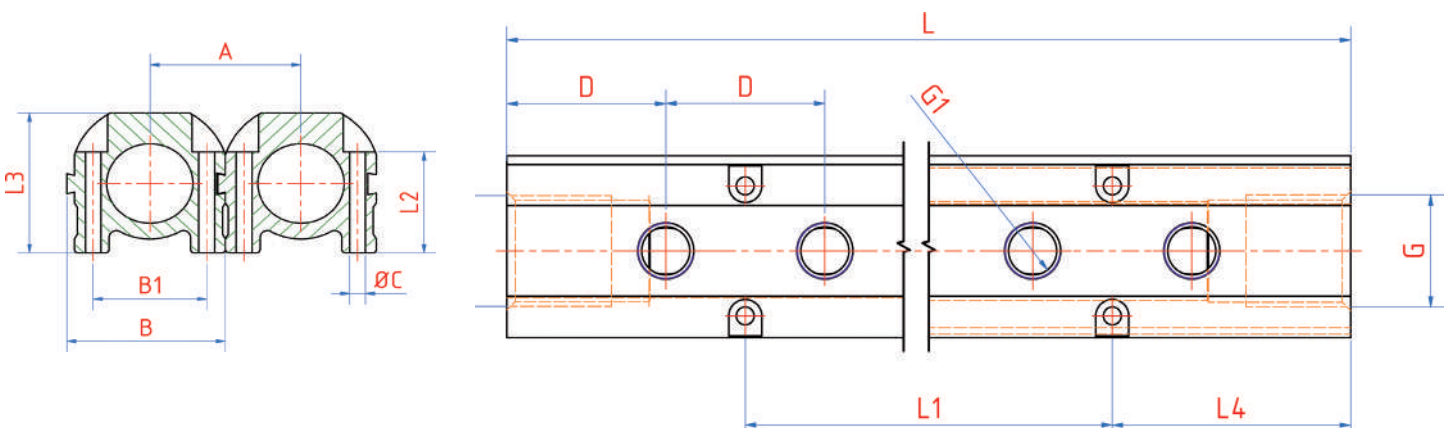
Verteilerblock aus Edelstahl 1.4401 Gewinde

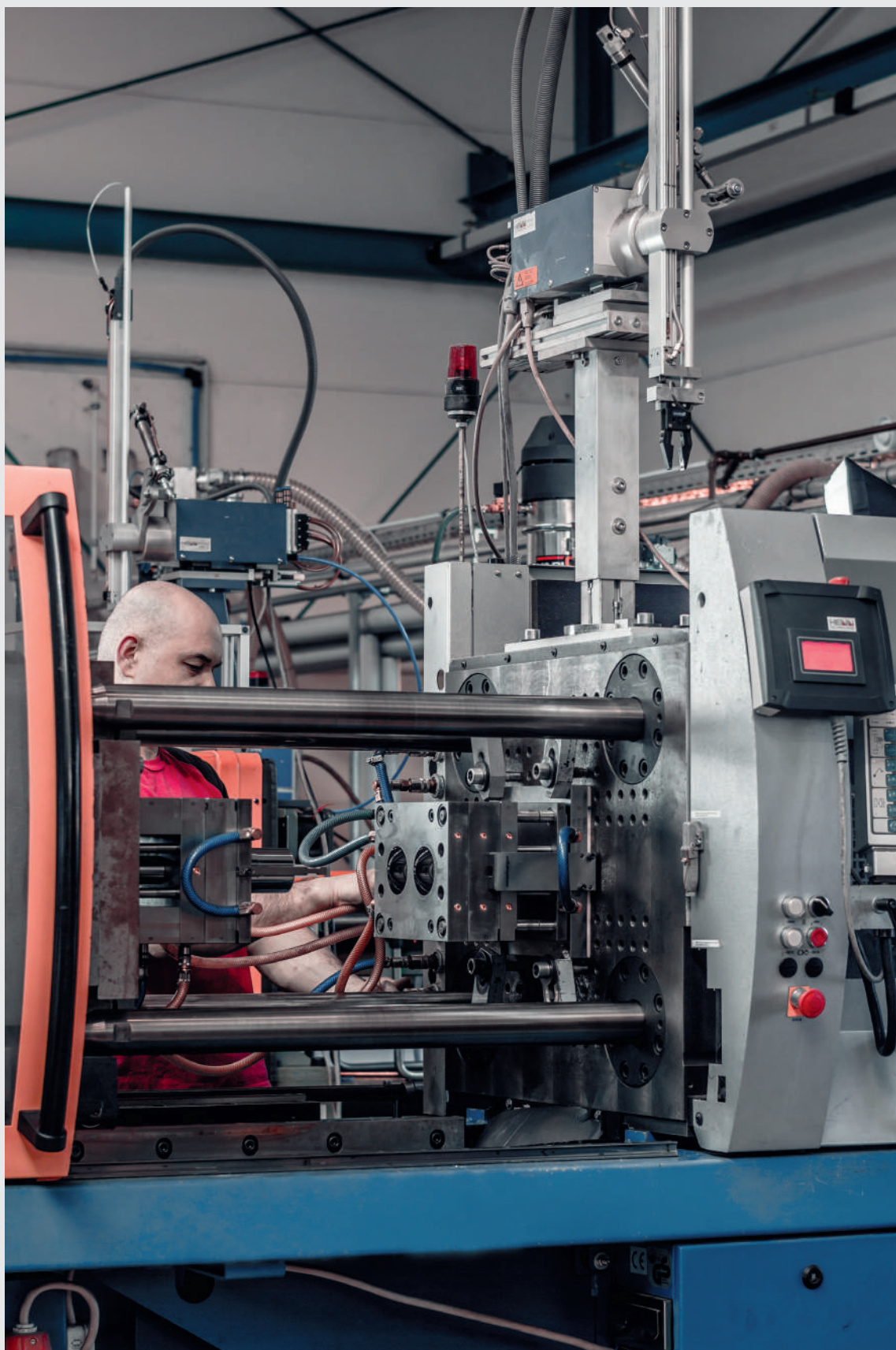
Anzahl Abgang Eingang

Abgänge	G1	G	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	St.gew.g	Art.Nr
4	G 1/4"	G 3/4"	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	1490	VBE 34144-190

Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

Gewinde	Innensechskant	Material	St.gew.g	☒	Art.Nr.
G 3/4" a	SW 12	MS 58	80	5	VBS-34







Klauenkupplungen

Der robuste Klassiker für aggressive Anwendungen



LUDECKE Klauenkupplungen sind aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401 bzw. Edelstahl 1.4305. Sie werden nach dem Wachs ausschmelzverfahren produziert, wodurch eine besondere Oberflächengüte gewährleistet wird.

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

Merkmale

- Sicherheits-Doppelnocken
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss
- Säurebeständiger Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM) sowie andere Dichtungen möglich
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für einen perfekten Schlauchsitz

Die Klauen-Schlauchkupplung



Norm:

DIN 3489

Kupplungskörper:

Edelstahl 1.4401

Dichtungen:

FKM

Sonderdichtungen auf Anfrage:

GPOR, SPOR-N, TFEP, EPDM

Max. Betriebsdruck:

PN 16 bar

Temperatur:

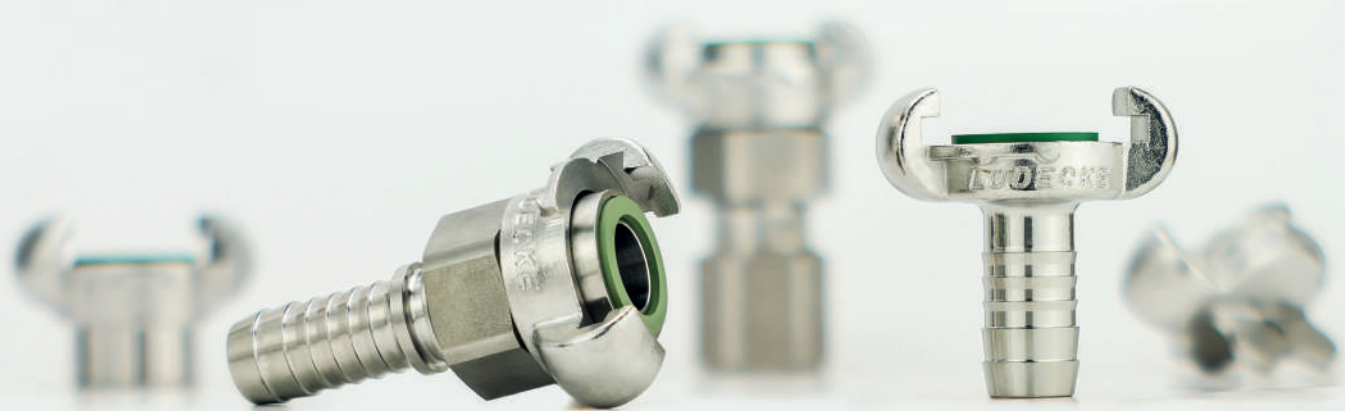
-30°C - + 200°C

Gewindearten:

ISO 228

Klauenabstand:

42 mm



MODY-Sicherheits-Schraubkupplung: Uneingeschränkte Sicherheit - einfach und schnell

Klauenabstand 42 mm

leichtes Kuppeln und Entkuppeln

Hochleistungs-Formdichtring aus FKM

Feststellmutter für eine höchstmögliche Sicherheit

Sicherheits-Doppelnocken verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften

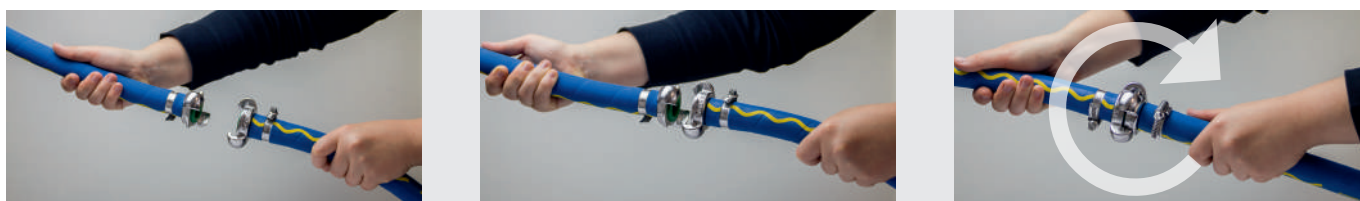
sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil für einen absolut festen Schlauchsitz

Norm:	DIN 3238
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401/ 1.4581
Dichtungen: Sonderdichtungen auf Anfrage:	FKM GPOR, SPOR-N, TFEP, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar
Temperatur:	-30°C - + 200°C
Gewindearten:	ISO 228
Klauenabstand:	42 mm

Wir empfehlen die 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.

Das Kupplungsprinzip: Brilliant 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 einfach die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammendrücken. 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.

Klauenkupplungen DIN 3489 / DIN 3238

aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Kupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401, mit Sicherheits-Doppelnocken. Anschluss und Feststellmutter (Drehteile) bei Mody-Sicherheitskupplung aus Edelstahl 1.4305
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM), andere Dichtringe ☹ unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsauerschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler 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 bzw. SPOR-N (Lebensmittelzulässig) verwenden

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☹
PN 16 bar	-30°C – +200°C	1.4401/1.4305	chem. Substanzen	42 mm	FKM	ISO 228	1

Klauen-Schlauchkupplungen DIN 3489

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
3/8" = 10 mm	6,5	63	65	125	EKT 10 V
1/2" = 13 mm	9	63	65	129	EKT 13 V
3/4" = 19 mm	15	63	65	142	EKT 19 V
1" = 25 mm	20	63	65	165	EKT 25 V

Drehbare Ausführung auf Anfrage.

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ SLE (☹ Katalogseite 336)

Klauen-Innengewindekupplungen DIN 3489*

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	15	63	41,5	173	EKI 38 V
G 1/2"	19	63	41,5	163	EKI 12 V
G 3/4"	20	63	41,5	158	EKI 34 V
G 1"	20	63	41,5	160	EKI 10 V

*Auf Anfrage gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar.

Klauen-Außengewindekupplungen DIN 3489 mit Kunststoff-Gewindeschutzkappe*

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/8"	10	63	39	148	EKA 38 V
G 1/2"	14	63	39	151	EKA 12 V
G 3/4"	19	63	41,5	155	EKA 34 V
G 1"	20	63	41,5	180	EKA 10 V

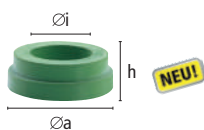
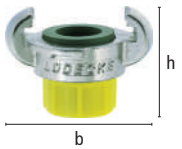
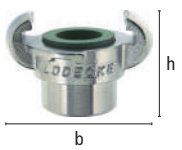
*Auf Anfrage gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar.

Klauen-Verschlusskupplungen DIN 3489

Ausführung	b	h	Material	St.gew. g	☹	Art.Nr.
ohne Kettchen	63	42		144		EKO V
mit Kettchen	63	42		136		EKM V
Ersatzkettchen	200		1.4301	7	10	EKMV-K

Original Ersatzgummiring

Beständ.	Temp.°C	Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g	☹	Art.Nr.
chem. Substanzen	-30 /+200	FKM	grün	50°	20	34	10,5	9	10	GVOR
Dampf	-40 /+200	TFEP	rot	65°	20	33	10	6	10	GDOR
Lebensmittel	-40 /+130	EPDM	natur	70°	20	34	10,5	9	10	GPOR



Schlaucheinbindung mit Hülsenverschraubung:

- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard, keine Schmutznester!
- Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!
- Visuelle Sichtbohrung um Schlauchsitz zu erkennen

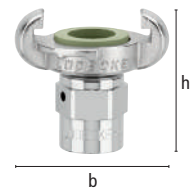


Klauen-Schlauchkupplungen mit Hülsenverschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)

Für Schlauch	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
1/2" = 13 x 3	11	63	57	170	EKTQ 133 V
1/2" = 13 x 5	11	63	57	175	EKTQ 135 V
5/8" = 15 x 5	13	63	57	190	EKTQ 155 V
3/4" = 19 x 5	16	63	57	195	EKTQ 195 V
3/4" = 19 x 6	16	63	57	200	EKTQ 196 V
1" = 25 x 5	22	63	62	250	EKTQ 255 V
1" = 25 x 7	22	63	62	260	EKTQ 257 V

(Schraubhülse aus Messing verchromt).

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (☺ Katalogseite 359)



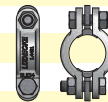
Mody-Sicherheits-Schlauchkupplungen DIN 3238

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
1/2" = 13 mm	9	63	105	337	EKS 13 V
3/4" = 19 mm	15	63	105	350	EKS 19 V
1" = 25 mm	18	63	105	380	EKS 25 V

Andere Größen auf Anfrage.



Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ SLE (☺ Katalogseite 336)



Mody-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen

Für Schlauch	DN	Mat. Dichtung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6 (1/2")	10	Ohasil (SDOR-N)	63	120	840	EKS 13 KSM
19 x 7 (3/4")	15	Ohasil (SDOR-N)	63	120	940	EKS 19 KSM

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



Mody-Sicherheits-Außengewindekupplungen DIN 3238

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"	13	63	77	320	EKSA 12 V
G 3/4"	18	63	80	335	EKSA 34 V
G 1"	18	63	82	370	EKSA 10 V



Mody-Sicherheits-Innengewindekupplungen DIN 3238

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"	18	63	80	345	EKSI 12 V
G 3/4"	18	63	95	430	EKSI 34 V
G 1"	18	63	100	530	EKSI 10 V



Original Ersatzgummiringe für Mody-Sicherheits-Schraubkupplungen

Ausführung	Beständ.	Temp.°C	Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g	☺	Art.Nr.
DIN 3238	chem. Substanzen	-30 / +200	FKM	grün	70°	21	30	4	2	10	SVOR-N
ALT	chem. Substanzen	-30 / +200	FKM	grün	60°	21	32,5	7	5	10	SVOR
DIN 3238	Dampf	-40 / +200	TFEP	rot	65°	21	30	4	2	10	SDOR-N
DIN 3238	Lebensmittel	-40 / +130	EPDM	natur	75°	21	30	4	2	10	SPOR-N





Chemie- und Industriearmaturen

Das passende System für jeden Anwendungsbereich








Für Anwendungen unter aggressiven Bedingungen im Chemie- und Industriebereich (z.B. chemische und petrochemische Industrie), Schiffsbau, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie sowie in der Medizintechnik bietet **LUDECKE** Armaturen, die diesen speziellen Anforderungen gerecht werden.

Insbesondere die Kamlok-Schlauchkupplungen finden in diesen Applikationen verschiedensten Einsatz. Es handelt sich hier um hochwertige und äußerst robuste Kupplungen. Bei dem asymmetrischen Kupplungssystem werden Vater- und Mutterteile durch zwei Hebel verriegelt. Die Schlauchbindung bei Kupplungen nach MIL-Norm erfolgt mit Schellen, nach DIN EN 14420 7 mittels Klemmschalen.

Eine Produktneuheit sind die Förderschlauch-Schnellkupplungen. Sie zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht aus, wodurch eine überaus einfache Handhabung gewährleistet ist. Die glatten Innenkonturen lassen keinerlei Abrieb zu. Weiterhin ermöglicht das Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung eine spielend leichte Bedienbarkeit. Die Kupplungen gelten als ideal für die Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien (z.B. zur Granulat-Vakuumförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie).

Übersicht Chemie- und Industriearmaturen

	Kamlok Schlauchkupplungen und -Stecker	Kamlok Schnellkupplungen	Gewindestutzen	Dampfverschraubungen	Förderschlauch-Schnellkupplungen*
Serie/ Nennweite DN	 DIN EN 14 420-7	 US-MIL-Norm bzw. DIN EN 14 420-7	 DIN EN 14 420-5	 DIN EN 14 423	 DN 41*
Entriegelungshülse:	-	-	-	-	Alumin. (hard coated)
Material Verschraubung:	-	-	-	Edelstahl 1.4305	-
Material Klemmschale:	-	-	-	MS 58	-
Federn, Ringe:	-	-	-	-	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034
Kugeln:	-	-	-	-	NBR
Dichtungen:	NBR	NBR	PTFE	Frenzelit Novatec Spez.	-
Sonderdichtungen auf Anfrage:	Hypalon, EPDM, FKM	Hypalon, EPDM, FKM	-	-	-
Hebel:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-	-	-
Kupplungskörper, Stecknippel	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 10/16 bar	PN 25 bar	PN 18 bar	PN 10 bar
Temperatur**:	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	bis 210/ 120°C	-15°C - + 95°C
Gewindearten:	-	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228

* für diverse Materialien
** maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial.

Kamlok-Schlauchkupplungen und -Stecker

DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

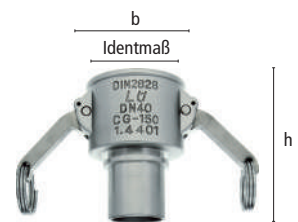
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 für Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FKM 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. EPDM-Dichtring mit Lebensmittel-Zulassung.**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Temperatur	
PN 16 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	verschieden	DIN EN 14 420-7	-40°C – +95°C	1

Mutterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband nach DIN EN 14 420-7 Form CC

Typgröße	für Schlauch DN	DN	b	Durch-			für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
				Identmaß	gang	h			
75 = 3/4"	19 x 6	20	60	32,4	14,5	77	KSA 30-33	254	75-CG-SS-BU
100 = 1"	25 x 6	25	66	37,3	21	83	KSA 36-39	335	100-CG-SS-BU
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	77	46	27,5	89	KSA 43-46	570	125-CG-SS-BU
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	82	54	33	91	KSA 50-53	653	150-CG-SS-BU
200 = 2"	50 x 8	50	95	63,8	45,5	103	KSA 63-67	894	200-CG-SS-BU
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	107	76,5	58,5	120	KSA 78-82	1273	250-CG-SS-BU
300 = 3"	75 x 8	80	132	92,2	70	127	KSA 89-93	1645	300-CG-SS-BU

Klemmschalen aus Aluminium (☺ Katalogseite 319)



Vaterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband nach DIN EN 14 420-7 Form EC

Typgröße	für Schlauch DN	DN	Identmaß	Durch-			für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
				gang	h				
75 = 3/4"	19 x 6	20	32,1	15	70	KSA 30-33	120	75-EG-SS	
100 = 1"	25 x 6	25	36,7	20,5	78	KSA 36-39	190	100-EG-SS	
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	45,5	27,5	84	KSA 43-46	323	125-EG-SS	
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	53,4	33	85	KSA 50-53	400	150-EG-SS	
200 = 2"	50 x 8	50	63	45	100	KSA 63-67	586	200-EG-SS	
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	75,8	56,5	113	KSA 78-82	882	250-EG-SS	
300 = 3"	75 x 8	80	91,5	70	120	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

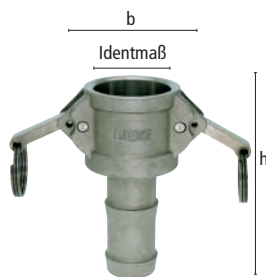


Kamlok-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4401

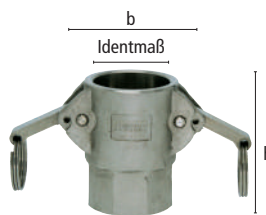
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- Kupplungen generell mit 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**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 10 / 16 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	verschieden	MIL / DIN EN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1



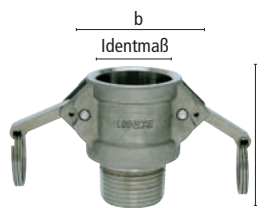
Mutterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	b	DN	h	Identmaß	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	13 mm	40	15	86	24,5	8	150	50-C-SS-BU *
75 = 3/4"	19 mm	63	20	82	32,4	14	238	75-C-SS-BU
100 = 1"	25 mm	72	25	97	37,3	20	358	100-C-SS-BU
125 = 1 1/4"	32 mm	83	32	108	46	25,5	600	125-C-SS-BU
150 = 1 1/2"	38/40 mm	90	40	112	54	32	723	150-C-SS-BU
200 = 2"	50 mm	102	50	130	63,8	44	846	200-C-SS-BU
250 = 2 1/2"	63 mm	119	65	136	76,5	56,5	1214	250-C-SS-BU
300 = 3"	75 mm	135	80	162	92,2	75	1834	300-C-SS-BU
400 = 4"	100 mm	174	100	163	120,3	95	3045	400-C-SS-BU



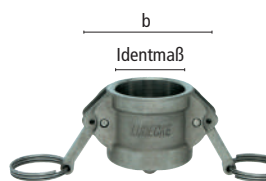
Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring DIN EN 14 420-7 Form DF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	G 1/2"	40	15	45	24,5	15	147	50-D-SS-BU *
75 = 3/4"	G 3/4"	63	20	51	32,4	17,5	265	75-D-SS-BU
100 = 1"	G 1"	72	25	62	37,3	23	398	100-D-SS-BU
125 = 1 1/4"	G 1 1/4"	83	32	70	46	31	773	125-D-SS-BU
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	90	40	71	54	37	817	150-D-SS-BU
200 = 2"	G 2"	102	50	78	63,8	47	880	200-D-SS-BU
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	119	65	77	76,5	62	1221	250-D-SS-BU
300 = 3"	G 3"	135	80	91	92,2	75	1802	300-D-SS-BU
400 = 4"	G 4"	174	100	85	120,3	103	2354	400-D-SS-BU



Mutterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form BF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	R 1/2"	40	15	47	24,5	14	130	50-B-SS-BU *
75 = 3/4"	R 3/4"	63	20	54	32,4	19	233	75-B-SS-BU
100 = 1"	R 1"	72	25	64	37,3	25	343	100-B-SS-BU
125 = 1 1/4"	R 1 1/4"	83	32	70	46	32	592	125-B-SS-BU
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	90	40	71	54	38	694	150-B-SS-BU
200 = 2"	R 2"	102	50	77	63,8	51	708	200-B-SS-BU
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	119	65	85	76,5	63	1007	250-B-SS-BU
300 = 3"	R 3"	135	80	95	92,2	75	1438	300-B-SS-BU
400 = 4"	R 4"	174	100	90	120,3	102	1988	400-B-SS-BU



Mutterteil-Verschlusskappe DIN EN 14 420-7 Form DC

Typgröße	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	40	15	42	24,5	123	50-DC-SS-BU *
75 = 3/4"	63	20	42	32,4	183	75-DC-SS-BU
100 = 1"	72	25	49	37,3	274	100-DC-SS-BU
125 = 1 1/4"	83	32	57	46	493	125-DC-SS-BU
150 = 1 1/2"	90	40	59	54	559	150-DC-SS-BU
200 = 2"	102	50	63	63,8	756	200-DC-SS-BU
250 = 2 1/2"	119	65	67	76,5	897	250-DC-SS-BU
300 = 3"	135	80	70	92,2	1296	300-DC-SS-BU
400 = 4"	174	100	70	120,3	1898	400-DC-SS-BU

* Typgröße 50 = 1/2" mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl 1.4401

Vaterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	DN	h	Identmaß	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	13 mm	15	87	24	8	120	50-E-SS
75 = 3/4"	19 mm	20	88	32,1	14	171	75-E-SS
100 = 1"	25 mm	25	103	36,7	20	284	100-E-SS
125 = 1 1/4"	32 mm	32	110	45,5	25	442	125-E-SS
150 = 1 1/2"	38/40 mm	40	116	53,4	32	563	150-E-SS
200 = 2"	50 mm	50	146	63	43	812	200-E-SS
250 = 2 1/2"	63 mm	65	148	75,8	56	1186	250-E-SS
300 = 3"	75 mm	80	167	91,5	67	1815	300-E-SS
400 = 4"	100 mm	100	175	119,5	93	2945	400-E-SS



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

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



Vaterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form FF

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



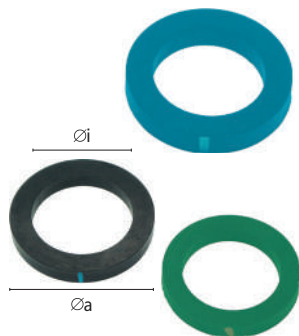
Vaterteil-Verschlussstopfen DIN EN 14 420-7 Form DP

Typgröße	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
50 = 1/2"	15	36	24	73	50-DP-SS
75 = 3/4"	20	39	32,1	93	75-DP-SS
100 = 1"	25	46	36,7	139	100-DP-SS
125 = 1 1/4"	32	55	45,5	260	125-DP-SS
150 = 1 1/2"	40	57	53,4	335	150-DP-SS
200 = 2"	50	60	63	441	200-DP-SS
250 = 2 1/2"	65	66	75,8	657	250-DP-SS
300 = 3"	80	66	91,5	804	300-DP-SS
400 = 4"	100	68	119,5	1525	400-DP-SS



Ersatzteile für Kamlok-Schnellkupplungen

nach DIN EN 14 420-7 bzw. US MIL-Norm C 27487



Ersatzdichtungen für Kamlok-Kupplungen

Beständigkeitsangaben

Typgröße	DN	Øi	Øa	h	📦	Material: Perbunan	
						Art.Nr.	Farbe: schwarz
50 = 1/2"	15	17,5	27	4	10	EDR-50-BU	
75 = 3/4"	20	22	35	5,5	10	EDR-75-BU	
100 = 1"	25	27	39	6,5	10	EDR-100-BU	
125 = 1 1/4"	32	34,5	49	6,5	10	EDR-125-BU	
150 = 1 1/2"	40	41	55	6,5	10	EDR-150-BU	
200 = 2"	50	51	66	6,5	10	EDR-200-BU	
250 = 2 1/2"	65	60	79	6,5	10	EDR-250-BU	
300 = 3"	80	76	95	6,5	10	EDR-300-BU	
400 = 4"	100	101	124	6,5	10	EDR-400-BU	

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

Typgröße	Øi	Øa	h	📦	Material: PTFE	
					Art.Nr.	
50 = 1/2"	15	21	2	10	GDR-50-PTFE	
75 = 3/4"	18	26	2	10	GDR-75-PTFE	
100 = 1"	23	33	2	10	GDR-100-PTFE	
125 = 1 1/4"	32	42	2	10	GDR-125-PTFE	
150 = 1 1/2"	38	48	2	10	GDR-150-PTFE	
200 = 2"	49	60	2	10	GDR-200-PTFE	
250 = 2 1/2"	63	76	2	10	GDR-250-PTFE	
300 = 3"	77	88	3	10	GDR-300-PTFE	
400 = 4"	100	114	3	10	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	St.gew. g	Material	📦	Art.Nr.
50 + 75	19	1.4401	10	KAH 1
100	29	1.4401	10	KAH 2
125, 150, 200, 250	68	1.4401	10	KAH 3
300, 400	110	1.4401	10	KAH 4

Kettchen aus Edelstahl für Verschlusskappen und Verschlussstopfen



Länge	St.gew. g	Material	📦	Art.Nr.
20cm	7	1.4301	10	EKMV-K

Teflonummantelt

(U-förmig) mit
EPDM-Kern

Hypalon		EPDM		FKM		
Farbe:	blau*	Farbe:	gelb*	Farbe:	grün*	
Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.		Art.Nr.
EDR-50-HYP		EDR-50-EPDM		EDR-50-FPM		-
EDR-75-HYP		EDR-75-EPDM		EDR-75-FPM		EDR-75-EPPT 1
EDR-100-HYP		EDR-100-EPDM		EDR-100-FPM		EDR-100-EPPT 1
EDR-125-HYP		EDR-125-EPDM		EDR-125-FPM		EDR-125-EPPT 1
EDR-150-HYP		EDR-150-EPDM		EDR-150-FPM		EDR-150-EPPT 1
EDR-200-HYP		EDR-200-EPDM		EDR-200-FPM		EDR-200-EPPT 1
EDR-250-HYP		EDR-250-EPDM		EDR-250-FPM		EDR-250-EPPT 1
EDR-300-HYP		EDR-300-EPDM		EDR-300-FPM		EDR-300-EPPT 1
EDR-400-HYP		EDR-400-EPDM		EDR-400-FPM		EDR-400-EPPT 1
		Mit Lebensmittel- zulassung				

PUR

Art.Nr.
GDR-50-PUR
GDR-75-PUR
GDR-100-PUR
GDR-125-PUR
GDR-150-PUR
GDR-200-PUR
GDR-250-PUR
GDR-300-PUR
GDR-400-PUR

*Größen 50, 250 – 400 schwarz mit Farbmarkierung

Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

- Massive, äußerst robuste Innen- und Außengewindeverschraubungen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Messing für Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen aus Pressmessing
- Innengewindeverschraubungen zweiteilig, drehbar, Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichttring Frenzelit Novatec Spezial
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf (☉ Katalogseite 363)
- Für den Einsatz bei Sattedampf bis zu +210°C, bzw. Heisswasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

Max. Betriebsdruck	Mat. Versch.	Mat. Klemmschale	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	☉
PN 18 bar	Stahl / MS 58 / 1.4305	MS 58	Frenzelit Novatec Spez.	Sattedampf / Heißw.	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	bis 210 / 120 °C	1

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

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	9	447	DAK 12-13 ST
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	14	700	DAK 34-19 ST
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	20	933	DAK 10-25 ST
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	33	1940	DAK 15-38 ST
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	44	2631	DAK 20-50 ST

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	9	447	DAK 12-13 MS
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	14	700	DAK 34-19 MS
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	20	940	DAK 10-25 MS
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	33	1940	DAK 15-38 MS
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	44	2631	DAK 20-50 MS

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	9	460	DAK 12-13 SS
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	14	530	DAK 34-19 SS
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	20	670	DAK 10-25 SS

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	9	480	DIK 12-13 ST
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	14	680	DIK 34-19 ST
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	20	1022	DIK 10-25 ST
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	33	1930	DIK 15-38 ST
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	44	2613	DIK 20-50 ST

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichttring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	9	480	DIK 12-13 MS
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	14	680	DIK 34-19 MS
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	20	1022	DIK 10-25 MS
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	33	1930	DIK 15-38 MS
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	44	2613	DIK 20-50 MS

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichttring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	9	530	DIK 12-13 SS
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	14	700	DIK 34-19 SS
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	20	950	DIK 10-25 SS



b



b



b



b

Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

Innen und Außengewindetüllen

Max. Betriebsdruck	Mat. Verschr.	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur
PN 18 bar	Stahl / MS 58/1.4305	Frenzelit Novatec Spez.	Sattdampf / Heißw.	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	bis 210 / 120 °C

Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	9	90	22	KSM 12 D	115	10	DA 12-13 SS
19 x 7	R 3/4"	20	14	91	27	KSM 34 D	175	10	DA 34-19 SS
25 x 7,5	R 1"	25	20	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 SS

Weitere Größen auf Anfrage

Innengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	9	82,5	27	KSM 12 D	155	10	DI 12-13 SS
19 x 7	G 3/4"	20	14	86,5	32	KSM 34 D	185	10	DI 34-19 SS
25 x 7,5	G 1" 25	20	20W	87,5	41	KSM 10 D	265	10	DI 10-25 SS

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

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	9	90	22	KSM 12 D	110	10	DA 12-13 ST
19 x 7	R 3/4"	20	14	91	27	KSM 34 D	170	10	DA 34-19 ST
25 x 7,5	R 1"	25	20	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 ST
38 x 8	R 1 1/2"	40	33	118	50	KSM 15 D	510	5	DA 15-38 ST
50 x 9	R 2"	50	44	131	60	KSM 20 D	830	1	DA 20-50 ST

Außengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	R 1/2"	15	9	90	22	KSM 12 D	120	10	DA 12-13 MS
19 x 7	R 3/4"	20	14	91	27	KSM 34 D	185	10	DA 34-19 MS
25 x 7,5	R 1"	25	20	95	36	KSM 10 D	280	10	DA 10-25 MS
38 x 8	R 1 1/2"	40	33	118	50	KSM 15 D	550	5	DA 15-38 MS
50 x 9	R 2"	50	44	131	60	KSM 20 D	900	1	DA 20-50 MS

Weitere Größen auf Anfrage

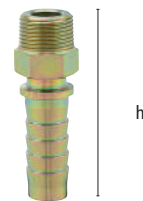
Innengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	9	82,5	27	KSM 12 D	125	10	DI 12-13 ST
19 x 7	G 3/4"	20	14	86,5	32	KSM 34 D	180	10	DI 34-19 ST
25 x 7,5	G 1"	25	20	87,5	41	KSM 10 D	280	10	DI 10-25 ST
38 x 8	G 1 1/2"	40	33	111,5	55	KSM 15 D	515	5	DI 15-38 ST
50 x 9	G 2"	50	44	119,5	70	KSM 20 D	810	1	DI 20-50 ST

Innengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.
13 x 6	G 1/2"	15	9	82,5	27	KSM 12 D	130	10	DI 12-13 MS
19 x 7	G 3/4"	20	14	86,5	32	KSM 34 D	200	10	DI 34-19 MS
25 x 7,5	G 1"	25	20	87,5	41	KSM 10 D	320	10	DI 10-25 MS
38 x 8	G 1 1/2"	40	33	111,5	55	KSM 15 D	570	5	DI 15-38 MS
50 x 9	G 2"	50	44	119,5	70	KSM 20 D	890	1	DI 20-50 MS

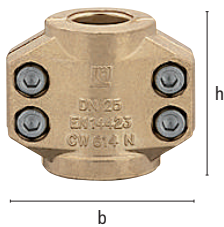
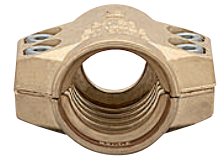
Weitere Größen auf Anfrage



Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

Klemmschalen und Ersatzdichtungen



Max. Betriebsdruck	Mat. Klemmschale	Mat. Schrauben	Medium	Norm	Temperatur	
PN 18 bar	MS 58	DIN 912-12.9	Sattdampf / Heißw.	DIN EN 14423	bis 210 / 120 °C	1

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

für Schlauch	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 6	53	15	65	M 6 x 20	336	KSM 12 D
19 x 7	68	20	65	M 8 x 25	499	KSM 34 D
25 x 7,5	77	25	65	M 8 x 25	742	KSM 10 D
38 x 8	101	40	90	M 10 x 40	1430	KSM 15 D
50 x 9	111	50	100	M 10 x 40	1756	KSM 20 D

Passend für Innen- und Außengewindetüllen DIN EN 14 423 (© Katalogseite 317)

Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novatec Spezial

Gewindegröße	Øi	Øa	h		Art.Nr.
1/2"	13	20	2	10	DGI 12
3/4"	18	26	2	10	DGI 34
1"	23	33	2	10	DGI 10
1 1/2"	38	48	2	10	DGI 15
2"	49	60	2	10	DGI 20

Klemmschalen nach DIN EN 14 420-3 aus Aluminium (geschmiedet)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Aluminium
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
- Klemmenhälften lose incl. Schrauben und Muttern verpackt

Max. Betriebsdruck	Material	Norm	Mat.Schrauben	
PN 25 bar	Aluminium	DIN EN 14 420-3	DIN 912-8.8	1

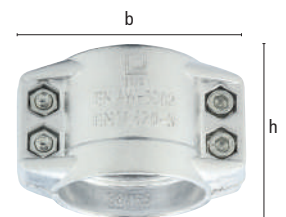
Klemmschalen

für Schlauch	Schlauch-A.D./Spannbereich	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	30-33 mm	63	20	50	M 6 x 20	142	KSA 30-33
25 x 6	36-39 mm	69	25	50	M 6 x 20	151	KSA 36-39
32 x 6	43-46 mm	76	32	50	M 6 x 20	162	KSA 43-46
38 x 6,5	50-53 mm	83	40	50	M 6 x 20	167	KSA 50-53
50 x 8	63-67 mm	102	50	56	M 8 x 25	310	KSA 63-67
63 x 8	78-82 mm	120	65	74	M 8 x 25	454	KSA 78-82
75 x 8	89-93 mm	132	80	76	M 8 x 25	486	KSA 89-93
75 x 10	94-97 mm	140	80	76	M 8 x 25	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 Schalenhälften)



Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817) - aus Messing MS 58

- Hochwertige, robuste Außengewinde-Schlauchstutzen
- Leicht gerillter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Zum direkten Anschluss oder Aufschauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- **Zur Verwendung für petrochemische Medien, Wasser u.a. in Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.**

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 25 bar	MS 58	versch.	DIN EN 14420-5	ISO 228	-40°C – +95°C	1

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	h	SW	Durchgang	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
13 x 5	G 1/2"	15	62	22	9	–	70	GTA 12-13 MS
19 x 6	G 3/4"	20	63,5	27	14	KSA 30-33	105	GTA 34-19 MS
25 x 6	G 1"	25	65	36	20,5	KSA 36-39	168	GTA 10-25 MS
32 x 6	G 1 1/4"	32	66	46	27,5	KSA 43-46	215	GTA 54-32 MS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	73,5	55	33	KSA 50-53	382	GTA 15-38 MS
50 x 8	G 2"	50	80	65	45	KSA 63-67	537	GTA 20-50 MS



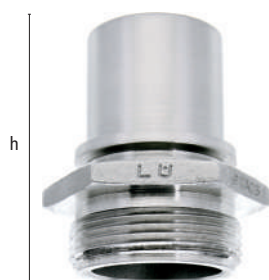
Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5

(vormals DIN 2817) - aus Edelstahl 1.4401 elektropliert

- Hochwertige, robuste Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen nach DIN EN 14 420-5
- Oberfläche elektropliert, Stutzen bearbeitet
- Glatter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtring aus PTFE (☉ Katalogseite 72)
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Einzubinden mit Aluminium-Klemmschalen Typ KSA (☉ Katalogseite 77)
- 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

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	☉
PN 25 bar	1.4401	PTFE	verschieden	DIN EN 14 420-5	ISO 228	-40°C – +95°C	1

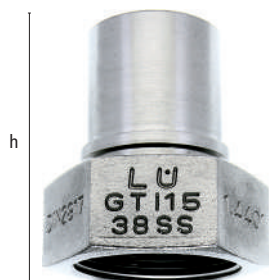
Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband



für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	G 3/4"	20	15	27	62	KSA 30-33	99	GTA 34-19 SS
25 x 6	G 1"	25	20,5	36	63	KSA 36-39	148	GTA 10-25 SS
32 x 6	G 1 1/4"	32	27,5	46	63,5	KSA 43-46	210	GTA 54-32 SS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	33	55	66,5	KSA 50-53	290	GTA 15-38 SS
50 x 8	G 2"	50	45	*	75,5	KSA 63-67	395	GTA 20-50 SS
63 x 8	G 2 1/2"	65	58	*	94,5	KSA 78-82	655	GTA 25-63 SS
75 x 8	G 3"	80	70	*	97,5	KSA 89-93	775	GTA 30-75 SS

* für Hakenschlüssel nach DIN 1810

Innengewinde-Schlauchstutzen (zweiteilige Verschraubung) für Klemmschaleneinband



für Schlauch	Gewinde	DN	Durchgang	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.
19 x 6	G 3/4"	20	15	30	60	KSA 30-33	92	GTI 34-19 SS
25 x 6	G 1"	25	21	36	62	KSA 36-39	126	GTI 10-25 SS
32 x 6	G 1 1/4"	32	28	46	64	KSA 43-46	190	GTI 54-32 SS
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	33	55	67	KSA 50-53	322	GTI 15-38 SS
50 x 8	G 2"	50	45	65	77	KSA 63-67	440	GTI 20-50 SS
63 x 8	G 2 1/2"	65	58	85	91	KSA 78-82	837	GTI 25-63 SS
75 x 8	G 3"	80	70	100	100	KSA 89-93	1211	GTI 30-75 SS



Aktuelle 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

Zur Schlaucheinbindung von Schlauchleitungen nach DIN EN 14 423

1. Den Schlauchstutzen (bei Bedarf mit Gleitmittel bestreichen) in 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 Sicherungsbund um 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.

Aktuelle Norminformation:

- DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 14423.
- 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.

Förderschlauchkupplungen

Wir fertigen exakt angepasste Kupplungssysteme zur Vakuum- oder Druckförderung verschiedenster Flüssig- oder Feststoffe (Granulate etc.) mittels Spiralschläuchen unterschiedlichster Fabrikate zum Innen- und Außeneinband. Zusätzlich als Rohranschluss oder als Schottverschraubung (z.B. für Verteilerbahnhöfe).

Materialien: Aluminium, Edelstahl, Stahl



Größen: 1" bis 4"

Zumeist mit Außengewinde zum Aufschrauben von Kupplungssystem Storz, Guillemin oder Tankwagenkupplungen bzw. mit direktem Kupplungsanschluss System Kamlok.

- Unsere Anschlussysteme werden erfolgreich vor allem in der kunststoffverarbeitenden Industrie und in der Landwirtschaft verwendet.

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305, DN 41



- Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien, z. B. zur Granulat-Vakuumförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl
- Kupplungshülse, Verschlussstopfen und -kappe aus Aluminium (hard coated)
- Voller, freier Durchgang ohne Querschnittverengung - glatte Innenkontur
- 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 für Rohranschluss mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Befestigung mit Madenschraube



Max. Betriebsdruck	Vakuum	Material	Material Dichtung	Temperatur	DN	
PN 10 bar	Großvakuum	Edelstahl/Aluminium	Perbunan	-15°/+95° C	41	1

SoftFlow Kupplung mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	82	65	45	34	340	GRK 38 T
40 mm	82	65	45	36	340	GRK 40 T
45 mm	82	65	45	41	340	GRK 45 T
50 mm	82	65	45	41	360	GRK 50 T

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (☉ Prospektseite 337 / 345)

SoftFlow Vakuum-Kupplung für Rohranschluss*

für Rohr-AD	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	70	65	34	480	GRK 38 R
40 mm	70	65	36	480	GRK 40 R
45 mm	70	65	41	520	GRK 45 R
50 mm	70	65	41	580	GRK 50 R

SoftFlow Kupplung mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Gewinde	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1 1/2"	68	65	41	560	GRK 15 I
G 2"	68	65	41	650	GRK 20 I

SoftFlow Verschlusskupplung mit Kette

l	d	Material Kette	Länge Kette	St.gew. g	Art.Nr.
48	68	Edelstahl	170	320	GRK-V

Ersatzdichtung für Kupplung

Typ	Größe	Material	St.gew. g		Art.Nr.
O-Ring	45 x 5 mm	Perbunan	6	10	GRK-D

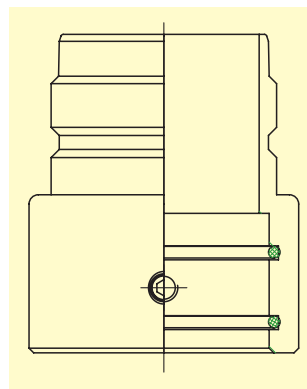
* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage.



Werkstoffe

- Kupplungskörper, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Kupplungshülse, Verschlusskappe, Verschlussstopfen: Aluminium (hard coated)
- Feder, Kugeln, Kette, Schraube: Edelstahl 1.4410
- Dichtung: Perbunan-O-Ring



SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	83	55	45	34	310	GRS 38 T
40 mm	83	55	45	36	315	GRS 40 T
45 mm	83	55	45	41	330	GRS 45 T
50 mm	83	55	45	41	360	GRS 50 T

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (© Prospektseite 337 / 345)

SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss*

für Rohr-AD	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
38 mm	68,5	58	34	360	GRS 38 R
40 mm	68,5	58	36	370	GRS 40 R
45 mm	68,5	58	41	385	GRS 45 R
50 mm	68,5	58	41	420	GRS 50 R

SoftFlow Stecknippel mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

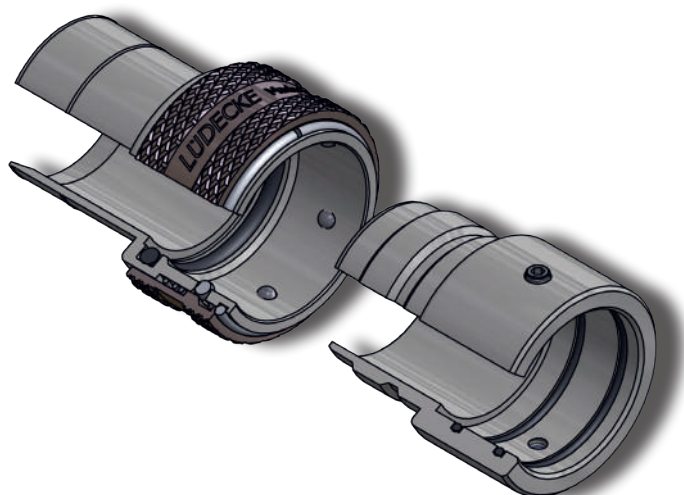
Gewinde	l	d	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.
G 1 1/2"	65	59	41	350	GRS 15 I
G 2"	65	65	41	380	GRS 20 I

SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

l	d	Material Kette	Länge Kette	St.gew. g	Art.Nr.
60	58	Edelstahl	170	195	GRS-V

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

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



SnowMaster Hochdruck-Hebelarmkupplungen

Hochdruck-Kupplungssysteme für Beschneigungsanlagen






Einsätze unter extremen Bedingungen (z.B. Eis, Schnee, Sonne oder große Temperaturschwankungen) erfordern sehr hochwertige sowie äußerst sichere Kupplungen und Armaturen.

LUDECKE SnowMaster Hochdruck-Hebelarmkupplungen garantieren eine herausragende Betriebssicherheit der Anlagen, selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Das **SnowMaster** Programm umfasst neben Hochdruck-Hebelarmkupplungen auch Entwässerungsadapter sowie Hochdruck-Festverschraubungen.

Unsere Tüllenkonturen werden dabei exakt an die verwendeten Schlauchtypen angepasst und für die verschiedenen Einbindeverfahren optimiert entwickelt. Auf unseren Prüfständen sowie in der Praxis getestet, haben sie sich seit vielen Jahren bestens bewährt.

Übersicht SnowMaster Kupplungssysteme

	Hochdruck-Hebelarmkupplungen	Entwässerungsadapter	Hochdruck-Festverschraubungen
			
Serie/ Nennweite DN	US-Mil-Norm C-27487 / DIN EN 14 420-7		
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401 Körper und Ventil: MS 58	Stahl verzinkt
Dichtungen:	NBR	NBR	
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 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999

*maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial.



SnowMaster Hochdruck-Hebelarmkupplungen

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

Der Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift sorgt dafür, dass Vater und Mutter sicher miteinander verbunden werden. Die Hebelsicherung mit robuster Kette und Sicherungsstift wiederum garantiert, dass sich der Hebel nicht unbeabsichtigt öffnen kann.



SnowMaster Entwässerungsadapter

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



SnowMaster Hochdruckfestverschraubungen

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

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



Hochdruck-Hebelarmkupplungen

aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar



- Hochdruck-Ausführung, Kopfmaße nach US-Mil-Norm (C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7
- Wesentlich verstärkte Gehäuse im Vergleich zu Standard-Kamlok
- Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift
- Hebelsicherung mit robuster Kette 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	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 60 bar **	1.4401	1.4401	Perbunan	flüssige Medien	MIL / DIN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1

Mutterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	25-28 mm	25	37,3	380	SKK 100-T
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	54	635	SKK 150-T
200 = 2"	50-54 mm	50	63,8	990	SKK 200-T
200 = 2"	38-40 mm	40	63,8	1360	SKK 200/150-T *
250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	76,8	2800	SKK 250-T **

Vaterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	25-28 mm	25	36,7	230	SKS 100-T
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	53,4	425	SKS 150-T
200 = 2"	50-54 mm	50	63	740	SKS 200-T
200 = 2"	38-40 mm	40	63	1080	SKS 200/150-T *
250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	75,8	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.

Einbindeverfahren:

Presshülsen aus Stahl verzinkt zur hydraulischen Verpressung

für Typgröße	Schlauchtyp	St.gew. g	Art.Nr.
1"	Flachschlauch	180	PH-100-S F
1"	Gummischlauch	215	PH-100-S G
1 1/2"	Flachschlauch	219	PH-150-S F
1 1/2"	Gummischlauch	333	PH-150-S G
2"	Flachschlauch	240	PH-200-S F
2"	Gummischlauch	360	PH-200-S G
2 1/2"	Flachschlauch	370	PH-250-S F
2 1/2"	Gummischlauch	450	PH-250-S G

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben!

Klemmschalen aus Aluminium (geschmiedet) DIN EN 14 420-3

für Typgröße	Mat. Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.
1"	DIN 912-8.8	151	KSA 36-39
1 1/2"	DIN 912-8.8	167	KSA 50-53
2"	DIN 912-8.8	310	KSA 63-67
2 1/2"	DIN 912-8.8	454	KSA 78-82

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben! Nicht für jeden Schlauchtyp möglich

Bei Flachschläuchen ist ein Überschlauch erforderlich! Weitere Einbindeverfahren: Stahlband, Draht

(*verschraubt mit Einschraubtülle aus Stahl)

** Typgröße 250 max. Betriebsdruck 40 bar

Geeignete Tüllenkonturen

für Stahlband

für Presshülse



für Draht

für Klemmschale



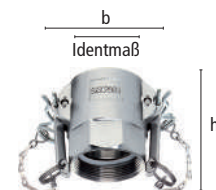
Hochdruck-Hebelarmkupplungen



Presshülsen- Einband Draht-
Klemmschalen-

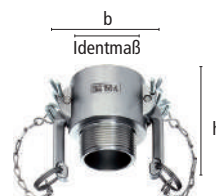
Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	G 1	25	37,3	70	63	450	SKK 100 I
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	54	93	73	850	SKK 150 I
200 = 2"	G 2"	50	63,8	102	78	920	SKK 200 I
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	76,5	110	78	1300	SKK 250 I**



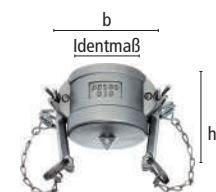
Mutterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	54	93	67	740	SKK 150 A
200 = 2"	R 2"	50	63,8	102	79	944	SKK 200 A



Mutterteil-Verschlusskappe

Typgröße	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	0
100 = 1"	25	37,3	70	49	390	SKK 100 DC	
150 = 1 1/2"	40	54	93	59	480	SKK 150 DC	
200 = 2"	50	63,8	102	63	680	SKK 200 DC	
250 = 2 1/2"	65	6,50	110	67	920	SKK 250 DC**	



Vaterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	G 1"	25	36,7	52	222	100-A-SS
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	53,4	62	493	150-A-SS
200 = 2"	G 2"	50	63	71	644	200-A-SS
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75,8	75	945	250-A-SS**



Vaterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	R 1	25	36,7	72	258	100-F-SS
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	53,4	82	565	150-F-SS
200 = 2"	R 2"	50	63	90	650	200-F-SS
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	75,8	105	1317	250-F-SS**



Vaterteil-Verschlussstopfen

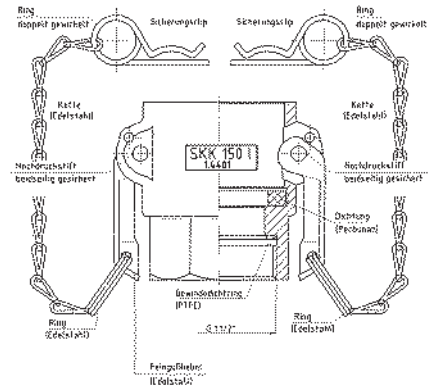
Typgröße	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.
100 = 1"	25	36,7	46	139	100-DP-SS
150 = 1 1/2"	40	53,4	57	335	150-DP-SS
200 = 2"	50	63	60	441	200-DP-SS
250 = 2 1/2"	65	75,80	66	657	250-DP-SS**



Ersatzhebel mit Hochdruckstift, Kette, Ring und Sicherungsclip

Typgrößen	St.gew. g	Art.Nr.
1 1/2" + 2" + 2 1/2"	89	SKH 1





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



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

Typgröße	Anschluss	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.
150 = 1 1/2"	MT / VT	40	54 / 53,4	2870	SKK 150 EA
200 = 2"	MT / VT	50	63,8 / 63	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!

Entleert bei Abschalten der Anlage und 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.

SNOW MASTER

Hochdruck-Festverschraubungen aus Stahl verzinkt

- Gewinde-Schlauchtüllen zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen, extrem robuste Ausführung.
- Innengewinde-Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtring
- zugehörige Presshülsen und Klemmschalen (☺ Katalogseite 326)



Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	Temperatur	☺
PN 60 bar	Stahl verzinkt	flüssige Medien	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1

Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Gewinde	SLW	○SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.
R 1"	25–28 mm	36	20	220	SGA 100-T
R 1 1/2"	38–40 mm	50	40	372	SGA 150-T
R 2"	38–40 mm	60	40	210	SGA 200/150-T
R 2"	50–54 mm	60	50	620	SGA 200-T

Innengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche, zweiteilig

Gewinde	SLW	○SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.
G 1"	25–28 mm	41	20	250	SGI 100-T
G 1 1/2"	38–40 mm	55	40	390	SGI 150-T
G 2"	50–54 mm	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!



Picture is available as poster on request!



WaterProfi Schnellverschlusskupplungen



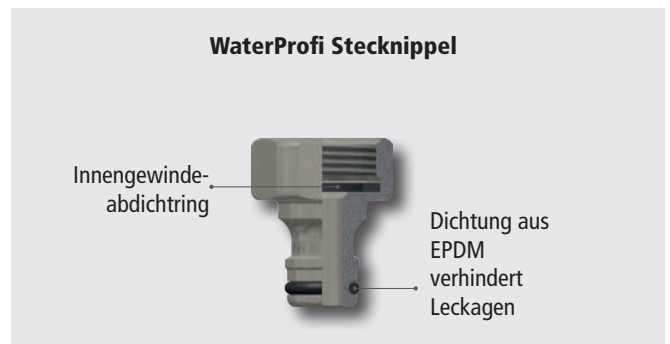
Ein hochwertiges Verbindungssystem kompatibel zum marktüblichen Steckprofil

Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen sind vollumfänglich aus Edelstahl gefertigt und eignen sich dadurch besonders für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften. Die Einhandbedienung vereinfacht die Arbeit und garantiert eine optimale Bedienfreundlichkeit. Zudem zeichnen sich die WaterProfi Produkte durch absolute Dichtheit aus. Das bedeutet: Leckagen, wie diese oftmals bei Quetschverschraubungen der Fall sind, gehören nun der Vergangenheit an.

Vorteile:

- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kompakte Baugröße
- Glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten



Kuppeln in Sekundenschnelle

Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen lassen sich ohne große Mühe per Einhandbedienung zusammenführen. Zum Kuppeln ist lediglich der Stecknippel mittig bis Anschlag in die Kupplung einzuschieben. Die Verriegelungshülse rastet dann automatisch in Richtung Stecknippel ein.



Zum Entkuppeln ist der Stecknippel fest mit einer Hand zu greifen. Mit der anderen Hand muss die Verriegelungshülse in Richtung Anschluss geschoben und der Stecknippel aus der Kupplung gezogen werden. Nach dem Trennen der Verbindung rutscht die Verriegelungshülse automatisch in ihre Ausgangsposition zurück. Diese Systematik ermöglicht nicht nur ein schnelles Arbeiten, sondern reduziert auch mögliche Verletzungsgefahren auf ein Minimum.

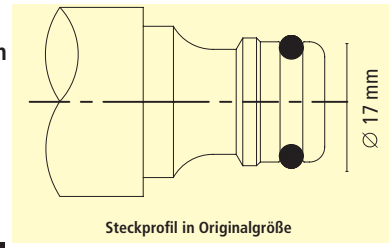
- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig, robust, sicher und zuverlässig
- Glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen sowie absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich
- Schnellverschlusskupplung für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster aggressiver Medien, z.B. Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Reinraum

Werkstoffe:

- Hülse, Anschluss, Stifthalter, Ventil, Stifte: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Dichtungen: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Einhand	☰
PN 16 bar	+95°C	Edelstahl 1.4305	EPDM	Wasser	ISO 228	ja	5

DN 9



WaterProfi-Kupplungen mit Schlauchanschluss und freiem Durchgang

SLW	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.
1/2" = 13 mm	9	34	75	163	WSE 13 T	WSE 13 TAB
5/8" = 16 mm	9	34	75	164	WSE 16 T	WSE 16 TAB
3/4" = 19 mm	9	34	75	171	WSE 19 T	WSE 19 TAB
1" = 25 mm	9	34	75	194	WSE 25 T	WSE 25 TAB

WaterProfi-Kupplungen mit Innengewinde und freiem Durchgang

Gewinde	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.
G 3/4"	9	34	56	170	WSE 34 I	WSE 34 IAB

WaterProfi-Einschraubtüllen (zur Kombination mit WaterProfi-Kupplungen mit Innengewinde)

Gewinde	SLW	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4" AG	1/2" = 13 mm	10	26,5	41	35	WSE 13 GT
G 3/4" AG	5/8" = 16 mm	13	26,5	41	39	WSE 16 GT
G 3/4" AG	3/4" = 19 mm	15	26,5	41	50	WSE 19 GT
G 3/4" AG	1" = 25 mm	19	26,5	41	62	WSE 25 GT

WaterProfi-Stecknippel mit Schlauchanschluss

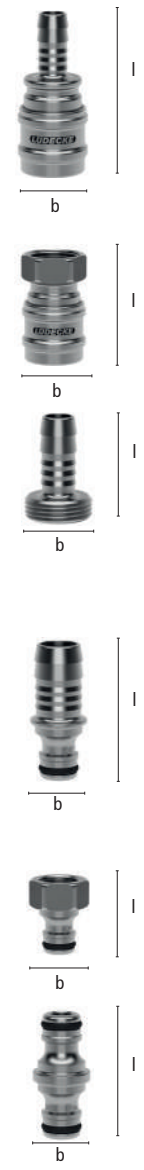
SLW	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
1/2" = 13 mm	9	24	58	61	WSE 13 S
5/8" = 16 mm	9	24	58	65	WSE 16 S
3/4" = 19 mm	9	24	58	67	WSE 19 S
1" = 25 mm	9	27	58	83	WSE 25 S

WaterProfi-Stecknippel mit Innengewinde als Hahnanschluss (mit Innengewinde-Abdichtring)

Gewinde	SW	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"	27	9	30	38	67	WSE 12 NI
G 3/4"	30	9	32	38	64	WSE 34 NI

WaterProfi-Stecknippel-Adapter

DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
9	24	52	66	WSEA





GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl mit FKM Hochleistungs-Formdichtring eignen sich optimal zum Einsatz in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder Pharmazie für Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien. Sie verfügen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften.

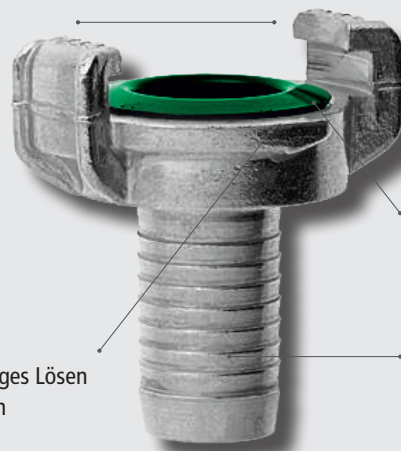
Vorteile

- 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

Klauen-Schlauchkupplung GEKA plus

leichtes Kuppeln und Entkuppeln

Klauenabstand 40 mm



patentierter Hochleistungs-Formdichtring
Sonderdichtring aus FKM

Sicherungsnocken
verhindern selbsttätiges Lösen
der Kupplungshälften

sicheres und schlauchs-
chonendes Tüllenprofil für
absolut festen Schlauchsitz

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt



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.

GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

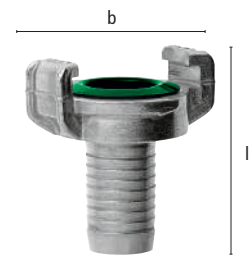
- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patenterter Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- **Universalkupplung zum Einsatz in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder Pharmazie für Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien**

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Klauenabstand	
PN 25 bar	-20 bis +160°C	Chromstahl	Viton	Wasser / Laugen	ISO 228	40 mm	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

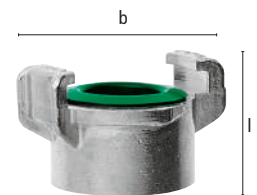
SLW	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
1/2" = 13 mm	10	53,5	50	89	GSK 13 SS
3/4" = 19 mm	17	53,5	52,5	92	GSK 19 SS
1" = 25 mm	21,5	53,5	57,5	117	GSK 25 SS

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (☉ Katalogseite 336) und HSE (☉ Katalogseite 337), Typ ZOS (☉ LUEDECKE Hauptkatalogseite 344), oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 347)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

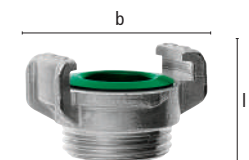
Gewinde	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"	14	53,5	30,5	82	GKI 12 SS
G 3/4"	19	53,5	31,5	88	GKI 34 SS
G 1"	23	53,5	32,5	100	GKI 10 SS



Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

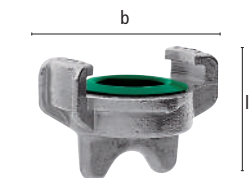
Gewinde	DN	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"	15	53,5	30,5	80	GKA 12 SS
G 3/4"	20	53,5	33	91	GKA 34 SS
G 1"	23	53,5	31	86	GKA 10 SS

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 189)




Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	b	l	St.gew. g	Art.Nr.
ohne Kette	53,5	36,5	85	GKO SS



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	l	St.gew. g		Art.Nr.
FKM	grün	65°	20,5	33,5	10,8	5	10	GKVR-N



ALBA KRAPP Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter

Wasserversorgung mit großer Reichweite, sicher und flexibel verstaut

Die ALBA KRAPP Produkte bieten eine hohe Qualität und lebenslange Garantie. Durch die umweltschonenden Materialien gelten sie als komplett recyclebar und leisten damit einen wertvollen Beitrag zu einer nachhaltigen Produktion. Der ALBA KRAPP Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter aus Edelstahl ermöglicht einen Einsatz speziell in der Lebensmittelindustrie.



Hochwertige Verarbeitung



Hohe Stabilität



Perfekte Balance



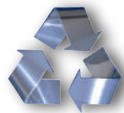
Einfache Montage



Optimierte Profilräder



Lebenslange Qualität



Umweltschonend



Hoher Wasserdurchfluss



Große Reichweite



Erstklassige Wasserarmaturen

Schlauchwagen ALBA STAR INOX Serie II Für die Lebensmittelindustrie: Ideal für Käsereien, Molkereien, Schlachthöfe, Bäckereien, medizinische Labore, Badeanstalten etc.



Material

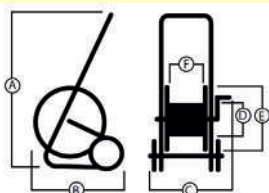
- Komplet aus elektropliertem Edelstahl hergestellt

Technische Daten/Beschreibung

- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchverknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig 3/4" (druckbeständig)
- Große, stabile Vollgummiräder (abriebfest)
- Doppelt gelagert, Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahlager
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglides-Auflage
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Wasseranschluss	Max. Betr. Druck	Max. Schlauchlänge	
3/4"	25 bar	1/2" (13 mm) = 120 m, 5/8" (16 mm) = 100 m, 3/4" (19 mm) = 80 m, 1" (25 mm) = 50 m	1

Anschluss	SLW	St.gew. kg	Art.Nr.
3/4" AG	13 mm – 16 mm – 19 mm – 25 mm	14 kg	ALBA STAR IN2



- Ⓐ Gesamthöhe: 1030 mm
- Ⓑ Gesamtlänge: 609,5 mm
- Ⓒ Gesamtbreite: 610 mm
- Ⓓ Trommel Innen: 228 mm
- Ⓔ Trommelrad: 555 mm
- Ⓕ Trommelbreite: 296 mm



Wandschlauchabroller ALBA STATUS INOX Serie III

Für die Lebensmittelindustrie. Ideal für Käsereien, Molkereien, Schlachthöfe, Bäckereien, Medizinische Labore und Badeanstalten etc.

Material

- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt

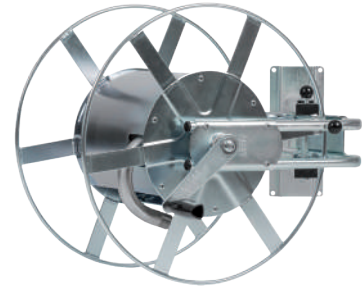
Technische Daten/Beschreibung

- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchverknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig 3/4" (druckbeständig)
- Schwenkbar für optimalen Einsatzwinkel
- Wandhalterung mit stufenloser Arretierung
- Einfache Montage durch separate Wandhalterung, Wandschlauchtrommel links- oder rechtsseitig einhängbar
- Doppelt gelagert, Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager
- Dreiharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Wasseranschluss	Max. Betr. Druck	Max. Schlauchlänge	
3/4"	25 bar	1/2" (13 mm) = 70 m, 5/8" (16 mm) = 60 m, 3/4" (19 mm) = 40 m	1

Anschluss	SLW	St.gew. kg	Art.Nr.
3/4" AG	13 mm – 16 mm – 19 mm	11,15 kg	ALBA STATUS IN3

- Ⓐ Gesamthöhe: 458 mm
- Ⓑ Gesamtlänge: 554,5 mm
- Ⓒ Gesamtbreite: 556 mm
- Ⓓ Trommel Innen: 228 mm
- Ⓔ Trommelrad: 458 mm
- Ⓕ Trommelbreite: 243 mm



Wandschlauchhalter ALBA MIDI INOX

Für die Lebensmittelindustrie

Material

- komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt

Technische Daten/Beschreibung

- Statisch robust
- Leichte Konstruktion
- Schlauchschonend, kein Schlauchknicken
- Schlauchkapazität: bei Montagehöhe 1,5 m: 1/2" = 150 m, 5/8" = 120 m, 3/4" = 70 m, 1" = 50 m Schlauch

Max. Schlauchlänge	
Montagehöhe 1,5 m: 1/2" (13 mm) = 150 m, 5/8" (16 mm) = 120 m, 3/4" (19 mm) = 70 m, 1" (25 mm) = 50 m Schlauch	1

SLW	H	B	T	St.gew. kg	Art.Nr.
13 – 16 – 19 – 25 mm	130 mm	220 mm	170 mm	0,9 kg	ALBA MIDI INOX




Schlauchklemmen

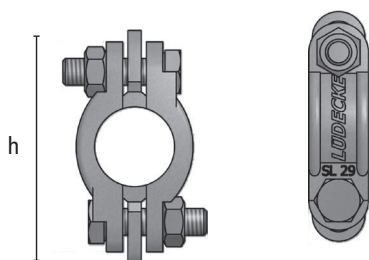
aus Edelstahl

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

Max. Betriebsdruck	Material	Mat.Schrauben	Norm
PN 16 bar	Edelstahl 1.4401	1.4401	© unten

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

für SLW	Größe		Schlauch-A.D./						Art.Nr.
	Schrauben	Spannbereich	b	h	PN	St.gew. g			
1/2" = 13 mm	M 8 x 30	18 – 26 mm	18	63	16	140	5	SLE 13	
3/4" = 19 mm	M 8 x 30	26 – 33 mm	18	71	16	160	5	SLE 19	
1" = 25 mm	M 10 x 35	32 – 40 mm	18	81	16	210	5	SLE 25	



Hochleistungs-Schlauchschellen aus Edelstahl

DIN 3017 aus Edelstahl W5

- Schneckengewindeschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten
- Durchgeprägtes Band
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube sechskant 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



Material	Norm	Medium	Schlüsselweite
W 5	DIN 3017	aggressiv	6-kant SW 7*

Hochleistungs-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich mm	Zoll	Anzugsdrehmoment		B	h	L	St.gew. g	Art.Nr.
		Bandbreite b	Bandstärke s					
8–12	5/18"–1/2"	8	1,5	10,5	9,5	17	6	100 HSE 12
8–16	5/18"–5/8"	9	2 + 0,5	14	14,5	21	11	100 HSE 16
12–20	1/2"–3/4"	9	2 + 0,5	14	14,5	24	13	100 HSE 20
16–25	5/8"–1"	9	3 + 0,5	14	14,5	24	14	100 HSE 25
20–32	3/4"–1 1/4"	9	3 + 0,5	14	14,5	24	15	100 HSE 32
25–40	1"–1 5/8"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	18	50 HSE 40
32–50	1 1/4"–2"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	18	50 HSE 50
40–60	1 5/8"–2 3/8"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	20	25 HSE 60
50–70	2"–2 3/4"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	21	25 HSE 70
60–80	2 3/8"–3 1/8"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	23	25 HSE 80
70–90	2 3/4"–3 1/2"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	25	25 HSE 90
80–100	3 1/8"–4"	9	3 + 0,5	14	14,5	26	28	10 HSE 100

* HSE12 6-kant SW 6 mm



Spezialschraubendreher sechskant, SW 7, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	Material	St.gew. g	Art.Nr.
starr	Stahl verchromt	89	1 SR STARR
biegsam	Stahl verchromt	134	1 SR FLEX.

