LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



MADE IN GERMANY

Katalog Edition 1.0

Dieser Katalog enthält keine Preise.

Die Preisentwicklung in vielen Wirtschaftsbereichen, insbesondere im Rohstoff- und Energiesektor, hat seit Beginn des Jahres 2021 mehrfach zu notwendigen Anpassungen der Listenpreise und Material-Teuerungs-Zuschläge geführt..

Jeweils aktuelle Preislisten bzw. links zu Preislisten können per mail zur Verfügung gestellt werden. Für konkrete Bedarfsfälle erstellen wir gerne auch ein gezieltes Angebot.

Service und Kontakt:

AFARO Armaturenlager Leistritz GmbH
Im Kirschenfeld 6
61440 Oberursel/Ts.

Phone 06171 631355

Mail service@afaro.de

WEB www.afaro.de

LÜDECKE-Vertriebspartner seit 50 Jahren

Stützpunktlager und Vertretung

Partner
für Armaturen
Seit 1958

Postanschrift:

Im Kirschenfeld 6
61440 Oberursel/Ts.

Ihre Ansprechpartner finden Sie auf Seite 11

Auf gute Verbindungen kommt es an



Liebe Geschäftspartner,

was macht eine optimale Verbindung aus?
Herausragende Produkte, ein umfangreicher Service, das Versprechen einer nachhaltigen Zusammenarbeit?

Willkommen bei **LÜDECKE**!
Wir bieten Kupplungstechnik in Perfektion: hochwertige, sichere und langlebige Kupplungssysteme für annähernd alle Anwendungen in der industriellen Verbindungstechnik – selbstverständlich „Engineered and Made in Germany".
Dieses umfassende Produktprogramm halten Sie nun übersichtlich als „Katalog Edition 1.0" in den Händen.
Wir haben in nahezu allen Bereichen unser bewährtes Sortiment erweitert, optimiert und um eine Vielzahl an innovativen Kupplungsserien ergänzt. Durch neue Patente und Technologien sowie einem ausgefeilten Produktdesign können die **LÜDECKE** Armaturen in einem noch breiteren Anwendungsspektrum eingesetzt werden – perfekt für die Erschließung neuer Märkte.

Doch wir bieten einiges mehr!
Mit **LÜDECKE** steht Ihnen ein Full-Service-Partner zur Seite: Neben ausführlichen Beratungen und Schulungen, Anwendungsprüfungen sowie der Bereitstellung von Stammdaten und technischen Dokumenten, erhalten Sie einen umfassenden Marketing-Support. Unser Know-how erleichtert Ihr Tagesgeschäft rund um den Verkauf des Kupplungsprogramms.
Als Experte für kundenspezifische Sonderanfertigungen helfen wir Ihnen zudem bei komplexen und individuellen Lösungen.
Dieses enorme Angebot führt wiederum zu großer Verantwortung. Dieser sind wir uns täglich bewusst. Unser langfristiges Nachhaltigkeitskonzept „Green Company" ist deshalb ein elementarer Bestandteil von **LÜDECKE** und wird täglich in allen Bereichen gelebt und umgesetzt.

Sie möchten also das Gesamtpaket?
Dann wünschen wir Ihnen viel Spaß auf den folgenden Seiten und freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!

Klaus Herdegen
Geschäftsführender Gesellschafter

Andreas Sperl
Geschäftsführer/ Vertriebsleiter

Inhaltsverzeichnis

6 **LÜDECKE - DIE ELEMENTARE VERBINDUNG**

8 Das ist LÜDECKE
10 Entwicklungskompetenz & Service
11 Vertriebsteam

12 **PRODUKTPROGRAMM**

14 Übersicht Produktprogramm
15 Neu im Produktprogramm
18 Kriterien zur Produktauswahl
19 Branchen
20 Pneumatik
134 Temperieren
198 Bauarmaturen
260 Prozessindustrie
358 Wasserarmaturen
390 Zubehör

402 **TECHNISCHER ANHANG**

404 Werkstoffe
408 Dichtungsmaterial
412 Gewinde
413 Umrechnungstabellen

414 **SONSTIGES**

416 Liefer- und Zahlungsbedingungen
418 Alphabetisches Artikelverzeichnis
421 RoHS-Erklärung/ REACH-Richtlinie
422 Green Company

TÜV SÜD ISO 9001 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem www.tuev-sued.de/ms-zert

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C014539

Green Company:
- Null Emissionen
- 100% Erneuerbare Energien
- Zertifiziert nach ISO 14001

Produktverzeichnis

PNEUMATIK

Schnellverschlusskupplungen - Europäische Steckprofile 26
Schnellverschlusskupplungen - Internationale Steckprofile 82
MODY-Spiralschläuche 104
Abblashähne und -pistolen 116
Pneumatikverschraubungen und -armaturen 122
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 130



TEMPERIEREN

Schnellverschlusskupplungen - Europäische Steckprofile 146
Schnellverschlusskupplungen - Internationale Steckprofile 164
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen 186
Verteilerblöcke und Farbcodierungen 188
Verschraubungen und Komponenten 190
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 194



BAUARMATUREN

Klauenkupplungen 206
Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen 224
Mörtelkupplungen und -stecker 238
Sandstrahlkupplungen 248
Schlauchklemmen und -schellen 252
Kugel- und Kükenhähne 255



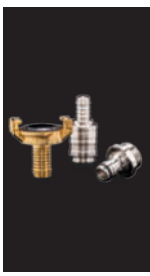
PROZESSINDUSTRIE

Leckagearme Schnellverschlusskupplungen 266
Standard-Schnellverschlusskupplungen 282
Temperier-Schnellverschlusskupplungen 310
Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen 322
Klauenkupplungen 328
Chemie- und Industriearmaturen 332
Armaturen für Beschneiungsanlagen 348
Wasserarmaturen 354
Schlauchklemmen und -schellen 356



WASSERARMATUREN

Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen 366
Gießgerät 370
Klauenkupplungen und Spritzdüsen 374
Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen 378
Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen 380
Zubehör 382



ZUBEHÖR

Kugelhähne 393
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 396




LÜDECKE

LÜDECKE

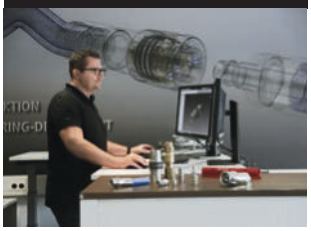
Die elementare Verbindung



Das ist LÜDECKE



Entwicklungskompetenz & Service



Vertriebsteam



Das ist LÜDECKE

Die LÜDECKE GmbH ist seit mehr als 90 Jahren der kompetente Ansprechpartner für Kupplungssysteme zur Verbindung flexibler medienführender Leitungen mit Werkzeugen, Maschinen und Anlagen.

Am Standort Amberg produzieren wir seit 1949 Armaturen für unterschiedlichste Anwendungen und Medien, welche weltweit über den technischen Fachhandel vertrieben oder von führenden Maschinenbauern als Erstausrüstung eingesetzt werden.
Wir entwickeln und fertigen nach höchsten Qualitätsstandards hochwertige, innovative und nachhaltige Produkte. Das Angebot umfasst ein umfangreiches Standardprogramm sowie individuell projektierte Sonderanfertigungen.

Mit unserem breiten Produkt-Portfolio, langjährigen Know-how und vielseitigen Serviceangebot garantieren wir stets sichere und effiziente Lösungen für den täglichen Arbeitseinsatz.

Meilensteine

1930 entwickelte der Ingenieur Emil Georg Lüdecke die heute weltweit verwendeten Klauenkupplungen für Druckluft und legte damit den Grundstein für die Erfolgsgeschichte der LÜDECKE GmbH.

Heute fertigen wir rund 30.000 Produkte und sind der Spezialist für alle Arten von Kupplungssystemen im Niederdruckbereich.

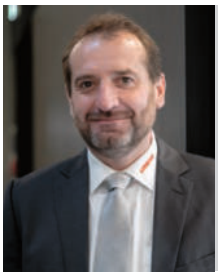
1930: Gründung der E. Georg LÜDECKE KG in Leipzig
1949: Nach Zerstörung Neuanfang in Amberg
1969: Bau eines neuen Werkes in Amberg
1995: Gründung der LÜDECKE GmbH als operative Gesellschaft
1999: Inbetriebnahme des ersten vollautomatischen Hochregallagers
2007: Neubau des Verwaltungsgebäudes und einer weiteren Fertigungshalle
2013: Erweiterung des vollautomatischen Hochregallagers
2015: Start der Firmenerweiterung (Produktionshallen, LÜDECKE AKADEMIE)
2016: Inbetriebnahme der neuen Produktionshallen
2017: Inbetriebnahme der LÜDECKE AKADEMIE



Emil Georg Lüdecke
Firmengründer
(1930 - 1973)



Erwin Bogner
Geschäftsführender Gesellschafter
(1956 - 2015)



Klaus Herdegen
Geschäftsführender Gesellschafter
(seit 2000)



Das zeichnet uns aus

Kupplungen sind unser Leben, Technik ist unsere Leidenschaft und Qualität eine Selbstverständlichkeit.
Mit **LÜDECKE** geht man nicht nur eine Zusammenarbeit ein - sondern eine dauerhafte Verbindung mit einem zuverlässigen und erfahrenen Partner.

Breites Produktprogramm

Wir bieten für verschiedene Einsatzbereiche und Medien ein umfangreiches und enorm vielschichtiges Produktprogramm - gefertigt aus ausgewählten Materialien, abgestimmt auf unterschiedliche Anwendungen.
Sollte unser Standardprogramm den gestellten Anforderungen einmal nicht entsprechen, entwickeln wir in Zusammenarbeit mit Ihnen eine individuelle Sonderanfertigung.

Know-how und Innovationskraft

LÜDECKE ist der Experte für den Themenbereich Kupplungen, Armaturen und Zubehör.
Mit unserer langjährigen Erfahrung und umfangreichem Know-how bieten wir Beratung, Produktentwicklung und Service auf höchstem Niveau. Dabei garantieren wir unserem weltweiten Kundenstamm durch laufende Produktinnovationen und -optimierungen stets die bestmöglichsten Lösungen.

Eigenfertigung

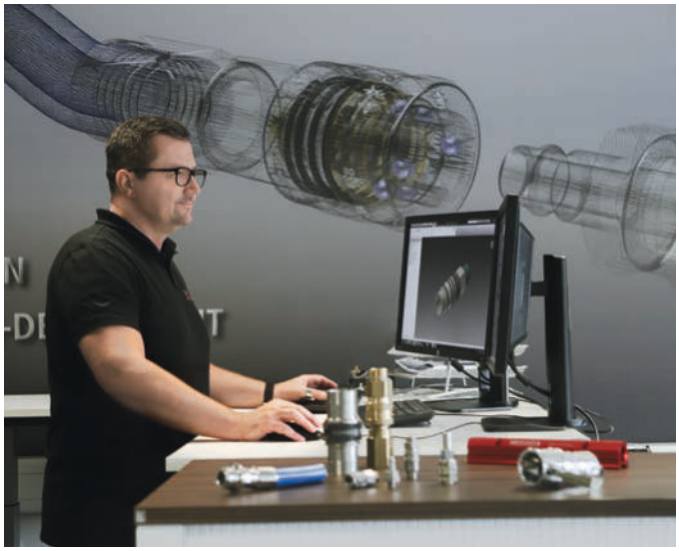
Unsere Inhouse-Fertigung ist das, was uns ausmacht!
LÜDECKE-Produkte werden mit äußerst leistungsfähigen Maschinen und Anlagen nach dem neuesten Stand der Technik produziert und unterlaufen einer permanenten Qualitätskontrolle. Es kommen nur geprüfte und schadstofffreie Materialien zum Einsatz, welche vorzugsweise aus Deutschland oder Europa bezogen werden. Durch die komplette Eigenfertigung können wir jederzeit schnell und flexibel auf unterschiedlichste Kundenwünsche reagieren. Zudem stellen wir stets eine hohe Warenverfügbarkeit und beste Lieferperformance sicher.

Verantwortung

Nicht nur nachhaltig handeln, sondern Verantwortung übernehmen.
Wir versorgen unsere Kunden mit hochwertigen und langlebigen Produkten und agieren gleichzeitig verantwortungsvoll im Hinblick auf Mitarbeiter, Geschäftspartner, Umwelt und Gesellschaft. Dabei ist es wichtig, diese Verantwortung auf alle Bereiche des Unternehmens zu übertragen. Dies beginnt bei der Auswahl der Materialien und Lieferanten und erstreckt sich über die Entwicklung und Produktion bis hin zum Vertrieb, der Logistik sowie zahlreichen sonstigen Aktivitäten.

Engineered and Made in Germany

Entwicklungskompetenz & Service





In Zusammenarbeit mit Vertrieb und Technik entwickeln wir optimal abgestimmte Kupplungssysteme.
Jede Abteilung, angefangen von der Konstruktion über die Fertigung bis hin zur Qualitätssicherung ist über modernste Software vernetzt. Dies ermöglicht ein teamorientiertes Arbeiten für die schnelle und effiziente Entwicklung von Produkten in Topqualität.

Unsere Serien sind in verschiedensten Materialien, Größen, Ventilarten und Technologien erhältlich, um je nach Anwendungsbereich eine exzellente Funktion und Bedienbarkeit zu gewährleisten. Ziel ist es, qualitativ erstklassige Kupplungssysteme zu liefern, die sich durch Funktionalität, Langlebigkeit und gleichzeitig einer guten Ökobilanz auszeichnen.

Des weiteren unterstützen wir alle Vertriebspartner und Anwender mit einem umfassenden Service. Dies schließt eine individuelle und kompetente Beratung, Marketing-Support sowie einen zielgerichteten Wissenstransfer mit ein. In speziell angepassten Schulungen und Trainings zeigen unsere Experten aus Vertrieb und Technik wie die Produkte bei den jeweiligen Anwendungen eingesetzt werden.
Unser Anspruch ist es, gemeinsam mit unseren Kunden ein perfektes Team zu bilden und jederzeit ausgezeichnete Ergebnisse zu erzielen.

Sonderanfertigungen

Neben dem umfangreichen Standard-Programm fertigen wir, für verschiedenste Einsatzbereiche und Medien, speziell abgestimmte Sonderlösungen. Diese reichen von einzelnen Produkten über komplette Systeme bis hin zu komplexen Einbindungen.

Jedes Sonderprojekt durchläuft dabei einen strukturierten und ideal abgestimmten Entwicklungsprozess. So garantieren wir eine schnelle, effektive und transparente Projektabwicklung. Trotz dieses vordefinierten Prozesses legen wir viel Wert auf eine dynamische Entwicklung, die sich flexibel an sich ändernden Rahmenbedingungen anpasst.

Schritt 01	→	Schritt 02	→	Schritt 03	→	Schritt 04
Anfrage		Entwicklung und Konzeption der Lösung		Prototypenfertigung, Labor- und Feldtests		Produktion und Qualitätssicherung

Erfahren Sie mehr über dieses Thema in unserer Broschüre "Sonderanfertigungen" sowie unter www.luedecke.de/support.

Partner für Armaturen seit 1958

Die Firma wurde 1958 als AFARO Marianne Leistritz KG in Langen/Hessen gegründet.

1963 wurde der Firmensitz nach Erzhausen verlegt und die Gesellschaft wurde 1984 in eine GmbH umgewandelt mit den Gründern Reinhold und Marianne Leistritz als Gesellschafter.

1994 wurde die Afaro an Rainer Leistritz (Meister für Heizungs- und Lüftungsbau, Handelsfachwirt) und Ursula Griebel (Dipl. Kauffrau) übergeben.

Im Mai 2019 wurde der Firmensitz nach Oberursel im Taunus verlegt.

Die Gesellschaft ist auch heute noch im Familienbesitz und wird von den Familien Leistritz und Griebel in der zweiten Generation weitergeführt.

Firmensitz: Im Kirschenfeld 6
61440 Oberursel/Ts.

Kontakt: Telefon 06171 631355

Ihre Ansprechpartner in Service und Verkauf:

Ursula Griebel service@afaro.de
ursula.griebel@afaro.de

Dieter Griebel service@afaro.de
dieter.griebel@afaro.de

Rainer Leistritz service@afaro.de

Buchhaltung, Verwaltung, Einkauf ursula.griebel@afaro.de

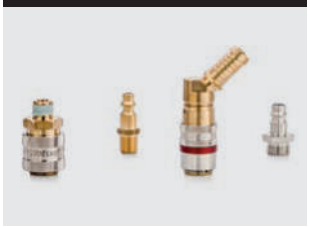

LÜDECKE
LÜDECKE
LÜDECKE

Produktprogramm

MADE IN GERMANY



Übersicht Produktprogramm



Neu im Produktprogramm



Kriterien zur Produktauswahl



Branchen



Pneumatik



Temperieren



Bauarmaturen



Prozessindustrie



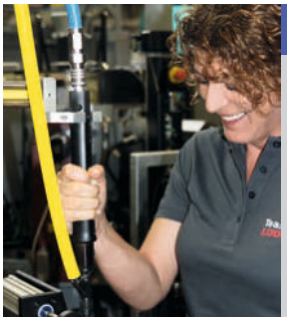
Wasserarmaturen



Zubehör



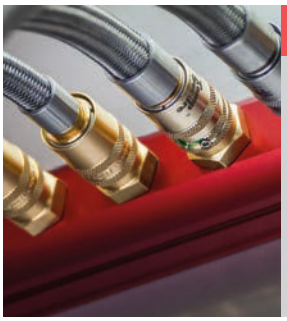
Übersicht Produktprogramm
Qualität MADE IN GERMANY



Pneumatik

Die vielseitigen, qualitativ hochwertigen Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich perfekt für Druckluftanwendungen jeder Art.
Neben Standardkomponenten beinhaltet das Produktportfolio auch energieeffiziente und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestattete Schnellverschlusskupplungen für eine zuverlässige und kontrollierte Handhabung bei komplexen Applikationen.

- Europäische und Internationale Steckprofile
- Umfangreiches Zubehör (MODY-Spiralschläuche, Abblaspistolen und -hähne, Pneumatikarmaturen)



Temperieren

Bei uns finden Sie das größte Programm an Schnellverschlusskupplungssystemen für Temperieranwendungen in der kunststoffverarbeitenden Industrie. Wir garantieren durch unsere herausragende Qualität 100% Zuverlässigkeit beim Einsatz von Formaufbauten bei Spritz- oder Druckgussanwendungen.

- Europäische und Internationale Steckprofile
- TempSecure by LÜDECKE®: Patentiertes Schnellverschlusskupplungssystem mit Verriegelungsautomatik und Hochtemperaturbeständigkeit



Bauarmaturen

Wir fertigen robuste und über viele Jahrzehnte erprobte Kupplungssysteme für Einsätze im Außenbereich am Bau. Die LÜDECKE Bauarmaturen sind besonders widerstandsfähig und somit perfekt an extreme Einsatz- und Witterungsbedingungen angepasst.
Das Angebot umfasst, neben den klassischen Klauenkupplungen, auch Mörtelkupplungen, Komplettverschraubungen, Sandstrahlkupplungen sowie diverses Zubehör (Kugel- und Kükenhähne, Schlauchklemmen).



Prozessindustrie

Für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. zur Förderung von kritischen Medien finden Sie in unserem Programm für die Prozessindustrie das geeignete Produkt. Insbesondere weisen wir auf die leckagearmen Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) sowie die Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen hin.

- Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4305, 1.4401 und 1.4404
- Schnellverschluss- und Klauenkupplungen, Verschraubungen, Chemie- und Industriearmaturen, Armaturen für Beschneiungsanlagen



Wasserarmaturen

Ob für den Profi- oder Privatbereich: Wir bieten Kupplungssysteme für die Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, zur Reinigung bzw. Versorgung an industriellen Arbeitsplätzen oder für Trinkwasseranwendungen - vollständig kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen.

- WaterProfi by LÜDECKE® Schnellverschluss- und Klauenkupplungen
- WaterProfi by LÜDECKE® Spritzdüsen und Gießgeräte
- Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen und erhöhte Hygieneanforderungen

Neu im Produktprogramm

NEU!

Als innovatives Unternehmen sind wir stets bestrebt, unser Produktprogramm kontinuierlich weiterzuentwickeln. Das Ziel ist es, dauerhaft ein erstklassiges und fortschrittliches Sortiment anzubieten.
Finden Sie hier einen Überblick zu den wichtigsten LÜDECKE Produktneuheiten.



Allgemeine Programmerweiterung

In fast allen Bereichen wurden die entsprechenden Serien um neue Varianten erweitert. Dies betrifft zusätzliche:
- Größen
- Ventilarten
- Materialarten
- Anschlussarten

Pneumatik



Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIFK DN 7,8

Die Einhand-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESIFK ermöglichen eine optische Unterscheidung von unterschiedlichen Medienkreisläufen sowie eine absolut sichere Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien.
- Verschiedenfarbig eloxierte gerändelte Aluminiumhülse an der Kupplung
- Verschiedenfarbig eloxierter Aluminiumring am Stecknippel
- Stecknippelcodierung (nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)
- Patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie

Seite 80



Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESAIS DN 5,5

Mit der Serie ESAIS bietet LÜDECKE robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen, welche an den amerikanischen Markt angepasst sind (nach Steckprofil ISO 6150 B bzw. US Mil.Spec) und ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplung verhindern.
- Zweistufige Entriegelung durch Verschieben der Hülse: Verbindung darf erst getrennt werden, wenn der Restdruck nach Betätigung der Hülse an der Kupplung auf einen ungefährlichen Wert abgesunken ist
- Die Entlüftungsfunktion unterbindet zudem einen Peitschenhiebeffekt und senkt den Geräuschpegel beim Entkuppeln
- Patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie

Seite 91



Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESOIS DN 5,5

Diese neue Einhand-Schnellverschlusskupplung ist zu dem Steckprofil ARO 210 sowie ORION 44510 kompatibel und weist im Wesentlichen die Vorteile der Serie ESAIS DN 5,5 auf.

- Vermeidet ein versehentliches Loslösen der Kupplung mittels zweistufiger Entriegelung (Verschieben der Hülse)
- Entlüftungsfunktion verhindert einen Peitschenhiebeffekt und senkt den Geräuschpegel beim Entkuppeln
- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie

Seite 94



Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESSCIG DN 10

Die Serie ESSCIG ist besonders im skandinavischen Markt weit verbreitet und zeichnet sich durch extrem hohe Durchflusswerte aus.

- Schnellverschlusskupplung mit überaus hoher Durchgangsleistung
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Medienversorgung an Entnahmestellen mit sehr hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

Seite 99

Temperieren



Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHGT/ ESHGTE DN 13

Die patentierten TempSecure by **LUDECKE**® Temperier-Schnellverschlusskupplungen gibt es nun auch als große Variante mit besonders hohem Durchflussvolumen.

- Maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln mittels automatischer Sicherheitsverriegelung
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang durch Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Verfügbar in Messing und Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl (auch als Hochtemperatur-Variante erhältlich)

Seite 163/ 320



Verschlussstopfen/ Verschlussschrauben

Das **LUDECKE** Temperierprogramm umfasst ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, welches um folgende neue Produkte ergänzt wurde:

- Spreizdorn Verschlussstopfen
- Verschlussschrauben mit Bund (für Innengewinde)
- Verschlussstopfen schraubbar (für Außengewinde)

Die Verschlussstopfen und -schrauben kommen sowohl bei einem einfachen, temporären Verschließen von Bohrungen oder Röhren, als auch bei dauerhaften Installationen zum Einsatz. Sie gewährleisten eine schnelle und sichere Montage bzw. Demontage.

Seite 192/ 193

Prozessindustrie



Leckagearme Schnellverschlusskupplungen Serie ESCBN/ ESCBE DN 4/ DN 6/ DN 9

Bei der innovativen LiquiSafe by **LÜDECKE**® Serie handelt es sich um leckagearme Einhand-Schnellverschlusskupplungen. D.h. beim Entkuppeln entsteht kein Tropfen - es bleibt lediglich ein minimaler Flüssigkeitsfilm auf den Ventilkörpern.

- Reduziert das Risiko eines Medienaustritts beim Entkuppeln auf ein Minimum
- Hohe Sicherheit für Mensch und Maschine
- Optional als Hochtemperatur-Variante erhältlich
- Verfügbar in Messing und Edelstahl sowie mit Rändelhülse oder glatter Oberfläche
- Für den Einsatz mit flüssigen Medien im Anlagenbau, der Temperier- und Regelungstechnik sowie bei der Schaltschrankkühlung und vielem mehr

Seite 270



Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHGTE DN 13

Wir haben die Schnellverschlusskupplungen des Reinigungsprogrammes grundlegend verbessert und an die aktuellen Hygienebestimmungen optimal angepasst. So verfügen die Kupplungen der Serie ESHGTE nun über eine patentierte TempSecure by **LÜDECKE**® Sicherheitsverriegelung. Diese verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln und kann dadurch bei Arbeiten mit hohen Temperaturen eingesetzt werden.

- Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305 mit Sicherheitsverriegelung und Zwangsdrehführung
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich zugelassene O-Ringe
- Für Reinigungsanwendungen, die eine hohe Flexibilität erfordern (z.B. das Klarspülen mit Wasser)

Seite 327

Wasserarmaturen



Schnellverschlusskupplungen Serie WPN DN 9

Auch die WaterProfi by **LÜDECKE**® Schnellverschlusskupplungen wurden komplett überarbeitet und zeichnen sich nun durch eine wesentlich leichtere Handhabung aus. Somit ersetzt die neue Serie WPN die Produkte der bisherigen Serie WS.

- Kompakte und besonders leichte Einhand-Schnellverschlusskupplung für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt
- Einfache Bedienung durch Kugelverriegelung
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen

Seite 368

Kriterien zur **Produktauswahl**

Bei der Auswahl einer geeigneten Lösung sind diverse Faktoren zu beachten. Sie alle nehmen einen Einfluss darauf, auf welches Kupplungssystem letztendlich die Wahl fällt.
Wir haben zur Übersicht die wichtigsten Punkte zusammengefasst.

Medium

Medium
- Druckluft
- Flüssige Medien
- Dampf
- Öl, Vakuum
- Chemische Substanzen
- Mörtel/ Estrich, Strahlgut

Druck
- Systemdruck
- Druckspitzen

Temperatur
- Medium
- Umgebung
- Betrieb/ Stillstand

Durchfluss
- Viskosität des Mediums
- Systemdynamik

+

Anwendung

Einsatzbereich
- Pneumatik
- Temperiertechnik
- Bau
- Prozessindustrie
- Wasseranwendungen

Umgebung
- Innen / Außen
- Stationärer / Mobiler Betrieb
- Trocken / Feucht
- Temperatur

Platz
- Einbauverhältnisse
- Rohrbiegeverfahren

Handhabung
- Einhandbedienung
- Zweihandbedienung

+

Sonstiges

Montage
- Serienproduktion
- Installation vor Ort
- Industrielle Montage
- Reparatur
- Schlauchart

Spezifikationen
- Kundenspezifisch
- Internationale Normung
- Zulassungen

Sonstiges
- Energieeffizienz
- Kennzeichnung erwünscht
- Besondere Sicherheit

Optimale Lösung: das passende Produkt

- Hohe Zuverlässigkeit
- Absolute Dichtheit
- Umfassende Sicherheit
- Lange Lebensdauer
- Einfache Handhabung und Installation

Branchen

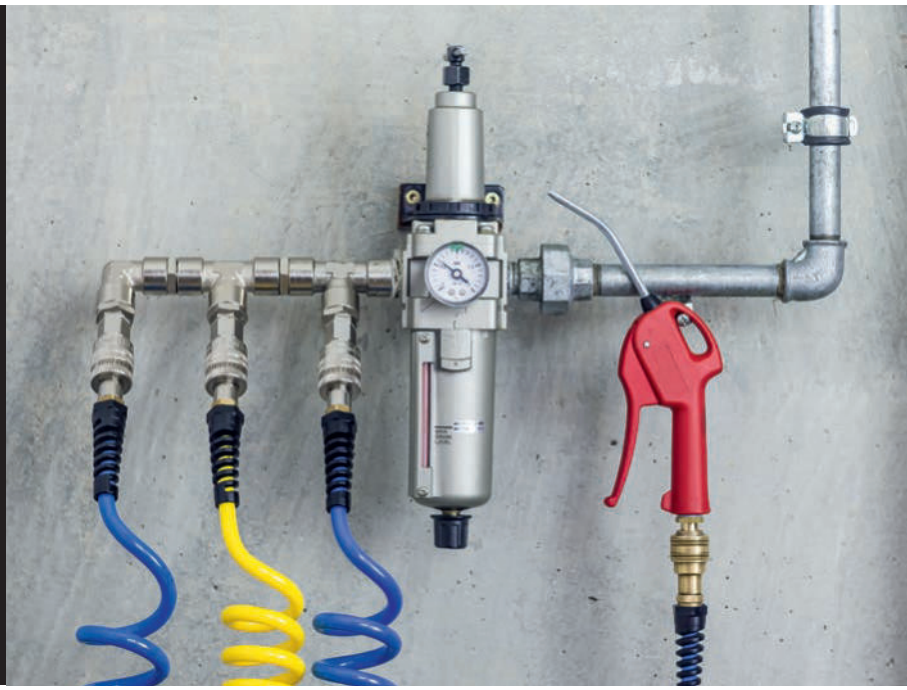
Die Produkte von **LÜDECKE** werden in einem großen Branchenspektrum eingesetzt:



- Fluidtechnik
- Industrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Antriebstechnik
- Kunststofftechnik
- Bauindustrie
- Chemietechnik
- Pharma- und Medizintechnik
- Lebensmittel-industrie
- Beschneiungs-technik
- Garten- und Landschaftsbau
- Handwerk
- Petrochemische Industrie
- Transport und Verkehr
- Schiffsbau
- Automotive
- Landwirtschaft
- Kommunaltechnik
- Elektrotechnik
- Schweißtechnik
- Haushalt
- Erneuerbare Energien
- Textilindustrie
- Server- und Prozessorkühlung



Pneumatik



Schnellverschlusskupplungen Europäische Steckprofile



Schnellverschlusskupplungen Internationale Steckprofile



MODY-Spiralschläuche



Abblashähne und -pistolen



Pneumatikverschraubungen und -armaturen



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen



Opti® Flow by LUDECKE

Inhaltsverzeichnis
Pneumatik

24 **Allgemeine Informationen**

Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

26 Allgemeine Informationen
28 Programmübersicht mit Steckprofilen

***Quality*-Line**



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

***OptiFlow*-Line**



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

***SafeConnect*-Line**



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

Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen

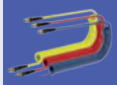


82 Allgemeine Informationen
84 Programmübersicht mit Steckprofilen
86 Schnellverschlusskupplungen Serie ESB DN 5,5
87 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESBI DN 5
88 Schnellverschlusskupplungen Serie ESA DN 5,5
90 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESAI DN 5,5
91 Sicherheits-Entlüftungskupplungen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

Inhaltsverzeichnis Pneumatik

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

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



Abblashähne und -pistolen

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



Pneumatikverschraubungen und -armaturen

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



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen

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



Druckluftversorgung
auf höchstem Niveau



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

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

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

Umfangreiche Auswahl

Um den weltweit gängigsten Stecksystemen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das **LÜDECKE** Produktportfolio eine große Auswahl an europäischen und internationalen Steckprofilen.
Sollte in diesem Produktprogramm kein Kupplungssystem Ihren Anforderungen entsprechen, freuen wir uns, gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Sonderanfertigung zu entwickeln.



Ventil-Konstruktionen

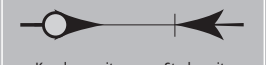
Die **LÜDECKE** Schnellverschlusskupplungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

Freier Durchgang



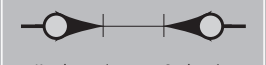
- Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel
- Maximale Durchflussleistung
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite

Einseitig absperrend



- Stecknippel mit freiem Durchgang
- Kupplung mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich

Beidseitig absperrend



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten
- Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker

Leckagearm



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil (ohne Totraumvolumen)
- Bei Trennung der Verbindung: lediglich ein minimaler Film des Mediums tritt aus (keine Tropfenbildung)

Materialien

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

Messing (blank/ vernickelt)

Ein Großteil der **LÜDECKE** Schnellverschlusskupplungen besteht aus Messing MS 58 (Automatenmessing). Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.

Stahl (Automatenstahl)

Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Stahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über gute Einsatzhärteeigenschaften und hohe Standzeiten.

Edelstahl

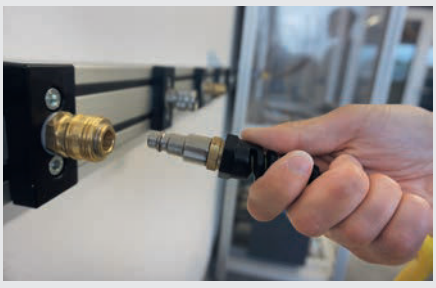
Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften, bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien sind Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl zu empfehlen. Weitere Informationen hierzu können unserem Programm für die Prozessindustrie entnommen werden.

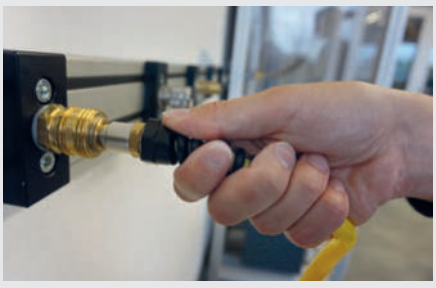
Dichtungen

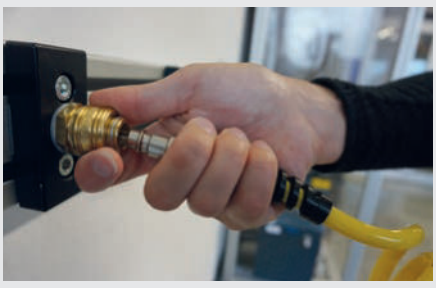
LÜDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste hochqualitative Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM.

Kuppeln in Sekundenschnelle

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







Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

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

Schnellverschlusskupplungen mit **Europäischen Steckprofilen**

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

Quality-Line
Uneingeschränkte Flexibilität



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

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

OptiFlow-Line
Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen



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

→ in den Serien ESI1A DN 7,4 / ESI2A DN 7,4 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ESIS DN 7,8 / ESIFK DN 7,8 / ESIG DN 10 / ESG DN 19

SafeConnect-Line
Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

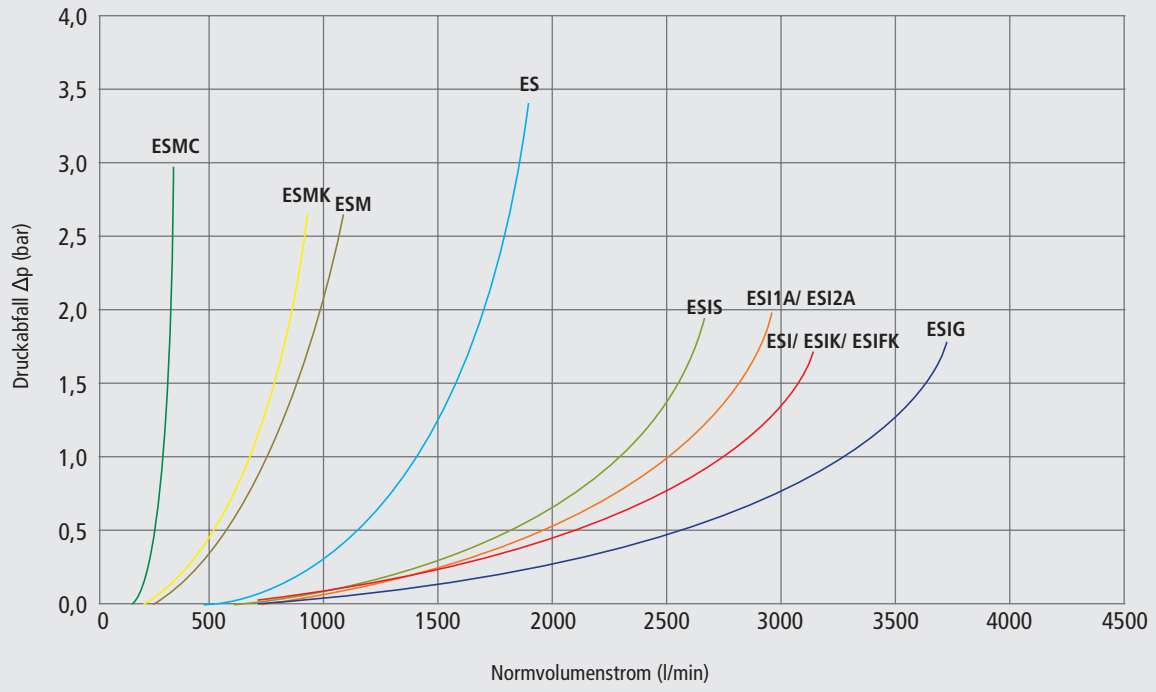


Die ***LÜDECKE SafeConnect-Line*** umfasst verschiedene Kupplungssysteme, die mögliche Sicherheitsprobleme (z.B. Peitschenhiebeffekt, hoher Geräuschpegel, Fehlkupplungsvorgänge) zuverlässig vermeidet.

→ in den Serien ESIS DN 7,8 / ES DN 7,2 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ESI1A DN 7,4 / ESI2A DN 7,4 / ESMK DN 5 / ESIFK DN 7,8

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



Durchfluss-Messungen
Vordruck 6 bar [ü]
Medium: Luft

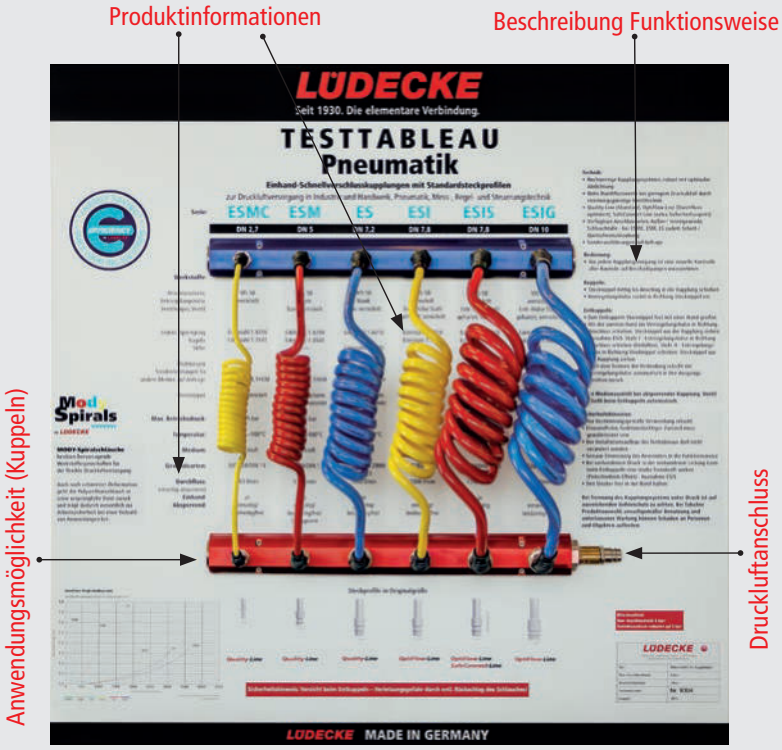
Quality	*SafeConnect*	*Quality*	*SafeConnect Quality*	*SafeConnect OptiFlow*	*SafeConnect OptiFlow*	*SafeConnect OptiFlow*	*OptiFlow*
ESMC	ESMK	ESM	ES	ESIS	ESI1A/ 2A	ESI/ ESIK/ ESIFK	ESIG

Testtableau

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

Ihre Vorteile:

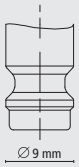
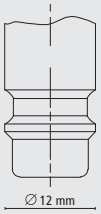
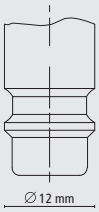
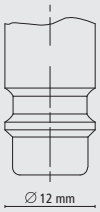
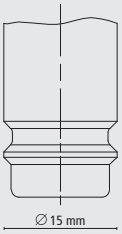
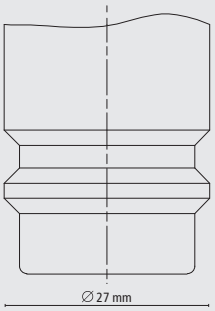
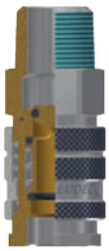
- Umfangreiche Informationen zu den jeweiligen Produkten und deren Funktionsweise
- Testen hochwertiger Produkte bei realer Anwendung (Möglichkeit, den Kupplungsvorgang unter Zufluss eines Mediums durchzuführen)
- Mehrsprachig: Deutsch und Englisch (auf Wunsch auch in anderen Varianten)



aus Sicherheitsgründen auf 3 bar reduziert

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

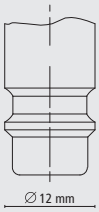
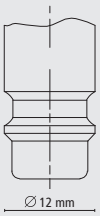
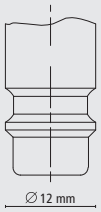
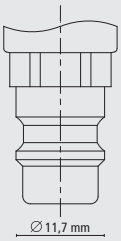
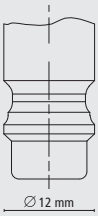
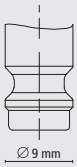
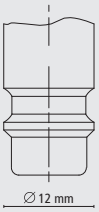
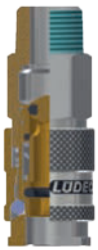
Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

	Quality-Line			*OptiFlow*-Line			
Serie	**ESMC** DN 2,7	**ESM** DN 5	**ES** DN 7,2	**ESI** DN 7,8	**ESIS*** DN 7,8	**ESIG** DN 10	**ESG** DN 19
Steckprofile in Originalgröße	 ∅ 5 mm	 ∅ 9 mm	 ∅ 12 mm	 ∅ 12 mm	 ∅ 12 mm	 ∅ 15 mm	 ∅ 27 mm
							
							

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

Europäischen Steckprofilen

SafeConnect-Line

ESIS*	ES	ESI*	ESIK*	ESI1A/2A*	ESMK	NEU! ESIFK*
DN 7,8	DN 7,2	DN 7,8	DN 7,8	DN 7,4	DN 5	DN 7,8
						
∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 12 mm	∅ 11,7 mm	∅ 12 mm	∅ 9 mm	∅ 12 mm
						
						
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.4034
-	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-	-
NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)/ Stahl verzinkt	Stahl gehärtet + vernickelt	Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring
PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228
1800 l/min	1100 l/min	2000 l/min	2000 l/min	1800 l/min	430 l/min	2000 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig/ beidseitig	einseitig
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Zweihand	Einhand	Einhand
Parker|Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker|Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker|Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker|Rectus Serie 25/26, Cejn 320 Steinco Serie 125	Parker|Rectus Serie 95/96 Cejn 320	Parker|Rectus Serie 21	Parker|Rectus Serie 25 KA
68	69	70	72	74/ 75	76	80
Entlüftungsfunktion	Entriegelungssicherung				Optische Unterscheidung	

* SafeConnect-Line + OptiFlow-Line

Quality-Line
Uneingeschränkte Flexibilität



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

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

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

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

Unterschiedliche Größen und Varianten

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

Micro-Schnellverschlusskupplungen	Mini-Schnellverschlusskupplungen	Schnellverschlusskupplungen (Das Original)
• Serie mit den kleinsten verfügbaren Baumaßen • Ermöglichen einen Einsatz unter engsten Platzverhältnissen	• Serie mit kleinen Baumaßen • Ermöglichen einen Einsatz unter beengten Platzverhältnissen • Als leckagearme Version verfügbar	• Serie mit Standard-Baumaßen
Serie: ESMC DN 2,7	**Serie:** ESM DN 5	**Serie:** ES DN 7,2
		

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

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



Vorteile:

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

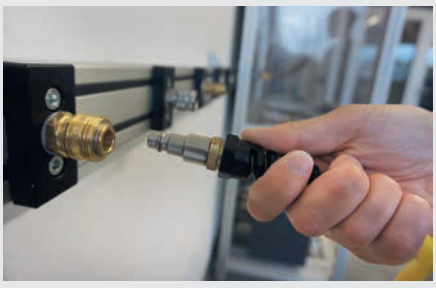
Das Original

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

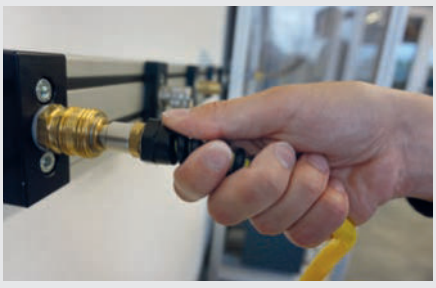


Funktionsweise

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



Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.





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

Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMC einseitig absperrend

DN 2,7

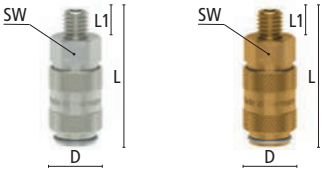
- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Kupplungen auf Anfrage auch mit farbig eloxierten Aluminiumhülsen erhältlich
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik,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



Auch in Edelstahl
Serie ESMCE
Seite 286

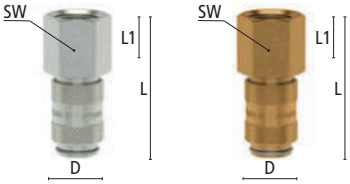
Werkstoffe
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

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



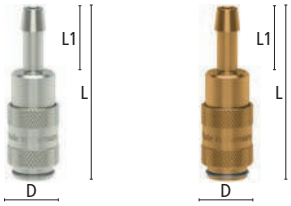
Kupplungen mit Außengewinde

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



Kupplungen mit Innengewinde

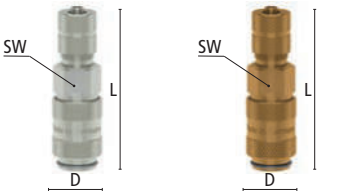
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 I	ESMC 5 I
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 I	ESMC 18 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

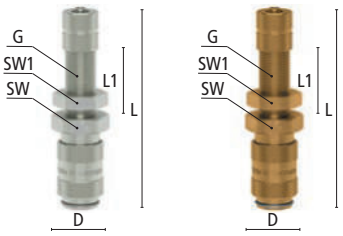
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 T	ESMC 3 T
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 T	ESMC 4 T
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 T	ESMC 5 T

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



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

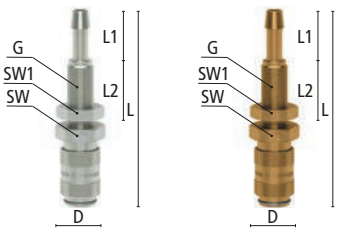
Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQ	ESMC 34 TQ
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQ	ESMC 3 TQ
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQ	ESMC 4 TQ



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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

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



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

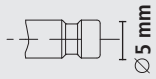
Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 3 TSV	ESMC 3 TSV
SLW 4	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCN 4 TSV	ESMC 4 TSV
SLW 5	51	12	10	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCN 5 TSV	ESMC 5 TSV

Micro-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMC**

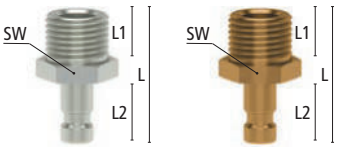
DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



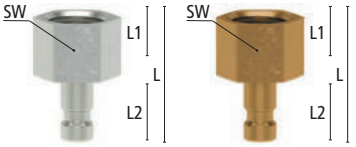
Stecknippel mit Außengewinde

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



Stecknippel mit Innengewinde

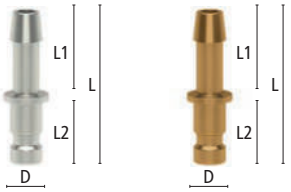
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	17	7	5	10	3	ESMCN 5 NI	ESMC 5 NI
G 1/8 i	19	12	7	10	6	ESMCN 18 NI	ESMC 18 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

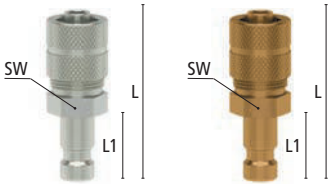
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	24	7	13	10	2	ESMCN 3 S	ESMC 3 S
SLW 4	24	7	13	10	3	ESMCN 4 S	ESMC 4 S
SLW 5	24	9	13	10	3	ESMCN 5 S	ESMC 5 S

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



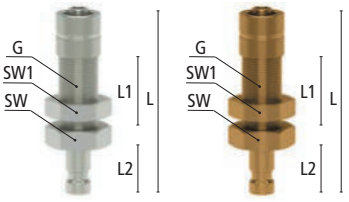
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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



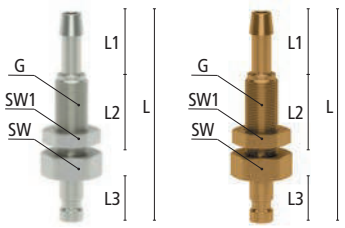
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

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



NEU!

Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMC beidseitig absperrend

DN 2,7



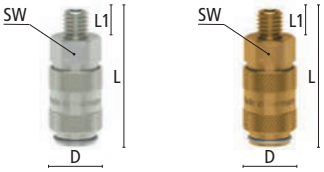
- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer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

Werkstoffe

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

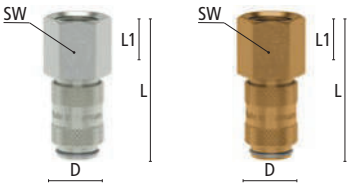
Auch in Edelstahl
Serie ESMCE
Seite 288

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



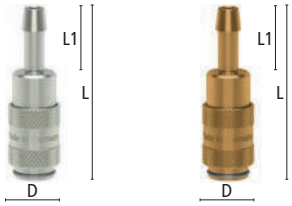
Kupplungen mit Außengewinde

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



Kupplungen mit Innengewinde

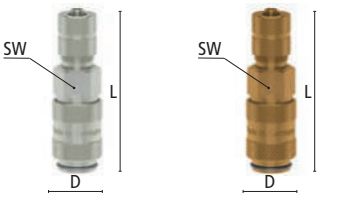
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 IAB	ESMC 5 IAB
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 IAB	ESMC 18 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

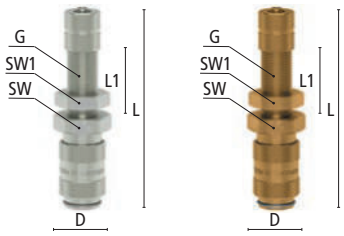
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 TAB	ESMC 3 TAB
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 TAB	ESMC 4 TAB
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 TAB	ESMC 5 TAB

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



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

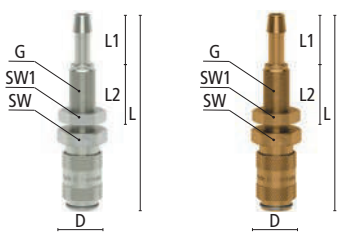
Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQAB	ESMC 34 TQAB
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQAB	ESMC 3 TQAB
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQAB	ESMC 4 TQAB



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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

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



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

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

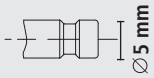
Micro-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESMC**

NEU!

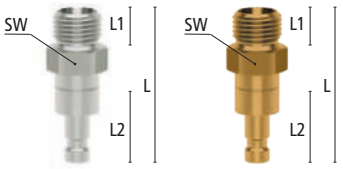
DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



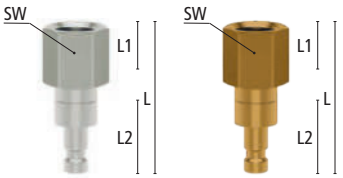
Stecknippel mit Außengewinde

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



Stecknippel mit Innengewinde

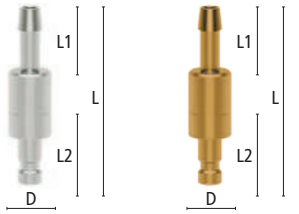
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	27	7	5	10	8	ESMCN 5 NIAB	ESMC 5 NIAB
G 1/8 i	29	12	7	10	10	ESMCN 18 NIAB	ESMC 18 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

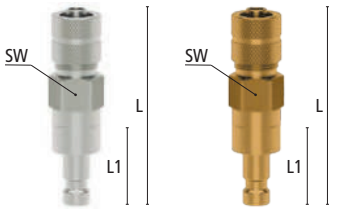
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	37	9	13	10	6	ESMCN 3 SAB	ESMC 3 SAB
SLW 4	37	9	13	10	7	ESMCN 4 SAB	ESMC 4 SAB
SLW 5	37	9	13	10	7	ESMCN 5 SAB	ESMC 5 SAB

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



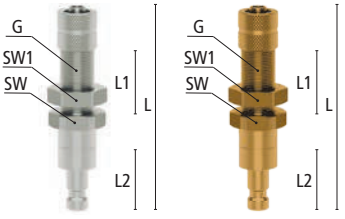
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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



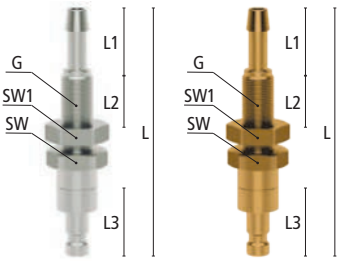
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

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



NEU!

Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMC mit freiem Durchgang

DN 2,7



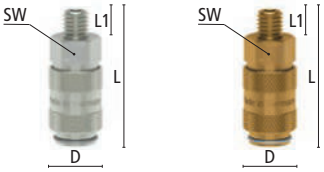
- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESMC DN 2,7 mit freiem Durchgang (S. 33)
- Grobvakuumtauglich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

Werkstoffe

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

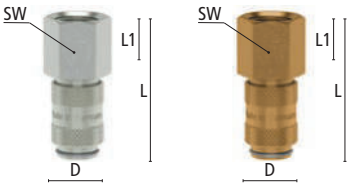
Auch in Edelstahl
Serie ESMCE
Seite 290

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



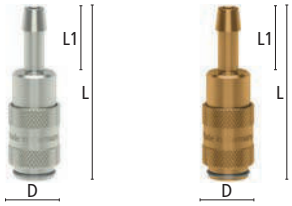
Kupplungen mit Außengewinde

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



Kupplungen mit Innengewinde

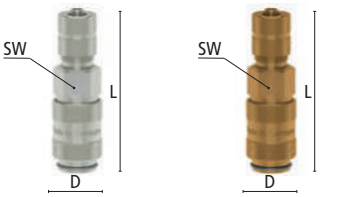
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
M 5 i	26	9	10	5	10	ESMCN 5 IO	ESMC 5 IO
G 1/8 i	28	12	10	7	14	ESMCN 18 IO	ESMC 18 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle

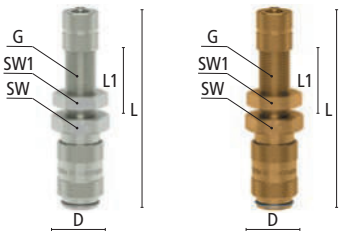
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 3	35	10	13	9	ESMCN 3 TO	ESMC 3 TO
SLW 4	35	10	13	10	ESMCN 4 TO	ESMC 4 TO
SLW 5	35	10	13	10	ESMCN 5 TO	ESMC 5 TO

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



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

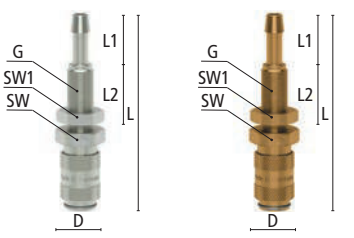
Schlauchanschluss	L	SW	D	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x4	33	9	10	15	ESMCN 34 TQO	ESMC 34 TQO
Schlauch 3x5	33	9	10	15	ESMCN 3 TQO	ESMC 3 TQO
Schlauch 4x6	32	9	10	15	ESMCN 4 TQO	ESMC 4 TQO



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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

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



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

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

Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESM**

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

DN 5



Werkstoffe

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

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

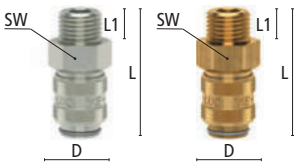
Auch in Edelstahl **Serie ESME** Seite 291

Auch als leckagearme Version **Serie ESMLA** Seite 280

Kupplungen mit Außengewinde

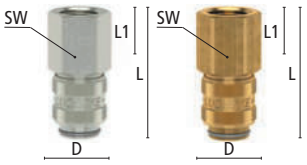
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 A	ESM 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 A	ESM 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 A	ESM 38 A
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 A	ESM 101 A
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 A	ESM 121 A
M 14x1,5 a	39	17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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Kupplungen mit Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

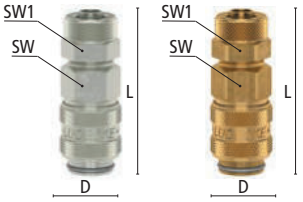
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	46	16	17	27	ESMN 4 T	ESM 4 T
SLW 5	46	16	17	27	ESMN 5 T	ESM 5 T
SLW 6	46	16	17	27	ESMN 6 T	ESM 6 T
SLW 8	46	16	17	29	ESMN 8 T	ESM 8 T
SLW 9	46	16	17	29	ESMN 9 T	ESM 9 T

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung

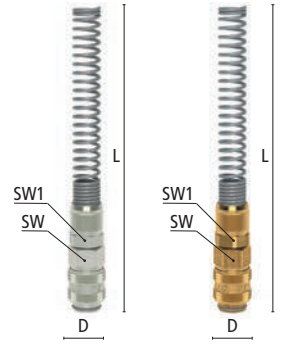
Schl.anschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	42	14	16	-	30	ESMN 35 TQ	ESM 35 TQ
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMN 4 TQ	ESM 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMN 6 TQ	ESM 6 TQ



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

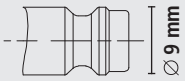


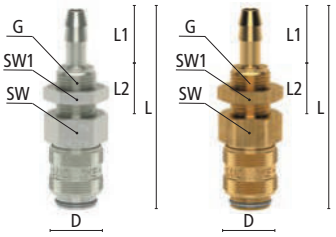
Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESM einseitig absperrend

DN 5

Steckprofil in Originalgröße





Kupplungen mit Schottverschraubung

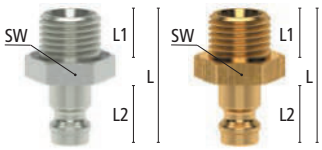
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	60	14	17	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMN 4 TSV	ESM 4 TSV
SLW 6	60	17	17	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 TSV	ESM 6 TSV
SLW 9	60	17	17	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMN 9 TSV	ESM 9 TSV

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



Kupplung mit Stecknippel DN 7,2-ES-Systemadapter

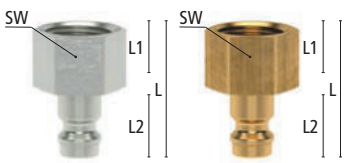
Anschluss	L	D	L1	DS	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ES DN 7,2	49	16	20	12	33	ESMK-ESS



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Innengewinde

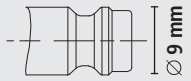
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	25	13	9	14	MS 58	12	ESMN 18 NI	ESM 18 NI
G 1/4 i	26	17	10	14	MS 58	18	ESMN 14 NI	ESM 14 NI
G 3/8 i	26,5	19	10,5	14	MS 58	22	ESMN 38 NI	ESM 38 NI
M 6 i	22,5	12	8	14	MS 58	11	ESMN 6 NI	ESM 6 NI
M 8 i	24	12	10	14	MS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

Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESM

DN 5

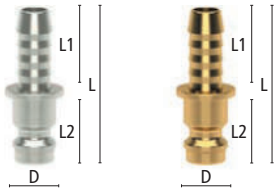
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Schlauchtülle

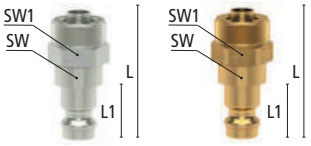
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	32	9	16,5	14	MS 58	7	ESMN 4 S	ESM 4 S
SLW 5	32	12	16,5	14	MS 58	8	ESMN 5 S	ESM 5 S
SLW 6	32	12	16,5	14	MS 58	8	ESMN 6 S	ESM 6 S
SLW 8	32	12	16,5	14	MS 58	12	ESMN 8 S	ESM 8 S
SLW 9	38	12	23	14	MS 58	11	ESMN 9 S	ESM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

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



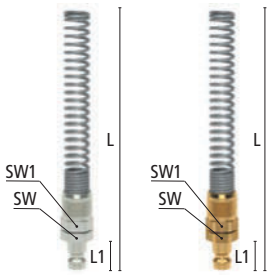
Stecknippel mit Quetschverschraubung

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



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

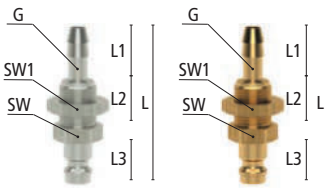
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	90	12	14	11	24	ESMN 35 SQF	ESM 35 SQF
Schlauch 4x6	110	-	14	12	26	ESMN 4 SQF	ESM 4 SQF
Schlauch 6x8	120	-	14	14	29	ESMN 6 SQF	ESM 6 SQF



Stecknippel mit Schottverschraubung

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

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



Stecknippel-Systemadapter

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

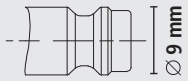


Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESM beidseitig absperrend

DN 5

Steckprofil in Originalgröße



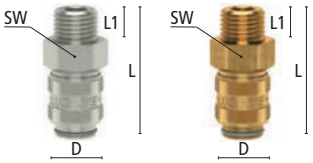
Auch in Edelstahl
Serie ESME
Seite 293

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

Werkstoffe

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

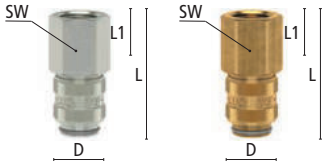
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN 13	330 l/min	Einhand	beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	10



Kupplungen mit Außengewinde

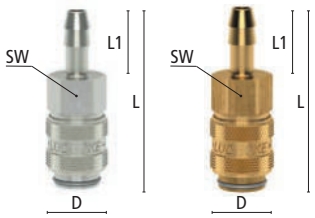
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 AAB	ESM 18 AAB
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 AAB	ESM 14 AAB
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 AAB	ESM 38 AAB
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 AAB	ESM 101 AAB
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 AAB	ESM 121 AAB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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Kupplungen mit Innengewinde

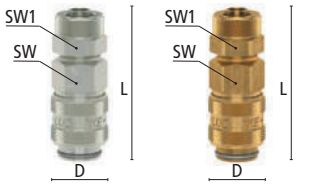
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 IAB	ESM 18 IAB
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 IAB	ESM 14 IAB
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMN 38 IAB	ESM 38 IAB
M 10x1 i	38	14	16	9	34	ESMN 101 IAB	ESM 101 IAB
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 IAB	ESM 121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



Kupplungen mit Schlauchtülle

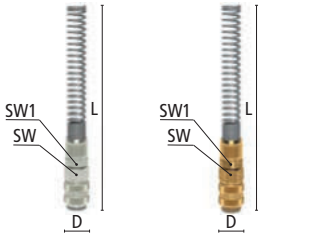
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMN 4 TAB	ESM 4 TAB
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMN 5 TAB	ESM 5 TAB
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMN 6 TAB	ESM 6 TAB
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMN 8 TAB	ESM 8 TAB
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMN 9 TAB	ESM 9 TAB

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



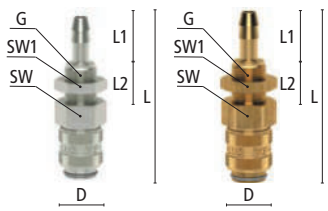
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



Kupplungen mit Schottverschraubung

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

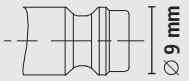
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESM**

DN 5

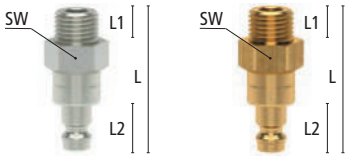
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

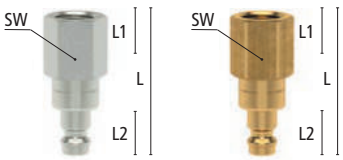
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	40	13	7	14	26	ESMN 18 NAAB	ESM 18 NAAB
G 1/4 a	42	17	9	14	35	ESMN 14 NAAB	ESM 14 NAAB
G 3/8 a	42	19	9	14	42	ESMN 38 NAAB	ESM 38 NAAB
NEU! M 10x1 a	40	14	7	14	25	ESMN 101 NAAB	ESM 101 NAAB
M 12x1,5 a	44	17	10	14	35	ESMN 121 NAAB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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Innengewinde

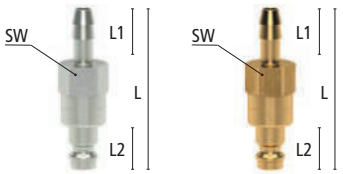
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	42	13	9	14	28	ESMN 18 NIAB	ESM 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	10	14	38	ESMN 14 NIAB	ESM 14 NIAB
G 3/8 i	43,5	19	10,5	14	38	ESMN 38 NIAB	ESM 38 NIAB
NEU! M 10x1 i	42	14	9	14	28	ESMN 101 NIAB	ESM 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	37	ESMN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



Stecknippel mit Schlauchtülle

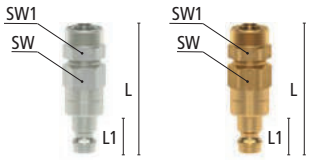
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	50	14	17	14	23	ESMN 4 SAB	ESM 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	23	ESMN 6 SAB	ESM 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	25	ESMN 8 SAB	ESM 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	25	ESMN 9 SAB	ESM 9 SAB

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



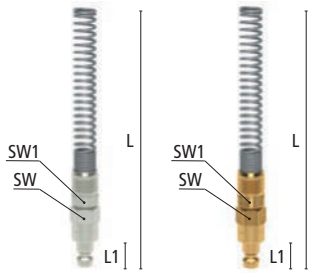
Stecknippel mit Quetschverschraubung

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



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

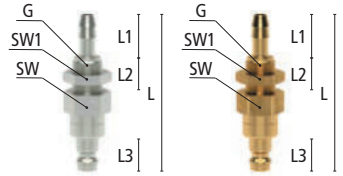
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 4x6	135	14	14	12	40	ESMN 4 SQFAB	ESM 4 SQFAB
Schlauch 6x8	135	14	14	14	42	ESMN 6 SQFAB	ESM 6 SQFAB



Stecknippel mit Schottverschraubung

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

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



NEU!

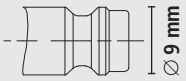
Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESM mit freiem Durchgang

DN 5

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

Steckprofil in Originalgröße

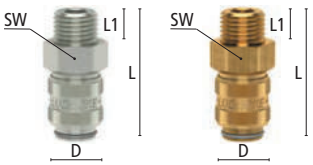


Auch in Edelstahl
Serie ESME
Seite 295

Werkstoffe

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

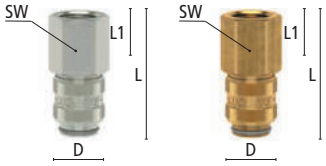
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228 / DIN 13	620 l/min	Einhand	frei	Luft u.a.	Europa	10



Kupplungen mit Außengewinde

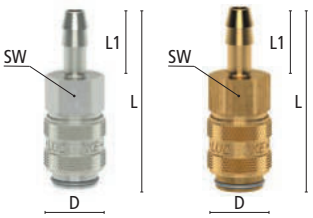
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMN 18 AO	ESM 18 AO
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMN 14 AO	ESM 14 AO
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMN 38 AO	ESM 38 AO
M 10x1 a	37	14	16	7	35	ESMN 101 AO	ESM 101 AO
M 12x1,5 a	39	17	16	10	37	ESMN 121 AO	ESM 121 AO
M 14x1,5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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Kupplungen mit Innengewinde

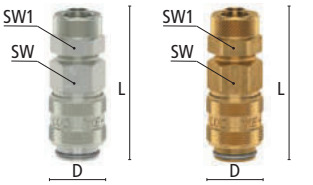
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 IO	ESM 18 IO
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 IO	ESM 14 IO
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMN 38 IO	ESM 38 IO
M 10x1 i	38	14	16	9	34	ESMN 101 IO	ESM 101 IO
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 IO	ESM 121 IO
M 14x1,5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



Kupplungen mit Schlauchtülle

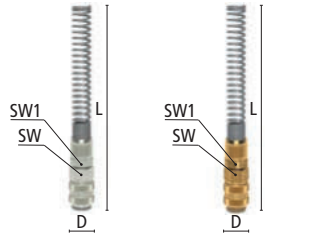
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMN 4 TO	ESM 4 TO
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMN 5 TO	ESM 5 TO
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMN 6 TO	ESM 6 TO
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMN 8 TO	ESM 8 TO
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMN 9 TO	ESM 9 TO

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



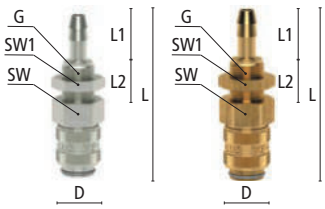
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



Kupplungen mit Schottverschraubung

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

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

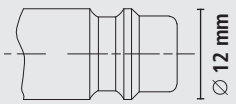
Das Original Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ES

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

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

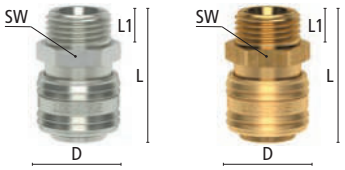
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228/ DIN EN 10226/ DIN 13	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	10

Auch in Edelstahl
Serie ESE
Seite 296

Kupplungen mit Außengewinde

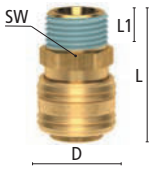
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	38	22	27	7	70	ESN 18 A	ES 18 A
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ESN 14 A	ES 14 A
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ESN 38 A	ES 38 A
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ESN 12 A	ES 12 A
M 14x1,5 a	40	22	27	9	75	ESN 1415 A	ES 1415 A
M 16x1,5 a	40	22	27	9	75	ESN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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



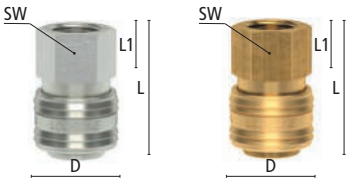
Kupplungen mit konischem/ zylindrischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite-beschichtet

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



Kupplungen mit Innengewinde

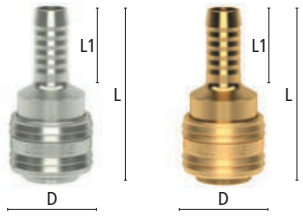
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	39	22	27	9	90	ESN 18 I	ES 18 I
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 I	ES 14 I
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 I	ES 38 I
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 I	ES 12 I
G 3/4 i	43,5	32	27	13	110	ESN 34 I	ES 34 I
M 14x1,5 i	41,5	22	27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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



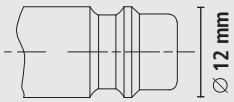
* ES 10 TH und ES 13 TH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)

Schnellverschlusskupplungen Das Original

Serie ES einseitig absperrend

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße

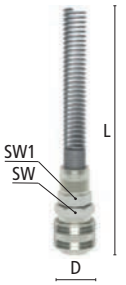


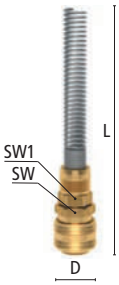




Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



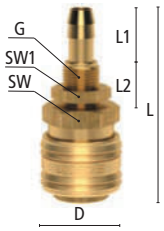


Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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

*📦 = 5





Kupplungen mit Schottverschraubung

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

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



Kupplungen mit Stecknippel DN 5-ESM-Systemadapter

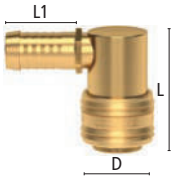
Anschluss	L	D	L1	DS	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ESM DN 5	44	27	14	9	69	ESK-ESMS



Kupplungen mit 45°-Schlauchtülle (mit Winkelanschluss)

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

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



Kupplungen mit 90°-Schlauchtülle (mit Winkelanschluss)

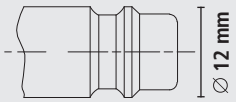
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	27	26	105	ES 6 T-90
SLW 9	44	27	26	105	ES 9 T-90
SLW 13	44	27	28	115	ES 13 T-90

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

Winkel-Gewindekupplungen auf Anfrage erhältlich.

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße

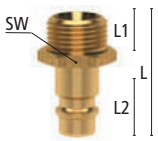


Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)

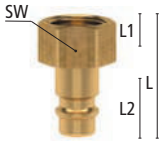




Stecknippel mit Innengewinde

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





Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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





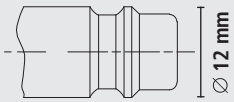
* ES 10 SH und ES 13 SH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)

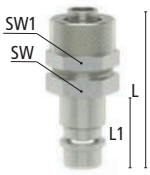
Schnellverschlusskupplungen Das Original

Serie ES einseitig absperrend

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße

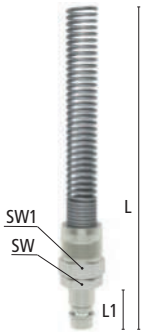


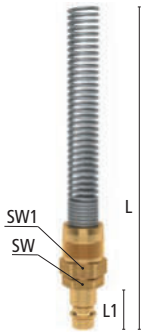




Stecknippel mit Quetschverschraubung

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

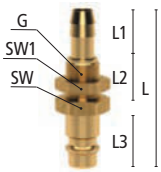




Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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

*⬡ = 5



Stecknippel mit Schottverschraubung

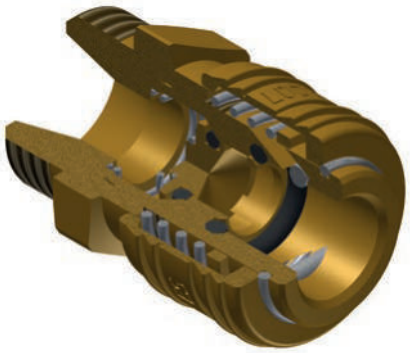
Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	56	14	17	14	20	17	M 12x1 a	30	ES 6 SSV
SLW 8	56	17	17	14	20	17	M 12x1 a	35	ES 8 SSV
SLW 10	56	17	17	14	20	19	M 14x1 a	42	ES 10 SSV

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



Stecknippel-Systemadapter

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



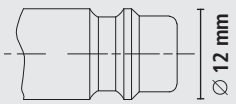
Das Original Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ES

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

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

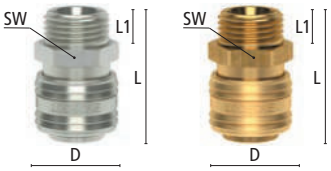
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228	630 l/min	Einhand	beidseitig absperred	Luft u.a.	Weltweit	10

Auch in Edelstahl
Serie ESE
Seite 298

Kupplungen mit Außengewinde

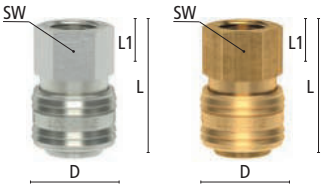
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
NEU! G 1/8 a	40	22	27	9	73	ESN 18 AAB	ES 18 AAB
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ESN 14 AAB	ES 14 AAB
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ESN 38 AAB	ES 38 AAB
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ESN 12 AAB	ES 12 AAB
NEU! M 14x1,5 a	40	22	27	9	78	ESN 1415 AAB	ES 1415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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Kupplungen mit Innengewinde

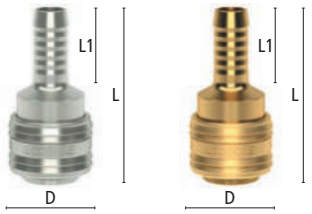
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
NEU! G 1/8 i	41	22	27	10,5	92	ESN 18 IAB	ES 18 IAB
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 IAB	ES 14 IAB
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 IAB	ES 38 IAB
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 IAB	ES 12 IAB
NEU! M 14x1,5 i	41,5	22	27	11	85	ESN 1415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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



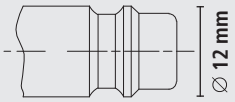
NEU!

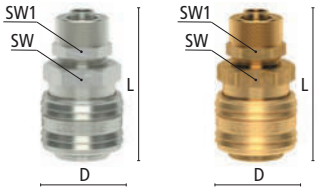
Schnellverschlusskupplungen Das Original

Serie ES beidseitig absperrend

DN 7,2

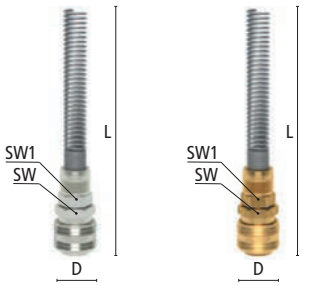
Steckprofil in Originalgröße





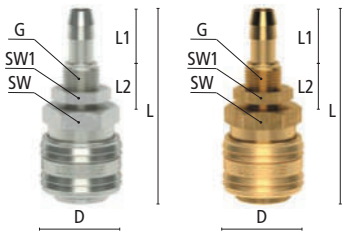
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

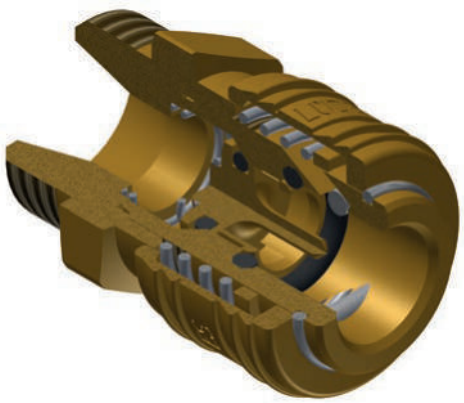
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	125	22	27	12	85	ESN 4 TQFAB	ES 4 TQFAB
Schlauch 5x8	130	22	27	14	88	ESN 58 TQFAB	ES 58 TQFAB
Schlauch 6x8	130	22	27	14	90	ESN 6 TQFAB	ES 6 TQFAB
Schlauch 6,5x10	130	22	27	17	95	ESN 6510 TQFAB	ES 6510 TQFAB
Schlauch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



Kupplungen mit Schottverschraubung

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

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

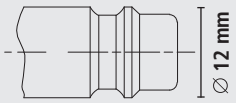


Das Original Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ES

DN 7,2

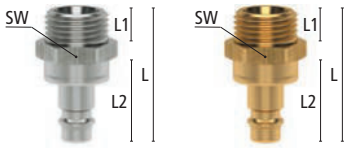
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

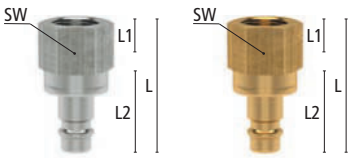
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	43	22	9	20	45	ESN 18 NAAB	ES 18 NAAB
G 1/4 a	43	22	9	20	45	ESN 14 NAAB	ES 14 NAAB
G 3/8 a	44	22	10	20	48	ESN 38 NAAB	ES 38 NAAB
G 1/2 a	44	24	10	20	60	ESN 12 NAAB	ES 12 NAAB
M 14x1,5 a	43	22	9	20	46	ESN 1415 NAAB	ES 1415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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Innengewinde

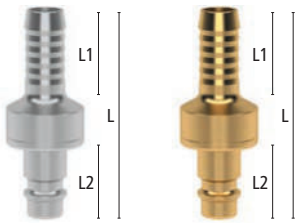
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	44	22	10,5	20	64	ESN 18 NIAB	ES 18 NIAB
G 1/4 i	44	22	10,5	20	64	ESN 14 NIAB	ES 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	57	ESN 38 NIAB	ES 38 NIAB
G 1/2 i	44,5	24	12	20	62	ESN 12 NIAB	ES 12 NIAB
M 14x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1415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



Stecknippel mit Schlauchtülle

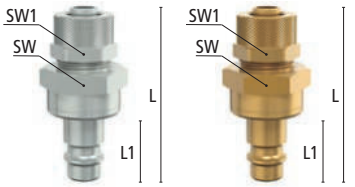
Schlauchanschluss	L	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	58	25	20	34	ESN 4 SAB	ES 4 SAB
SLW 6	58	25	20	34	ESN 6 SAB	ES 6 SAB
SLW 8	58	25	20	34	ESN 8 SAB	ES 8 SAB
SLW 9	58	25	20	38	ESN 9 SAB	ES 9 SAB
SLW 10	58	25	20	44	ESN 10 SAB	ES 10 SAB
SLW 13	58	25	20	44	ESN 13 SAB	ES 13 SAB

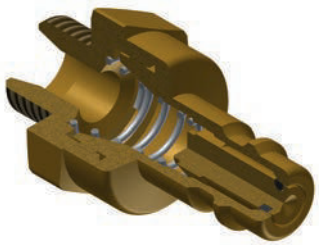
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)



Stecknippel mit Quetschverschraubung

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





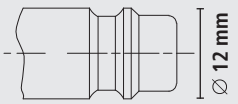
Schnellverschlusskupplungen Das Original

Serie ES mit freiem Durchgang

DN 7,2

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

Steckprofil in Originalgröße



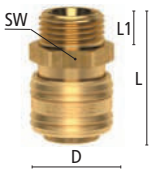
Auch in Edelstahl
Serie ESE
Seite 300

Werkstoffe

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

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



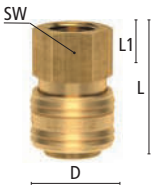


Kupplungen mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)





Kupplungen mit Innengewinde

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





Kupplungen mit Schlauchtülle

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

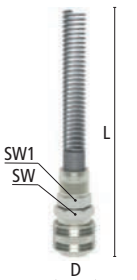
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)

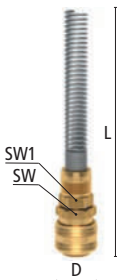




NEU! Kupplungen mit Quetschverschraubung

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





NEU! Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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

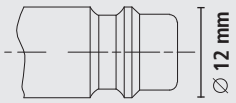
NEU!

Das Original Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang Serie ES

DN 7,2

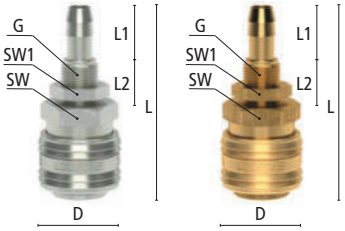
Steckprofil in Originalgröße



Kupplungen mit Schottverschraubung

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

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



Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

aus Messing MS 58

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

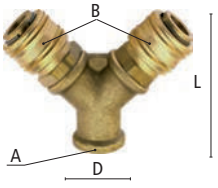
Werkstoffe

- Wegestück und Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank

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

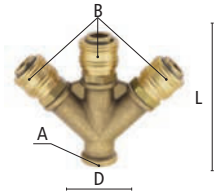
3-Wegestücke mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen DN 7,2 montiert

Eingang (A)	Ausgang (B)	L	D	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	2 x ES 38 A	67	26	7,2	1	241	**DWS 38 ES**
G 1/2 i	2 x ES 12 A	69	27,5	7,2	1	275	**DWS 12 ES**



4-Wegestücke mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen DN 7,2 montiert

Eingang (A)	Ausgang (B)	L	D	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	3 x ES 38 A	92	26	7,2	1	417	**VWS 38 ES**
G 1/2 i	3 x ES 12 A	91	27,5	7,2	1	435	**VWS 12 ES**



OptiFlow-Line
Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen



Druckluft - ein teures Medium?

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

Folgende Faktoren mindern die Energieleistung:

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

Diese Faktoren haben folgenden Effekt:

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

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

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

LÜDECKE OptiFlow-Line

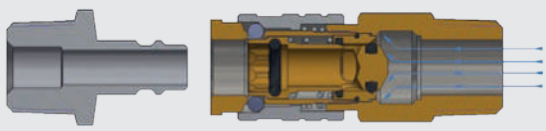
- Patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Extrem hohe Durchflussraten
- Geringer Druckabfall
- Lange Lebensdauer
- Große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit

Opti® Flow by LÜDECKE

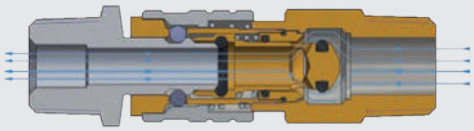
PATENTED • PATENTED

Strömungssimulation - Vergleich

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



ungekuppelter Zustand

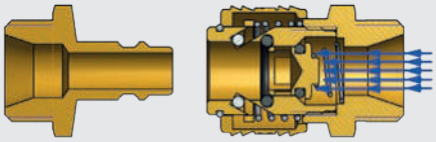


gekuppelter Zustand

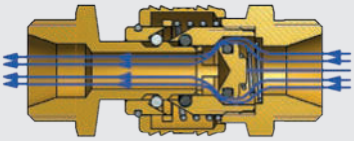
Strömungssimulation am Beispiel der Serie ESI

OptiFlow-Line

Komplexe Ventilkonstruktion für einen geringen Strömungswiderstand und sehr hohe Durchflussmengen



ungekuppelter Zustand



gekuppelter Zustand

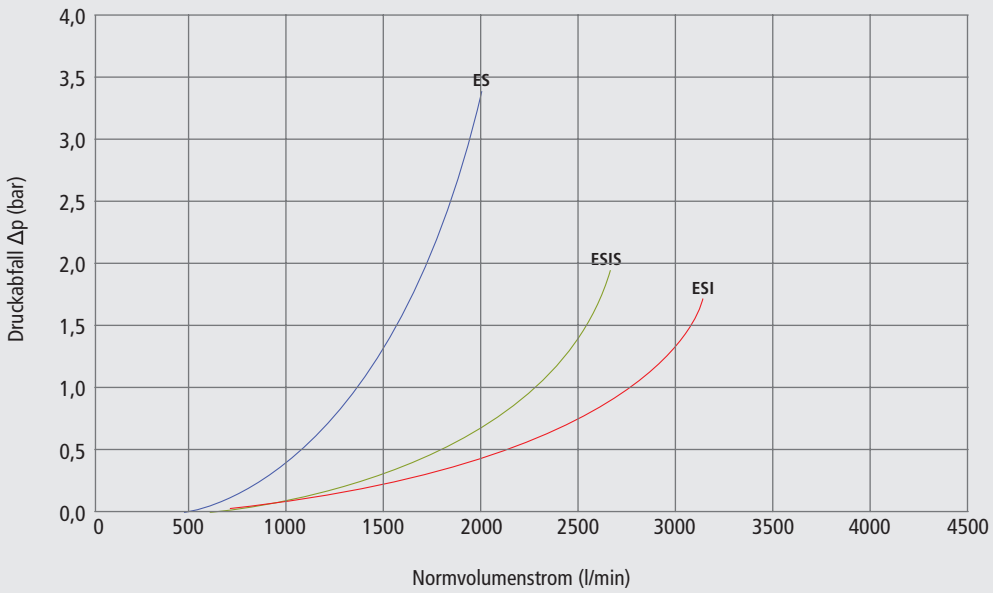
Strömungssimulation am Beispiel der Serie ES

Quality-Line

Einfachere Ventilkonstruktion für hohe Durchflussmengen

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

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



Quality
ES

OptiFlow
ESIS

OptiFlow
ESI

Durchfluss-Messungen
Vordruck 6 bar [ü]
Medium: Luft

Unterschiedliche Größen und Varianten

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

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

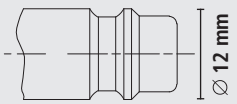
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI einseitig absperrend

DN 7,8

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

Steckprofil in Originalgröße

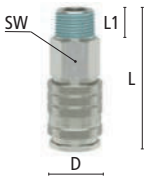


Werkstoffe

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

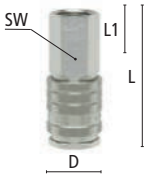
Auch in Edelstahl
Serie ESIE
Seite 301

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

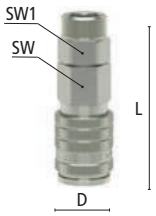
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 I
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 I
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

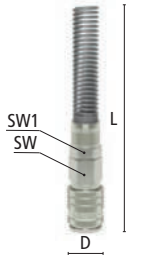
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 T
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 T
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 T
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 T
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 T

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



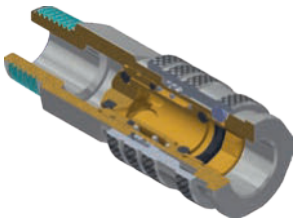
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



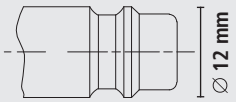
Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESI

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



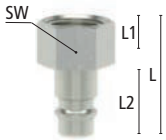
Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



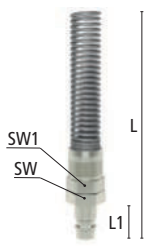
Stecknippel mit Quetschverschraubung

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



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



Opti® Flow by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

NEU!

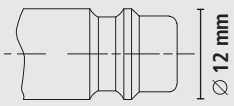
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI beidseitig absperrend

DN 7,8

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

Steckprofil in Originalgröße

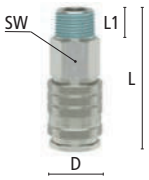


Werkstoffe

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

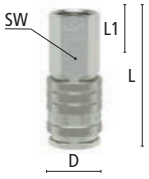
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	670 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10

Auch in Edelstahl
Serie ESIE
Seite 302



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

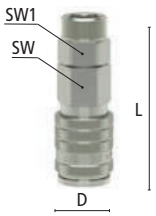
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 IAB
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 IAB
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

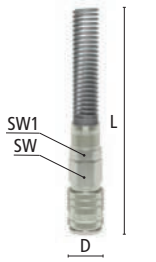
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 TAB
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 TAB
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 TAB
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 TAB
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 TAB

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



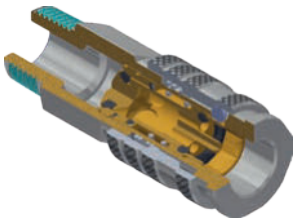
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



Opti® Flow by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

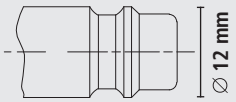
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESI**

NEU!

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Innengewinde

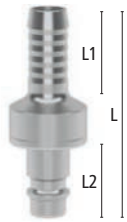
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	44	22	10,5	20	64	ESN 18 NIAB
G 1/4 i	44	22	10,5	20	64	ESN 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	57	ESN 38 NIAB
G 1/2 i	44,5	24	12	20	62	ESN 12 NIAB
M 14x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1415 NIAB
M 16x1,5 i	43,5	22	11	20	60	ESN 1615 NIAB
M 18x1,5 i	43,5	22	11	20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



Stecknippel mit Schlauchtülle

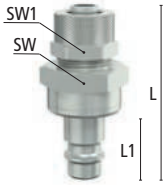
Schlauchanschluss	L	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	58	25	20	34	ESN 4 SAB
SLW 6	58	25	20	34	ESN 6 SAB
SLW 8	58	25	20	34	ESN 8 SAB
SLW 9	58	25	20	38	ESN 9 SAB
SLW 10	58	25	20	44	ESN 10 SAB
SLW 13	58	25	20	44	ESN 13 SAB

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



Stecknippel mit Quetschverschraubung

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



Opti® Flow by LUDECKE

PATENTED PATENTED

NEU!

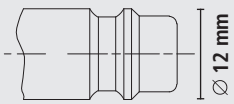
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI mit freiem Durchgang

DN 7,8

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

Steckprofil in Originalgröße

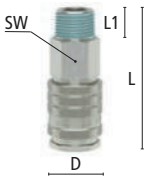


Auch in Edelstahl
Serie ESIE
Seite 303

Werkstoffe

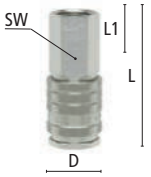
- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	2800 l/min	Einhand	Frei	Luft u.a.	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

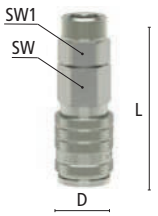
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 IO
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 IO
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle

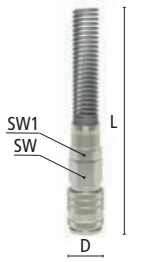
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	24	25	95	ESI 6 TO
SLW 8	73	19	24	25	97	ESI 8 TO
SLW 9	73	19	24	25	98	ESI 9 TO
SLW 10	73	19	24	25	97	ESI 10 TO
SLW 13	73	19	24	25	101	ESI 13 TO

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



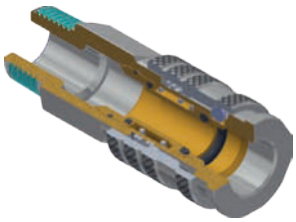
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

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



Opti® Flow by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESIG**

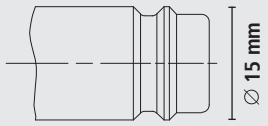
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen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

DN 10

Werkstoffe

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

Steckprofil in Originalgröße



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

Auch in Edelstahl
Serie ESIGE
Seite 304

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

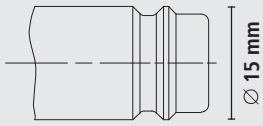
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIG beidseitig absperrend

DN 10

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

Steckprofil in Originalgröße

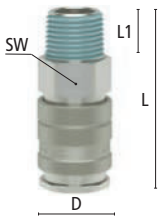


Werkstoffe

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

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

Auch in Edelstahl
Serie ESIGE
Seite 305



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

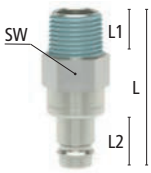
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
NEU! G 1/4 i	56	24	27	11	136	ESIG 14 IAB
G 3/8 i	56	24	27	11	145	ESIG 38 IAB
G 1/2 i	56	24	27	12	135	ESIG 12 IAB
G 3/4 i	60	32	27	16	200	ESIG 34 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

OptiFlow® by LÜDECKE — PATENTED

NEU!

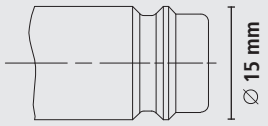
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang Serie ESIG

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

DN 10

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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

Auch in Edelstahl
Serie ESIGE
Seite 306

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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

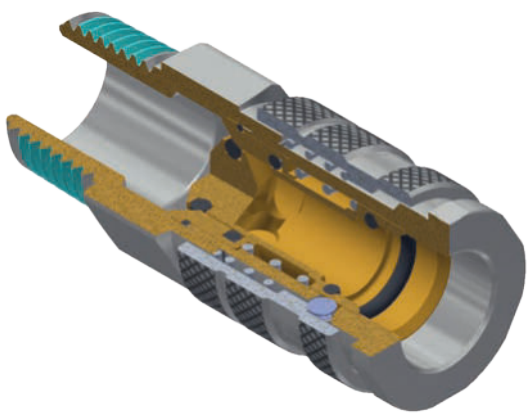


Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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





Opti® Flow by LÜDECKE

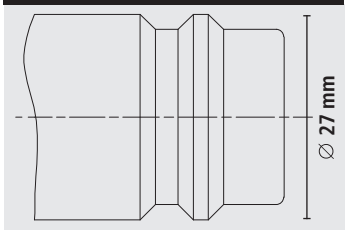
PATENTED • PATENTED

Volumen-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESG einseitig absperrend und beidseitig absperrend

DN 19

Steckprofil in Originalgröße



Auch in Edelstahl
Serie ESGE
Seite 307/ 308

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

Werkstoffe

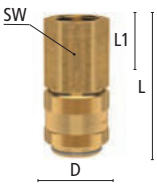
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)

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



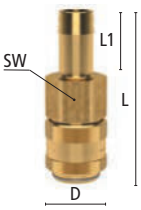
Kupplungen mit Außengewinde

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



Kupplungen mit Innengewinde

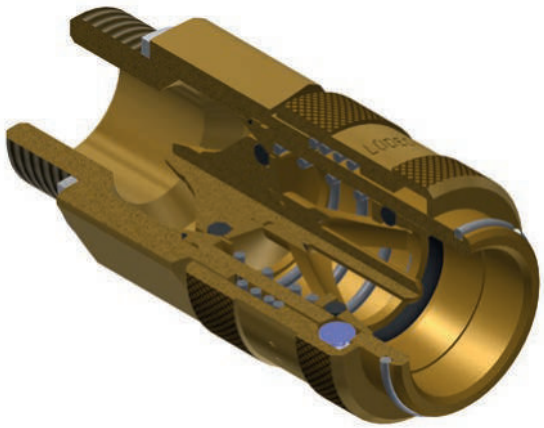
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	99	41	46	20	absperrend	740	ESG 34 IAB
G 1 a	100	41	46	22	absperrend	650	ESG 10 IAB
G 1 1/4 a	105	50	46	22	absperrend	700	ESG 54 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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

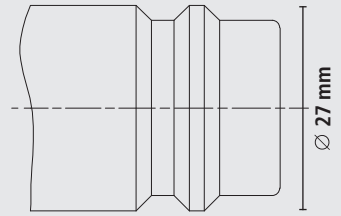


Volumen-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend und beidseitig absperrend **Serie ESG**

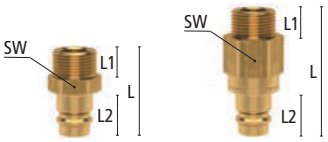
DN 19

Steckprofil in Originalgröße



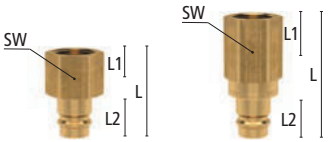
Stecknippel mit Außengewinde

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



Stecknippel mit Innengewinde

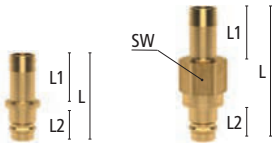
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	58	32	16	34	frei	160	ESG 34 NI
G 1 i	68	41	19	34	frei	300	ESG 10 NI
G 1 1/4 i	70	50	19	34	frei	410	ESG 54 NI
G 3/4 i	97	41	20	34	absperrend	430	ESG 34 NIAB
G 1 i	97	41	22	34	absperrend	450	ESG 10 NIAB
G 1 1/4 i	102	50	22	34	absperrend	540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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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





SafeConnect-Line
Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

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



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

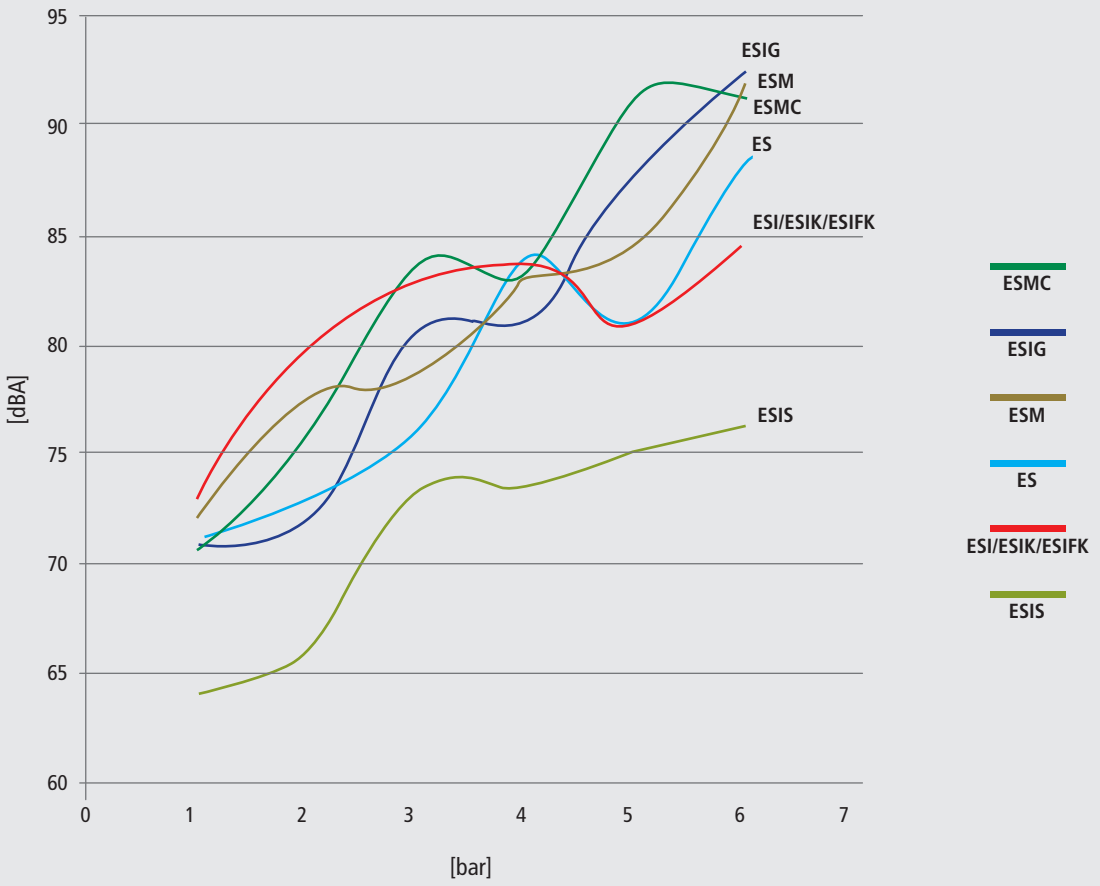
Folgende Probleme sind dabei nur allzu bekannt:
Ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplungen und damit ein unkontrolliertes Umherschleudern entkuppelter flexibler Schlauchleitungen unter Druck (Peitschenhiebeffekt), eine unnötige Belastung durch einen hohen Geräuschpegel beim Entkuppeln sowie Fehlkupplungsvorgänge bei gleichzeitiger Nutzung verschiedener Fördermedien.



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

Lautstärkepegel verschiedener Schnellverschluss-Kupplungsserien beim Entkuppeln

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



Unterschiedliche Größen und Varianten

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

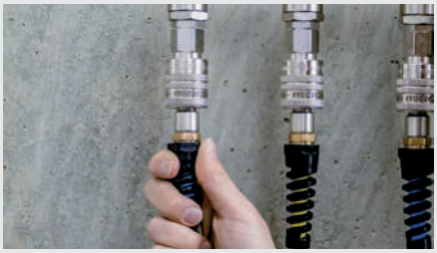
Schnellverschluss-kupplungen mit Entlüftungs-funktion	Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung				Schnellverschlusskupplungen mit optischer Unterscheidung	
Druckentlastung + Rückschlagdämpfung mindern den Geräuschpegel und unterbinden den Schlauchrückschlag	Diverse Sicherungsarten verhindern ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplung				Farb- und formcodierte Kupplungen und Stecknippel beugen fehlerhafte Kupplungsvorgänge vor	
Hülsenprinzip	**Kontermutter**	**Kontermutter**	**Kontermutter + Steckcodierung**	**Zweihandbedienung**	**Steck- u. Farbcodierung**	**Steck- u. Farbcodierung**
Serie: **ESIS DN 7,8**	**Serie:** **ES DN 7,2**	**Serie:** **ESI DN 7,8**	**Serie:** **ESIK DN 7,8**	**Serie:** **ESI1A DN 7,4** **ESI2A DN 7,4**	**Serie:** **ESMK DN 5**	**Serie:** **ESIFK DN 7,8**
						

Entlüftungsfunktion

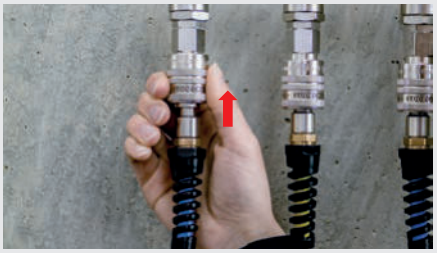


Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion verhindern durch ihre spezielle Konstruktion das Auftreten des Peitschenhiebeffekts und senken gleichzeitig den Geräuschpegel beim Entkuppeln.

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



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



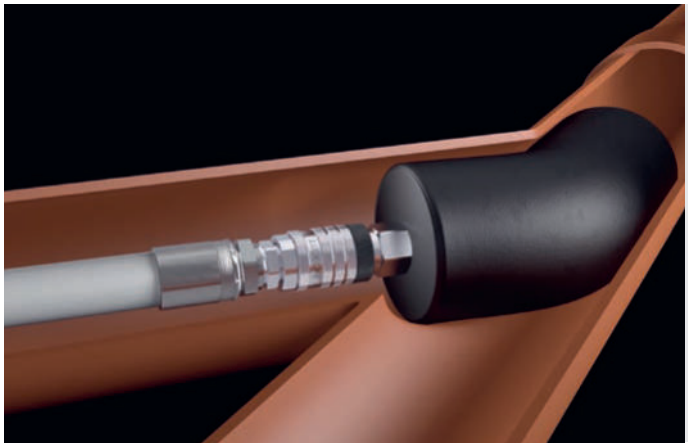
Entkuppeln - Stufe 1: Automatisches Entlüften



Entkuppeln - Stufe 2: gefahrloses Entkuppeln

Entriegelungssicherung

Kontermutter



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

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



Einhandbedienung: Verbindung durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



Sicherung durch Gegenschrauben der Kontermutter



Entkuppeln: Trennung von Kupplung und Stecknippel nach Zurückschrauben der Kontermutter

Zweihandbedienung



Die Atemluft-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESI1A und ESI2A DN 7,4 garantieren durch ihre außergewöhnliche Konstruktion besondere Sicherheitsaspekte und können dadurch bei extremen Situationen eingesetzt werden (z.B. für Atemschutzmasken der Feuerwehr).
Beide Systeme sind nur unter bestimmten Voraussetzungen kombinierbar. Zudem gewährleisten sie mittels Zweihandbedienung eine hohe Sicherheit beim Abtrennen von Kupplung und Stecknippel und vermeiden auf diese Weise zuverlässig ein versehentliches Entkuppeln.



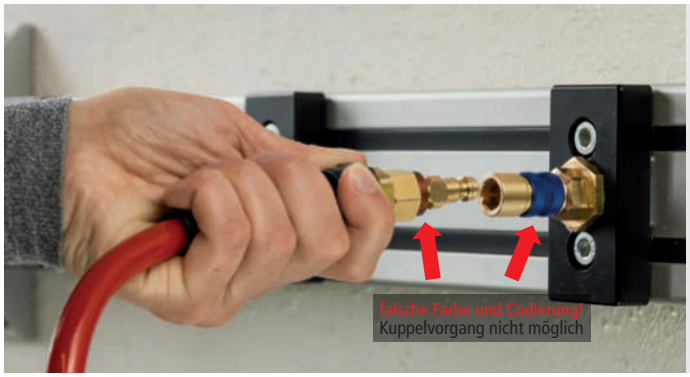
Einhandbedienung: Verbindung durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.





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

Optische Unterscheidung



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



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





Lösung durch Zurückschieben der Kupplungshülse

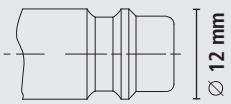
Sicherheits-Entlüftungskupplungen

Serie ESIS mit Hülsenprinzip - einseitig absperrend

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

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



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

Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN EN 10226	1800 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

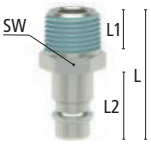
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57	19	28	10	146	ESIS 14 I
G 3/8 i	57	19	28	10	144	ESIS 38 I
G 1/2 i	59	24	28	12	160	ESIS 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED

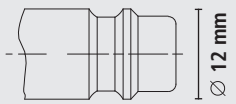
Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend **Serie ES**

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

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



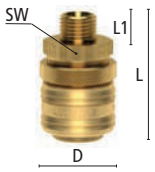
Werkstoffe

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

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

Kupplung mit Außengewinde

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



Kupplung mit Innengewinde

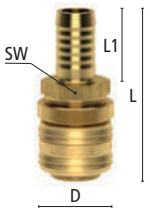
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	41	22	27	10,5	106	**ES 14 IM**



Kupplung mit Schlauchtülle

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

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



Weitere Größen auf Anfrage.

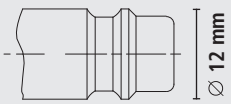
Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend

DN 7,8

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

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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



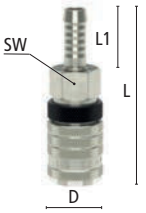
Kupplungen mit Außengewinde beschichtet

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



Kupplungen mit Innengewinde

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

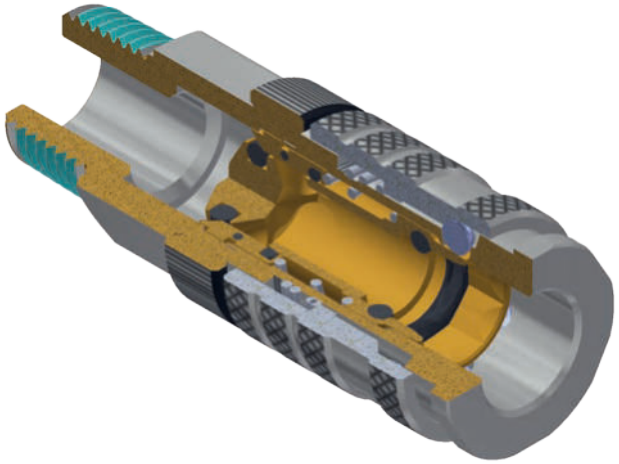


Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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

Weitere Größen auf Anfrage.



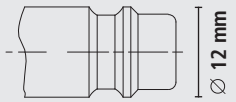
Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend **Serie ESI**

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



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



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



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



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

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



Opti® Flow by LUDECKE — PATENTED PATENTED

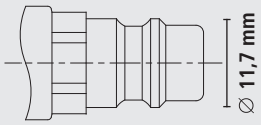
Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIK mit Entriegelungssicherung und Steckcodierung - einseitig absperrend

DN 7,8

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

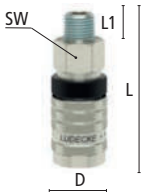
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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



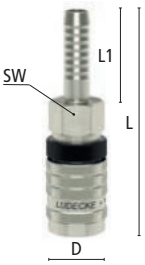
Kupplungen mit Außengewinde beschichtet

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



Kupplung mit Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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

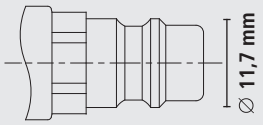
Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

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

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde beschichtet mit Steckcodierung

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



Stecknippel mit Innengewinde mit Steckcodierung

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



Stecknippel mit Schlauchtülle mit Steckcodierung

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



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

Opti® Flow by LUDECKE

PATENTED PATENTED

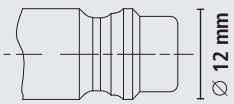
Sicherheits-Atemschutzkupplungen

Serie ESI1A mit Zweihand-Sicherheitsbedienung - einseitig absperrend

DN 7,4

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

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

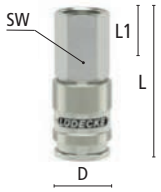
Entspricht DIN EN 14594 DIN EN 14593

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



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

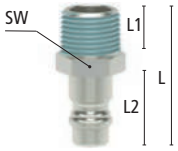
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	23	10	109	ESI1A 14 I
G 3/8 i	56	19	23	10	103	ESI1A 38 I
G 1/2 i	58	24	23	12	138	ESI1A 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

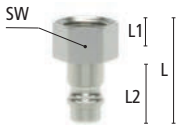
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73	19	23	25	100	ESI1A 6 T
SLW 8	73	19	23	25	101	ESI1A 8 T
SLW 9	73	19	23	25	100	ESI1A 9 T
SLW 10	73	19	23	25	104	ESI1A 10 T
SLW 13	73	19	23	25	110	ESI1A 13 T

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



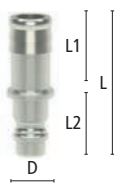
Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

OptiFlow® by LÜDECKE — PATENTED

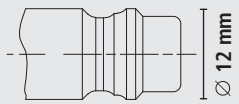
Sicherheits-Atemschutzkupplungen

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

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

DN 7,4

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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

Entspricht DIN EN 14594

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet) – lange Ausführung

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde – lange Ausführung

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



Kupplungen mit Schlauchtülle – lange Ausführung

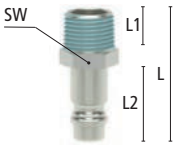
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	77	19	23	25	108	ESI2A 6 T
SLW 8	77	19	23	25	110	ESI2A 8 T
SLW 9	77	19	23	25	108	ESI2A 9 T
SLW 10	77	19	23	25	112	ESI2A 10 T
SLW 13	77	19	23	25	118	ESI2A 13 T

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet) – lange Ausführung

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde – lange Ausführung

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



Stecknippel mit Schlauchtülle – lange Ausführung

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



Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED PATENTED

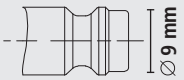
Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMK mit Steck- und Farbcodierung - einseitig absperrend

DN 5

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

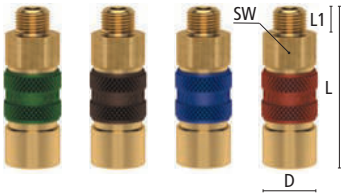
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

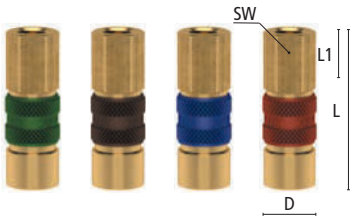
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring

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

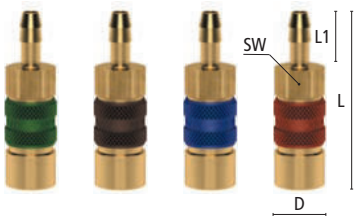


Kupplungen mit Außengewinde									
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	47	14	16	7	35	ESMK 18 AG	ESMK 18 ABR	ESMK 18 ABL	ESMK 18 AR
G 1/4 a	49	17	16	9	44	ESMK 14 AG	ESMK 14 ABR	ESMK 14 ABL	ESMK 14 AR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



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



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

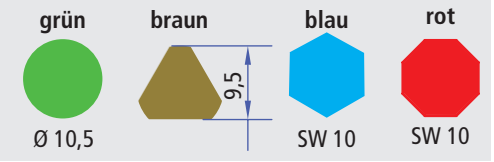
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)

Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMK**

DN 5

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



Stecknippel mit Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

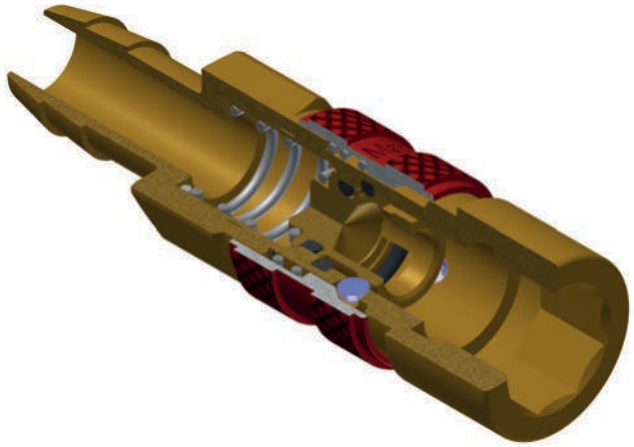
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)



Stecknippel mit Schottverschraubung

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





NEU!

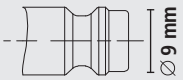
Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMK mit Steck- und Farbcodierung - beidseitig absperrend

DN 5

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

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

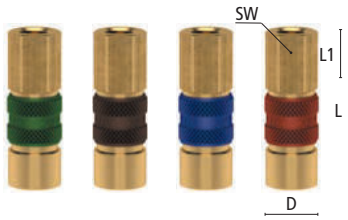
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR - Aufpreis für EPDM (0,40 Euro) und FKM-Dichtungen (0,94 Euro)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring

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

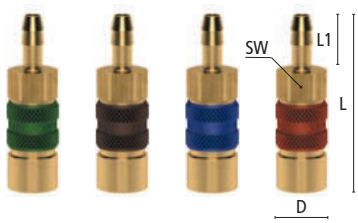


Kupplungen mit Außengewinde									
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/8 a	47	14	16	7	35	ESMK 18 AABG	ESMK 18 AABBR	ESMK 18 AABBL	ESMK 18 AABR
G 1/4 a	49	17	16	9	44	ESMK 14 AABG	ESMK 14 AABBR	ESMK 14 AABBL	ESMK 14 AABR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



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



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

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

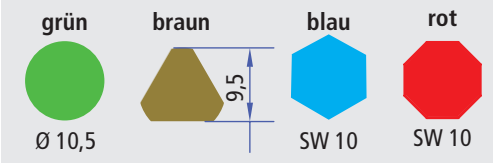
NEU!

Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESMK

DN 5

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



Stecknippel mit Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit Schottverschraubung

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



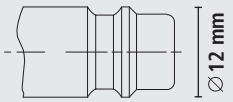
NEU!

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIFK mit Steck- und Farbcodierung - einseitig absperrend

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße

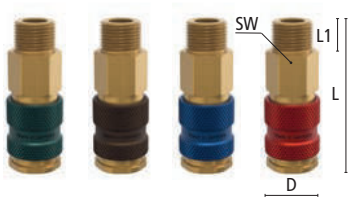


- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank
- Zur optischen Unterscheidung unterschiedlicher Medienkreisläufe mit verschiedenfarbig eloxierter gerändelter Aluminiumhülse an der Kupplung und verschiedenfarbig eloxiertem Aluminiumring am Stecknippel
- Zur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

Werkstoffe

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

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



Kupplungen mit Außengewinde

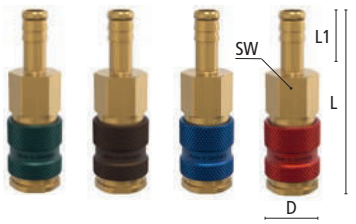
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	19	23	9	81	ESIFK 14 AG	ESIFK 14 ABR	ESIFK 14 ABL	ESIFK 14 AR
G 3/8 a	62,5	19	23	12	88	ESIFK 38 AG	ESIFK 38 ABR	ESIFK 38 ABL	ESIFK 38 AR
G 1/2 a	62,5	24	23	12	116	ESIFK 12 AG	ESIFK 12 ABR	ESIFK 12 ABL	ESIFK 12 AR

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



Kupplungen mit Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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

OptiFlow by LÜDECKE PATENTED PATENTED

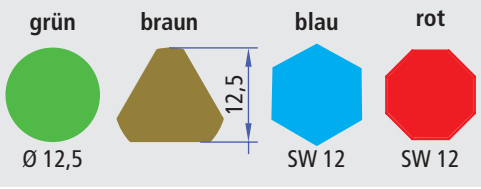
Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESIFK**

NEU!

DN 7,8

Steck- und Farbcodierung in Originalgröße



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

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD



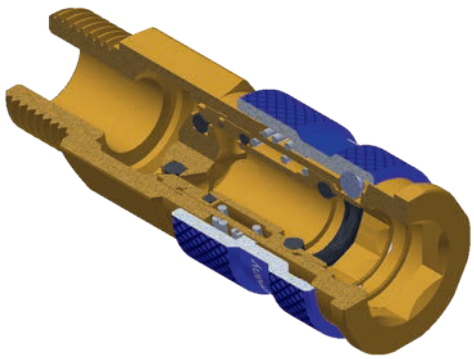
Stecknippel mit Innengewinde								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1/4 i	36,5	17	10	30	ESIFK 14 NIG	ESIFK 14 NIBR	ESIFK 14 NIBL	ESIFK 14 NIR
G 3/8 i	36,5	19	10	31	ESIFK 38 NIG	ESIFK 38 NIBR	ESIFK 38 NIBL	ESIFK 38 NIR
G 1/2 i	38,5	24	12	47	ESIFK 12 NIG	ESIFK 12 NIBR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



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

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





Opti® Flow by LUDECKE

PATENTED PATENTED

Schnellverschlusskupplungen mit **Internationalen Steckprofilen**



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

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

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



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

Unterschiedliche Größen und Varianten

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



Quality-Line
Standard-Schnellverschlusskupplungen

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

OptiFlow-Line
Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen mit patentierter OptiFlow by **LÜDECKE**® Ventiltechnologie

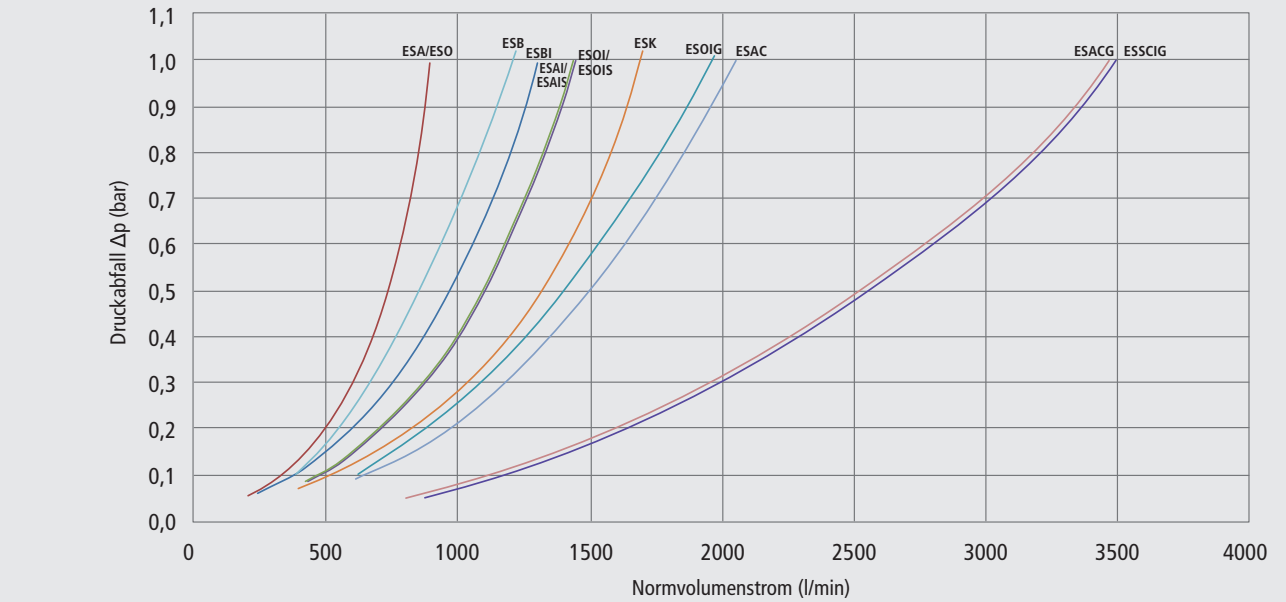
→ in den Serien ESB DN 5,5 / ESBI DN 5 / ESAI DN 5,5 / ESAIS DN 5,5 / ESOI DN 5,5 / ESOIS DN 5,5 / ESAC DN 8 / ESACG DN 10

SafeConnect-Line
Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

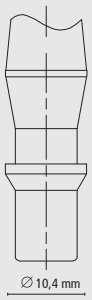
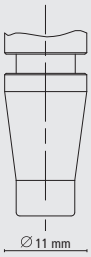
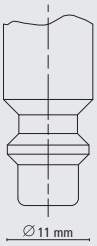
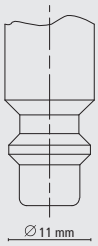
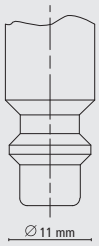
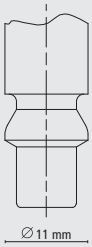
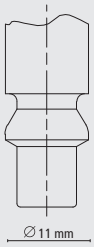
→ in den Serien ESAIS DN 5,5 / ESOIS DN 5,5

Durchflussdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.

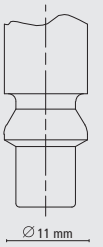
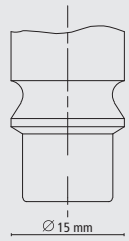
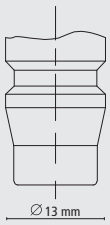
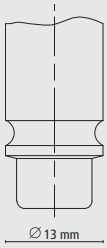
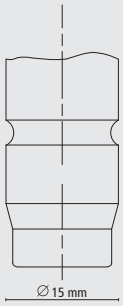
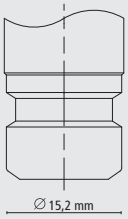
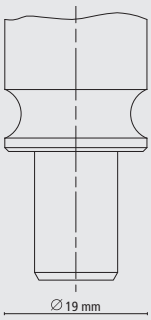
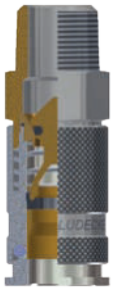
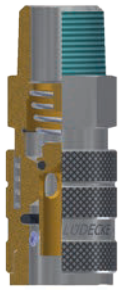


Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

Serie	ESB DN 5,5	ESBI DN 5	ESA DN 5,5	ESAI DN 5,5	ESAIS DN 5,5 (NEU!)	ESO DN 5,5	ESOI DN 5,5
Steckprofile in Originalgröße							
							
							

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

Internationalen Steckprofilen

NEU! ESOIS DN 5,5	ESOIG DN 9	ESK DN 7,5	ESAC DN 8	ESACG DN 10	NEU! ESSCIG DN 10	F1K DN 8
						
						
						
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank	Stahl gehärtet+verzinkt	Stahl verzinkt	MS 58 vernickelt	Stahl verzinkt gelb pass.
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	-	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
-	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-
NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM	EPDM/ FKM	EPDM/ FKM/ FFKM
Stahl gehärtet+ vernickelt	Stahl gehärtet+ vernickelt	Stahl gehärtet+ vernickelt	Stahl gehärtet+ verzinkt	Stahl gehärtet+ vernickelt	Stahl vernickelt	Stahl verzinkt+ gelb passiviert
PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228
1140 l/min	1400 l/min	1375 l/min	1650 l/min	2600 l/min	2900 l/min	1800 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	ein-/ beidseitig	einseitig
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand/ Zweihand	Zweihand
-	-	-	-	-	-	-
Parker|Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50	Rectus Serie 40 KA, ARO 310, Orion 44520, Orion 44530	Parker|Rectus Serie 13/03, Nitto Kohki 200 Cejn 314/315	Parker|Rectus Serie 33 Atlas Copco QIC 10	Parker|Rectus Serie 34 KA, Atlas Copco QIC 15	Parker|Rectus Serie 32, Cejn 408, Tema 1800 SF	
Benelux, Schweiz	Benelux, Schweiz	v. a. Asien	weltweit	weltweit	Skandinavien	weltweit
94	95	96	97	98	99	101

Stahl verzinkt gelb pass. = Stahl verzinkt und gelb passiviert

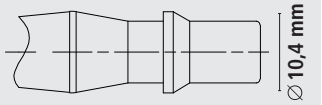
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESB einseitig absperrend

DN 5,5

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

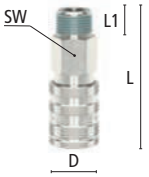
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

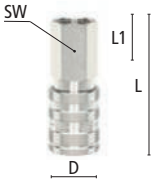
- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

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



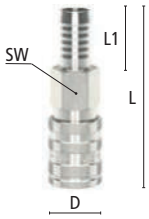
Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

OptiFlow® by LÜDECKE — PATENTED PATENTED

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESBI**

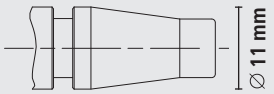
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit britischem Profil aus Messing MS 58 vernickelt
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage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

DN 5

Werkstoffe

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

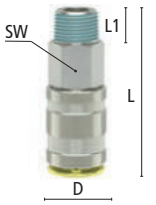
Steckprofil in Originalgröße



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

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

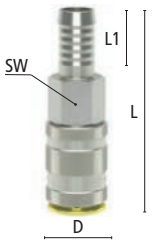
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	19	23	10	117	ESBI 14 I
G 3/8 i	60	19	23	10	111	ESBI 38 I
G 1/2 i	62	24	23	12	146	ESBI 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

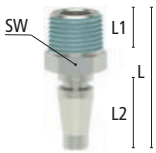
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	76	19	23	25	107	ESBI 6 T
SLW 8	76	19	23	25	109	ESBI 8 T
SLW 10	76	19	23	25	110	ESBI 10 T
SLW 13	76	19	23	25	111	ESBI 13 T

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



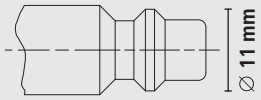
Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED PATENTED

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESA einseitig absperrend

DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



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

Werkstoffe

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

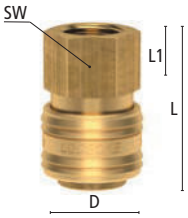
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / NPT	775 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	10



Kupplungen mit Außengewinde

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

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



Kupplungen mit Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

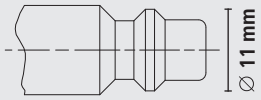
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)

Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESA

DN 5,5

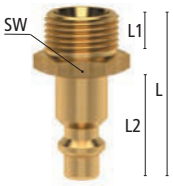
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

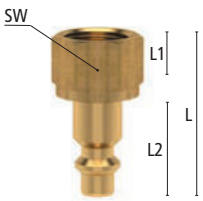
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	35	13	7	24	MS 58	19	**ESA 18 NAR**
G 1/4 a	37	17	9	24	MS 58	23	**ESA 14 NAR**
G 3/8 a	38	19	9	24	MS 58	31	**ESA 38 NAR**
NPT 1/8 a	38	13	9,5	24	MS 58	23	**ESA 18 NA**
NPT 1/4 a	41	14	13	24	MS 58	25	**ESA 14 NA**
NPT 3/8 a	42	17	13	24	MS 58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

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



Stecknippel mit Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Sonderausführungen auf Anfrage.

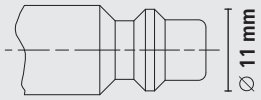
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESAI einseitig absperrend

DN 5,5

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

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

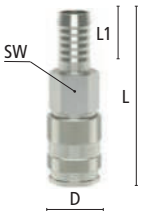
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN EN 10226	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	Kuppl. 5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
R 1/4 a	60	19	23	11	95	**ESAI 14 A**
R 3/8 a	60	19	23	12	98	**ESAI 38 A**
R 1/2 a	63	22	23	17	120	**ESAI 12 A**

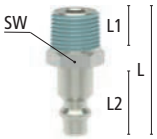


Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 i	57	19	23	10	110	**ESAI 14 I**
G 3/8 i	57	19	23	10	105	**ESAI 38 I**
G 1/2 i	59	24	23	12	120	**ESAI 12 I**

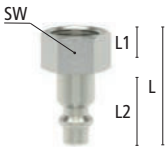


Kupplungen mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 6	73	19	23	25	92	**ESAI 6 T**
SLW 8	73	19	23	25	95	**ESAI 8 T**
SLW 9	73	19	23	25	96	**ESAI 9 T**
SLW 10	73	19	23	25	99	**ESAI 10 T**
SLW 13	73	19	23	25	105	**ESAI 13 T**

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
R 1/8 a	38	13	9	24	19	**ESAI 18 NAS**
R 1/4 a	41	14	12	24	25	**ESAI 14 NAS**
R 3/8 a	42	17	13	24	35	**ESAI 38 NAS**
R 1/2 a	48	22	17	24	55	**ESAI 12 NAS**



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



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

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

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED

NEU!

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

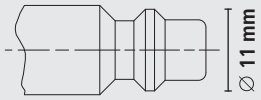
Sicherheits-Entlüftungskupplungen

mit Hülsenprinzip - einseitig absperrend **Serie ESAIS**

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

DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

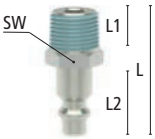
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	75	19	28	25	136	ESAIS 6 T
SLW 8	75	19	28	25	136	ESAIS 8 T
SLW 9	75	19	28	25	138	ESAIS 9 T
SLW 10	75	19	28	25	138	ESAIS 10 T
SLW 13	75	19	28	25	141	ESAIS 13 T

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

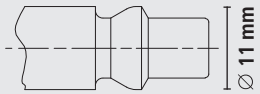
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESO einseitig absperrend

DN 5,5

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

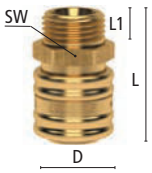
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

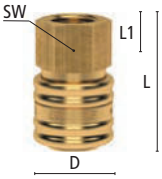
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228	775 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH	10



Kupplungen mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Kupplungen mit Innengewinde

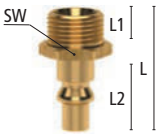
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	43	22	27	10,5	104	ESO 14 I
G 3/8 i	43	22	27	10,5	108	ESO 38 I
G 1/2 i	44,5	24	27	12	120	ESO 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

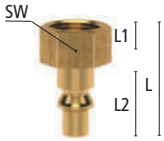
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD



Stecknippel mit Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

Sonderausführungen auf Anfrage.

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESOI**

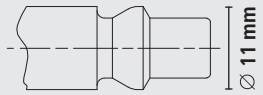
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Steckprofil nach ARO 210, ORION 44510
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LUDECKE® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. Schlauch-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

DN 5,5

Werkstoffe

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

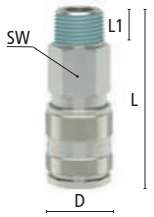
Steckprofil in Originalgröße



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

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

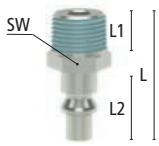
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	74	19	23	25	92	ESOI 6 T
SLW 8	74	19	23	25	95	ESOI 8 T
SLW 9	74	19	23	25	96	ESOI 9 T
SLW 10	74	19	23	25	99	ESOI 10 T
SLW 13	74	19	23	25	105	ESOI 13 T

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Opti® Flow by LUDECKE — PATENTED PATENTED

NEU!

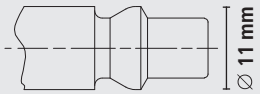
Sicherheits-Entlüftungskupplungen

Serie ESOIS mit Hülsenprinzip - einseitig absperrend

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

DN 5,5

Steckprofil in Originalgröße



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

Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228/DIN EN 10226	1140 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH	Kuppl. 5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

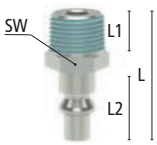
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	61	19	28	10	152	ESOIS 14 I
G 3/8 i	61	19	28	10	146	ESOIS 38 I
G 1/2 i	63	24	28	12	181	ESOIS 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

OptiFlow by LÜDECKE — PATENTED

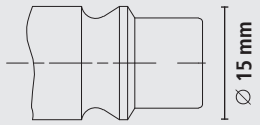
Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESOIG

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

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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

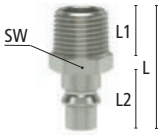
Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

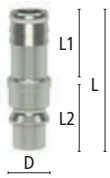
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	35	19	9	23	28	ESOIG 38 NIS
G 1/2 i	39	24	12	23	48	ESOIG 12 NIS



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



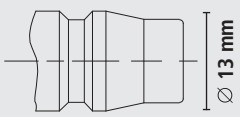
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESK einseitig absperrend

DN 7,5

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

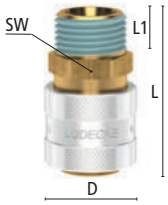
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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



Kupplungen mit konischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite beschichtet

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



Kupplungen mit Innengewinde

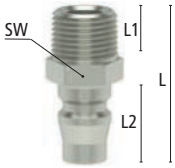
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	45,5	22	27	10,5	96	ESK 14 I
G 3/8 i	45,5	22	27	10,5	90	ESK 38 I
G 1/2 i	47	24	27	12	90	ESK 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit Außengewinde (Stahl gehärtet und vernickelt)

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



Stecknippel mit Innengewinde (Stahl gehärtet und vernickelt)

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



Stecknippel mit Schlauchtülle (Stahl gehärtet und vernickelt)

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

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

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend, System "Atlas Copco" Serie ESAC

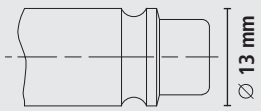
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Messing MS 58 vernickelt
- Sehr hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend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

DN 8

Werkstoffe

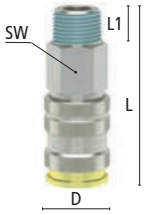
- Anschlussstücke: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Ventilkörper, Stecknippel: Stahl gehärtet und verzinkt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034

Steckprofil in Originalgröße



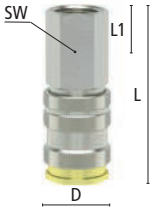
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	8	ISO 228 / DIN EN 10226	1650 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Weltweit	Kuppl. 5 / Stecker 10

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)



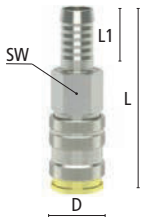
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	62	19	23	11	105	ESAC 14 A
R 3/8 a	62	19	23	12	108	ESAC 38 A
R 1/2 a	65	22	23	15	130	ESAC 12 A

Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde



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

Kupplungen mit Schlauchtülle



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

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

Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)



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

Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde



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

Stecknippel mit Schlauchtülle



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

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

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

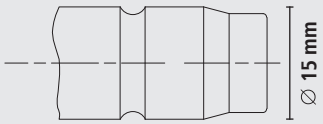
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESACG einseitig absperrend, System "Atlas Copco"

DN 10

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

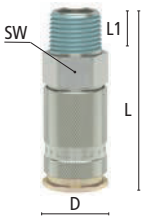
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

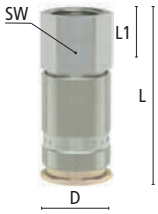
- Anschlussstücke: Messing MS 58 vernickelt
- Ventilkörper: Stahl verzinkt
- Ventil, Führungshülse: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

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



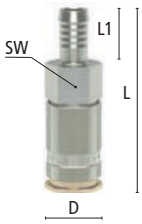
Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

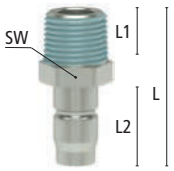
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	65	24	27	11	164	ESACG 38 I
G 1/2 i	65	24	27	12	154	ESACG 12 I
G 3/4 i	69	32	27	16	219	ESACG 34 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

OptiFlow® by LÜDECKE — PATENTED

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

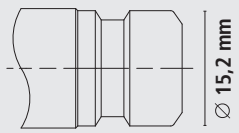
einseitig absperrend **Serie ESSCIG**

NEU!

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

DN 10

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

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

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

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



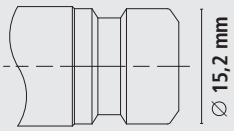
NEU!

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESSCIG beidseitig absperrend

DN 10

Steckprofil in Originalgröße



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

Werkstoffe

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

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



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

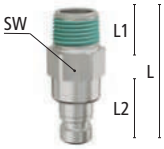
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	60	24	27	10	150	ESSCIG 14 IAB
G 3/8 i	60	24	27	11	159	ESSCIG 38 IAB
G 1/2 i	60	24	27	12	149	ESSCIG 12 IAB
G 3/4 i	64	32	27	16	214	ESSCIG 34 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

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



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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

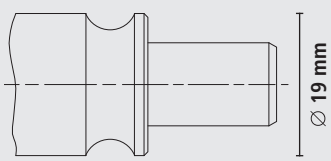
Schnellverschlusskupplungen

aus Stahl - einseitig absperrend **Serie F1K**

DN 8

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

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

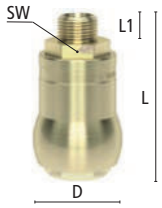
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Stecknippel: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: NBR (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

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

Kupplungen mit Außengewinde

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

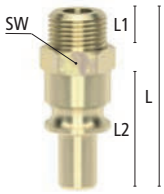
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Außengewinde

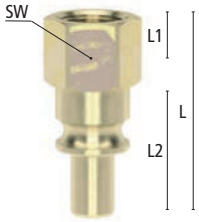
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	51	19	10	34	54	**F1K 38 G**

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



Stecknippel mit Innengewinde

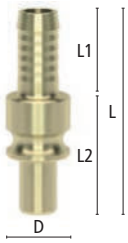
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	51	19	13	34	60	**F1K 14 GI**
G 3/8 a	51	22	13	34	69	**F1K 38 GI**



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

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



Sonderausführungen auf Anfrage.

Pneumatik
Zubehör

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

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan



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

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

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

Abblaspistolen und -hähne



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

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

Pneumatikarmaturen



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

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

Sechskant-Kugelhähne



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

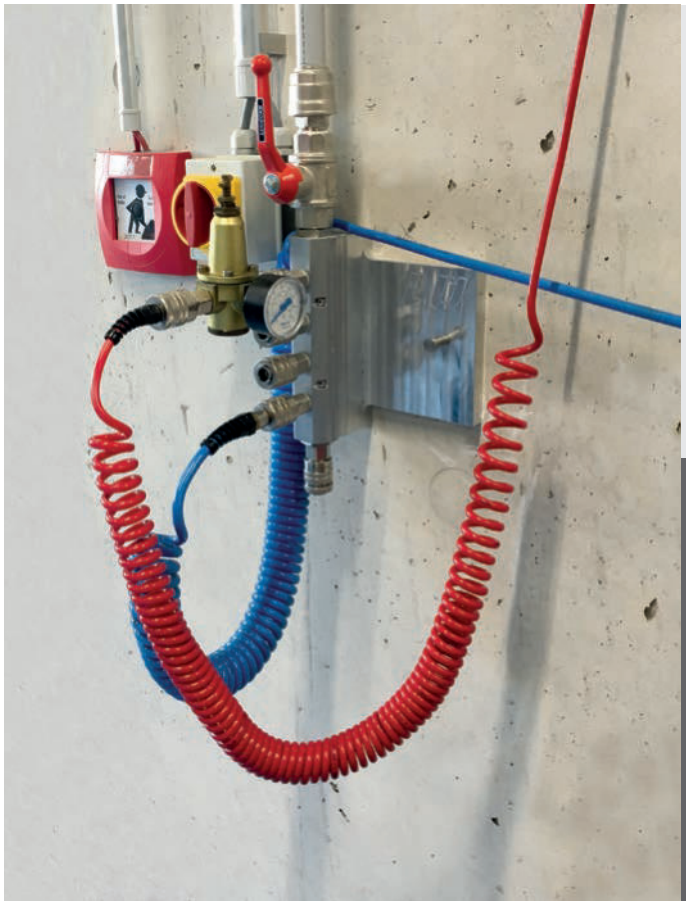
Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen



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

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

MODY-Spiralschläuche
aus Polyurethan



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

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

Vorteile LÜDECKE MODY-Spiralschlauch:

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

Warum ein MODY-Spiralschlauch von LÜDECKE?

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

Erstklassige Lieferanten

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

Hochwertige Materialien

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

Inhouse-Fertigung

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

Auswahl & Service

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

Erstklassige Lieferanten



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

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

Hochwertige Materialien

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

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

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

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

Polyurethan auf Polyesterbasis	Polyurethan auf Polyetherbasis
• Für klassische Druckluftanwendungen im Innenbereich • Beste mechanische Eigenschaften und sehr hohe Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich (-35°C – +80°C) • Sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften • Weichmacherfrei • Hohe Reißdehnung und Abriebbeständigkeit • Geeignet für Vakuumanwendungen • Geeignet für den Einsatz in Energie-/ Schleppketten	• Für Anwendungen mit flüssigen Medien, Einsätze im Außenbereich sowie für Lebensmittel- bzw. Medizinanwendungen* • Hydrolyse- und Mikrobenresistent, gute Beständigkeit gegen viele chemische Kontaktstoffe • Sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften • Weichmacherfrei • Hohe Reißdehnung und Abriebbeständigkeit • Geeignet für Kabelbündel, speziell in Verbindung mit flammgeschützten Kabeloberdecken • Geeignet für den Einsatz in Energie-/ Schleppketten

*bitte separate Prüfung

Inhouse-Fertigung



LÜDECKE verfügt seit Jahrzehnten über eine eigene Spiralschlauch-Fertigung.

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

Nur wenn ein Schlauch die hohen Qualitätsanforderungen erfüllt, wird er in unser Programm aufgenommen.
Durch unsere Inhouse-Fertigung sind wir jederzeit in der Lage schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

LÜDECKE Hose Factory

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



Auswahl & Service



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

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

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

Druckluft-Abblas-Sets

mit beidseits geraden Abgängen

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

Werkstoffe

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

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

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

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



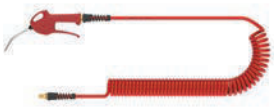
Druckluft-Abblas-Sets gelb mit Stecknippel DN 7,2 und Abblaspistole APNO komplett montiert

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



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

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



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

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

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



MODY-Spiralschläuche mit beidseits drehbaren Verschraubungen montiert

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

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

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

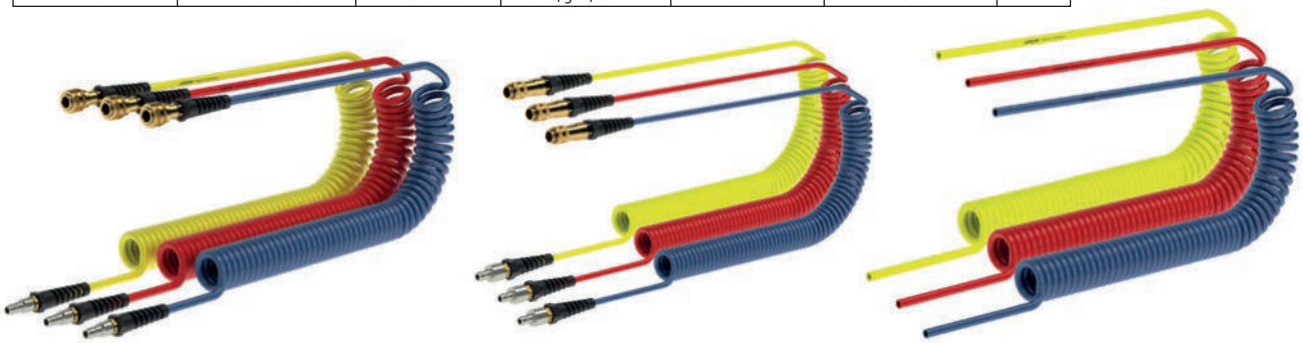


Polyurethan-Schläuche, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m/Typ)				
Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.Blau	Art.Nr.Gelb	Art.Nr.Rot
4/6	20	PUB 46-R	PUG 46-R	PUR 46-R
5/8	40	PUB 58-R	PUG 58-R	PUR 58-R
6,5/10	55	PUB 6510-R	PUG 6510-R	PUR 6510-R
8/12	80	PUB 812-R	PUG 812-R	PUR 812-R
9/13	90	PUB 913-R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

Werkstoffe

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

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



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

Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	Gewicht
❶PUB 463 ESM	PUG 463 ESM	PUR 463 ESM	310
❶PUB 466 ESM	PUG 466 ESM	PUR 466 ESM	340
PUB 583 ES	PUG 583 ES	PUR 583 ES	420
PUB 586 ES	PUG 586 ES	PUR 586 ES	550
PUB 65103 ES	PUG 65103 ES	PUR 65103 ES	545
PUB 65106 ES	PUG 65106 ES	PUR 65106 ES	730
PUB 65108 ES	PUG 65108 ES	PUR 65108 ES	850
PUB 8123 ES	PUG 8123 ES	PUR 8123 ES	690
PUB 8126 ES	PUG 8126 ES	PUR 8126 ES	1070
PUB 8128 ES	PUG 8128 ES	PUR 8128 ES	1190
PUB 9133 ES	PUG 9133 ES	PUR 9133 ES	710
PUB 9136 ES	PUG 9136 ES	PUR 9136 ES	1120
PUB 9138 ES	PUG 9138 ES	PUR 9138 ES	1300

MODY-Spiralschläuche ohne Anschlüsse

Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	Gewicht
PUB 463	PUG 463	PUR 463	230
PUB 466	PUG 466	PUR 466	260
PUB 583	PUG 583	PUR 583	280
PUB 586	PUG 586	PUR 586	400
PUB 65103	PUG 65103	PUR 65103	370
PUB 65106	PUG 65106	PUR 65106	560
PUB 65108	PUG 65108	PUR 65108	680
PUB 8123	PUG 8123	PUR 8123	470
PUB 8126	PUG 8126	PUR 8126	850
PUB 8128	PUG 8128	PUR 8128	980
PUB 9133	PUG 9133	PUR 9133	504
PUB 9136	PUG 9136	PUR 9136	914
PUB 9138	PUG 9138	PUR 9138	1090
PUB 11163	PUG 11163	PUR 11163	760
PUB 11166	PUG 11166	PUR 11166	1370
PUB 11168	PUG 11168	PUR 11168	1580
PUB 13193	PUG 13193		807
PUB 13196	PUG 13196		1510
PUB 13198	PUG 13198		1960

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

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

A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen



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

Werkstoffe

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

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

A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

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

Andere Schlauchabmessungen und Arbeitslängen auf Anfrage.



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

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

Systemergänzungen

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

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

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

Werkstoffe

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

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

Flamex-Funkenschutz- und Heißwasser-Spiralschläuche aus Polyurethan

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



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

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



Systemergänzungen

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

MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen





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

Werkstoffe

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

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

MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

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

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

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

Systemergänzungen

Einhand-Schnellverschlusskupplungen (Katalogseite 32)

Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 122)

Abblaspistolen und -hähne (Katalogseite 119)

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

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

Clean Connect by LÜDECKE

lebensmittelecht

Werkstoffe

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

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

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

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





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

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



Systemergänzungen

Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl (Katalogseite 286)

Abblashahn aus Edelstahl (Katalogseite 118)

Zubehör für MODY-Spiralschläuche

Schlauchzange und Ersatzmesser

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



Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

aus Messing bzw. Stahl vernickelt mit Knick- und Kratzschutz

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

Werkstoffe

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

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



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

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



Drehbare Quetschverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und Knick- und Kratzschutz

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



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

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

Auf Anfrage gegen Aufpreis in Edelstahl 1.4305 lieferbar!



Starre Quetschverschraubung mit zylindrischem Innengewinde und Knick- und Kratzschutz

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

* mit Stahl- Knickschutzfeder, AG ohne Beschichtung

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



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

*Stecknippel ESM 4 SSVK vernickelt



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



Druckluft-Abblashähne

aus Aluminium bzw. Messing - Standard-Ausführung

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

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

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



Druckluft-Abblashähne aus Aluminium

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

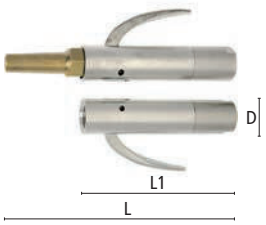
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)



Druckluft-Abblashähne aus Messing

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

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



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

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

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

Düsen und Ersatzteile

für Druckluft-Abblashähne Typ AHL / AHM

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

- Weitere Düsen und Ersatzteile

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



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


Spitzdüse


Geräuschgedämpfte Düse


Sicherheitsdüse

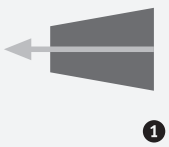
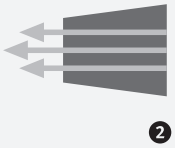
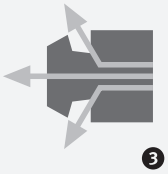
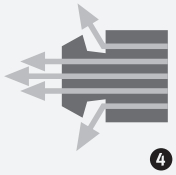
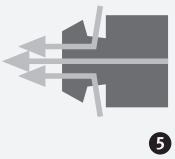

Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse

Düsen mit Außengewinde G 3/8 a für Druckluft-Abblashähne Typ AHL/M			
Bezeichnung	**Material**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
❶ **Spitzdüse**	Stahl	30	**Düse H2**
❷ **Geräuschgedämpfte Düse**	Stahl	23	**Düse GD2**
❸ **Sicherheitsdüse**	Stahl	45	**Düse SD2**
❹ **Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse**	Stahl	44	**Düse GSD2**
❺ **Injektordüse**	Stahl	45	**Düse J2**
Verlängerungsdüse	Stahl	35	**Düse VD2**
Geräuschgedämpfte Düse	MS 58	69	**LSD 38**


Verlängerungsdüse


Geräuschgedämpfte Düse

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

Spitzdüse	Geräuschgedämpfte Düse	Sicherheitsdüse	Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Injektordüse
				
❶	❷	❸	❹	❺

Druckluft-Abblashähne

aus Aluminium - Großdimensionierte Ausführung

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



Werkstoffe
- Abblashähne: Aluminium
- Düse: Aluminium

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

Druckluft-Abblashähne aus Aluminium

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

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

Druckluft-Abblashahn

aus Edelstahl

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

Clean Connect by LÜDECKE



Werkstoffe
- Abblashahn: Edelstahl 1.4305
- Hebel: Edelstahl 1.4308

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

Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl

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

Druckluft-Abblaspistolen

aus Aluminium geschmiedet - Standard-Ausführung

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

Werkstoffe
- Abblaspistole: Aluminium
- Düse: Stahl verzinkt

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

Abblaspistolen Standard

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



Druckluft-Abblaspistolen

aus Aluminium geschmiedet - Dosierbar

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

Werkstoffe
- Abblaspistole: Aluminium
- Düse: Stahl verzinkt

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

Abblaspistolen Dosierbar

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





Düsen und Ersatzteile

für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND

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

- Weitere Düsen, Verschraubungen und Ersatzteile

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



Multifunktionsdüse für Druckluft Abblaspistolen Typ APN und APND					
Gewindeanschluss	Düsenbohrung	Material	Gewicht		Art.Nr.
M 12x1,25	1,5	Stahl	31	5	MFD 1



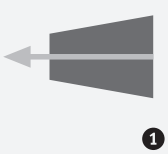
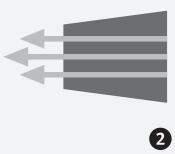
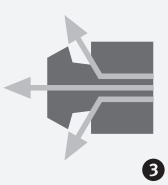
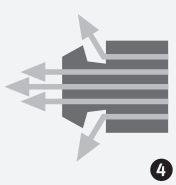
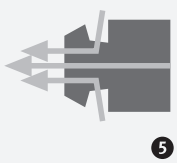


Düsen für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND mit Außengewinde M 12 x 1,25							
Bezeichnung	Gew.anschluss	L	L1	Material		Gewicht	Art.Nr.
❶Spitzdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	20	DÜSE P1
❷Geräuschgedämpfte Düse	M 12x1,25 a			Stahl	10	13	DÜSE GD1
❸Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	30	DÜSE SD1
❹Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	27	DÜSE GSD1
❺Injektordüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	31	DÜSE J1
Verlängerungsdüse gerade	M 12x1,25 a	160	145	Messing MS vern.	10	25	DÜSE VD1
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	115	100	POM/Stahl vern.	5		DÜSE VDG 120
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	160	145	Messing MS vern.	5		DÜSE VDG 165
Verlängerungsdüse gebogen	M 12x1,25 a	260	245	Messing MS vern.	5		DÜSE VDG 260
Geräuschgedämpfte Düse	M 12x1,25 a			Zinkdruckguss	10	59	LSD 125
Regulierbare Düse OSHA/SUVA	M 12x1,25 a			ALU/ POM	5		DÜSE GD1 O



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

Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN		
Bezeichnung		Art.Nr.
Ventilstift mit O-Ring	10	APN-VSTIFT
Ventil mit Feder	10	APN-PVK
Hebel	10	APN-HEBEL
Stopfen mit O-Ring	10	APN-STOPFEN

Spitzdüse	Geräuschgedämpfte Düse	Sicherheitsdüse	Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Injektordüse
				
❶	❷	❸	❹	❺

Druckluft-Abblaspistolen

aus Kunststoff

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

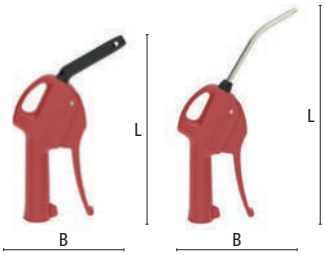
Werkstoffe

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

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

Druckluft-Abblaspistolen aus Kunststoff

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

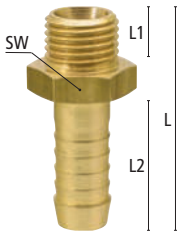


Pneumatik-Armaturen

aus Messing blank

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

Pneumatik-1/3-Verschraubungen



Werkstoffe
- Verschraubungen: Messing MS 58 blank

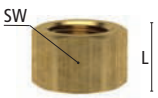
Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228	Druckluft, Gas u.a	10

Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde und Innenkonus 37°

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

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

Pneumatik-2/3-Verschraubungen

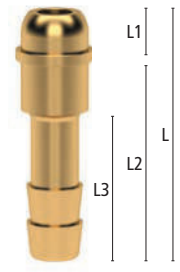


Werkstoffe
- Verschraubungen: Messing MS 58 blank

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

Überwurfmuttern

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



Schlauchtüllen mit Außenkonus für Überwurfmuttern

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

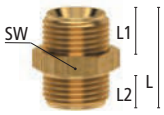
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)

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

Pneumatik-Doppelnippel mit beidseits Außengewinde und Innenkonus 37°

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

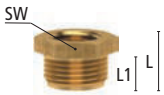
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Pneumatik-Reduziernippel mit Innengewinde/Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre

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

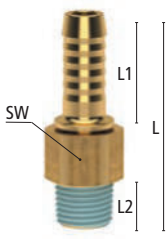
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LBH (Katalogseite 133)



Drehbare Gewindetüllen mit konischem Außengewinde (umweltfreundlich Loctite-beschichtet)

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

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



Pneumatik-Armaturen

aus Messing blank

Winkelstücke



Werkstoffe
- Winkelstück: Messing MS 58 blank

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

Winkelstücke für 45° oder 90° Abzweigungen

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

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

Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

aus Messing MS 58

- Verteiler für Schnellverschlusskupplungen aus Messing
- Als 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Innengewinde
- Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen





Werkstoffe
- Wegestück und Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank

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

3-Wegestücke mit Innengewinde

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

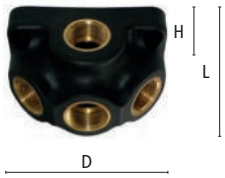
4-Wegestücke mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
4 x G 3/8 i	61	26	15	191	VWS 38
4 x G 1/2 i	59,5	27,5	19	170	VWS 12

Verteiler für Schnellverschlusskupplungen

aus Kunststoff

- Verteiler aus Kunststoff mit Messingeinsätzen
- 4-Wegestück mit Innengewinde
- Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen
- Zur Wandbefestigung 4 x Ø 5,5m - 70 x 44



Werkstoffe
- Gehäuse: Polyamid 6 mit 30 % Glasfaser
- Einsatz: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Medium	
PN 16 bar	-10°C – +50°C	15	ISO 228	4000l/min	Druckluft/ neutrale, ungiftige, nicht brennbare Gase	1

4-Wegestück

Gewindeanschluss	L	D	H	Gewicht	Art.Nr.
4 x G 1/2 i	52	85	60	230	WV 12

Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

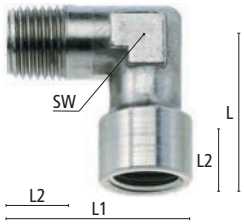
- Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Apparatebau und vieles mehr

Werkstoffe
- Armaturen: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 8 bar	ISO 228 / DIN EN 10226	Druckluft u.a.	10

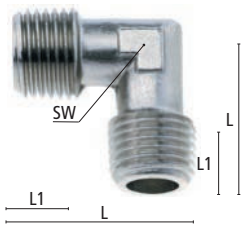
Winkel-Stück mit konischem Außen- und zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	21	11	18,8	8	21	VL 202-18
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	13	24,5	11	38	VL 202-14
R 3/8 a - G 3/8 i	28	17	25,3	12	61	VL 202-38
R 1/2 a - G 1/2 i	14	21	30	14	103	VL 202-12



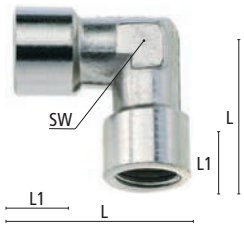
Winkel-Stück mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/8 a	17,8	10	8	10	VL 200-18
2 x R 1/4 a	21	11	11	21	VL 200-14
2 x R 3/8 a	25,3	13	12	38	VL 200-38
2 x R 1/2 a	28,5	17	14	61	VL 200-12



Winkel-Stück mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/8 i	21	11	8	23	VL 201-18
2 x G 1/4 i	25,5	13	11	42	VL 201-14
2 x G 3/8 i	28	17	12	72	VL 201-38
2 x G 1/2 i	33	21	14	116	VL 201-12



Y-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - 2 x G 1/8 i	8	14	22	VM 204-18
R 1/4 a - 2 x G 1/4 i	11	17	43	VM 204-14
R 3/8 a - 2 x G 3/8 i	12	22	55	VM 204-38
R 1/2 a - 2 x G 1/2 i	14	26	108	VM 204-12



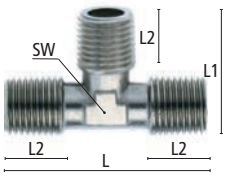
Y-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/8 i	8	14	32	VF 204-18
3 x G 1/4 i	11	17	36	VF 204-14
3 x G 3/8 i	12	22	42	VF 204-38
3 x G 1/2 i	14	26	101	VF 204-12

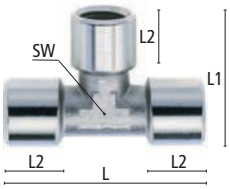


Pneumatik-Armaturen

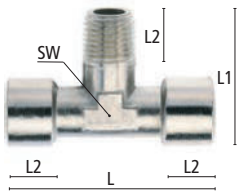
aus Messing vernickelt



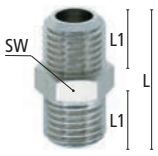
T-Stück mit 3 x konischem Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
3 x R 1/8 a	35,5	10	17,8	8	20	**VTT 208-18**
3 x R 1/4 a	42	11	21	11	30	**VTT 208-14**
3 x R 3/8 a	50,5	13	25,3	12	56	**VTT 208-38**
3 x R 1/2 a	57	17	28,5	14	128	**VTT 208-12**



T-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
3 x G 1/8 i	42	11	21	8	31	**VTT 200-18**
3 x G 1/4 i	51	13	25,5	11	62	**VTT 200-14**
3 x G 3/8 i	56	17	28	12	97	**VTT 200-38**
3 x G 1/2 i	66	21	33	14	161	**VTT 200-12**



T-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
R 1/8 a - 2 x G 1/8 i	42	11	21	8	26	**VTC 206-18**
R 1/4 a - 2 x G 1/4 i	51	13	25,5	11	56	**VTC 206-14**
R 3/8 a - 2 x G 3/8 i	56	17	28	12	91	**VTC 206-38**
R 1/2 a - 2 x G 1/2 i	66	21	33	14	150	**VTC 206-12**



Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde					
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
2 x G 1/8 a	16,7	14	6	10	**VNC 260-18**
2 x G 1/4 a	21,2	17	8	15	**VNC 260-14**
2 x G 3/8 a	23,2	19	9	25	**VNC 260-38**
2 x G 1/2 a	25,5	24	10	45	**VNC 260-12**
2 x G 3/4 a	27,5	33	11	68	**VNC 260-34**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



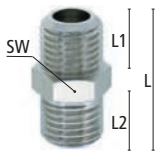
Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/8 a - G 1/4 a	19	17	6	8	14	**VNR 261-184**
G 1/8 a - G 3/8 a	20	19	6	9	20	**VNR 261-188**
G 1/8 a - G 1/2 a	21,5	24	6	10	34	**VNR 261-182**
G 1/4 a - G 3/8 a	22	19	8	9	22	**VNR 261-148**
G 1/4 a - G 1/2 a	23,5	24	8	10	39	**VNR 261-142**
G 3/8 a - G 1/2 a	24,5	24	9	10	43	**VNR 261-382**
G 1/2 a - G 3/4 a	26,5	30	10	11	69	**VNR 261-124**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)

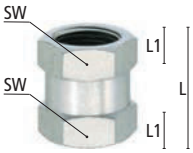
Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde					
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
2 x R 1/8 a	19	12	7,5	9	**VNC 250-18**
2 x R 1/4 a	26	14	10,5	15	**VNC 250-14**
2 x R 3/8 a	27	17	11,5	26	**VNC 250-38**
2 x R 1/2 a	33,5	22	14	50	**VNC 250-12**
2 x R 3/4 a	39,5	27	14	72	**VNC 250-34**



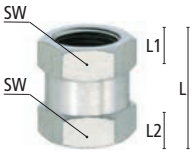
Reduzier-Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
R 1/8 a - R 1/4 a	23	14	7,5	10,5	13,5	**VNR 251-184**
R 1/8 a - R 3/8 a	24	17	7,5	11,5	19,5	**VNR 251-188**
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	17	10,5	11,5	22	**VNR 251-148**
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	22	11,5	14	39	**VNR 251-142**
R 3/8 a - R 1/2 a	31	22	11,5	14	43	**VNR 251-382**
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	27	14	14	69	**VNR 251-124**



Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde					
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
2 x G 1/8 i	15	14	8	12	**VM 254-188**
2 x G 1/4 i	22	17	11	21	**VM 254-144**
2 x G 3/8 i	24	22	12	39	**VM 254-388**
2 x G 1/2 i	30	27	15	50	**VM 254-122**

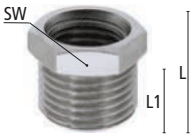


Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/8 i - G 1/4 i	19,6	17	8	11	25	**VM 255-184**
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	11	12	47	**VM 255-148**
G 1/2 i - G 3/4 i	30	32	15	17	107	**VM 255-124**



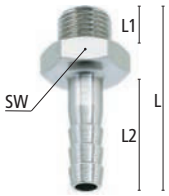
Reduziernippel mit zylindrischem Innen- und Außengewinde					
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/8 i - G 1/4 a	13	17	8	11	**VRC 100-148**
G 1/4 i - G 3/8 a	14	19	9	12	**VRC 100-384**
G 3/8 i - G 1/2 a	15,5	24	10	24	**VRC 100-128**
G 1/2 i - G 3/4 a	17,5	30	12	41	**VRC 100-342**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Pneumatik-Armaturen

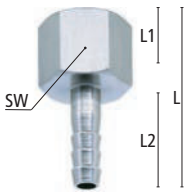
aus Messing vernickelt



Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	SLW 6	32	13	7	20	10	VPG 260-186
G 1/8 a	SLW 9	32	13	7	20	13	VPG 260-189
G 1/4 a	SLW 6	34	17	9	20	16	VPG 260-146
G 1/4 a	SLW 9	34	17	9	20	19	VPG 260-149
G 3/8 a	SLW 9	35	19	10	20	24	VPG 260-389
G 3/8 a	SLW 14	39	19	10	24	29	VPG 260-3814
G 1/2 a	SLW 14	40	24	10	24	39	VPG 260-1214
G 3/4 a	SLW 20	47	30	12	28	87	VPG 260-3420

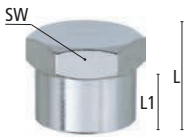
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 130) oder Typ HS (Katalogseite 131) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 133)
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Gewindetüllen mit zylindrischem Innengewinde

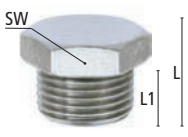
Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	SLW 6	31	13	9	20	13	VPG 250-186
G 1/4 i	SLW 6	34	17	11	20	20	VPG 250-146
G 1/4 i	SLW 9	34	17	11	20	23	VPG 250-149
G 3/8 i	SLW 9	35	22	12	20	27	VPG 250-389
G 1/2 i	SLW 13	41,5	24	14	24	45	VPG 250-1213

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



Verschlusskappen mit zylindrischem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	12	14	9	11	VE 265-18
G 1/4 i	14	17	10	17	VE 265-14
G 3/8 i	15,5	22	11	27	VE 265-38
G 1/2 i	17	24	12	28	VE 265-12
G 3/4 i	17,5	30	13	47	VE 265-34



Verschlussstopfen mit zylindrischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	10,5	14	6	8	VE 261-18
G 1/4 a	13	17	8	14	VE 261-14
G 3/8 a	14	19	9	18	VE 261-38
G 1/2 a	15,5	24	10	27	VE 261-12
G 3/4 a	17,5	30	12	53	VE 261-34

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)

Sechskant-Kugelhähne

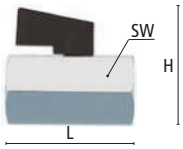
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen

Werkstoffe
- Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE
- Hebel: Kunststoff

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	-10°C – +90°C	ISO 228	Luft / Wasser	10

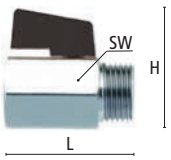
Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	36	19	38	5,5	71	**KM 14 TS**
2 x G 3/8 i	41	21	38	8	86	**KM 38 TS**
2 x G 1/2 i	48	25	42	10	137	**KM 12 TS**



Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	36	19	38	5,5	61	**KMZ 14 TS**
G 3/8 a - G 3/8 i	41	21	38	8	83	**KMZ 38 TS**
G 1/2 a - G 1/2 i	48	25	42	10	130	**KMZ 12 TS**



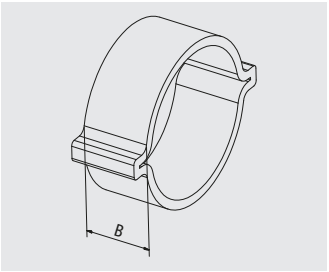
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

100





Zwei-Ohr-Schlauchklemmen			
Schlauch-A.D./ Spannbereich	**B**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
5-7	5,5	1	**ZOS 5-7**
7-9	6	2	**ZOS 7-9**
9-11	6	2	**ZOS 9-11**
11-13	6	3	**ZOS 11-13**
13-15	7	4	**ZOS 13-15**
14-17	7,5	4	**ZOS 14-17**
15-18	8	5	**ZOS 15-18**
17-20	8	5	**ZOS 17-20**
19-21	7	5	**ZOS 19-21**
20-23	9	8	**ZOS 20-23**
22-25	9	9	**ZOS 22-25**
23-27	9	9	**ZOS 23-27**
25-28	9	10	**ZOS 25-28**
27-31	9	12	**ZOS 27-31**
31-34	9	13	**ZOS 31-34**
34-37	9	16	**ZOS 34-37**
37-40	9	17	**ZOS 37-40**
40-43	9	18	**ZOS 40-43**



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	**ZOSZ**

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert

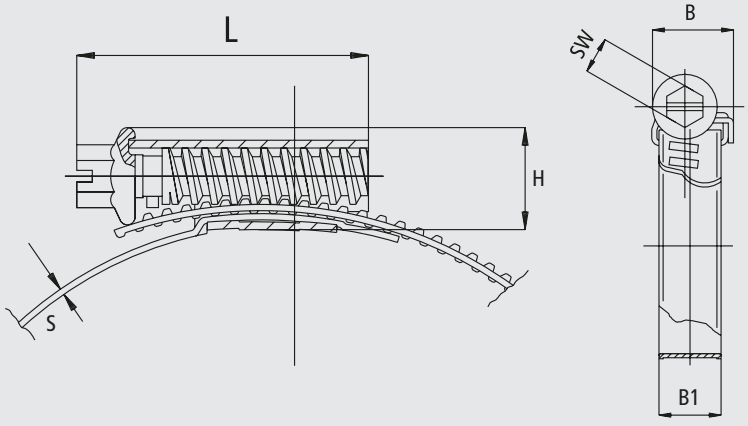
Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280







Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale 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 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

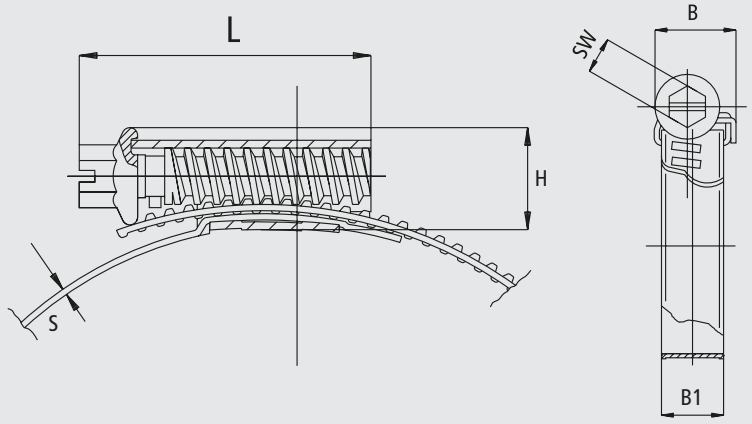
Norm
DIN 3017





Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich				Anzugsdrehmoment		Bandbreite		Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100



Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LÜDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck
PN 16 bar

Niederdruck-Presshülsen

	Für Schlauch								
D	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	L	D1	Mont.gerät	Gewicht		Art.Nr.
12,5				17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5			6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5			17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16			8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5		10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19			12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5				26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21				32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22				32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3		32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5			32	17		19	100	LPH-25
28	15x6			32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4		33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6			35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

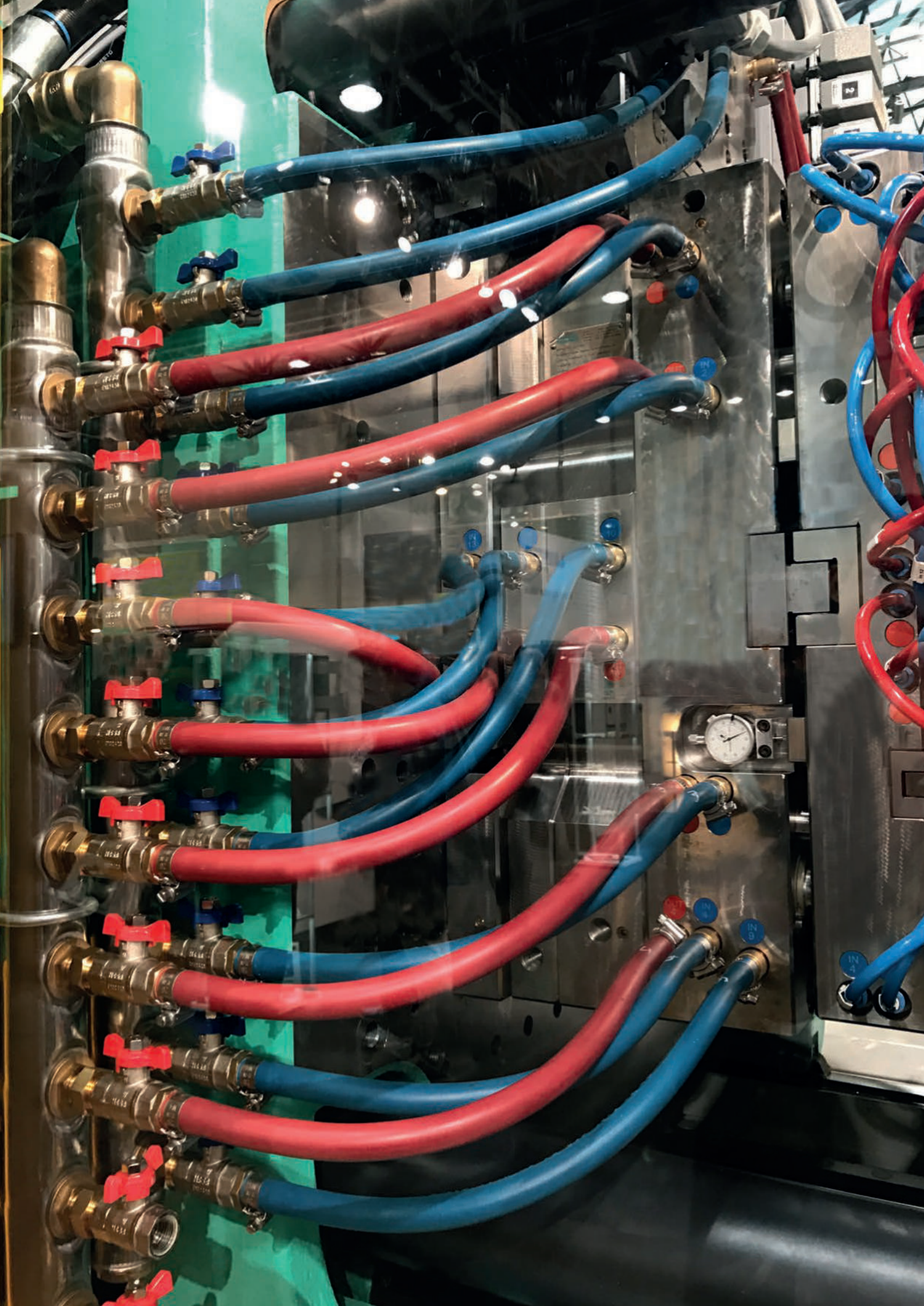
für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Einfach: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- Zuverlässig: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Sicher: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz

Montagegerät

	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333





Temperieren



Schnellverschlusskupplungen Europäische Steckprofile



Schnellverschlusskupplungen Internationale Steckprofile



SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen



Verteilerblöcke und Farbcodierungen



Verschraubungen und Komponenten



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen



Temp Tec by LÜDECKE

Temp Secure by LÜDECKE

Inhaltsverzeichnis
Temperieren

138 **Allgemeine Informationen**
142 **TempSecure by LÜDECKE®**
145 **Dichtungen für Temperier-Schnellverschlusskupplungen**



Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen
146 Programmübersicht mit Steckprofilen
148 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHMC DN 2,7
150 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHM DN 6
154 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHMT DN 6
155 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESH DN 9
159 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHT DN 9
160 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHG DN 13
163 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHGT DN 13 NEU!



Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen
164 Programmübersicht mit Steckprofilen
166 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDM DN 6
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
170 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESDMT DN 6
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
171 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDMF DN 6
Zweihand-Bedienung (flachdichtend)
175 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESD DN 9
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
179 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESDT DN 9
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
180 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDF DN 9
Zweihand-Bedienung (flachdichtend)

Inhaltsverzeichnis Temperieren

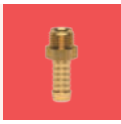
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen 186



Verteilerblöcke und Farbcodierungen
Verteilerblöcke für Temperierleitungen 188
Farbcodierungen 189



Verschraubungen und Komponenten
Verschraubungen und Komponenten 190



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl 194
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl 195
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen 196
Niederdruck-Presshülsen 197
Hand-Montagegerät 197



Sicherheit ohne Kompromisse **für Temperieranwendungen**



Kunststoffverarbeitende Betriebe sind auf besonders robuste und widerstandsfähige Kupplungen und Armaturen angewiesen. Der Grund: Sie kommen beim Kühlen und Heizen von Formaufbauten bei Spritz- oder Druckgussanwendungen zum Einsatz und müssen dort extremen Temperaturen standhalten.

Die hochwertigen TempTec by LÜDECKE® Schnellverschluss-kupplungssysteme garantieren durch ihre erstklassige Qualität vollste Zuverlässigkeit sowie eine einfache und schnelle Handhabung.

Besonders hinweisen möchten wir auf unser TempSecure by LÜDECKE® Programm. Dieses gewährleistet einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck.

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Besonders sichere und flexible Lösungen für Temperieranwendungen

Umfangreiche Auswahl

Um den weltweit gängigsten Steckprofilen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das LÜDECKE Produktportfolio eine große Auswahl an Europäischen und Internationalen Steckprofilen.

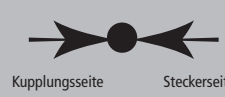


Sollte in diesem Produktprogramm kein Kupplungssystem Ihren Anforderungen entsprechen, freuen wir uns, gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Sonderanfertigung zu entwickeln.

Ventil-Konstruktionen

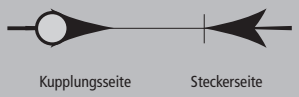
Die LÜDECKE Schnellverschlusskupplungen für Temperieranwendungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

Freier Durchgang



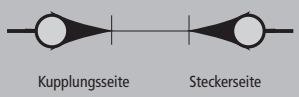
- Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel
- Maximale Durchflussleistung
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite

Einseitig absperrend



- Stecknippel mit freiem Durchgang
- Kupplung mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich

Beidseitig absperrend



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten

Materialien

LÜDECKE verwendet nur hochwertige, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte Materialien.

Messing (blank/ vernickelt)

Ein Großteil der LÜDECKE Schnellverschlusskupplungen besteht aus Messing MS 58. Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, welches hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.

Edelstahl

Bei Anwendungen im Reinraum oder bei einem Einsatz von aggressiven Medien zur Kühlung bzw. zum Aufheizen der Formen sind Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl (1.4305) zu empfehlen.
Weitere Informationen hierzu können unserem Programm für die Prozessindustrie entnommen werden.

Hochbelastbares Sondermessing

Dieser innovative Werkstoff vereint die Umformeigenschaften von Messing mit dem Festigkeitsniveau von Edelstahl. Hochbelastbares Sondermessing ist frei von Blei und toxischen Zusätzen und behält langanhaltend seine glänzende Farbe. Das Material kommt insbesondere bei der TempSecure by LÜDECKE® Serie zum Einsatz.

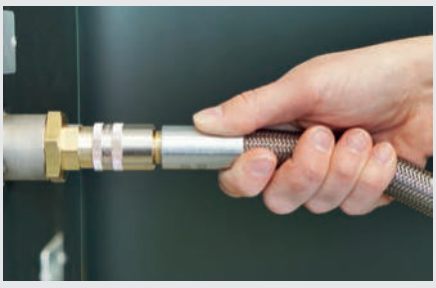
Dichtungen

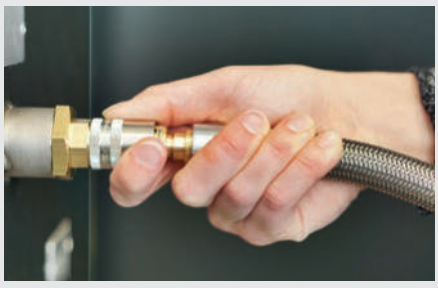
LÜDECKE bietet für Temperieranwendungen hochbeständige Dichtungen aus FKM. Sie zeichnen sich durch eine sehr gute Hitzebeständigkeit, optimale Gleiteigenschaften, geringen Verschleiß sowie eine hohe Elastizität und Abriebfestigkeit aus und gewährleisten deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen. Je nach Anwendung kommen spezielle Hochleistungs-Sonderdichtungen aus FKM, EPDM und FFKM zum Einsatz.

Kuppeln in Sekundenschnelle

Die LÜDECKE Schnellverschlusskupplungen für Temperieranwendungen zeichnen sich durch eine besonders einfache Handhabung aus.





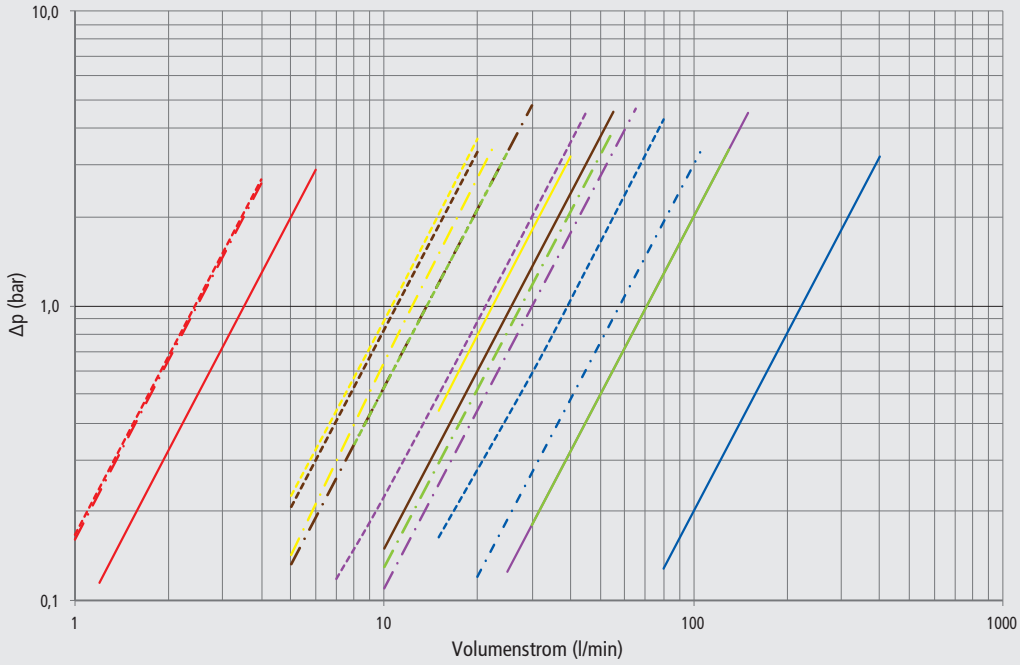


Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

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

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst



Europäische Steckprofile

ESHMC frei Kv=0,21	ESHMC einseitig Kv=0,15	ESHMC beidseitig Kv=0,14
ESHM ESHME ESHMT ESHMTE frei Kv=1,32	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE einseitig Kv=0,72	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE beidseitig Kv=0,62
ESH ESHE ESHT ESHTE frei Kv=4,6	ESH ESHM ESHT ESHTE einseitig Kv=1,8	ESH ESHE ESHT ESHTE beidseitig Kv=1,28
ESHG ESHGT ESHGTE frei Kv=13,5	ESHG ESHGT ESHGTE einseitig Kv=3,35	ESHG ESHGT ESHGTE beidseitig Kv=2,37

Internationale Steckprofile

ESDM ESDMF ESDMT frei Kv=1,54	ESDM ESDMF ESDMT einseitig Kv=0,81	ESDM ESDMF ESDMT beidseitig Kv=0,66
ESD ESDF ESDT frei Kv=4,3	ESD ESDF ESDT einseitig Kv=1,69	ESD ESDF ESDT beidseitig Kv=0,83

Tipps für die Auswahl eines Kupplungssystems

Da Temperieranwendungen ein besonderes Gefahrenpotential bergen, sind einige wichtige Hinweise zu beachten:



- Bei einem Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen (Sonderdichtringe, Seite 145)
- Bei den **LÜDECKE** Temperier-Schnellverschlusskupplungen gibt es eine Vielzahl an Unterscheidungsmerkmalen:
  - Metrisches Feingewinde (nach DIN 13) und Rohrgewinde (nach ISO 228): an den ISO 228-Gewinden ist ein Bund angedreht
  - Die Messing-Stecknippel mit Zoll-Gewinde sind generell vernickelt, mit metrischem Gewinde hingegen aus Messing blank
  - Die Entriegelungshülsen an nicht absperrenden Kupplungen sind vernickelt
  - Eindeutige Farbcodierungen kennzeichnen Vor- und Rücklauf (Seite 189)
- Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen ermöglichen ein problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln
- Alle absperrenden Kupplungen eignen sich grundsätzlich zum Kuppeln von absperrenden Stecknippeln
- Alle Kupplungsserien verfügen über eine Einhand-Funktion - Ausnahme: Serien ESDMF und ESDF (stirnseitige Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung)

Flexible Komponenten

Das LÜDECKE Temperierprogramm kann durch verschiedene Funktionen erweitert und somit ideal an die jeweilige Applikation angepasst werden.



Entriegelungssicherung

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

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

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



360° Drehbarer Anschluss

Die Schlauch- und Außengewindekupplungen der Serien ESHM und ESH sind optional mit einem drehbaren Anschluss, bestehend aus einem hochwertigen Kugeldrehgelenk mit doppelter O-Ring-Abdichtung, verfügbar.*

- Nimmt die Zug- und Drehbewegungen beim Öffnen und Schließen des Werkzeugs in der Maschine auf und vermeidet so eine schnelle Abnutzung und den Verschleiß des O-Rings in der Kupplung durch das permanente Drehen des Stecknippels
- Verhindert zuverlässig Undichtigkeiten im Temperierkreislauf
- Reduziert die Gefahr, dass Temperierschläuche durch die Verfahrwege des Werkzeugs knicken

Bei Bestellung den Anhang „DR" an die Standardartikelnummer anhängen
(z.B. ESHM 9 TLABDR), bitte Mindest-Bestellmenge von 20 Stück/ Type beachten
Aufpreis von 5,01 Euro brutto/Stück

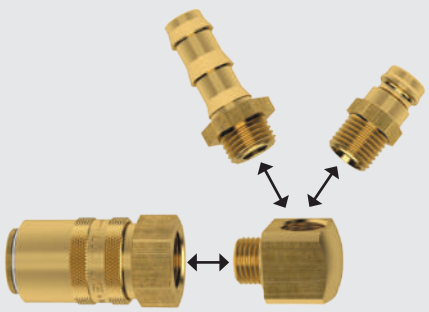
*Für andere Kupplungsserien auf Anfrage



Verankerungsprinzip

Wir bieten wahlweise alle Kupplungen mit Schnellsteck-Schlauchtüllen zum Einsatz bei Steckschläuchen an.

- Sicherste Klemmeigenschaften ohne zusätzliche Schlaucheinbindung sowie fester Halt in Kombination mit einer absolut leckagefreien Abdichtung zwischen Steckarmatur und Steckschlauch
- Keinerlei Hilfsmittel, Werkzeuge oder Schlauchschellen zur Schlauchmontage nötig
- Farbige Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung einfarbiger Steckschläuche zur Unterscheidung verschiedener Heiz- oder Kühlkreisläufe
- Geeignete Steckschläuche sind bei verschiedenen Herstellern und Händlern erhältlich
- Sonderausführungen oder andere Größen bzw. Typen auf Anfrage
- Maximale Dauertemperatur von 100°C beachten!



Baukastensystem

Für eine umfassende Flexibilität stehen 45° und 90°- Winkelstücke zur Verfügung, die mit Gewindekupplungen und Schlauchtüllen verschraubt werden können.

TempSecure by LÜDECKE®
Temperier-Schnellverschlusskupplungs-system mit Verriegelungsautomatik



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

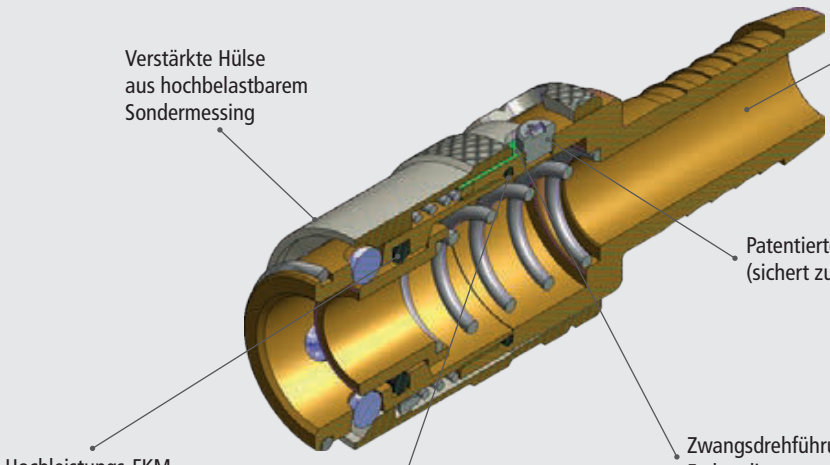
Die Kupplung eignet sich somit ideal bei einem Einsatz mit aggressiven Medien sowie Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in den Bereichen -20°C bis +220°C*. Hochwertige FKM-Dichtungen machen die Kupplung vor allem bei hohen Temperaturen zu einem idealen Medienträger.

*abhängig vom verwendeten Medium

Vorteile:
- Maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang
- Hochbeständiger Dichtring für extreme Beanspruchungen
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperatur-anwendungen
- Verfügbar für annähernd alle LÜDECKE Temperier-Serien in diversen Größen, Materialien, Anschluss- und Ventilarten

TempSecure® by LÜDECKE

Hochwertige Materialien für absolute Zuverlässigkeit



PATENTED PATENTED

Einfach - Zuverlässig - Schnell



Das TempSecure by **LÜDECKE**® Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem zeichnet sich durch seinen einfachen und intuitiven Kupplungsvorgang aus. Dies ermöglicht selbst bei schwierigen und uneinsehbaren Einbausituationen eine sichere Handhabung.

Das Einkuppeln erfolgt mittels automatischer Verriegelung.
Eine zusätzliche Farbcodierung an der Verriegelungshülse signalisiert ein korrektes und gesichertes Einkuppeln deutlich und unmissverständlich.

Der Entkupplungsvorgang kann aufgrund der Zwangsdrehführung der Verriegelungshülse zwar „blind" durchgeführt werden – erfordert jedoch eine bewusste manuelle Entriegelungsbewegung. Ein versehentliches oder ungewolltes Entkuppeln ist somit praktisch unmöglich.

Funktionsweise:



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

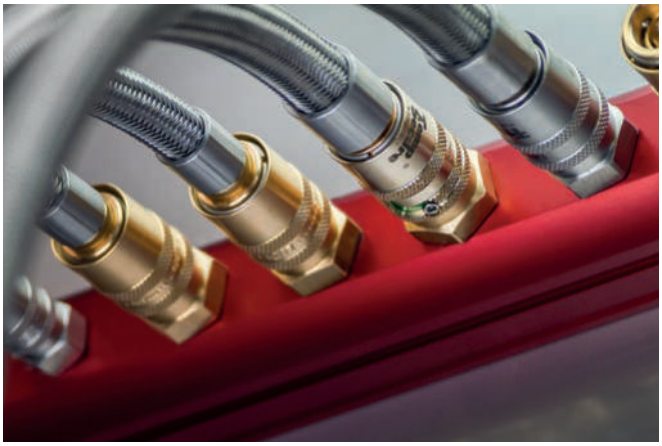


Das Entkuppeln erfolgt durch ein manuelles zwangsgeführtes Zurückschieben der Kupplungshülse. Erst durch eine bewusste Zieh- bzw. Drehbewegung kann der Stecknippel gelöst und von der Sicherheitskupplung entnommen werden.

Die TempSecure Sicherheitskupplung ist vor allem bei Anwendungen einzusetzen, die aufgrund des verwendeten Temperiermediums und der entsprechenden Temperatur einen höchstmöglichen Schutz erfordern.







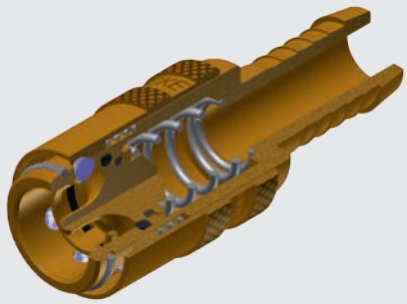
Der zuverlässige Partner bei Temperieranwendungen

Aus Versehen entkuppelt und entriegelt?
Nicht mit dem TempSecure by **LÜDECKE**® Programm:
Effektiver Schutz vor Verletzungen und Produktionsausfall.



Dichtungen
für Temperier-Schnellverschlusskupplungen

FKM:



LÜDECKE bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

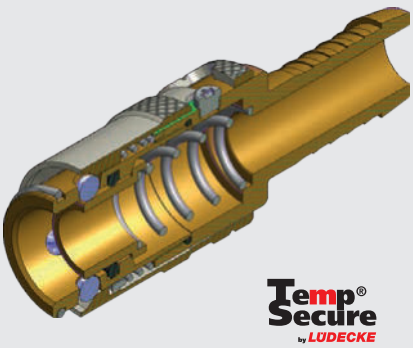
Vorteile:
- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
- Hohe Beständigkeit gegen alle gängigen Temperiermedien
- Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften und wesentlich geringerer Verschleiß (geringe Klebeneigung)
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe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

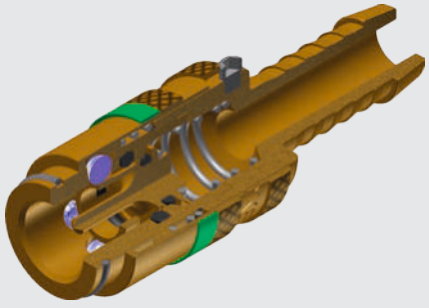
Hochleistungs-FKM

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

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

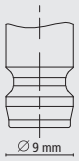
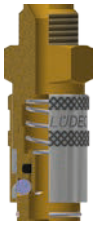
Der Hochleistungs-FKM Dichtring ist auch für andere Temperier-Kupplungen auf Anfrage erhältlich (Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standard-Kupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert).
Aufpreis von 3,75 Euro brutto/ Stück - Bitte bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV" anhängen (z.B. ESHM 9 TLABHV)





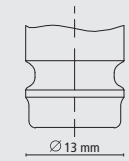
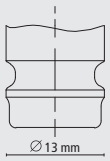
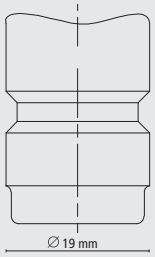
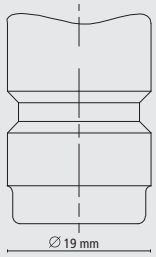
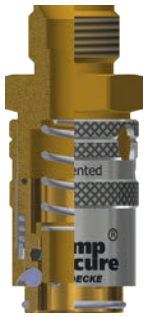
Weitere Sonderdichtungen (z.B. EPDM, FFKM) auf Anfrage.

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

Serie	ESHMC DN 2,7	ESHM DN 6	ESHMT DN 6
Steckprofile in Originalgröße			
			
			

Werkstoffe:			
Anschlussstücke:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Entriegelungshülse*:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	h. Sondermessing (blank/vernickelt)
Ventilkörper:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	FKM	FKM	Hochleistungs-FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 blank	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**	-20°C– +220°C***
Gewindearten:	DIN 13/ DIN 158	ISO 228/ DIN 13/ DIN 158	ISO 228/ DIN 13
Durchfluss:	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140
Ausführung:	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°
Ventilart:	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	148	150	154

Europäischen Steckprofilen

ESH	ESHT	ESHG	ESHGT
DN 9	DN 9	DN 13	DN 13
			NEU!
			
			
			
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 (blank/ vernickelt)	h. Sondermessing (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	h. Sondermessing (blank/vernickelt)
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
FKM	Hochleistungs-FKM	FKM	Hochleistungs-FKM
EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 blank	MS 58 blank
PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
-20°C– +200°C**	-20°C– +220°C***	-20°C– +200°C**	-20°C– +220°C***
ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140
gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°
Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
155	159	160	163

*bei Kupplung mit absperrendem Ventil: MS blank, bei Kupplung mit freiem Durchgang: MS vernickelt
**abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
***abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)
h. Sondermessing (blank/vernickelt) = hochbelastbares Sondermessing (blank/vernickelt)

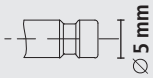
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMC Steckermaß 5 mm

DN 2,7

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Die Kupplungsserie DN 2,7 dient speziell der Verbindung von Kühlmittelleitungen an Spritzgusswerkzeugen der kunststoffverarbeitenden Industrie in der Mikroteilefertigung mit sehr kleinen Werkzeugen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Durch die verlängerte Entriegelungshülse können im Werkzeug versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden, die abgewinkelten Anschlüsse vermeiden ein Abknicken der dünnwandigen Schläuche

Steckprofil in Originalgröße

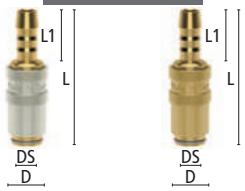


Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	2,7	DIN 13, DIN 158	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Europäisches Steckprofil



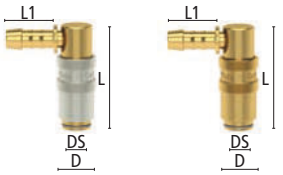
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 5	35	10	13,5	5	3,5	10	ESHMC 5 TL	ESHMC 5 TLAB



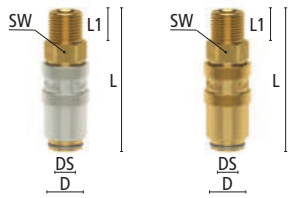
Kupplungen mit 45°Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 5	41	10	13,5	5	3,5	8	ESHMC 5 TL-45	ESHMC 5 TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 5	29,5	10	13,5	5	3,5	8	ESHMC 5 TL-90	ESHMC 5 TL-90AB



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
M 5x0,5 a	31	9	10	5	5	3,5	9	ESHMC 505 A	ESHMC 505 AAB
M 8x0,75 a	33	9	10	7	5	3,5	10	ESHMC 875 A	ESHMC 875 AAB

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 194 - 197)

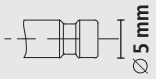
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 5 mm **Serie ESHMC**

DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



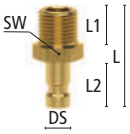
Stecknippel mit geradem Schlauchanschluss ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	25	9	13,5	10	5	2,7	3	ESHMC 5 SL



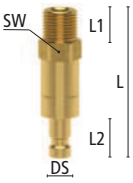
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	18	7	5	10	5	2,7	3	ESHMC 505 NA
M 8x0,75 a	20	9	7	10	5	2,7	4	ESHMC 875 NA



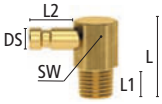
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	33	9	5	10	5	2,7	7	ESHMC 505 NAAB
M 8x0,75 a	35	9	7	10	5	2,7	7	ESHMC 875 NAAB



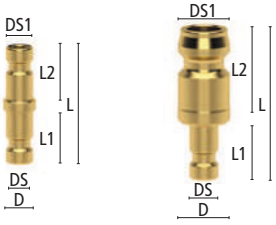
Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	15,5	9	5	10	5	2,7	9	ESHMC 505 NA-90
M 8x0,75 a	17,5	9	5	10	5	2,7	11	ESHMC 875 NA-90



Stecknippel-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 2,7 - DN 2,7	22	6	10	10	5	5	2,7	3	ESHMC-ESHMC
DN 2,7 - DN 6	26,5	9	10	14	5	9	2,7	9	ESHMC-ESHM



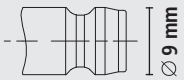
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHM Steckermaß 9 mm

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

Steckprofil in Originalgröße



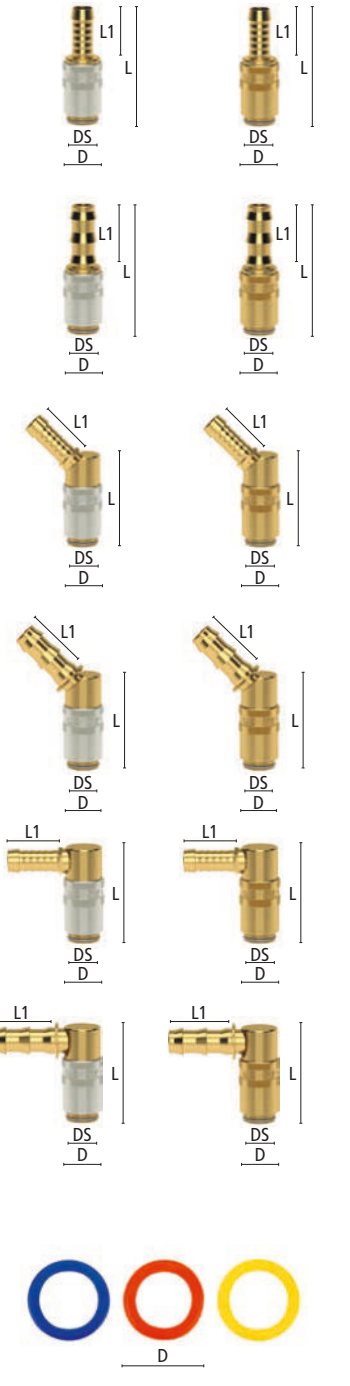
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO228/ DIN13/ DIN158	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Auch in Edelstahl **Serie ESHME** Seite 314

Europäisches Steckprofil



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	53	17	22,5	9	5	40	ESHM 6 TL	ESHM 6 TLAB
SLW 9	53	17	22,5	9	6	45		ESHM 9 TLAB
SLW 9	53	17	22,5	9	6	45	ESHM 9 TL	
SLW 13	55	17	25	9	6	54	ESHM 13 TL	ESHM 13 TLAB

Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	58,5	17	28	9	5	42	ESHM 6 T	ESHM 6 TAB
SLW 10	58,5	17	28	9	6	49	ESHM 10 T	ESHM 10 TAB

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	42,5	17	25,5	9	5	58	ESHM 6 TL-45	ESHM 6 TL-45AB
SLW 9	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHM 9 TL-45	ESHM 9 TL-45AB

Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	42,5	17	33	9	5	59	ESHM 6 T-45	ESHM 6 T-45AB
SLW 10	42,5	17	33	9	6	68	ESHM 10 T-45	ESHM 10 T-45AB

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	42,5	17	22,5	9	5	58	ESHM 6 TL-90	ESHM 6 TL-90AB
SLW 9	42,5	17	22,5	9	6	62	ESHM 9 TL-90	ESHM 9 TL-90AB

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	42,5	17	28	9	5	59	ESHM 6 T-90	ESHM 6 T-90AB
SLW 10	42,5	17	28	9	6	68	ESHM 10 T-90	ESHM 10 T-90AB

Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 6	14	blau	50	0,3	AR-BL 6
Für SLW 6	14	rot	50	0,3	AR-RO 6
Für SLW 6	14	gelb	50	0,3	AR-GE 6
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10

Einfach vor der Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

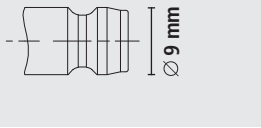
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm **Serie ESHM**

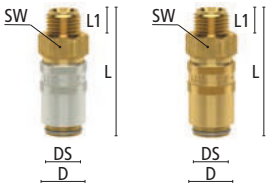
DN 6

Steckprofil in Originalgröße



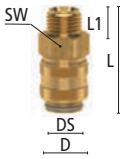
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHM 14 A	ESHM 14 AAB
G 3/8 a	48	19	17	9	9	6	70	ESHM 38 A	ESHM 38 AAB
M 10x1 a	46	17	17	7	9	6	60	ESHM 101 A	ESHM 101 AAB
M 14x1,5 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHM 1415 A	ESHM 1415 AAB
M 16x1,5 a	48	19	17	9	9	6	70	ESHM 1615 A	ESHM 1615 AAB
G 1/4 a	52	17	17	11	9	6	65	ESHM 14 AL*	ESHM 14 ALAB
G 3/8 a	52	19	17	11	9	6	75	ESHM 38 AL*	ESHM 38 ALAB
M 14x1,5 a	52	17	17	11	9	6	65	ESHM 1415 AL*	ESHM 1415 ALAB



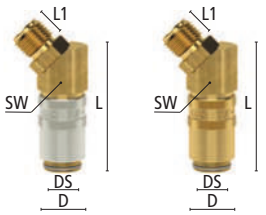
Kupplungen mit geradem Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	38	17	17	9	9	6	45	ESHM 14 AKAB



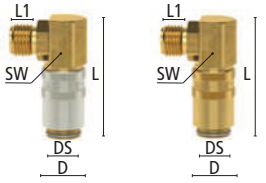
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	17	17	9	9	6	65	ESHM 14 A-45	ESHM 14 A-45AB
G 3/8 a	47	19	17	10	9	6	75	ESHM 38 A-45	ESHM 38 A-45AB
M 10x1 a	47	17	17	7	9	6	65	ESHM 101 A-45	ESHM 101 A-45AB
M 14x1,5 a	47	17	17	9	9	6	65	ESHM 1415 A-45	ESHM 1415A-45AB
M 16x1,5 a	47	19	17	9	9	6	75	ESHM 1615 A-45	ESHM 1615A-45AB
G 3/8 a	47	19	17	11	9	6	80	ESHM 38 AL-45*	ESHM 38 AL-45AB*



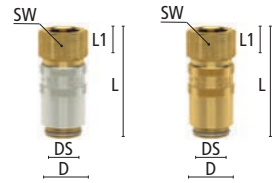
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	17	17	9	9	6	75	ESHM 14 A-90	ESHM 14 A-90AB
G 3/8 a	47	19	17	9	9	6	85	ESHM 38 A-90	ESHM 38 A-90AB
M 10x1 a	47	17	17	7	9	6	75	ESHM 101 A-90	ESHM 101 A-90AB
M 14x1,5 a	47	17	17	9	9	6	75	ESHM 1415 A-90	ESHM 1415A-90AB
M 16x1,5 a	47	19	17	9	9	6	85	ESHM 1615 A-90	ESHM 1615A-90AB
G 3/8 a	47	19	17	11	9	6	90	ESHM 38 AL-90*	ESHM 38 AL-90AB*



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 14 I	ESHM 14 IAB
G 3/8 i	42	21	17	9	9	6	60	ESHM 38 I	ESHM 38 IAB
M 10x1 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 101 I	ESHM 101 IAB
M 14x1,5 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 1415 I	ESHM 1415 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 9 - ESH - System Adapter und ESHM-ESD-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 6 - DN 9	44	17	14	9	6	gerade	75	ESHMK-ESHS	ESHMK-ESHS-AB
DN 6 - DN 9	49	17	14	9	6	45°	80	ESHMK-ESHS-45	ESHMK-ESHS-45AB
DN 6 - DN 9	47	17	14	9	6	90°	80	ESHMK-ESHS-90	ESHMK-ESHS-90AB
DN 6 - DN 6	47	17	10,5	9	6	gerade	70	ESHMK-ESDMS	ESHMK-ESDMS-AB
DN 6 - DN 9	47	17	15,5	9	6	gerade	75	ESHMK-ESDS	ESHMK-ESDS-AB

*Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen

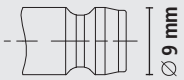


Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHM Steckermaß 9 mm

DN 6

Steckprofil in Originalgröße





Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 8/6	43	17	9	6	63	ESHM 8-U	ESHM 8-UAB



Rohr (gefast) für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 8/6	250	8	6	45	TR 250-8
Rohr 8/6	500	8	6	93	TR 500-8



Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	30	17	9	37	ESHM-B



Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	39,5	12	22,5	14	9	5	9	ESHM 6 SL
SLW 9	39,5	12	22,5	14	9	6	13	ESHM 9 SL
SLW 13	39,5	16	22,5	14	9	6	17	ESHM 13 SL



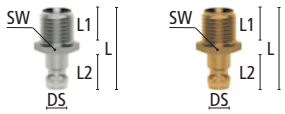
Stecknippel mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	44	12	28	14	9	5	11	ESHM 6 S
SLW 10	44	16	28	14	9	6	18	ESHM 10 S



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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



Stecknippel mit geradem Außengewinde und Innensechskant ohne Ventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Ausführung	Art.Nr.
G 1/8 a	24	11	7	14	9	6	10	SW5,19mm tief	ESHM 18 NAIB*
G 1/4 a	26	15	9	14	9	6	14	SW5,19mm tief	ESHM 14 NAIB*
M 10x1 a	24	11	7	14	9	6	8	SW5,19mm tief	ESHM 101 NAIB
M 14x1,5 a	26	15	9	14	9	6	14	SW5,19mm tief	ESHM 1415 NAIB

Zur einfachen Montage mit Inbusschlüssel versenkt im Werkzeug

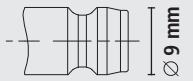
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm **Serie ESHM**

DN 6

Steckprofil in Originalgröße



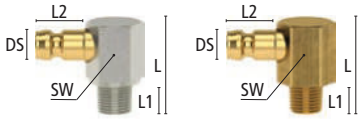
Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	27	14	9	14	9	6	15	ESHM 18 NI*
G 1/4 i	27	17	9	14	9	6	19	ESHM 14 NI*
G 3/8 i	27	19	10	14	9	6	25	ESHM 38 NI*



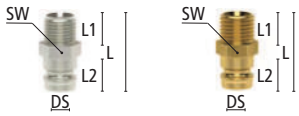
Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	27	15	9	14	9	6	35	ESHM 18 NA-90*
R 1/4 a	29	15	11	14	9	6	40	ESHM 14 NA-90*
R 3/8 a	30	17	12	14	9	6	44	ESHM 38 NA-90*
M 8x0,75 a	27	15	9	14	9	4,5	38	ESHM 875 NA-90
M 10x1 a	27	15	9	14	9	6	38	ESHM 101 NA-90
M 14x1,5 a	29	15	11	14	9	6	40	ESHM 1415 NA-90



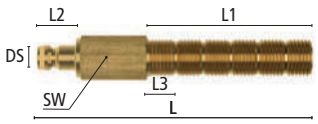
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40	15	8	14	9	6	13	ESHM 18 NAAB*
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHM 14 NAAB*
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHM 38 NAAB*
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHM 1415 NAAB



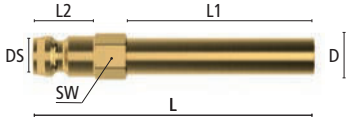
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	100	11	60	14	10	9	6	36	ESHM 18-60 NA
G 1/4 a	100	14	60	14	10	9	6	58	ESHM 14-60 NA
G 3/8 a	100	17	60	14	10	9	6	90	ESHM 38-60 NA
M 10x1 a	100	11	60	14	10	9	6	36	ESHM 101-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	14	10	9	6	61	ESHM 1415-60 NA



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

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	9	42	14	9	5	14	ESHM 63 R
8	100	9	79	14	9	5	20	ESHM 100 R
10	63	11	42	14	9	6	20	ESHM 63 R10
10	100	11	79	14	9	6	41	ESHM 100 R10
10	120	11	99	14	9	6	49	ESHM 120 R
10	240	11	219	14	9	6	103	ESHM 240 R
10	360	11	339	14	9	6	157	ESHM 360 R
14	150	15	127	14	9	6	114	ESHM 150 R–14



Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	L1	L2	DS	DS1	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 - DN 6	34	14	14	9	9	14	ESHM-ESHM
DN 9 - DN 6	34	14	14	9	13	18	ESH-ESHM
Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESHM				100			ESHM-K



*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

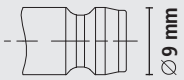
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMT Steckermaß 9 mm - mit Verriegelungsautomatik

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippel Serie ESHM DN 6 (Seite 152)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Steckprofil in Originalgröße



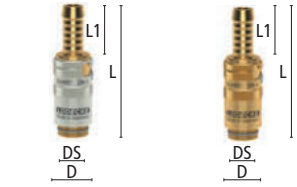
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C bis +220°C*	6	ISO 288/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

Auch in Edelstahl **Serie ESHMTE** Seite 316

Europäisches Steckprofil



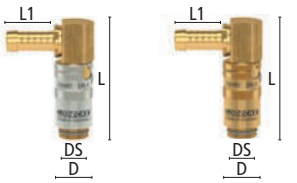
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61	18	22,5	9	6	58	ESHMT 9 TL	ESHMT 9 TLAB



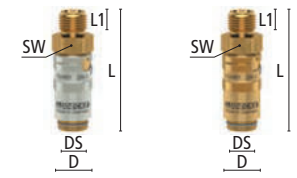
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	54	18	22,5	9	6	82	ESHMT 9 TL45	ESHMT 9 TL45AB



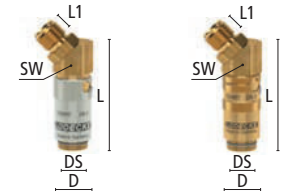
Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	54	18	22,5	9	6	91	ESHMT 9 TL90	ESHMT 9 TL90AB



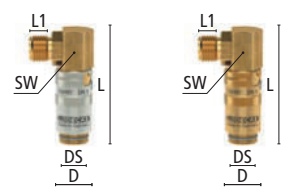
Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	58	17	18	11	9	6	73	ESHMT14AL	ESHMT14ALAB
G 3/8 a	57	19	18	11	9	6	76	ESHMT38AL	ESHMT38ALAB
M 14x1,5 a	58	17	18	11	9	6	76	ESHMT1415AL	ESHMT1415ALAB
NEU! M 16x1,5 a	57	19	18	11	9	6	76	ESHMT1615AL	ESHMT1615ALAB



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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	17	18	11	9	6	85	ESHMT14AL45	ESHMT14AL45AB
NEU! G 3/8 a	52	17	18	11	9	6	101	ESHMT38AL45	ESHMT38AL45AB
M 14x1,5 a	52	17	18	11	9	6	87	ESHMT1415AL45	ESHMT1415AL45AB
NEU! M 16x1,5 a	52	17	18	11	9	6	87	ESHMT1615AL45	ESHMT1615AL45AB



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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	17	18	11	9	6	94	ESHMT14AL90	ESHMT14AL90AB
NEU! G 3/8 a	52	17	18	11	9	6	100	ESHMT38AL90	ESHMT38AL90AB
M 14x1,5 a	52	17	18	11	9	6	96	ESHMT1415AL90	ESHMT1415AL90AB
NEU! M 16x1,5 a	52	17	18	11	9	6	96	ESHMT1615AL90	ESHMT1615AL90AB

weitere Größen auf Anfrage

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

Temp Secure® by LUDECKE

PATENTED PATENTED

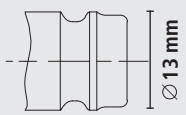
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm **Serie ESH**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	📦
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Auch in Edelstahl **Serie ESHE** Seite 317

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61,5	22	25	13	7	72	ESH 9 TL	ESH 9 TLAB
SLW 13	61,5	22	25	13	9	81		ESH 13 TLAB
SLW 13	61,5	22	25	13	9	81	ESH 13 TL	





Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	64,5	22	28	13	7	76	ESH 10 T	ESH 10 TAB
SLW 13	64,5	22	28	13	9	84	ESH 13 T	ESH 13 TAB





Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	22	30	13	7	103	ESH 9 TL-45	ESH 9 TL-45AB
SLW 13	51	22	30	13	9	109	ESH 13 TL-45	ESH 13 TL-45AB





Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	51	22	33	13	7	108	ESH 10 T-45	ESH 10 T-45AB
SLW 13	51	22	33	13	9	111	ESH 13 T-45	ESH 13 T-45AB





Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	22	30	13	7	105	ESH 9 TL-90	ESH 9 TL-90AB
SLW 13	51	22	30	13	9	111	ESH 13 TL-90	ESH 13 TL-90AB





Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	51	22	33	13	7	110	ESH 10 T-90	ESH 10 T-90AB
SLW 13	51	22	33	13	9	113	ESH 13 T-90	ESH 13 T-90AB

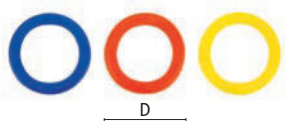




Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe	📦	Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10
Für SLW 13	20	blau	50	0,7	AR-BL 13
Für SLW 13	20	rot	50	0,7	AR-RO 13
Für SLW 13	20	gelb	50	0,7	AR-GE 13

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben



Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Schlauchklemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

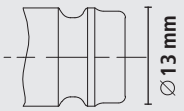
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESH Steckermaß 13 mm

DN 9

Steckprofil in Originalgröße







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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	22	23,5	9	13	9	90	ESH 14 A	ESH 14 AAB
G 3/8 a	52	22	23,5	9	13	9	94	ESH 38 A	ESH 38 AAB
G 1/2 a	53	24	23,5	10	13	9	95	ESH 12 A	ESH 12 AAB
M 14x1,5 a	56	22	23,5	11	13	9	90	ESH 1415 A	ESH 1415 AAB
M 16x1,5 a	52	22	23,5	9	13	9	93	ESH 1615 A	ESH 1615 AAB
M 18x1,5 a	54	22	23,5	11	13	9	105	ESH 1815 A	ESH 1815 AAB
G 3/8 a	56	22	23,5	11	13	9	105	ESH 38 AL*	ESH 38 ALAB*
G 1/2 a	57	24	23,5	14	13	9	110	ESH 12 AL*	ESH 12 ALAB*
M 16x1,5 a	56	22	23,5	13	13	9	105	ESH 1615 AL*	ESH 1615 ALAB*





Kupplung mit geradem Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	38	22	22	9	13	9	61	ESH 38 AK	ESH 38 AKAB





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

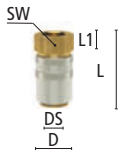
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 1/4 a	54	22	23,5	9	13	9	128	ESH 14 A-45	ESH 14 A-45AB
G 3/8 a	54	22	23,5	9	13	9	114	ESH 38 A-45	ESH 38 A-45AB
M 14x1,5 a	56	22	23,5	11	13	9	114	ESH 1415 A-45	ESH 1415 A-45AB
M 16x1,5 a	54	22	23,5	9	13	9	114	ESH 1615 A-45	ESH 1615 A-45AB
NEU! G 1/4 a	54	22	23,5	11	13	9	128	ESH 14 AL-45	ESH 14 AL-45 AB
G 3/8 a	58	22	23,5	11	13	9	125	ESH 38 AL-45*	ESH 38 AL-45AB*





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

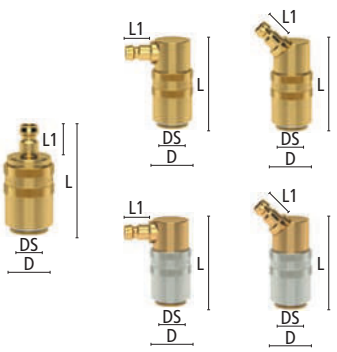
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 1/4 a	54	22	23,5	9	13	9	126	ESH 14 A-90	ESH 14 A-90AB
G 3/8 a	54	22	23,5	9	13	9	126	ESH 38 A-90	ESH 38 A-90AB
M 14x1,5 a	56	22	23,5	11	13	8	126	ESH 1415 A-90	ESH 1415 A-90AB
M 16x1,5 a	54	22	23,5	9	13	9	126	ESH 1615 A-90	ESH 1615 A-90AB
NEU! G 1/4 a	54	22	23,5	11	13	9	126	ESH 14 AL-90*	ESH 14 AL-90AB
G 3/8 a	58	22	23,5	11	13	9	125	ESH 38 AL-90*	ESH 38 AL-90AB*





Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	23,5	9	13	9	75	ESH 14 I	ESH 14 IAB
G 3/8 i	46	22	23,5	9	13	9	110	ESH 38 I	ESH 38 IAB
G 1/2 i	49	24	23,5	12	13	9	110	ESH 12 I	ESH 12 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESHM - Systemadapter und ESH-ESD-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	gerade	100	ESHK-ESHMS	ESHK-ESHMS-AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	45°	100	ESHK-ESHMS-45	ESHK-ESHMS-45AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	90°	100	ESHK-ESHMS-90	ESHK-ESHMS-90AB
DN 9 - DN 6	51	22	10,5	13	6	gerade	85	ESHK-ESDMS	ESHK-ESDMS-AB
DN 9 - DN 9	51	22	15,5	13	9	gerade	100	ESHK-ESDS	ESHK-ESDS-AB

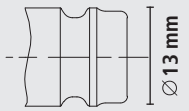
*Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm **Serie ESH**

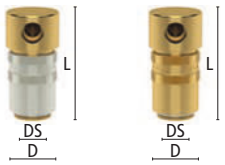
DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 10/8	53	22	13	9	118	ESH 10-U	ESH 10-UAB



Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 10/8	250	10	8	60	TR 250-10
Rohr 10/8	500	10	8	120	TR 500-10



Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	37	22	13	67	ESH-B



Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	39,5	14,5	22,5	14	13	7	23	ESH 9 SL
SLW 13	42	16	25	14	13	9	25	ESH 13 SL



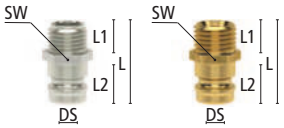
Stecknippel mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	43,5	14,5	28	14	13	7	24	ESH 10 S
SLW 13	43,5	16	28	14	13	9	26	ESH 13 S



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

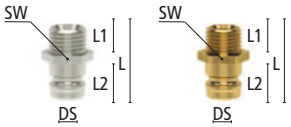
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/8 a	24	15	7	14	13	6	16	ESH 18 NA*
G 1/4 a	26	15	9	14	13	9	17	ESH 14 NA*
G 3/8 a	26	17	9	14	13	9	22	ESH 38 NA*
G 1/2 a	31	22	12	14	13	9	42	ESH 12 NA*
G 3/4 a	35	27	16	14	13	9	110	ESH 34 NA*
M 10x1 a	24	15	7	14	13	6,5	14	ESH 101 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	13	9	16	ESH 1415 NA
M 16x1,5 a	26	17	9	14	13	9	20	ESH 1615 NA
M 18x1,5 a	26	19	9	14	13	9	25	ESH 1815 NA



Stecknippel mit geradem Außengewinde und Innensechskant ohne Ventil

Gewinde	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Ausführung	Art.Nr.
G 1/4 a	26	17	9	14	13	9	17	SW8,17mm tief	ESH 14 NAIB*
M 14x1,5 a	26	17	9	14	13	9	16	SW8,17mm tief	ESH 1415 NAIB

Zur einfachen Montage mit Inbusschlüssel versenkt im Werkzeug



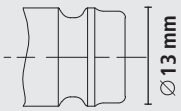
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESH Steckermaß 13 mm

DN 9

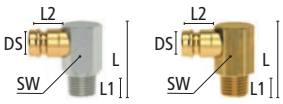
Steckprofil in Originalgröße





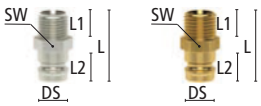
Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 3/8 i	26	19	10	14	13	9	42	ESH 38 NI*
G 1/2 i	29	24	10	14	13	9	55	ESH 12 NI*



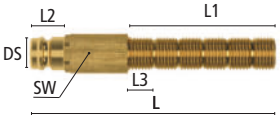
Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	34	17	11	25	13	9	45	ESH 14 NA-90*
M 14x1,5 a	34	17	11	25	13	9	47	ESH 1415 NA-90
R 3/8 a	35	17	12	25	13	9	45	ESH 38 NA-90*



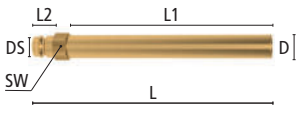
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	30	15	11	14	13	6	24	ESH 14 NAAB*
G 3/8 a	31	17	12	14	13	9	28	ESH 38 NAAB*
G 1/2 a	31	22	12	14	13	9	48	ESH 12 NAAB*
M 14x1,5 a	30	15	11	14	13	6	26	ESH 1415 NAAB
M 16x1,5 a	31	17	12	14	13	9	28	ESH 1615 NAAB
M 18x1,5 a	30	19	12	14	13	9	30	ESH 1815 NAAB



Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/4 a	100	14	60	14	10	13	9	60	ESH 14-60 NA
G 1/4 a	57	15	34	14	16	13	9	38	ESH 14 NAL18
G 1/4 a	110	15	87	14	16	13	9	75	ESH 14 NAL71
G 3/8 a	100	17	60	14	10	13	9	91	ESH 38-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	14	10	13	9	55	ESH 1415-60 NA
M 16x1,5 a	100	17	60	14	10	13	9	93	ESH 1615-60 NA



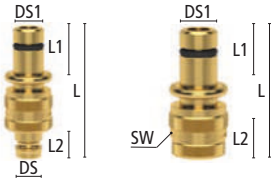
Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
14	150	15	127	14	13	9	114	ESH 150 R
14	300	15	277	14	13	9	210	ESH 300 R
NEU! 14	450	15	427	14	13	9	344	ESH 450 R
10	150	15	127	14	13	6	65	ESH 150 R–10



Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 6	34	14	14	14	9	13	6	18	ESH-ESHM
DN 9 - DN 9	34	14	14	14	13	13	9	24	ESH-ESH



Stecknippel mit Gegenstück System „ARBURG" – Systemadapter

System	Gewinde	L	SW	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 ESH-Arburg	-	64	-	22	14	13	14,8	9	77	ESH-ARB
Arburg	G 1/4 i	50	21	22	14	-	14,8	9	85	ARB 14 NI
Arburg	G 3/8 i	50	21	22	14	-	14,8	9	84	ARB 38 NI

Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESH	100	ESH-K

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

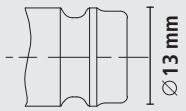
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm – mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHT**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippel Serie ESH DN 9 (Seite 157)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

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

Auch in Edelstahl **Serie ESHTE** Seite 319

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	63	23,5	25	13	9	81	ESHT 13 TL	ESHT 13 TLAB





Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

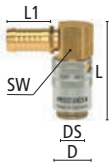
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55	22	23,5	25	13	9	138	ESHT 13 TL45	ESHT 13 TL45AB





Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

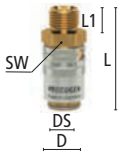
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55	22	23,5	25	13	9	140	ESHT 13 TL90	ESHT 13 TL90AB





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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 1/4 a	56	22	23,5	12,5	13	9	98	ESHT14AL	ESHT14ALAB
G 3/8 a	56	22	23,5	12,5	13	9	94	ESHT38AL	ESHT38ALAB
M 16x1,5 a	56	22	23,5	12,5	13	9	93	ESHT1615AL	ESHT1615ALAB
NEU! M 18x1,5 a	56	22	23,5	12,5	13	9	100	ESHT1815AL	ESHT1815ALAB





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

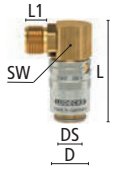
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 1/4 a	55	22	23,5	12	13	9	130	ESHT14AL45	ESHT14AL45AB
G 3/8 a	55	22	23,5	12,5	13	9	134	ESHT38AL45	ESHT38AL45AB
M 16x1,5 a	55	22	23,5	12	13	9	132	ESHT1615AL45	ESHT1615AL45AB





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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 1/4 a	55	22	23,5	12,5	13	9	130	ESHT14AL90	ESHT14AL90AB
G 3/8 a	55	22	23,5	12,5	13	9	134	ESHT38AL90	ESHT38AL90AB
M 16x1,5 a	55	22	23,5	12	13	9	132	ESHT1615AL90	ESHT1615AL90AB





weitere Größen auf Anfrage

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

Temp Secure by LUDECKE — PATENTED PATENTED

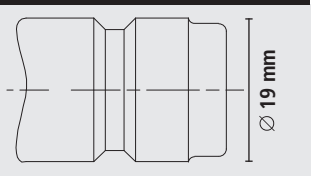
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHG Steckermaß 19 mm

DN 13

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit hohen Durchflusswerten aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

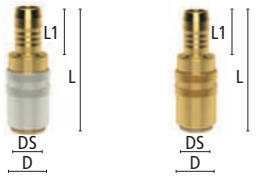
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe:
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

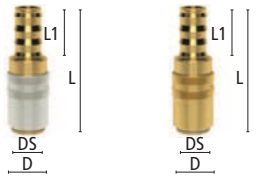
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	13	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Europäisches Steckprofil



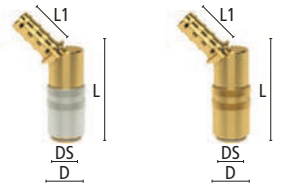
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	83	31	25	19	9	200	ESHG 13 TL	ESHG 13 TLAB
SLW 19	92	31	34	19	13	222	ESHG 19 TL	ESHG 19 TLAB



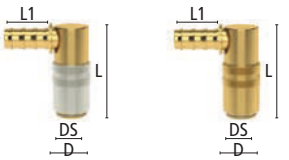
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 16	96	31	38	19	13	222	ESHG 16 T	ESHG 16 TAB
SLW 19	96	31	38	19	13	240	ESHG 19 T	ESHG 19 TAB



Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 16	82	31	38	19	13	320	ESHG 16 T-45	ESHG 16 T-45AB



Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 16	82	31	38	19	13	320	ESHG 16 T-90	ESHG 16 T-90AB



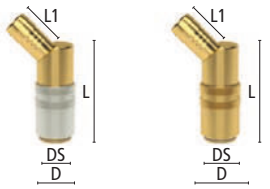
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle – verkürzte Ausführung ohne Einhand-Funktion und ohne Ventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil
SLW 19	71	31	34	19	13	170	ESHG 19 TLK



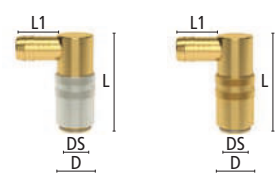
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle – verkürzte Ausführung ohne Einhand-Funktion und ohne Ventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil
SLW 16	75	31	38	19	13	163	ESHG 16 TK
SLW 19	75	31	38	19	13	180	ESHG 19 TK



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 19	78	31	36	19	13	305	ESHG 19 TL-45	ESHG 19 TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 19	78	31	34	19	13	310	ESHG 19 TL-90	ESHG 19 TL-90AB

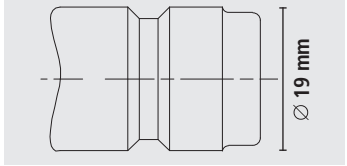
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 19 mm **Serie ESHG**

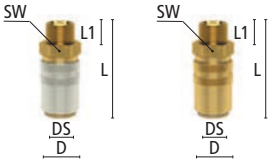
DN 13

Steckprofil in Originalgröße



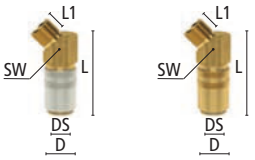
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	74	30	31	12	19	13	228	ESHG 12 A	ESHG 12 AAB
M 24x1,5 a	78	30	31	16	19	13	250	ESHG 2415 A	ESHG 2415 AAB
G 3/4 a	78	30	31	16	19	13	250	ESHG 34 A	ESHG 34 AAB



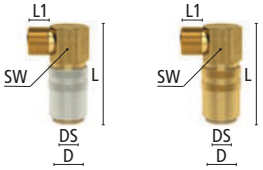
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 3/4 a	81	30	31	18	19	13	372	ESHG 34 A-45	ESHG 34 A-45AB
M 24x1,5 a	81	30	31	18	19	13	328	ESHG 2415 A-45	ESHG 2415A-45AB



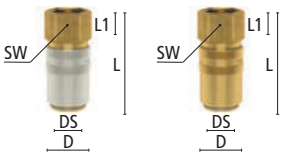
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
NEU! G 3/4 a	81	30	31	18	19	13	380	ESHG 34 A-90	ESHG 34 A-90AB
M 24x1,5 a	81	30	31	18	19	13	338	ESHG 2415 A-90	ESHG 2415 A90AB



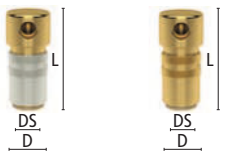
Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/4 i	78	33	31	16	19	13	270	ESHG 34 I	ESHG 34 IAB



Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 14/12	80	31	19	12	350	ESHG 14-U	ESHG 14-UAB



Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

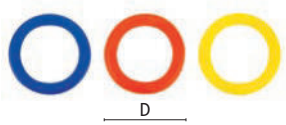
Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 14/12	500	14	12	170	TR 500-14



Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 16	25	blau	50	10	AR-BL 16
Für SLW 16	25	rot	50	10	AR-RO 16
Für SLW 16	25	gelb	50	10	AR-GE 16

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben.



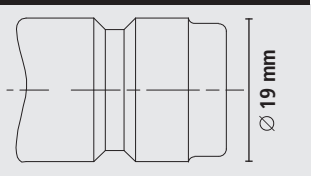
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 194 - 197)
Weitere Kupplungstypen auf Anfrage!
Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100 °C verwenden!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHG Steckermaß 19 mm

DN 13

Steckprofil in Originalgröße

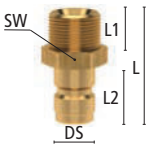




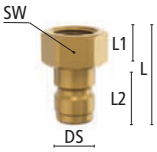
Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil							
Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	54	25	27	19	9	52	ESHG 13 SL
SLW 19	63	34	27	19	13	81	ESHG 19 SL



Stecknippel mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil							
Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 16	67	38	27	19	13	63	ESHG 16 S
SLW 19	67	38	27	19	13	93	ESHG 19 S

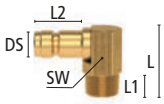


Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	47	22	12	27	19	13	64	ESHG 12 NA*
G 3/4 a	51	27	16	27	19	13	107	ESHG 34 NA*
M 24x1,5 a	51	27	16	27	19	13	97	ESHG 2415 NA

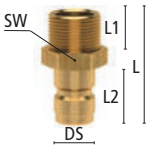


NEU!

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil							
Gewindeanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	42	12	27	19	13	77	ESHG 12 NI
G 3/4 i	42	12	27	19	13	60	ESHG 34 NI



Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil (metrisches Gewinde DIN 158/R-Gewinde DIN EN 10226)								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/2 a	47	24	16	27	19	13	100	ESHG 12 NA-90*
M 24x1,5 a	47	24	16	27	19	13	105	ESHG 2415 NA-90



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	47	22	12	27	19	13	84	ESHG 12 NAAB*
G 3/4 a	51	27	16	27	19	13	90	ESHG 34 NAAB*
M 24x1,5 a	51	27	16	27	19	13	86	ESHG 2415 NAAB

Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESHG	100	ESHG-K

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

NEU!

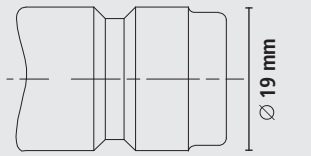
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 19 mm – mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHGT**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippel Serie ESHG DN 13 (Seite 162)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

DN 13

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

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

Auch in Edelstahl **Serie ESHGTE** Seite 320

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	82	32,5	25	19	9	131	ESHGT 13 TL	ESHGT 13 TLAB
SLW 19	90	32,5	34	19	14	210	ESHGT 19 TL	ESHGT 19 TLAB





Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	82	32,5	25	19	9	131	ESHGT 13 TL45	ESHGT 13 TL45AB
SLW 19	90	32,5	34	19	14	210	ESHGT 19 TL45	ESHGT 19 TL45AB





Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	82	32,5	25	19	9	131	ESHGT 13 TL90	ESHGT 13 TL90AB
SLW 19	90	32,5	34	19	14	210	ESHGT 19 TL90	ESHGT 19 TL90AB





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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	76	30	32,5	15	19	13	226	ESHGT12AL	ESHGT12ALAB
G 3/4 a	77	30	32,5	16	19	13	252	ESHGT34AL	ESHGT34ALAB
M 24x1,5 a	77	30	32,5	16	19	13	242	ESHGT2415AL	ESHGT2415ALAB





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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	81	30	32,5	16	19	13	332	ESHGT12AL45	ESHGT12AL45AB
G 3/4 a	81	30	32,5	16	19	13	357	ESHGT34AL45	ESHGT34AL45AB
M 24x1,5 a	81	30	32,5	17	19	13	348	ESHGT2415AL45	ESHGT2415AL45AB





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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	81	30	32,5	16	19	13	334	ESHGT12AL90	ESHGT12AL90AB
G 3/4 a	81	30	32,5	16	19	13	361	ESHGT34AL90	ESHGT34AL90AB
M 24x1,5 a	81	30	32,5	17	19	13	350	ESHGT2415AL90	ESHGT2415AL90AB



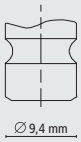
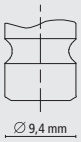
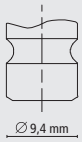
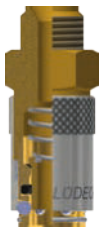


weitere Größen auf Anfrage

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

Temp Secure® by LUDECKE — PATENTED • PATENTED

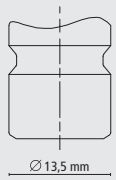
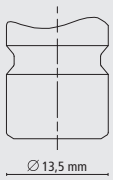
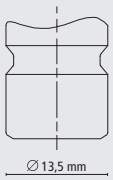
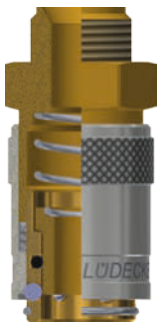
Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

		Temp Secure by LUDECKE	
Serie	**ESDM** **DN 6**	**ESDMT** **DN 6**	**ESDMF** **DN 6**
Steckprofile in Originalgröße			
			
			

Werkstoffe:			
Anschlussstücke:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Entriegelungshülse*:	MS 58 (blank/vernickelt)	Hochb. Sondermessing (blank/ vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
Ventilkörper:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	FKM	Hochleistungs-FKM	FKM (flachdichtend)
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	-
Stecknippel:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C– +200°C**	-20°C– +220°C***	-20°C– +200°C**
Gewindearten:	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13
Durchfluss:	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140
Ausführung:	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°
Ventilart:	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Zweihand
Katalogseite:	166	170	171

Internationalen Steckprofilen

Temp Secure® by LUDECKE

ESD	ESDT	ESDF
DN 9	DN 9	DN 9
		
		
		
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 (blank/vernickelt)	Hochb. Sondermessing (blank/ vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
FKM	Hochleistungs-FKM	FKM (flachdichtend)
EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	-
MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
-20°C– +200°C**	-20°C– +220°C***	-20°C– +200°C**
ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13
siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140	siehe Diagramm S. 140
gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°	gerade/ 45°/ 90°
Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Einhand	Einhand	Zweihand
175	179	180

*bei Kupplung mit absperrendem Ventil: MS blank, bei Kupplung mit freiem Durchang: MS vernickelt

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

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

Hochb. Sondermessing (blank/ vernickelt) = Hochbelastbares Sondermessing (blank/ vernickelt)

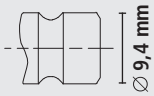
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDM Steckermaß 9,4 mm

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

Steckprofil in Originalgröße

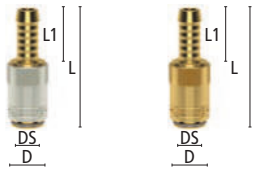


Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

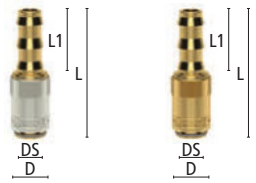
Internationales Steckprofil

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	51	17	22,5	9,4	5	40	ESDM 6 TL	ESDM 6 TLAB
SLW 9	51	17	22,5	9,4	6	45	ESDM 9 TL	
SLW 9	51	17	22,5	9,4	6	45		ESDM 9 TLAB
SLW 13	53	17	25	9,4	6	54	ESDM 13 TL	ESDM 13 TLAB



NEU!

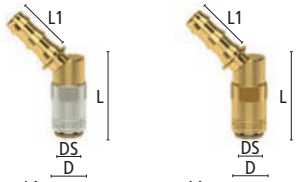
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	56,5	17	28	9,4	5	40	ESDM 6 T	ESDM 6 TAB
SLW 10	56,5	17	28	9,4	6	46	ESDM 10 T	ESDM 10 TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

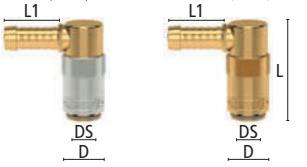
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	40,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDM 6 TL-45	ESDM 6 TL-45AB
SLW 9	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDM 9 TL-45	ESDM 9 TL-45AB



NEU!

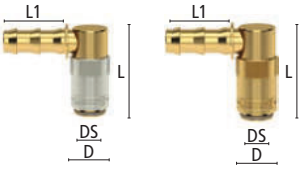
Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	40,5	17	28	9,4	5	63	ESDM 6 T-45	ESDM 6 T-45AB
SLW 10	40,5	17	28	9,4	6	67	ESDM 10 T-45	ESDM 10 T-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

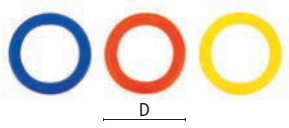
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	40,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDM 6 TL-90	ESDM 6 TL-90AB
SLW 9	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDM 9 TL-90	ESDM 9 TL-90AB



NEU!

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	40,5	17	28	9,4	5	63	ESDM 6 T-90	ESDM 6 T-90AB
SLW 10	40,5	17	28	9,4	6	67	ESDM 10 T-90	ESDM 10 T-90AB



Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 6	14	blau	50	0,3	AR-BL 6
Für SLW 6	14	rot	50	0,3	AR-RO 6
Für SLW 6	14	gelb	50	0,3	AR-GE 6
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10

Einfach vor der Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

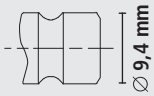
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9,4 mm Serie ESDM

DN 6

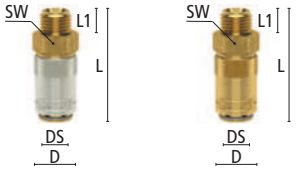
Steckprofil in Originalgröße



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

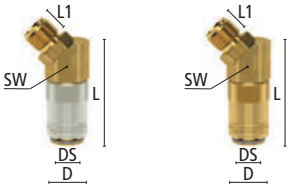
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	46	17	17	9	9,4	6	60	ESDM 14 A	ESDM 14 AAB
G 3/8 a	46	19	17	9	9,4	6	70	ESDM 38 A	ESDM 38 AAB
M 10x1 a	44	17	17	7	9,4	6	60	ESDM 101 A	ESDM 101 AAB
M 14x1,5 a	46	17	17	9	9,4	6	60	ESDM 1415 A	ESDM 1415 AAB
M 16x1,5 a	46	19	17	9	9,4	6	70	ESDM 1615 A	ESDM 1615 AAB
G 1/4 a	50	17	17	13	9,4	6	61	ESDM 14 AL	ESDM 14 ALAB
G 3/8 a	50	19	17	13	9,4	6	75	ESDM 38 AL	ESDM 38 ALAB
M 14x1,5 a	50	17	17	13	9,4	6	65	ESDM 1415 AL	ESDM 1415 ALAB

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen



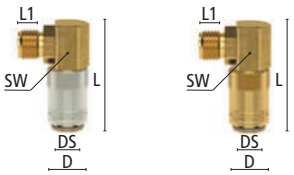
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	45	17	17	9	9,4	6	65	ESDM 14 A-45	ESDM 14 A-45AB
G 3/8 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDM 38 A-45	ESDM 38 A-45AB
M 10x1 a	45	17	17	7	9,4	6	65	ESDM 101 A-45	ESDM 101 A-45AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	65	ESDM 1415 A-45	ESDM 1415A-45AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDM 1615 A-45	ESDM 1615A-45AB



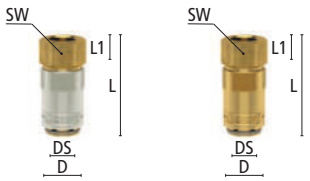
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDM 14 A-90	ESDM 14 A-90AB
G 3/8 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDM 38 A-90	ESDM 38 A-90AB
M 10x1 a	45	17	17	7	9,4	6	75	ESDM 101 A-90	ESDM 101 A-90AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDM 1415 A-90	ESDM 1415A-90AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDM 1615 A-90	ESDM 1615A-90AB



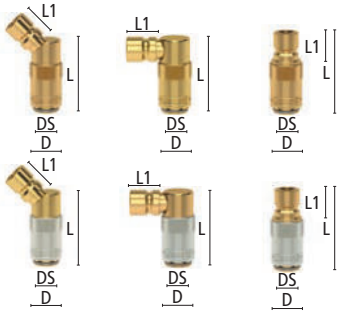
Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDM 14 I	ESDM 14 IAB
G 3/8 i	40	21	17	9	9,4	6	54	ESDM 38 I	ESDM 38 IAB
M 10x1 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDM 101 I	ESDM 101 IAB
M 14x1,5 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDM 1415 I	ESDM 1415 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 9 - ESDM und ESDM-ESHM-Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 6 - DN 9	50,5	17	15,5	9,4	6	gerade	75	ESDMK-ESDS	ESDMK-ESDS-AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	45°	80	ESDMK-ESDS-45	ESDMK-ESDS-45AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	90°	80	ESDMK-ESDS-90	ESDMK-ESDS-90AB
DN 6 - DN 6	50	17	14	9,4	6	gerade	70	ESDMK-ESHMS	ESDMK-ESHMS-AB
DN 6 - DN 9	50	17	14	9,4	6	gerade	75	ESDMK-ESHS	ESDMK-ESHS-AB

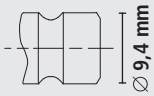


Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDM Steckermaß 9,4 mm

DN 6

Steckprofil in Originalgröße





Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 8/6	41	17	9,4	6	63	ESDM 8-U	ESDM 8-UAB



Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 8/6	250	8	6	45	TR 250-8
Rohr 8/6	500	8	6	93	TR 500-8



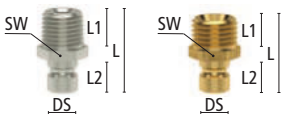
Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	30	17	9,4	37	ESDM-B



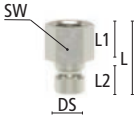
Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	39,5	12	22,5	10,5	9,4	5	9	ESDM 6 SL
SLW 9	39,5	12	22,5	10,5	9,4	6	13	ESDM 9 SL
SLW 13	39,5	15	22,5	10,5	9,4	6	17	ESDM 13 SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	22	11	8	10,5	9,4	6	10	ESDM 18 NA*
R 1/8 a	25	11	11	10,5	9,4	6	12	ESDM 18 NAR*
G 1/4 a	23	14	9	10,5	9,4	6	14	ESDM 14 NA*
R 1/4 a	26	14	12	10,5	9,4	6	16	ESDM 14 NAR*
G 3/8 a	23,5	17	9	10,5	9,4	6	18	ESDM 38 NA*
M 8x0,75 a	20,5	11	7	10,5	9,4	4,5	9	ESDM 875 NA
M 10x1 a	22	11	7	10,5	9,4	6	8	ESDM 101 NA
M 14x1,5 a	23	14	9	10,5	9,4	6	10	ESDM 1415 NA
M 16x1,5 a	23	17	9	10,5	9,4	6	18	ESDM 1615 NA



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	22	14	9	10,5	9,4	6	15	ESDM 18 NI*
G 1/4 i	23	17	9	10,5	9,4	6	19	ESDM 14 NI*
G 3/8 i	23	19	10	10,5	9,4	6	25	ESDM 38 NI*

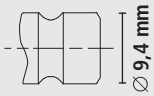
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

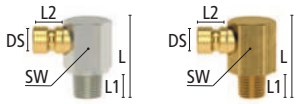
Steckermaß 9,4 mm Serie ESDM

DN 6

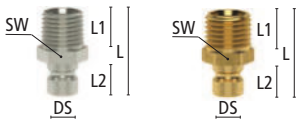
Steckprofil in Originalgröße



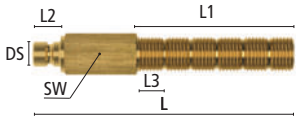
Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	27	15	9	10,5	9,4	6	35	ESDM 18 NA-90*
R 1/4 a	29	15	11	10,5	9,4	6	35	ESDM 14 NA-90*
R 3/8 a	30	17	12	10,5	9,4	6	35	ESDM 38 NA-90*
M 8x0,75 a	27	15	9	10,5	9,4	4,5	38	ESDM 875 NA-90
M 10x1 a	27	15	9	10,5	9,4	6	38	ESDM 101 NA-90
M 14x1,5 a	29	15	11	10,5	9,4	6	40	ESDM 1415 NA-90



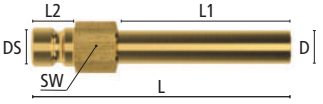
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	25,5	14	11	10,5	9,4	6	14	ESDM 14 NAAB*
R 1/4 a	28,5	14	14	10,5	9,4	6	18	ESDM 14 NARAB*
G 3/8 a	26,5	17	11	10,5	9,4	6	22	ESDM 38 NAAB*
M 14x1,5 a	25,5	15	11	10,5	9,4	6	15	ESDM 1415 NAAB



Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil									
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	100	11	60	10,5	10	9,4	6	36	ESDM 18-60 NA
G 1/4 a	100	14	60	10,5	10	9,4	6	58	ESDM 14-60 NA
G 3/8 a	100	17	60	10,5	10	9,4	6	90	ESDM 38-60 NA
M 10x1 a	100	11	60	10,5	10	9,4	6	36	ESDM 101-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	10,5	10	9,4	6	61	ESDM 1415-60 NA



Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze								
D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	11	42	10,5	9,4	6	14	ESDM 68 R
8	100	11	79	10,5	9,4	6	20	ESDM 100 R
10	63	11	42	10,5	9,4	6	20	ESDM 63 R10
10	100	11	79	10,5	9,4	6	38	ESDM 100 R10
10	120	11	102	10,5	9,4	6	49	ESDM 120 R
NEU! 10	240	11	222	10,5	9,4	6	102	ESDM 240 R
NEU! 10	360	11	342	10,5	9,4	6	154	ESDM 360 R



Stecknippel Systemadapter									
Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 – DN 6	27	10	10,5	10,5	9,4	9,4	6	14	ESDM-ESDM
DN 9 – DN 6	31	14	15,5	10,5	9,4	13,5	6	18	ESD-ESDM
DN 6 – DN 6	31	12	10,5	14	9	9,4	6	14	ESDM-ESHM
DN 6 – DN 9	31	14	10,5	14	13	9,4	6	18	ESDM-ESH



Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESDM	100	ESDM-K

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

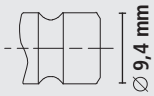
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDMT Steckermaß 9,4 mm – mit Verriegelungsautomatik

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippel Serie ESDM DN 6 (Seite 168)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Steckprofil in Originalgröße

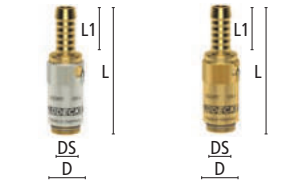


Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: Hochleistungs-FKM

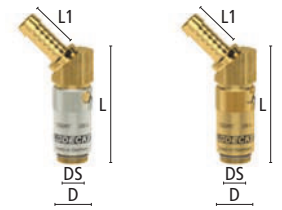
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	6	ISO 228/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

Internationales Steckprofil



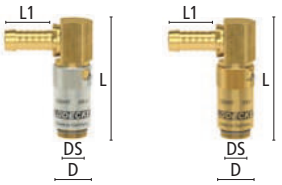
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	60	18	22,5	9,4	6	55	ESDMT 9 TL	ESDMT 9 TLAB



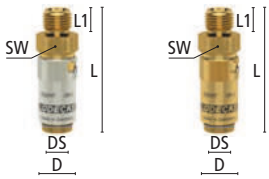
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	18	22,5	9,4	6	78	ESDMT 9 TL45	ESDMT 9 TL45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	55	18	22,5	9,4	6	87	ESDMT 9 TL90	ESDMT 9 TL90AB



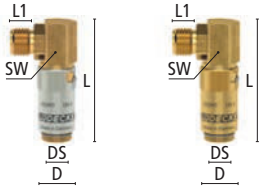
Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	55,5	17	18	11	9,4	6	69	ESDMT14AL	ESDMT14ALAB
M 14x1,5 a	55,5	17	18	11	9,4	6	70	ESDMT1415AL	ESDMT1415ALAB



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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	51	17	18	11	9,4	6	81	ESDMT14AL45	ESDMT14AL45AB
M 14x1,5 a	51	17	18	11	9,4	6	82	ESDMT1415AL45	ESDMT1415AL45AB



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

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	55	17	18	11	9,4	6	90	ESDMT14AL90	ESDMT14AL90AB
M 14x1,5 a	55	17	18	11	9,4	6	91	ESDMT1415AL90	ESDMT1415AL90AB

weitere Größen auf Anfrage

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

Temp Secure® by LUDECKE

PATENTED PATENTED

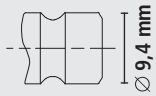
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9,4 mm Serie ESDMF

- Miniatur-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 mit stirnseitiger Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche

DN 6

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

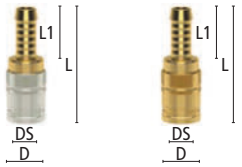
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (flachdichtend)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	Zweihand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Internationales Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

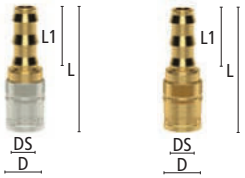
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	51	17	22,5	9,4	5	40	ESDMF 6 TL	ESDMF 6 TLAB
SLW 9	51	17	22,5	9,4	6	45	ESDMF 9 TL	ESDMF 9 TLAB
SLW 13	53	17	25	9,4	6	54	ESDMF 13 TL	ESDMF 13 TLAB



NEU!

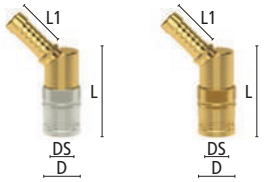
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	57,5	17	28	9,4	5	42	ESDMF 6 T	ESDMF 6 TAB
SLW 10	57,5	17	28	9,4	7	49	ESDMF 10 T	ESDMF 10 TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

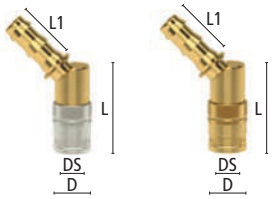
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	41,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDMF 6 TL-45	ESDMF 6 TL-45AB
SLW 9	41,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDMF 9 TL-45	ESDMF 9 TL-45AB



NEU!

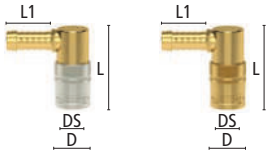
Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	41,5	17	28	9,4	5	62	ESDMF 6 T-45	ESDMF 6 T-45AB
SLW 10	41,5	17	28	9,4	7	66	ESDMF 10 T-45	ESDMF 10 T-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

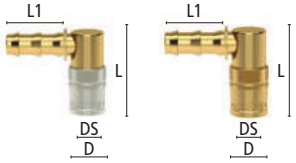
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	41,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDMF 6 TL-90	ESDMF 6 TL-90AB
SLW 9	41,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDMF 9 TL-90	ESDMF 9 TL-90AB



NEU!

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	41,5	17	28	9,4	5	62	ESDMF 6 T-90	ESDMF 6 T-90AB
SLW 10	41,5	17	28	9,4	7	66	ESDMF 10 T-90	ESDMF 10 T-90AB



Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 6	14	blau	50	0,3	AR-BL 6
Für SLW 6	14	rot	50	0,3	AR-RO 6
Für SLW 6	14	gelb	50	0,3	AR-GE 6
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10



Einfach vor der Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

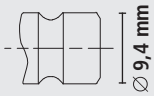
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

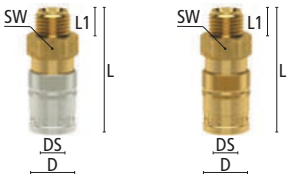
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDMF Steckermaß 9,4 mm

DN 6

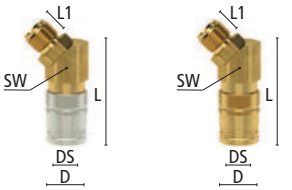
Steckprofil in Originalgröße





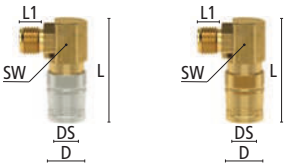
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	46	17	17	13	9,4	6	60	ESDMF 14 A	ESDMF 14 AAB
G 3/8 a	46	19	17	13	9,4	6	70	ESDMF 38 A	ESDMF 38 AAB
M 10x1 a	44	17	17	7	9,4	6	60	ESDMF 101 A	ESDMF 101 AAB
M 14x1,5 a	46	17	17	13	9,4	6	60	ESDMF 1415 A	ESDMF 1415 AAB
M 16x1,5 a	46	19	17	13	9,4	6	70	ESDMF 1615 A	ESDMF 1615 AAB



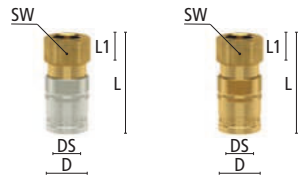
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	45	17	17	9	9,4	6	65	ESDMF 14 A-45	ESDMF 14 A-45AB
G 3/8 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDMF 38 A-45	ESDMF 38 A-45AB
M 10x1 a	45	17	17	7	9,4	6	65	ESDMF 101 A-45	ESDMF 101A-45AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	65	ESDMF 1415 A-45	ESDMF1415A-45AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDMF 1615 A-45	ESDMF1615A-45AB



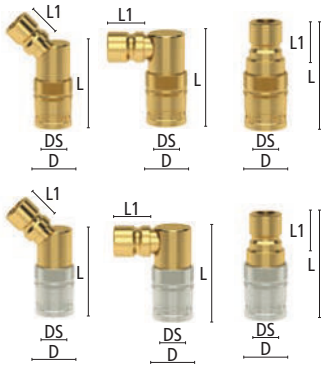
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDMF 14 A-90	ESDMF 14 A-90AB
G 3/8 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDMF 38 A-90	ESDMF 38 A-90AB
M 10x1 a	45	17	17	7	9,4	6	75	ESDMF 101 A-90	ESDMF 101A-90AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDMF 1415 A-90	ESDMF1415A-90AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDMF 1615 A-90	ESDMF1615A-90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDMF 14 I	ESDMF 14 IAB
G 3/8 i	40	21	17	9	9,4	6	54	ESDMF 38 I	ESDMF 38 IAB
M 10x1 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDMF 101 I	ESDMF 101 IAB
M 14x1,5 i	40	17	17	9	9,4	6	50	ESDMF 1415 I	ESDMF 1415 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESDMF und ESDMF-ESHM-Systemadapter

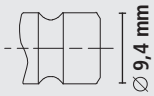
Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausf.	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 6 - DN 9	50,5	17	15,5	9,4	6	gerade	75	ESDMFK-ESDS	ESDMFK-ESDS-AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	45°	80	ESDMFK-ESDS-45	ESDMFK-ESDS45AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	90°	80	ESDMFK-ESDS-90	ESDMFK-ESDS90AB
DN 6 - DN 6	50	17	14	9,4	6	gerade	70	ESDMFK-ESHMS	ESDMFK-ESHMS-AB
DN 6 - DN 9	50	17	14	9,4	6	gerade	75	ESDMFK-ESHS	ESDMFK-ESHS-AB

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9,4 mm **Serie ESDMF**

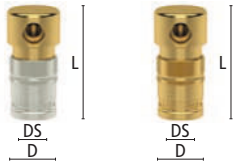
DN 6

Steckprofil in Originalgröße



Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 6/8	42	17	9,4	6	63	ESDMF 8-U	ESDMF 8-UAB



Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 8/6	250	8	6	45	TR 250-8
Rohr 8/6	500	8	6	93	TR 500-8



Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	30	17	9,4	37	ESDMF-B



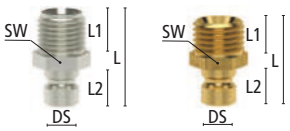
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	39,5	12	22,5	10,5	9,4	5	9	ESDM 6 SL
SLW 9	39,5	12	22,5	10,5	9,4	6	13	ESDM 9 SL
SLW 13	39,5	15	22,5	10,5	9,4	6	17	ESDM 13 SL



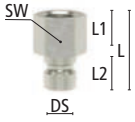
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	22	11	8	10,5	9,4	6	10	ESDM 18 NA*
R 1/8 a	25	11	11	10,5	9,4	6	12	ESDM 18 NAR*
G 1/4 a	23	14	9	10,5	9,4	6	14	ESDM 14 NA*
R 1/4 a	26	14	12	10,5	9,4	6	16	ESDM 14 NAR*
G 3/8 a	23,5	17	9	10,5	9,4	6	18	ESDM 38 NA*
M 8x0,75 a	20,5	11	7	10,5	9,4	4,5	9	ESDM 875 NA
M 10x1 a	22	11	7	10,5	9,4	6	8	ESDM 101 NA
M 14x1,5 a	23	14	9	10,5	9,4	6	10	ESDM 1415 NA
M 16x1,5 a	23	17	9	10,5	9,4	6	18	ESDM 1615 NA



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	22	14	9	10,5	9,4	6	15	ESDM 18 NI*
G 1/4 i	23	17	9	10,5	9,4	6	19	ESDM 14 NI*
G 3/8 i	23	19	10	10,5	9,4	6	25	ESDM 38 NI*



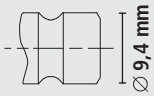
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

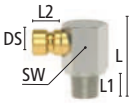
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

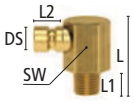
Serie ESDMF Steckermaß 9,4 mm

DN 6

Steckprofil in Originalgröße







Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

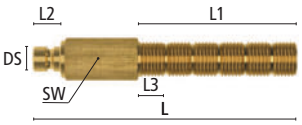
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	27	15	9	10,5	9,4	6	35	ESDM 18 NA-90*
R 1/4 a	29	15	11	10,5	9,4	6	35	ESDM 14 NA-90*
R 3/8 a	30	17	12	10,5	9,4	6	35	ESDM 38 NA-90*
M 8x0,75 a	27	15	9	10,5	9,4	4,5	38	ESDM 875 NA-90
M 10x1 a	27	15	9	10,5	9,4	6	38	ESDM 101 NA-90
M 14x1,5 a	29	15	11	10,5	9,4	6	40	ESDM 1415 NA-90





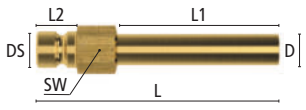
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	25,5	14	11	10,5	9,4	6	14	ESDM 14 NAAB*
R 1/4 a	28,5	14	14	10,5	9,4	6	18	ESDM 14 NARAB*
G 3/8 a	26,5	17	11	10,5	9,4	6	22	ESDM 38 NAAB*
M 14x1,5 a	25,5	15	11	10,5	9,4	6	15	ESDM 1415 NAAB



Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	100	11	60	10,5	9	9,4	6	36	ESDM 18-60 NA
G 1/4 a	100	14	60	10,5	9	9,4	6	58	ESDM 14-60 NA
G 3/8 a	100	17	60	10,5	9	9,4	6	90	ESDM 38-60 NA
M 10x1 a	100	11	60	10,5	9	9,4	6	36	ESDM 101-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	10,5	9	9,4	6	61	ESDM 1415-60 NA



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

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	11	42	10,5	9,4	6	14	ESDM 68 R
8	100	11	79	10,5	9,4	6	20	ESDM 100 R
10	63	11	42	10,5	9,4	6	20	ESDM 63 R10
10	100	11	79	10,5	9,4	6	38	ESDM 100 R10
10	120	11	102	10,5	9,4	6	49	ESDM 120 R
NEU! 10	240	11	222	10,5	9,4	6	102	ESDM 240 R
NEU! 10	360	11	342	10,5	9,4	6	154	ESDM 360 R





Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 – DN 6	27	10	10,5	10,5	9,4	9,4	6	14	ESDM-ESDM
DN 9 – DN 6	31	14	15,5	10,5	9,4	13,5	6	18	ESD-ESDM
DN 6 – DN 6	31	12	10,5	14	9	9,4	6	14	ESDM-ESHM
DN 6 – DN 9	31	14	10,5	14	13	9,4	6	18	ESDM-ESH

Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESDM	100	**ESDM-K**

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

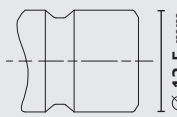
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm Serie ESD

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

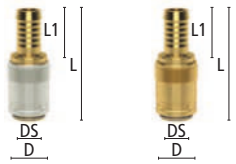
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Internationales Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61,5	22	25	13,5	7	72	ESD 9 TL	ESD 9 TLAB
SLW 13	61,5	22	25	13,5	9	81	ESD 13 TL	
SLW 13	61,5	22	25	13,5	9	81		ESD 13 TLAB



NEU!

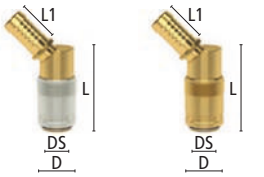
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	64,5	22	28	13,5	7	88	ESD 10 T	ESD 10 TAB
SLW 13	64,5	22	28	13,5	9	90	ESD 13 T	ESD 13 TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

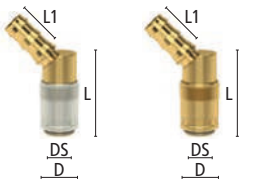
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	22	30	13,5	7	103	ESD 9 TL-45	ESD 9 TL-45AB
SLW 13	51	22	30	13,5	9	109	ESD 13 TL-45	ESD 13 TL-45AB



NEU!

Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	51	22	28	13,5	7	112	ESD 10 T-45	ESD 10 T-45AB
SLW 13	51	22	28	13,5	9	118	ESD 13 T-45	ESD 13 T-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

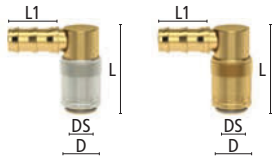
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	22	30	13,5	7	105	ESD 9 TL-90	ESD 9 TL-90AB
SLW 13	51	22	30	13,5	9	111	ESD 13 TL-90	ESD 13 TL-90AB



NEU!

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

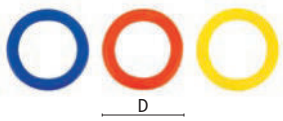
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	51	22	28	13,5	7	115	ESD 10 T-90	ESD 10 T-90AB
SLW 13	51	22	28	13,5	9	121	ESD 13 T-90	ESD 13 T-90AB



Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10
Für SLW 13	20	blau	50	0,7	AR-BL 13
Für SLW 13	20	rot	50	0,7	AR-RO 13
Für SLW 13	20	gelb	50	0,7	AR-GE 13

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben



Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Schlauchklemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

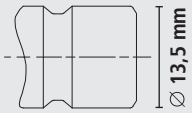
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

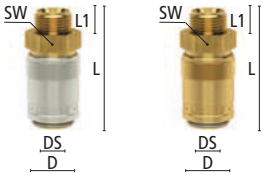
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESD Steckermaß 13,5 mm

DN 9

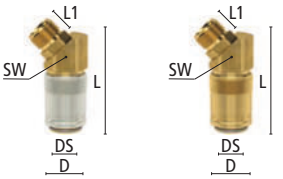
Steckprofil in Originalgröße





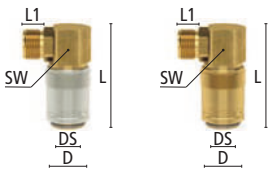
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	22	22	9	13,5	9	90	ESD 14 A	ESD 14 AAB
G 3/8 a	52	22	22	9	13,5	9	94	ESD 38 A	ESD 38 AAB
G 1/2 a	53	24	22	10	13,5	9	95	ESD 12 A	ESD 12 AAB
M 16x1,5 a	52	22	22	9	13,5	9	93	ESD 1615 A	ESD 1615 AAB
G 3/8 a	52	22	22	11	13,5	9	94	ESD 38 AL	ESD 38 ALAB
G 1/2 a	54,5	24	22	12	13,5	9	110	ESD 12 AL	ESD 12 ALAB
M 16x1,5 a	52	22	22	11	13,5	9	105	ESD 1615 AL	ESD 1615 ALAB
Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen									



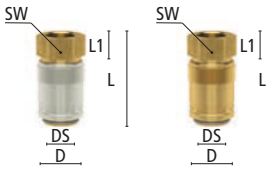
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	22	22	9	13,5	9	114	ESD 38 A-45	ESD 38 A-45AB
M 16x1,5 a	54	22	22	9	13,5	9	114	ESD 1615 A-45	ESD 1615 A-45AB
G 3/8 a	54	22	22	11	13,5	9	125	ESD 38 AL-45	ESD 38 AL-45AB
Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen									



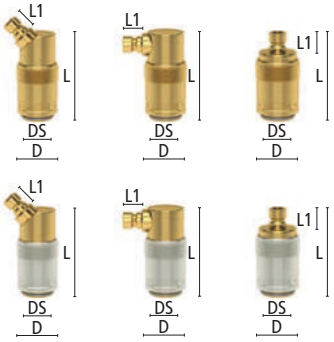
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	22	22	9	13,5	9	126	ESD 38 A-90	ESD 38 A-90AB
M 16x1,5 a	54	22	22	9	13,5	9	126	ESD 1615 A-90	ESD 1615 A-90AB
G 3/8 a	54	22	22	11	13,5	9	125	ESD 38 AL-90	ESD 38 AL-90AB
Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen									



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	22	9	13,5	9	75	ESD 14 I	ESD 14 IAB
G 3/8 i	46	22	22	9	13,5	9	84	ESD 38 I	ESD 38 IAB
G 1/2 i	49	24	22	12	13,5	9	110	ESD 12 I	ESD 12 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESHM - System Adapter und ESH-ESD Systemadapter

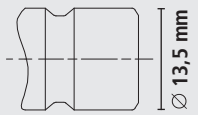
Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 9 - DN 6	48	22	10,5	13,5	6	gerade	85	ESDK-ESDMS	ESDK-ESDMS-AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	45°	100	ESDK-ESDMS-45	ESDK-ESDMS-45AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	90°	100	ESDK-ESDMS-90	ESDK-ESDMS-90AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13,5	6	gerade	85	ESDK-ESHMS	ESDK-ESHMS-AB
DN 9 - DN 9	51	22	14	13,5	9	gerade	100	ESDK-ESHS	ESDK-ESHS-AB

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm **Serie ESD**

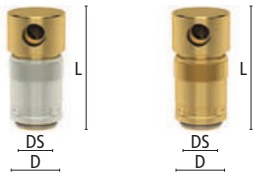
DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 10/8	53	17	13,5	8	118	ESD 10-U	ESD 10-UAB



Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 10/8	250	10	8	60	TR 250-10
Rohr 10/8	500	10	8	120	TR 500-10



Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	37	22	13,5	67	ESD-B



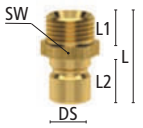
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	41	14,5	22,5	15,5	13,5	5	20	ESD 6 SL
SLW 9	41	14,5	22,5	15,5	13,5	7	23	ESD 9 SL
SLW 13	43,5	16	25	15,5	13,5	9	25	ESD 13 SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/8 a	27	15	7	15,5	13,5	6	16	ESD 18 NA*
G 1/4 a	29	15	9	15,5	13,5	9	17	ESD 14 NA*
R 1/4 a	32	15	12	15,5	13,5	9	21	ESD 14 NAR*
G 3/8 a	29	17	9	15,5	13,5	9	22	ESD 38 NA*
R 3/8 a	32	17	12	15,5	13,5	9	26	ESD 38 NAR*
G 1/2 a	32	22	12	15,5	13,5	9	42	ESD 12 NA*
G 3/4 a	36,5	27	16	15,5	13,5	9	77	ESD 34 NA*
M 10x1 a	27	15	7	15,5	13,5	6,5	14	ESD 101 NA
M 14x1,5 a	29	15	9	15,5	13,5	9	16	ESD 1415 NA
M 16x1,5 a	29	17	9	15,5	13,5	9	20	ESD 1615 NA



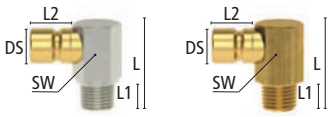
Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/4 i	27	17	9	15,5	13,5	9	21	ESD 14 NI*
G 3/8 i	27,5	22	10	15,5	13,5	9	32	ESD 38 NI*
G 1/2 i	29,5	24	12	15,5	13,5	9	55	ESD 12 NI*



Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	45	ESD 14 NA-90*
R 3/8 a	35,5	17	12	15,5	13,5	9	45	ESD 38 NA-90*
M 14x1,5 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	47	ESD 1415 NA-90



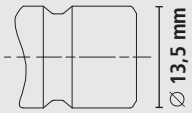
*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESD Steckermaß 13,5 mm

DN 9

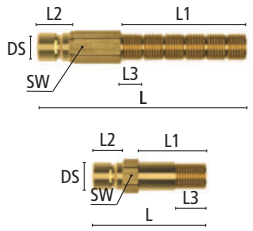
Steckprofil in Originalgröße





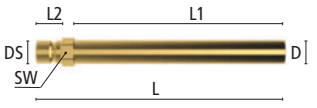
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	30	15	9,5	15,5	13,5	6	24	ESD 14 NAAB*
G 3/8 a	31	17	10,5	15,5	13,5	9	28	ESD 38 NAAB*
R 3/8 a	34	17	13,5	15,5	13,5	9	32	ESD 38 NARAB*
M 14x1,5 a	30	15	9,5	15,5	13,5	6	26	ESD 1415 NAAB
M 16x1,5 a	31	17	10,5	15,5	13,5	9	28	ESD 1615 NAAB



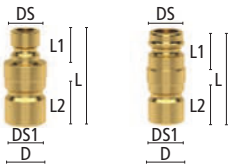
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	100	14	60	15,5	10	13,5	9	60	ESD 14-60 NA
G 1/4 a	57	15	34	15,5	16	13,5	9	38	ESD 14 NAL18
G 1/4 a	110	15	87	15,5	16	13,5	9	75	ESD 14 NAL71
G 3/8 a	100	17	60	15,5	10	13,5	9	91	ESD 38-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	15,5	10	13,5	9	55	ESD 1415-60 NA
M 16x1,5 a	100	17	60	15,5	10	13,5	9	93	ESD 1615-60 NA



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

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
14	150	15	127	15,5	13,5	9	114	ESD 150 R
14	300	15	277	15,5	13,5	9	230	ESD 300 R
14	450	15	427	15,5	13,5	9	344	ESD 450 R



Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 6	31	14	15,5	10,5	13,5	9,4	6	18	ESD-ESDM
DN 9 - DN 9	34	14	15,5	15,5	13,5	13,5	9	24	ESD-ESD
DN 9 - DN 9	34	14	15,5	14	13,5	13	9	24	ESD-ESH

Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESD	100	ESD-K

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

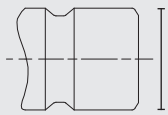
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm – mit Verriegelungsautomatik **Serie ESDT**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippel Serie ESD DN 9 (Seite 177)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	9	ISO 288/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

Internationales Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	64,5	24	25	13,5	9	94	ESDT 13 TL	ESDT 13 TLAB





Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	57	24	25	13,5	9	147	ESDT 13 TL45	ESDT 13 TL45AB





Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

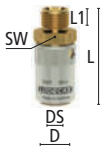
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	57	24	25	13,5	9	149	ESDT 13 TL90	ESDT 13 TL90AB





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

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	57,5	22	24	12,5	13,5	9	108	ESDT38AL	ESDT38ALAB
M 16x1,5 a	57,5	22	24	12,5	13,5	9	107	ESDT1615AL	ESDT1615ALAB





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

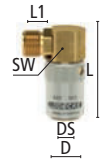
Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	57	22	24	12,5	13,5	9	144	ESDT38AL45	ESDT38AL45AB
M 16x1,5 a	57	22	24	12,5	13,5	9	140	ESDT1615AL45	ESDT1615AL45AB





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

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	57	22	24	12,5	13,5	9	146	ESDT38AL90	ESDT38AL90AB
M 16x1,5 a	57	22	24	12,5	13,5	9	143	ESDT1615AL90	ESDT1615AL90AB





weitere Größen auf Anfrage

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

Temp Secure by LUDECKE — PATENTED PATENTED

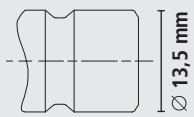
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDF Steckermaß 13,5 mm

DN 9

- Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 mit stirnseitiger Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche

Steckprofil in Originalgröße

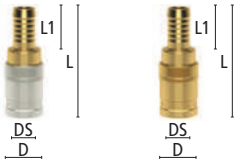


Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (flachdichtend)

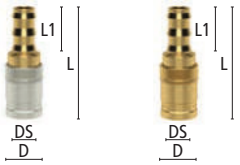
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	Zweihand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Internationales Steckprofil



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

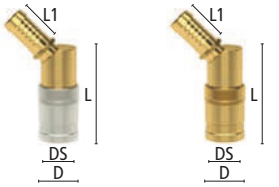
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61,5	22	25	13,5	7	72	ESDF 9 TL	ESDF 9 TLAB
SLW 13	61,5	22	25	13,5	9	81	ESDF 13 TL	ESDF 13 TLAB



NEU!

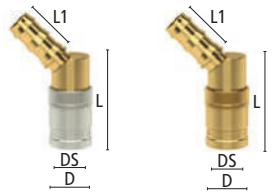
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	69,5	22	28	13,5	7	97	ESDF 10 T	ESDF 10 TAB
SLW 13	69,5	22	28	13,5	9	104	ESDF 13 T	ESDF 13 TAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

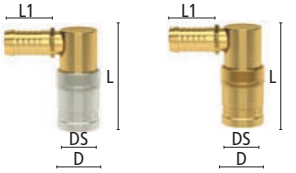
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	51	22	30	13,5	7	103	ESDF 9 TL-45	ESDF 9 TL-45AB
SLW 13	51	22	30	13,5	9	109	ESDF 13 TL-45	ESDF 13 TL-45AB



NEU!

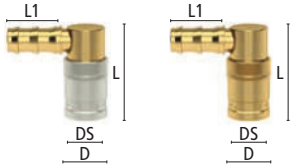
Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	55,5	22	28	13,5	7	128	ESDF 10 T-45	ESDF 10 T-45AB
SLW 13	55,5	22	28	13,5	9	134	ESDF 13 T-45	ESDF 13 T-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

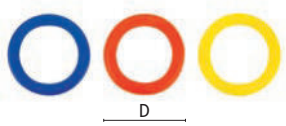
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	55,5	22	30	13,5	7	105	ESDF 9 TL-90	ESDF 9 TL-90AB
SLW 13	55,5	22	30	13,5	9	111	ESDF 13 TL-90	ESDF 13 TL-90AB



NEU!

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 10	55,5	22	28	13,5	7	131	ESDF 10 T-90	ESDF 10 T-90AB
SLW 13	55,5	22	28	13,5	9	137	ESDF 13 T-90	ESDF 13 T-90AB



Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10
Für SLW 13	20	blau	50	0,7	AR-BL 13
Für SLW 13	20	rot	50	0,7	AR-RO 13
Für SLW 13	20	gelb	50	0,7	AR-GE 13

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Schlauchklemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 194 - 197)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

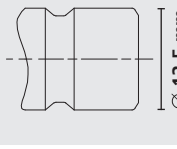
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm Serie ESDF

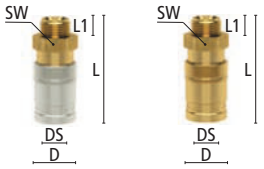
DN 9

Steckprofil in Originalgröße



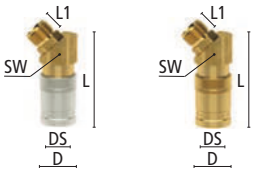
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	22	22	9	13,5	9	90	ESDF 14 A	ESDF 14 AAB
G 3/8 a	52	22	22	11	13,5	9	94	ESDF 38 A	ESDF 38 AAB
G 1/2 a	53	24	22	12	13,5	9	95	ESDF 12 A	ESDF 12 AAB
M 16x1,5 a	52	22	22	11	13,5	9	93	ESDF 1615 A	ESDF 1615 AAB



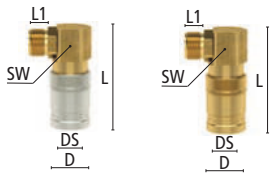
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	22	22	11	13,5	9	114	ESDF 38 A-45	ESDF 38 A-45AB
M 16x1,5 a	54	22	22	11	13,5	9	114	ESDF 1615 A-45	ESDF 1615A-45AB



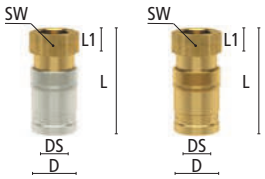
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	22	22	11	13,5	9	126	ESDF 38 A-90	ESDF 38 A-90AB
M 16x1,5 a	54	22	22	11	13,5	9	126	ESDF 1615 A-90	ESDF 1615A-90AB



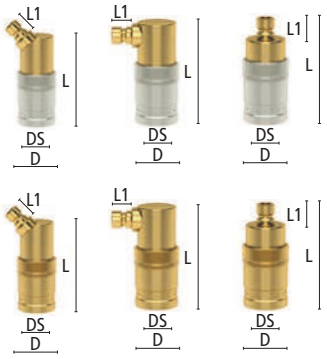
Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	22	9	13,5	9	75	ESDF 14 I	ESDF 14 IAB
G 3/8 i	46	22	22	9	13,5	9	84	ESDF 38 I	ESDF 38 IAB
G 1/2 i	49	24	22	12	13,5	9	110	ESDF 12 I	ESDF 12 IAB



Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESHM - System Adapter und ESH-ESDF Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausf.	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 9 - DN 6	48	22	10,5	13,5	6	gerade	85	ESDFK-ESDMS	ESDFK-ESDMS-AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	45°	100	ESDFK-ESDMS-45	ESDFK-ESDMS45AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	90°	100	ESDFK-ESDMS-90	ESDFK-ESDMS90AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13,5	6	gerade	85	ESDFK-ESHMS	ESDFK-ESHMS-AB
DN 9 - DN 9	51	22	14	13,5	9	gerade	100	ESDFK-ESHS	ESDFK-ESHS-AB

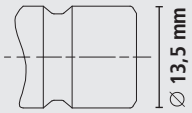


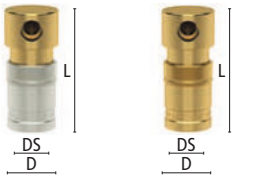
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDF Steckermaß 13,5 mm

DN 9

Steckprofil in Originalgröße





Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Anschluss	L	D	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Rohr 10/8	58	22	13,5	8	118	ESDF 10-U	ESDF 10-UAB



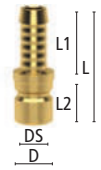
Rohr (gefast) **für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen**

Anschluss	L	D	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr 10/8	250	10	8	60	TR 250-10
Rohr 10/8	500	10	8	120	TR 500-10



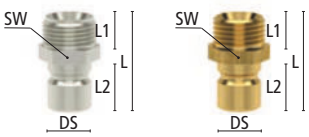
Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	37	22	13,5	67	ESDF-B



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	41	14,5	22,5	15,5	13,5	5	20	ESD 6 SL
SLW 9	41	14,5	22,5	15,5	13,5	7	23	ESD 9 SL
SLW 13	43,5	16	25	15,5	13,5	9	25	ESD 13 SL



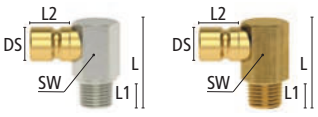
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/8 a	27	15	7	15,5	13,5	6	16	ESD 18 NA*
G 1/4 a	29	15	9	15,5	13,5	9	17	ESD 14 NA*
R 1/4 a	32	15	12	15,5	13,5	9	21	ESD 14 NAR*
G 3/8 a	29	17	9	15,5	13,5	9	22	ESD 38 NA*
R 3/8 a	32	17	12	15,5	13,5	9	26	ESD 38 NAR*
G 1/2 a	32	22	12	15,5	13,5	9	42	ESD 12 NA*
G 3/4 a	36,5	27	16	15,5	13,5	9	77	ESD 34 NA*
M 10x1 a	27	15	7	15,5	13,5	6,5	14	ESD 101 NA
M 14x1,5 a	29	15	9	15,5	13,5	9	16	ESD 1415 NA
M 16x1,5 a	29	17	9	15,5	13,5	9	20	ESD 1615 NA



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/4 i	27	17	9	15,5	13,5	9	21	ESD 14 NI*
G 3/8 i	27,5	22	10	15,5	13,5	9	32	ESD 38 NI*
G 1/2 i	29,5	24	12	15,5	13,5	9	55	ESD 12 NI*



Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	45	ESD 14 NA-90*
M 14x1,5 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	47	ESD 1415 NA-90
R 3/8 a	35,5	17	12	15,5	13,5	9	45	ESD 38 NA-90*

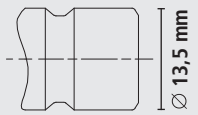
*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

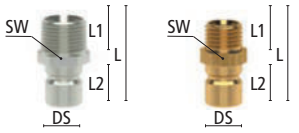
Steckermaß 13,5 mm **Serie ESDF**

DN 9

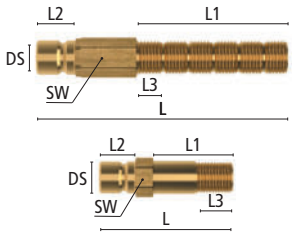
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	30	15	9,5	15,5	13,5	6	24	ESD 14 NAAB*
G 3/8 a	31	17	10,5	15,5	13,5	9	28	ESD 38 NAAB*
R 3/8 a	34	17	13,5	15,5	13,5	9	32	ESD 38 NARAB*
M 14x1,5 a	30	15	9,5	15,5	13,5	6	26	ESD 1415 NAAB
M 16x1,5 a	31	17	10,5	15,5	13,5	9	28	ESD 1615 NAAB

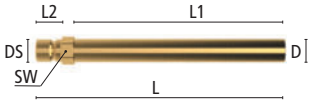


Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil									
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	L3	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	100	14	60	15,5	10	13,5	9	60	ESD 14-60 NA
G 1/4 a	57	15	34	15,5	16	13,5	9	38	ESD 14 NAL18
G 1/4 a	110	15	87	15,5	16	13,5	9	75	ESD 14 NAL71
G 3/8 a	100	17	60	15,5	10	13,5	9	91	ESD 38-60 NA
M 14x1,5 a	100	14	60	15,5	10	13,5	9	55	ESD 1415-60 NA
M 16x1,5 a	100	17	60	15,5	10	13,5	9	93	ESD 1615-60 NA

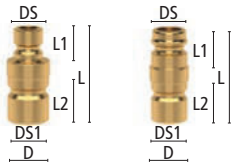


Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze								
D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
14	150	15	127	15,5	13,5	9	114	ESD 150 R
14	300	15	277	15,5	13,5	9	230	ESD 300 R
14	450	15	427	15,5	13,5	9	344	ESD 450 R

NEU!
NEU!



Stecknippel Systemadapter									
Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 6	31	14	15,5	10,5	13,5	9,4	6	18	ESD-ESDM
DN 9 - DN 9	34	14	15,5	15,5	13,5	13,5	9	24	ESD-ESD
DN 9 - DN 9	34	14	15,5	14	13,5	13	9	24	ESD-ESH



Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESD	100	ESD-K

*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

Temperieren
Zubehör

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen



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

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

SoftFlow by LÜDECKE

Verteilerblöcke für Temperierleitungen



Die **LÜDECKE** Verteilerblöcke aus Aluminium oder Edelstahl ermöglichen eine übersichtliche Anordnung der Temperierleitungen und erhöhen somit die Arbeits- und Produktionssicherheit. Der Verteilerblock vereint die Zuführung und Ableitung des Mediums beim Temperiergerät, wodurch sowohl Energie als auch Schlauchleitungen eingespart werden.

Farbcodierungen



Zur schnellen Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufs bietet **LÜDECKE** rot und blau eloxierte Aluminiumringe auf der Hülse.

Diese sind für die Serien ESHM, ESHME, ESH und ESHE verfügbar.
Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich und können ganz einfach auf die Kupplungshülse geschoben werden.

Verschraubungen und Komponenten



LÜDECKE bietet ein umfangreiches Sortiment an Verbindungs- und Anschlussarmaturen aus Messing.

- Verbindungsrohre
- Schlauchtüllen
- Anschlussnippel

Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen



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

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

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305

DN 41

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

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



SoftFlow Kupplung mit Schlauchtülle

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

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (Katalogseite 194 - 195)



SoftFlow Vakuum-Kupplung für Rohranschluss*

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

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



SoftFlow Kupplung mit Innengewinde

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



SoftFlow Verschlusskupplung mit Kette

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

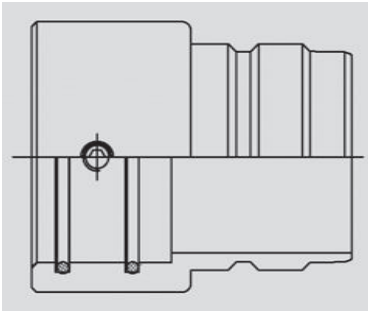
Ersatzdichtung für Kupplung

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

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage



DN 41



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

SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

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

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (Katalogseite 194 - 195)



SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss*

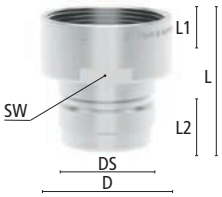
Anschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr AD 38	68,5	58	30	36	49	34	360	GRS 38 R
Rohr AD 40	68,5	58	30	36	49	36	370	GRS 40 R
Rohr AD 45	68,5	58	30	36	49	41	385	GRS 45 R
Rohr AD 50	68,5	58	30	36	49	41	420	GRS 50 R

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



SoftFlow Stecknippel mit Innengewinde

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

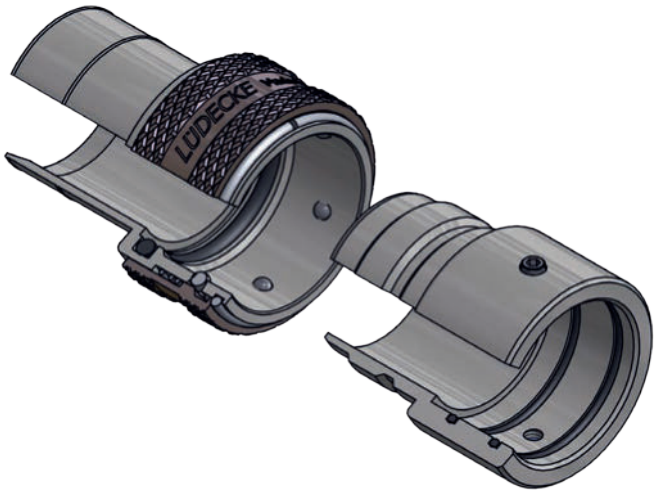


SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

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



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



Verteilerblöcke für Temperierleitungen

aus Aluminium (eloxiert) und Edelstahl 1.4401

- Aluminiumblöcke blau und rot eloxiert bzw. 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 und verschiedene Längen
- Profil beliebig oft verlänger- oder kombinierbar durch Schienen-Stecksystem
- Ausführung aus Edelstahl zur Verwendung bei aggressiven Temperiermedien
- Eingangsgewinde seitlich G 3/4 i, Abgangsgewinde oben G 1/4 i für Kupplungsserien DN 6 und DN 9
- Andere Größen oder Ausführungen auf Anfrage

Werkstoffe:

- Verteilerblöcke: Aluminium eloxiert/ Edelstahl 1.4401
- Verschlussstopfen: Messing MS 58

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



Verteilerblöcke aus Aluminium

G*	G1**	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	Farbe	Gewicht	Art.Nr
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	blau	500	**VB 34144-190 B**
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	rot	500	**VB 34144-190 R**
2 x G 3/4 i	6 x G 1/4 i	266	43,5	151,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	blau	700	**VB 34146-266 B**
2 x G 3/4 i	6 x G 1/4 i	266	43,5	151,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	rot	700	**VB 34146-266 R**
2 x G 3/4 i	8 x G 1/4 i	342	43,5	227,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	blau	900	**VB 34148-342 B**
2 x G 3/4 i	8 x G 1/4 i	342	43,5	227,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	rot	900	**VB 34148-342 R**
2 x G 3/4 i	10 x G 1/4 i	418	43,5	303,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	blau	1100	**VB 341410-418 B**
2 x G 3/4 i	10 x G 1/4 i	418	43,5	303,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	rot	1100	**VB 341410-418 R**



Verteilerblock aus Edelstahl 1.4401

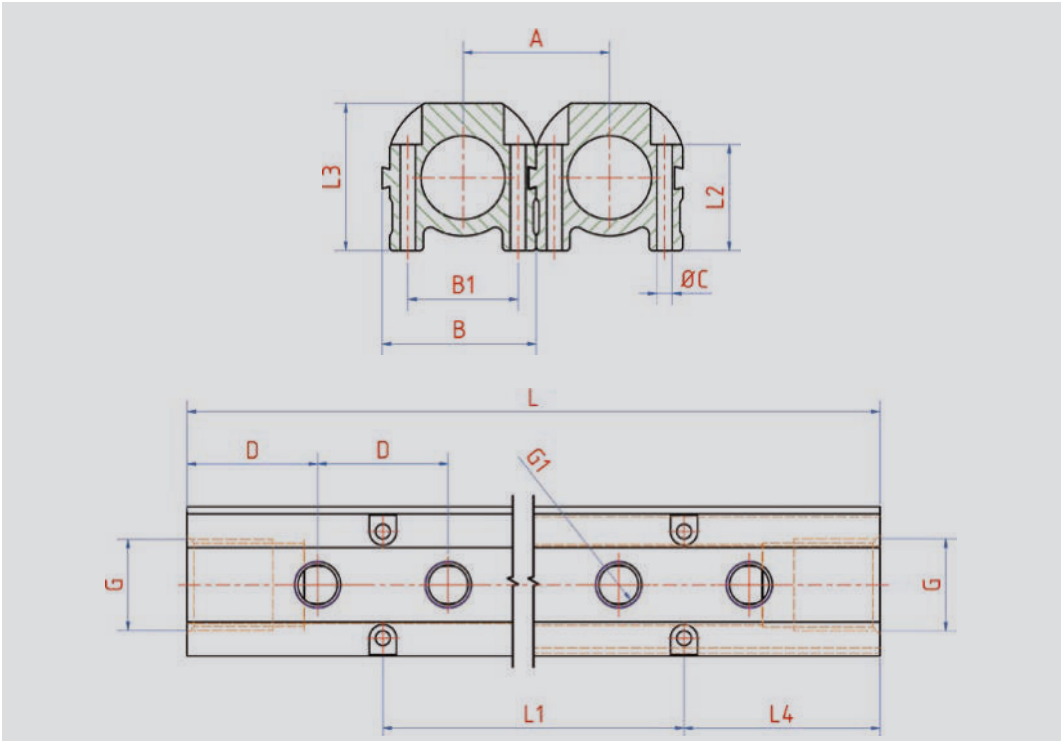
G*	G1**	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	Gewicht	Art.Nr
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	1490	**VBE 34144-190**

Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

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

*Gewindeanschluss Eingang
**Gewindeanschluss Ausgang

3- und 4-Wege-Verteiler aus Messing (Seite 124)



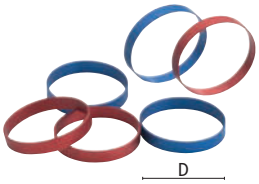
Farbcodierungen

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

Werkstoffe:
- Kennzeichnungsringe: Aluminium eloxiert

Kennzeichnungsringe lose für Temperierkupplungen

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



Für andere Kupplungsserien auf Anfrage!

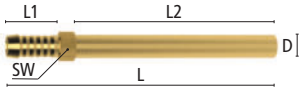
Verschraubungen und Komponenten

Messing MS 58 blank

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Schlauchverschraubungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche

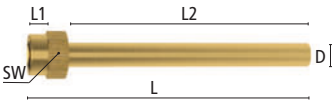
Werkstoffe:
- Verschraubungen und Komponenten: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Innenkegel	Medium
PN 15 bar	-20°C – +200°C	ISO 228 / DIN 13	DIN 3863	Versch. Temperiermedien



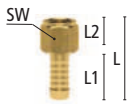
Standard-Schlauchtüllen-Rohr (Rohlinge zum selbst Schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	120	11	10	22,5	90,5	6	5	50	ESHM 120 RS
SLW 13	150	15	14	25	115	9	5	114	ESH 150 RS

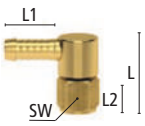


Innengewinde-Rohr (Rohlinge zum selbst Schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 14x1,5 i	120	17	10	12	104,5	6	5	60	ESHM 120 RI
M 16x1,5 i	150	22	14	12	134,5	9	5	130	ESH 150 RI

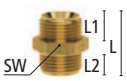






Standard-Schlauchtüllen mit Außenkegel DIN 3863 und Überwurfmutter (gerade, 45° und 90°)

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Ausführung	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	SLW 9	40	17	23,5	10,5	gerade	6	10	31	ST 149 MHL
G 1/4 i	SLW 9	52	17	22,5	10,5	45°	6	10	60	ST 149 MHL-45
G 1/4 i	SLW 9	34	17	22,5	10,5	90°	6	10	60	ST 149 MHL-90
G 3/8 i	SLW 13	41	22	27	10	gerade	9	10	50	ST 3813 MHL
G 3/8 i	SLW 13	56	22	22,5	10	45°	9	10	80	ST 3813 MHL-45
G 3/8 i	SLW 13	40	22	22,5	10	90°	9	10	80	ST 3813 MHL-90
G 3/4 i	SLW 19	52	32	32	14	gerade	13	10	130	ST 3419 MHL
M 14x1,5 i	SLW 9	40	17	23,5	10,5	gerade	6	10	33	ST 14159 MHL
M 14x1,5 i	SLW 9	52	17	22,5	10,5	45°	6	10	60	ST 14159 MHL-45
M 14x1,5 i	SLW 9	34	17	22,5	10,5	90°	6	10	60	ST 14159 MHL-90
M 16x1,5 i	SLW 13	41	22	27	10	gerade	9	10	50	ST 161513 MHL
M 16x1,5 i	SLW 13	56	22	22,5	10	45°	9	10	80	ST 161513MHL-45
M 16x1,5 i	SLW 13	40	22	22,5	10	90°	9	10	80	ST 161513MHL-90
M 24x1,5 i	SLW 19	52	30	32	14	gerade	13	10	132	ST 241519 MHL

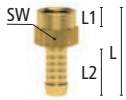


Außengewinde-Anschlussnippel mit Innenkegel DIN 3863 - 60° Konus

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 a	23	17	9	9	6	10	21	D 14 MH
2 x G 3/8 a	23	19	9	9	9	10	39	D 38 MH
2 x G 1/2 a	30	22	12	12	13	10	46	D 12 MH
2 x G 3/4 a	40	27	16	16	13	10	125	D 34 MH
G 1/4 a - M 14x1,5 a	23	17	9	9	6	10	23	D 14-1415 MH
G 1/4 a - M 16x1,5 a	23	19	9	9	6	10	27	D 14-1615 MH
G 3/8 a - M 14x1,5 a	23	19	9	9	8	10	30	D 38-1415 MH
G 3/8 a - M 16x1,5 a	23	19	9	9	9	10	39	D 38-1615 MH
G 1/2 a - M 14x1,5 a	30	22	12	9	6	10	55	D 12-1415 MH
G 1/2 a - M 16x1,5 a	30	22	12	9	9	10	55	D 12-1615 MH
G 1/2 a - M 24x1,5 a	36	27	12	16	13	10	114	D 12-2415 MH
G 3/4 a - M 24x1,5 a	40	27	16	16	13	10	105	D 34-2415 MH
2 x M 14x1,5 a	23	17	9	9	6	10	30	D 1415 MH
2 x M 16x1,5 a	23	19	9	9	9	10	26	D 1615 MH
2 x M 24x1,5 a	40	27	16	16	13	10	25	D 2415 MH
M 14x1,5 a - M 16x1,5 a	23	17	9	9	9	10	20	D 1415-1615 MH
M 14x1,5 a - M 18x1,5 a	26	19	9	12	9	10	35	D 1415-1815 MH
M 16x1,5 a - M 18x1,5 a	26	19	9	12	9	10	37	D 1615-1815 MH

Innengewinde-Standard-Schlauchtüllen

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 14x1,5 i	SLW 9	37,5	17	12	22,5	6	10	20	TI 14159 MHL
M 16x1,5 i	SLW 13	40	22	12	25	9	10	45	TI 161513 MHL
M 24x1,5 i	SLW 19	55	30	18	35	13	10	108	TI 241519 MHL



Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen mit Innenkonus DIN 3863 - 60° Konus

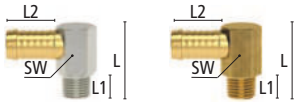
Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 8x0,75 a	SLW 6	33,5	11	7	22,5	4,5	10	13	G 875-6 THL
M 8x0,75 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	4,5	10	19	G 875-9 THL
M 10x1 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	6	10	20	G 101-9 THL
G 1/8 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	6	10	20	G 18-9 THL
G 1/4 a	SLW 9	37,5	15	9	22,5	6	10	21	G 14-9 THL
G 1/4 a	SLW 13	40	15	9	25	8	10	34	G 14-13 THL
M 12x1,5 a	SLW 13	40	15	9	25	7	10	35	G 1215-13 THL
M 14x1,5 a	SLW 13	40	15	9	25	9	10	36	G 1415-13 THL
G 3/8 a	SLW 9	37,5	17	9	22,5	6	10	27	G 38-9 THL
G 3/8 a	SLW 13	40	17	9	25	9	10	36	G 38-13 THL
M 16x1,5 a	SLW 13	40	17	9	25	9	10	36	G 1615-13 THL
G 1/2 a	SLW 19	50	22	12	35	13	10	73	G 12-19 THL
M 24x1,5 a	SLW 19	56	27	16	35	13	10	114	G 2415-19 THL
G 3/4 a	SLW 19	56	27	16	35	13	10	125	G 34-19 THL



Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen 90° (metrische Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN EN 10226)

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	SLW 5	15,5	9	5	18	2,7	10	9	ESHMC505-5SL-90
M 8x0,75 a	SLW 5	17,5	9	5	20	2,7	10	11	ESHMC875-5SL-90
M 8x0,75 a	SLW 9	27	15	9	20	4,5	10	35	ESHM 875-9SL-90
M 10x1 a	SLW 9	27	15	9	20	6	10	38	ESHM 101-9SL-90
R 1/8 a	SLW 9	27	15	9	20	6	10	38	ESHM 18-9SL-90*
M 14x1,5 a	SLW 13	34	17	11	24	9	10	47	ESH 1415-13SL90
R 1/4 a	SLW 13	34	17	11	24	9	10	48	ESH 14-13SL-90*
R 1/2 a	SLW 19	47	24	16	32	13	10	158	ESHG 12-19SL-90*
M 24x1,5 a	SLW 19	47	24	16	32	13	10	165	ESHG2415-19SL90

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 194 - 197)



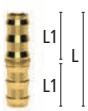
Außengewinde-Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche - 60° Konus

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 10x1 a	SLW 6	41	11	9	28	6	10	20	G 101-6 TH
G 1/8 a	SLW 6	39	14	7	28	4	10	16	G 18-6 TH
G 1/4 a	SLW 6	39	17	7	28	4	10	19	G 14-6 TH
G 1/8 a	SLW 10	39	14	7	28	5	10	21	G 18-10 TH
G 1/4 a	SLW 10	39	17	7	28	7	10	23	G 14-10 TH
G 1/4 a	SLW 13	39	17	7	28	9	10	28	G 14-13 TH
M 14x1,5 a	SLW 10	42	15	9	28	7	10	26	G 1415-10 TH
G 3/8 a	SLW 10	43	17	10	28	7	10	32	G 38-10 TH
G 3/8 a	SLW 13	43	17	10	28	9	10	36	G 38-13 TH
G 1/2 a	SLW 10	43	22	10	28	7	10	41	G 12-10 TH
G 1/2 a	SLW 13	43	22	10	28	9	10	41,5	G 12-13 TH
G 1/2 a	SLW 16	58	22	12	38	13	10	70	G 12-16 TH
G 3/4 a	SLW 16	62	27	16	38	13	10	120	G 34-16 TH
G 3/4 a	SLW 19	62	27	16	38	14	10	135	G 34-19 TH



Schnellsteck-Schlauchverbindungsrohre mit/ohne Stützbund für Steckschläuche

Schlauchanschluss	L	L1	Durchgang	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	58	28	10	mit Stützbund	10	24	SV 13 R-TH
SLW 13	47	22,5	10	ohne Stützbund	10	26	SV 13 R-THO
SLW 16	47	22,5	10	ohne Stützbund	10	39	SV 16 R-THO



Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

Farbige Anschlagringe (Katalogseite 189)

*Schlauchtüllen mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Verschraubungen und Komponenten

Messing MS 58 blank



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

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



Kugelgelenk-Verschraubung zum Feinjustieren von Blasdüsen									
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	L2	Schwenkbereich		Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	53	22	27	9	10	ca 47°	10	104	KGV 14

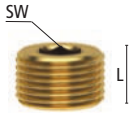
(Temperatur -20°C/+100°C)



Außengewinde / Innengewinde-Reduziernippel						
Gewindeanschluss	L	SW	L1		Gewicht	Art.Nr.
M 14x1,5 a - M 10x1 i	11	17	7	10	10	R 1415-101 NH
M 18x1,5 a - M 14x15 i	14	22	9	10	15	R 1815-1415 NH
G 1/4 a - G 1/8 i	11	17	7	10	10	R 14-18 NH
G 3/8 a - G 1/4 i	13	19	9	10	15	R 38-14 NH
G 1/2 a - G 3/8 i	18	24	12	10	19	R 12-38 NH
M 24x1,5 a - M 16x1,5 i	24	27	16	10	58	R 2415-1615 NH
G 3/4 a - G 1/2 i	24	27	16	10	55	R 34-12 NH



Verschlussschrauben mit Innensechskant DIN 906 mit konischem Außengewinde					
Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
M 8x0,75 a	8	4	10	3	VS 875
M 10x1 a	8	5	10	3,5	VS 101
M 12x1,5 a	8	6	10	6	VS 1215
M 14x1,5 a	10	7	10	11	VS 1415
R 1/8 a	8	5	10	7,5	VS 18*
R 1/4 a	10	7	10	11	VS 14*
R 3/8 a	10	8	10	13	VS 38*
R 1/2 a	10	10	10	18	VS 12*



Verschlussschrauben mit Innensechskant DIN 906 mit zylindrischem Außengewinde					
Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
M 8x0,75 a	8	4	10	3	VS 875 ZY
M 10x1 a	8	5	10	3,5	VS 101 ZY
M 12x1,5 a	8	6	10	6	VS 1215 ZY
M 14x1,5 a	10	7	10	11	VS 1415 ZY
G 1/8 a	8	5	10	7,5	VS 18 ZY*
G 1/4 a	10	7	10	11	VS 14 ZY*
G 3/8 a	10	8	10	13	VS 38 ZY*
G 1/2 a	10	10	10	18	VS 12 ZY*



NEU!

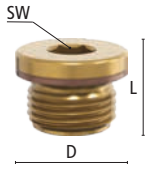
Spreizdorn Verschlussstopfen					
D	L	D1		Gewicht	Art.Nr.
6	11,8	M 3	10	1	VSSD 6
8	11,8	M 4	10	2,5	VSSD 8
9	11,8	M 4	10	3	VSSD 9
10	14,3	M 6	10	5	VSSD 10
12	14,3	M 6	10	7	VSSD 12
15	16,3	M 8	10	12,5	VSSD 15
16	16,3	M 8	10	15	VSSD 16

*Verschlussschrauben mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

NEU!

Verschlussschrauben mit Bund

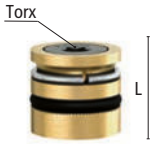
Gewindeanschluss	L	SW	D		Gewicht	Art.Nr.
M 7x1 a	11	3	11	10	5	VSB 71
M 9x1 a	11	4	13	10	7	VSB 91
M 10x1 a	11	5	14	10	8	VSB 101
M 11x1 a	11	5	15	10	9,5	VSB 111
M 12x1,5 a	15	6	17	10	15	VSB 1215
M 14x1,5 a	15	6	19	10	21	VSB 1415
G 1/8 a	11	5	16	10	8	VSB 18
G 1/4 a	15	6	18	10	18	VSB 14
G 3/8 a	15	8	22	10	27	VSB 38
G 1/2 a	18	10	26	10	50	VSB 12
G 3/4 a	20	12	32	10	90	VSB 34



NEU!

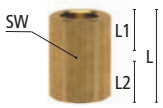
Verschlussstopfen schraubbar (max. 10 bar, Temperatur: -20°C - +180°C)

Ø	L	Torx		Gewicht	Art.Nr.
6	9,5	10	10	2	VSO 6
7	9,5	10	10	2,5	VSO 7
8	10	10	10	3,5	VSO 8
10	10,5	20	10	5,5	VSO 10
12	11	20	10	8,5	VSO 12
14	14,5	30	10	14	VSO 14
16	14	30	10	19	VSO 16



Innengewinde-Übergangsnippel

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	26	17	12	12	10	21	U 14 NH
G 1/2 i - M 14x1,5 i	24	27	14	10	10	45	U 12-1415 NH
G 1/2 i - M 16x1,5 i	24	27	14	10	10	46	U 12-1615 NH
G 3/4 i - M 14x1,5 i	28	32	18	10	10	75	U 34-1415 NH
G 3/4 i - M 16x1,5 i	28	32	18	10	10	77	U 34-1615 NH



Außengewinde Standard-Schlauchtüllen mit Ansatz

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	L3	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	SLW 9	40	11	7	7	22,5	6	10	15	G 189 TA
G 1/4 a	SLW 13	47	15	9	7	25	9	10	33	G 1413 TA
G 1/2 a	SLW 19	62	22	12	10	32	13	5	100	G 1219 TA
G 3/4 a	SLW 19	62	27	12	10	32	13	5	150	G 3419 TA
M 10x1 a	SLW 9	40	11	7	7	22,5	6	10	15	G 1019 TA
M 12x1,5 a	SLW 13	47	15	9	7	25	8	10	33	G 121513 TA
M 14x1,5 a	SLW 13	47	15	9	7	25	9	10	33	G 141513 TA
M 24x1,5 a	SLW 19	62	27	12	10	32	13	5	140	G 241519 TA



Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)





- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

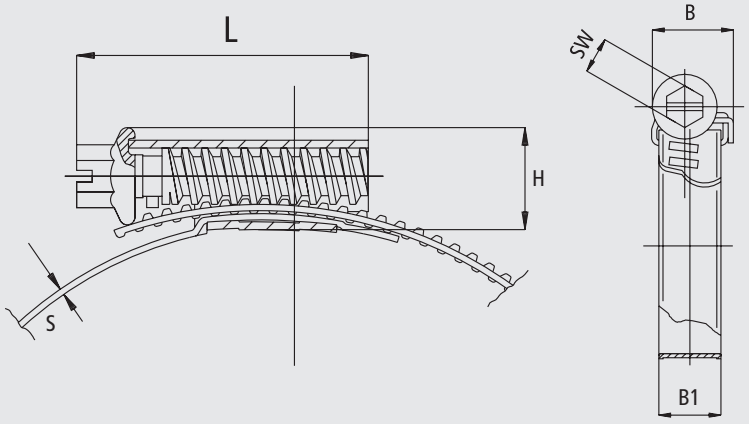
Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert

Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich				Anzugsdrehmoment	Bandbreite			Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280



Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale 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 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

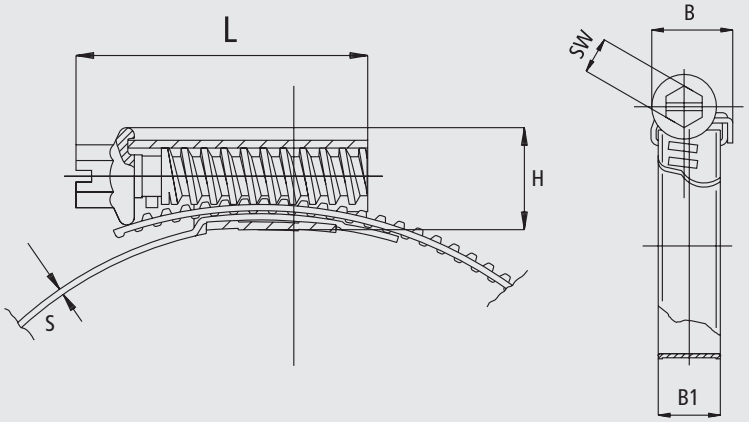
Norm
DIN 3017





Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich				Anzugsdrehmoment	Bandbreite			Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100



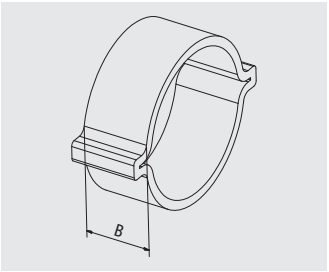
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

100





Zwei-Ohr-Schlauchklemmen			
Schlauch-A.D./ Spannbereich	**B**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
5-7	5,5	1	**ZOS 5-7**
7-9	6	2	**ZOS 7-9**
9-11	6	2	**ZOS 9-11**
11-13	6	3	**ZOS 11-13**
13-15	7	4	**ZOS 13-15**
14-17	7,5	4	**ZOS 14-17**
15-18	8	5	**ZOS 15-18**
17-20	8	5	**ZOS 17-20**
19-21	7	5	**ZOS 19-21**
20-23	9	8	**ZOS 20-23**
22-25	9	9	**ZOS 22-25**
23-27	9	9	**ZOS 23-27**
25-28	9	10	**ZOS 25-28**
27-31	9	12	**ZOS 27-31**
31-34	9	13	**ZOS 31-34**
34-37	9	16	**ZOS 34-37**
37-40	9	17	**ZOS 37-40**
40-43	9	18	**ZOS 40-43**



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	**ZOSZ**

Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LÜDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck
PN 16 bar

Niederdruck-Presshülsen

	Für Schlauch								
D	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	L	D1	Mont.gerät	Gewicht		Art.Nr.
12,5				17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5			6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5			17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16			8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5		10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19			12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5				26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21				32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22				32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3		32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5			32	17		19	100	LPH-25
28	15x6			32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4		33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6			35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Einfach: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- Zuverlässig: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Sicher: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz

Montagegerät

	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333





Bauarmaturen



Klauenkupplungen



Komplettverschraubungen, etc.



Mörtelkupplungen und -stecker



Sandstrahlkupplungen



Schlauchklemmen und -schellen



Kugel- und Kükenhähne



Inhaltsverzeichnis
Bauarmaturen

Allgemeine Informationen

202 Höchste Qualität für sicheres Arbeiten
204 Konfektionierung von Schlauchleitungen
205



Klauenkupplungen

206 Allgemeine Informationen
208 Programmübersicht
210 Normen für Klauenkupplungen
211 Klauenkupplungen Standard-Ausführung DIN 3489
213 Klauenkupplungen Drehbar DIN 3489
214 Klauenkupplungen MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
216 Klauenkupplungen mit Messingdichtung
217 Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips
218 Klauenkupplungen linksschließend und farbig lackiert
219 Klauenkupplungen aus gehärtetem Stahl
220 Klauenkupplungen aus Messing MS 58 gepresst
221 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips
222 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips - MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen



Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen

224 Allgemeine Informationen
226 Programmübersicht
227 Komplettverschraubungen mit Schlauchtülle
228 Komplettverschraubungen - Überwurfmuttern und Kegeltüllen
230 Komplettverschraubungen mit Außengewinde
231 Komplettverschraubungen flachdichtend
231 Doppelnippel flachdichtend
232 Flachschlauch-Armaturen (FlatLock by LÜDECKE)
234 Konusnippel
235 Heißteerverschraubungen
236 Gewindetüllen
237 Schlauchverbindungsrohre und Hülsenverschraubungen

Inhaltsverzeichnis Bauarmaturen

Mörtelkupplungen und -stecker

Allgemeine Informationen	238
Programmübersicht	239
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung	240
Mörtelstecker aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung	242
Mörtelkupplungen und –stecker aus Temperguss/ Stahl - zum hydraulischen Presshülseneinband	244
Mörtelkupplungen aus Aluminium	246
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - kompatibel mit System „Mai“	247



Sandstrahlkupplungen

Allgemeine Informationen	248
Programmübersicht	249
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Temperguss/ Aluminium	250
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Nylon	251
Sandstrahlkükenhahn	251



Schlauchklemmen und -schellen

Allgemeine Informationen	252
Programmübersicht	252
Schlauchklemmen - Standard-Ausführung	253
Schlauchklemmen - US-Ausführung	254
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	254



Kugel- und Kükenhähne

Allgemeine Informationen	255
Programmübersicht	255
Kugelhähne - Robuste Ausführung	256
Kugelhähne - Leichte Ausführung	256
Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne - Robuste Ausführung	257
Kükenhähne - Standard-Ausführung	258
Kükenhähne - US-Ausführung	259



Starke Kupplungssysteme für **Einsätze im Außenbereich am Bau**



Ob am klassischen Bau, Berg- oder Tunnelbau, Schiffsbau, der petrochemischen Industrie, Landwirtschaft oder im Garten- und Landschaftsbau:
In diesen Bereichen sind zuverlässige Kupplungen und Armaturen gefragt, die den extremen Einsatz- und Witterungsbedingungen jederzeit problemlos standhalten.

Das **LÜDECKE** Bauprogramm besteht aus hochwertigen und robusten Produkten - optimiert für eine Vielzahl an anspruchsvollen Anwendungsbereichen und unterschiedlichen Medien.

Vorteile:
- Erstklassige und besonders stabile Materialien
- Sicher, zuverlässig und langlebig
- Einfache und intuitive Handhabung
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Vom Standardprogramm bis hin zur individuellen Sonderanfertigung und passgenauen Schlauchkonfektionierung

Qualität und Service



Lifetime-Guarantee: Original **LÜDECKE** Klauenkupplungen und Klemmen aus Temperguss aus den 60er Jahren - bis heute im täglichen Einsatz am Pressluft-hammer.

Engineered and Made in Germany - mit diesem Versprechen garantieren wir nicht nur erstklassige Produkte, sondern auch einen umfassenden Kundenservice.

Die folgenden Seiten geben einen Einblick, wie wichtig es in diesem Bereich ist, hochwertige Kupplungen und Armaturen zu verwenden:

Vermeiden Sie unnötige Sicherheitsrisiken durch das Norm-geprüfte und DIN-konforme **LÜDECKE** Bauprogramm (S. 204) und nutzen Sie die Möglichkeit bei **LÜDECKE** Ihre Produkte exakt an den von Ihnen gewünschten Schlauch anpassen zu lassen (S. 205).

Materialien

LÜDECKE verwendet für alle Produkte des Bauprogramms nur ausgewählte, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte Materialien.

Temperguss

Ein Großteil der **LÜDECKE** Bauarmaturen besteht aus Temperguss. Dieser Werkstoff verfügt über optimale mechanische Eigenschaften (z.B. hohe Zähigkeit), welche bei einer Überbeanspruchung einen Sprödbruch verhindern. Temperguss eignet sich somit ideal für Anwendungen, bei denen die Bauteile starken dynamischen Beanspruchungen (z.B. Vibrationen) und hohen mechanischen Kräften ausgesetzt sind. Selbstverständlich verwendet **LÜDECKE** gemäß RoHS-Richtlinie nur verzinkten und gelb passivierten Temperguss (Chrom-VI-frei).

Stahl (gehärtet/ vernickelt/ verzinkt)

Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Stahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über gute Einsatzhärteeigenschaften und hohe Standzeiten.

Aluminium

Produkte aus Aluminium überzeugen durch ein sehr geringes Gewicht (bis zu 60% Gewichtsreduktion) und eine dadurch wesentlich leichtere Handhabung im Dauereinsatz. Der Werkstoff ist korrosionsbeständig, resistent gegen chemische Medien und eignet sich hervorragend für die spanabhebende Verarbeitung.

Messing (blank/ vernickelt)

Bei dem Werkstoff Messing MS 58 (Automatenmessing) handelt es sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist. Im Bau-Bereich wird dieser Werkstoff bei ergänzenden Produkten (z.B. Feststellmutter) eingesetzt.

Edelstahl

Für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften, bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien sind Armaturen aus Edelstahl zu empfehlen. Weitere Informationen können unserem Programm für die Prozessindustrie entnommen werden.

Dichtungen

LÜDECKE bietet für den Bausektor verschiedene Dichtungen aus NBR, Messing, PTFE und PUR.

Umfangreiche Auswahl

Von der klassischen Klauenkupplung, über Mörtel- und Sandstrahlkupplungen bis hin zu Schlauchklemmen und Kükenhähnen: Bei **LÜDECKE** finden Sie für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen garantiert das passende Produkt.







Höchste Qualität
für sicheres Arbeiten

Enormes Gefahrenpotential durch Billig-Werkstoffe



Bruchversuch - links: **LÜDECKE** Schlauchklemme (kein Riss/ Bruch), rechts: Schlauchklemme aus Fernost (Komplettbruch)

Immer wieder finden sich am Markt Billig-Imitate von Klauenkupplungen und den zugehörigen Schlauchklemmen. Diese werden meist in Fernost gefertigt.

Mangelnde Funktionalität
Jedoch birgt der Einsatz solcher Produkte ein enormes Sicherheitsrisiko: Einerseits weisen viele Gussbauteile große Toleranzen auf. Dies macht bei den Kupplungen ein exaktes Kuppeln oft nicht mehr möglich oder führt zu Leckagen. Zudem kann durch die nicht präzise gegossenen Tüllenkonturen und hohen Maßabweichungen der Klemmen kein sicherer Schlauchhalt gewährleistet werden!

Enormes Bruchverhalten
Da bei diesen Plagiaten zudem oft minderwertige und nicht zugelassene Werkstoffe wie z.B. Hartguss (White Iron) zum Einsatz kommen, können die Produkte bei hoher Belastung (z.B. beim Anbringen an stark vibrierende Maschinen bei Druckluft am Bau) schnell brechen.

Ein Einsatz solch ungeeigneter Produkte birgt ein hohes Haftungsrisiko!

Sicherheit durch hochwertige und genormte Bauteile

Um diese enormen Sicherheitsrisiken zu vermeiden, ist auf folgende wesentliche Punkte zu achten:

- Hartguss und andere minderwertige Werkstoffe sind aufgrund ihres hohen Zementit-Anteils hart und sehr spröde und damit als Konstruktionswerkstoff für stark belastende Anwendungen ungeeignet.
- Temperguss ist in der Herstellung aufwendiger und teurer, da er einer zusätzlichen Glühbehandlung unterzogen wird. Dadurch weist dieser aber stark verbesserte mechanische Eigenschaften auf und kann somit für anspruchsvolle Anwendungen optimal eingesetzt werden.
- Es sollten nur Bauteile vertrieben und verbaut werden, die den geltenden Normen entsprechen (DIN 3489, DIN 3238, DIN 20039) und über ein vorgeschriebenes Herstellerkennzeichen verfügen



Original **LÜDECKE** Klauenkupplung nach DIN 3489



Plagiat aus Fernost mit abgerissener Klaue (kein Herstellerkennzeichen, minderwertiges Material)

Die Produkte des **LÜDECKE** Bauprogramms durchlaufen kontinuierlich strengste Qualitätstests und garantieren so permanent größte Zuverlässigkeit im Dauereinsatz.

Konfektionierung von **Schlauchleitungen**

Auf die optimale Verbindung kommt es an



Hochwertige Kupplungen und Armaturen sind die Voraussetzung für ein zuverlässiges und sicheres Arbeiten. Jedoch bringt erst das perfekte Zusammenspiel aller zugehörigen Komponenten einer Schlauchleitung ein dauerhaftes und zufriedenstellendes Ergebnis.

Problematik bei der Einbindung von Armaturen in Schläuche:
Es gibt eine Vielzahl an **Schlauchfabrikaten**, die oft aufgrund nicht vorhandener Normung für ein und dieselbe Schlauchweite und identische Einsatzzwecke unterschiedliche Materialien und Maße aufweisen.

Dem gegenüber stehen die **Armaturenhersteller**. Sie fertigen für die Standardschlauchweiten diverse Armaturen und wenden verschiedene Einbindeverfahren an. Wie auch bei den Schläuchen unterliegen diese Armaturen maßlichen Toleranzen. Dadurch können sich bei den Tüllenkonturen verschiedener Hersteller Unterschiede in Form und Abmessung ergeben.

Pauschalaussagen nicht immer möglich

Konfektionierte Schlauchleitungen weisen deshalb oft ein stark variierendes Druck- und Temperaturverhalten auf. Das führt je nach Einsatz zu großen Problemen in der sicheren Verbindung von Schlauch und Armatur.
Zudem steigen die Anforderungen an Schlauchleitungen hinsichtlich der Beständigkeit gegenüber Betriebsdrücken, Umgebungs- und Betriebstemperaturen, chemischen Substanzen und äußeren mechanischen Beanspruchungen stetig an.
Aufgrund der Vielzahl an Einflussparametern kann somit keine pauschale Aussage über die Belastbarkeit einer Schlaucheinbindung auf Basis der Einzelteile getroffen werden.

Professionelle Schlaucheinbindungen mit LÜDECKE



Basierend auf der gewünschten Schlauchtype hilft **LÜDECKE** bei der Auswahl der richtigen Armatur und Einbindungsart.

Alle konfektionierten Schlauchleitungen werden zudem in unserem eigenen Testcenter anhand verschiedenster Kriterien geprüft. Unsere speziell dafür ausgebildeten Experten (nach § 2 Abs. 6 BetrSichV befähigten Personen für die Prüfung von Schlauchleitungen) können so verlässliche Aussagen hinsichtlich der Eignung für die entsprechenden Anwendungen und Medien treffen.

Sollte sich für einen Schlauch keine maßlich passende Armatur finden, fertigen wir gerne eine kundenspezifische Lösung.

Klauenkupplungen



Die **LÜDECKE**-Klauenkupplung ist das weltweit verwendete System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

Zur Herstellung kommt ausschließlich hochwertiger Temperguss zum Einsatz (Ausnahme: Edelstahl bei kritischen Medien). Dieser Gusswerkstoff gewährleistet vor allem bei dünnwandigen Teilen durch sein spezielles Wärmebehandlungsverfahren die nötige Elastizität und ist nach DIN 3489 bzw. DIN 3238 als Werkstoff vorgeschrieben.

Das **LÜDECKE**-Klauenkupplungssortiment besteht aus unterschiedlichen Varianten und bietet dadurch zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Vorteile:
- Erstklassige Materialien
- Überaus robust und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Identischer Kupplungskopf: Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Erhöhte Sicherheit durch MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen sowie den Einsatz von Klauenkupplungen mit Sicherungsbund
- Unterschiedliche Anschluss- und Gewindearten

Ein zuverlässiger Klassiker

Mit der Klauenkupplung begann die Erfolgsgeschichte für **LÜDECKE**. Bis heute steht dieses Produkt für Zuverlässigkeit, Sicherheit sowie herausragende Qualität.



Das Kupplungsprinzip: Brillant einfach

Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag (ca. 45 Grad) zu verdrehen - die Kupplung rastet ein.



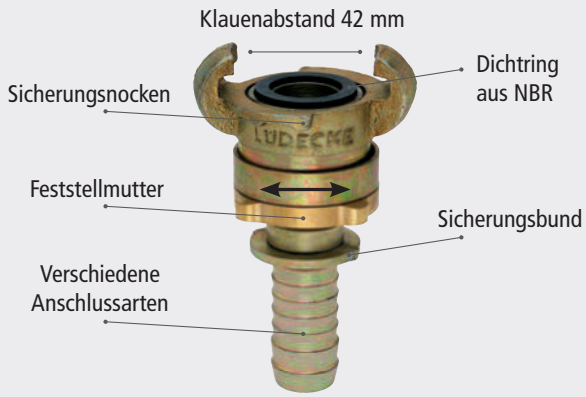


Zum Entkuppeln einfach die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammendrücken. Danach eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis zum Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.

Maximale Sicherheit

Die Sicherheit von Mensch und Maschine hat bei **LÜDECKE** stets höchste Priorität. Deshalb bieten wir unsere Klauenkupplungen mit zwei Sicherungsfunktionen an.

MODY-Sicherheits-Schraubkupplung DIN 3238





Um einen perfekten Halt zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung. Diese verfügt über eine Feststellmutter, welche manuell festgezogen wird und somit ein selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften verhindert.
Generell ist es ratsam, immer eine klassische Klauenkupplung mit einer MODY-Sicherheits-Schraubkupplung zu verwenden. Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100 % dicht.

Klauenkupplungen mit Sicherungsbund



Viele **LÜDECKE** Klauenkupplungen sind optional mit einem Sicherungsbund erhältlich. Mittels spezieller Schlauchklemmen ist so ein zuverlässiges sowie technisch korrektes Einbinden des Schlauches an die Kupplung möglich. Die Schlauchklemmen verfügen dabei über Sicherungsklauen, die sich fest in den Sicherungsbund einhaken. Dies verhindert ein Verrutschen oder ungewolltes Lösen des Schlauches. Die Sicherungsklauen gewährleisten zudem, dass die Schlauchklemmen mit dem richtigen Abstand auf den Tüllen angebracht werden - eine Fehlmontage kann ausgeschlossen werden.

Übersicht der Klauenkupplungen

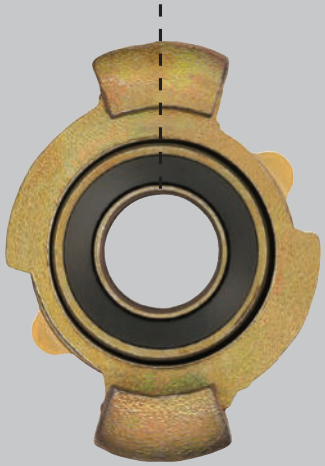
	auch in Edelstahl **Standard**	**Drehbar**	auch in Edelstahl **MODY-Sicherheits-Schraubkupplung**	**Mit Messingdichtung**
	DIN 3489	**DIN 3489**	**DIN 3238**	
				
Werkstoffe				
Klaue:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Anschlussstücke:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Feststellmutter:	-	-	MS 58 blank	-
Schraube:	-	-	-	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR, Messing	Messing
Sonderdichtungen auf Anfrage:	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 10 bar	PN 16 bar	PN 16 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C
Gewindearten:	ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228
Klauenabstand:	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Sonstiges:	auch in Edelstahl verfügbar	-	auch in Edelstahl verfügbar, auch mit Klaue farbig lackiert lieferbar	-
Katalogseite:	211	213	214	216

Mit Bohrung für Sicherungsclips	Linksschließend	Aus gehärtetem Stahl	Aus Messing gepresst	US Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips	US Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips - MODY
					
Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (gehärtet, verzinkt + gelb passiviert)	MS 58 blank	Temperguss (verzinkt+ gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt+ gelb passiviert)
Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (gehärtet, verzinkt + gelb passiviert)	MS 58 blank	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
-	MS 58 blank	MS 58 blank	-	-	MS 58 blank
-	-	-	-	-	-
NBR	NBR/ Messing	NBR	NBR	NBR	NBR
TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	-	-	TFEP, FKM, EPDM
PN 10 bar	PN 16 bar	PN 16 bar	PN 10 bar	PN 10 bar	PN 16 bar
-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C
ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228, NPT
42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	41 mm	41 mm
inkl. Sicherungsclip (Stahl verzinkt) lieferbar	auch mit Klaue farbig lackiert lieferbar	-	französisches System (entspricht Norm NF E 29-573)	US-Ausführung, inkl. Sicherungsclips (Stahl verzinkt) lieferbar	US-Ausführung, inkl. Sicherungsclips (Stahl verzinkt) lieferbar
217	218	219	220	221	222

Normen für Klauenkupplungen

Klauenkupplungen nach DIN 3238

Neuer Dichtring beidseits in Dichtungssitz geführt

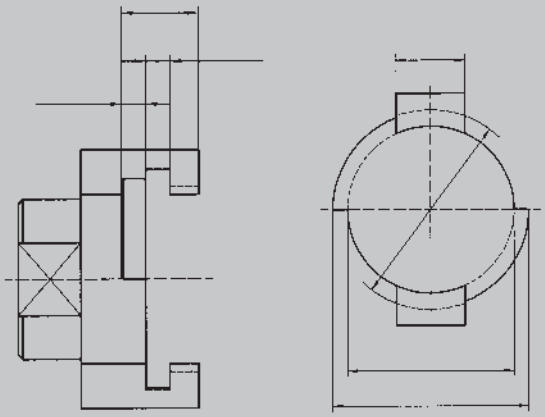


Besondere Kriterien

- Gewinde nach **DIN EN ISO 228-1 und ANSI/ ASME B 1.20.1**
- Klauenkupplungen und Dichtringe dieser Norm müssen **mit dem Herstellerkennzeichen** markiert sein!
- Betriebsdruck **max. 16 bar**
- **100 % Sichtprüfung** auf Risse erforderlich
- **100 % Funktionsprüfung** mit Lehre (Kuppelbarkeitskontrolle)
- **Zugelassene Werkstoffe**
  Temperguss: EN-GJMW-400-5(EN-JM1030) nach DIN EN 1562
  M1-Legierung: Legierung DIN 17660-CuZn39Pb2 (2.0380)
  Stähle: Sorte nach Wahl des Herstellers
  11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10087
  11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10277-3
  X5CrNi Mo 17-12-2 (1.4401) nach DIN EN 10088-1
  G-X5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) nach DIN EN 10213-4
  G-X5CrNiMoNb 19-11-12 (1.4581) nach DIN EN 10213-4
- **Neuer Dichtring**
- **Neuer Dichtungssitz zur beidseitigen Dichtring-Führung**

Klauenkupplungen nach DIN 3489

Prüflehre für Klauenkupplungen



Besondere Kriterien

- Gewinde nach **DIN EN ISO 228-1 und ANSI/ ASME B 1.20.1**
- Klauenkupplungen und Dichtringe dieser Norm müssen **mit dem Herstellerkennzeichen markiert** sein!
- Betriebsdruck **max. 10 bar**
- **100 % Sichtprüfung** auf Risse erforderlich
- **100 % Funktionsprüfung** mit Lehre (Kuppelbarkeits-Kontrolle)
- **Zugelassene Werkstoffe**
  Temperguss: EN-GJMW-400-5(EN-JM1030) nach DIN EN 1562
  M1-Legierung: Legierung DIN 17660-CuZn39Pb2 (2.0380)
  Stähle: Sorte nach Wahl des Herstellers
  11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10087
  11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10277-3
  X5CrNi Mo 17-12-2 (1.4401) nach DIN EN 10088-1
  G-X5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) nach DIN EN 10213-4
  G-X5CrNiMoNb 19-11-12 (1.4581) nach DIN EN 10213-4

Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- Universalkupplung, weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe
- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Auch in Edelstahl Seite 330

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	DIN 3489	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen (vormals DIN 3483)

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	70	63	25	5	157	SKG 6
SLW 10	76	63	45	7	150	SKG 10
SLW 13	69	63	45	8,5	141	SKG 13
SLW 15	69	63	45	11	142	SKG 15
SLW 19	69	63	45	15	155	SKG 19
SLW 25	70	63	46	19	176	SKG 25
SLW 32	90	63	64	20	244	SKG 32

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

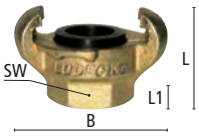
Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	75	63	35,5	25	8,5	174	SKB 13
SLW 15	75	63	35,5	26	11	175	SKB 15
SLW 19	75	63	40,5	28,5	15	182	SKB 19
SLW 19	73,5	63	41	24	15	160	SKB 19 FL*
SLW 25	75	63	40,5	40	20	240	SKB 25
SLW 25	75	63	40,5	30	20	190	SKB 25 FL*

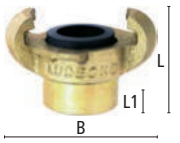
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253) für sichere Schlaucheinbindung.
*Als Flachschlauchversion, einzubinden mit Schlauchklemmen SK..FL



Klauen-Innengewindekupplungen (vormals DIN 3482)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	36	22	63	12	11	138	KIG 14
G 3/8 i	36	22	63	12	15	135	KIG 38
G 1/2 i	38	27	63	12	19	150	KIG 12
G 1/2 i	41	-	63	14,5	19	180	KIGO 12**
G 3/4 i	40	32	63	14,5	20	155	KIG 34
NPT 3/4 i	38	32	63	17	20	160	KIG 34 NPT
G 3/4 i	41	-	63	14,5	20	155	KIGO 34**
G 1 i	40	41	63	18	20	184	KIG 10
NPT 1 i	40	40	63	18	20	180	KIG 10 NPT
G 1 1/4 i	55	50	63	18	20	297	KIG 54





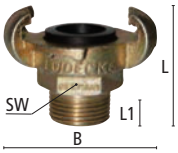
Klauen-Verschlusskupplungen (vormals DIN 3484)

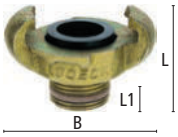
Ausführung	L	B		Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	43	63	10	130	VKO
mit Kettchen	43	63	10	140	VKM
Ersatzkettchen (aus Stahl verzinkt)	200	-	25	7	VKM-K



Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489





Klauen-Außengewindekupplungen (vormals DIN 3481)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	50	22	63	9	6	157	**KAG 14**
G 3/8 a	52	27	63	14	9	170	**KAG 38**
G 1/2 a	47	27	63	14	13	162	**KAG 12**
NPT 1/2 a	49	27	63	16	13	166	**KAG 12 NPT**
G 3/4 a	50	32	63	14,5	17	175	**KAG 34**
NPT 3/4 a	49	32	63	17	18	176	**KAG 34 NPT**
G 3/4 a	41	-	63	15	17	150	**KAGO 34****
G 1 a	47	40	63	15	20	174	**KAG 10**
NPT 1 a	48	40	63	15	20	196	**KAG 10 NPT**
G 1 a	41	-	63	15	20	165	**KAGO 10****
G 1 1/4 a	52	46	63	18	20	230	**KAG 54**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (unten)

**ohne Sechskant, mit LÜDSY-Dichtsystem

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228/ DIN EN 10226	42 mm	Luft



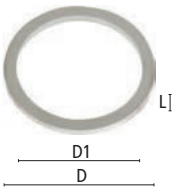
Dreiwegestücke mit Gewindeanschluss oder Klauenkupplungen (Gummidichtung)

Anschluss	L	B	Material	Dichtung	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
3 x R 3/4 i	68	68	Temperguss	-	24	1	255	**DWS 34**
3 x KAGO 34	120	120	Temperguss	NBR	17	1	708	**DWSG 34**
3 x R 1 i	85	85	Temperguss	-	30	1	413	**DWS 10**
3 x KAGO 10	135	130	Temperguss	NBR	21	1	905	**DWSG 10**



Original Ersatzgummiringe für Standard-Klauenkupplungen DIN 3489

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	**GOER**
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	**GDOR**
Chem.Subst.	10,5	34	20	FKM	-40 – +200	Chemisch	grün	50°	10	9	**GVOR**



Hart-PVC-Gewindeabdichtringe zur schnellen und problemlosen Abdichtung von Außengewinden

Für Außengewinde	L	D	D1		Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	1,5	13	10	100	0,13	**HPD 18**
G 1/4 a	2	17,5	13,5	100	0,31	**HPD 14**
G 3/8 a	2	20,8	16,9	100	0,37	**HPD 38**
G 1/2 a	2	25,5	21,2	100	0,53	**HPD 12**
G 3/4 a	2	31,5	26,4	100	0,73	**HPD 34**
G 1 a	2	40	33,5	100	1,15	**HPD 10**

Klauenkupplungen

Drehbar, DIN 3489

- Qualitativ hochwertige Klauenkupplungen, Kopf aus Temperguss, Gewindeanschlüsse sowie Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- 360° drehbar, spielend leicht unter Druck, dadurch kein Schlauchdrall
- Abdichtung durch zwei O-Ringe, Lagerung auf zwei Teflonscheiben, sicher und geschützt
- 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, Standarddichtung verwendbar (GOER)
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Auf Wunsch mit dampfbeständiger Dichtung GDOR aus TFEP (Aufpreis von 6,72 Euro)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Zur flexiblen Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, bei Verwendung als Gewindekupplung direkt am Werkzeug bis zu 10-fache Standzeit im Vergleich zu starren Kupplungen! Das Drehsystem absorbiert alle Vibrationen!

drehbar

Werkstoffe

- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN 3489	42 mm	Luft u.a.	5

Klauen-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	63	41	10	221	SKG 13-DR
SLW 19	87	63	41	15	230	SKG 19-DR
SLW 25	87	63	41	19	260	SKG 25-DR

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

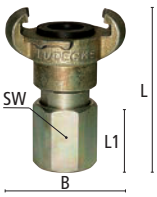
Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	96	63	41	24	10	236	SKB 13-DR
SLW 19	98	63	41	34	15	250	SKB 19-DR
SLW 25	98	63	41	39	19	290	SKB 25-DR

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (Katalogseite 253)



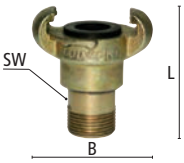
Klauen-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	61	63	24	15	17	240	KIG 12-DR
G 3/4 i	85	63	32	15	17	330	KIG 34-DR
G 1 i	90	63	41	15	17	430	KIG 10-DR



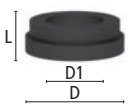
Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	67	63	24	14	13	240	KAG 12-DR
G 3/4 a	68	63	24	15	17	236	KAG 34-DR
G 1 a	83	63	36	15	19	315	KAG 10-DR

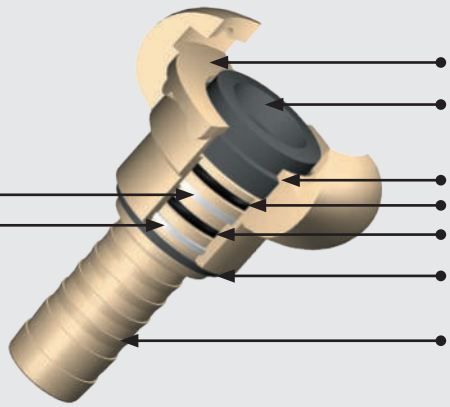


Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR







Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238

100 %
- Einfache Handhabung
- Sicher
- Dicht

- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Schraubkupplungen, Klaue aus Temperguss mit Sicherheits-Doppelnocken, Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Verstärkter Gewindeschutzring und neuer Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt
- Mit ölbeständigem Gummiring, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring aus TFEP (bis +200°C)
- 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch - 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Sehr leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Anziehen der Feststellmutter
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe
- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter, Klemmschale: Messing MS 58 blank
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) • Dichtungen: NBR

Auch in Edelstahl Seite 331

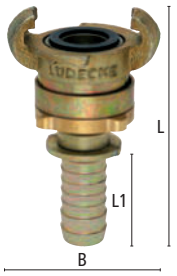
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN 3238, NPT	42 mm	Druckluft	5



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	100	63	41	6,5	309	**SSG 10**
SLW 13	100	63	41	10	309	**SSG 13**
SLW 15	100	63	41	11	316	**SSG 15**
SLW 19	100	63	41	15	319	**SSG 19**
SLW 25	100	63	41	18	346	**SSG 25**
SLW 32	135	63	48	18	464	**SSG 32**

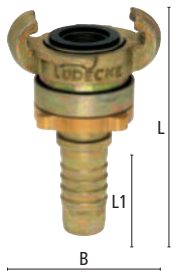
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	103	63	41	21	6,5	323	**SSG 10 S**
SLW 13	110	63	41	24	10	321	**SSG 13 S**
SLW 15	112	63	41	27	11	343	**SSG 15 S**
SLW 19	112	63	40,5	32	15	350	**SSG 19 S**
SLW 25	112	63	40,5	39	18	386	**SSG 25 S**

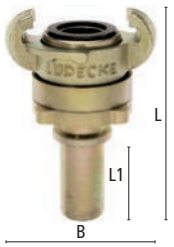
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (Katalogseite 253)



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung für Presshülse zur hydraulischen Verpressung

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	108	63	40	24	15	359	**SSG 19 PH**

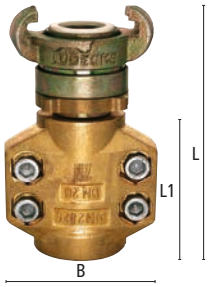
Zu Verpressen mit Presshülse PH-19 (Katalogseite 245)
Weitere Größen auf Anfrage



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung für Klemmschaleneinband

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	110	63	35	26	15	340	**SSG 19-KSA**

Einzubinden mit Klemmschale VG 85 328 Typ KSA 30-33 (Katalogseite 344)



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen

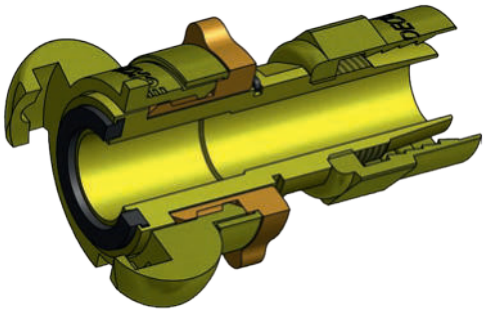
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x7	113	63	52	15	TFEP (SDOR-N)	920	**SSG 19 KSM**
Schlauch 25x7,5	113	63	52	18	TFEP (SDOR-N)	1120	**SSG 25 KSM**

Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238

Hülsenverschraubung in Anlehnung an DIN EN 14 424 als perfekte Schlaucheinbindung für optimale Sicherheit, jederzeit lösbar und wiederverwendbar.

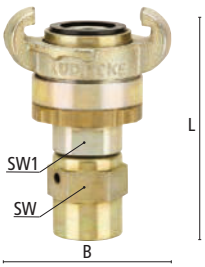
Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!



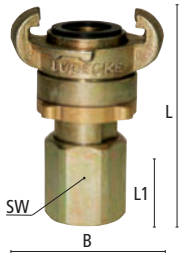
MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Hülsenverschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)							
Schlauchanschluss	L	SW	B	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	92	27	63	24	11	400	SSG 133 TQ
Schlauch 13x5	92	27	63	24	11	405	SSG 135 TQ
Schlauch 15x5	95	32	63	24	13	415	SSG 155 TQ
Schlauch 19x5	95	32	63	24	16	435	SSG 195 TQ
Schlauch 19x6	95	36	63	24	16	440	SSG 196 TQ
Schlauch 25x5	105	41	63	24	22	510	SSG 255 TQ
Schlauch 25x7	105	46	63	24	22	520	SSG 257 TQ

(Größe 1" zweiteilig verschraubt)

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (www.luedecke.de)

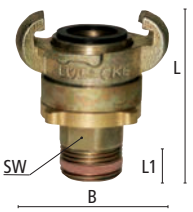


MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen							
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	68	24	63	13	13	347	SSGI 38
G 1/2 i	70	24	63	15	17	329	SSGI 12
G 3/4 i	93	32	63	20	17	419	SSGI 34
NPT 3/4 i	93	32	63	21,5	17	388	SSGI 34 NPT
G 1 i	95	41	63	22	17	516	SSGI 10
NPT 1 i	97	41	63	22	17	473	SSGI 10 NPT



MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen mit LÜDSY-Gewindeabdichtung							
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	24	63	13	10	320	SSGA 38
G 1/2 a	73	24	63	14	13	351	SSGA 12
G 3/4 a	73	24	63	15	17	345	SSGA 34
NPT 3/4 a	73	24	63	18	17	345	SSGA 34 NPT*
R 1 a	85	36	63	18	17	401	SSGA 10
NPT 1 a	83	36	63	19	17	401	SSGA 10 NPT*

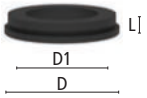
*ohne LÜDSY-Gewindeabdichtung



Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung											
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	4	30	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	1,7	SDOR-N



Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung (nur für alten Dichtungssitz geeignet!)											
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	7	33	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	60°	50	4	SGOR



Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar! Aufpreis von 3,96 Euro/ Stück



Ⓑ **Mindestmenge pro Typ: 100 Stück!**

Klauenkupplungen

mit Messingdichtung

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) mit Sicherheits-Doppelnocken
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit Messingdichtung, ölbeständigem Schlauchring und verzinkter Halteschraube
- Leicht kuppelbar, kein selbstständiges Lösen oder Verkleben der Dichtungen im gekuppelten Zustand
- Als Gegenkupplung immer eine Kupplung mit Gummidichtung verwenden!
- Universalkupplung zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, v. a. direkt am Kompressor oder Werkzeug

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schraube: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Messing

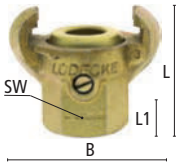
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	Druckluft	10



Klauen-Schlauchkupplungen mit Messingdichtung

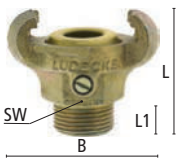
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	78	63	39	8,5	212	**SKM 13***
SLW 15	88	63	39	11	226	**SKM 15***
SLW 19	84	63	46	15	211	**SKM 19**
SLW 25	84	63	46	19	225	**SKM 25**

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SL DIN 20039 A (Katalogseite 253)
*zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle



Klauen-Innengewindekupplungen mit Messingdichtung

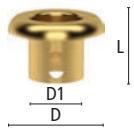
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	50	32	63	14	17	220	**KIM 12**
G 3/4 i	50	32	63	14,5	17	200	**KIM 34**
G 1 i	52	41	63	17	17	260	**KIM 10**

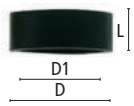


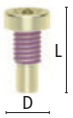
Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	55	27	63	14	11	193	**KAM 12**
G 3/4 a	51	32	63	14	17	206	**KAM 34**
G 1 a	48	40	63	15	17	213	**KAM 10**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)







Original Ersatzteile für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Bezeichnung	L	D	D1	Material		Gewicht	Art.Nr.
Messinghülse	21	32	17	Messing	10	12,5	**MOOH**
Schlauchring	12	28	23	NBR	100	3,2	**SOOR**
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	**HOOS**

Klauenkupplungen

mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- Universalkupplung, weltweit vor allem im Bergbau und Tunnelbau verwendet

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

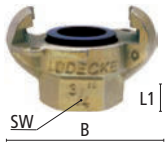
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	74	63	40	8,5	167	**SKSS 13**
SLW 19	75	63	40	15	196	**SKSS 19**
SLW 25	75	63	40	19	222	**SKSS 25**

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253) für sichere Schlaucheinbindung.



Klauen-Innengewindekupplungen

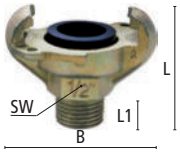
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	37	27	63	14	18,5	141	**KISS 12**
G 3/4 i	39	32	63	14,5	20	145	**KISS 34**
G 1 i	41	41	63	18	20	182	**KISS 10**
NPT 1 i	41	41	63	18	20	180	**KISS 10 NPT**



Klauen-Außengewindekupplungen

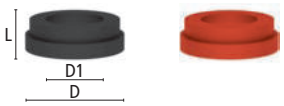
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	49	27	63	14	13	170	**KASS 12**
G 3/4 a	49	32	63	15	17	182	**KASS 34**
G 1 a	53	39	63	15,5	20	199	**KASS 10**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	**GOER**
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	**GDOR**



Universal-Sicherungsclips DIN 11024

L	B	D	Material		Gewicht	Art.Nr.
63	27	3	Stahl verzinkt	50	10	**USC-1**



Klauenkupplungen

linksschließend und farbig lackiert

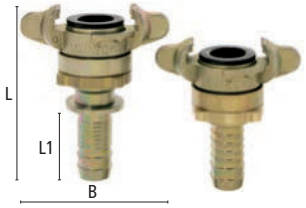
100 %	- Einfache Handhabung - Sicher - Dicht

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss bzw. Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) mit Sicherheits-Doppelnocken und Feststellmutter bei MODY-Sicherheitskupplungen mit Linksgewinde
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring SGOR-N, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring SDOR-N (bis +200°C), teils mit Messingdichtung und Standarddichtung
- Durch linksschließenden Mechanismus nicht mit Standard-Klauenkupplungen (rechtsschließend) kuppelbar, zusätzlicher Warnhinweis durch Laschen an beiden Klauen oder Farblackierung
- Für Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie zur Vermeidung von Fehlkupplungen verschiedener Medien, z.B. Druckluft, Stickstoff, gasförmige Medien, Dampf etc.

Werkstoffe

- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	verschiedene	1

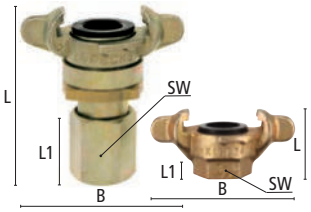


Klauen-Schlauchkupplungen linksschließend

Schl.anschluss	L	B	L1	Durchgang	Typ	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	100	85	41	16	MODY	ohne Sich.bund	NBR	340	SSGL 19
SLW 19	112	85	40,5	16	MODY	mit Sich.bund	NBR	367	SSGL 19 S
SLW 19	84	85	49	16	MS-Dichtung	ohne Sich.bund	Messing	240	SKML 19

Andere Größen auf Anfrage.

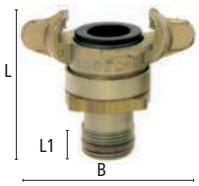
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A bzw. B (Katalogseite 253)



Klauen-Innengewindekupplungen linksschließend

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Typ	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	38	40	85	16	20	Standard	NBR	210	KIGL 34
G 3/4 i	93	32	85	20	19	MODY	NBR	434	SSGIL 34
G 1 i	39	40	85	18	20	Standard	NBR	180	KIGL 10

Andere Größen auf Anfrage.



Klauen-Außengewindekupplungen linksschließend

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Typ	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	73	24	85	15	19	MODY	NBR	339	SSGAL 34

Andere Größen auf Anfrage.

Original Standard-Ersatzgummiringe

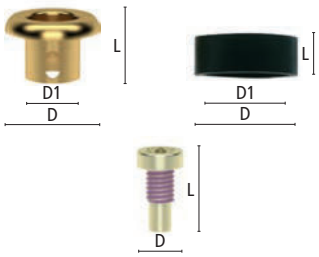
(Katalogseite 212)

Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

(Katalogseite 215)

Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung

(Katalogseite 215)



Original Ersatzteile für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Bezeichnung	L	D	D1	Material		Gewicht	Art.Nr.
Messinghülse	21	32	17	Messing	10	12,5	MOOH
Schlauchring	12	28	23	NBR	100	3,2	SOOR
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	HOOS

Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar! Aufpreis von 3,96 Euro/ Stück


RAL 5010


RAL 6029


RAL 1004


RAL 2002

…oder auf Anfrage

Ⓑ **Mindestmenge pro Typ: 100 Stück!**

Klauenkupplungen

aus gehärtetem Stahl, Austauschbar mit System „Atlas Copco“

- Langlebige, äußerst robuste Klauenkupplungen aus gesenkgeschmiedetem Stahl, zusätzlich gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) - Entspricht Ausführung Atlas Copco
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss für volle Werkzeug-Leistung
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz - Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Hochwertige Kupplung zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe

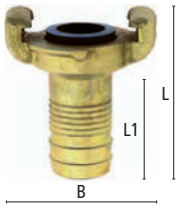
- Klaue, Anschlussstück: Stahl gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen

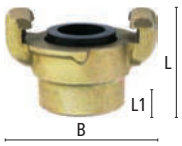
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	63	62	35	8	141	**ACK 38 T**
SLW 12,5	63	62	35	10,5	136	**ACK 12 T**
SLW 20	70	62	45	17	165	**ACK 34 T**
SLW 25	73	62	46	20	173	**ACK 10 T**

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)
Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen

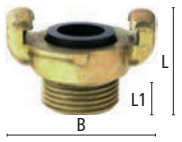
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	40	62	16	15	182	**ACK 38 I**
G 1/2 i	40	62	16	19	203	**ACK 12 I**
G 3/4 i	40	62	16	20	176	**ACK 34 I**
NPT 3/4 i	40	62	16	20	176	**ACK 34 I-NPT**
G 1 i	40	62	17	20	160	**ACK 10 I**
NPT 1 i	40	62	17	20	155	**ACK 10 I-NPT**



Klauen-Außengewindekupplungen

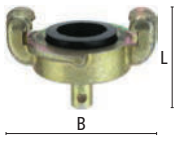
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	40	62	14	11	142	**ACK 38 A**
G 1/2 a	40	62	14	15	152	**ACK 12 A**
G 3/4 a	40	62	15	19	148	**ACK 34 A**
NPT 3/4 a	41	62	16	19	150	**ACK 34 A-NPT**
G 1 a	40	62	15	20	152	**ACK 10 A**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD und Original Ersatzgummiringe (Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplungen

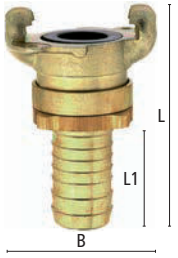
Ausführung	L	B		Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	40	62	10	140	**ACKO**
mit Kettchen	40	62	10	150	**ACKM**
Ersatzkettchen (aus Stahl verzinkt)	200	-	25	7	**VKM-K**



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem Dichtring, beidseits geführt

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 12,5	92	62	41	10	5	321	**ACS 13**
SLW 19	92	62	41	17	5	331	**ACS 19**
SLW 25	92	62	41	19	5	356	**ACS 25**

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)



Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle und alte Ausführung

(Katalogseite 215)

Klauenkupplungen

aus Messing MS 58 gepresst

- Französisches Klauenkupplungssystem mit 42 mm Klauenabstand
- Universalkupplung aus Messing MS 58
- Mit ölbeständigem Gummiring MK 42 ER
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Entspricht der Norm NF E 29-573
- Für Druckluft und Wasser am Bau, in der Industrie und Landwirtschaft.

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

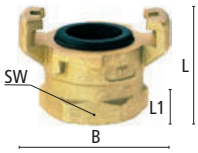
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	Druckluft, Wasser	10



Klauen-Schlauchkupplungen

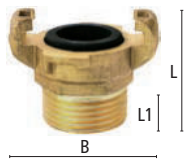
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	76	57	39,5	6	115	MKS 42-6
SLW 10	69	57	36,5	8	120	MKS 42-10
SLW 13	69	57	36,5	10	130	MKS 42-13
SLW 16	69	57	36,5	12	131	MKS 42-15
SLW 19	69	57	36,5	15	155	MKS 42-19
SLW 25	69	57	40	21	180	MKS 42-25

Einzubinden mit Schlauchklemmen /-schellen, Typ SL, Typ HS, ZOS, LPH (Katalogseite 397 - 401)



Klauen-Innengewindekupplungen

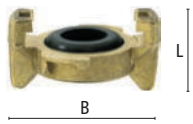
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	38	17	57	13,5	8	93	MKI 42-14
G 3/8 i	33	21	57	10,5	12	97	MKI 42-38
G 1/2 i	33	26	57	11,5	15	101	MKI 42-12
G 3/4 i	36	32	57	14	21	119	MKI 42-34
G 1 i	38	39	57	15	21	124	MKI 42-10
G 1 1/4 i	43	47	57	15	21	166	MKI 42-54



Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	43	17	57	10,5	7	104	MKA 42-14
G 3/8 a	45	21	57	11	10	102	MKA 42-38
G 1/2 a	42	24	57	10	14	112	MKA 42-12
G 3/4 a	43	30	57	11	19	135	MKA 42-34
G 1 a	43	34	57	11	21	140	MKA 42-10
G 1 1/4 a	46	44	57	13	21	193	MKA 42-54

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplungen

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	29	57	93	MKO 42



Original Ersatzgummiring

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	10	34,5	21	NBR	-40 – +95	Luft/Wasser	schwarz	55°	10	5	MK 42 ER

Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss, US-Ausführung, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOOR
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- US-Universalkupplung, vielfach verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und der Industrie

Werkstoffe
- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	41 mm	Luft u. a.	10

US-Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

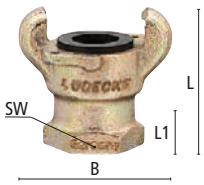
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	75	62	32	6	162	SKA 11*
SLW 13	88	62	42	9	182	SKA 13
SLW 19	105	62	56	14	244	SKA 19
SLW 25	107	62	59	20	286	SKA 25

Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (Katalogseite 254)
*SKA 11 zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle



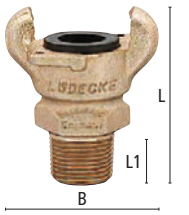
US-Klauen-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	57	27	62	13,5	15	180	KIA 38 BSP
NPT 3/8 i	57	27	62	13,5	15	187	KIA 38
G 1/2 i	57	27	62	13,5	18	173	KIA 12 BSP
NPT 1/2 i	57	27	62	13,5	18	181	KIA 12
G 3/4 i	57	36	62	15	20	195	KIA 34 BSP
NPT 3/4 i	57	36	62	15	20	201	KIA 34
G 1 i	57	42	62	15	20	208	KIA 10 BSP
NPT 1 i	57	42	62	15	20	218	KIA 10



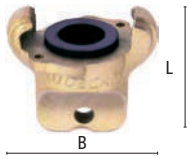
US-Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	56	29	62	14	9	200	KAA 38 BSP
NPT 3/8 a	64	29	62	15	9	180	KAA 38
G 1/2 a	56	29	62	14	12	210	KAA 12 BSP
NPT 1/2 a	64	29	62	20	12	190	KAA 12
G 3/4 a	64	34	62	16	17	225	KAA 34 BSP
NPT 3/4 a	70	34	62	20	17	224	KAA 34
G 1 a	68	38	62	18	20	250	KAA 10 BSP
NPT 1 a	72	38	62	23	20	260	KAA 10



US-Klauen-Verschlusskupplung

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	55	62	215	UDM



Original Ersatzgummiring

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	10,5	34	20	NBR	-40 / +95	Druckluft	schwarz	50 °	100	6	GOOR



Universal Sicherungsclips DIN 11024

L	B	D	Material		Gewicht	Art.Nr.
27	63	3	Stahl verzinkt	50	10	USC-1



Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips, MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

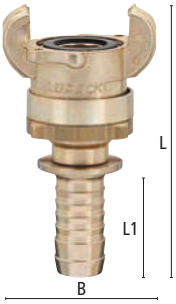
100 %
- Einfache Handhabung
- Sicher
- Dicht

- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Schraubkupplungen, Tülle mit spezieller Kontur
- Verstärkter Gewindeschutzring und neuer Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt
- Mit ölbeständigem Gummiring, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring aus TFEP (bis +200°C)
- 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch – 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Spielend leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen: Nach Einkuppeln einfach Feststellmutter anziehen; zusätzliche Sicherung im Kupplungszustand durch Sicherungsclips DIN 11024
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar

Werkstoffe
- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

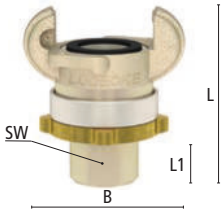
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	41 mm	Druckluft	5



US-MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

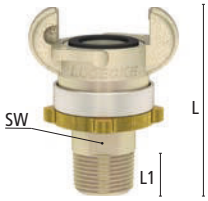
Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Si.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	111	62	41	21	6,5	320	SSC 10
SLW 13	118	62	41	24	10	360	SSC 13
SLW 19	120	62	40,5	34	15	385	SSC 19
SLW 25	120	62	40,5	39	18	420	SSC 25

Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (Katalogseite 254)



US-MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen

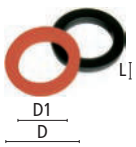
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	64	24	62	13	13	250	SSCI 38
NPT 3/8 i	64	24	62	13	13	252	SSCI 38 NPT
G 1/2 i	65	24	62	15	17	280	SSCI 12
NPT 1/2 i	65	24	62	15	17	290	SSCI 12 NPT
G 3/4 i	92	32	62	20	17	420	SSCI 34
NPT 3/4 i	92	32	62	20	17	420	SSCI 34 NPT



US-MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	24	62	13	10	260	SSCA 38*
NPT 3/8 a	72	24	62	13	10	270	SSCA 38 NPT
G 1/2 a	74	24	62	14	13	260	SSCA 12*
NPT 1/2 a	74	24	62	14	13	270	SSCA 12 NPT
G 3/4 a	75	24	62	15	17	270	SSCA 34*
NPT 3/4 a	75	24	62	15	17	280	SSCA 34 NPT

*mit LÜDSY- Gewindeabdichtung

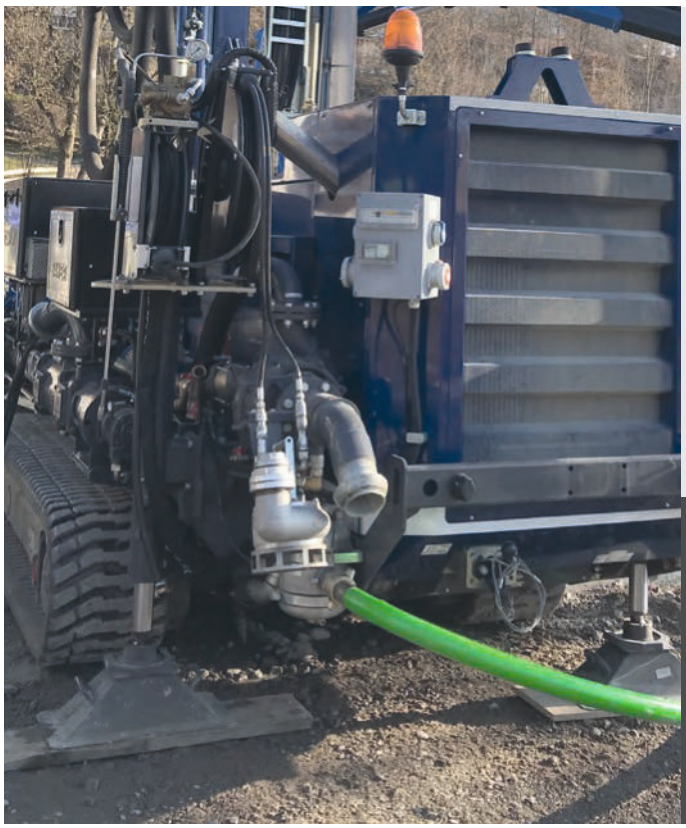


Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	4	30	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	1,7	SDOR-N



Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen



Zur Medienversorgung (inbesondere für Druckluft und Wasser) in der Bauindustrie, sowie vor allem im Berg- und Tunnelbau, beinhaltet das **LÜDECKE**-Produktprogramm ein umfangreiches Angebot an unterschiedlichen Verschraubungen, Einbindearten und darauf abgestimmten Zubehör.

Die Verschraubungen und Armaturen sind überaus stabil und unempfindlich gegen Schmutz oder Beschädigungen. Zudem bieten sie eine höchstmögliche Sicherheit und optimale Bedienfreundlichkeit bei der Einbindung von diversen Schläuchen.

Die exakte Ausführung wird dabei stets für den jeweils verwendeten Schlauch präzise abgestimmt und spezifisch angepasst.

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten
- Individuelle Anpassung der jeweiligen Ausführung

Multifunktional einsetzbar

Die unterschiedlichen Varianten dieses Produktbereichs können in einem breiten Anwendungsspektrum eingesetzt werden und bieten eine saubere Alternative zu herkömmlichen klassischen Armaturen und Einbindungsarten.



Hinweis: Grundsätzlich kann der Inverkehrbringer einer Schlauchleitung für mögliche Regressansprüche aufgrund von Personen – und/ oder Sachschäden sowie Produktionsausfällen haftbar gemacht werden! Deshalb hilft **LÜDECKE** bei der Auswahl einer geeigneten Lösung für den jeweiligen Verwendungszweck. Diverse Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sind jederzeit kostenfrei auf der Homepage zugänglich (→ www.luedecke.de/support).

Komplettverschraubungen



Komplettverschraubungen sind äußerst robuste Bau- und Bergbauarmaturen.
Die Anwendung ist einfach: eine Kegeltülle mit Überwurfmutter wird mit einem Nippel mit Innenkonus verschraubt. Kegel und Konus dichten ohne weiteres Dichtmaterial gegeneinander ab.
Flachdichtende Ausführungen dienen für nicht konische Anschlüsse, adaptiv zum System „Atlas Copco".

FlatLock Flachschlauch-Armaturen



Wer ein absolut sicheres Einbindeverfahren für Flachschläuche sucht, erhält mit den FlatLock Flachschlauch-Armaturen die richtige Lösung. Diese Armaturen zeichnen sich durch eine einfache Montage und optimale Ergonomie bei der Einbindung von dünnwandigen Flachschläuchen aus. Sie sind jederzeit lösbar und wiederverwendbar.

Die extrem sichere und zuverlässige Schlaucheinbindung ist für folgende Kupplungssysteme erhältlich:
- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Außengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

Neben dem Standard-Programm fertigen wir zudem Flachschlauch-Armaturen nach bestimmten Vorgaben oder Schlauchmustern inklusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband.

Heißteerverschraubungen



Die **LÜDECKE** Heißteerverschraubungen sind aus Stahl bzw. verzinktem und gelb passiviert Temperguss (Chrom-VI-frei) gefertigt und werden zur Schlauchanbindung an Teerspritzgeräten, Lanzen, etc. eingesetzt.

Die Bedienung erfolgt durch eine Flügelmutter sowie eine Kegeltülle mit Sicherungsbund.

Gewindetüllen und Schlauchverbindungen/-verschraubungen



Gewindetüllen und Schlauchverbindungen dienen in unterschiedlichen Bereichen zum Anschluss oder zur Verlängerung von Schlauchleitungen.

Übersicht der Verschraubungen

Konusverschraubungen

DIN 8537/ 20 033



Werkstoffe	
Kegeltülle:	Stahl/ Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Überwurfmutter:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtung:	NBR
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar*
Temperatur:	-40°C - + 95°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405
Katalogseite:	227

Flachschlauch Armaturen

DIN 3238/ 20 033



Werkstoffe	
Überwurfmutter:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Schlauchanschlüsse, Quetschring, Quetschmutter:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Feststellmutter:	MS 58 blank
Dichtung:	NBR
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar*
Temperatur:	-40°C - + 100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405
Katalogseite:	232

Heißteerverschraubungen



Werkstoffe	
Kegeltülle:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Flügelmutter:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Einschraubteil:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 25 bar
Temperatur:	bis +200°C
Gewindearten:	ISO 228
Katalogseite:	235

*abhängig von Temperatur und Einbindeart

Doppelnippel



Anschlussnippel



Gewindetüllen



Schlauch-verbindungsrohre



Hülsen-verschraubungen



Werkstoffe					
Körper:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl/ Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 25 bar	PN 25 bar	PN 16/ 25 bar	PN 16/ 25 bar	PN 16/ 25 bar
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405	ISO 228/ DIN 405	ISO 228/ DIN 405	-	ISO 228
Katalogseite:	234	234	236	237	237

Komplettverschraubungen

DIN 8537/20 033 mit Schlauchtülle

- Konusverschraubungen aus Stahl / Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und Kegeltülle
- Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund und gedrehter Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Passend zu Konusnippel (Katalogseite 234/ 235)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe
- Kegeltülle: Stahl bzw. Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	DIN 8537 / 20 033	Druckluft / Wasser

Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund

Schl.anschluss	Gew. anschluss	L	B	Konus	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	G 3/4 i	79	58	1:4	21	10	10	166	**34/13 S**
SLW 15	G 3/4 i	79	58	1:4	26	12	10	175	**34/15 S**
SLW 19	G 3/4 i	80	58	1:4	33	13	10	200	**34/19 S**
SLW 19	G 1 i	85	65	1:3	33	15	10	244	**10/19 S**
SLW 25	G 1 i	90	65	1:3	38	16	10	290	**10/25 S**
SLW 13	Rd 32x1/8 i	83	65	1:3	22	10	10	249	**32/13 S**
SLW 15	Rd 32x1/8 i	85	65	1:3	26	12	10	229	**32/15 S**
SLW 19	Rd 32x1/8 i	85	65	1:3	33	15	10	251	**32/19 S**
SLW 25	Rd 32x1/8 i	90	65	1:3	38	16	10	310	**32/25 S**
SLW 25	Rd 38x1/8 i	98	76	1:3	38	19	5	426	**38/25 S**
SLW 32	Rd 46x1/6 i	124	86	1:3	50	25	1	685	**46/32 S**
SLW 35	Rd 55x1/6 i	131	95	1:3	55	30	1	829	**55/35 S**
SLW 38	Rd 55x1/6 i	131	95	1:3	55	31	1	864	**55/38 S**
SLW 42	Rd 62x1/6 i	139	105	1:3	63	35	1	1216	**62/42 S**
SLW 38	Rd 75x1/6 i	140	137	1:3	55	31	1	1420	**75/38 S**
SLW 50	Rd 75x1/6 i	149	137	1:3	77	45	1	1725	**75/50 S**
SLW 53	Rd 75x1/6 i	149	137	1:3	77	45	1	1848	**75/53 S**
SLW 75	Rd 105x1/4 i	206	158	1:3	110	67	1	3974	**105/75 S**



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253)
Für höhere Temperaturen und Drücke empfehlen wir Dampfverschraubungen DIN EN 14423 (Katalogseite 340)
FlatLock-Flachschlaucharmaturen (Katalogseite 232)



Wir fertigen Flachschlauch-Armaturen nach Ihren Vorgaben oder Schlauchmustern inklusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband. Verschiedenste Typen standardmäßig verfügbar.

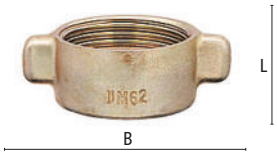
NEU!

Hochdruckanwendungen:
Für Produkte bei Anwendungen ab 40 bar bis 100 bar Betriebsdruck kontaktieren Sie bitte unser fachkundiges Vertriebsteam.

Überwurfmuttern und Kegeltüllen

DIN 8537/20 033

- Konusverschraubungen aus Stahl / Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und separater Kegeltülle ohne Sicherungsbund
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Passend zu Konusnippel (Katalogseite 234/ 235)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	Druckluft / Wasser

Überwurfmuttern aus Temperguss passend zu →

Gewindeanschluss	L	B	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	23	58	21,5	10	92	**UM 34**
G 1 i	28	65	23	10	133	**UM 10**
Rd 32x1/8 i	28	65	23	10	139	**UM 32**
Rd 32x1/8 i	28	65	27,5	10	129	**UM 32/2**
G1 i	28	65	27,5	10	124	**UM 10/2**
Rd 38x1/8 i	33	76	29	10	234	**UM 38**
						UM 38-2
Rd 46x1/6 i	36	86	35	1	301	**UM 46**
Rd 55x1/6 i	38	95	43	1	378	**UM 55**
Rd 62x1/6 i	44	105	49	1	555	**UM 62**
Rd 75x1/6 i	50	137	61	1	797	**UM 75**
Rd 105x1/4 i	60	158	89	1	1545	**UM 105**

Werkstoffe
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Kegeltüllen aus Stahl

Schlauchanschluss	L	B	Konus		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	79	24	1:4	10	74	**T 13 B**
SLW 15	79	24	1:4	10	72	**T 15 B**
SLW 19	80	24	1:4	10	94	**T 19 B**
SLW 13	80	28	1:3	10	104	**ST 13 B**
SLW 15	80	28	1:3	10	83	**ST 15 B**
SLW 19	80	28	1:3	10	100	**ST 19 B**
SLW 19	80	28	1:3	10	105	**ST 19 B-PH***
SLW 13	80	28	1:3	10	104	**ST 13 B**
SLW 15	80	28	1:3	10	83	**ST 15 B**
SLW 19	80	28	1:3	10	100	**ST 19 B**
SLW 19	80	28	1:3	10	109	**ST 19 B-PH***
SLW 25	85	29	1:3	10	163	**ST 25 B/3**
SLW 25	85	30	1:3	10	148	**ST 25 B/2**
SLW 25	90	33	1:3	10	164	**ST 25 B**
SLW 25	88,5	33	1:3	10	200	**ST 25 B-PH***
SLW 32	120	40	1:3	1	355	**ST 32 B**
SLW 38	125	48	1:3	1	465	**ST 38 B**
SLW 38	110	48	1:3	1	420	**ST 38 B-PH***
SLW 42	130	57	1:3	1	558	**ST 42 B**
SLW 50	140	68	1:3	1	896	**ST 50 B**
SLW 53	140	68	1:3	1	947	**ST 53 B**
SLW 75	189	98	1:3	1	1990	**ST 75 B**



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)
*zur hydraulischen Verpressung mit Presshülsen (Katalogseite 245)
Andere Typen ebenfalls erhältlich.

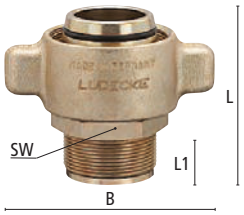
Komplettverschraubungen

DIN 20 033 mit Außengewinde

- Konusverschraubungen aus Stahl/Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und Kegelnippel
- Komplettverschraubung zum direkten Gewindeanschluss an Maschine oder Werkzeug
- Kegelnippel mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Weltweit verwendetes System für Druckluft v. a. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe
- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert
- Dichtungen: NBR

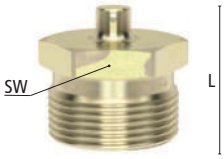
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Konus	Medium	
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	DIN 20 033	1:3	Druckluft	1



Komplettverschraubungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 a - RD 55x1/6 i	87	50	95	20	32	890	**55/54 A**
G 2 a - RD 75x1/6 i	115	65	137	30	45	1850	**75/20 A**

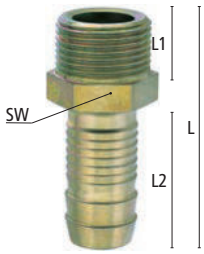
Weitere Größen auf Anfrage.



Verschlussstopfen für Komplett-Verschraubungen DIN 20 033

Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
Rd 75 x 1/6 i	65	75	5	950	**VS 75**

Mit 6-Kant Schlüsselfläche als Montagehilfe
Weitere Größen auf Anfrage.



Konus-Außengewindetüllen

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 25	Rd 38x1/8 a	75	41	23	41	20	10	210	**G 38-25 T**
SLW 38	Rd 55x1/6 a	108	55	32	51	33	1	650	**G 55-38 T***
SLW 50	Rd 75x1/6 a	137	75	40	72	45	1	1400	**G 75-50 T***
SLW 53	Rd 75x1/6 a	137	75	40	72	47	1	1450	**G 75-53 T***

*mit Sicherungsbund
Passend zu Komplettverschraubungen
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)
Weitere Größen auf Anfrage.

Komplettverschraubungen

flachdichtend, austauschbar mit System „Atlas Copco“

- Verschraubungen aus Stahl/Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Bestehend aus Überwurfmutter und stirnseitig flachdichtender Schlauchtülle mit O-Ring-Abdichtung
- Komplettverschraubung mit gedrehter Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Weitere Einbindeverfahren z.B. mit Presshülse oder Klemmschale bzw. weitere Größen auf Anfrage
- Gängiges Verschraubungssystem für Druckluft v.a. im Berg- und Tunnelbau
- Kompatibel zu Verschraubungssystem „Atlas Copco“

Werkstoffe

- Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Gewinde	
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	Druckluft, Wasser	DIN 405	1



Komplettverschraubungen flachdichtend

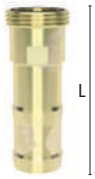
Schlauchanschluss	Gewindeanschluss	L	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 50	Rd 65x1/6 i	166	105	45	1300	**65/50 FL**
SLW 53	Rd 65x1/6 i	166	105	47	1320	**65/53 FL**

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20 039 A, Typ SL (Katalogseite 253)



Überwurfmutter einzeln

Gewindeanschluss	L	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rd 65 x 1/6 i	36	105	56,5	555	**UM 65**



Schlauchtüllen flachdichtend einzeln

Schlauchanschluss	L	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 50	166	45	745	**FT 50 L**
SLW 53	166	48	765	**FT 53 L**

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)

Ersatzdichtung für flachdichtende Schlauchtüllen

Beständigkeit	L	D	Material	Temp. °C	Medium	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
Öl	3	55	NBR	-40°C - +95°C	Druckluft	65 °	2	**ED 50 L**

Doppelnippel flachdichtend

- Nippel aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Passend zu flachdichtenden Komplett-Verschraubungen (oben)
- Als Anschlussarmatur an Maschine und Werkzeug für Druckluft im Berg- und Tunnelbau

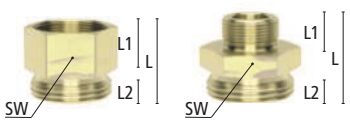
Werkstoffe

- Doppelnippel: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	Druckluft	1

Doppelnippel flachdichtend mit AG/AG bzw. AG/IG

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	665	**N 6554 A**
G 1 1/2 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	675	**N 6515 A**
G 2 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	680	**N 6520 A**
G 2 i - Rd 65x1/6 a	55	65	25	20	650	**N 6520 I**
Rd 75x1/6 a - Rd 65x1/6 a	77	75	41	20	1192	**N 6575 A**



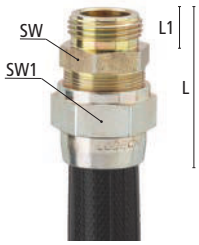
Flachschlauch-Armaturen

100 %	- Sicher - Ergonomisch - Schnell - Wiederverwendbar

- MODY-Sicherheitskupplungen, Gewinde- und Komplettverschraubungen mit Quetschring-Hülsenverschraubung zur absolut sicheren Einbindung von Druckluft-Flachschläuchen 3/4 bis 1 1/2
- Die exakte Ausführung (Quetschring-Größe) muss immer für den jeweils verwendeten Flachschlauch abgestimmt werden
- Bitte exakte Maßangaben bzw. Musterstück des Schlauches vor Bestellung angeben!
- Verwendbar für Druckluft am Bau, im Tunnel- und Bergbau

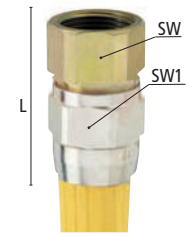
Werkstoffe
- Klaue, Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schlauchanschlüsse, Quetschring, Quetschmutter: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 16/25 bar	-40°C – +100°C*	ISO 228/DIN 405	DIN 3238/20033	Luft u. a.



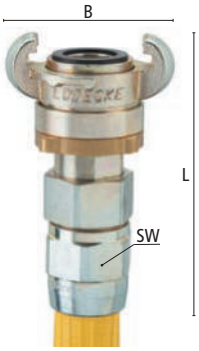
FlatLock-Quetschringverschraubungen mit Außengewindeanschluss

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	SW1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 a	65	32	13	32	17	5	205	**G 34-19...FLTQ**
SLW 25	G 1 a	65	36	14	41	22	5	290	**G 10-25...FLTQ**



FlatLock-Quetschringverschraubungen mit Innengewindeanschluss

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	SW1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 i	60	32	32	17	5	195	**GI 34-19...FLTQ**
SLW 25	G 1 i	61	36	41	22	5	265	**GI 10-25...FLTQ**



FlatLock-Quetschringverschraubungen mit MODY-Sicherheits-Klauenkupplung DIN 3238

Schlauchanschluss	L	SW	B	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	118	32	63	17	5	550	**SSG 19...FLTQ**
SLW 25	129	41	63	17	5	630	**SSG 25...FLTQ**



FlatLock-Quetschringverschraubung mit Konusverschraubung DIN 20033

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	Konus	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	RD 55x1/6 i	150	55	95	1:3	31	1	1500	**55/38...FLTQ**

Verschraubbar mit Konusnippel(Katalogseite 234/ 235)

Weitere Armaturenarten bzw. Schlauchgrößen auf Anfrage.

*Abhängig von Temperatur und Einbindeart

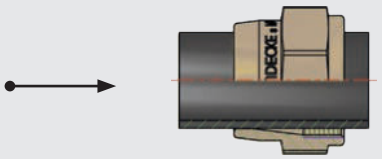
Diese Schlaucheinbindung ist erhältlich für folgende Kupplungssysteme:

- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Außengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

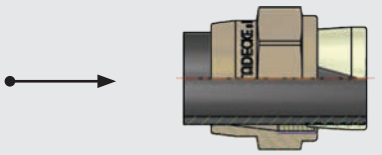
Achtung:
Vor dem Einsatz ist immer jeweils der Schlauch-Innendurchmesser sowie die Wandstärke des verwendeten Flachschlauches abzustimmen, um die exakte und sichere Passform der Einbindung zu gewährleisten. Eine Größentabelle hierzu ist auf Anfrage verfügbar.

Zur Schlaucheinbindung:

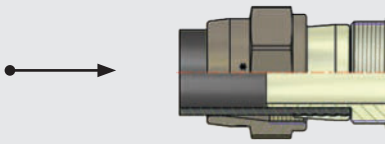
Die Quetschmutter mit der mit LÜDECKE beschrifteten Seite voraus ca. 10 cm über den Schlauch schieben



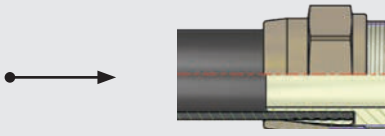
Den geschlitzten Quetschring mit dem Konus voraus ebenfalls über den gerade abgelängten Schlauch führen, so dass der mit dem zugehörigen Schlauchmaß beschriftete Rand exakt mit dem Schlauchende abschließt.



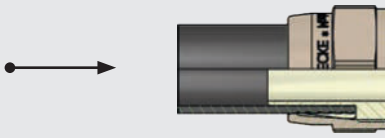
Die Schraubarmatur mit der Tülle voraus in den Schlauch schieben, bis das Anschlussgewinde am Schlauch- und Quetschringende ansteht. Richtiger Schlauchsitz kann am Quetschringschlitz kontrolliert werden.

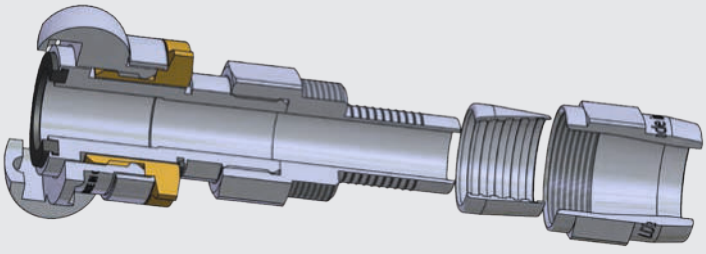


Die Quetschmutter über den Quetschring und die Schlauchtülle nach vorne ziehen. Danach die Quetschmutter zur Fixierung von Hand ca. zwei Gewindegänge auf die Armatur aufschrauben.



Anschließend die Quetschmutter in einem Schraubstock fixieren und die Anschlussarmatur mit einem Gabelschlüssel am Sechskant aufschrauben. Der Quetschring fixiert den Schlauch automatisch durch die konische Passform zwischen Quetschmutter und Schlauchtülle.





Die FlatLock-Schlauch-Armatur bietet bei einfacher Montage ein Maximum an Sicherheit und Ergonomie für die Einbindung von dünnwandigen Flachschläuchen und ist zudem jederzeit lösbar und wieder verwendbar.

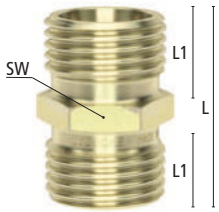
Konusnippel

- Nippel aus Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Passend zu Verschraubungen (Katalogseite 230 - 232) DIN 8537/20033
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe

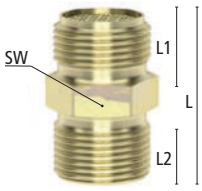
- Konusnippel: Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium
PN 25 bar	ISO 228 / DIN 405	Druckluft / Wasser



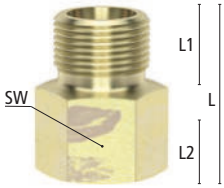
Doppelnippel DIN 8537/ 20036

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Konus		Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	47	27	19	2 x 1:4	10	107	V 34 N
2 x G 3/4 a	47	32	19	2 x 1:4	10	125	V 34-32 N
2 x G 1 a	55	36	23	2 x 1:3	10	197	V 10 N
2 x Rd 32x1/8 a	55	32	23	2 x 1:3	10	163	V 32 N
2 x Rd 38x1/8 a	62	41	26	2 x 1:3	10	283	V 38 N
2 x Rd 46x1/6 a	70	46	30	2 x 1:3	1	410	V 46 N
2 x Rd 55x1/6 a	78	55	32	2 x 1:3	1	648	V 55 N
2 x Rd 62x1/6 a	88	65	36	2 x 1:3	1	869	V 62 N
2 x Rd 75x1/6 a	100	75	41	2 x 1:3	1	1490	V 75 N
2 x Rd 105x1/6 a	122	105	51	2 x 1:3	1	2990	V 105 N



Siebnippel und Anschlussnippel DIN 20037

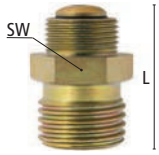
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus	Sieb		Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a - G 3/4 a	38	27	10	19	1:4	innen	10	84	N 38 IS
G 1/2 a - G 3/4 a	40	27	12,5	19	1:4	innen	10	85	N 23 IS
G 1/2 a - Rd 32x1/8 a	44	32	12,5	23	1:3	innen	10	126	N 82 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	27	16	19	1:4	innen	10	104	N 34 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	32	16	19	1:4	innen	10	120	N 34-32 IS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16	23	1:3	innen	10	135	N 32 IS
G 3/4 a - G 1 a	48	36	16	22	1:3	innen	10	173	N 341 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	27	16,5	19	1:4	außen	10	100	N 34 AS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	32	16,5	19	1:4	außen	10	120	N 34-32 AS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16,5	23	1:3	außen	10	130	N 32 AS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16	22	1:3	ohne	10	142	N 32 OS
G 1 a - Rd 32x1/8 a	49	36	16	23	1:3	innen	10	193	N 132 IS
G 1 a - Rd 38x1/8 a	54	41	18	26	1:3	ohne	10	252	N 18 OS
G 1 a - Rd 46x1/6 a	58	46	18	30	1:3	ohne	1	345	N 46-10 OS
G 1/4 a - Rd 46x1/6 a	58	46	18	30	1:3	ohne	1	331	N 46-54 OS
G 1 1/2 a - Rd 46x1/6 a	63	50	23	30	1:3	ohne	1	445	N 46 OS
G 1 1/4 a - Rd 55x1/6 a	63	55	18	32	1:3	ohne	1	536	N 55-54 OS
G 1 1/2 a - Rd 55x1/6 a	68	55	23	32	1:3	ohne	1	529	N 55 OS
G 2 a - Rd 55x1/6 a	70	65	25	32	1:3	ohne	1	860	N 55-20 OS
G 1 1/2 a - Rd 62x1/6 a	75	65	23	36	1:3	ohne	1	764	N 62 OS
G 2 a - Rd 62x1/6 a	75	65	25	36	1:3	ohne	1	820	N 62-20 OS
G 1 1/2 a - Rd 75x1/6 a	80	75	23	41	1:3	ohne	1	1220	N 75-15 OS
G 2 a - Rd 75x1/6 a	85	75	28	41	1:3	ohne	1	1196	N 75 OS
G 2 1/2 a - Rd 75x1/6 a	85	75	28	41	1:3	ohne	1	1387	N 75-25 OS
G 3 a - Rd 105x1/4 a	100	105	29	51	1:3	ohne	1	2290	N 105 OS



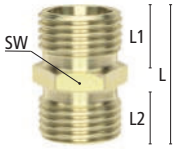
Anschlussnippel

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	44	32	19	19	1:4	10	126	A 34 N
G 3/4 i - G 1 a	48	36	23	19	1:3	10	200	A 3410 N
G 3/4 i - Rd 32x1/8 a	47	32	21,5	19	1:3	10	136	A 32 N
G 3/4 i - Rd 38x1/8 a	48	41	25	19	1:3	10	270	A 38 N
G 1 i - Rd 32x1/8 a	50	41	23	22	1:3	10	206	A 1032 N
G 1 i - Rd 38x1/8 a	52	41	25	22	1:3	10	239	A 10 N

Konusnippel



Selbstschlussnippel mit Messing-Kegelventil						
Gewindeanschluss	L	SW	Konus	📦	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	49	32	1:3	10	153	SN 32 ST



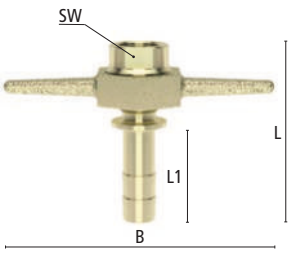
Kombinationsnippel								
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus	📦	Gewicht	Art.Nr.
G 1 a - G 3/4 a	51	36	23	19	1:4	10	179	V 1034 N

Heißteerverschraubungen

- Heißteerverschraubung aus Stahl/Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfach bedienbar durch Flügelmutter, Kegeltülle mit Sicherungsbund
- Zur Schlauchanbindung an Teerspritzgeräten, Lanzen etc.

Werkstoffe
- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Flügelmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einschraubteil: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	📦
PN 25 bar	bis +200°C	ISO 228	Bitumen/ Asphalt	1



Heißteerverschraubungen								
Bezeichnung	Anschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Heißteerverschr. komplett	SLW 19 x G 3/4 i	112	165	32	60	15	506	HTV-SB*
Kegeltülle	SLW 19, Konus 1:3					15	200	HTVT-SB*
Flügelmutter	G 1 1/4 i					-	207	HTVM
Einschraubteil	G 3/4 i x G 1 1/4 a, Konus 1:3					-	99	HTVET

Einzubinden mit Schlauchklemme DIN 20039 B, Typ SK 34 (Katalogseite 253)
Andere Größen auf Anfrage.
*mit Sicherungsbund

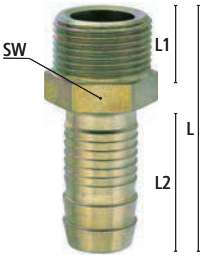
Gewindetüllen

- Gewindetüllen aus Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie

Werkstoffe

- Gewindetülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium
PN 16 / 25 bar	ISO 228 / DIN 405	Druckluft

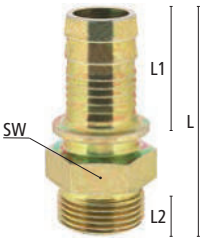


Außengewindetüllen ohne Sicherungsbund*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	G 1/4 a	44	14	9	28	6	10	22	**G 14-9 T**
SLW 10	G 3/8 a	45	19	10	28	7	10	31	**G 38-10 T**
SLW 13	G 1/4 a	44	17	9	28	8,5	10	35	**G 14-13 T**
SLW 13	G 3/8 a	45	19	10	28	10	10	35	**G 38-13 T**
SLW 13	G 1/2 a	65	22	15	41	10	10	60	**G 12-13 T**
SLW 13	G 3/4 a	65	27	16	41	10	10	85	**G 34-13 T**
SLW 15	G 3/8 a	48	22	10	41	10	10	45	**G 38-15 T**
SLW 15	G 1/2 a	65	22	15	41	12	10	62	**G 12-15 T**
SLW 15	G 3/4 a	65	27	16	41	12	10	92	**G 34-15 T**
SLW 19	G 1/2 a	65	22	15	41	14	10	82	**G 12-19 T**
SLW 19	G 3/4 a	65	27	16	41	15	10	99	**G 34-19 T**
SLW 25	G 3/4 a	65	27	16	39	19	10	118	**G 34-25 T**

*PN 16 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)

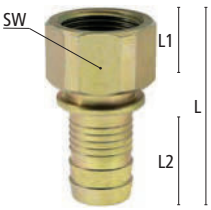


Außengewindetüllen mit Sicherungsbund**

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	G 1/2 a	73	22	40	15	22	10	10	75	**G 12-13 TB**
SLW 19	G 3/4 a	72	32	40	15	32	15	10	142	**G 34-19 TB**
SLW 19	G 1 a	74	36	40	17	32	15	10	175	**G 10-19 T**
SLW 25	G 1 a	80	36	41	17	36	20	10	220	**G 10-25 T**
SLW 25	G 1 1/4 a	90	46	48	18	39	20	5	321	**G 54-25 T**
SLW 32	G 1 1/4 a	92	46	48	20	45	25	5	406	**G 54-32 T**
SLW 38	G 1 1/2 a	100	55	51	22	53	33	1	532	**G 15-38 T**
SLW 42	G 1 1/2 a	100	55	51	22	54	35	1	571	**G 15-42 T**
SLW 50	G 2 a	125	65	72	25	64	42	1	943	**G 20-50 T**
SLW 53	G 2 a	125	75	72	25	74	44	1	1123	**G 20-53 T**
SLW 75	G 3 a	185	90	120	30	95	68	1	2033	**G 30-75 T**

**PN 25 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253)



Innengewindetüllen mit Sicherungsbund**

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 i	71	32	19	40	32	15	10	134	**G 34-19 TI**
SLW 19	G 1 i	73	41	20	40	32	15	10	197	**G 10-19 TI**
SLW 25	G 1 i	75	41	20	41	36	20	10	227	**G 10-25 TI**
SLW 25	G 1 1/4 i	80	50	23	41	36	20	5	323	**G 54-25 TI**
SLW 32	G 1 1/4 i	86	50	23	48	45	25	5	390	**G 54-32 TI**

**PN 25 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253)

Schlauchverbindungsrohre und Hülsenverschraubungen

- Schlauchverbindungsrohre aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur
- Hülsenverschraubungen jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- Anwendbar für Druckluft und andere Medien in verschiedensten Bereichen

Werkstoffe
- Rohr, Verschraubung: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Medium
PN 16 / 25 bar	Druckluft u. a.

Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 ohne Sicherungsbund*

Schlauchanschluss	L	D	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
2 x SLW 10	75	11	8	10	25	**SV 10 R**
2 x SLW 13	80	13,5	9	10	44	**SV 13 R**
2 x SLW 15	105	17	12,5	10	73	**SV 15 R**
2 x SLW 19	105	21	16	10	93	**SV 19 R**
2 x SLW 25	160	26,5	22	10	166	**SV 25 R**
2 x SLW 32	175	33,5	27	5	351	**SV 32 R**
2 x SLW 38	215	40	33	5	430	**SV 38 R**
2 x SLW 50	225	51	45	1	670	**SV 50 R**
2 x SLW 53	225	54	46	1	960	**SV 53 R**

*PN 16 bar
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 253)



Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 mit Sicherungsbund**

Schlauchanschluss	L	D	L1	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
2 x SLW 13	80	13,5	38,5	25	9	10	48	**SV 13 R/S**
2 x SLW 15	105	17	50,5	30	12,5	10	77	**SV 15 R/S**
2 x SLW 19	105	21	51,5	34	16	10	107	**SV 19 R/S**
2 x SLW 25	160	26,5	78,5	42	22	10	170	**SV 25 R/S**
2 x SLW 32	175	33,5	60	50	27	5	382	**SV 32 R/S**
2 x SLW 38	215	40	96	56	33	5	490	**SV 38 R/S**
2 x SLW 50	225	51	110	78	45	1	870	**SV 50 R/S**
2 x SLW 53	225	54	110	78	46	1	1126	**SV 53 R/S**
2 x SLW 75	250	76	120	110	68	1	1811	**SV 75 R/S**

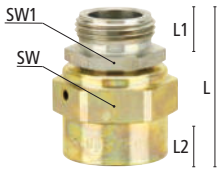
**PN 25 bar
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 253)



Außengewinde-Hülsenverschraubungen (in Anlehnung an DIN EN 14424)*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	SW1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	G 1/2 a	50	22	12	22	27	11	10	102	**G 12-133 TQ**
Schlauch 13x5	G 1/2 a	50	22	12	22	27	11	10	104	**G 12-135 TQ**
Schlauch 15x5	G 3/4 a	52	27	13	27	30	13	10	140	**G 34-155 TQ**
Schlauch 19x5	G 3/4 a	52	27	13	27	30	17	10	170	**G 34-195 TQ**
Schlauch 19x6	G 3/4 a	52	27	13	27	30	17	10	180	**G 34-196 TQ**
Schlauch 25x5	G 1 a	58	36	14	36	36	22	10	220	**G 10-255 TQ**
Schlauch 25x7	G 1 a	58	36	14	36	36	22	10	230	**G 10-257 TQ**

*PN 16 bar
Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (www.luedecke.de)
Weitere Größen auf Anfrage.



Mörtelkupplungen und -stecker



Für die Mörtel-, Putz- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen hat **LÜDECKE** besonders stabile und robuste Mörtelkupplungen und -stecker entwickelt. Diese garantieren eine herausragende Betriebssicherheit und maximale Fördermenge bei der Materialversorgung der Anlage.

Mörtelkupplungen sind ein Hebelarm-Kupplungssystem - jedoch nicht kompatibel zu den artverwandten Kamlok-Kupplungen.
Die Verbindung erfolgt nach einem einfachen Prinzip: Mutter- und Vaterteile aus Stahl- bzw. Temperguss werden durch zwei Nockenhebel verriegelt. Zu berücksichtigen sind lediglich die zwei unterschiedlichen am Markt verbreiteten Maßsysteme (22 und 23,5).

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Drehbare Ausführung für ein permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten

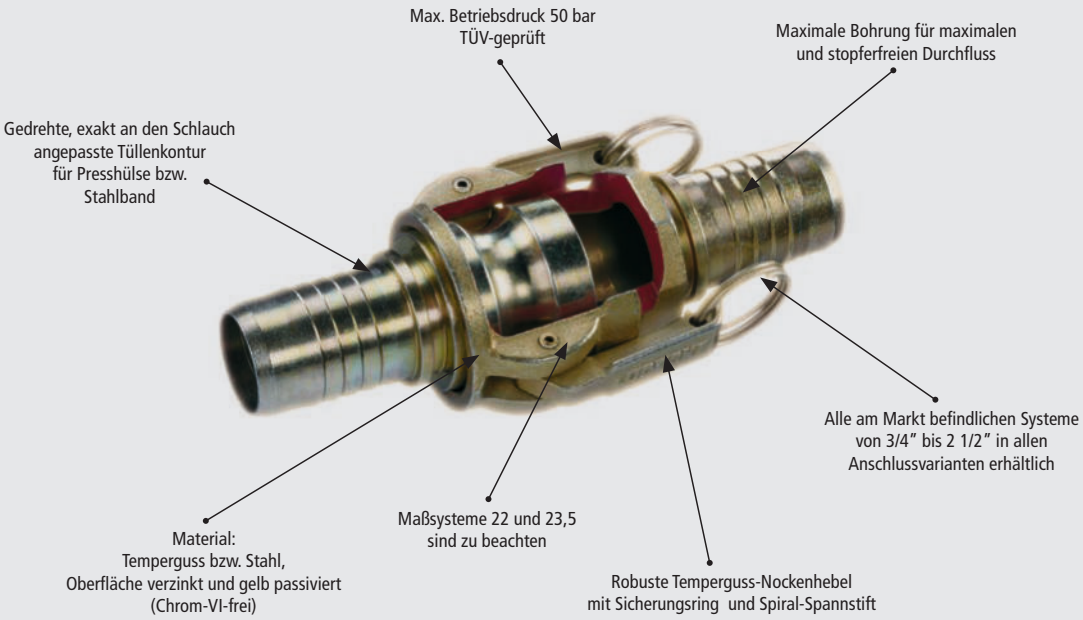
Umfangreiche Auswahl

Die **LÜDECKE** Mörtelkupplungen sind in unterschiedlichen Versionen (starr/ drehbar) sowie in diversen Materialien (Aluminium, Temperguss, Stahl) verfügbar und ermöglichen so eine große Flexibilität.



Zuverlässige Qualität

Bei einem Betriebsdruck von 50 bar ist auf genaueste Schlaucheinbindung mit dem exakten, bearbeiteten Tüllenprofil zu achten. Wir empfehlen außerdem, zumindest an einer Stelle der Armaturen-/ bzw. Schlauchleitung, Kupplungstypen mit Drehfunktion zu verwenden.



Übersicht der Mörtelkupplungen

	Standard	Zum hydraulischen Presshülseneinband	Aus Aluminium	System „Mai"
	22 und 23,5	22 und 23,5	X25	Mai
				
Werkstoffe				
Mutterteil:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Aluminium	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Vaterteil:	Stahl/ Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	-	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Anschlussstücke:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Aluminium	-
Hebel:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR, PTFE, PUR	NBR
Max. Betriebsdruck:	PN 50 bar	PN 50 bar	PN 40 bar	PN 50 bar
Temperatur:	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C
Gewindearten:	alle Typen	alle Typen	ISO 228	ISO 228
Ausführung:	Starr/ drehbar	Starr/ drehbar	Starr/ drehbar	Starr
Katalogseite:	240	244	246	247

Mörtelkupplungen

aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar - Standard-Ausführung

- Kupplungs-Mutterteile aus Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Achtung: Nur gleiche Typgrößen untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.
- Weitere drehbare Typen auf Anfrage.
- Drehbare Ausführung dreiteilig, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche

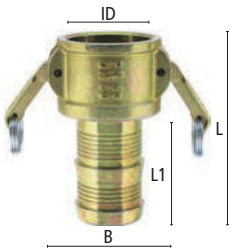


System 22 (für alle Typgrößen außer 42)

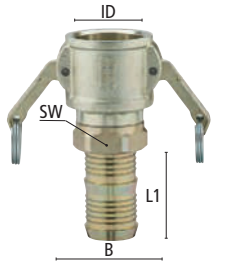


System 23,5 (nur bei Typgrößen 35 und 50!)

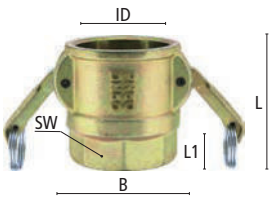
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	alle Typen	alle Typen	Mörtel /Betom	1

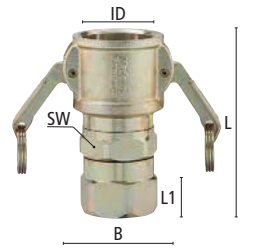


Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)										System 22	System 23,5
Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht		Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 25	120	55	25	35,5	67	20	starr, 1 Hebel	477		MST 25	Baugleich
SLW 25	138	74	X25	42	64	25	starr, 2 Hebel	778		MST-X25	Baugleich
SLW 35	132	77	35	51	75	29	starr, 2 Hebel	795		MST 35	MST 35-N
SLW 35	152	77	35	51	68	30	drehbar, 2 Hebel	970	drehbar	MST 35-DR	MST 35-DR-N
SLW 38	146	77	35	51	64	33	starr, 2 Hebel	903		MST 38/35	MST 38/35-N
SLW 42	144	84	42	54	67	38	starr, 2 Hebel	960		MST 42**	Baugleich
SLW 50	140	94	50	64	83	43	starr, 2 Hebel	1195		MST 50	MST 50-N
SLW 65	185	105	65	74	98	56	starr, 2 Hebel	2172		MST 65*	Baugleich

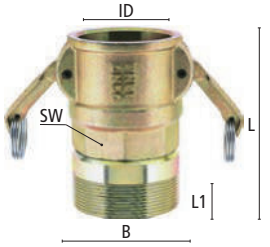


Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)										
Schl.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 19	122	41	55	25	35,5	50	16	starr, 1 Hebel	512	MST 25/19 R	Baugleich
SLW 19	125	41	74	X25	42	50	16	starr, 2 Hebel	760	MST-X25/19 R	Baugleich
SLW 25	138	50	77	35	51	64	24	starr, 2 Hebel	783	MST 35/25 R	MST 35/25 R-N
SLW 35	160	70	94	50	64	77	30	starr, 2 Hebel	1495	MST 50/35 R	MST 50/35 R-N
SLW 42	160	70	94	50	64	77	38	starr, 2 Hebel	1510	MST 50/42 R	MST 50/42 R-N





Mutterteil mit Innengewinde										
Gew.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 i	70	41	55	25	35,5	18	24	starr, 1 Hebel	410	MIG 10/25	Baugleich
G 1 i	73,5	41	74	X25	42	19	25	starr, 2 Hebel	652	MIG 10-X25	Baugleich
G 1 i	74	50	77	35	51	19	30	starr, 2 Hebel	770	MIG 10/35	MIG 10/35-N
G 1 1/4 i	74	50	77	35	51	19	35	starr, 2 Hebel	648	MIG 54/35	MIG 54/35-N
G 1 1/4 i	125	50	77	35	51	23	33	drehbar, 2 Hebel	1170	MIG 54/35-DR	MIG 54/35-N-DR
G 1 1/2 i	74	56	77	35	51	19	35	starr, 2 Hebel	766	MIG 15/35	MIG 15/35-N
G 1 1/2 i	66	60	84	42	54	19	38	starr, 2 Hebel	730	MIG 15/42**	Baugleich
G 2 i	79	70	94	50	64	26	50	starr, 2 Hebel	990	MIG 20/50	MIG 20/50-N
G 2 i	135	70	94	50	64	25	43	drehbar, 2 Hebel	1550	MIG 20/50-DR	MIG 20/50-DR-N
G 2 1/2 i	81	84	105	65	74	26	58	starr, 2 Hebel	1027	MIG 25/65*	Baugleich



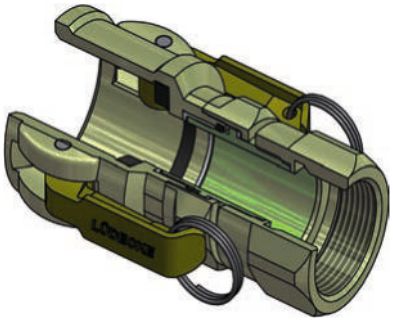
Mutterteil mit Außengewinde										
Gew.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 a	91	41	55	25	35,5	17	24	starr, 1 Hebel	485	MAG 10/25	Baugleich
G 1 a	90	41	74	X25	42	16	25	starr, 2 Hebel	735	MAG 10-X25	Baugleich
G 1 1/4 a	93	50	77	35	51	19	33	starr, 2 Hebel	793	MAG 54/35	MAG 54/35-N
G 1 1/2 a	98	60	84	42	54	22	38	starr, 2 Hebel	935	MAG 15/42**	Baugleich
G 2 a	113	70	94	50	64	25	47	starr, 2 Hebel	1420	MAG 20/50	MAG 20/50-N
G 2 1/2 a	119	84	94	50	64	25	50	starr, 2 Hebel	1620	MAG 25/50	MAG 25/50-N

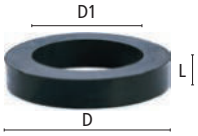
*Max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

**Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen

Werkstoffe
- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR





Dichtring aus NBR 55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Passende Ersatzteile (Verpackungseinheit: 10 St.)

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6,3	76	61	10	MDR 65	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6,3	76	61	10	MDR 65	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

Mörtelstecker

aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar - Standard-Ausführung

- Kupplungs-Vaterteile aus Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Achtung: Nur gleiche Typgröße untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.
- Weitere drehbare Typen auf Anfrage
- Drehbare Ausführung dreiteilig, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche

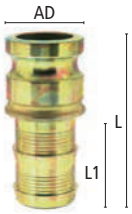


System 22 (für alle Typgrößen außer 42)



System 23,5 (nur bei Typgrößen 35 und 50!)

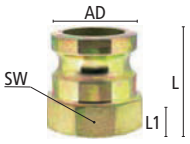
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1

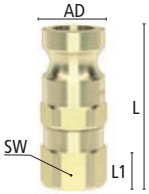


									System 22	System 23,5
Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)										
	Schl.anschluss	**L**	**Typgr.**	**AD**	**L1**	**Durchg.**	**Ausführung**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
	SLW 25	110	25	35	64	20	starr	270	**VST 25**	**Baugleich**
	SLW 25	120	X25	41	65	24	starr	385	**VST-X25**	**Baugleich**
drehbar	**SLW 25**	125	X25	41	60	24	drehbar	420	**VST-X25-DR**	**Baugleich**
	SLW 35	120	35	49,5	70	30	starr	515	**VST 35**	**VST 35-N**
drehbar	**SLW 35**	146	35	49,5	68	30	drehbar	740	**VST 35-DR**	**VST 35-DR-N**
	SLW 38	120	35	49,5	70	33	starr	470	**VST 38/35**	**VST 38/35-N**
	SLW 42	120	42	53	77	38	starr	450	**VST 42****	**Baugleich**
	SLW 50	140	50	63	77,5	42	starr	925	**VST 50**	**VST 50-N**
drehbar	**SLW 50**	170	50	63	82	43	drehbar	1230	**VST 50-DR**	**VST 50-DR-N**
	SLW 65	156	65	73	98	56	starr	1352	**VST 65***	**Baugleich**



Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)									
Schl.anschluss	**L**	**Typgr.**	**AD**	**L1**	**Durchg.**	**Ausführung**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
SLW 19	100	X25	41	50	16	starr	325	**VST-X25/19R**	**Baugleich**
SLW 25	115	35	49,5	64	20	starr	545	**VST 35/25 R**	**VST 35/25 R-N**
SLW 35	121	50	63	70	30	starr	830	**VST 50/35 R**	**VST 50/35 R-N**
SLW 42	121	50	63	70	38	starr	757	**VST 50/42 R**	**VST 50/42 R-N**





Vaterteil mit Innengewinde										
Gew.anschluss	**L**	**SW**	**Typgr.**	**AD**	**L1**	**Durchg.**	**Ausf.**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
G 1 i	67	41	25	35	15	20	starr	280	**VIG 10/25**	**Baugleich**
G 1 i	67	41	X25	41	15	25	starr	345	**VIG 10-X25**	**Baugleich**
drehbar **G 1 i**	106	41	X25	41	21	23	drehbar	610	**VIG 10-X25-DR**	**Baugleich**
G 1 1/4 i	67	50	X25	41	16	25	starr	386	**VIG 54-X25**	**Baugleich**
G 1 i	63	50	35	49,5	20	30	starr	521	**VIG 10/35**	**VIG 10/35-N**
G 1 1/4 i	68	50	35	49,5	16	33	starr	461	**VIG 54/35**	**VIG 54/35-N**
drehbar **G 1 1/4 i**	120	50	35	49,5	23	33	drehbar	840	**VIG 54/35-DR**	**VIG 54/35-DR-N**
G 1 1/2 i	68	55	35	49,5	19	33	starr	453	**VIG 15/35**	**VIG 15/35-N**
G 2 i	74	70	35	49,5	20	33	starr	665	**VIG 20/35**	**VIG 20/35-N**
G 1 1/2 i	62	55	42	53	16	38	starr	420	**VIG 15/42****	**Baugleich**
G 1 1/4 i	64	65	50	63	22	35	starr	820	**VIG 54/50**	**VIG 54/50-N**
G 1 1/2 i	64	65	50	63	22	44	starr	678	**VIG 15/50**	**VIG 15/50-N**
G 2 i	71	70	50	63	20	45	starr	620	**VIG 20/50**	**VIG 20/50-N**
drehbar **G 2 i**	130	70	50	63	25	43	drehbar	1040	**VIG 20/50-DR**	**VIG 20/50-DR-N**
G 2 1/2 i	78	85	50	63	25	45	starr	960	**VIG 25/50**	**VIG 25/50-N**
G 2 1/2 i	78	85	65	73	25	56	starr	999	**VIG 25/65***	**Baugleich**

*max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

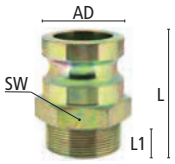
** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Andere drehbare Typen auf Anfrage

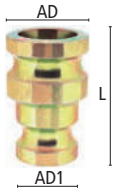
Mörtelstecker

Werkstoffe
- Vaterteil: Stahl/ Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einschraubtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

									System 22	System 23,5
Vaterteil mit Außengewinde										
Gew.anschluss	**L**	**SW**	**Typgr.**	**AD**	**L1**	**Ausführung**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
G 1 a	76	41	25	35	17	starr	20	356	**VAG 10/25**	**Baugleich**
G 1 a	76	41	X25	41	17	starr	24	382	**VAG 10-X25**	**Baugleich**
G 1 1/4 a	83	50	35	49,5	20	starr	33	527	**VAG 54/35**	**VAG 54/35-N**
G 1 1/2 a	77	55	42	53	20	starr	38	525	**VAG 15/42****	**Baugleich**
G 2 a	90	65	50	63	25	starr	45	950	**VAG 20/50**	**VAG 20/50-N**



Vaterteil beidseits-System-Reduzier-Stecker							
Typgröße	**L**	**AD**	**AD1**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
X25 - 25	90	41	35	20	448	**VR X25/25**	**Baugleich**
35 - 25	97	49,5	35	20	654	**VR 35-25**	**VR 35-N-25**
35 -X25	100	49,5	41	25	690	**VR 35-X25**	**VR 35-N-X25**
42 - X25	90	53	41	25	620	**VR 42/X25****	**Baugleich**
42 - 35	90	53	49,5	33	650	**VR 42/35****	**VR 42/35-N**
50 - X25	100	63	41	25	955	**VR 50-X25**	**VR 50-N-X25**
50 - 35	100	63	49,5	33	955	**VR 50-35**	**VR 50-N/35-N**
50 - 42	95	63	53	38	983	**VR 50/42****	**VR 50-N/42**



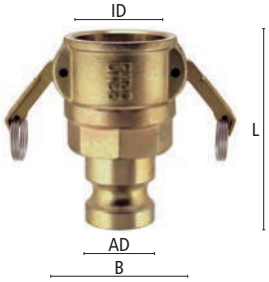
Einschraubtüllen für Innengewindekupplungen und -stecker							
Schl.anschluss	**Gew.anschlus**	**L**	**L1**	**L2**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 19	G 1 a	70	18	50	16	106	**MST-X25/19T**
SLW 25	G 1 a	83,5	18	64	24	128	**MST-X25T**
SLW 35	G 1 1/4 a	91	19	70	30	236	**MST-35T**
SLW 38	G 1 1/4 a	91	20	70	33	210	**MST-38/35T**
SLW 35	G 2 a	107	27	77	30	506	**MST-50/35T**
SLW 42	G 1 1/2 a	97	19	77	38	259	**MST-42T**
SLW 42	G 2 a	106	26	77	38	428	**MST-50/42T**
SLW 50	G 2 a	110	26	82	42	510	**MST-50T**
SLW 65	G 2 1/2 a	130	25	98	56	1145	**MST-65T**



Mutterteil mit Vaterteil – System-Reduzier-Adapter								
Typgröße	**L**	**B**	**ID**	**AD**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**	**Art.Nr.**
X25 - 25	132	74	42	35	20	993	**MSA-X25/25**	**Baugleich**
35 - X25	133	77	51	41	24	1154	**MSA 35/X25**	**MSA 35-N/X25**
42 - 35	135	84	54	49	33	1270	**MSA 42/35****	**MSA 42/35-N**
50 - 35	133	94	64	49	33	1580	**MSA 50/35**	**MSA 50-N/35-N**
50 - 42	133	94	64	53	38	1585	**MSA 50/42****	**MSA 50-N/42**

*Ersatzhebel und Dichtungen (Katalogseite 241)

** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40



Mörtelkupplungen und -stecker

aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar, zum hydraulischen Presshülseneinband

drehbar

- Zur hydraulischen Schlauchverpressung mit Presshülsen aus Stahl
- Sichere, saubere und unlösbare Schlaucheinbindung
- Kupplungs-Mutterteile und Vaterteile aus Temperguss/ Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Tüllenkonturen, Presshülsen und Pressmaße für Sonderschläuche auf Anfrage nach Zeichnung oder Schlauchmuster
- Drehbare Ausführung, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche

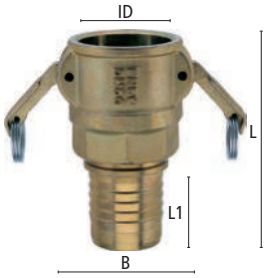


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1

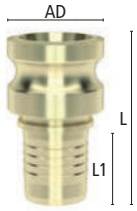


Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	Durchg.	Ausf.	Presshül.	Gewicht	System 22 Art.Nr.	System 23,5 Art.Nr.
Schlauch 25x7	125	55	25	35,5	24	starr,1 Hebel	PH-X25	540	MSTP 25*	Baugleich
Schlauch 25x7	128	74	X25	42	24	starr,2 Hebel	PH-X25	780	MSTP-X25	Baugleich
Schlauch 35x7	134	77	35	51	30	starr,2 Hebel	PH-35	910	MSTP 35	MSTP 35-N
Schlauch 38x7	135	77	35	51	33	starr,2 Hebel	PH-38	910	MSTP 38/35	MSTP 38/35-N
Schlauch 42x7	127	84	42	54	38	starr,2 Hebel	PH-42	974	MSTP 42**	Baugleich
Schlauch 50x9	145	94	50	64	44	starr,2 Hebel	PH-50	1480	MSTP 50	MSTP 50-N

Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)

Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	Durchg.	Ausf.	Presshül.	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
Schlauch 19x6	125	74	X25	42	15	starr, 2 Hebel	PH-19	780	MSTP-X25/19R	Baugleich
Schlauch 25x7	129	77	35	51	24	starr, 2 Hebel	PH-X25	870	MSTP 35/25 R	MSTP 35/25 R-N
Schlauch 35x7	140	94	50	64	30	starr, 2 Hebel	PH-35	1480	MSTP 50/35 R	MSTP 50/35 R-N



Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

Schl.anschluss	L	SW	Typgr.	AD	L1	Durchg.	Ausf.	Presshül.	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
Schlauch 25x7	100	-	25	35,5	44	20	starr	PH-X25	305	VSTP 25	Baugleich
Schlauch 25x7	104	-	X25	41	44	24	starr	PH-X25	339	VSTP-X25	Baugleich
drehbar Schlauch 25x7	115	41	X25	41	45,5	24	drehbar	PH-X25 DR	380	VSTP-X25-DR	Baugleich
Schlauch 35x7	107	-	35	49,5	50	30	starr	PH-35	522	VSTP 35	VSTP 35-N
drehbar Schlauch 35x7	135	50	35	49,5	50	30	drehbar	PH-35 DR	740	VSTP 35-DR	VSTP 35-N-DR
Schlauch 38x7	107	-	35	49,5	50	33	starr	PH-38	472	VSTP 38/35	VSTP 38/35-N
Schlauch 42x7	106	-	42	54	50	38	starr	PH-42	475	VSTP 42**	Baugleich
Schlauch 50x9	113	-	50	63	55	44	starr	PH-50	758	VSTP 50	VSTP 50-N
drehbar Schlauch 50x9	145	65	50	63	55	43	drehbar	PH-50 DR	1020	VSTP 50-DR	VSTP 50-N-DR

Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)

Schl.anschluss	L	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausf.	Presshül.	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
Schlauch 19x6	95	25	35,5	40	15	starr	PH-19	238	VSTP 25/19 R	Baugleich
Schlauch 19x6	100	X25	41	40	15	starr	PH-19	345	VSTP-X25/19R	Baugleich
Schlauch 25x7	102	35	49,5	45	24	starr	PH-X25	490	VSTP 35/25 R	VSTP 35/25 R-N
Schlauch 35x7	107	50	63	50	30	starr	PH-35	820	VSTP 50/35 R	VSTP 50/35 R-N
Schlauch 42x7	108	50	63	45	38	starr	PH-42	741	VSTP 50/42 R	VSTP 50/42 R-N

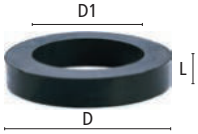
Weitere drehbare Typen auf Anfrage

* Typgröße 25 mit einem Hebel

** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen und -stecker

Werkstoffe
- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Vaterteil, Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR



Dichtring aus NBR 55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

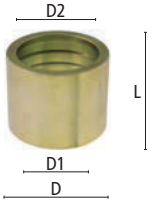
Passende Ersatzteile (Verpackungseinheit: 10 St.)

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	**MDR 25**	60	**MNH-628**
6	43,5	28,5	5	**MDR-X25**	60	**MNH-630**
6	53,5	36,5	5	**MDR 35**	60	**MNH-628**
6	53,5	36,5	5	**MDR 35**	60	**MNH-628**
6,5	55	41	6	**MDR 42**	60	**MNH-628**
6	67	51	7	**MDR 50**	60	**MNH-636**

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	43,5	28,5	5	**MDR-X25**	60	**MNH-630**
6	53,5	36,5	5	**MDR 35**	60	**MNH-628**
6	67	51	7	**MDR 50**	60	**MNH-636**

Presshülsen aus Stahl gedreht für hydraulische Verpressung (mit exakt an Tüllenkontur angepasstem Innenprofil)

Schl.anschluss	L	D	Typgröße	D1	D2	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	40	38	19/25	31,5	24,5	starr	102	**PH-19**
Schlauch 25x7	50	50	X25	41	33	starr	218	**PH-X25**
Schlauch 25x7	50	50	X25	41	31,3	drehbar	220	**PH-X25 DR**
Schlauch 35x7	55	58	35	49	42,5	starr	275	**PH-35**
Schlauch 35x7	55	58	35	49	41	drehbar	280	**PH-35 DR**
Schlauch 38x7	55	61	35	53	45,5	starr	259	**PH-38**
Schlauch 42x7	55	65	42	56	50,5	starr	313	**PH-42**
Schlauch 50x9	60	75	50	68,5	59,5	starr	302	**PH-50**
Schlauch 50x9	60	75	50	68,5	57	drehbar	310	**PH-50 DR**



Einschraubtüllen aus Stahl zur hydraulischen Verpressung

Schl.anschluss	Gew. anschluss	L	D	L1	L2	Durchg.	Presshülse	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 1 a	69,5	24	40	18	15	PH-19	125	**MSTP-X25/19T**
Schlauch 25x7	G 1 a	73,5	32,5	45	18	24	PH-X25	120	**MSTP-X25T**
Schlauch 35x7	G 1 1/4 a	80	42	50	19	30	PH-35	218	**MSTP-35T**
Schlauch 38x7	G 1 1/4 a	80	45	50	19	33	PH-38	223	**MSTP-38/35T**
Schlauch 35x7	G 2 a	86	42	50	24	30	PH-35	526	**MSTP-50/35T**
Schlauch 42x7	G 1 1/2 a	86	50	50	20	38	PH-42	246	**MSTP-42T**
Schlauch 42x7	G 2 a	87	50	50	25	38	PH-42	452	**MSTP-50/42T**
Schlauch 50x9	G 2 a	91	59	55	25	41	PH-50	497	**MSTP-50T**



Mörtelkupplungen aus Aluminium

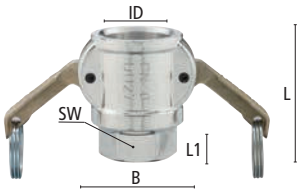
Typgröße X25, starr und drehbar

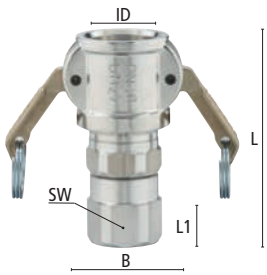
- Kupplungs-Mutterteile aus Aluminium, wahlweise starr oder mit Drehfunktion
- Eingesetzt vor allem direkt am Spritzgerät
- Im Vergleich zur Ausführung aus Temperguss 60 % Gewichtsreduktion, dadurch wesentlich leichtere Handhabung im Dauereinsatz
- Drehbare Ausführung, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Drehfunktion ermöglicht im Einsatz ein permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche, dadurch wesentliche Erleichterung bei der Anwendung

Werkstoffe

- Mutterteil: Aluminium
- Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR, PTFE, PUR*

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	System	TÜV-geprüft	Medium	
PN 40 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	X25	alle Typen	Mörtel/ Beton	1





Mutterteil mit Innengewinde:

Gewindeanschluss	L	SW	B	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	72	41	70	X25	42	19	25	starr	290	**MIG 10-X25A**
G 1 i	120	41	70	X25	42	21	23	drehbar	405	**MIG 10-X25ADR***

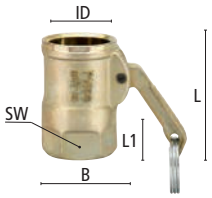
Ersatzdichtung Art.Nr. MDR-X25, Ersatzhebel Art.Nr. MNH-630 (Katalogseite 245)

*Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PUR

Werkstoffe

- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Vaterteil: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

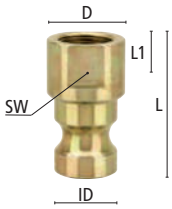
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	Mörtel / Beton	1



Mutterteil mit Innengewinde und einem Hebel

Gewindeanschluss	L	SW	B	ID	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	70	41	55	38	16	25	375	**MIG 10-MA**

Ersatzdichtung Art.Nr. EDR-100-BU (Katalogseite 338)



Vaterteil mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	ID	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	80	41	46	37,5	18,5	25	405	**VIG 10-MA**

Für Schlauchanschluss Einschraubtüllen für Stahlband (Katalogseite 243) oder Presshülsen (Katalogseite 245) verwenden

Sandstrahlkupplungen



An Strahlanlagen und -kabinen sowie an stationären und mobilen Strahlgeräten werden meist Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter eingesetzt.

Es handelt sich hier um ein der Klauenkupplung artverwandtes Kupplungssystem mit einem Klauenabstand von 58 mm. Die Kopfmaße sind dabei immer identisch und dadurch stets miteinander kompatibel.

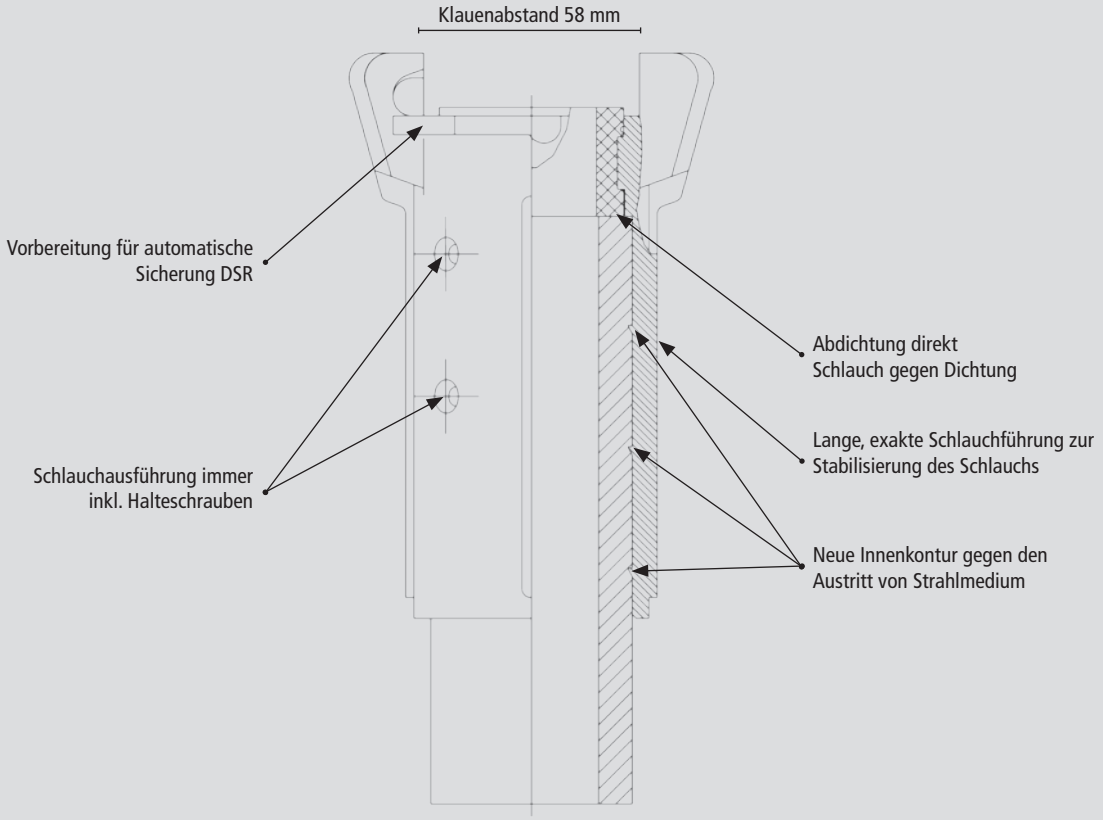
Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Erhöhte Sicherheit durch verschiedenste Sicherungsvarianten
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Passender Düsenhalter und Sandstrahlkükenhahn

Zuverlässige Verbindungen für aggressive Strahlmedien

Bei den Sandstrahlkupplungen erfolgt die Schlaucheinbindung in der Kupplung - fixiert wird von außen mittels Halteschrauben. Dies verhindert den direkten Kontakt und damit den schnelleren Abrieb der Armaturen durch die aggressiven Strahlmedien.
Es ist zudem darauf zu achten, Sicherungen (DSR) im gekuppelten Zustand zu verwenden.



Bewährtes Design für einwandfreie Funktionalität



Zwei Materialien - ein Qualitätsversprechen

Die **LÜDECKE** Sandstrahlkupplungen sind in zwei Materialien erhältlich. Die robusten Tempergusskupplungen werden oft für härteste Einsatzbedingungen verwendet. Auf die leichteren Nylonkupplungen hingegen wird aus Gewichtsgründen zurückgegriffen. Ergänzend beinhaltet das Programm Düsenhalter und Sandstrahlkükenhähne.

	Sandstrahlkupplung Temperguss	Sandstrahlkupplung Nylon	Düsenhalter Aluminium	Düsenhalter Nylon	Sandstrahl-kükenhahn
					
Werkstoffe					
Körper:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Nylon	Aluminium	Nylon	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtung:	NBR	NBR	NBR	NBR	-
Küken:	-	-	-	-	Stahl gehärtet
Hebel:	-	-	-	-	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 10 bar
Temperatur:	bis + 100°C	bis + 100°C	bis + 100°C	bis + 100°C	- 15°C - + 80°C
Gewindearten:	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	NPT
Klauenabstand:	58 mm	58 mm	-	-	-
Katalogseite:	250	251	250	251	251

Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter

aus Temperguss/ Aluminium

- Sandstrahlkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bzw. aus Nylon
- Düsenhalter aus Aluminium bzw. Nylon
- Schlauchkupplungen und Düsenhalter generell inklusive Halteschrauben
- Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Verwendung des Sicherungsstiftes USC-1 und bei Ausführungen ‚TN' die automatische Sicherung DSR (bei Nylon inklusive)
- Ausführung ‚TN' Abdichtung direkt Schlauch gegen Dichtung sowie lange Schlauchführung mit neuem Innenprofil zur Vermeidung des Austritts von Strahlmedium
- Zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Werkstoffe

- Kupplungen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) oder Nylon
- Düsenhalter: Aluminium oder Nylon
- Dichtungen: NBR

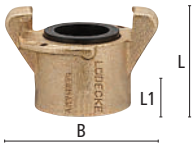
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 12 bar	bis +100°C	ISO 228 / Grobgewinde	58 mm	Strahlgut	1



Schlauchkupplungen aus Temperguss

Schlauchanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	100	63	900	SS 19 T*
Schlauch 25x7	93	87	481	SS 25 T
Schlauch 32x8	92	87	570	SS 32 T
Schlauch 38x9	129	87	784	SS 38 T
Schlauch 40x10	150	87	893	SS 40 T

*KIG 54 (Klauenweite 42 mm) mit eingeschraubtem Stahlrohr.



Innengewindekupplungen aus Temperguss

Gewindeanschluss	L	B	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 i	62	87	28,5	509	SK 38 TN
G 1 1/4 i	55	87	27	392	SK 38 T
G 1 1/2 i	62	87	28,5	464	SK 38/15 TN
G 1 1/2 i	55	87	27	340	SK 38/15 T
Grobgewinde 50	62	87	27	448	SK 50 TN
Grobgewinde 50	55	87	29,5	324	SK 50 T
G 2 i	84	87	42,5	550	SK 60 T



Original Ersatzdichtringe für Tempergusskupplungen

Ausf.	Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
...T	Öl/ Luft	10,5	48,5	31	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	10	11	SKD
...TN	Öl/ Luft	27	44	31	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	10	20	SKD-1



Düsenhalter aus Aluminium mit Innengewinde

Schlauchanschluss	Gewindeanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 32x8	G 1 1/4 i	130	57	28,5	248	SD 32-32 A
Schlauch 32x8	Grobgewinde 50	130	57	28,5	231	SD 50-32 A

Original Ersatzteile für Kupplungen und Düsenhalter

Typ	Material	Eigenschaft	L	B		Gewicht	Art.Nr.
Halteschraube	Stahl verzinkt	Kreuzschlitz 4,2 x 13	-	-	50	1	SHS
Sicherungsclip DIN 11024	Stahl verzinkt	Draht ∅ 3	63	27	50	10	USC-1
Automatische Sicherung	Stahl verzinkt	Draht ∅ 2	-	-	10	6	DSR

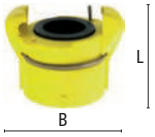
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter

aus Nylon

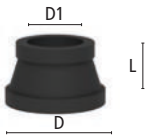
Schlauchkupplungen aus Nylon				
Schlauchanschluss	**L**	**B**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 19x7	110	51	193	**CQP-3/4**
Schlauch 25x7	110	51	165	**CQP-1**
Schlauch 32x8	136	60	222	**CQP-2**
Schlauch 38x9	136	67	244	**CQP-3**
Schlauch 42x9	136	71	215	**CQP-4**



Innengewindekupplungen aus Nylon				
Gewindeanschluss	**L**	**B**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1 1/4 i	63	61	126	**CFP**
Grobgewinde 50 mm	63	61	107	**CPF-50**



Original Ersatzdichtringe für Nylonkupplungen										
Ausf.	**Beständ.**	**L**	**D**	**D1**	**Material**	**Temp.°C**	**Farbe**	**Shore A**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
CQP-3/4	Öl/ Luft	27	44	19	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	20	**SDR-1**
CQP-1	Öl/ Luft	27	44	25	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	17	**SDR-2**
Andere Typen	Öl/ Luft	27	44	31,5	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	18	**SDR-3**



Düsenhalter aus Nylon mit Innengewinde					
Schlauchanschluss	**Gewindeanschluss**	**L**	**D**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 19x7	Grobgewinde 50	100	49	115	**NHP-34**
Schlauch 25x7	Grobgewinde 50	100	51	93	**NHP-1**
Schlauch 32x8	Grobgewinde 50	120	59	150	**NHP-2**
Schlauch 38x9	Grobgewinde 50	128	66	156	**NHP-3**
Schlauch 19x7	G 1 1/4 i	100	51	109	**HEP-34**
Schlauch 25x7	G 1 1/4 i	100	51	102	**HEP-1**
Schlauch 32x8	G 1 1/4 i	128	59	154	**HEP-2**
Schlauch 38x9	G 1 1/4 i	128	66	166	**HEP-3**



Sandstrahlkükenhahn

mit Hebelanschlag

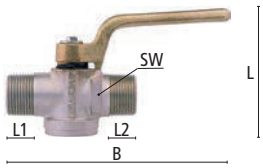
- Sandstrahlkükenhahn aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Besonders robuste Ausführung mit gehärtetem Stahlküken

Werkstoffe

- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 50 bar	ISO 228	Mörtel / Beton	1

Sandstrahlkükenhahn mit Hebelanschlag ohne Entlüftung, beidseits Außengewinde konisch									
Eingang	**Ausgang**	**L**	**SW**	**B**	**L1**	**L2**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
NPT 1 a	NPT 1 a	96	37	168	22	22	16	741	**ADA 10 SK**



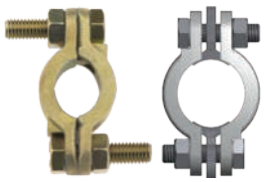
Schlauchklemmen und -schellen



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen bis zu leichten Schellen verwendet werden.

Als Auswahlkriterien gelten hierbei:
- Sicherheit der Einbindung
- Lösbar - unlösbar
- Schnelligkeit
- Nötige Hilfsmittel (z.B. Presszange)
- Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben)

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Einfaches Handling
- Unterschiedliche Größen und Ausführungen
- Extra sichere Einbindung durch Schlauchklemmen mit Zungen und Sicherungsklauen
- Wiederverwendbare Lösungen

Werkstoffe	Schlauchklemmen - Standard Ausführung	Schlauchklemmen - US-Ausführung	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
			
Klemmen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	Temperguss verzinkt und gelb passiviert	Bruchfester Spezialstahl verzinkt und blau passiviert
Zungen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	-	-
Schrauben:	Stahl verzinkt/ Edelstahl A4-70	Stahl verzinkt	-
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar	PN 25 bar	-
Norm:	DIN 20039 A/B	-	-
Katalogseite:	253	254	254

Schlauchklemmen

Standard-Ausführung (DIN 20039 A/B)

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) bzw. Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen

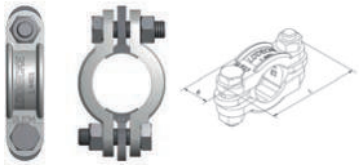
Werkstoffe
- Klemmen, Zungen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Stahl verzinkt/ Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 / 25 bar	DIN 20039 A/B



Schlauchklemmen aus Temperguss, zweiteilig mit übergreifenden angegossenen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	17-22	60	17	M 8x30	10	95	S 22



Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

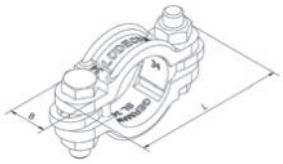
Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25

Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	22-29	63	18	M 8x30	10	128	SL 29*
SLW 19	28-34	71	18	M 8x30	10	134	SL 34*
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	10	188	SL 40*
SLW 32	39-49	91	20	M 10x35	10	244	SL 49*
SLW 38	48-60	108	24	M 10x45	5	297	SL 60*
SLW 50	56-72	116	25	M 10x50	5	340	SL 72
SLW 50	60-76	127	25	M 10x50	5	405	SL 76
SLW 63	77-94	146	30	M 12x55	5	556	SL 94
SLW 75	89-101	139	25	M 12x110	1	665	SL 400
SLW 75	94-115	176	35	M 12x65	1	739	SL 115
SLW 89	113-127	170	27	M 12x110	1	890	SL 525
SLW 89	115-145	198	38	M 12x80	1	1046	SL 145
SLW 100	127-140	178	28	M 12x110	1	972	SL 550
SLW 100	135-155	194	27	M 12x110	1	984	SL 600
SLW 125	155-175	217	30	M 12x125	1	1130	SL 675
SLW 150	175-195	244	30	M 12x125	1	1445	SL 769
SLW 175	210-225	280	35	M 16x150	1	2163	SL 875
SLW 200	227-250	312	35	M 16x150	1	2610	SL 988

*nach DIN 20039 A





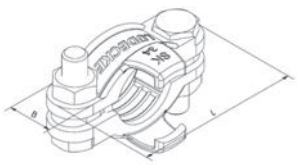
Schlauchklemmen DIN 20039 B aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen***

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	22-29	63	18	M 8x30	10	142	SK 29
Schlauch 19x2		63	18	M 8x30	10	140	SK 29 FL**
SLW 19	28-32	77	21	M 10x35	10	220	SK 34
Schlauch 25x2		77	21	M 10x35	10	220	SK 34 FL**
SLW 25	35-42	90	22	M 10x35	10	272	SK 39
SLW 28	42-45	98	24	M 10x35	5	340	SK 44
SLW 35	45-53	108	25	M 10x45	5	380	SK 51
SLW 42	55-60	119	26	M 10x45	1	416	SK 60
SLW 50	60-73	132	30	M 12x55	1	637	SK 73
SLW 75	86-102	160	28	M 12x55	1	860	SK 75

**für Flachschlauch

***PN 25 bar





Schlauchklemmen

US-Ausführung

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen

Werkstoffe
- Klemmen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schrauben: Stahl verzinkt





Max. Betriebsdruck
PN 25 bar

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit Sicherungsklauen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße	Schrauben	📦	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	21-27	45	55	M 8x35	2	10	171	LB-4
SLW 19	30-35	43	65	M 8x45	2	10	176	SKA 34
SLW 19	30-33	64	70	M 10x50	2	1	405	LBU-9
SLW 19	33-38	70	71	M 10x50	2	1	413	LB-9
SLW 19	38-43	68	78	M 10x60	2	1	433	LB-10
SLW 25	34-45	70	85	M 10x50	2	1	500	SKA 10
SLW 50	63-70	100	120	M 12x80	4	1	1503	LBU-29

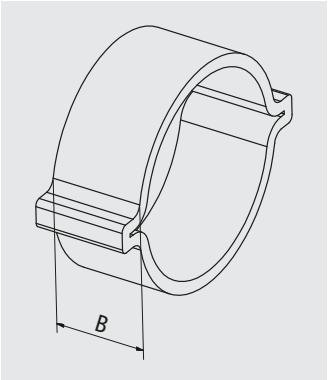
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

📦
100





Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./ Spannbereich	B	Gewicht	Art.Nr.
5-7	5,5	1	ZOS 5-7
7-9	6	2	ZOS 7-9
9-11	6	2	ZOS 9-11
11-13	6	3	ZOS 11-13
13-15	7	4	ZOS 13-15
14-17	7,5	4	ZOS 14-17
15-18	8	5	ZOS 15-18
17-20	8	5	ZOS 17-20
19-21	7	5	ZOS 19-21
20-23	9	8	ZOS 20-23
22-25	9	9	ZOS 22-25
23-27	9	9	ZOS 23-27
25-28	9	10	ZOS 25-28
27-31	9	12	ZOS 27-31
31-34	9	13	ZOS 31-34
34-37	9	16	ZOS 34-37
37-40	9	17	ZOS 37-40
40-43	9	18	ZOS 40-43



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ

Kugel- und Kükenhähne



Die **LÜDECKE** Kugel- und Kükenhähne werden als Absperrarmatur in Leitungssystemen eingesetzt.

Bei Kugelhähnen dient eine Kugel in der Armatur als Absperrorgan. Diese öffnet oder schließt die Armatur durch eine 90-Grad-Drehung. Aufgrund des vollen Durchgangs entstehen nur geringe Strömungsverluste. Eine Abdichtung erfolgt mittels bestimmter Dichtringe, die zwischen Kugel und Gehäuse angebracht sind.

Bei Kükenhähnen wird unter Druck das Küken (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst. Dadurch dichtet der Hahn ohne Dichtungsverschleiß ab (nahezu totraumfreie Durchgangsstrecke).
Beim Abschalten erfolgt der Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite. Dies wiederum ermöglicht ein gefahrloses Entkuppeln.

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten

Umfangreiche Auswahl

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie für eine Vielzahl an Einsatzbereichen den passenden Kugel- und Kükenhahn.

	Kugelhähne - Robuste Ausführung	Kugelhähne - Leichte Ausführung	Doppelkugelhähne und Bohrhammer-kugelhähne	Kükenhähne Standard-Ausführung	Kükenhähne US-Ausführung
					
Werkstoffe					
Gehäuse	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	Temperguss verzinkt + gelb passiviert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert
Muffen:	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	-	-
Spindel und Mutter:	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 blank	-	-
Kugel:	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	-	-
Dichtung:	PTFE*/FKM**	PTFE*/FKM**	PTFE glasfaserverstärkt*/ NBR**	NBR/ Messing	NBR
Hebel:	Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert	Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug	Stahl rot lackiert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	siehe Diagramm	PN 35 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-15°C – + 100°C	-15°C – + 120°C	-15°C – + 100°C	-15°C – + 80°C	-15°C – + 80°C
Gewinde:	DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228	ISO 228	NPT, ANSI / ASME B1.20.1
Katalogseite:	256	256	257	258	259

*Kugeldichtung /**Spindeldichtung

Kugelhähne

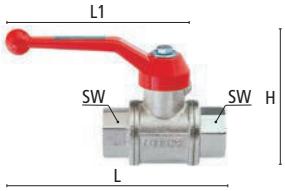
Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft
- Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt

Werkstoffe

- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N sandgestrahlt und vernickelt
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Spindeldichtungen: FKM
- Hebel: Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	DIN EN 10226	verschieden	1



Kugelhähne mit Innengewinde DIN EN 10226

Gewindeanschluss	L	SW	H	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/4 i	50	25	78	95	8	296	KM 14 T
2 x R 3/8 i	60	25	78	95	10	302	KM 38 T
2 x R 1/2 i	75	26	82	95	15	390	KM 12 T
2 x R 3/4 i	80	32	90	104	20	682	KM 34 T
2 x R 1 i	90	39	97	104	25	876	KM 10 T
2 x R 2 i	140	70	170	178	50	3700	KM 20 T

Kugelhähne

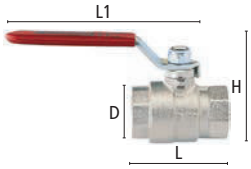
Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang und verkürzten Baumaßen
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

Werkstoffe

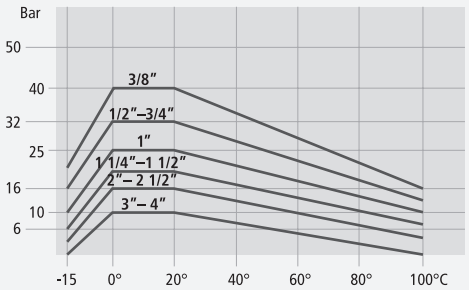
- Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Spindeldichtungen: FKM
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Hebel: Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	Medium	
Diagramm	-15°C – +120°C	ISO 228	Diagramm	Diagramm	verschieden	1

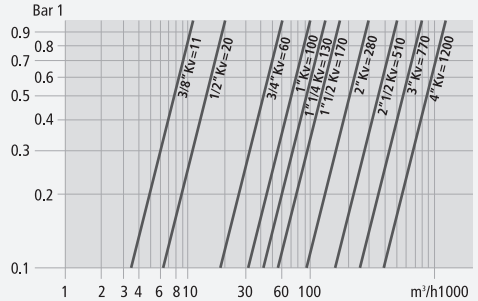


Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewindeanschluss	L	H	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	46	48	24	85	8	150	K 14 K
2 x G 3/8 i	46	48	24	85	10	132	K 38 K
2 x G 1/2 i	50	40	30	85	15	180	K 12 K
2 x G 3/4 i	58	48	38	105	20	306	K 34 K
2 x G 1 i	68	52	46	105	25	470	K 10 K
2 x G 1 1/4 i	80	63	58	130	32	813	K 54 K
2 x G 1 1/2 i	93	69	70	130	40	1262	K 15 K
2 x G 2 i	110	83	86	165	50	2100	K 20 K
2 x G 2 1/2 i	133	116	111	260	65	3799	K 25 K
2 x G 3 i	156	127	135	260	80	5625	K 30 K



Druck- und Temperaturdiagramm
Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Durchfluss- und Druckabfalldiagramm
Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.

Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

Robuste Ausführung aus Messing blank

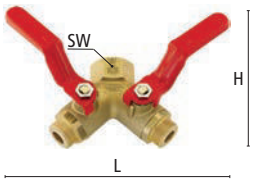
- Hochwertige, wartungsfreie, äußerst robuste Hähne aus Pressmessing
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung
- Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie

Werkstoffe
- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 blank
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- Spindeldichtung: NBR
- Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	ISO 228	Druckluft	1

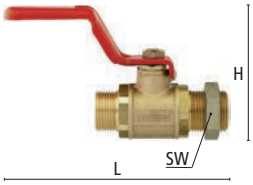
Doppelkugelhähne

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	G 1 i	115	41	105	13	1039	**DKH 10**
2 x KIGO 34	G 1 i	170	41	130	13	1350	**DKH 10 G**
2 x KIM 34	G 1 i	170	41	130	13	1435	**DKH 10 M**



Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	G 3/4 a	81	32	82	13	491	**BKH 34**
KIM 34	G 3/4 a	120	32	82	13	684	**BKH 34 M**



- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff lieferbar, z.B. KM 34 TBG, (Aufpreis von 3,62 Euro/ Stück)
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen einen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

*Ausgang
**Eingang

Kükenhähne

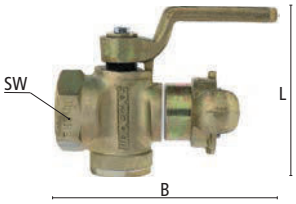
Standard-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mit Messingküken und Tempergusshebel
- Selbstdichtend, unter Druck wird das Küken (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß
- Mit Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen mit Gummi- oder Messingdichtung
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Werkstoffe

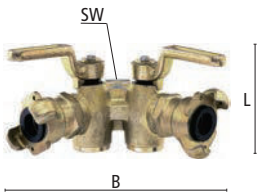
- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	ISO 228	42 mm	Druckluft	1



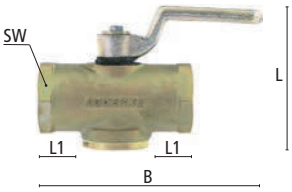
Einfachhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	G 3/4 a	77	41	100	15	ohne Kupplung		660	**EH 12**
G 3/4 i	G 3/4 a	70	41	100	17	ohne Kupplung		610	**EH 34**
G 1 i	G 3/4 a	70	41	100	17	ohne Kupplung		565	**EH 10**
G 1/2 i	KIGO 34	112	41	100	15	starre Klauenkupplung	NBR	819	**EHG 12**
G 3/4 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	NBR	761	**EHG 34**
G 1 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	NBR	726	**EHG 10**
G 1/2 i	KIM 34	122	41	100	15	starre Klauenkupplung	Messing	859	**EHM 12**
G 3/4 i	KIM 34	115	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	808	**EHM 34**
G 1 i	KIM 34	115	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	759	**EHM 10**
drehbar **G 3/4 i**	KIG 34-DR	130	41	100	17	drehbare Klauenkupplung	NBR	943	**EHG 34-DR**



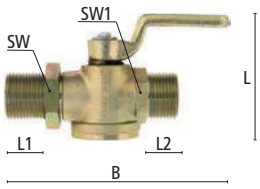
Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	2 x G 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1146	**DH 34**
G 1 i	2 x G 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1100	**DH 10**
G 3/4 i	2 x KIGO 34	92	41	170	17	starre Klauenkupplung	NBR	1466	**DHG 34**
G 1 i	2 x KIGO 34	92	41	170	17	starre Klauenkupplung	NBR	1438	**DHG 10**
G 3/4 i	2 x KIM 34	92	41	180	17	starre Klauenkupplung	Messing	1545	**DHM 34**
G 1 i	2 x KIM 34	92	41	180	17	starre Klauenkupplung	Messing	1503	**DHM 10**
drehbar **G 3/4 i**	2 x KIG 34-DR	92	41	225	17	drehbare Klauenkupplung	NBR	1816	**DHG 34-DR**



Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	85	37	128	18	16	700	**DU 12**
G 3/4 i	G 3/4 i	85	41	134	16	16	820	**DU 34**
G 1 i	G 1 i	85	41	134	16	16	770	**DUL 10**
G 1 i	G 1 i	107	43	132	18	20	1150	**DUS 10**



Bohrhammerhähne DIN 20030 ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32/41

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	L2	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	G 3/4 a, Konus 1:4	82	32	107	34	17	32	13	632	**BH 343**
G 3/4 a	Rd 32x1/8 a, Konus 1:3	82	32	135	34	17	32	13	773	**BH 3486**
G 1 a	G 1 a, Konus 1:3	85	36	120	40	22	36	16	848	**BH 106**
G 1 a	Rd 32x1/8 a, Konus 1:3	85	36	120	40	22	36	16	834	**BH 326**

Kükenhähne

US-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mit Messingküken und Tempergusshebel
- Selbstdichtend, unter Druck wird das Küken (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß
- Mit NPT-Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen US-System mit Gummidichtung
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

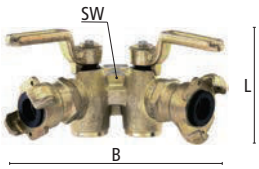
Werkstoffe

- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	NPT, ANSI / ASME B1.20.1	41 mm	Druckluft	1

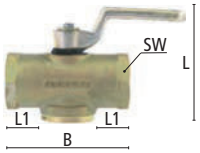
US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
NPT 3/4 i	NPT 2 x 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1170	**DHA 34**
NPT 1 i	NPT 2 x 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1130	**DHA 10**
NPT 3/4 i	2 x KIA 34	92	41	190	17	Starre Klauenkupplung	NBR	1570	**DHGA 34**
NPT 1 i	2 x KIA 34	92	41	190	17	Starre Klauenkupplung	NBR	1530	**DHGA 10**



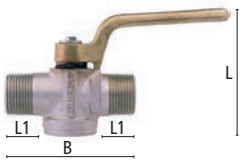
US-Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NPT 1/2 i	NPT 1/2 i	80	32	80	16	13	530	**ADI 12**
NPT 3/4 i	NPT 3/4 i	96	41	95	17	16	905	**ADI 34**
NPT 1 i	NPT 1 i	96	41	95	18	16	850	**ADI 10**



US-Durchgangshähne mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NPT 1/2 a	NPT 1/2 a	80	25	85	17	13	430	**ADA 12**
NPT 3/4 a	NPT 3/4 a	96	37	93	18	16	700	**ADA 34**
NPT 1 a	NPT 1 a	96	37	92,5	22	16	750	**ADA 10**





Prozessindustrie



Leckagearme Schnellverschlusskupplungen NEU!



Standard-Schnellverschlusskupplungen



Temperier-Schnellverschlusskupplungen



Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen NEU!



Klauenkupplungen



Chemie- und Industriearmaturen



Armaturen für Beschneiungsanlagen



Wasserarmaturen



Schlauchklemmen und -schellen



Clean Connect by LÜDECKE

Liqui® Safe by LÜDECKE

Snow® Master by LÜDECKE

Inhaltsverzeichnis
Prozessindustrie

264 **Allgemeine Informationen**



Leckagearme Schnellverschlusskupplungen

266 Allgemeine Informationen
269 Programmübersicht mit Steckprofilen
270 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBN DN 4 NEU!
271 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBE DN 4 NEU!
272 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBN DN 6 NEU!
274 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBE DN 6 NEU!
276 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBN DN 9 NEU!
278 Schnellverschlusskupplungen (LiquiSafe by LÜDECKE®) Serie ESCBE DN 9 NEU!
280 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMLA DN 5



Standard-Schnellverschlusskupplungen

282 Allgemeine Informationen
284 Programmübersicht mit Steckprofilen
286 Micro-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMCE DN 2,7
291 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESME DN 5
296 Schnellverschlusskupplungen Serie ESE DN 7,2
301 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIE DN 7,8
304 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIGE DN 10
307 Volumen-Schnellverschlusskupplungen Serie ESGE DN 19
309 MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan
309 Druckluft-Abblashahn



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

310 Allgemeine Informationen
313 Programmübersicht mit Steckprofilen
314 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHME DN 6
316 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHMTE DN 6
317 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHE DN 9
319 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHTE DN 9
320 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHGTE DN 13 NEU!
321 Verteilerblöcke für Temperierleitungen
321 Farbcodierungen



Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen

322 Allgemeine Informationen
325 Programmübersicht
326 Reinigungs-Verschraubungen
327 Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure by LÜDECKE®) Serie ESHGTE DN 13 NEU!

Inhaltsverzeichnis Prozessindustrie

Klauenkupplungen

Allgemeine Informationen 328
Programmübersicht 329
Klauenkupplungen – Standard-Ausführung 330
Klauenkupplungen – MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen 331



Chemie- und Industriearmaturen

Allgemeine Informationen 332
Programmübersicht 334
Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker 335
Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen 338
Dampfverschraubungen 340
Klemmschalen 344
Gewindestutzen 344
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen 346



Armaturen für Beschneiungsanlagen

Allgemeine Informationen 348
Programmübersicht 349
Hochdruck-Hebelarmkupplungen (SnowMaster by LÜDECKE®) 350
Entwässerungsadapter (SnowMaster by LÜDECKE®) 352
Hochdruck-Festverschraubungen (SnowMaster by LÜDECKE®) 352



Wasserarmaturen

Allgemeine Informationen 354
Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen 355



Schlauchklemmen und -schellen

Schlauchklemmen 356
Schneckengewinde-Schlauchschellen 357



Innovative Kupplungssysteme **für die Prozessindustrie**



Bei Anwendungen mit erhöhten Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien (z.B. Gase, chemische Substanzen, Pharmaprodukte, Lacke etc.) sind besonders zuverlässige und vor allem temperaturbeständige Kupplungen und Armaturen gefordert.

LÜDECKE bietet mit dem CleanConnect Programm hochwertige Produkte, die überwiegend aus Edelstahl gefertigt und exakt an diese speziellen Anforderungen abgestimmt sind.

Besonders hervorzuheben sind hierbei die leckagearmen LiquiSafe by **LÜDECKE**® Schnellverschlusskupplungen sowie die energieeffizienten und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestatteten Kupplungssysteme. Diese gewährleisten höchsten Schutz und maximale Zuverlässigkeit beim täglichen Arbeitseinsatz.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien (v.a. Edelstahl)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache Handhabung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Leckagearme Lösungen
- Kupplungssysteme mit hoher Energieeffizienz und verschiedenen Sicherungsmechanismen

Umfangreiche Auswahl

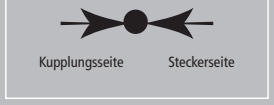
Von der klassischen Klauenkupplung über Schnellverschlusskupplungen bis hin zu Chemie- und Industriearmaturen und Armaturen für Beschneiungsanlagen: Bei uns finden Sie für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen das passende Produkt.



Ventil-Konstruktionen

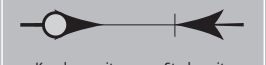
Die **LÜDECKE** Kupplungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

Freier Durchgang



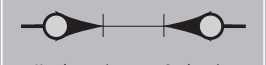
- Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel
- Maximale Durchflussleistung
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite

Einseitig absperrend



- Stecknippel mit freiem Durchgang
- Kupplung mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich

Beidseitig absperrend



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten
- Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker

Leckagearm



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil (ohne Totraumvolumen)
- Bei Trennung der Verbindung: lediglich ein minimaler Film des Mediums tritt aus (keine Tropfenbildung)

Materialien

LÜDECKE verwendet für alle Produkte nur hochwertige, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte, Materialien.

Edelstahl

Ein Großteil der Kupplungen und Armaturen aus dem Bereich Prozessindustrie besteht aus Edelstahl - ein Material mit einem besonderen Reinheitsgrad. Die **LÜDECKE** Produkte sind aus den Edelstahllegierungen 1.4035, 1.4401 und 1.4404 gefertigt (1.4571 auf Anfrage).

Stahl (Automatenstahl)

Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Stahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über gute Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten.

Messing (blank/ vernickelt)

Messing MS 58 (Automatenmessing) ist ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.

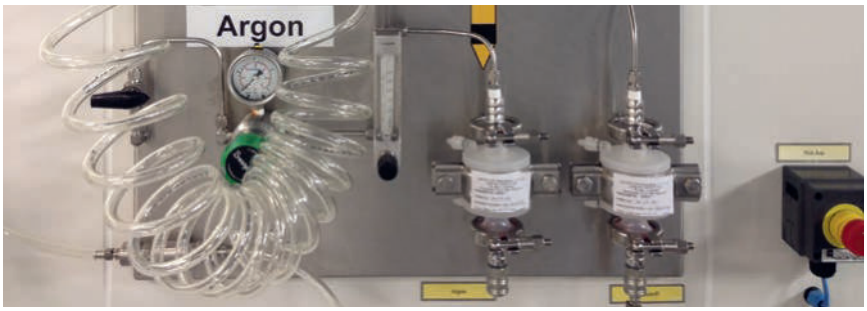
Dichtungen

LÜDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM.

Vielfältig einsetzbar

Die Produkte des Bereichs Prozessindustrie können unter anderem in der Pharmazie-, Medizin-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Werkzeugtemperierung und Kunststofftechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt werden.







NEU!

Leckagearme
Schnellverschlusskupplungen



Mit den innovativen LiquiSafe by **LÜDECKE**® Schnellverschluss-kupplungen wird ein leckagearmer Kupplungsvorgang durchgeführt. Dadurch ist eine äußerst hohe Sicherheit für den Bediener und ein zuverlässiger Schutz vor Verunreinigungen beim Entkuppeln garantiert.

Die ergonomische Hülsenform sorgt auch bei Nässe oder der Anwendung mit Handschuhen für eine sehr gute Griffigkeit und einfache Handhabung.

Das Kupplungssystem eignet sich ideal bei einem Einsatz mit flüssigen Medien im Anlagenbau, der Temperier- und Regelungstechnik sowie bei der Schaltschrankkühlung und vielem mehr.

Vorteile:
- Reduziert das Risiko eines Medienaustritts beim Entkuppeln auf ein größtmögliches Minimum
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang
- Ergonomisches Design
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Unterschiedliche Größen, Material- und Anschlussarten

LiquiSafe® by LÜDECKE

Ein ausgeklügeltes System

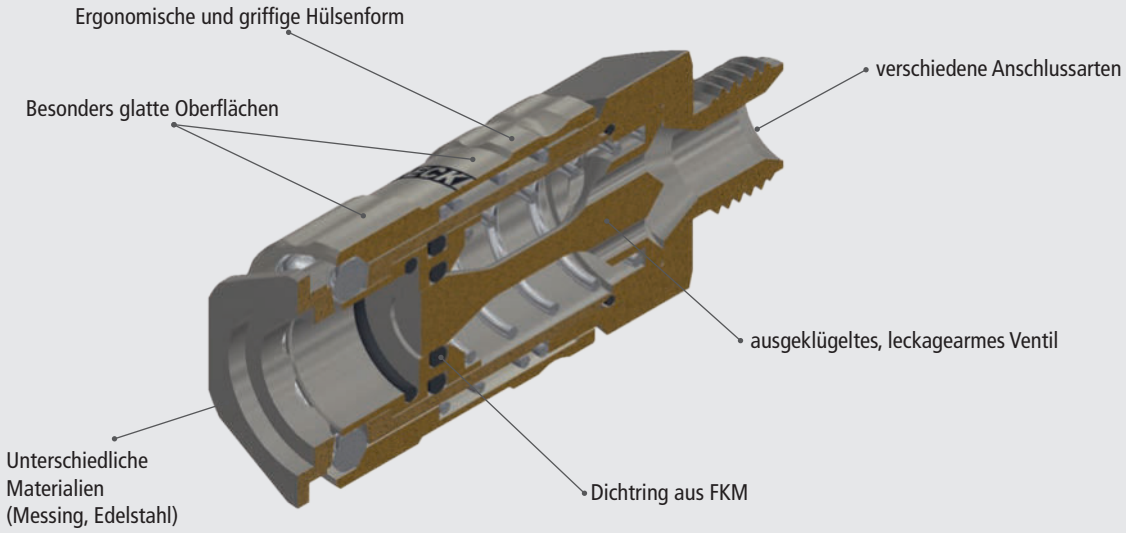
Die Produkte der LiquiSafe by **LÜDECKE**® Serie verfügen über ein Absperrventil ohne Totraumvolumen. Damit entsteht kein Lufteinschluss während des Kupplungsvorgangs, wodurch nur ein minimaler, kaum wahrnehmbarer Film des verwendeten Mediums auf den Ventilkörpern haftet.



NEU!

Erstklassige Materialien für absolute Zuverlässigkeit

Jede einzelne Komponente ist aus ausgewählten und besonders hochwertigen Werkstoffen gefertigt. So wird eine bestmögliche Funktionalität und lange Lebensdauer sichergestellt.



Dichtungen

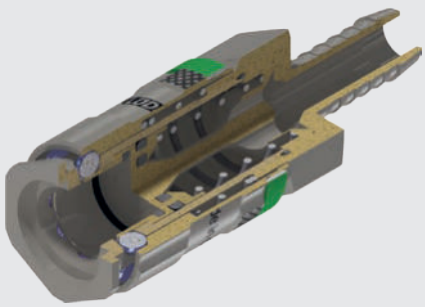
FKM:

LÜDECKE bietet für die leckagearmen Schnellverschlusskupplungen standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

Vorteile:

- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
- Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Medien
- Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften und wesentlich geringerer Verschleiß (geringe Klebeneigung)
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

Hochleistungs-FKM



Für Hochtemperaturanwendungen empfehlen wir die Verwendung eines Hochleistungs-FKM-Dichtrings.

- Große Hitzebeständigkeit bis 220°C Dauertemperatur (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf- und Heißwasser-optimiert

Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standard-Kupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert
Aufpreis von 8,75 Euro brutto/ Stück - Bitte bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV" anhängen (z.B. ESCBN6 14 AABHV)

Weitere Sonderdichtungen (z.B. EPDM, FFKM) auf Anfrage.

NEU!

Funktionsweise:





Kuppeln: Zur Verbindung wird der Stecknippel axial mittig bis Anschlag in die Kupplung eingeschoben. Die Verriegelungshülse rastet ohne Unterstützung in Richtung Stecknippel ein. Die Ventile in Kupplung und Stecknippel öffnen sich automatisch und geben den Volumenstrom frei.



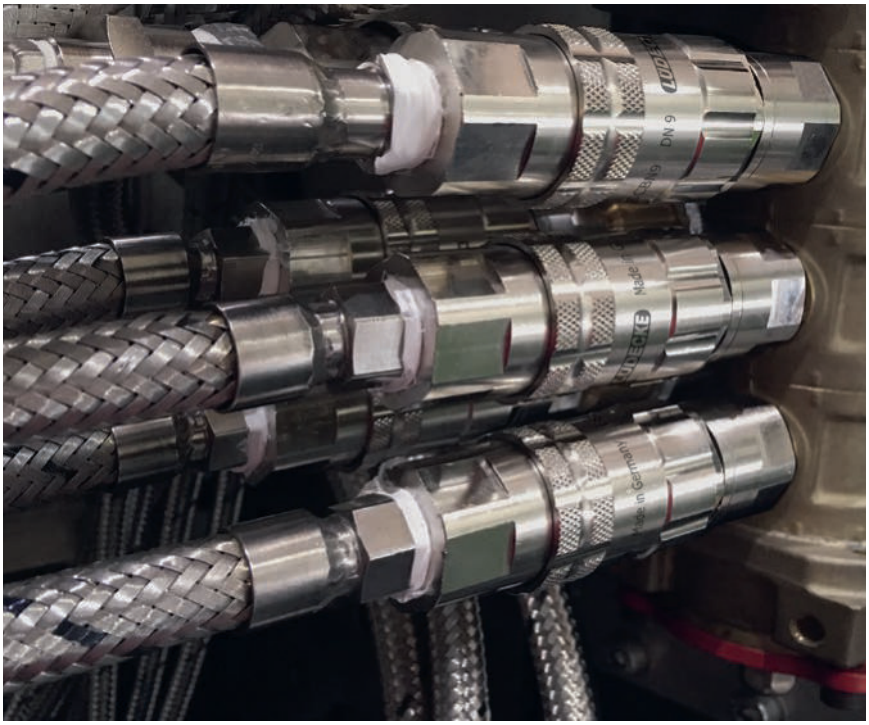


Entkuppeln: Zum Entkuppeln wird der Stecknippel fest mit einer Hand aufgenommen, die Verriegelungshülse in Richtung Gewindeanschluss geschoben und die Verbindung getrennt. Der Stecknippel kann aus der Kupplung gezogen werden.
Das absperrende Ventil von Kupplung und Stecker schließt beim Entkuppeln automatisch. Dadurch ist beidseits kein Medienaustritt möglich.

Ein Allrounder im Einsatz

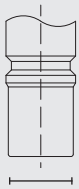
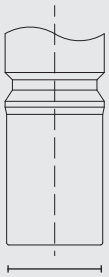
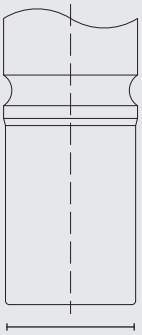
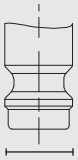
Sauber - ordentlich - sicher: Diese Eigenschaften beschreiben die LiquiSafe by LÜDECKE® Serie zu 100 % und gewährleisten den Anwendern multifunktionale Einsatzmöglichkeiten.





NEU!

Übersicht der leckagearmen Schnellverschlusskupplungen

Serie	ESCBN/E DN 4*	ESCBN/E DN 6*	ESCBN/E DN 9*	ESMLA DN 5
Steckprofile in Originalgröße	 ∅ 8,4 mm	 ∅ 12,5 mm	 ∅ 17 mm	 ∅ 9 mm
				
				
Werkstoffe				
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventil:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt/ Stahl verzinkt
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 8 bar
Temperatur:	-20°C – + 200°C**	-20°C – + 200°C**	-20°C – + 200°C**	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	6,5 l/min	17,7 l/min	47 l/min	auf Anfrage
Ventilart:	leckagearm	leckagearm	leckagearm	leckagearm
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	270/ 271	272/ 274	276/ 278	280

*Diese Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich. Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.
**Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

NEU!

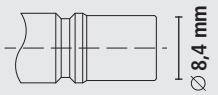
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESCBN leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

DN 4

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Auch in Edelstahl
Serie ESCBE
Seite 271

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	4	ISO 228 / DIN 13	6,5 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	41,5	17	19	7	49	ESCBN4 18 AAB
G 1/4 a	43,5	17	19	9	58	ESCBN4 14 AAB
M 14x1,5 a	43,5	17	19	9	58	ESCBN4 1415 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42,5	14	19	9	52	ESCBN4 18 IAB
G 1/4 i	42,5	15	19	9	50	ESCBN4 14 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

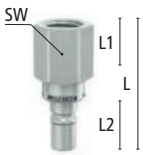
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	51,5	19	17	50	ESCBN4 6 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



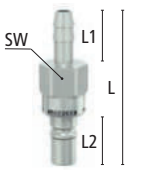
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40,5	14	7	17,5	22	ESCBN4 18 NAAB
G 1/4 a	41,5	17	9	17,5	30	ESCBN4 14 NAAB
M 14x1,5 a	41	17	9	17,5	30	ESCBN4 1415NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	17,5	26	ESCBN4 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	17,5	35	ESCBN4 14 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	50,5	17	17	17,5	22	ESCBN4 6 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)

*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

NEU!

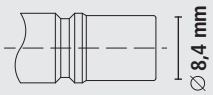
Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 Serie ESCBE

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

DN 4

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	4	ISO 228 / DIN 13	6,5 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	41,5	17	19	7	49	ESCBE4 18 AAB
G 1/4 a	43,5	17	19	9	58	ESCBE4 14 AAB
M 14x1,5 a	43,5	17	19	9	58	ESCBE4 1415 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42,5	14	19	9	52	ESCBE4 18 IAB
G 1/4 i	42,5	15	19	9	50	ESCBE4 14 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	51,5	19	17	50	ESCBE4 6 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



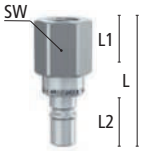
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40,5	14	7	17,5	22	ESCBE4 18 NAAB
G 1/4 a	41,5	17	9	17,5	30	ESCBE4 14 NAAB
M 14x1,5 a	41	17	9	17,5	30	ESCBE4 1415NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

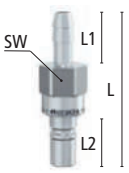
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	17,5	26	ESCBE4 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	17,5	35	ESCBE4 14 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	50,5	17	17	17,5	22	ESCBE4 6 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

LiquiSafe® by LUDECKE

NEU!

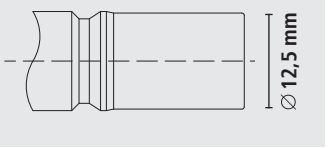
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESCBN leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

DN 6

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Auch in Edelstahl
Serie ESCBE
Seite 274

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	17,7 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit geradem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59	22	25	11	114	ESCBN6 14 AAB
G 3/8 a	59	22	25	11	118	ESCBN6 38 AAB
G 1/2 a	59	22	25	12	120	ESCBN6 12 AAB
M 14x1,5 a	59	22	25	11	115	ESCBN6 1415 AAB
M 16x1,5 a	59	22	25	11	117	ESCBN6 1615 AAB



Kupplungen mit 90° Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	65,5	15	25	11	173	ESCBN6 14A-90AB
G 3/8 a	65,5	17	25	11	179	ESCBN6 38A-90AB
M 14x1,5 a	65,5	15	25	11	174	ESCBN61415A90AB
M 16x1,5 a	65,5	17	25	11	179	ESCBN61615A90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	53,5	22	25	9	120	ESCBN6 14 IAB
G 3/8 i	53,5	22	25	9	115	ESCBN6 38 IAB
G 1/2 i	58,5	24	25	12	124	ESCBN6 12 IAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	70,5	25	22,5	114	ESCBN6 9 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



Kupplungen mit 90° Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	65,5	25	22,5	171	ESCBN6 9TL-90AB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)

*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

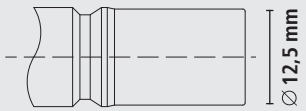
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt **Serie ESCBN**

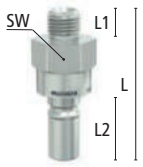
DN 6

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	22	11	27,5	78	ESCBN6 14 NAAB
G 3/8 a	59,5	22	11	27,5	83	ESCBN6 38 NAAB
G 1/2 a	59,5	22	12	27,5	84	ESCBN6 12 NAAB
M 14x1,5 a	59,5	22	11	27,5	79	ESCBN6 1415NAAB
M 16x1,5 a	59,5	22	11	27,5	81	ESCBN6 1615NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

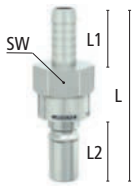
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	54	22	9	27,5	85	ESCBN6 14 NIAB
G 3/8 i	54	22	9	27,5	79	ESCBN6 38 NIAB
G 1/2 i	59	24	12	27,5	88	ESCBN6 12 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	71	22	22,5	27,5	78	ESCBN6 9 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

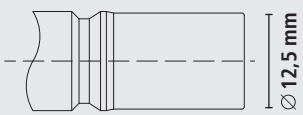
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESCBE leckagearm - aus Edelstahl 1.4305

DN 6

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	17,7 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59	22	25	11	114	ESCBE6 14 AAB
G 3/8 a	59	22	25	11	118	ESCBE6 38 AAB
G 1/2 a	59	22	25	12	120	ESCBE6 12 AAB
M 14x1,5 a	59	22	25	11	115	ESCBE6 1415 AAB
M 16x1,5 a	59	22	25	11	117	ESCBE6 1615 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	53,5	22	25	9	120	ESCBE6 14 IAB
G 3/8 i	53,5	22	25	9	115	ESCBE6 38 IAB
G 1/2 i	58,5	24	25	12	124	ESCBE6 12 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	70,5	25	22,5	114	ESCBE6 9 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

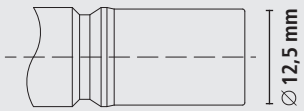
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 Serie ESCBE

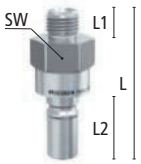
DN 6

Steckprofil in Originalgröße



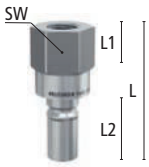
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	59,5	22	11	27,5	78	ESCBE6 14 NAAB
G 3/8 a	59,5	22	11	27,5	83	ESCBE6 38 NAAB
G 1/2 a	59,5	22	12	27,5	84	ESCBE6 12 NAAB
M 14x1,5 a	59,5	22	11	27,5	79	ESCBE6 1415NAAB
M 16x1,5 a	59,5	22	11	27,5	81	ESCBE6 1615NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

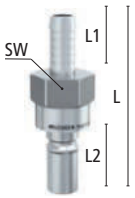
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	54	22	9	27,5	85	ESCBE6 14 NIAB
G 3/8 i	54	22	9	27,5	79	ESCBE6 38 NIAB
G 1/2 i	59	24	12	27,5	88	ESCBE6 12 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	71	22	22,5	27,5	78	ESCBE6 9 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

NEU!

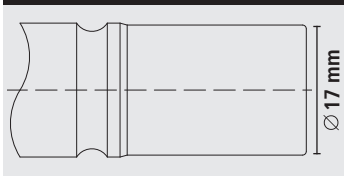
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESCBN leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt

DN 9

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	47 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

Auch in Edelstahl
Serie ESCBE
Seite 278



Kupplungen mit geradem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	75	27	33	11	235	ESCBN9 38 AAB
G 1/2 a	76	27	33	12	238	ESCBN9 12 AAB
G 3/4 a	76	27	33	12	256	ESCBN9 34 AAB
M 16x1,5 a	75	27	33	11	236	ESCBN9 1615 AAB
M 18x1,5 a	75	27	33	11	237	ESCBN9 1815 AAB



Kupplungen mit 90° Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	82	17	33	11	320	ESCBN9 38A-90AB
G 1/2 a	82	19	33	11	326	ESCBN9 12A-90AB
M 16x1,5 a	82	17	33	11	319	ESCBN91615A90AB
M 18x1,5 a	82	19	33	11	320	ESCBN91815A90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	69	27	33	9	238	ESCBN9 38 IAB
G 1/2 i	69	27	33	12	230	ESCBN9 12 IAB
G 3/4 i	76	30	33	16	252	ESCBN9 34 IAB



Kupplungen mit gerader Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	33	25	219	ESCBN9 13 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



Kupplungen mit 90° Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	82	33	25	325	ESCBN913TL-90AB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)

*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

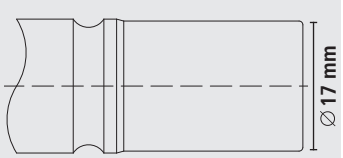
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Messing MS 58 vernickelt **Serie ESCBN**

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 3/8 a	62	27	11	37,5	143	**ESCBN9 38 NAAB**
G 1/2 a	63	27	12	37,5	147	**ESCBN9 12 NAAB**
G 3/4 a	63	27	12	37,5	165	**ESCBN9 34 NAAB**
M 16x1,5 a	62	27	11	37,5	144	**ESCBN9 1615NAAB**
M 18x1,5 a	62	27	11	37,5	146	**ESCBN9 1815NAAB**

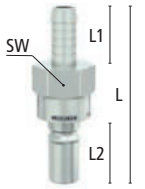


Stecknippel mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 3/8 i	61	27	9	37,5	147	**ESCBN9 38 NIAB**
G 1/2 i	63	27	12	37,5	138	**ESCBN9 12 NIAB**
G 3/4 i	67	30	16	37,5	161	**ESCBN9 34 NIAB**



Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 13	77	27	25	37,5	128	**ESCBN9 13 SLAB**

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

NEU!

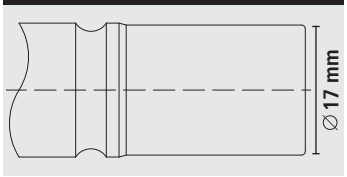
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESCBE leckagearm - aus Edelstahl 1.4305

DN 9

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Leckagearmer Kupplungsvorgang (d.h. minimaler Flüssigkeitsfilm, jedoch kein Tropfen beim Entkuppeln)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Temperiertechnik, Regelungstechnik, Schaltschrankkühlung, u.s.w.

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (weitere Werkstoffe auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	47 l/min	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	75	27	33	11	235	ESCBE9 38 AAB
G 1/2 a	76	27	33	12	238	ESCBE9 12 AAB
G 3/4 a	76	27	33	12	256	ESCBE9 34 AAB
M 16x1,5 a	75	27	33	11	236	ESCBE9 1615 AAB
M 18x1,5 a	75	27	33	11	237	ESCBE9 1815 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	69	27	33	9	238	ESCBE9 38 IAB
G 1/2 i	69	27	33	12	230	ESCBE9 12 IAB
G 3/4 i	76	30	33	16	252	ESCBE9 34 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	33	25	219	ESCBE9 13 TLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

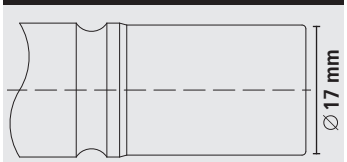
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

leckagearm - aus Edelstahl 1.4305 Serie ESCBE

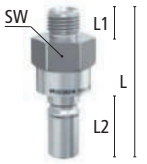
DN 9

Steckprofil in Originalgröße



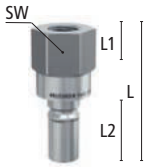
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	62	27	11	37,5	143	ESCBE9 38 NAAB
G 1/2 a	63	27	12	37,5	147	ESCBE9 12 NAAB
G 3/4 a	63	27	12	37,5	165	ESCBE9 34 NAAB
M 16x1,5 a	62	27	11	37,5	144	ESCBE9 1615NAAB
M 18x1,5 a	62	27	11	37,5	146	ESCBE9 1815NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

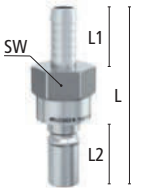
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	61	27	9	37,5	147	ESCBE9 38 NIAB
G 1/2 i	63	27	12	37,5	138	ESCBE9 12 NIAB
G 3/4 i	67	30	16	37,5	161	ESCBE9 34 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	77	27	25	37,5	128	ESCBE9 13 SLAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

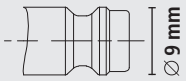
Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMLA leckagearm

DN 5

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 blank bzw. vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kein Flüssigkeitsverlust (Flüssigkeitsfilm, kein Tropfen) während des Kuppelvorgangs
- Nur in Kombination mit absperrenden Steckern zu verwenden
- Zahlreiche Einsatzgebiete für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik und in der Umgebung von elektrischen Bauteilen und Platinen

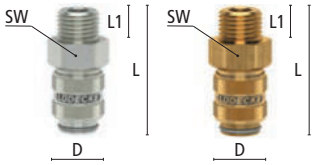
Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

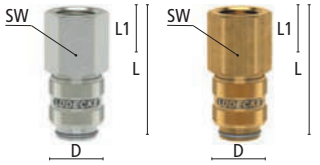
- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: NBR (EPDM und FKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 8 bar	-20°C – +100°C	5	ISO 228	Diagramm auf Anfrage	Einhand	Leckagearm	Flüssige Medien	Europa	10



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	37	14	16	7	27	ESMNLA 18 A	ESMLA 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESMNLA 14 A	ESMLA 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESMNLA 38 A	ESMLA 38 A



Kupplungen mit Innengewinde

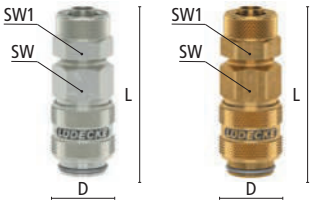
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMNLA 18 I	ESMLA 18 I
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMNLA 14 I	ESMLA 14 I
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMNLA 38 I	ESMLA 38 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

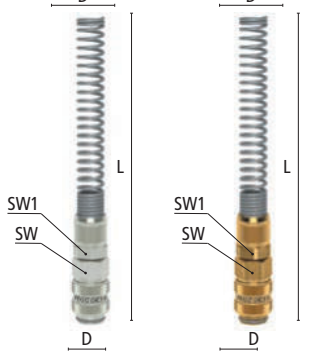
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMNLA 4 T	ESMLA 4 T
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMNLA 5 T	ESMLA 5 T
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMNLA 6 T	ESMLA 6 T
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMNLA 8 T	ESMLA 8 T
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMNLA 9 T	ESMLA 9 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



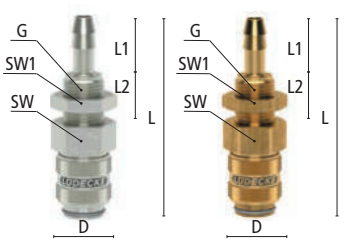
Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	43	14	16	12	32	ESMNLA 4 TQ	ESMLA 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	34	ESMNLA 6 TQ	ESMLA 6 TQ



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr.MS blank
Schlauch 4x6	122	14	16	12	47	ESMNLA 4 TQF	ESMLA 4 TQF
Schlauch 6x8	130	14	16	14	56	ESMNLA 6 TQF	ESMLA 6 TQF



Kupplungen mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMNLA 4 TSV	ESMLA 4 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMNLA 6 TSV	ESMLA 6 TSV
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMNLA 9 TSV	ESMLA 9 TSV

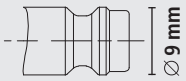
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

leckagearm Serie ESMLA

DN 5

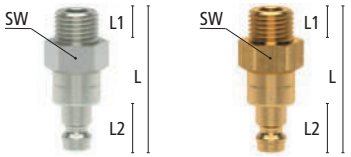
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

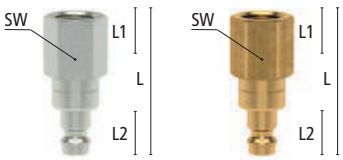
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	40	13	7	14	26	ESMN 18 NAAB	ESM 18 NAAB
G 1/4 a	42	17	9	14	35	ESMN 14 NAAB	ESM 14 NAAB
G 3/8 a	42	19	9	14	42	ESMN 38 NAAB	ESM 38 NAAB
NEU! M 10x1 a	40	14	7	14	25	ESMN 101 NAAB	ESM 101 NAAB
M 12x1,5 a	44	17	10	14	35	ESMN 121 NAAB	ESM 121 NAAB
M 14x1,5 a	44	17	10	14	36	ESMN 141 NAAB	ESM 141 NAAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Stecknippel mit Innengewinde

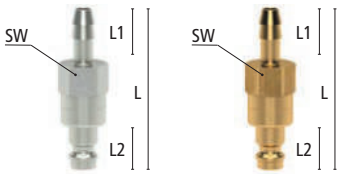
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	42	13	9	14	28	ESMN 18 NIAB	ESM 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	10	14	38	ESMN 14 NIAB	ESM 14 NIAB
G 3/8 i	43,5	19	10,5	14	38	ESMN 38 NIAB	ESM 38 NIAB
NEU! M 10x1 i	42	14	9	14	28	ESMN 101 NIAB	ESM 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	37	ESMN 121 NIAB	ESM 121 NIAB
M 14x1,5 i	42	17	9	14	38	ESMN 141 NIAB	ESM 141 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

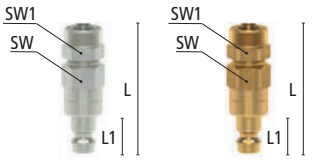
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	50	14	17	14	23	ESMN 4 SAB	ESM 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	23	ESMN 6 SAB	ESM 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	25	ESMN 8 SAB	ESM 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	25	ESMN 9 SAB	ESM 9 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



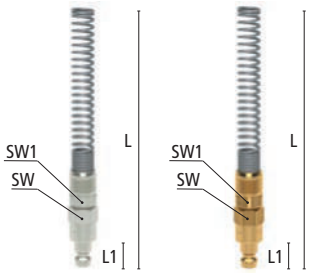
Stecknippel mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	47	14	14	12	32	ESMN 4 SQAB	ESM 4 SQAB
Schlauch 6x8	47	14	14	14	32	ESMN 6 SQAB	ESM 6 SQAB



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

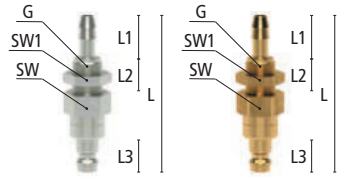
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	135	14	14	12	40	ESMN 4 SQFAB	ESM 4 SQFAB
Schlauch 6x8	135	14	14	14	42	ESMN 6 SQFAB	ESM 6 SQFAB



Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	64	14	14	14	17	14	M 10x1 a	45	ESMN 4 SSVAB	ESM 4 SSVAB
SLW 6	64	14	14	14	17	17	M 12x1 a	45	ESMN 6 SSVAB	ESM 6 SSVAB
SLW 9	64	14	14	14	17	19	M 12x1 a	45	ESMN 9 SSVAB	ESM 9 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 398) oder Typ HS (Katalogseite 399) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 401)



Standard-Schnellverschlusskupplungen



Eine problemlose und effiziente Medienversorgung ist eine der Voraussetzungen für jeden funktionierenden Betrieb.
Die Original ***LÜDECKE*** Standard-Schnellverschlusskupplungen gewährleisten eine schnelle, einfache sowie sichere Verbindung bzw. Trennung von medienführenden Leitungen mit Werkzeugen, Maschinen und Anlagen im Bereich der Prozessindustrie.

Die Schnellverschlusskupplungen sind aus Edelstahl gefertigt und umfassen eine große Bandbreite: von Micro- über Mini- bis hin zu Industrie- und Volumen-Schnellverschlusskupplungen. Mit der ***OptiFlow-Line*** bieten wir zudem eine Serie, die sich durch eine hohe Energieeffizienz auszeichnet.

Vorteile:
- Hochwertige Materialien (Edelstahl 1.4305 oder 1.4404)
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Verschiedene Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Unterschiedliche Oberflächenbeschaffenheiten (Rändelhülse/ glatte Hülse)
- Patentierte OptiFlow by ***LÜDECKE***® Ventiltechnologie

OptiFlow-Line

Mit den Produkten der ***OptiFlow-Line*** erhalten Sie energetisch optimierte Kupplungssysteme, die erhöhte Durchflusswerte erzielen und den Energieverbrauch deutlich senken. Dies wiederum trägt zu einer Reduzierung der Energiekosten sowie zu einer Erhöhung der Standzeiten und Lebensdauer der Maschinen und Werkzeuge bei.



LÜDECKE OptiFlow-Line

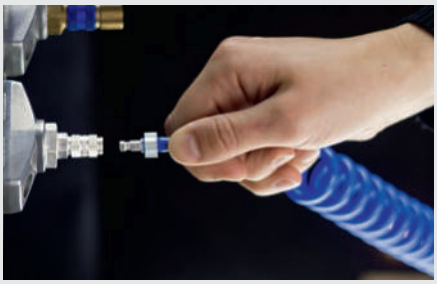
- Patentierte OptiFlow by ***LÜDECKE***® Ventiltechnologie
- Extrem hohe Durchflussraten
- Geringer Druckabfall
- Lange Lebensdauer
- Große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit

Opti® Flow by LÜDECKE

PATENTED · PATENTED

Kuppeln in Sekundenschnelle

Die **LÜDECKE** Standard-Schnellverschlusskupplungen funktionieren nach einem einfachen, für Einhand-Schnellverschlusskupplungen typischen, Kupplungsprinzip.







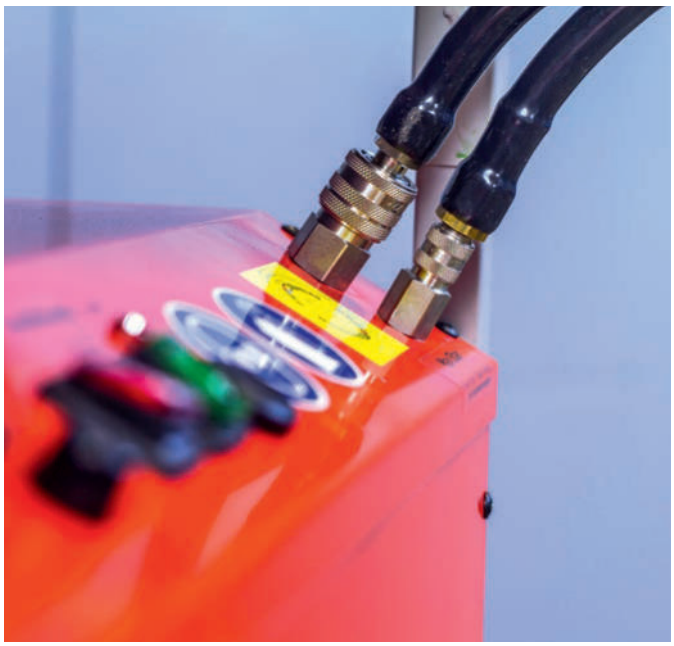
Einhandbedienung: Zur Verbindung einfach den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.

Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus)

Vielfältig einsetzbar

Dank des großen Produktangebots können die Schnellverschlusskupplungen in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden.
Für Bereiche mit erhöhten Hygieneanforderungen empfehlen wir Produkte mit einer leicht zu reinigenden, ergonomisch glatten Oberfläche zur Vermeidung von Schmutznestern.

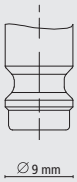
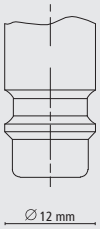




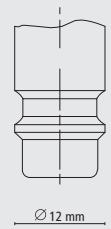
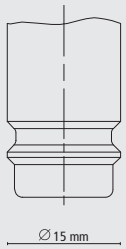
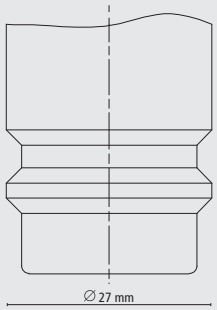


Übersicht der Standard-Schnellverschlusskupplungen

Quality-Line

Serie	ESMCE DN 2,7*	ESME DN 5*	ESE DN 7,2*
Steckprofile in Originalgröße			
			
			
Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventil:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571
Kugeln:	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Stifte: Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:**	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
Durchfluss: (Luft – 6 bar/ 0,5 bar Druckabfall) einseitig absperrend:	165 l/min	510 l/min	1150 l/min
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	286	291	296

OptiFlow-Line

ESIE DN 7,8*	ESIGE DN 10*	ESGE DN 19*
		
		
		
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 1.4305/ 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 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571
Edelstahl 1.4034/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034/ Edelstahl 1.4404
FKM	FKM	FKM
EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C
ISO 228	ISO 228	ISO 228
2000 l/min	3200 l/min	8000 l/min
einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig
Einhand	Einhand	Einhand
301	304	307

*Diese Edelstahlserie ist in zwei Ausführungen auf Anfrage erhältlich (1.4305 und 1.4404). Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.

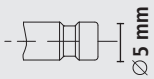
**Maximale Einsatztemperatur abhängig vom eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMCE einseitig absperrend

DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	165 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 a	26	9	10,5	5	9	**ESMCE 5 A**
G 1/8 a	28	11	10,5	7	12	**ESMCE 18 A**



Kupplungen mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 i	25	9	10,5	5	10	**ESMCE 5 I**
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	**ESMCE 18 I**

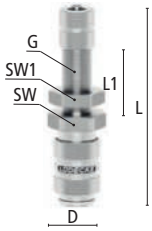


Kupplungen mit Schlauchtülle					
Schlauchanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	34,5	10,5	13	9	**ESMCE 3 T**
SLW 4	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 4 T**
SLW 5	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 5 T**

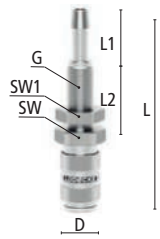
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung					
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	**ESMCE 34 TQ**
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	**ESMCE 3 TQ**
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	**ESMCE 4 TQ**



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung								
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 34 TQSV**
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 35 TQSV**
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	**ESMCE 4 TQSV**



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung									
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**L2**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 3 TSV**
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 4 TSV**
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	**ESMCE 5 TSV**

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

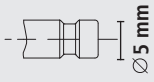
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Micro-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESMCE**

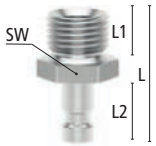
DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



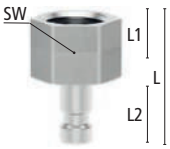
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	18	7	5	10	3	ESMCE 5 NA
G 1/8 a	20	11	7	10	6	ESMCE 18 NA



Stecknippel mit Innengewinde

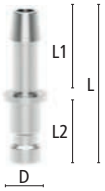
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	17	7	5	10	3	ESMCE 5 NI
G 1/8 i	19	12	7	10	6	ESMCE 18 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

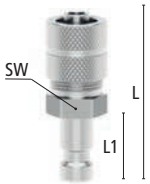
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	24	7	13	10	2	ESMCE 3 S
SLW 4	24	7	13	10	3	ESMCE 4 S
SLW 5	24	9	13	10	3	ESMCE 5 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



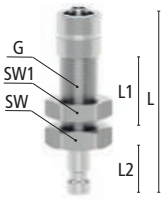
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	25	8	10	12	ESMCE 34 SQ
Schlauch 3x5	25	8	10	12	ESMCE 3 SQ
Schlauch 4x6	25	8	10	12	ESMCE 4 SQ



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

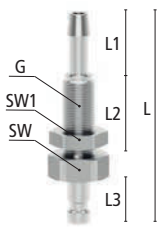
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 34 SQSV
Schlauch 3x5	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 35 SQSV
Schlauch 4x6	38	12	17	10	12	M 8x0,5 a	23	ESMCE 4 SQSV



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCE 3 SSV
SLW 4	45	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	21	ESMCE 4 SSV
SLW 5	45	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	21	ESMCE 5 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

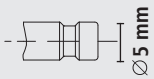


Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMCE beidseitig absperrend

DN 2,7

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 2,7 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 2,7
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	150 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 a	26	9	10,5	5	9	**ESMCE 5 AAB**
G 1/8 a	28	11	10,5	7	12	**ESMCE 18 AAB**



Kupplungen mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 i	25	9	10,5	5	10	**ESMCE 5 IAB**
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	**ESMCE 18 IAB**

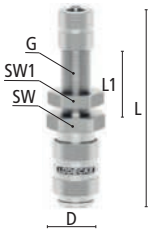


Kupplungen mit Schlauchtülle					
Schlauchanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	34,5	10,5	13	9	**ESMCE 3 TAB**
SLW 4	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 4 TAB**
SLW 5	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 5 TAB**

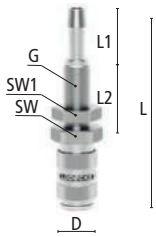
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung					
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	**ESMCE 34 TQAB**
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	**ESMCE 3 TQAB**
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	**ESMCE 4 TQAB**



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung								
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 34 TQSVAB**
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 35 TQSVAB**
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	**ESMCE 4 TQSVAB**



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung									
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**L2**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 3 TSVAB**
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 4 TSVAB**
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	**ESMCE 5 TSVAB**

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

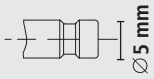
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Micro-Schnellverschlusskupplungen

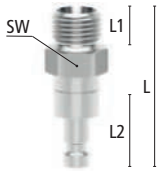
beidseitig absperrend **Serie ESMCE**

DN 2,7

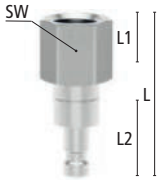
Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 a	28	9	5	10	10	ESMCE 5 NAAB
G 1/8 a	30	11	7	10	12	ESMCE 18 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
M 5 i	26,5	9	5	10	11	ESMCE 5 NIAB
G 1/8 i	30	12	7	10	14	ESMCE 18 NIAB

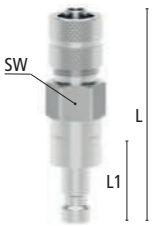


Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	36,5	9	13	10	9	ESMCE 3 SAB
SLW 4	36,5	9	13	10	10	ESMCE 4 SAB
SLW 5	36,5	9	13	10	10	ESMCE 5 SAB

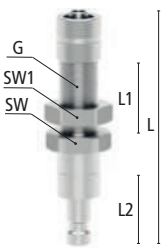
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung					
Schlauchanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	36	9	10	10	ESMCE 34 SQAB
Schlauch 3x5	36	9	10	10	ESMCE 3 SQAB
Schlauch 4x6	36	9	10	11	ESMCE 4 SQAB

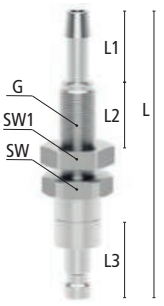


Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung								
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 34 SQSVAB
Schlauch 3x5	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 35 SQSVAB
Schlauch 4x6	47	12	17	10	12	M 8x0,5 a	17	ESMCE 4 SQSVAB



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung									
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	14	ESMCE 3 SSVAB
SLW 4	53	12	13	17	10	11	M 7x0,5 a	14	ESMCE 4 SSVAB
SLW 5	53	12	13	17	10	12	M 8x0,5 a	16	ESMCE 5 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



NEU!

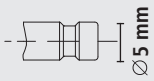
Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMCE mit freiem Durchgang

DN 2,7

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESMCE DN 2,7 mit freiem Durchgang (S. 287)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	2,7	ISO 228 / DIN 13	170 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 a	**26**	**9**	**10,5**	**5**	**9**	**ESMCE 5 AO**
G 1/8 a	**28**	**11**	**10,5**	**7**	**12**	**ESMCE 18 AO**



Kupplungen mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
M 5 i	25	9	10,5	5	10	**ESMCE 5 IO**
G 1/8 i	28	12	10,5	7	14	**ESMCE 18 IO**

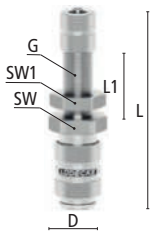


Kupplungen mit Schlauchtülle					
Schlauchanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	34,5	10,5	13	9	**ESMCE 3 TO**
SLW 4	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 4 TO**
SLW 5	34,5	10,5	13	10	**ESMCE 5 TO**

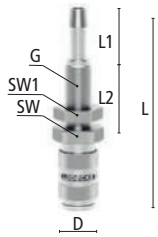
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung					
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	34	9	10,5	15	**ESMCE 34 TQO**
Schlauch 3x5	34	9	10,5	15	**ESMCE 3 TQO**
Schlauch 4x6	34	9	10,5	15	**ESMCE 4 TQO**



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung								
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 3x4	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 34 TQSVO**
Schlauch 3x5	45	12	10,5	17	11	M 7x0,5 a	26	**ESMCE 35 TQSVO**
Schlauch 4x6	45	12	10,5	17	12	M 8x0,5 a	26	**ESMCE 4 TQSVO**



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung									
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**L2**	**SW1**	**G**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 3 TSVO**
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	**ESMCE 4 TSVO**
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	**ESMCE 5 TSVO**

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

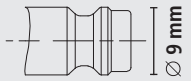
Mini-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESME**

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen

DN 5

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	510 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

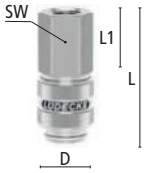
Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	27	ESME 18 A
G 1/4 a	38	17	16	9	36	ESME 14 A
G 3/8 a	38	19	16	9	42	ESME 38 A
M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 A
M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 A



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	31	ESME 18 I
G 1/4 i	38	17	16	9	31	ESME 14 I
G 3/8 i	38	19	16	9	43	ESME 38 I
M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 I
M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	27	ESME 4 T
SLW 6	47	14	16	17	28	ESME 6 T
SLW 8	47	14	16	17	28	ESME 8 T
SLW 9	47	14	16	17	30	ESME 9 T
SLW 10	47	14	16	17	30	ESME 10 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	34	ESME 4 TQ
Schlauch 6x8	43	14	16	14	36	ESME 6 TQ



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	41	ESME 4 TQSV
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	49	ESME 6 TQSV

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 5 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 6 TSV
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 8 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



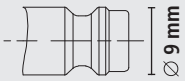
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

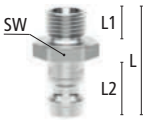
Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESME einseitig absperrend

DN 5

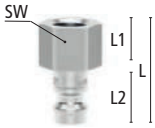
Steckprofil in Originalgröße





Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	25	14	7	14	11	ESME 18 NA
G 1/4 a	28	17	9	14	19	ESME 14 NA
G 3/8 a	28	19	9	14	21	ESME 38 NA
M 10x1 a	25	14	7	14	11	ESME 101 NA
M 12x1,5 a	28	17	10	14	17	ESME 1215 NA
M 14x1,5 a	28	17	10	14	20	ESME 1415 NA



Stecknippel mit Innengewinde

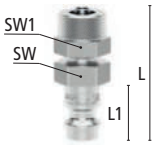
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	25	14	8	14	14	ESME 18 NI
G 1/4 i	25	17	9	14	15	ESME 14 NI
G 3/8 i	26	19	9	14	19	ESME 38 NI
M 10x1 i	26	14	9	14	18	ESME 101 NI
M 12x1,5 i	27	17	10	14	22	ESME 1215 NI
M 14x1,5 i	27	17	10	14	19	ESME 1415 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

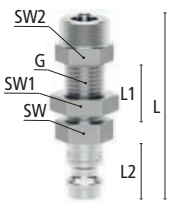
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	32	9	17	14	7	ESME 4 S
SLW 5	32	9	17	14	8	ESME 5 S
SLW 6	32	9	17	14	9	ESME 6 S
SLW 8	32	9	17	14	9	ESME 8 S
SLW 9	33	10	17	14	9	ESME 9 S
SLW 10	33	12	17	14	12	ESME 10 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



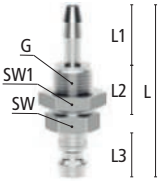
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	32	12	14	12	17	ESME 4 SQ
Schlauch 6x8	32	14	14	14	21	ESME 6 SQ



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	44	12	18	14	14	14	M 10x1 a	27	ESME 4 SQSV
Schlauch 6x8	44	14	18	14	17	14	M 12x1 a	35	ESME 6 SQSV



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 5 SSV
SLW 6	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 6 SSV
SLW 8	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 8 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

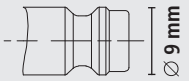
Mini-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESME

DN 5

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	330 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

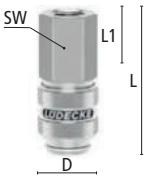
Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	28	ESME 18 AAB
G 1/4 a	38	17	16	9	37	ESME 14 AAB
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESME 38 AAB
NEU! M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 AAB
NEU! M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

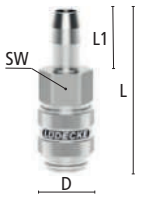
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	32	ESME 18 IAB
G 1/4 i	38	17	16	9	32	ESME 14 IAB
G 3/8 i	38	19	16	9	44	ESME 38 IAB
NEU! M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 IAB
NEU! M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	28	ESME 4 TAB
SLW 6	47	14	16	17	29	ESME 6 TAB
SLW 8	47	14	16	17	29	ESME 8 TAB
SLW 9	47	14	16	17	31	ESME 9 TAB
SLW 10	47	14	16	17	31	ESME 10 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



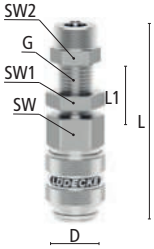
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	35	ESME 4 TQAB
Schlauch 6x8	43	14	16	14	37	ESME 6 TQAB



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	42	ESME 4 TQSVAB
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	50	ESME 6 TQSVAB



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 5 TSVAB
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 6 TSVAB
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	47	ESME 8 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



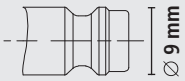
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

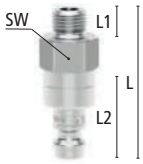
Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESME beidseitig absperrend

DN 5

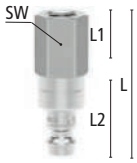
Steckprofil in Originalgröße





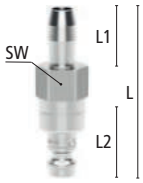
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	40	14	7	14	22	ESME 18 NAAB
G 1/4 a	42	17	9	14	31	ESME 14 NAAB
G 3/8 a	42	19	9	14	37	ESME 38 NAAB
NEU! M 10x1 a	40	14	7	14	25	ESME 101 NAAB
NEU! M 12x1,5 a	42	17	9	14	31	ESME 1215 NAAB
M 14x1,5 a	42	17	9	14	33	ESME 1415 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

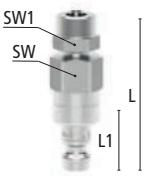
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	14	26	ESME 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	14	35	ESME 14 NIAB
G 3/8 i	42	19	9	14	37	ESME 38 NIAB
M 10x1 i	42	14	9	14	26	ESME 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	36	ESME 1215 NIAB
M 14x1,5 i	42	17	9	14	33	ESME 1415 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

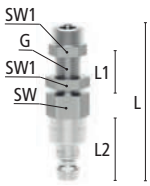
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	50	14	17	14	21	ESME 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	22	ESME 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	23	ESME 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	23	ESME 9 SAB
SLW 10	50	14	17	14	24	ESME 10 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



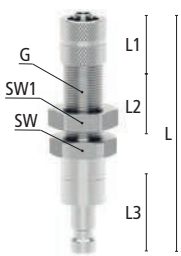
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	46	14	14	12	29	ESME 4 SQAB
Schlauch 6x8	46	14	14	14	31	ESME 6 SQAB



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	58	14	18	14	14	12	M 10x1 a	36	ESME 4 SQSVAB
Schlauch 6x8	58	14	18	14	17	14	M 12x1 a	43	ESME 6 SQSVAB



Stecknippel mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 5 SSVAB
SLW 6	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 6 SSVAB
SLW 8	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 8 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

NEU!

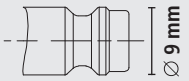
Mini-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang Serie ESME

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESME DN 5 mit freiem Durchgang (S. 292)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen

DN 5

Steckprofil in Originalgröße



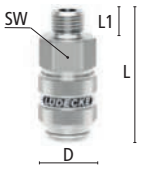
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	5	ISO 228 / DIN 13	620 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

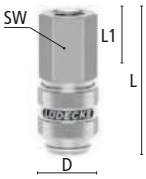
Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	14	16	7	28	ESME 18 AO
G 1/4 a	38	17	16	9	37	ESME 14 AO
G 3/8 a	38	19	16	9	43	ESME 38 AO
M 12x1,5 a	38	14	16	9	30	ESME 1215 AO
M 14x1,5 a	38	17	16	9	38	ESME 1415 AO



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	38	14	16	9	32	ESME 18 IO
G 1/4 i	38	17	16	9	32	ESME 14 IO
G 3/8 i	38	19	16	9	44	ESME 38 IO
M 12x1,5 i	38	17	16	9	41	ESME 1215 IO
M 14x1,5 i	38	17	16	9	38	ESME 1415 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle

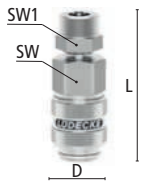
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	28	ESME 4 TO
SLW 6	47	14	16	17	29	ESME 6 TO
SLW 8	47	14	16	17	29	ESME 8 TO
SLW 9	47	14	16	17	31	ESME 9 TO
SLW 10	47	14	16	17	31	ESME 10 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



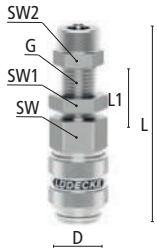
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	43	14	16	12	35	ESME 4 TQO
Schlauch 6x8	43	14	16	14	37	ESME 6 TQO



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	54	14	16	18	12	12	M 10x1 a	42	ESME 4 TQSVO
Schlauch 6x8	54	14	16	18	14	14	M 12x1 a	50	ESME 6 TQSVO



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 5 TSVO
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 6 TSVO
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	47	ESME 8 TSVO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

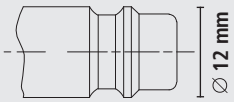
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESE einseitig absperrend

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen

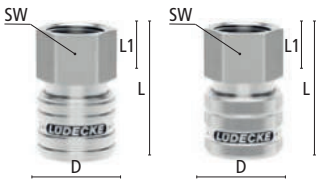
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

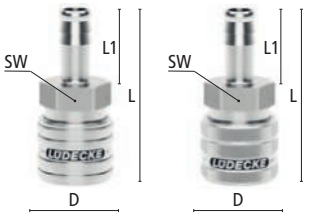
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	1150 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 A	ESER 14 A
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 A	ESER 38 A
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 A	ESER 12 A

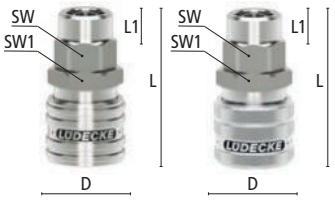


Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 I	ESER 14 I
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 I	ESER 38 I
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 I	ESER 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle						Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 T	ESER 6 T
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 T	ESER 8 T
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 T	ESER 9 T
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 T	ESER 10 T
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 T	ESER 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung							Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQ	ESER 812 TQ

NEU!

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar



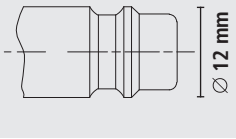


Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESE**

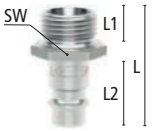
DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	33	17	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8 a	33	19	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2 a	37	24	12	20	45	ESE 12 NA



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	32	17	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8 i	32	19	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	36	ESE 12 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	46	12	25	20	13	ESE 6 S
SLW 8	46	12	25	20	15	ESE 8 S
SLW 9	46	12	25	20	14	ESE 9 S
SLW 10	46	12	25	20	17	ESE 10 S
SLW 13	46	12	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 8x12	42	17	9,5	20	19	51	ESE 812 SQ

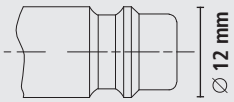


Schnellverschlusskupplungen

Serie ESE beidseitig absperrend

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße

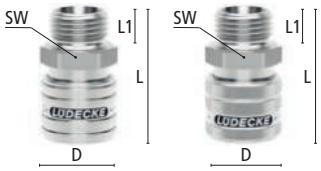


- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 7,2 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

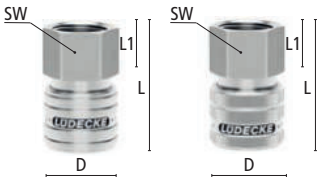
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	660 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 AAB	ESER 14 AAB
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 AAB	ESER 38 AAB
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 AAB	ESER 12 AAB

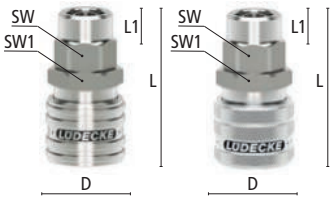


Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 IAB	ESER 14 IAB
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 IAB	ESER 38 IAB
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 IAB	ESER 12 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle						Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr m Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 TAB	ESER 6 TAB
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 TAB	ESER 8 TAB
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 TAB	ESER 9 TAB
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 TAB	ESER 10 TAB
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 TAB	ESER 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



NEU!

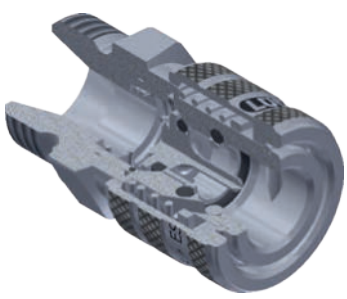
Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung							Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQAB	ESER 812 TQAB

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar



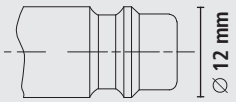


Schnellverschlusskupplungen

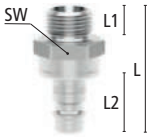
beidseitig absperrend **Serie ESE**

DN 7,2

Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 a	43	22	9	20	52	**ESE 14 NAAB**
G 3/8 a	45	22	10	20	55	**ESE 38 NAAB**
G 1/2 a	47	24	12	20	62	**ESE 12 NAAB**

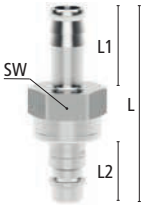


Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 i	44	22	10,5	20	55	**ESE 14 NIAB**
G 3/8 i	44	22	10,5	20	55	**ESE 38 NIAB**
G 1/2 i	45,5	24	12	20	62	**ESE 12 NIAB**



Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 6	54	22	25	20	55	**ESE 6 SAB**
SLW 8	54	22	25	20	55	**ESE 8 SAB**
SLW 9	54	22	25	20	55	**ESE 9 SAB**
SLW 10	54	22	25	20	56	**ESE 10 SAB**
SLW 13	54	22	25	20	57	**ESE 13 SAB**

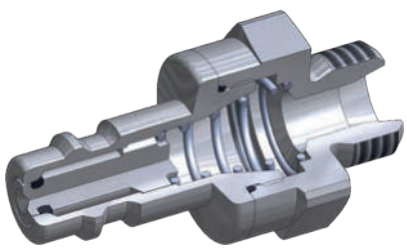
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



NEU!

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung							
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**SW1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 8x12	42	17	9,5	20	19	51	**ESE 812 SQAB**





NEU!

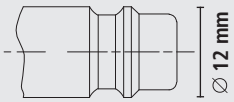
Schnellverschlusskupplungen

Serie ESE mit freiem Durchgang

DN 7,2

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser / anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESE DN 7,2 mit freiem Durchgang (S. 297)
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen

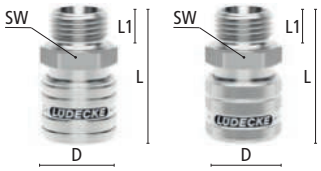
Steckprofil in Originalgröße



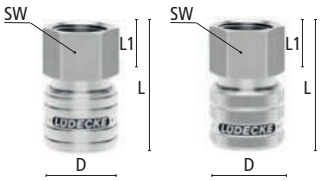
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	7,2	ISO 228	2150 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Weltweit	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 a	41	22	27	9	82	ESEG 14 AO	ESER 14 AO
G 3/8 a	42	22	27	10	82	ESEG 38 AO	ESER 38 AO
G 1/2 a	44	24	27	12	95	ESEG 12 AO	ESER 12 AO

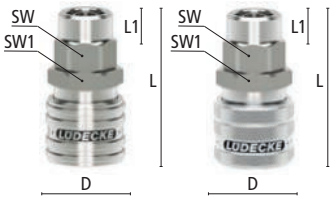


Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 IO	ESER 14 IO
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 IO	ESER 38 IO
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 IO	ESER 12 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle						Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m Rändel
SLW 6	56	22	27	25	92	ESEG 6 TO	ESER 6 TO
SLW 8	56	22	27	25	92	ESEG 8 TO	ESER 8 TO
SLW 9	56	22	27	25	92	ESEG 9 TO	ESER 9 TO
SLW 10	56	22	27	25	93	ESEG 10 TO	ESER 10 TO
SLW 13	56	22	27	25	95	ESEG 13 TO	ESER 13 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung							Hülse	
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Gewicht	Art. Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
Schlauch 8x12	48	22	27	9,5	17	107	ESEG 812 TQO	ESER 812 TQO

Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene Dichtungen (VO 1935/2004)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Mit ergonomisch glatter Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse wahlweise verfügbar





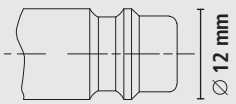
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESIE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LUDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ESE DN 7,2

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

NEU!

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 A
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 A
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 A



NEU!

Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 I
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 I
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 I



NEU!

Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 T
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 T
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 T
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 T
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	33	17	9	20	22	ESE 14 NA
G 3/8 a	33	19	9	20	25	ESE 38 NA
G 1/2 a	37	24	12	20	45	ESE 12 NA



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	32	17	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8 i	32	19	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	36	ESE 12 N



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	46	12	25	20	13	ESE 6 S
SLW 8	46	12	25	20	15	ESE 8 S
SLW 9	46	12	25	20	14	ESE 9 S
SLW 10	46	12	25	20	17	ESE 10 S
SLW 13	46	12	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

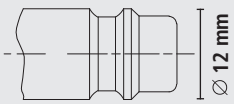
Opti® Flow by LUDECKE — PATENTED PATENTED

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIE beidseitig absperrend

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ESE DN 7,2

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	670 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 AAB
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 AAB
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 AAB



Kupplungen mit Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 IAB
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 IAB
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 IAB

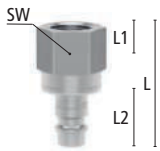


Kupplungen mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**D**	**L1**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 TAB
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 TAB
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 TAB
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 TAB
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 TAB

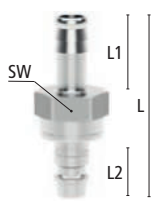
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 a	43	22	9	20	52	ESE 14 NAAB
G 3/8 a	45	22	10	20	55	ESE 38 NAAB
G 1/2 a	47	24	12	20	62	ESE 12 NAAB



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/4 i	44	22	10,5	20	55	ESE 14 NIAB
G 3/8 i	44	22	10,5	20	55	ESE 38 NIAB
G 1/2 i	45,5	24	12	20	62	ESE 12 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 6	54	22	25	20	55	ESE 6 SAB
SLW 8	54	22	25	20	55	ESE 8 SAB
SLW 9	54	22	25	20	55	ESE 9 SAB
SLW 10	54	22	25	20	56	ESE 10 SAB
SLW 13	54	22	25	20	57	ESE 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

NEU!

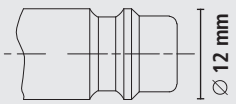
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit freiem Durchgang Serie ESIE

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESIE DN 7,8 (Seite 301) oder Serie ESE DN 7,2 (Seite 297) mit freiem Durchgang
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

DN 7,8

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (EPDM, FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	7,8	ISO 228	2800 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	57,5	19	23,5	9	97	ESIE 14 AO
G 3/8 a	58,5	19	23,5	10	101	ESIE 38 AO
G 1/2 a	60,5	24	23,5	12	130	ESIE 12 AO



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57,5	19	23,5	10	106	ESIE 14 IO
G 3/8 i	57,5	19	23,5	10	100	ESIE 38 IO
G 1/2 i	59,5	24	23,5	12	133	ESIE 12 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	73,5	19	23,5	25	97	ESIE 6 TO
SLW 8	73,5	19	23,5	25	98	ESIE 8 TO
SLW 9	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 9 TO
SLW 10	73,5	19	23,5	25	99	ESIE 10 TO
SLW 13	73,5	19	23,5	25	101	ESIE 13 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Opti® Flow by LÜDECKE PATENTED PATENTED

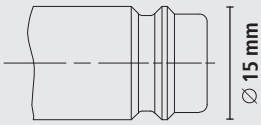
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIGE einseitig absperrend

DN 10

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	3200 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	1



NEU!

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 A
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 A
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 A



NEU!

Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 I
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 I
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 I



NEU!

Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 T
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 T
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 T
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 T
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	35,5	19	9	21	30	ESIGE 38 NA
G 1/2 a	38,5	24	12	21	50	ESIGE 12 NA
G 3/4 a	43	32	16	21	83	ESIGE 34 NA



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	36	19	12	21	28	ESIGE 38 NI
G 1/2 i	37	24	12	21	45	ESIGE 12 NI
G 3/4 i	42	32	16	21	92	ESIGE 34 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	46,5	15	25	21	21	ESIGE 9 S
SLW 10	46,5	15	25	21	21	ESIGE 10 S
SLW 13	46,5	15	25	21	28	ESIGE 13 S
SLW 16	48	20	25	21	33	ESIGE 16 S
SLW 19	48	24	25	21	39	ESIGE 19 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Opti® Flow by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

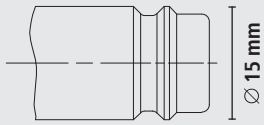
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend **Serie ESIGE**

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LUDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Achtung: Kupplungen können mit nicht absperrenden Standard-Stecknippeln DN 10 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 10
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

DN 10

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	1070 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	1

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 AAB
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 AAB
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 IAB
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 IAB
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

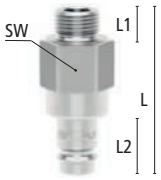
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 TAB
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 TAB
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 TAB
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 TAB
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



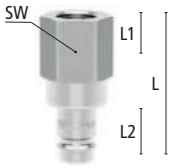
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	59,5	24	10	21	88	ESIGE 38 NAAB
G 1/2 a	61,5	24	12	21	93	ESIGE 12 NAAB
G 3/4 a	65,5	32	16	21	157	ESIGE 34 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

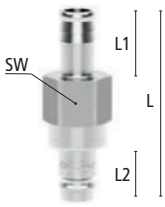
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	54,5	24	11	21	90	ESIGE 38 NIAB
G 1/2 i	54,5	24	12	21	82	ESIGE 12 NIAB
G 3/4 i	58,5	32	16	21	145	ESIGE 34 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	74,5	24	25	21	89	ESIGE 9 SAB
SLW 10	74,5	24	25	21	88	ESIGE 10 SAB
SLW 13	74,5	24	25	21	91	ESIGE 13 SAB
SLW 16	74,5	24	25	21	94	ESIGE 16 SAB
SLW 19	74,5	24	25	21	95	ESIGE 19 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Opti® Flow by LUDECKE — PATENTED • PATENTED

NEU!

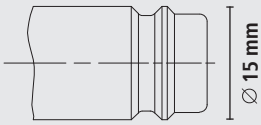
Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIGE mit freiem Durchgang

DN 10

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v.a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zu Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESIGE DN 10 mit freiem Durchgang (Seite 304)
- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch patentierte OptiFlow by LÜDECKE® Ventiltechnologie
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zahlreiche Einsatzgebiete v.a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310 • Kugeln: Edelstahl 1.4034 • Dichtungen: FKM (NBR auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +200°C*	10	ISO 228	4000 l/min	Einhand	Frei	Verschieden	Europa	1



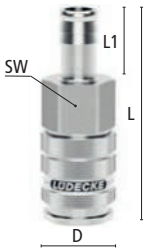
Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	61,5	24	10	27	144	ESIGE 38 AO
G 1/2 a	63,5	24	12	27	148	ESIGE 12 AO
G 3/4 a	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 AO



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56,5	24	11	27	146	ESIGE 38 IO
G 1/2 i	56,5	24	12	27	138	ESIGE 12 IO
G 3/4 i	67,5	32	16	27	213	ESIGE 34 IO



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	76,5	24	27	25	145	ESIGE 9 TO
SLW 10	76,5	24	27	25	144	ESIGE 10 TO
SLW 13	76,5	24	27	25	147	ESIGE 13 TO
SLW 16	76,5	24	27	25	149	ESIGE 16 TO
SLW 19	76,5	24	27	25	151	ESIGE 19 TO

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Opti® Flow by LÜDECKE — PATENTED • PATENTED

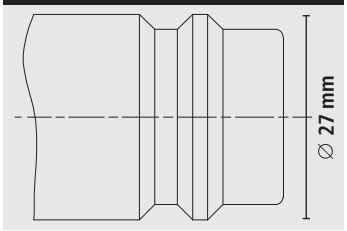
Volumen-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend **Serie ESGE**

DN 19

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- Für Druckluft und flüssige Medien in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Durchflussbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	19	ISO 228	8000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Verschieden	Europa	1

Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	575	ESGE 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	606	ESGE 10 AAB
G 1 1/4 a	98	46	46	19	695	ESGE 54 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	99	41	46	20	694	ESGE 34 IAB
G 1 i	99	41	46	21	641	ESGE 10 IAB
G 1 1/4 i	104	50	46	22	884	ESGE 54 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	128	46	36	613	ESGE 19 TAB
SLW 25	129	46	48	640	ESGE 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	60	32	16	34	142	ESGE 34 NA
G 1 a	65	36	19	34	194	ESGE 10 NA
G 1 1/4 a	68	46	19	34	307	ESGE 54 NA



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	58	32	20	34	151	ESGE 34 NI
G 1 i	68	41	24	34	297	ESGE 10 NI
G 1 1/4 i	70	50	26	34	413	ESGE 54 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	75	30	36	34	161	ESGE 19 S
SLW 25	87	35	48	34	175	ESGE 25 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



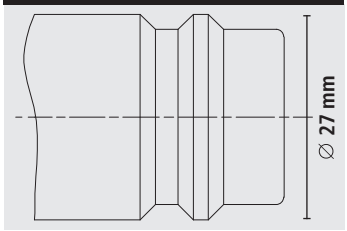
*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

Volumen-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESGE beidseitig absperrend

DN 19

Steckprofil in Originalgröße



- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Bitte beachten: Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigen Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- Für Druckluft und flüssige Medien in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Durchflussbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (EPDM oder FFKM auf Anfrage)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +200°C*	19	ISO 228	2600 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Verschieden	Europa	1



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	575	ESGE 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	606	ESGE 10 AAB
G 1 1/4 a	98	46	46	19	695	ESGE 54 AAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	99	41	46	20	694	ESGE 34 IAB
G 1 i	99	41	46	21	641	ESGE 10 IAB
G 1 1/4 i	104	50	46	22	884	ESGE 54 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle

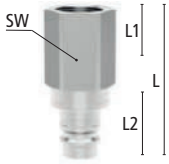
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	128	46	36	613	ESGE 19 TAB
SLW 25	129	46	48	640	ESGE 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)



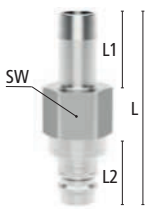
Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	92	41	16	34	372	ESGE 34 NAAB
G 1 a	95	41	19	34	403	ESGE 10 NAAB
G 1 1/4 a	95	46	19	34	492	ESGE 54 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	96	41	20	34	491	ESGE 34 NIAB
G 1 i	96	41	21	34	438	ESGE 10 NIAB
G 1 1/4 i	101	50	22	34	681	ESGE 54 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	116	41	36	34	410	ESGE 19 SAB
SLW 25	126	41	48	34	437	ESGE 25 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 357)

*Abhängig vom Medium und Dichtungsmaterial

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

- Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit sowie extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale
- Elastisch, flexibel, überfahrbar und trittfest, geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- Zulassung nach EU-Verordnung 1935/2004
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- Für Anwendungen in der Pneumatik sowie für Flüssigkeiten, Gase und abrasive Feststoffe
- Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie (z.B. Lebensmittelförderung: trockene, wässrige, saure und fetthaltige Lebensmittel), Pharmaindustrie (FDA, EU-Richtlinie)

Werkstoffe

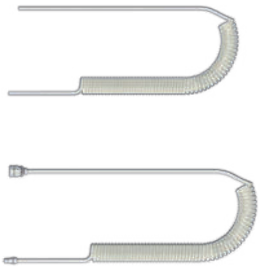
- Schlauch: Polyurethan auf Polyetherbasis
- Kupplung, Stecknippel: Edelstahl 1.4305

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 12 bar	-40°C – +90°C	Verschieden	Transparent	100	500	1

lebensmittelecht

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge	Schlauchlänge	Blocklänge	Spiral∅außen	Gewicht	Art.Nr.
8/12	ohne	3000	4700	240	75	345	**PUL 8123**
8/12	ohne	6000	7600	400	75	555	**PUL 8126**
8/12	ohne	8000	9700	540	75	710	**PUL 8128**
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	3000	4700	240	75	505	**PUL 8123 ESE**
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	6000	7600	400	75	715	**PUL 8126 ESE**
8/12	ESE-Kuppl.+ Steckn. starr	8000	9700	540	75	870	**PUL 8128 ESE**



MODY-CleanConnect-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10m)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
8/12	80	**PUL 812**



Druckluft-Abblashahn

aus Edelstahl

- Abblashahn aus Edelstahl für den Dauereinsatz unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen bei Anwendungen mit erhöhten Hygienevorschriften

Werkstoffe

- Abblashahn: Edelstahl 1.4305
- Hebel: Edelstahl 1.4308

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 12 bar	-40°C – +90°C	Druckluft	1

Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl

Anschluss	Ausführung	Düsenbohrung	L	D	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel ESE	mit Düse HE2	2	108	22	277	**AHLE ESE**



Temperier-Schnellverschlusskupplungen



Die Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl sind speziell an Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in Reinraumbereichen sowie für spezifische Hygienevorschriften angepasst.

Neben den klassischen Kupplungssystemen ist auch das patentierte TempSecure by LÜDECKE® Programm in Edelstahl erhältlich. Dieses wird bei besonders hohen Temperaturen und kritischen Applikationen eingesetzt.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien (Edelstahl 1.4305)
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Für den Einsatz von Temperierleitungen für verschiedenste Medien (z.B. Wasser, Dampf, Öle)
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- TempSecure by LÜDECKE®: Patentiertes Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem mit Verriegelungsautomatik

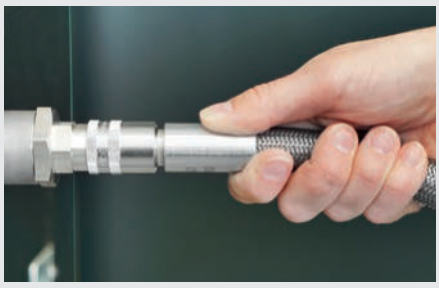
TempTec® by LÜDECKE

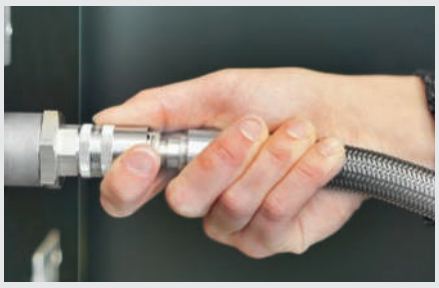
Kuppeln in Sekundenschnelle

Die LÜDECKE Schnellverschlusskupplungen zeichnen sich durch eine besonders einfache Handhabung aus.



Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.





Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus).

Flexible Komponenten

Das LÜDECKE Temperierprogramm kann durch verschiedene Funktionen erweitert und somit ideal an die jeweilige Anforderung angeglichen werden.

Farbcodierung an der Verriegelungshülse
Edelstahl blank = ungekuppelter Zustand





grün = gekuppelter Zustand

PATENTED • PATENTED

TempSecure by LÜDECKE® Sicherheits-Schnellverschlusskupplung

Das patentierte TempSecure by LÜDECKE® Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem verfügt über eine automatische Sicherheitsverriegelung und verhindert damit ein unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln.

Die Kupplung eignet sich hervorragend bei einem Einsatz mit aggressiven Medien sowie Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in den Bereichen von -20°C bis +220°C*. Hochwertige FKM-Dichtungen machen die Kupplung vor allem bei hohen Temperaturen zu einem idealen Medienträger.

*Abhängig vom verwendeten Medium

Vorteile:

- Maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang mittels Zwangsdrehführung
- Farbcodierung (DN 6, DN 9)
- Kontrollierte, manuelle Entriegelung
- Hochbeständiger Dichtring für extreme Beanspruchungen
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen
- Verfügbar in diversen Größen, Anschluss- und Ventilarten

Temp® Secure by LÜDECKE



Entriegelungssicherung

Neben der TempSecure by LÜDECKE® Serie gibt es auch eine vereinfachte Entriegelungssicherung.

- Entkuppeln nur bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung
- Vermeidung von unbeabsichtigtem Flüssigkeits- oder Druckverlust im Temperierkreislauf während des Betriebes
- Unterbindung von Schäden an Mensch, Umwelt, Maschine und Werkzeug
- Erhältlich für die Serien ESHME und ESHE

Bei Bestellung den Anhang "S" an die Standardartikelnummer anhängen (z.B. ESHME 9 TLS)
Aufpreis 2,19 Euro brutto/ Stück



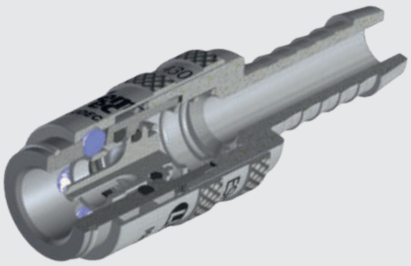
Farbcodierungen

Zur schnellen Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufs bietet LÜDECKE rot und blau eloxierte Aluminiumringe auf der Hülse (für die Serien ESHME und ESHE).
Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich und können ganz einfach auf die Kupplungshülse geschoben werden.

Weitere Informationen siehe Seite 321

Dichtungen
für Temperier-Schnellverschlusskupplungen

FKM:



LÜDECKE bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

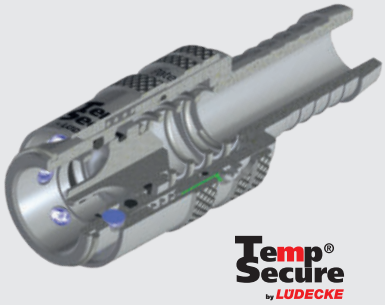
Vorteile:
- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
- Hohe Beständigkeit gegen alle gängigen Temperiermedien
- Deutlich verbesserte Gleiteigenschaften und wesentlich geringerer Verschleiß (geringe Klebeneigung)
- Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings
- Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

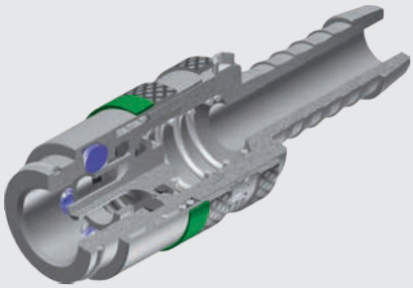
Hochleistungs-FKM

Die Temperierkupplungen der TempSecure by **LÜDECKE**® Serie enthalten einen Hochleistungs-FKM-Dichtring, welcher für die besonderen Anforderungen bei Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde.

- Große Hitzebeständigkeit bis 220°C Dauertemperatur (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle als Temperiermedium
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf- und Heißwasser-optimiert

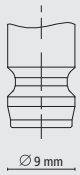
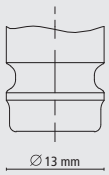
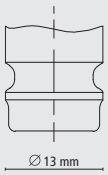
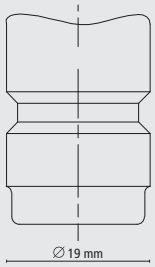
Der Hochleistungs-FKM ist auch für andere Temperier-Kupplungen auf Anfrage erhältlich (Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standard-Kupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert)
Aufpreis von 3,75 Euro brutto/ Stück - Bitte bei der Bestellung an die Standard-Artikelnummer den Anhang „HV" anhängen (z.B. ESHME 9 TLABHV)





Weitere Sonderdichtungen (z.B. EPDM, FFKM) auf Anfrage.

Übersicht der Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie	**ESHME** **DN 6**	**ESHMTE** **DN 6**	**ESHE** **DN 9**	**ESHTE** **DN 9**	NEU! **ESHGTE** **DN 13**
Steckprofile in Originalgröße					
					
					
Werkstoffe					
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventil:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	FKM	Hochleistungs-FKM	FKM	Hochleistungs-FKM	Hochleistungs-FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C – + 200°C*	-20°C – + 220°C**	-20°C – + 200°C*	-20°C – + 220°C**	-20°C – + 220°C**
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
Durchfluss: einseitig absperrend:	Kv = 0,72	Kv = 0,72	Kv = 1,8	Kv = 1,8	Kv = 1,8
Ausführung:	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade
Ventilart:	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	314	316	317	319	320

*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)
**abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

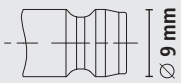
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHME Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z. B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	6	ISO 228 / DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Europäisches Steckprofil



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	53	17	22,5	9	6	45	ESHME 9 TL	ESHME 9 TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	42,5	17	22,5	9	6	62	ESHME 9 TL-45	ESHME 9 TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	42,5	17	22,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHME 14 A	ESHME 14 AAB
M 14x1,5 a	48	17	17	9	9	6	60	ESHME 1415 A	ESHME 1415 AAB



Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	16	17	9	9	6	65	ESHME 14 A-45	ESHME 14 A-45AB
M 14x1,5 a	47	16	17	9	9	6	65	ESHME 1415 A-45	ESHME1415A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	47	16	17	9	9	6	75	ESHME 14 A-90	ESHME 14 A-90AB
M 14x1,5 a	47	16	17	9	9	6	75	ESHME 1415 A-90	ESHME1415A-90AB

Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche FKM-O-Ring-Abdichtung.

Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 398 - 401)

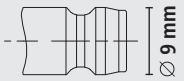
*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 Serie ESHME

DN 6

Steckprofil in Originalgröße



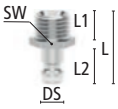
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	39,5	12	22,5	14	9	6	13	ESHME 9 SL



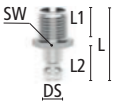
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	24	11	7	14	9	6	10	ESHME 18 NA
G 1/4 a	26	15	9	14	9	6	14	ESHME 14 NA
G 3/8 a	27	17	9	14	9	6	18	ESHME 38 NA
M 8x0,75 a	24	11	7	14	9	4,5	9	ESHME 875 NA
M 10x1 a	24	11	7	14	9	6	8	ESHME 101 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	9	6	14	ESHME 1415 NA
M 16x1,5 a	26	17	9	14	9	6	18	ESHME 1615 NA



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHME 14 NAAB
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHME 38 NAAB
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHME 1415 NAAB



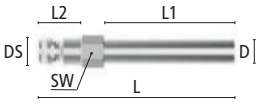
Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 - DN 6	34	12	14	14	9	9	6	15	ESHME-ESHME
DN 6 - DN 9	34	14	14	14	9	13	6	19	ESHME-ESHE



Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	9	42	14	9	6	14	ESHME 63 R
8	100	9	79	14	9	6	20	ESHME 100 R
10	120	11	99	14	9	6	49	ESHME 120 R
NEU! 10	240	11	219	14	9	6	96	ESHME 240 R



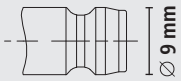
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMTE Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik

DN 6

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESHME DN 6 (Seite 315)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	6	ISO 228/ DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	5

Europäisches Steckprofil



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	61	18	22,5	9	6	54	ESHMTE 9 TL	ESHMTE 9 TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	54	18	22,5	9	6	79	ESHMTE 9 TL45	ESHMTE 9 TL45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	56	18	22,5	9	6	88	ESHMTE 9 TL90	ESHMTE 9 TL90AB



Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	56,5	17	18	11	9	6	67	ESHMTE14AL	ESHMTE14ALAB
M 14x1,5 a	56,5	17	18	11	9	6	68	ESHMTE1415AL	ESHMTE1415ALAB



Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	52	17	18	11	9	6	83	ESHMTE14AL45	ESHMTE14AL45AB
M 14x1,5 a	52	17	18	11	9	6	84	ESHMTE1415AL45	ESHMTE1415AL4AB



Kupplungen mit 90° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	56	17	18	11	9	6	92	ESHMTE14AL90	ESHMTE14AL90AB
M 14x1,5 a	56	17	18	11	9	6	93	ESHMTE1415AL90	ESHMTE1415AL9AB

weitere Größen auf Anfrage

*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

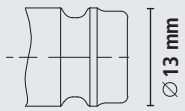
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 **Serie ESHE**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen (Aufpreis: 2,19 Euro brutto)

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C*	9	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	61,5	22	25	13	9	81	ESHE 13 TL	ESHE 13 TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	51	22	30	13	9	109	ESHE 13 TL-45	ESHE 13 TL-45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	51	22	30	13	9	111	ESHE 13 TL-90	ESHE 13 TL-90AB



Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	52	22	22	9	13	9	94	ESHE 38 A	ESHE 38 AAB
M 16x1,5 a	52	22	22	9	13	9	93	ESHE 1615 A	ESHE 1615 AAB



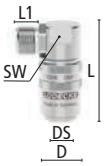
Kupplungen mit 45°Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	19	22	9	13	9	114	ESHE 38 A-45	ESHE 38 A-45AB
M 16x1,5 a	54	19	22	9	13	9	114	ESHE 1615 A-45	ESHE 1615 A-45AB



Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	54	19	22	9	13	9	126	ESHE 38 A-90	ESHE 38 A-90AB
M 16x1,5 a	54	19	22	9	13	9	126	ESHE 1615 A-90	ESHE 1615 A-90AB



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	22	9	13	9	102	ESHE 14 I	ESHE 14 IAB
G 3/8 i	46	22	22	9	13	9	104	ESHE 38 I	ESHE 38 IAB



Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche FKM-O-Ring-Abdichtung.
Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 398 - 401)

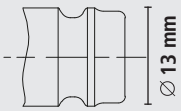
*Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHE Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305

DN 9

Steckprofil in Originalgröße





Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	39,5	16	25	14	13	9	25	ESHE 13 SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	26	15	9	14	13	9	17	ESHE 14 NA
G 3/8 a	26	17	9	14	13	9	22	ESHE 38 NA
G 1/2 a	31	22	12	14	13	9	22	ESHE 12 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	13	9	16	ESHE 1415 NA
M 16 x 1,5 a	26	17	9	14	13	9	20	ESHE 1615 NA



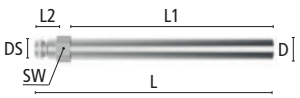
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	30	15	11	14	13	9	21	ESHE 14 NAAB
G 3/8 a	29	17	12	14	13	9	23,5	ESHE 38 NAAB
M 16x1,5 a	29	17	12	14	13	9	23	ESHE 1615 NAAB



Stecknippel Systemadapter

Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 6 – DN 9	34	14	14	14	9	13	6	19	ESHME-ESHE
DN 9 – DN 9	34	14	14	14	13	13	9	25	ESHE-ESHE



Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
14	150	15	127	14	13	9	109	ESHE 150 R

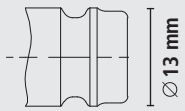
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHTE**

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Zum Kuppeln mit Stecknippeln Serie ESHE DN 9 (Seite 318)
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	9	ISO 228/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	63	23,5	25	13	9	77	ESHTE 13 TL	ESHTE 13 TLAB



Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55,5	22	23,5	25	13	9	134	ESHTE 13 TL45	ESHTE 13 TL45AB



Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	55,5	22	23,5	25	13	9	134	ESHTE 13 TL90	ESHTE 13 TL90AB



Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	56	22	23,5	12,5	13	9	95	ESHTE38AL	ESHTE38ALAB
M 16x1,5 a	56	22	23,5	12,5	13	9	94	ESHTE1615AL	ESHTE1615ALAB



Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

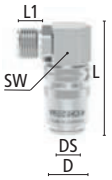
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	131	ESHTE38AL45	ESHTE38AL45AB
M 16x1,5 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	129	ESHTE1615AL45	ESHTE1615AL45AB



Kupplungen mit 90° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	131	ESHTE38AL90	ESHTE38AL90AB
M 16x1,5 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	129	ESHTE1615AL90	ESHTE1615AL90AB

weitere Größen auf Anfrage



*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

Temp Secure by LUDECKE — PATENTED PATENTED

NEU!

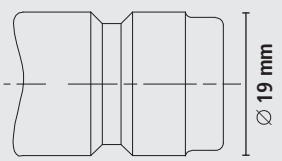
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHGTE Steckermaß 19 mm – Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik

DN 13

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Markierung an der Verriegelungshülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und Hülse aus Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Steckprofil in Originalgröße



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Hochleistungs-FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +220°C*	13	ISO 228/ DIN 13	Einhand	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Temperiermedien	5

Europäisches Steckprofil



Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	82	34	25	19	9,5	221	ESHGTE 13 TL	ESHGTE 13 TLAB
SLW 19	90	34	34	19	14	239	ESHGTE 19 TL	ESHGTE 19 TLAB



Kupplungen mit geradem Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	76	30	34	15	19	13	255	ESHGTE 12 A	ESHGTE 12 AAB
G 3/4 a	77	30	34	16	19	13	279	ESHGTE 34 A	ESHGTE 34 AAB
M 24x1,5 a	77	30	34	16	19	13	269	ESHGTE 2415 A	ESHGTE 2415 AAB



Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 i	69,5	27	34	12	19	13	238	ESHGTE 12 I	ESHGTE 12 IAB
G 3/4 i	69,5	32	34	12	19	13	244	ESHGTE 34 I	ESHGTE 34 IAB
M 24x1,5 i	69,5	32	34	12	19	13	240	ESHGTE 2415 I	ESHGTE 2415 IAB



Stecknippel mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	54	25	27	19	9	52	ESHGE 13 SL
SLW 19	63	34	27	19	13	81	ESHGE 19 SL



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	47	22	12	27	19	13	64	ESHGE 12 NA
G 3/4 a	51	27	16	27	19	13	107	ESHGE 34 NA
M 24x1,5 a	51	27	16	27	19	13	97	ESHGE 2415 NA



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	42	27	10	27	19	72	ESHGE 12 NI
G 3/4 i	42,5	32	10	27	19	86	ESHGE 34 NI

weitere Größen auf Anfrage

*Abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

Temp Secure® by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

Verteilerblock für Temperierleitungen

aus Edelstahl 1.4401

- Zum übersichtlichen Aufbau von Vor- und Rücklauf möglichst nah am Formwerkzeug, montierbar direkt an der Maschine
- Erhöht die Arbeits- und Produktionssicherheit durch eine übersichtliche Anordnung der Temperierleitungen, spart Energie und Schlauchleitungen durch eine zentrale Zuführung des Temperiermediums an die Maschine
- Zentraler Zulauf vom und Ablauf zum Temperiergerät, beliebig viele Abgänge zum Formwerkzeug durch Modulbauweise
- Profil beliebig oft verlänger- oder kombinierbar durch Schienen-Stecksystem
- Ausführung aus Edelstahl zur Verwendung bei aggressiven Temperiermedien
- Eingangsgewinde seitlich G 3/4 i, Abgangsgewinde oben G 1/4 i für Kupplungsserien DN 6 und DN 9
- Andere Größen oder Ausführungen auf Anfrage

Werkstoffe

- Verteilerblock: Edelstahl 1.4401
- Verschlussstopfen: Messing MS 58

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	ISO 228	Temperiermedien	1

Verteilerblock aus Edelstahl 1.4401

G*	G1**	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	Gewicht	Art.Nr
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	1490	**VBE 34144-190**

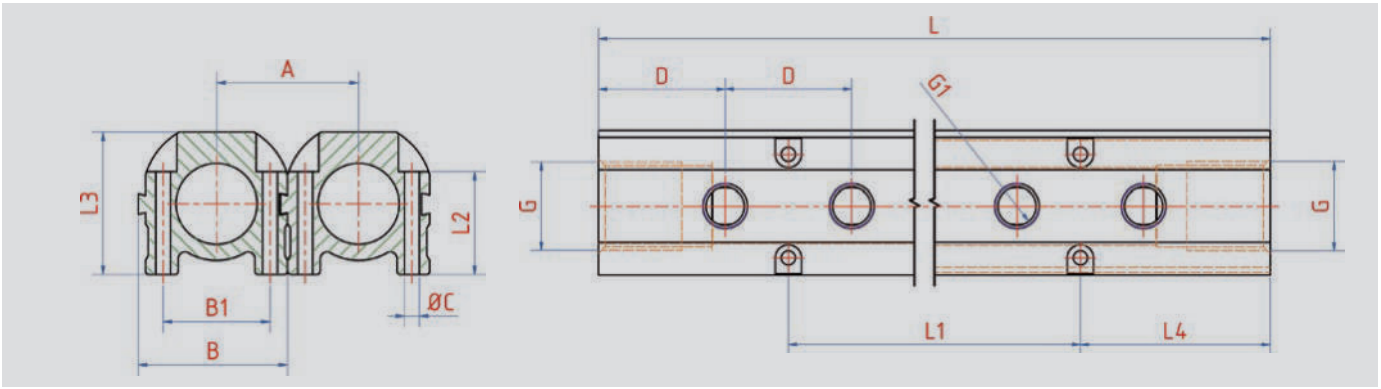


Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

Gewinde	Innensechskant		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SW 12	5	80	**VBS-34**

*Gewindeanschluss Eingang

**Gewindeanschluss Ausgang



Farbcodierungen

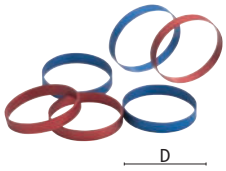
- Einfache Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufs mit rot bzw. blau eloxiertem Aluminiumring auf der Hülse (für die Serien ESHME, ESHE)
- Die genannten Serien können mit Aluminiumring auf der Hülse geordert werden, Mindest-Bestellmenge von 20 Stück/ Type, bitte bei der Bestellung den Anhang „R" oder „B" an die Standard- Artikelnummer anfügen, z.B. ESHE 13 TLR bzw. ESHME 9 TLABB (Aufpreis von 2,19 Euro brutto/ Stück)
- Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich, zur Kennzeichnung einfach auf die Kupplungshülse aufschieben!

Werkstoffe

- Kennzeichnungsringe: Aluminium eloxiert

Kennzeichnungsringe lose für Temperierkupplungen

für Kupplungstype	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
ESHME (DN 6)	17	rot	50	1	**ESHM-CR-R**
ESHME (DN 6)	17	blau	50	1	**ESHM-CR-B**
ESHE (DN 9)	22	rot	50	2	**ESH-CR-R**
ESHE (DN 9)	22	blau	50	2	**ESH-CR-B**



Für andere Kupplungsserien auf Anfrage!

Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen



In lebensmittelverarbeitenden Betrieben hat Hygiene oberste Priorität. Entsprechend oft sind alle Arbeitsflächen, Maschinen und Räumlichkeiten gründlich zu reinigen.

Die dabei genutzten Geräte müssen aufgrund rauer Betriebsbedingungen, eingesetzter Reinigungsmittel und strenger Hygiene-Richtlinien hohen Anforderungen gerecht werden.

LÜDECKE bietet ein hochwertiges und auf die besonderen Ansprüche abgestimmtes System. Dieses besteht aus verschiedenen Armaturen (Verschraubungen/ Schnellverschlusskupplungen), welche individuell an die bei den Reinigungsanwendungen genutzten Schläuche angepasst werden.

Verschraubung
- Für die Vorreinigung
- Bei einem Einsatz von Reinigungsmitteln und hohem Wasserdruck

Schnellverschlusskupplung
- Für das Klarspülen mit Wasser
- Mit patentierter TempSecure by **LÜDECKE**® Sicherheitsverriegelung

Überzeugende Leistung

Einfach & Effizient

- Ergonomisches Design für optimale Bedienfreundlichkeit
- Einfache Handhabung
- Hohe Durchflussraten aufgrund größtmöglichem Durchgang

Sicher

- Extrem robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig (gewährleistet hohe Standzeiten)
- Dauerhafte und leckagefreie Einbindung der Schläuche
- Keine Verletzungsgefahr durch unpassende Einbindungsarten
- Bewährter Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

Hygienisch

- Vollumfänglich aus Edelstahl gefertigt
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene O-Ringe (VO (EG) 1935/2004)

Verschraubung



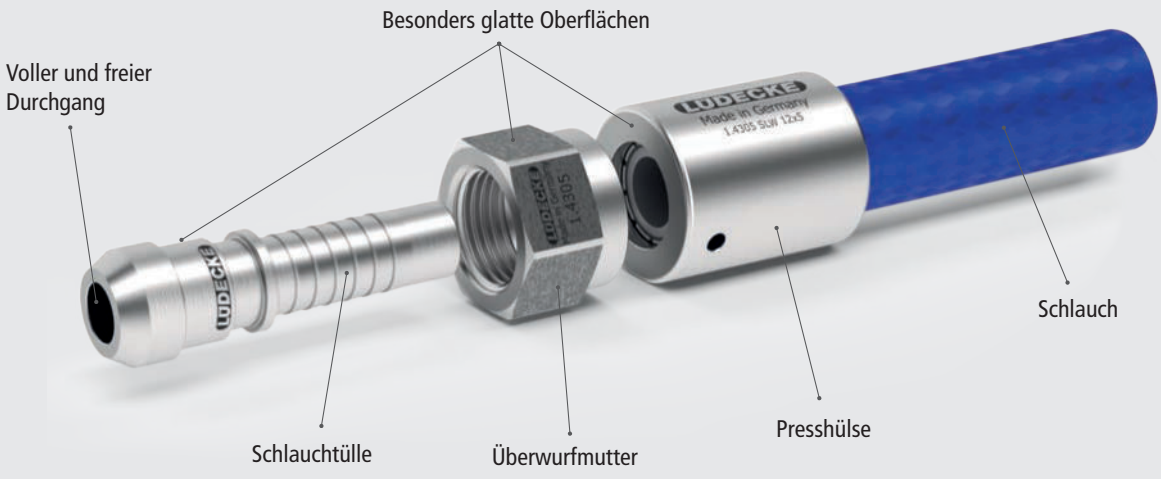
Die **LÜDECKE** Reinigungs-Verschraubung wird meist bei einem Einsatz von Reinigungsmitteln sowie einem hohen Wasserdruck verwendet. Es handelt sich um eine besonders hochwertige und robuste Verbindung zur sicheren Schlaucheinbindung.

Vorteile

- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4305
- Dauerhafte und unlösbare Verbindung mittels Presshülseneinband oder lösbare Schlauch-Quetschverschraubung
- Voller und freier Durchgang
- Für Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln (z.B. bei der Vorreinigung)
- Für einen Betriebsdruck bis 35 bar und Temperaturen von bis zu 95°C (abhängig vom Medium)

Qualität in jeder Komponente

Wir empfehlen zu der Schlauchverschraubung einen hierzu passenden Schlauch, der die hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie abdeckt. Um eine optimale Lösung (je nach Einsatzbereich) anbieten zu können, raten wir zu einem Gespräch mit unserem kompetenten Vertriebs- und Technikteam.



NEU!

Schnellverschlusskupplung



Die **LÜDECKE** Reinigungs-Schnellverschlusskupplung kommt insbesondere bei Anwendungen zum Einsatz, die eine hohe Flexibilität erfordern (z.B. beim Klarspülen mit Wasser).

Das Produkt-Highlight ist die automatische Sicherheitsverriegelung nach dem patentierten TempSecure by **LÜDECKE**® Prinzip. Dieses gewährleistet einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck und ermöglicht so ein zuverlässiges Arbeiten mit hohen Temperaturen. Dank des ergonomischen Designs kann die Kupplung auch beim Tragen von dicken Handschuhen und bei nasser Oberfläche problemlos bedient werden.

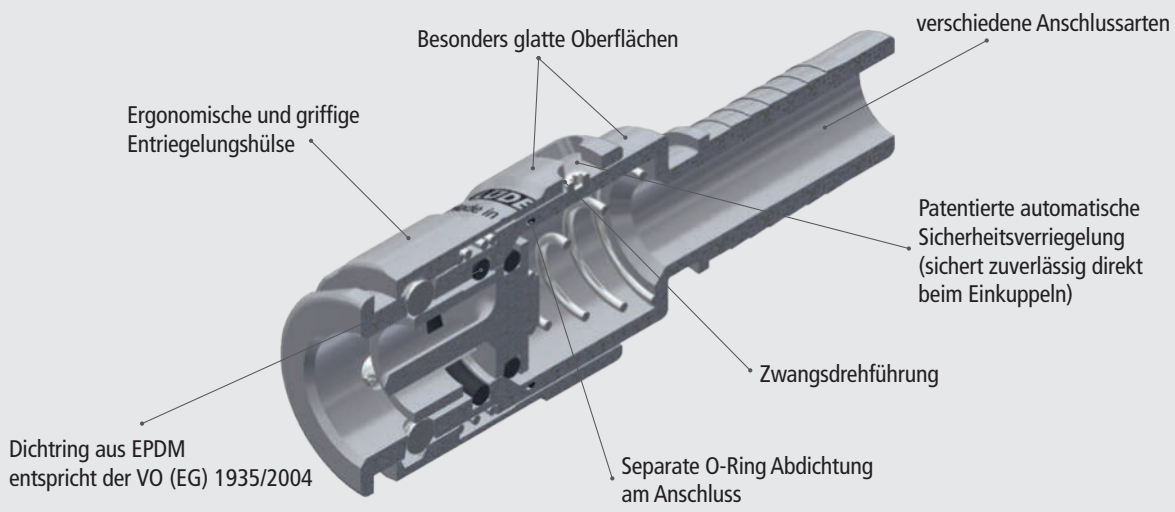
Vorteile

- Hochwertige Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305
- Verschiedene Anschluss- und Ventilarten
- TempSecure by **LÜDECKE**®: Patentiertes Temperier-Schnellverschlusskupplungssystem mit Verriegelungsautomatik
- Für den Lebensmittelbereich zugelassene O-Ringe (VO (EG) 1935/2004)
- Für einen Betriebsdruck bis 35 bar und Einsatztemperaturen von bis zu 95°C (abhängig von Temperatur und Einbindeart)

TempSecure® by LÜDECKE

Erstklassige Materialien

Wir raten bei der Schnellverschlusskupplung zu einem Schlauch, der die hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie abdeckt. Gerne helfen wir bei der Auswahl einer passenden Komplettlösung



Einfach - Hygienisch - Schnell



Zur Verbindung die Sicherheitskupplung mit dem Stecknippel zusammenführen. Die Verriegelungshülse der Kupplung rastet aufgrund der automatischen Sicherheitsverriegelung mit einer Verdrehung von selbst nach vorn in die endgültige Sicherungsposition ein. Die Kupplung ist nun fest mit dem Stecknippel verbunden und gegen unbeabsichtigtes Öffnen gesichert.



Das Entkuppeln erfolgt durch ein manuelles zwangsgeführtes Zurückschieben der Kupplungshülse. Erst durch eine bewusste Zieh- bzw. Drehbewegung kann der Stecknippel gelöst und von der Sicherheitskupplung entnommen werden.

Übersicht des Reinigungsprogrammes

	Schlauchtüllen mit Presshülseneinband	Gewindetüllen mit Außengewinde u. Schlauch-Quetschverschraubung	Schnellverschlusskupplungen
			
Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Überwurfmutter:	Edelstahl 1.4305	-	-
Presshülse:	Edelstahl 1.4305	-	-
Entriegelungshülse:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventil:	-	-	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	Edelstahl 1.4024
Dichtungen:	-	-	EPDM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	-	FKM
Stecknippel:	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck*:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	bis +95°C	bis +95°C	bis +95°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	-	-	frei
Bedienung:	-	-	Einhand
Katalogseite:	326	326	327

*Abhängig von Temperatur und Einbindeart

enthält Dichtungen, die der VO (EG)1935/2004, DVGW W 270 und DVGW W 534 entsprechen

Reinigungs-Verschraubungen

aus Edelstahl 1.4305



- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4305
- Schlauchverschraubung für Presshülseneinband bestehend aus: Schlauchtülle mit 60° Konus und Überwurfmutter oder Schlauchtülle mit Außengewinde und 60° Konus sowie Presshülse
- Hohes Druck- und Temperaturspektrum
- Absolut dicht und langlebig
- Hygienisch glatte Oberflächen sowie freier glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- Für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie (v.a. bei Anwendungen mit aggressiven Reinigungsmitteln), etc.

Werkstoffe

- Schlauchtülle, Überwurfmutter, Presshülse, Gewindetülle, Doppelnippel: Edelstahl 1.4305

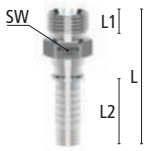
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar**	bis +95°C	ISO 228	Wasser mit Reinigungsmittel / Dampf	5



Schlauchtüllen mit 60° Konus und Überwurfmutter für Presshülseneinband

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	42	27	12	34	9,5	67	**STE 1213 PH-...***
G 3/4 i	SLW 19	69,5	32	16	34	14,5	142	**STE 3419 PH-...***

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE



Schlauchtüllen mit Außengewinde und 60° Konus für Presshülseneinband

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	SLW 13	63,5	22	14	34	9,5	57	**TAE 1213 PH-...***
G 3/4 a	SLW 19	66,5	27	16	34	14,5	117	**TAE 3419 PH-...***

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE



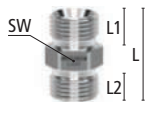
Presshülsen zur hydraulischen Verpressung

Ausführung	L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 15	37	30	23	61	**PHE-13-...***
SLW 19	37	36	29	75	**PHE-19-...***



Gewindetüllen mit Außengewinde und 60° Konus und Schlauch-Quetschverschraubung

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	SLW 13	71	22	25	14	27	10	168	**TAE 1213 TQ-...***
G 3/4 a	SLW 19	73,5	27	25	16	32	13	245	**TAE 3419 TQ-...***



Doppelnippel mit beidseits Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a - G 1/2 a	36	22	14	14	13	56	**D 12 E**
G 3/4 a - G 3/4 a	40	27	16	16	13	114	**D 34 E**
G 3/4 a - G 1/2 a	38	27	16	12	13	92	**D 3412 E**

*Die exakte Artikelnummer kann erst nach Angabe des verwendeten Schlauches und nach Absprache mit unserem Vertriebsteam ermittelt werden

**Abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch

NEU!

Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen

aus Edelstahl 1.4305 mit Verriegelungsautomatik **Serie ESHGTE**

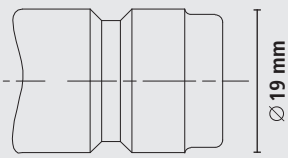
DN 13

- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 mit patentierter automatischer Sicherheitsverriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Markierung an der Verriegelungshülse
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittelbereich (VO (EG) 1935/2004) und für den Trinkwasserbereich (nach Elastomerleitlinie, DVGW W 270, DVGW W 534) zugelassene O-Ringe
- Für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, etc.
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4024
- Dichtungen: EPDM (andere auf Anfrage)

Steckprofil in Originalgröße



Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Ventilart	Bedienung	Medium	
PN 35 bar**	bis +95°C	13	ISO 228	Freier Durchgang	Zweihand	Wasser mit Reinigungsmittel / Dampf	5

Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	104,5	27	34	29	27	10	328	ESHGTE 13 TQ-...*
SLW 19	104,5	27	34	29	32	13	389	ESHGTE 19 TQ-...*



Kupplungen für Presshülseneinband

Schlauchanschluss	L	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	98	34	41,5	9,5	224	ESHGTE 13 TPH-...*
SLW 19	93	34	41,5	13	257	ESHGTE 19 TPH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (Katalogseite 326)



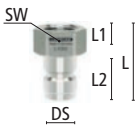
Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	69,5	27	34	12	238	ESHGTE 12 I-HE
G 3/4 i	69,5	32	34	12	244	ESHGTE 34 I-HE



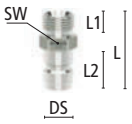
Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	42	27	10	27	19	72	ESHGE 12 NI
G 3/4 i	42,5	32	10	27	19	86	ESHGE 34 NI



Stecknippel mit Außengewinde und 60° Konus

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	49	22	14	27	19	66	ESHGE 12 NA
G 3/4 a	51	27	16	27	19	101	ESHGE 34 NA



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	DS	SW1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	84	22	25	27	19	27	173	ESHGTE 13 SQ-...*
SLW 19	84,5	27	25	27	19	32	232	ESHGTE 19 SQ-...*



Stecknippel für Presshülseneinband

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	70,5	22	34	19	9,5	53	ESHGTE 13 SPH-...*
SLW 19	70,5	22	34	19	13	92	ESHGTE 19 SPH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (Katalogseite 326)



*Die exakte Artikelnummer kann erst nach Angabe des verwendeten Schlauches und nach Absprache mit unserem Vertriebsteam ermittelt werden

**Abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch

Temp Secure® by LUDECKE — PATENTED • PATENTED

Klauenkupplungen



Die **LÜDECKE** Klauenkupplungen bestehen aus rost- und säurebeständigem Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4305. Sie werden nach dem Wachsausschmelzverfahren produziert und gewährleisten dadurch eine besondere Oberflächengüte.

Die Produkte eignen sich somit ausgezeichnet für Verbindungsleitungen von chemischen Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie sowie für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich.

Vorteile:
- Hochwertiges Edelstahl
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Erhöhte Sicherheit durch MODY-Sicherheits-Schraubkupplung
- Identischer Kupplungskopf: die Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss
- Säurebeständiger Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM)

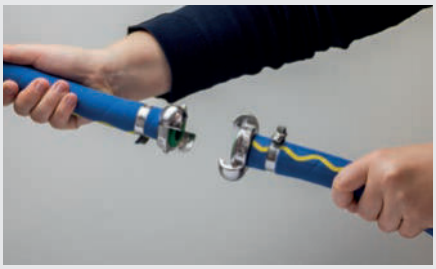
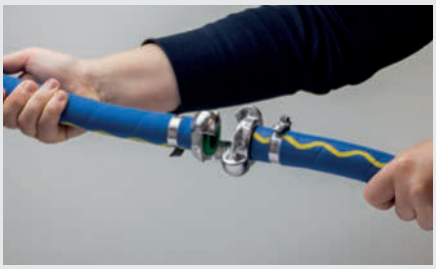
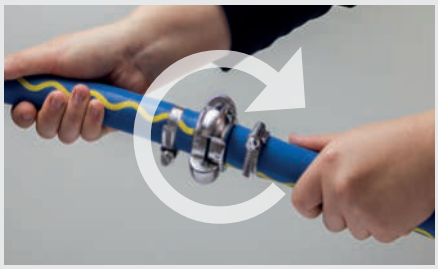
Umfangreiche Auswahl

Die **LÜDECKE** Klauenkupplungen für die Prozessindustrie gibt es in diversen Größen und Anschlussarten sowie als spezielle Sicherheits-Version (MODY).

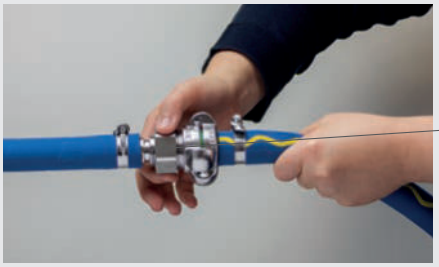


Das Kupplungsprinzip: Brillant einfach

Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplung rastet ein.

Zum Entkuppeln werden die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammengedrückt. Danach eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.



Um einen extra sicheren Halt zu gewährleisten, wird bei der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung die Feststellmutter manuell festgezogen.
Wir empfehlen generell eine klassische Klauenkupplung nach DIN 3489 und auf der Gegenseite eine MODY-Sicherheits-Schraubkupplung nach DIN 3238 zu verwenden.
Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100% dicht.

Übersicht der Klauenkupplungen aus Edelstahl

	Klauenkupplungen	Mody-Sicherheits-Schraubkupplungen
Norm:	**DIN 3489**	**DIN 3238**
		
Werkstoffe		
Klaue:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4404
Feststellmutter:	-	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	TFEP, EPDM	TFEP, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 16 bar
Temperatur:	-30°C – + 200°C	-30°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	frei	frei
Bedienung:	Zweihand	Zweihand
Klauenabstand:	42 mm	42 mm
Katalogseite:	330	331

Klauenkupplungen

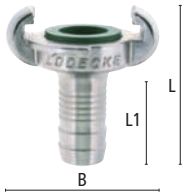
Standard-Ausführung DIN 3489 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Klauenkupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401 mit Sicherheits-Doppelnocken
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM), andere Dichtringe ⊜ unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsausschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring GPOR (lebensmittelzulässig) verwenden

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Edelstahl 1.4401
- Kette: Edelstahl 1.4301
- Schraubhülse: Messing MS 58 verchromt
- Dichtung: FKM

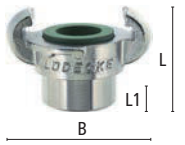
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	⊜
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3489	42 mm	Chemische Substanzen	1



Klauen-Schlauchkupplungen (DIN 3489)

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	65	63	40	6,5	125	EKT 10 V
SLW 13	65	63	40	9	129	EKT 13 V
SLW 19	65	63	40	15	142	EKT 19 V
SLW 25	65	63	40	20	165	EKT 25 V

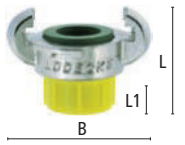
Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen (DIN 3489)*

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	41,5	63	14	15	173	EKI 38 V
G 1/2 i	41,5	63	15	15	163	EKI 12 V
G 3/4 i	41,5	63	16	20	158	EKI 34 V
G 1 i	41,5	63	18	20	160	EKI 10 V

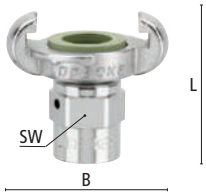
*Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde lieferbar (Aufpreis von 2,75 Euro brutto pro Stück)



Klauen-Außengewindekupplungen (DIN 3489) mit Kunststoff-Gewindeschutzkappe*

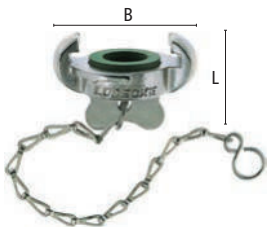
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	39	63	12	10	148	EKA 38 V
G 1/2 a	39	63	14	14	151	EKA 12 V
G 3/4 a	41,5	63	15	19	155	EKA 34 V
G 1 a	41,5	63	15	20	180	EKA 10 V

*Auf Anfrage auch mit NPT-Gewinde lieferbar (Aufpreis von 2,75 Euro brutto pro Stück)



Klauen-Schlauchkupplungen mit Hülsenverschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)

Schlauchanschluss	L	SW	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	57	24	63	11	170	EKTQ 133 V
Schlauch 13x5	57	27	63	11	175	EKTQ 135 V
Schlauch 15x5	57	32	63	13	190	EKTQ 155 V
Schlauch 19x5	57	32	63	16	195	EKTQ 195 V
Schlauch 19x6	57	36	63	16	200	EKTQ 196 V
Schlauch 25x5	62	41	63	22	250	EKTQ 255 V
Schlauch 25x7	62	46	63	22	260	EKTQ 257 V



Klauen-Verschlusskupplungen (DIN 3489)

Ausführung	L	B	⊜	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	42	63		144	EKO V
mit Kettchen	42	63		136	EKM V
Ersatzkettchen	200		10	7	EKMV-K



Original Ersatzgummiring

Beständigkeit	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A	⊜	Gewicht	Art.Nr.
chem. Substanzen	10,5	34	20	FKM	-40 /+200	grün	50°	10	9	GVOR
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 /+200	rot	65°	10	6	GDOR
Lebensmittel	10,5	34	20	EPDM	-40 /+130	natur	70°	10	9	GPOR

Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Klauenkupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401 mit Sicherheits-Doppelnocken
- Sehr leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Anziehen der Feststellmutter
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM), andere Dichtringe unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsausschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring SPOR-N (lebensmittelzulässig) verwenden

Werkstoffe

- Klaue: Edelstahl 1.4401
- Feststellmutter: Edelstahl 1.4305
- Dichtung: FKM, TFEP
- Anschlussstück: Edelstahl 1.4404
- Klemmschale: Messing MS 58 blank

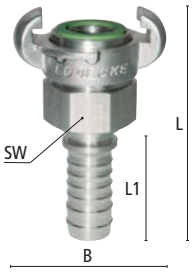
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3238	42 mm	Chemische Substanzen	1

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen (DIN 3238)

Schlauchanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	105	36	63	41	9	337	**EKS 13 V**
SLW 19	105	36	63	41	15	350	**EKS 19 V**
SLW 25	105	36	63	41	18	380	**EKS 25 V**

Andere Größen auf Anfrage.

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ SLE (Katalogseite 356)



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen (DIN 3238) mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen (DIN EN 14 423)

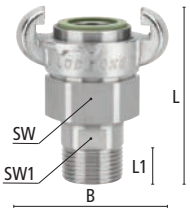
Schlauchanschluss	L	B	Durchgang	Mat. Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	120	63	10	TFEP (SDOR-N)	840	**EKS 13 KSM**
Schlauch 19x7	120	63	15	TFEP (SDOR-N)	940	**EKS 19 KSM**

Für Schlauch 25 x 7,5 (1") auf Anfrage



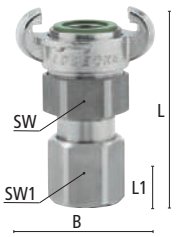
MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen (DIN 3238)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	77	36	63	12	24	13	320	**EKSA 12 V**
G 3/4 a	80	36	63	15	24	18	335	**EKSA 34 V**
G 1 a	82	36	63	15	24	18	370	**EKSA 10 V**



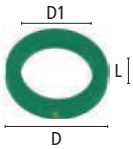
MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen (DIN 3238)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	80	36	63	15	24	18	345	**EKSI 12 V**
G 3/4 i	95	36	63	15	32	18	430	**EKSI 34 V**
G 1 i	100	36	63	20	41	18	530	**EKSI 10 V**



Original Ersatzgummiringe für MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

Beständigkeit	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
chem. Substanzen	4	30	21	FKM	-30 / +200	grün	70°	DIN 3238	10	2	**SVOR-N**
chem. Substanzen	7	32,5	21	FKM	-30 / +200	grün	60°	ALT	10	5	**SVOR**
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 / +200	rot	65°	DIN 3238	10	1,7	**SDOR-N**
Lebensmittel	4	30	21	EPDM	-40 / +130	natur	75°	DIN 3238	10	2	**SPOR-N**



Chemie- und Industriearmaturen



Für Anwendungen unter aggressiven und anspruchsvollen Bedingungen im Chemie- und Industriebereich (z.B. chemische und petrochemische Industrie, Bauindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Schiffsbau, Landwirtschaft, Stahlindustrie sowie in der Medizintechnik) bietet **LÜDECKE** besonders widerstandsfähige und robuste Armaturen.

Selbstverständlich entsprechen alle Produkte den geltenden Normen, um in diesem kritischen Bereich dauerhaft höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit zu garantieren.

Vorteile:

- Hochwertige Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4305, Stahl oder Messing
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Umfangreiche Auswahl

Die **LÜDECKE** Chemie- und Industriearmaturen bestehen aus Kamlok-Hebelarmkupplungen, Dampfverschraubungen, Gewindestutzen sowie den bewährten SoftFlow-Förderschlauch-Schnellkupplungen.



Kamlok-Hebelarmkupplungen und Stecker



Kamlok-Hebelarmkupplungen sind hochwertige und äußerst stabile Kupplungen zur Verbindung von großvolumigen Schläuchen bzw. von Schlauch mit Maschine. Bei dem asymmetrischen Kupplungssystem werden Vater- und Mutterteile durch zwei Hebel verriegelt.

Dieses weit verbreitete Kupplungssystem stammt aus den USA und basiert auf der Grundlage der US Norm MIL-C-27487. Für Europa gilt die Norm DIN EN 14420-7 (ehemals DIN 2828).
Der Hauptunterschied liegt hierbei in der Schlaucheinbindung. Bei Kupplungen nach MIL-Norm erfolgt die Schlaucheinbindung mit Schellen, nach DIN EN 14420-7 mittels Klemmschalen.

Dampfverschraubungen



Für den Einsatz von Sattdampf bzw. Heißwasser bietet **LÜDECKE** massive und äußerst robuste Dampfverschraubungen aus Stahl, Edelstahl oder Messing.
Die Dampfverschraubungen sind als Innen- oder Außengewindeverschraubungen für den Klemmschaleneinband erhältlich.

Gewindestutzen



Die **LÜDECKE** Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen ermöglichen einen direkten Anschluss oder das Aufschrauben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen, etc.
Sie sind in Messing sowie Edelstahl verfügbar und mit Aluminium-Klemmschalen einzubinden.

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen



Bei den **LÜDECKE** SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen handelt es sich um ein hochwertiges Schnellkupplungssystem für die Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien (z.B. zur Granulat-Vakuumförderung).
Die SoftFlow Produkte sind aufgrund des Schnellkupplungsprinzips mit Kugelverriegelung und des geringen Gewichts spielend leicht zu bedienen. Durch die Verwendung von Edelstahl für den Kupplungskörper sind sie besonders verschleißarm.

SoftFlow by LÜDECKE

Übersicht der Chemie- und Industriearmaturen

	Kamlok-Hebelarm-Kupplungen	Dampfverschraubungen	Gewindestutzen	SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen
Norm/ Nennweite DN:	**DIN EN 14 420-7**	**DIN EN 14 423**	**DIN EN 14 420-5**	**DN 41**
				
Werkstoffe				
Anschlussstücke:	-	Stahl verzinkt gelb passiviert, MS 58 blank, Edelstahl 1.4305	-	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	-	-	-	Aluminium (hard coated)
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	Edelstahl 1.4408 elektropoliert/ MS 58 blank	-
Ventilkörper:	-	-	-	Edelstahl 1.4305
Klemmschale:	-	Pressmessing	-	-
Federn, Sprengring:	-	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	-	Edelstahl 1.4304
Schraube:	-	Dacro 500 A beschichtet	-	Edelstahl 1.4301
Dichtungen:	NBR	Frenzelit Novapress Multi II	-	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hypalon, EPDM, FKM	-	-	-
Hebel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	-
Stecknippel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 18 bar	PN 25 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-40°C – + 95°C	bis +210°C (Sattdampf)/ bis +120°C (Heißwasser)	-40°C – + 95°C	-15°C – + 95°C
Gewindearten:	-	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	-
Katalogseite:	335	340	344	346

Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker

DIN EN 14 420-7 aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401 für den Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus NBR, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft

Werkstoffe

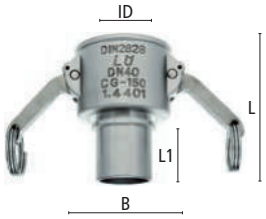
- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401 elektropoliert
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	DIN EN 14 420-7	Verschieden	1

Mutterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband (DIN EN 14 420-7 Form CC)

Schlauchanschluss	L	B	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	77	60	75	32,4	35	14,5	20	KSA 30-33	254	**75-CG-SS-BU**
Schlauch 25x6	83	66	100	37,3	35	21	25	KSA 36-39	335	**100-CG-SS-BU**
Schlauch 32x6	89	77	125	46	35	27,5	32	KSA 43-46	570	**125-CG-SS-BU**
Schlauch 38x6,5	91	82	150	54	34,5	33	40	KSA 50-53	653	**150-CG-SS-BU**
Schlauch 50x8	103	95	200	63,8	41	45,5	50	KSA 63-67	894	**200-CG-SS-BU**
Schlauch 63x8	120	107	250	76,5	53	58,5	65	KSA 78-82	1273	**250-CG-SS-BU**
Schlauch 75x8	127	132	300	92,2	57	70	80	KSA 89-93	1645	**300-CG-SS-BU**

Klemmschalen aus Aluminium (Katalogseite 344)



Vaterteil mit Schlauchtülle für Klemmschaleneinband (DIN EN 14 420-7 Form EC)

Schlauchanschluss	L	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	70	75	32,1	35	15	20	KSA 30-33	120	**75-EG-SS**
Schlauch 25x6	78	100	36,7	35	20,5	25	KSA 36-39	190	**100-EG-SS**
Schlauch 32x6	84	125	45,5	35	27,5	32	KSA 43-46	323	**125-EG-SS**
Schlauch 38x6,5	85	150	53,4	34,5	33	40	KSA 50-53	400	**150-EG-SS**
Schlauch 50x8	100	200	63	41	45	50	KSA 63-67	586	**200-EG-SS**
Schlauch 63x8	113	250	75,8	53	56,5	65	KSA 78-82	882	**250-EG-SS**
Schlauch 75x8	120	300	91,5	57	70	80	KSA 89-93	1122	**300-EG-SS**



Aktuelle Norminformation:

- DIN 2828 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-7
- Neue Formbezeichnung:

Mutterteil mit Tülle:	Form CC
Mutterteil mit Innengewinde:	Form DF
Mutterteil mit Außengewinde:	Form BF
Mutterteil Blindkappe:	Form DC
Vaterteil mit Tülle:	Form EC
Vaterteil mit Innengewinde:	Form AF
Vaterteil mit Außengewinde:	Form FF
Vaterteil Verschlussstopfen:	Form DP

- Die Formbezeichnungen auf den Kupplungen und Steckern werden entsprechend angepasst
- Typ-Anerkennungsprüfungen und Qualitätskontrolle: Alle Typen werden mittels Prüfsteckern und festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 16 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Rohr- bzw. Schlauchleitung

Kamlok-Hebelarmkupplungen

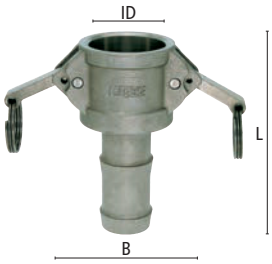
DIN EN 14 420-7, MIL-C-27487 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) aus Edelstahl 1.4401
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus NBR, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips (Stahl verzinkt)
- Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft
- Aktuelle Norminformation zur DIN EN 14 420-7 (Katalogseite 335)

Werkstoffe

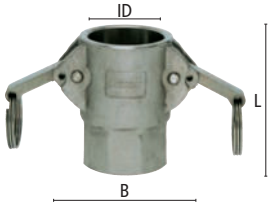
- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Verschieden	1



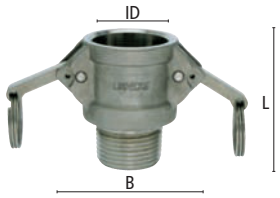
Mutterteil mit Schlauchtülle (MIL-C-27487)

Schl.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	86	40	50	24,5	8	15	ein Hebel o. Sicherung	150	50-C-SS-BU
SLW 19	82	63	75	32,4	14	20	zwei Hebel m. Sicherung	238	75-C-SS-BU
SLW 25	97	72	100	37,3	20	25	zwei Hebel m. Sicherung	358	100-C-SS-BU
SLW 32	108	83	125	46	25,5	32	zwei Hebel m. Sicherung	600	125-C-SS-BU
SLW 38	112	90	150	54	32	40	zwei Hebel m. Sicherung	723	150-C-SS-BU
SLW 50	130	102	200	63,8	44	50	zwei Hebel m. Sicherung	846	200-C-SS-BU
SLW 63	136	119	250	76,5	56,5	65	zwei Hebel m. Sicherung	1214	250-C-SS-BU
SLW 75	162	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1834	300-C-SS-BU
SLW 100	163	174	400	120,3	95	100	zwei Hebel m. Sicherung	3045	400-C-SS-BU



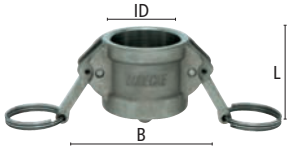
Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring (DIN EN 14 420-7 Form DF)

Gew.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	45	40	50	24,5	15	15	ein Hebel o. Sicherung	147	50-D-SS-BU
G 3/4 i	51	63	75	32,4	17,5	20	zwei Hebel m. Sicherung	265	75-D-SS-BU
G 1 i	62	72	100	37,3	23	25	zwei Hebel m. Sicherung	398	100-D-SS-BU
G 1 1/4 i	70	83	125	46	31	32	zwei Hebel m. Sicherung	773	125-D-SS-BU
G 1 1/2 i	71	90	150	54	37	40	zwei Hebel m. Sicherung	817	150-D-SS-BU
G 2 i	78	102	200	63,8	47	50	zwei Hebel m. Sicherung	880	200-D-SS-BU
G 2 1/2 i	77	119	250	76,5	62	65	zwei Hebel m. Sicherung	1221	250-D-SS-BU
G 3 i	91	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1802	300-D-SS-BU
G 4 i	85	174	400	120,3	103	100	zwei Hebel m. Sicherung	2354	400-D-SS-BU



Mutterteil mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form BF)

Gew.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
R 1/2 a	47	40	50	24,5	14	15	ein Hebel o. Sicherung	130	50-B-SS-BU
R 3/4 a	54	63	75	32,4	19	20	zwei Hebel m. Sicherung	233	75-B-SS-BU
R 1 a	64	72	100	37,3	25	25	zwei Hebel m. Sicherung	343	100-B-SS-BU
R 1 1/4 a	70	83	125	46	32	32	zwei Hebel m. Sicherung	592	125-B-SS-BU
R 1 1/2 a	71	90	150	54	38	40	zwei Hebel m. Sicherung	694	150-B-SS-BU
R 2 a	77	102	200	63,8	51	50	zwei Hebel m. Sicherung	708	200-B-SS-BU
R 2 1/2 a	85	119	250	76,5	63	65	zwei Hebel m. Sicherung	1007	250-B-SS-BU
R 3 a	95	135	300	92,2	75	80	zwei Hebel m. Sicherung	1438	300-B-SS-BU
R 4 a	90	174	400	120,3	102	100	zwei Hebel m. Sicherung	1988	400-B-SS-BU



Mutterteil-Verschlusskappe (DIN EN 14 420-7 Form DC)

L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
42	40	50	24,5	15	ein Hebel o. Sicherung	123	50-DC-SS-BU
42	63	75	32,4	20	zwei Hebel m. Sicherung	183	75-DC-SS-BU
49	72	100	37,3	25	zwei Hebel m. Sicherung	274	100-DC-SS-BU
57	83	125	46	32	zwei Hebel m. Sicherung	493	125-DC-SS-BU
59	90	150	54	40	zwei Hebel m. Sicherung	559	150-DC-SS-BU
63	102	200	63,8	50	zwei Hebel m. Sicherung	756	200-DC-SS-BU
67	119	250	76,5	65	zwei Hebel m. Sicherung	897	250-DC-SS-BU
70	135	300	92,2	80	zwei Hebel m. Sicherung	1296	300-DC-SS-BU
70	174	400	120,3	100	zwei Hebel m. Sicherung	1898	400-DC-SS-BU

Kamlok-Stecker

aus Edelstahl 1.4401

Vaterteil mit Schlauchtülle (MIL-C-27487)							
Schl.anschluss	**L**	**Typgröße**	**ID**	**Durchgang**	**Nennweite**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 13	87	50	24,3	8	15	120	**50-E-SS**
SLW 19	88	75	32,1	14	20	171	**75-E-SS**
SLW 25	103	100	36,7	20	25	284	**100-E-SS**
SLW 32	110	125	45,5	25	32	442	**125-E-SS**
SLW 38	116	150	53,4	32	40	563	**150-E-SS**
SLW 50	146	200	63	43	50	812	**200-E-SS**
SLW 63	148	250	75,8	56	65	1186	**250-E-SS**
SLW 75	167	300	91,5	67	80	1815	**300-E-SS**
SLW 100	175	400	119,5	93	100	2945	**400-E-SS**



Vaterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring (DIN EN 14 420-7 Form AF)							
Gew.anschluss	**L**	**Typgröße**	**ID**	**Durchgang**	**Nennweite**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/2 i	41	50	24,3	14	15	76	**50-A-SS**
G 3/4 i	42	75	32,1	22	20	171	**75-A-SS**
G 1 i	52	100	36,7	24	25	222	**100-A-SS**
G 1 1/4 i	58	125	45,5	29	32	386	**125-A-SS**
G 1 1/2 i	62	150	53,4	38	40	493	**150-A-SS**
G 2 i	71	200	63	51	50	644	**200-A-SS**
G 2 1/2 i	75	250	75,8	58	65	945	**250-A-SS**
G 3 i	79	300	91,5	74	80	1320	**300-A-SS**
G 4 i	81	400	119,5	97	100	2118	**400-A-SS**



Vaterteil mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form FF)							
Gew.anschluss	**L**	**Typgröße**	**ID**	**Durchgang**	**Nennweite**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
R 1/2 a	49	50	24,3	14	15	103	**50-F-SS**
R 3/4 a	64	75	32,1	22	20	185	**75-F-SS**
R 1 a	72	100	36,7	24	25	258	**100-F-SS**
R 1 1/4 a	81	125	45,5	29	32	477	**125-F-SS**
R 1 1/2 a	82	150	53,4	38	40	565	**150-F-SS**
R 2 a	90	200	63	51	50	650	**200-F-SS**
R 2 1/2 a	105	250	75,8	58	65	1317	**250-F-SS**
R 3 a	104	300	91,5	74	80	1766	**300-F-SS**
R 4 a	114	400	119,5	97	100	2804	**400-F-SS**



Vaterteil-Verschlusstopfen (DIN EN 14 420-7 Form DP)					
L	**Typgröße**	**ID**	**Nennweite**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
36	50	24,3	15	73	**50-DP-SS**
39	75	32,1	20	93	**75-DP-SS**
46	100	36,7	25	139	**100-DP-SS**
55	125	45,5	32	260	**125-DP-SS**
57	150	53,4	40	335	**150-DP-SS**
60	200	63	50	441	**200-DP-SS**
66	250	75,8	65	657	**250-DP-SS**
66	300	91,5	80	804	**300-DP-SS**
68	400	119,5	100	1525	**400-DP-SS**



Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen

DIN EN 14 420-7, US MIL-Norm C-27487

- Ersatzdichtungen, Gewindeabdichtringe sowie Nockenhebel und Kette

Werkstoffe
- Ersatzdichtungen, Gewindeabdichtringe: Siehe unten
- Hebel: Edelstahl 1.4401
- Kette: Edelstahl 1.4301

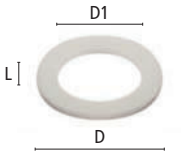
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	Medium
PN 16 bar	-40°C – + 95°C	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Verschieden



Ersatzdichtungen für Kamlok-Kupplungen

Material: NBR
Farbe: schwarz

L	D	Typgröße	D1	Nennweite		Gewicht	Art.Nr.
4	27	50	17,5	15	10	2	EDR-50-BU
5,5	35	75	22	20	10	4	EDR-75-BU
6,5	39	100	27	25	10	6	EDR-100-BU
6,5	49	125	34,5	32	10	8	EDR-125-BU
6,5	55	150	41	40	10	9	EDR-150-BU
6,5	66	200	51	50	10	12	EDR-200-BU
6,5	79	250	60	65	10	13	EDR-250-BU
6,5	95	300	76	80	10	15	EDR-300-BU
6,5	124	400	101	100	10	23	EDR-400-BU



Gewindeabdichtringe DIN EN 14 420-5 bzw. 14 420-7 für Innengewindearmaturen

Material: PTFE

L	D	Typgröße	D1		Gewicht	Art.Nr.
2	21	50	15	10	1	GDR-50-PTFE
2	26	75	18	10	1	GDR-75-PTFE
2	33	100	23	10	2	GDR-100-PTFE
2	42	125	32	10	2	GDR-125-PTFE
2	48	150	38	10	3	GDR-150-PTFE
2	60	200	49	10	3	GDR-200-PTFE
2	76	250	63	10	4	GDR-250-PTFE
2	88	300	77	10	5	GDR-300-PTFE
2	114	400	100	10	6	GDR-400-PTFE

Abdichtringe aus PTFE für Innengewindearmaturen aus Edelstahl
Abdichtringe aus PUR für Innengewindearmaturen aus Messing



Nockenhebel komplett mit Sicherungsring und Spannstift für Edelstahl-Kamlok-Kupplungen

Typgröße		Gewicht	Art.Nr.
50-75	10	19	KAH 1
100	10	29	KAH 2
125, 150, 200, 250	10	68	KAH 3
300, 400	10	110	KAH 4



Kettchen aus Edelstahl für Verschlusskappen und Verschlussstopfen

L		Gewicht	Art.Nr.
200	10	7	EKMV-K

Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen

DIN EN 14 420-7, US MIL-Norm C-27487

Hypalon Farbe: blau	EPDM Farbe: beige	FKM Farbe: grün	Teflonummantelt (U-förmig) mit EPDM-Kern	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
EDR-50-HYP*	EDR-50-EPDM*[1]	EDR-50-FPM*	-	-
EDR-75-HYP	EDR-75-EPDM[1]	EDR-75-FPM	EDR-75-EPPT	10
EDR-100-HYP	EDR-100-EPDM[1]	EDR-100-FPM	EDR-100-EPPT	10
EDR-125-HYP	EDR-125-EPDM[1]	EDR-125-FPM	EDR-125-EPPT	10
EDR-150-HYP	EDR-150-EPDM[1]	EDR-150-FPM	EDR-150-EPPT	10
EDR-200-HYP	EDR-200-EPDM[1]	EDR-200-FPM	EDR-200-EPPT	10
EDR-250-HYP*	EDR-250-EPDM*	EDR-250-FPM*	EDR-250-EPPT	10
EDR-300-HYP	EDR-300-EPDM	EDR-300-FPM	EDR-300-EPPT	10
EDR-400-HYP*	EDR-400-EPDM*	EDR-400-FPM*	EDR-400-EPPT	10

*Schwarz mit Farbmarkierung

[1] Lebensmittelbeständig nach FDA 177.2600 cfr 21

PUR
Art.Nr.
GDR-50-PUR
GDR-75-PUR
GDR-100-PUR
GDR-125-PUR
GDR-150-PUR
GDR-200-PUR
GDR-250-PUR
-
-

Dampfverschraubungen

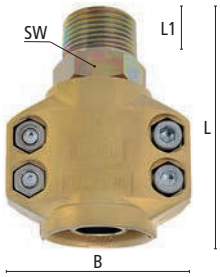
Schalenverschraubungen (DIN EN 14 423)

- Massive, äußerst robuste Innen- und Außengewindeverschraubungen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Pressmessing für den Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen aus Pressmessing nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)
- Innengewindeverschraubungen zweiteilig, drehbar
- Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichtring Frenzelit Novapress Multi II
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattdampf (Katalogseite 413)
- Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu +210°C, bzw. Heißwasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

Werkstoffe

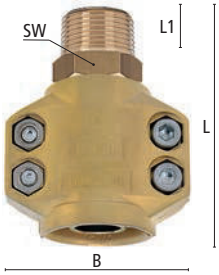
- Anschlussstück: Stahl verzinkt gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Klemmschale: Pressmessing
- Schraube: Dacro 500 A beschichtet
- Dichtung: Frenzelit Novapress Multi II

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/DIN EN 10226	DIN EN 14 423	Sattdampf / Heißwasser	1



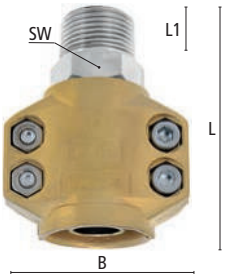
Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)*

Schl.anschlusss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	16	15	9	447	**DAK 12-13 ST**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	17	20	14	700	**DAK 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	21	25	20	933	**DAK 10-25 ST**
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	125	50	101	22	40	33	1940	**DAK 15-38 ST**
Schlauch 50x9	R 2 a	140	60	111	26	50	44	2631	**DAK 20-50 ST**



Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	16	15	9	447	**DAK 12-13 MS**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	17	20	14	700	**DAK 34-19 MS**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	21	25	20	940	**DAK 10-25 MS**
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	125	50	101	22	40	33	1940	**DAK 15-38 MS**
Schlauch 50x9	R 2 a	140	60	111	26	50	44	2631	**DAK 20-50 MS**



Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS 58)*

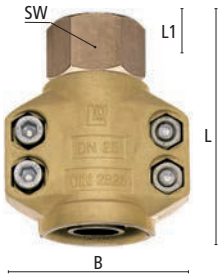
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	95	22	53	11	15	9	460	**DAK 12-13 SS**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	95	27	68	15	20	14	530	**DAK 34-19 SS**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	100	36	77	16	25	20	670	**DAK 10-25 SS**

*Ohne Dichtring



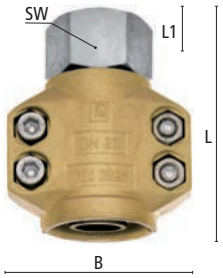
Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS 58) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)									
Schl.anschluss	**Gew.anschluss**	**L**	**SW**	**B**	**L1**	**Nennweite**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	480	**DIK 12-13 ST**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	680	**DIK 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	1022	**DIK 10-25 ST**
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	120	55	101	18	40	33	1930	**DIK 15-38 ST**
Schlauch 50x9	G 2 i	131	70	111	19	50	44	2613	**DIK 20-50 ST**

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!



Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58									
Schl.anschluss	**Gew.anschluss**	**L**	**SW**	**B**	**L1**	**Nennweite**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	480	**DIK 12-13 MS**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	680	**DIK 34-19 MS**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	1022	**DIK 10-25 MS**
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	120	55	101	18	40	33	1930	**DIK 15-38 MS**
Schlauch 50x9	G 2 i	131	70	111	19	50	44	2613	**DIK 20-50 MS**

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!



Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS 58)									
Schl.anschluss	**Gew.anschluss**	**L**	**SW**	**B**	**L1**	**Nennweite**	**Durchgang**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	530	**DIK 12-13 SS**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	700	**DIK 34-19 SS**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	950	**DIK 10-25 SS**

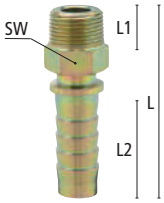
Dampfverschraubungen

Innen- und Außengewindetüllen für Schlaucharmaturen mit Klemmfassung nach DIN EN 14 423

- Massive, äußerst robuste Innen- und Außengewindetüllen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Messing nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)
- Zur Kombination mit Klemmschalen KSM (Katalogseite 343)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattdampf (Katalogseite 413)
- Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu +210°C, bzw. Heißwasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

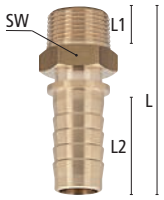
Werkstoffe
- Gewindetüllen: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Dichtung: Frenzelit Novapress Multi II

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/ DIN EN 10226	DIN EN 14423	Sattdampf/ Heißwasser



Außengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)*

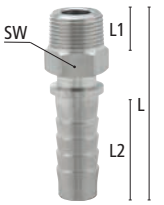
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	110	**DA 12-13 ST**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	170	**DA 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	**DA 10-25 ST**
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	118	50	22	72	33	40	KSM 15 D	5	510	**DA 15-38 ST**
Schlauch 50x9	R 2 a	131	60	26	75	44	50	KSM 20 D	1	830	**DA 20-50 ST**



Außengewindetüllen aus Messing MS 58*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	120	**DA 12-13 MS**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	185	**DA 34-19 MS**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	280	**DA 10-25 MS**
Schlauch 38x8	R 1 1/2 a	118	50	22	72	33	40	KSM 15 D	5	550	**DA 15-38 MS**
Schlauch 50x9	R 2 a	131	60	26	75	44	50	KSM 20 D	1	900	**DA 20-50 MS**

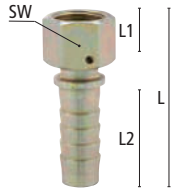
Weitere Größen auf Anfrage



Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305*

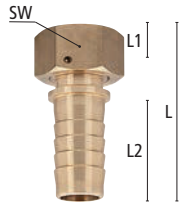
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	115	**DA 12-13 SS**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	175	**DA 34-19 SS**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	**DA 10-25 SS**

Weitere Größen auf Anfrage



Innengewindetüllen aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

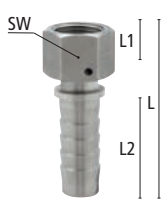
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	125	**DI 12-13 ST**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	180	**DI 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	25	KSM 10 D	10	280	**DI 10-25 ST**
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	111,5	55	18	72	33	40	KSM 15 D	5	515	**DI 15-38 ST**
Schlauch 50x9	G 2 i	119,5	70	19	75	44	50	KSM 20 D	1	810	**DI 20-50 ST**



Innengewindetüllen aus Messing MS 58

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	130	**DI 12-13 MS**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	200	**DI 34-19 MS**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	25	KSM 10 D	10	320	**DI 10-25 MS**
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	111,5	55	18	72	33	40	KSM 15 D	5	570	**DI 15-38 MS**
Schlauch 50x9	G 2 i	119,5	70	19	75	44	50	KSM 20 D	1	890	**DI 20-50 MS**

Weitere Größen auf Anfrage



Innengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	155	**DI 12-13 SS**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	185	**DI 34-19 SS**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	20	KSM 10 D	10	265	**DI 10-25 SS**

* Ohne Dichtring

Dampfverschraubungen

Klemmschalen und Ersatzdichtungen, Messing MS 58 (DIN EN 14 423)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Pressmessing (DIN EN 14 423/ vormals DIN 2826)
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung für Dampfverschraubungen
- Klemmenhälften lose inkl. Schrauben und Muttern verpackt

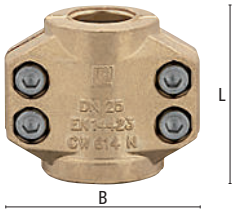


Werkstoffe
- Klemmschale: Pressmessing
- Schrauben: Dacro 500 A beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	DIN EN 14 423	1

Klemmschalen aus Messing MS 58 (Schrauben DIN 912 - 12.9 - Dacro 500 A beschichtet)

Schlauchanschluss	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Nennweite	Schraubengr.	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	24-27	65	53	15	M 6x20	336	KSM 12 D
Schlauch 19x7	32-35	65	68	20	M 8x25	499	KSM 34 D
Schlauch 25x7,5	39-42	65	77	25	M 8x25	742	KSM 10 D
Schlauch 38x8	53-56	90	101	40	M 10x40	1430	KSM 15 D
Schlauch 50x9	64-68	100	111	50	M 10x40	1756	KSM 20 D



Passend für Innen- und Außengewindetüllen DIN EN 14 423 (Katalogseite 342)

Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novapress Multi II

Ausführung	L	D	D1		Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	2	20	13	10	2	DGI 12
G 3/4 i	2	26	18	10	2	DGI 34
G 1 i	2	33	23	10	3	DGI 10
G 1 1/2 i	2	48	38	10	5	DGI 15
G 2 i	2	60	49	10	7	DGI 20

Zur Schlaucheinbindung von Schlauchleitungen nach DIN EN 14 423

1. Den Schlauchstutzen (bei Bedarf mit Gleitmittel bestreichen) in den rechtwinklig abgeschnittenen Schlauch eindrücken.
   Bei Schläuchen mit Markierung „M" den metallischen Leiter mit der Armatur verbinden.
   Zwischen Sicherungsbund und Schlauchende sollte ein Spalt verbleiben, um bei der Montage verdrängtes Schlauchmaterial aufzunehmen.

2. Schalenhälften in den Sicherungsbund um den Schlauch legen und mit 2 Montagehilfsschrauben über Kreuz anziehen.

3. Vorgesehene Schrauben einsetzen und über Kreuz anziehen.

4. Zwischen den Schalenhälften sollte ein paralleler, gleichmäßiger Spalt verbleiben.

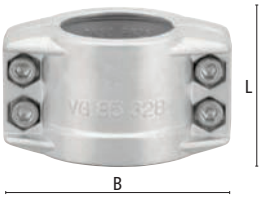
5. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.

Norminformation:
- DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 14 423
- Die Formbezeichnungen auf den Bauteilen werden entsprechend angepasst
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein

Klemmschalen

aus Aluminium geschmiedet (DIN EN 14 420-3)

- Hochwertige, robuste Klemmschalen aus Aluminium geschmiedet (DIN EN 14 420-3)
- Einfache, sichere und lösbare Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
- Klemmenhälften lose inkl. Schrauben und Muttern verpackt



Werkstoffe
- Klemmschale: Aluminium geschmiedet
- Schrauben: Dacro 500 A beschichtet

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Norm	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	DIN EN 14 420-3	1

Klemmschalen

Schl.anschluss	Schlauch-A.D./Spannbereich	L	B	Nennweite	Schraubengr.	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	30-33	50	63	20	M 6x20	142	**KSA 30-33**
Schlauch 25x6	36-39	50	69	25	M 6x20	151	**KSA 36-39**
Schlauch 32x6	43-46	50	76	32	M 6x20	162	**KSA 43-46**
Schlauch 38x6,5	50-53	50	83	40	M 6x20	167	**KSA 50-53**
Schlauch 50x8	63-67	56	102	50	M 8x25	310	**KSA 63-67**
Schlauch 63x8	78-82	74	120	65	M 8x25	454	**KSA 78-82**
Schlauch 75x8	89-93	76	132	80	M 8x25	486	**KSA 89-93**
Schlauch 75x10	94-97	76	140	80	M 8x25	580	**KSA 94-97**

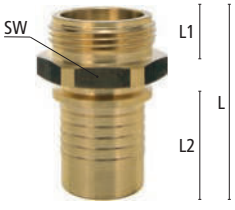
Andere Größen auf Anfrage.

Zur Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
1. Mit Gleitmittel bestrichener Schlauchstutzen wird in gerade abgeschnittenen Schlauch gedrückt
2. Schalenhälften in Haltekragen um Schlauch legen und vorsichtig in Schraubstock spannen
3. 4 Inbusschrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen (bei richtig dimensionierten Schläuchen verbleibt ein Schlitz zwischen den Schalenhälften)

Gewindestutzen

Messing MS 58 (DIN EN 14 420-5)

- Hochwertige, robuste Außengewinde-Schlauchstutzen aus Messing MS 58 (DIN EN 14 420-5/ vormals DIN 2817)
- Leicht gerillter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Zur Verwendung für petrochemische Medien oder Wasser in der Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.



Werkstoffe
- Gewindestutzen: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN EN 14 420-5	Verschieden	1

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew. anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x5	G 1/2 a	62	22	12	35	9	15	-	70	**GTA 12-13 MS**
Schlauch 19x6	G 3/4 a	63,5	27	13	34,5	14	20	KSA 30-33	105	**GTA 34-19 MS**
Schlauch 25x6	G 1 a	65	36	14	35	20,5	25	KSA 36-39	168	**GTA 10-25 MS**
Schlauch 32x6	G 1 1/4 a	66	46	15	35	27,5	32	KSA 43-46	215	**GTA 54-32 MS**
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 a	73,5	55	18	37	33	40	KSA 50-53	382	**GTA 15-38 MS**
Schlauch 50x8	G 2 a	80	65	20	40	45	50	KSA 63-67	537	**GTA 20-50 MS**

Gewindestutzen

Edelstahl 1.4401 elektropoliert (DIN EN 14 420-5)

- Hochwertige, robuste Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen aus Edelstahl elektropoliert (DIN EN 14 420-5/ vormals DIN 2817)
- Oberfläche elektropoliert, Stutzen bearbeitet
- Glatter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Hebelarmkupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Einzubinden mit Aluminium-Klemmschalen Typ KSA (Katalogseite 344)
- Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft

Werkstoffe

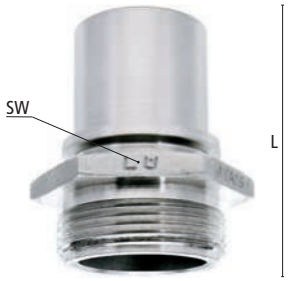
- Gewindestutzen: Edelstahl 1.4401 elektropoliert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 25 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN EN 14 420-5	Verschieden	1

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 3/4 a	62	27	15	20	KSA 30-33	99	**GTA 34-19 SS**
Schlauch 25x6	G 1 a	63	36	20,5	25	KSA 36-39	148	**GTA 10-25 SS**
Schlauch 32x6	G 1 1/4 a	63,5	46	27,5	32	KSA 43-46	210	**GTA 54-32 SS**
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 a	66,5	55	33	40	KSA 50-53	290	**GTA 15-38 SS**
Schlauch 50x8	G 2 a	75,5	*	45	50	KSA 63-67	395	**GTA 20-50 SS**
Schlauch 63x8	G 2 1/2 a	94,5	*	58	65	KSA 78-82	655	**GTA 25-63 SS**
Schlauch 75x8	G 3 a	97,5	*	70	80	KSA 89-93	775	**GTA 30-75 SS**

* für Hakenschlüssel nach DIN 1810



Innengewinde-Schlauchstutzen (zweiteilige Verschraubung) für Klemmschaleneinband

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 3/4 i	60	30	15	20	KSA 30-33	92	**GTI 34-19 SS**
Schlauch 25x6	G 1 i	62	36	21	25	KSA 36-39	126	**GTI 10-25 SS**
Schlauch 32x6	G 1 1/4 i	64	46	28	32	KSA 43-46	190	**GTI 54-32 SS**
Schlauch 38x6,5	G 1 1/2 i	67	55	33	40	KSA 50-53	322	**GTI 15-38 SS**
Schlauch 50x8	G 2 i	77	65	45	50	KSA 63-67	440	**GTI 20-50 SS**
Schlauch 63x8	G 2 1/2 i	91	85	58	65	KSA 78-82	837	**GTI 25-63 SS**
Schlauch 75x8	G 3 i	100	100	70	80	KSA 89-93	1211	**GTI 30-75 SS**



Norminformation:

- **DIN 2817 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-5**
- **Die Formbezeichnungen auf den Gewindestutzen werden angepasst**
- **Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert**
- **Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein**
- **Neuer maximaler Betriebsdruck 25 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Schlauchleitung**

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305

DN 41

- Hochwertiges Schnellkupplungssystem für die Druck- bzw. Vakuumförderung von Schüttgütern oder flüssigen Medien, z. B. zur Granulat-Vakuumförderung in der kunststoffverarbeitenden Industrie
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl für den Kupplungskörper
- Kupplungshülse, Verschlussstopfen und -kappe aus Aluminium (hard coated)
- Voller, freier Durchgang ohne Querschnittverengung
- Gewichtsoptimiert, dadurch leichte Handhabung
- Spielend leichte Bedienbarkeit durch Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung
- O-Ring-Abdichtung bei Verschleiß manuell tauschbar
- Schlauchanschlüsse perfekt angepasst zur Verwendung mit PVC- oder Polyurethan-Spiralförderschläuchen
- Stecknippel und Kupplung für Rohranschluss mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Befestigung mit Gewindestift

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Bedienung	Ventilart	Vakuum	Medium	
PN 10 bar	-15° – +95° C	41	Zweihand	frei	Grobvakuum	Kunststoffgranulat	1



SoftFlow Kupplung mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	82	65	45	49	34	340	GRK 38 T
SLW 40	82	65	45	49	36	340	GRK 40 T
SLW 45	82	65	45	49	41	340	GRK 45 T
SLW 50	82	65	45	49	41	360	GRK 50 T

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (Katalogseite 399 - 400)



SoftFlow Vakuum-Kupplung für Rohranschluss*

Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr AD 38	70	65	30	49	34	480	GRK 38 R
Rohr AD 40	70	65	30	49	36	480	GRK 40 R
Rohr AD 45	70	65	30	49	41	520	GRK 45 R
Rohr AD 50	70	65	30	49	41	580	GRK 50 R

* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube



SoftFlow Kupplung mit Innengewinde

Gewindeanschluss	SW	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/2 i	55	68	65	19	49	41	560	GRK 15 I
G 2 i	60	68	65	19	49	41	650	GRK 20 I



SoftFlow Verschlusskupplung mit Kette

L	D	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
48	68	49	170	320	GRK-V

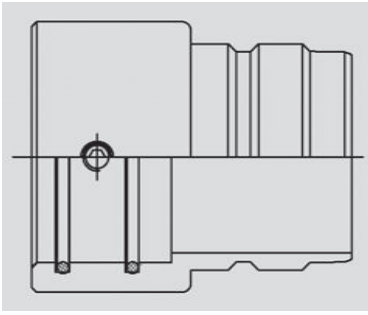
Ersatzdichtung für Kupplung

Typ	Größe	Material		Gewicht	Art.Nr.
O-Ring	45 x 5	NBR	10	6	GRK-D

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage



DN 41



Werkstoffe
- Entriegelungshülse: Aluminium (hard coated)
- Ventilkörper, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4304
- Dichtung: NBR
- Schraube: Edelstahl 1.4301
- Verschlussstopfen: Aluminium (hard coated)

SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	83	55	45	36	49	34	310	**GRS 38 T**
SLW 40	83	55	45	36	49	36	315	**GRS 40 T**
SLW 45	83	55	45	36	49	41	330	**GRS 45 T**
SLW 50	83	55	45	36	49	41	360	**GRS 50 T**

Passende Schlauchklemmen HS/HSE (Katalogseite 399 - 400)



SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss*

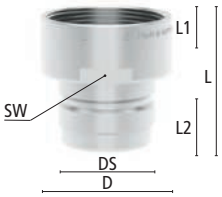
Anschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rohr AD 38	68,5	58	30	36	49	34	360	**GRS 38 R**
Rohr AD 40	68,5	58	30	36	49	36	370	**GRS 40 R**
Rohr AD 45	68,5	58	30	36	49	41	385	**GRS 45 R**
Rohr AD 50	68,5	58	30	36	49	41	420	**GRS 50 R**

* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube



SoftFlow Stecknippel mit Innengewinde

Gewindeanschluss	SW	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/2 i	55	65	59	19	36	49	41	350	**GRS 15 I**
G 2 i	60	65	59	19	36	49	41	380	**GRS 20 I**

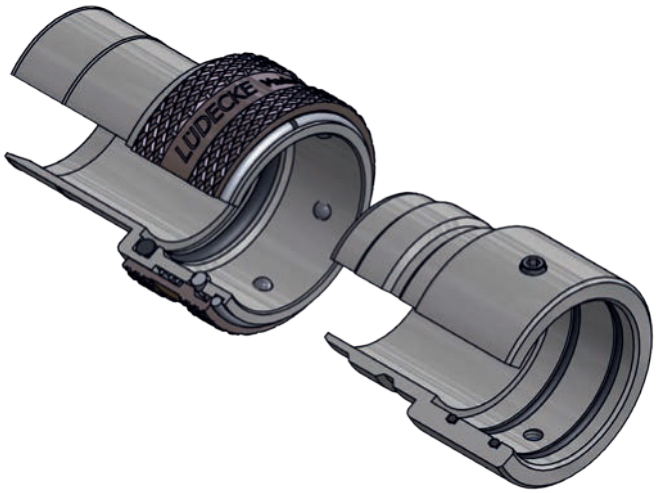


SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

L	D	L1	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
60	58	36	49	170	195	**GRS-V**



Ausführungen mit Schottverschraubung, weitere Größen, Nennweiten, Farb- oder Steckcodierung auf Anfrage



Armaturen für Beschneiungsanlagen



Ein erstklassiges und zuverlässiges Beschneiungssystem zeichnet sich durch einwandfrei funktionierende Komponenten aus, die extremen Bedingungen (z.B. Eis, Schnee, Sonne, große Temperaturschwankungen) problemlos standhalten.
Das SnowMaster by **LÜDECKE**® Programm ist ein hochwertiges und äußerst robustes Kupplungssystem - angepasst an diese anspruchsvollen Einsatzbereiche. Die Produkte sind hinsichtlich aller sicherheitsrelevanten Merkmale TÜV-geprüft und unterliegen regelmäßigen strengen internen Qualitätstests.

Durch die Verwendung der SnowMaster Armaturen kann somit ein sicherer und zuverlässiger Einsatz von Beschneiungsanlagen gewährleistet und eine herausragende Betriebssicherheit der Anlagen garantiert werden.

Vorteile:
- Hochwertiges Edelstahl 1.4401 oder Stahl verzinkt
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, für maximalen Durchfluss
- Tüllenkonturen werden exakt an die verwendeten Schlauchtypen angepasst und für die verschiedenen Einbindeverfahren optimiert entwickelt

Snow® Master by LÜDECKE

Überzeugende Qualität

Das SnowMaster Kupplungssystem basiert auf dem Kamlok-System, verfügt jedoch über ein wesentlich verstärktes Gehäuse inkl. Hebelaufnahmen, Edelstahl-Feingusshebel mit vernieteten Hochdruckstiften sowie einer praktikablen Hebelsicherung. Das System ist exakt an die am Markt befindlichen Schläuche und Einbindeverfahren angepasst.



Umfangreiche Auswahl

Hochdruck-Hebelarmkupplungen



Diese Spezialkupplungen eignen sich besonders für den Einsatz an Beschneiungs- und Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder bei verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien.

Der Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift sorgt dafür, dass Vater- und Mutterteil sicher miteinander verbunden werden. Die Hebelsicherung mit robustem Edelstahlseil und Sicherungsstift wiederum verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen des Hebels.

Entwässerungsadapter



Die hochwertigen SnowMaster Entwässerungsadapter aus Edelstahl entleeren bei Abschalten der Anlage bzw. beim Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeiden dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung.

Hochdruckfestverschraubungen



Diese extrem robusten Gewinde-Schlauchtüllen werden insbesondere zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen verwendet.
Sie sind als Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche sowie als Innengewinde-Schlauchtüllen erhältlich.

Übersicht der Armaturen für Beschneiungsanlagen

	Hochdruck-Hebelarmkupplungen	Entwässerungsadapter	Hochdruck-Festverschraubungen
Norm/ Nennweite DN:	US-Mil-Norm C-27487/ DIN EN 14 420-7		
			
Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Stahl verzinkt+blau passiviert	Edelstahl 1.4401	Stahl verzinkt+blau passiviert
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Ventil:	-	MS 58 vernickelt	-
Stift:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Seil:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Ring:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Clip:	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	-
Dichtungen:	NBR	NBR	PUR*
Hebel:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Max. Betriebsdruck:	PN 60 bar	PN 60 bar	PN 60 bar
Temperatur:	-40°C – + 95°C	-40°C – + 95°C	-40°C – + 95°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN EN 10226	-	-
Katalogseite:	350	352	352

*bei Innengewinde

Hochdruck-Hebelarmkupplungen

aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar

- Hochwertige, robuste Hochdruck-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl 1.4401
- Kopfmaße nach US-Mil-Norm (MIL-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7
- Wesentlich verstärktes Gehäuse im Vergleich zur Standard-Kamlok
- Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift
- Hebelsicherung mit Seil (Edelstahl) und Sicherungsstift
- TÜV-geprüft für 60 bar Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit (Prüfdruck 150 bar) für flüssige Medien*
- Spezialkupplungen für den Einsatz an Beschneiungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 60 bar*	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	Flüssige Medien	1

Geeignete Tüllenkonturen

für Stahlband



für Presshülse







für Draht

für Klemmschale

Mutterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Schl.anschluss	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 25-28	100	37,3	25	-	380	**SKK 100-T**
SLW 38-40	150	54	40	-	635	**SKK 150-T**
SLW 50-54	200	63,8	50	-	990	**SKK 200-T**
SLW 38-40	200	63,8	40	mit Einschraubtülle	1360	**SKK 200/150-T**
SLW 63-67	250	76,8	65	-	2800	**SKK 250-T****

Vaterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Schl.anschluss	Typgröße	ID	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 25-28	100	36,7	25	-	230	**SKS 100-T**
SLW 38-40	150	53,4	40	-	425	**SKS 150-T**
SLW 50-54	200	63	50	-	740	**SKS 200-T**
SLW 38-40	200	63	40	mit Einschraubtülle	1080	**SKS 200/150-T**
SLW 63-67	250	75,8	65	-	2450	**SKS 250-T****

Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären! Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.



Presshülsen aus Stahl verzinkt zur hydraulischen Verpressung

Typgröße	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
100	Flachschlauch	180	**PH-100-S F**
100	Gummischlauch	215	**PH-100-S G**
150	Flachschlauch	219	**PH-150-S F**
150	Gummischlauch	333	**PH-150-S G**
200	Flachschlauch	240	**PH-200-S F**
200	Gummischlauch	360	**PH-200-S G**
250	Flachschlauch	370	**PH-250-S F**
250	Gummischlauch	450	**PH-250-S G**

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben!

* Verschraubt mit Einschraubtülle aus Stahl

** Max. Betriebsdruck 40 bar

Hochdruck-Hebelarmkupplungen

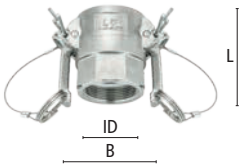
Werkstoffe
- Mutterteil, Vaterteil, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Einschraubtülle: Stahl blau passiviert
- Presshülse: Stahl verzinkt und blau passiviert
- Dichtung: NBR
- Innengewindeabdichtring: PTFE
- Schrauben: DACRO 500 A beschichtet
- Stift, Seil, Ring: Edelstahl 1.4401
- Clip: Stahl verzinkt (DIN 11024)



Snow Master by LUDECKE

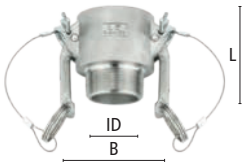
Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Gewindeanschluss	L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	63	70	100	37,3	25	450	SKK 100 I
G 1 1/2 i	73	93	150	54	40	850	SKK 150 I
G 2 i	78	102	200	63,8	50	920	SKK 200 I
G 2 1/2 i	78	110	250	76,5	65	1300	SKK 250 I*



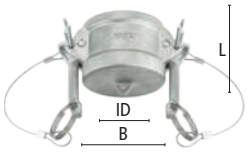
Mutterteile mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 1/2 a	67	93	150	54	40	740	SKK 150 A
R 2 a	79	102	200	63,8	50	944	SKK 200 A



Mutterteil-Verschlusskappe

L	B	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
49	70	100	37,3	25	390	SKK 100-DC
59	93	150	54	40	480	SKK 150-DC
63	102	200	63,8	50	680	SKK 200-DC
67	110	250	76,5	65	920	SKK 250-DC*



Vaterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring (DIN EN 14 420-7 Form AF)

Gewindeanschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	52	100	36,7	24	25	222	100-A-SS
G 1 1/2 i	62	150	53,4	38	40	493	150-A-SS
G 2 i	71	200	63	51	50	644	200-A-SS
G 2 1/2 i	75	250	75,8	58	65	945	250-A-SS



Vaterteile mit Außengewinde (DIN EN 14 420-7 Form FF)

Gewindeanschluss	L	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 a	72	100	36,7	24	25	258	100-F-SS
R 1 1/2 a	82	150	53,4	38	40	565	150-F-SS
R 2 a	90	200	63	51	50	650	200-F-SS
R 2 1/2 a	105	250	75,8	58	65	1317	250-F-SS



Vaterteil-Verschlussstopfen (DIN EN 14 420-7 Form DP)

L	Typgröße	ID	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
46	100	36,7	25	139	100-DP-SS
57	150	53,4	40	335	150-DP-SS
60	200	63	50	441	200-DP-SS
66	250	75,8	65	657	250-DP-SS



Ersatzhebel mit Hochdruckstift, Seil, Ring und Sicherungsclip

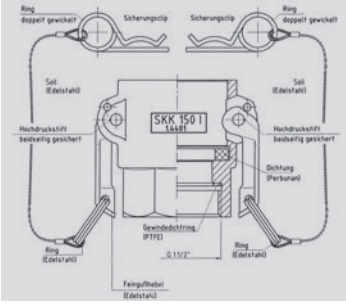
Typgrößen	Gewicht	Art.Nr.
150, 200, 250	89	SKH 1



*Max. Betriebsdruck 40 bar

Entwässerungsadapter

mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4“ und 2 Fixierspießen



- Hochwertige Entwässerungsadapter aus Edelstahl 1.4401
- Entleert beim Abschalten der Anlage bzw. beim Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeidet dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung
- Einfach am niedrigsten Punkt zwischen Beschneiungsanlage und Hydrant zwischenkuppeln und mit Spießen (60 cm lang) in geeigneter Position fixieren

Werkstoffe
- Körper, Hebel: Edelstahl 1.4401
- Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtung: NBR
- Stift, Seil, Ring: Edelstahl 1.4401
- Clip: Stahl verzinkt (DIN 11024)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	
PN 60 bar	-40°C – +95°C	Flüssige Medien	1



Entwässerungsadapter mit 3 Automatik-Auslaufventilen 3/4“ und 2 Fixierspießen

Anschluss	Typgröße	L	ID	ID1	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
MT / VT	150	197	53,4	54	40	2870	**SKK 150 EA**
MT / VT	200	216	63	63,8	50	4039	**SKK 200 EA**
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (7 Öffnungen)						160	**EWV 34**
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (1 Öffnung)						170	**EWV 341**
Öffnungsdruck der Ventile ca. 1 bar!							

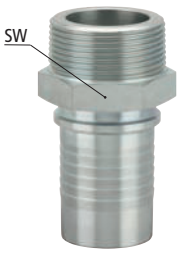
Hochdruck-Festverschraubungen

aus Stahl verzinkt

- Extrem robuste Gewinde-Schlauchtüllen zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen
- Innengewinde-Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtring
- Zugehörige Presshülsen und Klemmschalen (Katalogseite 344, 350)

Werkstoffe
- Schlauchtüllen: Stahl verzinkt und blau passiviert
- Dichtung: PUR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 60 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN EN 10226	Flüssige Medien	1



Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	SW	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
R 1 a	SLW 25-28	36	20	220	**SGA 100-T**
R 1 1/2 a	SLW 38-40	50	40	372	**SGA 150-T**
R 2 a	SLW 38-40	60	40	210	**SGA 200/150-T**
R 2 a	SLW 50-54	60	50	620	**SGA 200-T**



Innengewinde-Schlauchtüllen für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche (zweiteilig)

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	SW	Nennweite	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	SLW 25-28	41	20	250	**SGI 100-T**
G 1 1/2 i	SLW 38-40	55	40	390	**SGI 150-T**
G 2 i	SLW 50-54	70	50	640	**SGI 200-T**

Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären!
Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

Weitere Größen auf Anfrage!


LÜDECKE
Die elementare Verbindung.
PUMP-STATION
HOTEL

Wasserarmaturen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl sind die Universalkupplungen für den Einsatz von Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien in der chemischen Industrie sowie bei erhöhten Hygieneanforderungen.

Die Produkte verfügen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften.
Passend zum Einsatzbereich wird eine Einbindung mit Schlauchschellen oder -klemmen aus Edelstahl empfohlen.

Vorteile:
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen
- Gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt







Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der klassischen Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.

GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus FKM (DIN ISO 1629) mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- Universalkupplung zum Einsatz z.B. in der chemischen Industrie für Wasser oder Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien

erhöhte Hygiene-anforderungen

Werkstoffe:
- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Dichtung: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser / Laugen	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

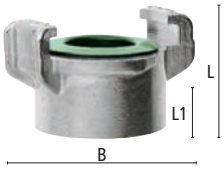
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	**GSK 13 SS**
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	**GSK 19 SS**
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	**GSK 25 SS**

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (Katalogseite 356) und Typ HSE (Katalogseite 357)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

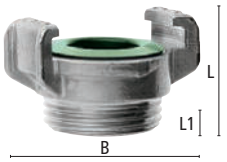
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	**GKI 12 SS**
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	**GKI 34 SS**
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	**GKI 10 SS**



Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

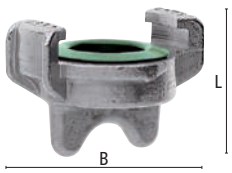
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	30,5	53,5	8	15	80	**GKA 12 SS**
G 3/4 a	33	53,5	8	20	91	**GKA 34 SS**
G 1 a	31	53,5	8	23	86	**GKA 10 SS**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	36,5	53,5	85	**GKO SS**



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

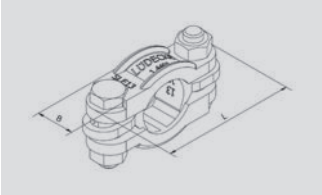
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	FKM	-20 – +160	Wasser	grün	65°	10	5	**GKVR-N**



Schlauchklemmen

aus Edelstahl

- Schlauchklemmen aus Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen





Werkstoffe

- Klemmen, Zungen: Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 bar	DIN 20039 A

Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	**SLE 13**
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	**SLE 19**
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	**SLE 25**

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale 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 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

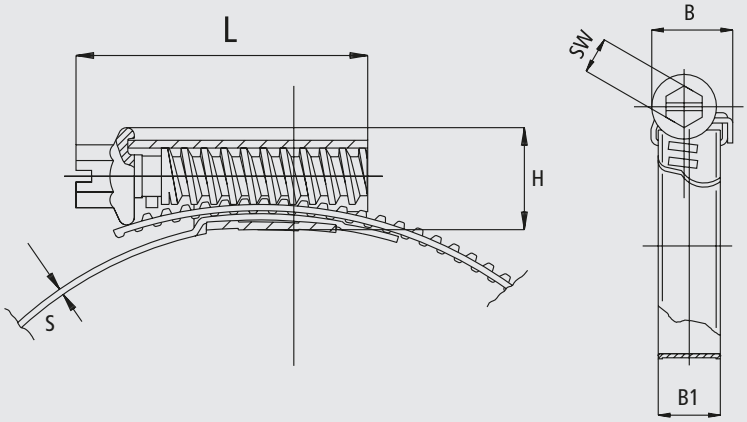
Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich				Anzugsdrehmoment	Bandbreite			Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100









Wasserarmaturen



Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen



Gießgerät



Klauenkupplungen und Spritzdüsen



Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen



Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen



Zubehör



Inhaltsverzeichnis
Wasserarmaturen

Allgemeine Informationen
362 Allgemeine Informationen
364 Programmübersicht mit Steckprofilen



Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen
366 Allgemeine Informationen
368 Schnellverschlusskupplungen (WaterProfi by LÜDECKE®) Serie WPN DN 9 NEU!
369 Spritzdüsen (WaterProfi by LÜDECKE®) Serie WSD DN 9



Gießgerät
370 Allgemeine Informationen
372 Gießgerät (WaterProfi by LÜDECKE®)



Klauenkupplungen und Spritzdüsen
374 Allgemeine Informationen
376 Klauenkupplungen (WaterProfi by LÜDECKE®)
377 Spritzdüsen (WaterProfi by LÜDECKE®)



Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen
378 Allgemeine Informationen
379 GEKA plus-Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen



Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen
380 Allgemeine Informationen
381 GEKA plus-Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen

Inhaltsverzeichnis Wasserarmaturen

Zubehör

Allgemeine Informationen	382
Drehdurchführungen	383
Schlauchverschraubungen	383
Fittings und Auslauf-Kugelhähne	384
Rückschlagventile und Fußventile mit Filter	385
Außengewinde Hülsenverschraubungen	385
Schlauchklemmen	386
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	386
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl	387
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl	388
Niederdruck-Presshülsen	389
Hand-Montagegerät	389







Ein hochwertiges Programm **zur Wasserversorgung**



Das WaterProfi by **LÜDECKE**® Programm bietet besonders hochwertige und langlebige Armaturen für unterschiedliche Anwendungen mit Wasser.

Ob für den privaten Garten, den professionellen Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, zur Reinigung bzw. Versorgung an industriellen Arbeitsplätzen oder für Trinkwasseranwendungen - wir stellen für jede Gegebenheit das passende Produkt zur Verfügung.

Dabei sind alle Teile zu den marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen kompatibel und können nach Belieben kombiniert werden.

Vorteile:

- Erstklassige und besonders robuste Materialien
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache und intuitive Bedienung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen

WaterProfi® by LÜDECKE

Umfangreiche Auswahl

Die WaterProfi by **LÜDECKE**® Wasserarmaturen sind in verschiedenen Größen und Ausführungen verfügbar.

NEU!

Für eine noch leichtere Handhabung wurden die Schnellverschlusskupplungen grundlegend überarbeitet und optimiert.

Im Bereich der Klauenkupplungen stehen die klassische WaterProfi Variante sowie Kupplungen für Trinkwasseranwendungen und erhöhte Hygieneanforderungen zur Auswahl.

Neben den Schnellverschluss- und Klauenkupplungen beinhaltet das **LÜDECKE** Wasserprogramm ein technisch ausgefeiltes Gießgerät. Dieses gewährleistet ein einfaches und professionelles Bewässern großer Flächen und garantiert durch den modularen Aufbau eine enorme Flexibilität.

Ein speziell abgestimmtes Zubehör rundet das Sortiment ab.







Materialien

Messing (blank/ vernickelt)

Ein Großteil der Produkte des LÜDECKE-Wasserprogramms besteht aus Messing MS 58 (Automatenmessing). Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.

Chromstahl (ähnlich Edelstahl 1.4401)

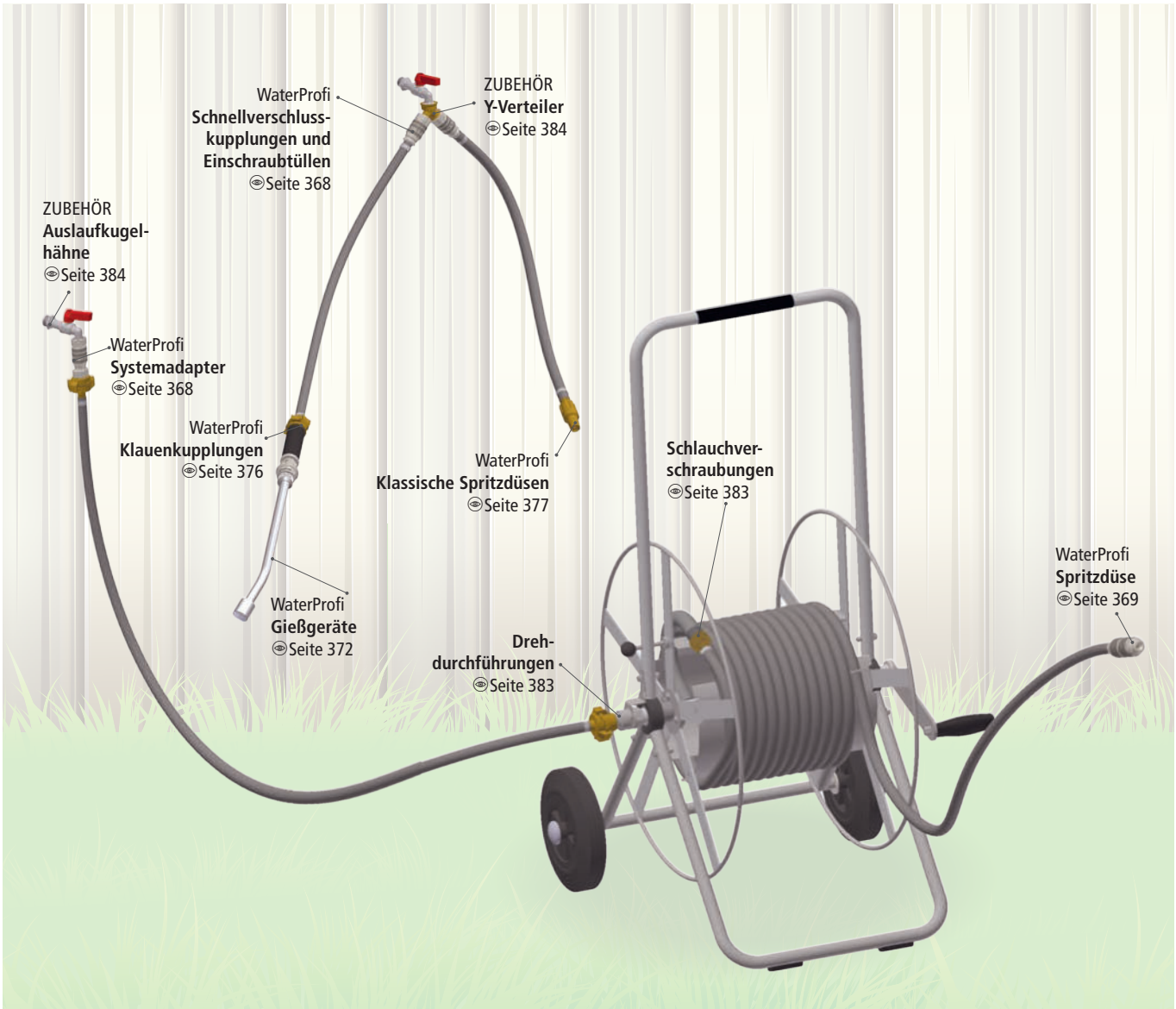
Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften ist Chromstahl/ Edelstahl zu empfehlen. Dieses Material verfügt über einen besonderen Reinheitsgrad und eignet sich zur Herstellung von langlebigen und wartungsarmen Produkten.

Dichtungen

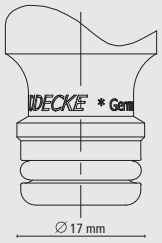
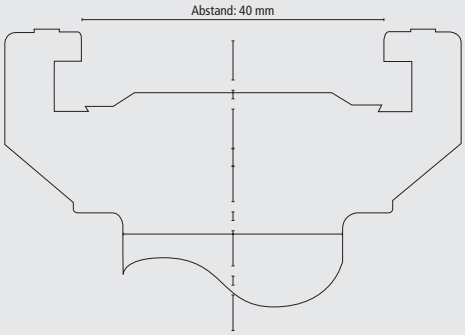
LÜDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedene Dichtungen aus NBR, FKM und EPDM.

Maximale Flexibilität mit optimal abgestimmten Systemkomponenten

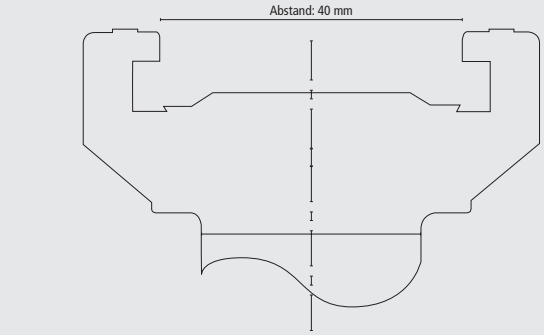
Das WaterProfi by LÜDECKE® Programm ermöglicht den Aufbau eines individuell abgestimmten und jederzeit flexibel erweiterbaren Wassersystems für eine Vielzahl an Einsatzbereichen. Gerne helfen wir bei der Zusammenstellung einer maßgeschneiderten Komplettlösung.



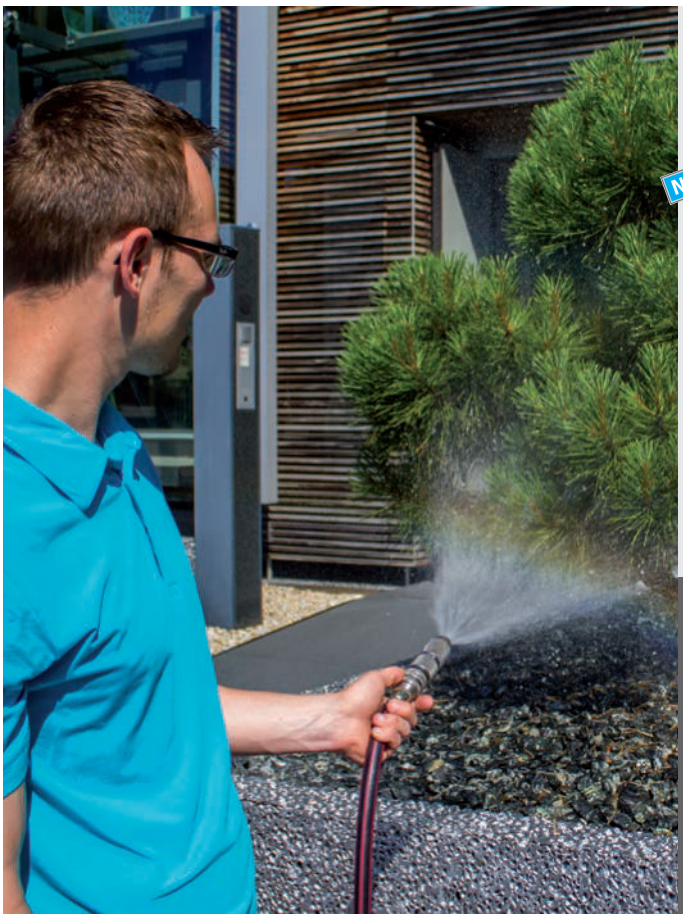
Übersicht der Armaturen für Anwendungen mit Wasser

	Water® Profi by LUDECKE	Water® Profi by LUDECKE
Serie	NEU! **WPN** DN 9	**Klauenkupplungen**
Steckprofile in Originalgröße		
		
		

Werkstoffe:		
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	Messing CW617N
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt	-
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt	-
Ventil:	MS 58 vernickelt	-
Federn:	Federstahl 1.4310	-
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	-
Dichtungen:	NBR/ HNBR	EPDM
Stecknippel:	MS 58 vernickelt	-
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 25 bar
Temperatur:	bis +95°C	bis +95°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	einseitig/ frei	frei
Bedienung:	Einhand	Einhand
Sonstiges:	-	-
Katalogseite:	368	376

Klauenkupplungen für Trinkwasser-anwendungen	Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen	Drehdurchführungen	Schlauch-verschraubungen
			
			
			
Messing CW617N	Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401	MS 58 vernickelt	MS 58 blank/ vernickelt
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
NBR	FKM	EPDM	EPDM
-	-	-	-
PN 40 bar	PN 40 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
-5°C bis +100°C	-5°C bis +100°C	bis +95°C	bis +95°C
ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
frei	frei	frei	frei
Zweihand	Zweihand	Zweihand	Zweihand
DIN 50930/6, DIN 17660, DVGW W270, KTW Zulassung nach D2	-	Anschluss gerade/ 90°	-
379	381	383	383

Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen



Die WaterProfi by **LÜDECKE®** Schnellverschlusskupplungen sind vollumfänglich aus vernickeltem Messing gefertigt und dadurch robuster und verschleißärmer als vergleichbare Kupplungen aus Kunststoff.

NEU!

Um eine noch bessere Bedienfreundlichkeit zu garantieren, wurden die Schnellverschlusskupplungen grundlegend optimiert:
So zeichnet sich die neue, kompakte Version durch ein äußerst geringes Gewicht aus. Die Kugelverriegelung verspricht eine noch leichtere Einhandbedienung und vereinfacht die Arbeit wesentlich. Die glatten Oberflächen vermeiden Schmutznester und lassen sich problemlos reinigen.

Selbstverständlich können alle Schnellverschlusskupplungen ideal mit der WaterProfi by **LÜDECKE®** Spritzdüse und dem Gießgerät kombiniert werden.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Kompakte Baugröße und ergonomische Hülsenkontur
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Großes Druckspektrum und hohe Durchflusswerte
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten

Die Schnellverschlusskupplungen eignen sich perfekt für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt. Mit der Einhandbedienung können sie besonders in Bereichen eingesetzt werden, die eine schnelle und flexible Arbeitsweise erfordern.



Kuppeln in Sekundenschnelle

Zur Verbindung wird der Stecknippel mittig bis Anschlag in die Kupplung geschoben. Die Verriegelungshülse rastet automatisch in Richtung Stecknippel ein.

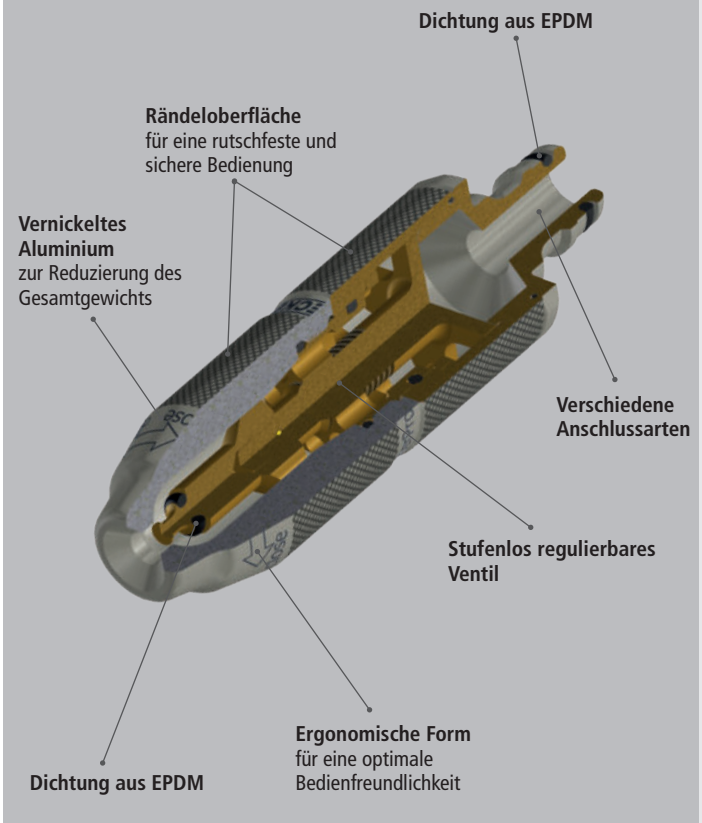




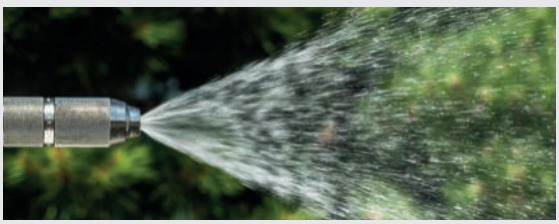
Zum Entkuppeln ist der Stecknippel fest mit einer Hand zu greifen. Mit der anderen Hand muss die Verriegelungshülse in Richtung Anschluss geschoben und der Stecknippel aus der Kupplung gezogen werden. Nach dem Trennen der Verbindung fährt die Verriegelungshülse automatisch in ihre Ausgangsposition zurück (Bei Kupplungen mit freiem Durchgang sollte vor dem Trennen der Verbindung der Medienfluss abgestellt werden).

Die WaterProfi Spritzdüse

Die WaterProfi by LÜDECKE® Spritzdüse besticht durch eine hochwertige Verarbeitung und ausgefeilte Technik. So ist der Vorderteil der Düse zur Gewichtseinsparung aus vernickeltem Aluminium gefertigt. Die übrigen Bauteile bestehen aus Messing. Ein zusätzlicher Dichtring am Ventilkopf sorgt dafür, dass die Spritzdüse dauerhaft keine Leckagen aufweist. Durch den aufgebrachten Rändel besitzt sie eine griffige Oberfläche, die auch im nassen Zustand eine sichere Bedienung ermöglicht.



Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl


Der Wasserstrahl kann mittels Drehung der vorderen Hälfte der Spritzdüse sehr leicht verstellt bzw. abgestellt werden, ohne dass die Länge geändert wird. Dank dem optimal aufeinander abgestimmten Zusammenspiel aus der Steigung der Ventilspindel und den Geometrien von Düsenaustritt und Düsenventil sorgt die Spritzdüse für eine perfekte Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl.

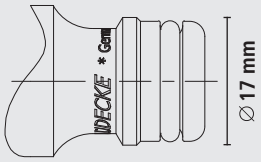
NEU!

Schnellverschlusskupplungen

Serie WPN aus Messing vernickelt

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht, langlebig, robust, sicher und zuverlässig
- Kompakte Baugröße und ergonomische Hülsenkontur für eine optimale Bedienfreundlichkeit
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Spritzdüse mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Wahlweise mit freiem Durchgang oder einseitig absperrend
- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Federn: Federstahl 1.4310
- Dichtungen: NBR/ HNBR
- Klaue: Messing CW617N
- Spritzdüse: Aluminium/ Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	bis +95°C	9	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	5



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	64	28	22,5	111	WPN 13 T	WPN 13 TAB
SLW 16	64	28	22,5	115	WPN 16 T	WPN 16 TAB
SLW 19	64	28	22,5	128	WPN 19 T	WPN 19 TAB
SLW 25	64	28	22,5	135	WPN 25 T	WPN 25 TAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 i	53	24	28	10	125	WPN 12 I	WPN 12 IAB
G 3/4 i	53	30	28	10	131	WPN 34 I	WPN 34 IAB



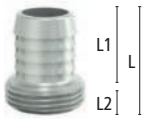
Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	58	24	28	10	130	WPN 12 A	WPN 12 AAB
G 3/4 a	58	30	28	10	130	WPN 34 A	WPN 34 AAB



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubungen

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Schlauch 13x3	58	28	18	140	WPN 13 TQ	WPN 13 TQAB
Schlauch 19x4	58	28	18	174	WPN 19 TQ	WPN 19 TQAB



Einschraubtüllen (zur Kombination mit WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde)

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13	31	22,5	9	10	30	WPN 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	31	22,5	9	13	31	WPN 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	31	22,5	9	15	40	WPN 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	31	22,5	9	19	48	WPN 25 GT



System-Adapter Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung

Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WPN DN 9	73	54,2	254	WPNK-WPA
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WPN DN 9	59,5	54,2	160	WPNS-WPA

WaterProfi® by LÜDECKE

NEU!

Schnellverschlusskupplungen

aus Messing vernickelt **Serie WPN**

DN 9

Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	**L**	**D**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
SLW 13	49	24	22,5	24	51	**WPN 13 S**
SLW 16	49	24	22,5	24	44	**WPN 16 S**
SLW 19	49	24	22,5	24	51	**WPN 19 S**
SLW 25	49	27	22,5	24	69	**WPN 25 S**



Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/2 i	38	27	10	24	70	**WPN 12 NI**
G 3/4 i	38	30	10	24	68	**WPN 34 NI**
G 1 i	38	36	10	24	77	**WPN 10 NI**



Stecknippel mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
G 1/2 a	40	24	10	24	55	**WPN 12 NA**
G 3/4 a	41	30	10,5	24	76	**WPN 34 NA**



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung						
Schlauchanschluss	**L**	**SW**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
Schlauch 13x3	48	19	12	24	103	**WPN 13 SQ**
Schlauch 19x4	51	19	12,5	24	121	**WPN 19 SQ**



System-Adapter						
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**L2**	**Gewicht**	**Art.Nr.**
DN 9 - DN 9	52	24	24	24	70	**WPNA**



Spritzdüsen mit Stecknippel-/Schlauchanschluss/ Außengewinde							
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Durchgang**		**Gewicht**	**Art.Nr.**
Stecknippel WaterProfi	118	33	24	6,5	1	308	**WSD-S**
SLW 13	126	33	32	6,5	1	302	**WSD 13 T**
SLW 16	126	33	32	6,5	1	303	**WSD 16 T**
SLW 19	126	33	32	6,5	1	312	**WSD 19 T**
SLW 25	126	33	32	6,5	1	328	**WSD 25 T**
G 1/2 a	106	33	12	6,5	1	297	**WSD 12 A**



Gießgerät



In Gärtnereien, bei Grünanlagen oder im privaten Garten:
Hier sind Produkte gefragt, die ein einfaches und gründliches Bewässern der Beete und Flächen gewährleisten.
Gleichzeitig soll der Anwender bei der Arbeit entlastet werden.

Genau das bietet das WaterProfi by LÜDECKE® Gießgerät:
Ein gezieltes und großflächiges Bewässern bei minimalem Aufwand und maximalem Komfort.
Dank des modularen Aufbaus kann das Gießgerät jederzeit individuell zusammenstellt werden. Hierzu stehen verschiedene Sprühköpfe, Rohrlägen sowie Anschlussarten zur Verfügung. Der Griff aus Weich-PVC neutralisiert Temperaturschwankungen und ermöglicht ein Arbeiten ohne Handschuhe. Durch das angenehme Oberflächenmaterial und das ergonomische Design liegt der Griff auch nach längerem Arbeiten bequem in der Hand.

Ausgefeilte Dosiertechnik mittels Schiebeventiltechnologie

Das Highlight des WaterProfi by LÜDECKE® Gießgerätes ist die Schiebeventiltechnologie. Dies bedeutet, der Wasserstrahl lässt sich durch einfaches Verschieben der Hülse am Griff stufenlos dosieren. Die Hülse bleibt an der festgelegten Position und entlastet die Hand im Dauersprühmodus.

Water® Profi by LÜDECKE

Überzeugende Leistung

Hochwertig	Ergonomisch	Flexibel
• Robustes und besonders langlebiges Gießgerät mit großer Reichweite • Ausgefeilte, gebrauchsmustergeschützte Technik des Griffs (Schiebeventiltechnologie)	• Griff aus Weich-PVC (Perlstruktur): Liegt optimal in der Hand und neutralisiert Temperaturschwankungen (bei Durchlauf von kaltem oder warmem Wasser) • Angenehmes Gesamtgewicht - für ein dauerhaftes und ermüdungsfreies Arbeiten	• Austauschbare Komponenten • Anschlussarten kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen

Qualitativ hochwertige Komponenten

Sprühkopf in verschiedenen Größen (Ø 30/ Ø 52 mm) und mit unterschiedlichen Bohrungen (Ø 0,7/ Ø 1,0 mm)



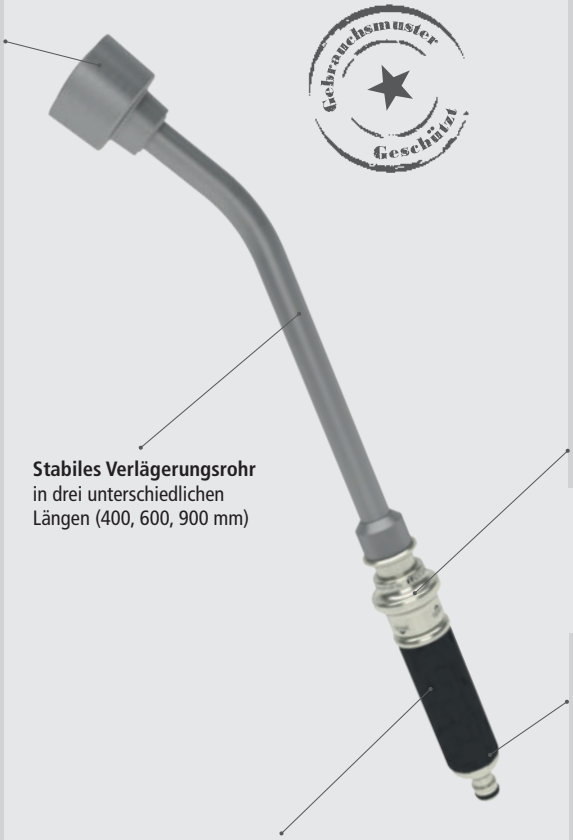
Ø 52 mm, Bohrung 1,0 mm



Ø 52 mm, Bohrung 0,7 mm



Ø 30 mm, Bohrung 1,0 mm



Stabiles Verlägerungsrohr in drei unterschiedlichen Längen (400, 600, 900 mm)

Sieb im Handgriff
Schutz vor Verschmutzungen



Schiebeventiltechnologie (gebrauchsmustergeschützt): Wassermenge stufenlos regulierbar

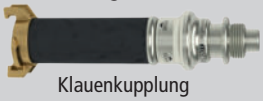




Verschiedene Anschlussarten für größtmögliche Flexibilität



Innengewinde



Klauenkupplung



Stecksystem WPN DN 9

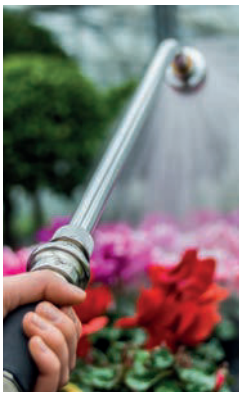
Vielfältig einsetzbar

Das WaterProfi by **LÜDECKE**® Gießgerät ist vielfältig einsetzbar und auf unterschiedliche Bedürfnisse abgestimmt.









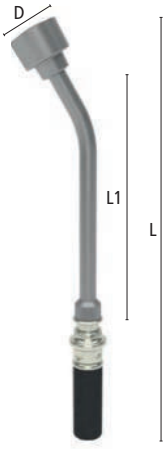
Gießgerät

- Stufenlos regulierbares Gießgerät mit Einhandfunktion und Sprühkopf bis zu 60L/min Kapazität
- Einfaches und leichtes Dosieren durch gebrauchmustergeschützte Schiebeventiltechnologie
- Verschiedene Aufsätze, Rohrlängen und Anschlüsse
- Weicher angenehmer Handgriff
- Sieb im Handgriff schützt vor Verschmutzungen
- Für Anwendungen im Profi- und Privatbereich für Galabauer, Gärtnereien und Baumschulen, usw.

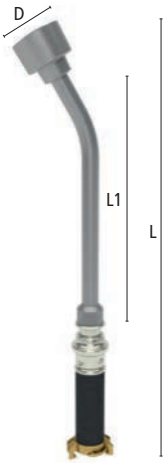
Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing MS 58 und Aluminium chemisch vernickelt
- Verschiebehülse: Messing chemisch vernickelt
- Gießrohr, Sprühkopf: Aluminium
- Dichtung: FKM
- Griff: Weich PVC
- Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Klaue: Messing CW617N

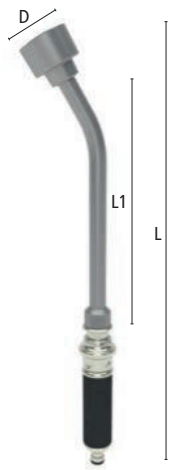
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 16 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	1



Gießgerät mit Innengewindeanschluss G 3/4"- ISO 228					
Gewindeanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
G 3/4 i	600	30	400	1,0	GG 403010 34I
G 3/4 i	800	30	600	1,0	GG 603010 34I
G 3/4 i	1100	30	900	1,0	GG 903010 34I
Gewindeanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
G 3/4 i	600	52	400	0,7	GG 405207 34I
G 3/4 i	800	52	600	0,7	GG 605207 34I
G 3/4 i	1100	52	900	0,7	GG 905207 34I
Gewindeanschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
G 3/4 i	600	52	400	1,0	GG 405210 34I
G 3/4 i	800	52	600	1,0	GG 605210 34I
G 3/4 i	1100	52	900	1,0	GG 905210 34I
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden					



Gießgerät mit Klauenkupplung					
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Klauenkupplung	600	30	400	1,0	GG 403010 GKA
Klauenkupplung	800	30	600	1,0	GG 603010 GKA
Klauenkupplung	1100	30	900	1,0	GG 903010 GKA
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Klauenkupplung	600	52	400	0,7	GG 405207 GKA
Klauenkupplung	800	52	600	0,7	GG 605207 GKA
Klauenkupplung	1100	52	900	0,7	GG 905207 GKA
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Klauenkupplung	600	52	400	1,0	GG 405210 GKA
Klauenkupplung	800	52	600	1,0	GG 605210 GKA
Klauenkupplung	1100	52	900	1,0	GG 905210 GKA
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden					



Gießgerät mit Stecknippel WPN DN 9					
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Stecknippel WPN DN 9	600	30	400	1,0	GG 403010 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	30	600	1,0	GG 603010 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	30	900	1,0	GG 903010 WS
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Stecknippel WPN DN 9	600	52	400	0,7	GG 405207 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	52	600	0,7	GG 605207 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	52	900	0,7	GG 905207 WS
Anschluss	**L**	**D**	**L1**	**Ø Sprühkopfbohrung**	**Art.Nr.**
Stecknippel WPN DN 9	600	52	400	1,0	GG 405210 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	52	600	1,0	GG 605210 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	52	900	1,0	GG 905210 WS
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden					

Gießgerät

Gebrauchsmuster Geschützt

Water Profi by LÜDECKE

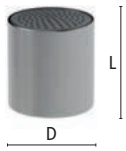
Handstück mit Schiebeventil für Gießgerät

Gewindeanschluss	L	D	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	182	40	8	22	1	348	GG HS
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden							



Sprühkopf - kleine Variante

Gewindeanschluss	L	D	Ø Sprühkopfbohrung		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	35	30	1,0	5	33	GGK 3010



Sprühkopf - große Variante

Gewindeanschluss	L	D	Ø Sprühkopfbohrung		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	51	52	0,7	5	55	GGK 5207
G 3/4 i	51	52	1,0	5	61	GGK 5210



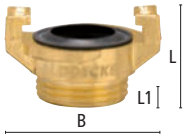
Gießrohr

Gewindeanschluss	L		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	400	1	75	GGR 400-34
G 3/4 a - G 3/4 i	600	1	120	GGR 600-34
G 3/4 a - G 3/4 i	900	1	166	GGR 900-34



Klauen-Außengewindekupplung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	32	53,5	10,5	20	10	100	GKA 34



Stecknippel mit Außengewinde (Serie WPN DN 9)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	41	30	10,5	24	5	76	WPN 34 NA



Einschraubtüllen für direkten Schlauchanschluss

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13	31	22,5	9	10	5	30	WPN 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	31	22,5	9	13	5	31	WPN 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	31	22,5	9	15	5	40	WPN 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	31	22,5	9	19	5	48	WPN 25 GT



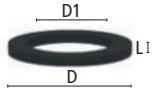
Sieb

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	9	25	16	NBR	bis +95	Wasser	schwarz	70°	10	4	GG-SIEB 34



Innengewinde-Abdichtring

Beständ.	Ausf.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	3/4 i	2	26	18	EPDM	bis +95	Wasser	schwarz	65°	100	1	GDRG 34



Klauenkupplungen



Die WaterProfi by LÜDECKE® Klauenkupplungen bestehen vollumfänglich aus Messing und versprechen eine lange Lebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit.

Sie sind äußerst witterungs- sowie temperaturresistent, gewährleisten einen besonders sicheren Halt und können mit allen am Markt erhältlichen Wasser-Klauenkupplungen mit einem Klauenabstand von 40 mm gekuppelt werden.

Natürlich lassen sich die Kupplungen einwandfrei mit der dazu passenden klassischen WaterProfi Spritzdüse sowie dem Gießgerät verbinden.

Vorteile:

- Robust, langlebig und zuverlässig
- Leicht kuppelbar
- Hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes "Kippmoment"
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Extra-Schutz durch MODY-Schraubkupplung
- Kompatibel zu den marktüblichen Kupplungssystemen
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Höchste Qualität für problemloses Arbeiten

Die WaterProfi by LÜDECKE® Klauenkupplungen eignen sich speziell für Applikationen, in denen mit hohem Wasserdruck gearbeitet wird bzw. bei besonders rauen Einsatzbedingungen. Um einen perfekten Halt zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung. Diese verfügt über eine Feststellmutter, welche manuell festgezogen wird und ein selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften verhindert.



Kuppeln in Sekundenschnelle

Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.

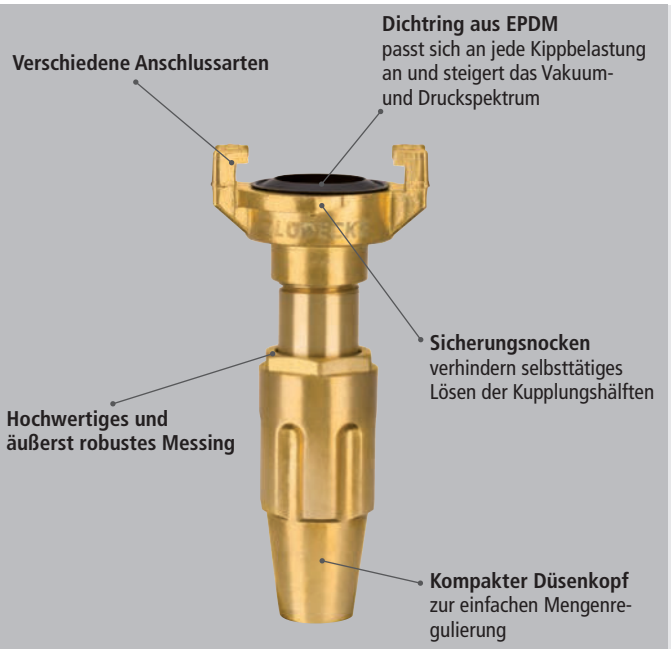


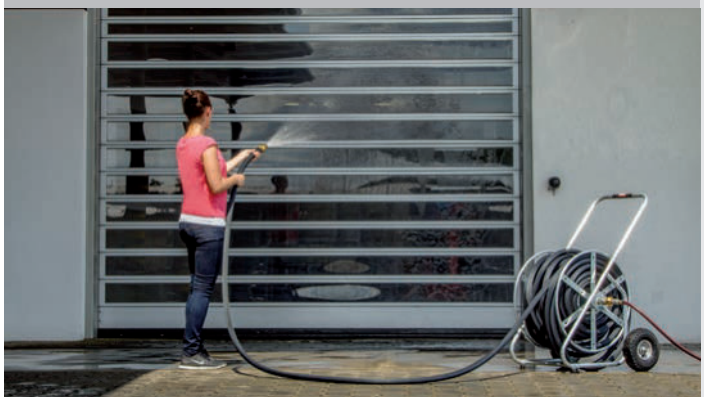


Zum Entkuppeln die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammendrücken. Abschließend eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.

Die klassische WaterProfi Spritzdüse

Die WaterProfi Serie bietet weitere hochwertige Spritzdüsen. Diese sind konisch metalldichtend und - je nach Einsatzbereich und Anforderung - mit direktem Schlauchanschluss oder Klauenkupplung verfügbar.





Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl





Die Spritzdüse ermöglicht durch das Verdrehen des Düsenkopfes eine perfekte Mengenregulierung mit einem gleichmäßigen Übergang von Sprühnebel bis Vollstrahl.

Klauenkupplungen

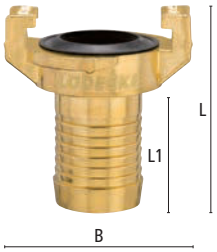
aus Messing für Wasser

- Klauenkupplungen aus Pressmessing CW617N
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes "Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke sowie sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Hochleistungs-Formdichtring aus EPDM mit optimalen Elastizitäts- und Beständigkeitseigenschaften
- Kupplung kompatibel zu allen am Markt verwendeten Wasser-Klauenkupplungen mit 40 mm Klauenabstand
- Dichtring kompatibel zu vielen am Markt verwendeten Standard-Dichtringen
- Spritzdüse mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl
- Universalkupplung für Wasserleitungen in Industrie, Bau, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Messing CW617N
- Dichtung: EPDM

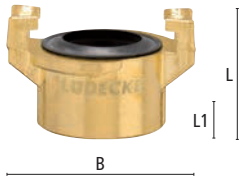
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 25 bar	bis +95°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10



Klauen-Schlauchkupplungen

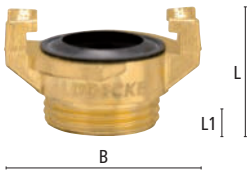
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	50	53,5	28	7,5	93	GSK 10
SLW 13	50	53,5	28	10,5	94	GSK 13
SLW 16	54	53,5	32	13,5	102	GSK 16
SLW 19	54	53,5	32	16,5	102	GSK 19
SLW 25	58	53,5	36	21,5	125	GSK 25
SLW 32	70	53,5	49	23	176	GSK 32
SLW 38	73	53,5	49	23	209	GSK 38

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 387), Typ ZOS (Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 389)



Klauen-Innengewindekupplungen mit Gewindeabdichtring

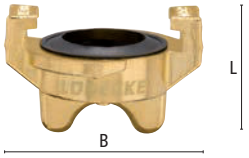
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	31,5	53,5	7,5	8	96	GKI 14
G 3/8 i	31,5	53,5	7,5	11	95	GKI 38
G 1/2 i	31,5	53,5	7,5	14	97	GKI 12
G 3/4 i	32,5	53,5	8	19	102	GKI 34
G 1 i	33	53,5	9	23	115	GKI 10
G 1 1/4 i	37	53,5	11	23	143	GKI 54
G 1 1/2 i	38	53,5	11,5	23	177	GKI 15



Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	32	53,5	10	8	89	GKA 14
G 3/8 a	32	53,5	9,5	11,5	97	GKA 38
G 1/2 a	32	53,5	10	15	96	GKA 12
G 3/4 a	32	53,5	10,5	20	100	GKA 34
G 1 a	32	53,5	10	23	104	GKA 10
G 1 1/4 a	36	53,5	15	23	132	GKA 54
G 1 1/2 a	36	53,5	15	23	163	GKA 15

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplung

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	37	53,5	103	GKO



Original Ersatzgummiring für Wasserkupplungen - LÜDECKE WaterProfi inkl. alle Standard-Kupplungen am Markt

(nicht geeignet für GEKA plus)

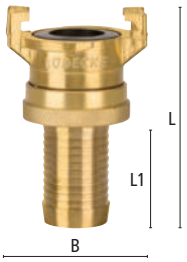
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	12	35	23,5	EPDM	bis +95	Wasser	schwarz	70°	100	6	GKOR

Klauenkupplungen und Spritzdüsen

aus Messing für Wasser

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen mit Schlauchtülle							
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	77	53,5	42	10	5	190	**GSSG 13**
SLW 19	82	53,5	42	16,5	5	215	**GSSG 19**
SLW 25	86	53,5	42	20	5	270	**GSSG 25**

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 387), Typ ZOS (Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 389)
Gewindeausführungen auf Anfrage! (GSSGA 34 lagermäßig verfügbar)



Original Ersatzgummiring mit Stützring für MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen aus Messing										
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	7	33,5	21,5	NBR/MS	bis +95	Wasser	schwarz	65°	6	**GSGOR-Set**



Klassische Spritzdüsen aus Messing - konisch metalldichtend (PN 10 bar)				
Schlauchanschluss	L	Ø Mundstückbohrung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	100	5	115	**SDT 13**
SLW 19	112	6,5	245	**SDT 19**
SLW 25	125	7	370	**SDT 25**



Anschluss	L	Ø Mundstückbohrung	Gewicht	Art.Nr.
Klauenkupplung	98	5	220	**SDK 12**
Klauenkupplung	113	6,5	310	**SDK 34**
Klauenkupplung	121	7	410	**SDK 10**



System-Adapter Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung				
Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WPN DN 9	73	54,2	254	**WPNK-WPA**
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WPN DN 9	59,5	54,2	160	**WPNS-WPA**



GEKA plus Klauenkupplungen
für Trinkwasseranwendungen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Pressmessing sind die Alleskönner für Trinkwasseranwendungen.

Sie erfüllen die Vorgaben der DIN 50930/6 und DIN 17660. Zusätzlich verfügen diese Klauenkupplungen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus NBR mit optimalen Elastizitätseigenschaften und einer KTW Zulassung nach D2 sowie dem Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270.

DVGW
Geprüft und
zugelassen

Vorteile:
- Leicht kuppelbar
- Hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt







Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi by LÜDECKE® Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend wird eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag verdreht - die Kupplungen rasten ein.

GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Messing für Trinkwasseranwendungen

- Klauenkupplungen aus Pressmessing CW617N, DIN 50930/6 und DIN 17660
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus NBR mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- DVGW-Baumuster - prüfzertifiziert, Reg-Nr. DW-0310BT0218
- Erfüllen die Vorgaben von: DIN 50930/6, DIN 17660, DVGW W270, KTW Zulassung nach D2
- Universalkupplung für Trinkwasserleitungen

DVGW Geprüft und zugelassen

DVGW W270/ KTW

Werkstoffe:
- Klaue, Anschlussstück: Messing CW617N
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10

KTW-Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

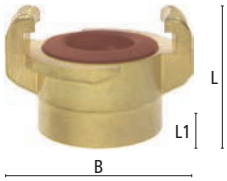
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	49,5	53,5	28	10	71	GSK 13-KTW
SLW 19	53,5	53,5	32	17	100	GSK 19-KTW
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	119	GSK 25-KTW

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 387), Typ ZOS (Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 389)



KTW-Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

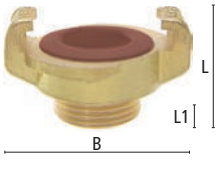
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	31	53,5	9,5	11	94	GKI 38-KTW
G 1/2 i	31	53,5	9,5	14	94	GKI 12-KTW
G 3/4 i	32	53,5	10,5	19	90	GKI 34-KTW
G 1 i	33	53,5	11	23	100	GKI 10-KTW



KTW-Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

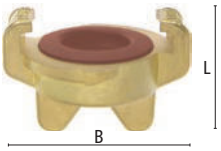
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	31	53,5	8	15	85	GKA 12-KTW
G 3/4 a	32	53,5	8	20	91	GKA 34-KTW
G 1 a	31	53,5	8	23	90	GKA 10-KTW

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



KTW-Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	35	53,5	90	GKO-KTW



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen mit KTW-Zulassung für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung DIN 50930/6

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	NBR	-30 – +90	Wasser	braun	65°	10	5	GKOR-KTW



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen (nicht geeignet für WaterProfi)

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	NBR	-30 – +90	Wasser	schwarz	65°	100	4	GKOR-N



GEKA plus Klauenkupplungen
für erhöhte Hygieneanforderungen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl sind die Universalkupplungen für den Einsatz von Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien in der chemischen Industrie sowie bei erhöhten Hygieneanforderungen.

Die Produkte verfügen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften.
Passend zum Einsatzbereich wird eine Einbindung mit Schlauchschellen oder -klemmen aus Edelstahl empfohlen.

Vorteile:
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen
- Gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt







Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi by **LÜDECKE®** Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.

GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus FKM (DIN ISO 1629) mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- Universalkupplung zum Einsatz z.B. in der chemischen Industrie für Wasser oder Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien

erhöhte Hygiene-anforderungen

Werkstoffe:
- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Dichtung: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser / Laugen	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

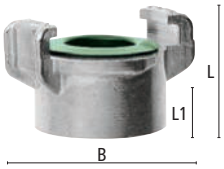
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	**GSK 13 SS**
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	**GSK 19 SS**
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	**GSK 25 SS**

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (Katalogseite 386) und Typ HSE (Katalogseite 388)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

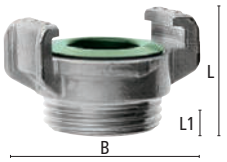
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	**GKI 12 SS**
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	**GKI 34 SS**
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	**GKI 10 SS**



Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

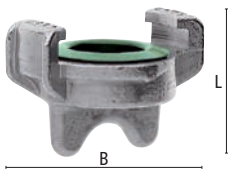
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	30,5	53,5	8	15	80	**GKA 12 SS**
G 3/4 a	33	53,5	8	20	91	**GKA 34 SS**
G 1 a	31	53,5	8	23	86	**GKA 10 SS**

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	36,5	53,5	85	**GKO SS**



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

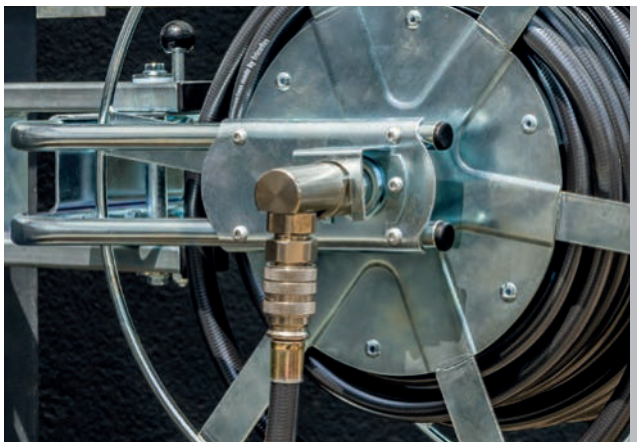
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	FKM	-20 – +160	Wasser	grün	65°	10	5	**GKVR-N**



Zubehör

Als Ergänzung zu den Kupplungen und Spritzdüsen bietet LÜDECKE ein umfangreiches Programm an Zubehör.

Drehdurchführungen



Die LÜDECKE-Drehdurchführungen eignen sich ideal für den Einsatz bei Schlauch- und Rohranschlüssen bei Komponenten die eine hohe Beanspruchung durch rotierende Bewegungen an den Anschlusselementen erfahren (z.B. Schlauchwagen oder Wandschlauchabroller).

- Verhindern eine schnelle Abnutzung sowie das Verdrehen von Schläuchen an stark belastenden Anschlüssen
- Medium wird ohne Beeinträchtigung zum Abgabepunkt befördert
- Für Anwendungen mit Abrollmöglichkeiten und stark belastenden Anschlüssen durch Vibrationen, Drehbewegungen sowie seitlichen Belastungen

Schlauchverschraubungen



Die WaterProfi by LÜDECKE® Schlauchverschraubungen können als schnell lösbare Verbindung zwischen Schläuchen oder zum Anschluss an Geräten eingesetzt werden. Sie bieten eine Alternative zu den herkömmlichen Kupplungssystemen.
Wir empfehlen dieses Produkt insbesondere zur Verbindung eines Schlauchwagen bzw. Wandschlauchabroller mit dem zugehörigen Schlauch.

- Hochwertige Verbindung von Gerät und Schlauch
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- In Messing blank oder Messing vernickelt erhältlich

Weitere Komponenten



- Fittings
- Auslaufhähne
- Rückschlagventile und Fußventile mit Filter
- Außengewinde Hülsenverschraubungen
- Schlauchklemmen, Schlauchschellen aus Stahl und Edelstahl, Niederdruck-Presshülsen und Hand-Montagegerät

Drehdurchführungen

aus Messing für Wasser

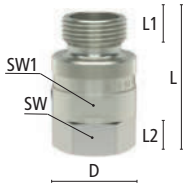
- Drehdurchführungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Widerstandsfähiges Drehelement mit optimiertem Durchflussvolumen
- Für pneumatische und fluidische Anwendungen mit rotierenden Kräften und stark belastenden Anschlüssen durch Vibrationen, Drehbewegungen sowie seitlichen Belastungen

Werkstoffe:
- Drehdurchführung: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtung: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	+95°C	ISO 228	Wasser	1

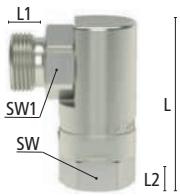
Drehdurchführung gerade

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	54	30	34	15,5	8	30	17	gerade	180	DV 34 IA
G 1 a - G 1 i	60	41	45	15,5	14	41	25,5	gerade	350	DV 10 IA



Drehdurchführung 90°

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	L2	SW1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	74	30	55	15,5	8	30	17	90°	420	DV 3490 IA
G 1 a - G 1 i	85	41	64	15,5	16	36	25	90°	698	DV 1090 IA



Schlauchverschraubungen

aus Messing für Wasser

- Schlauchverschraubung aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Schnell lösbare Verbindung zwischen Schläuchen oder zum Anschluss an Geräten
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig

Werkstoffe:
- Schlauchverschraubung: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Dichtung: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	10

Schlauchverschraubung Messing blank mit Innengewinde und Überwurfmutter

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	B	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	46	40	9	30	11	55	12/13 M
G 3/4 i	SLW 13	46,5	45	9,5	30	11	66	34/13 M
G 3/4 i	SLW 16	46,5	45	9,5	30	13	72	34/16 M
G 3/4 i	SLW 19	46,5	45	9,5	30	16	76	34/19 M
G 1 i	SLW 19	48	60	11	30	16	127	10/19 M
G 1 i	SLW 25	48	60	11	30	20,5	130	10/25 M



Schlauchverschraubung Messing vernickelt mit Innengewinde und Überwurfmutter

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	B	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	46	40	9	30	11	55	12/13 MN
G 3/4 i	SLW 13	46,5	45	9,5	30	11	66	34/13 MN
G 3/4 i	SLW 16	46,5	45	9,5	30	13	72	34/16 MN
G 3/4 i	SLW 19	46,5	45	9,5	30	16	76	34/19 MN
G 1 i	SLW 19	48	60	11	30	16	127	10/19 MN
G 1 i	SLW 25	48	60	11	30	20,5	130	10/25 MN



Fittings und Auslauf-Kugelhähne

aus Messing

- Verteiler, T-Stücke, Winkelstücke und Auslauf-Kugelhähne
- Verschiedene Größen für jede Art von Anwendungen
- Robust, langlebig und zuverlässig
- Größtmöglicher Durchgang
- Zur Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt

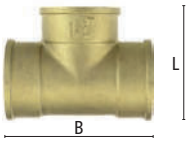
Werkstoffe:
- Y-Verteiler, T-Stück, Winkelstück: Messing MS 58 blank
- Hahn-Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Hebel: Aluminium rot
- Kugeln: hartverchromt

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	ISO 228	Wasser	5



Y-Verteiler

Eingang	Ausgang	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	2 x G 3/4 a	15	85	**DWS 34 Y**



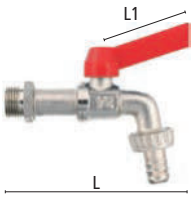
T-Stück mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/2 i	51	39,5	86	**TSM 12**
3 x G 3/4 i	59	45,5	160	**TSM 34**
3 x G 1 i	75	54	250	**TSM 10**



Winkelstück mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/2 i	25	83	**WSM 12**
2 x G 3/4 i	30	115	**WSM 34**
2 x G 1 i	33,5	204	**WSM 10**



Auslauf-Kugelhähne, Messing vernickelt mit montierter Schlauchverschraubung, Hebel Alu rot, Kugel hartverchromt

Eingang	Ausgang	Schl.anschluss	L	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	G 3/4 a	SLW 13	105	55	210	**WKH 12**
G 3/4 a	G 1 a	SLW 19	120	55	285	**WKH 34**

Rückschlagventile und Fußventile mit Filter

aus Messing

- Rückschlagventile sperren den Wasserstrom in eine Richtung ab. Fußventile sind ein Rückschlagventil in Verbindung mit einem Saugkorb.
- Verhindern ein Leerlaufen der Saugleitung nach dem Abschalten der Pumpe
- Perfekte Schließung auch bei sehr geringem Druck durch Nitrilgummidichtung
- Hostaform-Schieber mit zweifacher Mittelführung

Werkstoffe:
- Gehäuse: Messing MS 58 blank
- Ventil: Nylon
- Federn: Edelstahl
- Dichtung: Nitril

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Öffnungsdruck	Gewinde	Medium	
PN 16 bar	bis +100°C	ca. 0,02 bar	ISO 228	Wasser	1

Rückschlagventile mit beidseits Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	45	28,5	105	RSV 14
G 3/8 i	45	28,5	93	RSV 38
G 1/2 i	47,5	30	100	RSV 12
G 3/4 i	53	37	159	RSV 34
G 1 i	59	44,5	239	RSV 10
G 1 1/4 i	66	56	348	RSV 54*
G 1 1/2 i	71	62,5	450	RSV 15*
G 2 i	80	78,5	730	RSV 20*



Fußventile - Eingangsseite Saugkorb, Abgangsseite Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	89	28,5	90	FVMF 38
G 1/2 i	90	29,5	110	FVMF 12
G 3/4 i	101	37	165	FVMF 34
G 1 i	115	44,5	245	FVMF 10
G 1 1/4 i	126	56	390	FVMF 54*
G 1 1/2 i	140	63	500	FVMF 15*
G 2 i	165	78	800	FVMF 20*

* max. Betriebsdruck: 10 bar



Außengewinde Hülsenverschraubungen

aus Messing für Wasser zur perfekten Schlauchkonfektionierung

- Einfache Schlaucheinbindung mittels Hülsenverschraubungen, jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard
- Keine Schmutznester zwischen Tülle und Schlauchseele
- In Anlehnung an DIN EN 14 424
- Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!

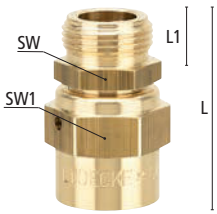
Werkstoffe:
- Quetschverschraubung: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	10

Außengewinde-Quetschverschraubung

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
13x3 - 13x3,8	G 1/2 a	52	22	12	24	10	92	GSA 12-13
19x3,8 - 19x4,2	G 3/4 a	53,5	27	13	32	17	143	GSA 34-19
25x4,4 - 25x5	G 1 a	58,5	36	14	41	22	252	GSA 10-25

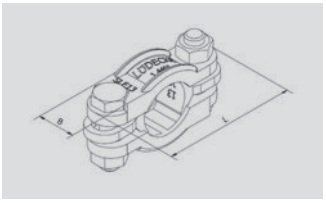
Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (www.luedecke.de)



Schlauchklemmen

aus Edelstahl

- Schlauchklemmen aus Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen





Werkstoffe
- Klemmen, Zungen: Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 bar	DIN 20039 A

Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße	📦	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25

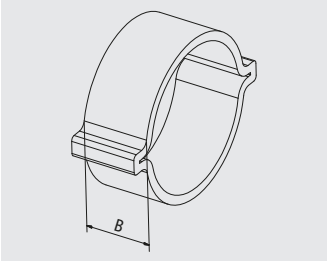
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

📦
100





Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./ Spannbereich	B	Gewicht	Art.Nr.
5-7	5,5	1	ZOS 5-7
7-9	6	2	ZOS 7-9
9-11	6	2	ZOS 9-11
11-13	6	3	ZOS 11-13
13-15	7	4	ZOS 13-15
14-17	7,5	4	ZOS 14-17
15-18	8	5	ZOS 15-18
17-20	8	5	ZOS 17-20
19-21	7	5	ZOS 19-21
20-23	9	8	ZOS 20-23
22-25	9	9	ZOS 22-25
23-27	9	9	ZOS 23-27
25-28	9	10	ZOS 25-28
27-31	9	12	ZOS 27-31
31-34	9	13	ZOS 31-34
34-37	9	16	ZOS 34-37
37-40	9	17	ZOS 37-40
40-43	9	18	ZOS 40-43



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert

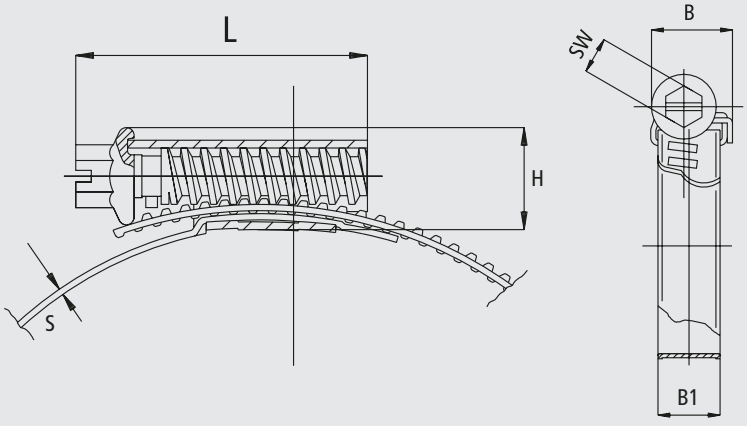
Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280







Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale 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 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

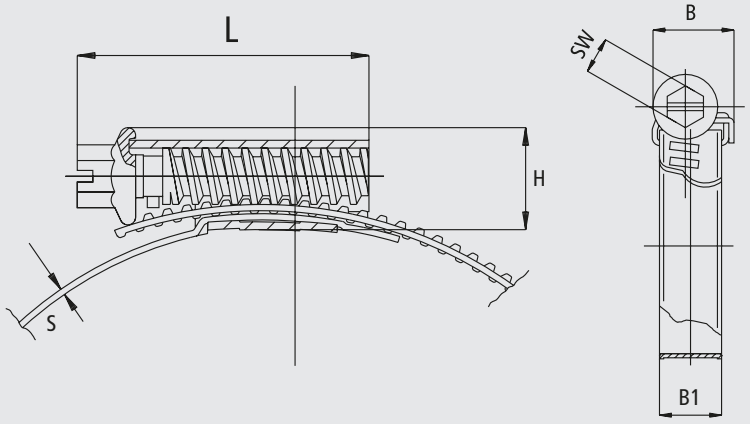
Norm
DIN 3017





Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100



Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LÜDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck
PN 16 bar

Niederdruck-Presshülsen

	Für Schlauch								
D	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	L	D1	Mont.gerät	Gewicht		Art.Nr.
12,5				17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5			6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5			17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16			8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5		10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19			12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5				26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21				32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22				32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3		32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5			32	17		19	100	LPH-25
28	15x6			32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4		33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6			35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Einfach: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- Zuverlässig: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Sicher: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz

Montagegerät

	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333



LÜDECKE
ON
OFF
LÜDECKE
LÜDECKE
LÜDECKE

Zubehör



Kugelhähne



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen



Inhaltsverzeichnis
Zubehör



Kugelhähne

393 Allgemeine Informationen
393 Programmübersicht
394 Kugelhähne - Robuste Ausführung
394 Kugelhähne - Leichte Ausführung
395 Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne - Robuste Ausführung
395 Sechskant-Kugelhähne



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen

396 Allgemeine Informationen
396 Programmübersicht
397 Schlauchklemmen - Standard-Ausführung
398 Schlauchklemmen - US-Ausführung
398 Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
399 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl
400 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl
401 Niederdruck-Presshülsen
401 Hand-Montagegerät

Kugelhähne



Die **LÜDECKE** Kugelhähne werden als Absperrarmatur in Leitungssystemen eingesetzt.

Die Funktionsweise ist simpel:
In der Armatur dient eine Kugel als Absperrorgan, welche durch eine 90-Grad-Drehung die Armatur öffnet oder schließt. Aufgrund des vollen Durchgangs (d.h. der Innendurchmesser der Bohrung in der Kugel ist gleich dem Innendurchmesser der angeschlossenen Rohrleitung) entstehen nur geringe Strömungsverluste.

Eine Abdichtung erfolgt mittels bestimmter Dichtringe, die zwischen Kugel und Gehäuse angebracht sind.

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten

Umfangreiche Auswahl

	Kugelhähne - Robuste Ausführung	Kugelhähne - Leichte Ausführung	Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne	Sechskant-Kugelhähne
				
Werkstoffe				
Gehäuse:	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	Messing MS 58 vernickelt
Muffen:	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	-
Spindel und Mutter:	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 blank	-
Kugel:	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt
Kugeldichtungen:	PTFE	PTFE	PTFE glasfaserverstärkt	PTFE
Spindeldichtungen:	FKM	FKM	NBR	-
Hebel:	Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert	Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug	Stahl rot lackiert	Kunststoff
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	siehe Diagramm	PN 35 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-15°C – + 100°C	-15°C – + 120°C	-15°C – + 100°C	-10°C – + 90°C
Gewinde:	DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Katalogseite:	394	394	395	395

Kugelhähne

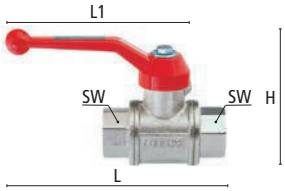
Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft
- Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt

Werkstoffe

- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N sandgestrahlt und vernickelt
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Spindeldichtungen: FKM
- Hebel: Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	DIN EN 10226	verschieden	1



Kugelhähne mit Innengewinde DIN EN 10226

Gewindeanschluss	L	SW	H	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/4 i	50	25	78	95	8	296	KM 14 T
2 x R 3/8 i	60	25	78	95	10	302	KM 38 T
2 x R 1/2 i	75	26	82	95	15	390	KM 12 T
2 x R 3/4 i	80	32	90	104	20	682	KM 34 T
2 x R 1 i	90	39	97	104	25	876	KM 10 T
2 x R 2 i	140	70	170	178	50	3700	KM 20 T

Kugelhähne

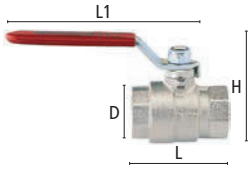
Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang und verkürzten Baumaßen
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

Werkstoffe

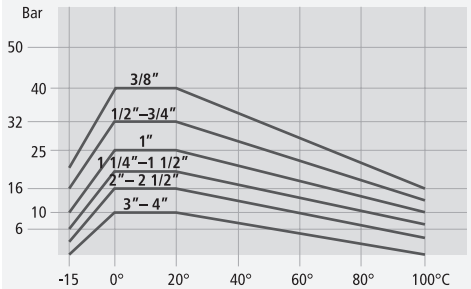
- Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Spindeldichtungen: FKM
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Hebel: Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	Medium	
Diagramm	-15°C – +120°C	ISO 228	Diagramm	Diagramm	verschieden	1

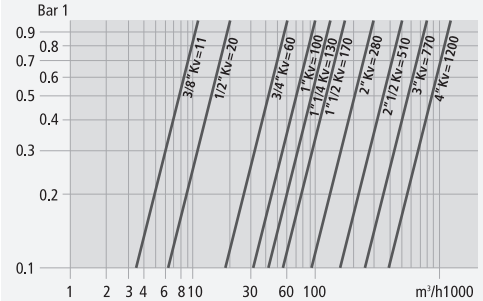


Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewindeanschluss	L	H	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	46	48	24	85	8	150	K 14 K
2 x G 3/8 i	46	48	24	85	10	132	K 38 K
2 x G 1/2 i	50	40	30	85	15	180	K 12 K
2 x G 3/4 i	58	48	38	105	20	306	K 34 K
2 x G 1 i	68	52	46	105	25	470	K 10 K
2 x G 1 1/4 i	80	63	58	130	32	813	K 54 K
2 x G 1 1/2 i	93	69	70	130	40	1262	K 15 K
2 x G 2 i	110	83	86	165	50	2100	K 20 K
2 x G 2 1/2 i	133	116	111	260	65	3799	K 25 K
2 x G 3 i	156	127	135	260	80	5625	K 30 K



Druck- und Temperaturdiagramm
Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Durchfluss- und Druckabfalldiagramm
Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.

Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

Robuste Ausführung aus Messing blank

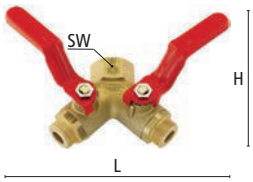
- Hochwertige, wartungsfreie, äußerst robuste Hähne aus Pressmessing
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung
- Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie

Werkstoffe
- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 blank
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- Spindeldichtung: NBR
- Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	ISO 228	Druckluft	1

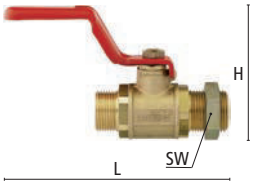
Doppelkugelhähne

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	G 1 i	115	41	105	13	1039	**DKH 10**
2 x KIGO 34	G 1 i	170	41	130	13	1350	**DKH 10 G**
2 x KIM 34	G 1 i	170	41	130	13	1435	**DKH 10 M**



Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	G 3/4 a	81	32	82	13	491	**BKH 34**
KIM 34	G 3/4 a	120	32	82	13	684	**BKH 34 M**



- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff lieferbar, z.B. KM 34 TBG (Aufpreis von 3,62 Euro/ Stück)
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen einen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

*Ausgang
**Eingang

Sechskant-Kugelhähne

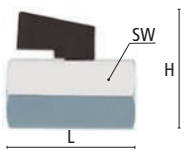
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen

Werkstoffe
- Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE
- Hebel: Kunststoff

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	-10°C – +90°C	ISO 228	Luft / Wasser	10

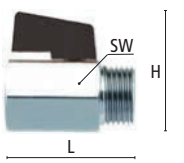
Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	36	19	38	5,5	71	**KM 14 TS**
2 x G 3/8 i	41	21	38	8	86	**KM 38 TS**
2 x G 1/2 i	48	25	42	10	137	**KM 12 TS**



Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	36	19	38	5,5	61	**KMZ 14 TS**
G 3/8 a - G 3/8 i	41	21	38	8	83	**KMZ 38 TS**
G 1/2 a - G 1/2 i	48	25	42	10	130	**KMZ 12 TS**



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen bis zu leichten Schellen und Presshülsen verwendet werden.

Als Auswahlkriterien gelten hierbei:
- Sicherheit der Einbindung
- Lösbar - unlösbar
- Schnelligkeit
- Nötige Hilfsmittel (z.B. Presszange)
- Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben)

Vorteile:
- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Einfaches Handling
- Unterschiedliche Größen und Ausführungen
- Extra sichere Einbindung durch Schlauchklemmen mit Zungen und Sicherungsklauen
- Wiederverwendbare Lösungen

Umfangreiche Auswahl

	Schlauchklemmen - Standard Ausführung	Schlauchklemmen - US-Ausführung	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	Schneckengewinde-Schlauchschellen	Niederdruck-Presshülsen
					
Werkstoffe					
Klemmen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	Temperguss verzinkt und gelb passiviert	Bruchfester Spezialstahl verzinkt und blau passiviert	-	-
Zungen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	-	-	-	-
Schrauben:	Stahl verzinkt/ Edelstahl A4-70	Stahl verzinkt	-	Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert/ Edelstahl W5	-
Band:	-	-	-	Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert/ Edelstahl W5	-
Gehäuse:	-	-	-	Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert/ Edelstahl W5	geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar	PN 25 bar	-	-	-
Norm:	DIN 20039 A/B	-	-	DIN 3017	-
Katalogseite:	397	398	398	399	401

Schlauchklemmen

Standard-Ausführung (DIN 20039 A/B)

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) bzw. Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen

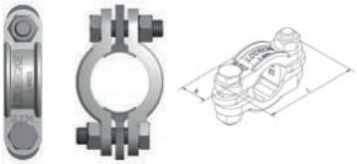
Werkstoffe
- Klemmen, Zungen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Stahl verzinkt/ Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 / 25 bar	DIN 20039 A/B



Schlauchklemmen aus Temperguss, zweiteilig mit übergreifenden angegossenen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	17-22	60	17	M 8x30	10	95	S 22



Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

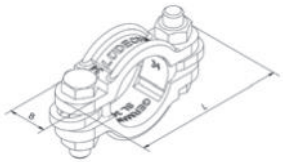
Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25

Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	22-29	63	18	M 8x30	10	128	SL 29*
SLW 19	28-34	71	18	M 8x30	10	134	SL 34*
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	10	188	SL 40*
SLW 32	39-49	91	20	M 10x35	10	244	SL 49*
SLW 38	48-60	108	24	M 10x45	5	297	SL 60*
SLW 50	56-72	116	25	M 10x50	5	340	SL 72
SLW 50	60-76	127	25	M 10x50	5	405	SL 76
SLW 63	77-94	146	30	M 12x55	5	556	SL 94
SLW 75	89-101	139	25	M 12x110	1	665	SL 400
SLW 75	94-115	176	35	M 12x65	1	739	SL 115
SLW 89	113-127	170	27	M 12x110	1	890	SL 525
SLW 89	115-145	198	38	M 12x80	1	1046	SL 145
SLW 100	127-140	178	28	M 12x110	1	972	SL 550
SLW 100	135-155	194	27	M 12x110	1	984	SL 600
SLW 125	155-175	217	30	M 12x125	1	1130	SL 675
SLW 150	175-195	244	30	M 12x125	1	1445	SL 769
SLW 175	210-225	280	35	M 16x150	1	2163	SL 875
SLW 200	227-250	312	35	M 16x150	1	2610	SL 988

*nach DIN 20039 A





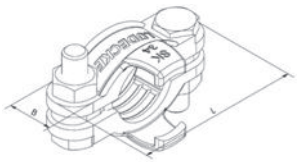
Schlauchklemmen DIN 20039 B aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen***

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	22-29	63	18	M 8x30	10	142	SK 29
Schlauch 19x2		63	18	M 8x30	10	140	SK 29 FL**
SLW 19	28-32	77	21	M 10x35	10	220	SK 34
Schlauch 25x2		77	21	M 10x35	10	220	SK 34 FL**
SLW 25	35-42	90	22	M 10x35	10	272	SK 39
SLW 28	42-45	98	24	M 10x35	5	340	SK 44
SLW 35	45-53	108	25	M 10x45	5	380	SK 51
SLW 42	55-60	119	26	M 10x45	1	416	SK 60
SLW 50	60-73	132	30	M 12x55	1	637	SK 73
SLW 75	86-102	160	28	M 12x55	1	860	SK 75

**für Flachschlauch

***PN 25 bar





Schlauchklemmen

US-Ausführung

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen





Werkstoffe
- Klemmen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schrauben: Stahl verzinkt

Max. Betriebsdruck
PN 25 bar

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit Sicherungsklauen

Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße	Schrauben	📦	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	21-27	45	55	M 8x35	2	10	171	LB-4
SLW 19	30-35	43	65	M 8x45	2	10	176	SKA 34
SLW 19	30-33	64	70	M 10x50	2	1	405	LBU-9
SLW 19	33-38	70	71	M 10x50	2	1	413	LB-9
SLW 19	38-43	68	78	M 10x60	2	1	433	LB-10
SLW 25	34-45	70	85	M 10x50	2	1	500	SKA 10
SLW 50	63-70	100	120	M 12x80	4	1	1503	LBU-29

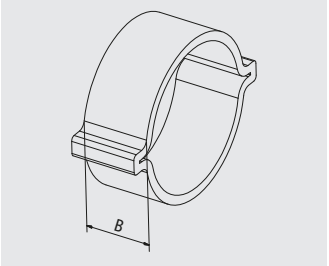
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

📦
100





Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./ Spannbereich	B	Gewicht	Art.Nr.
5-7	5,5	1	ZOS 5-7
7-9	6	2	ZOS 7-9
9-11	6	2	ZOS 9-11
11-13	6	3	ZOS 11-13
13-15	7	4	ZOS 13-15
14-17	7,5	4	ZOS 14-17
15-18	8	5	ZOS 15-18
17-20	8	5	ZOS 17-20
19-21	7	5	ZOS 19-21
20-23	9	8	ZOS 20-23
22-25	9	9	ZOS 22-25
23-27	9	9	ZOS 23-27
25-28	9	10	ZOS 25-28
27-31	9	12	ZOS 27-31
31-34	9	13	ZOS 31-34
34-37	9	16	ZOS 34-37
37-40	9	17	ZOS 37-40
40-43	9	18	ZOS 40-43



Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert

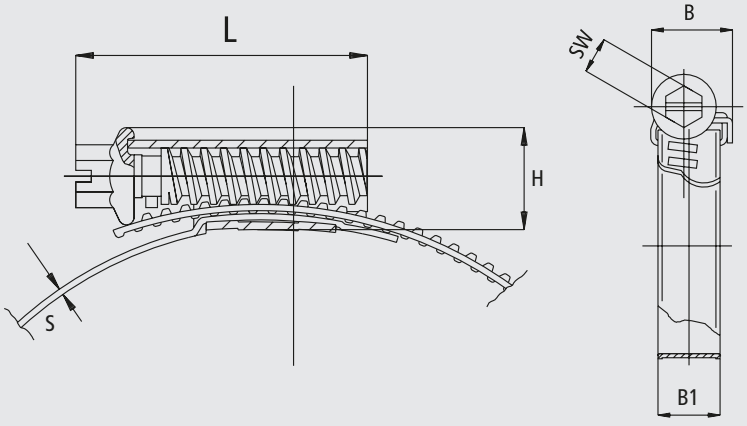
Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280







Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale 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 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

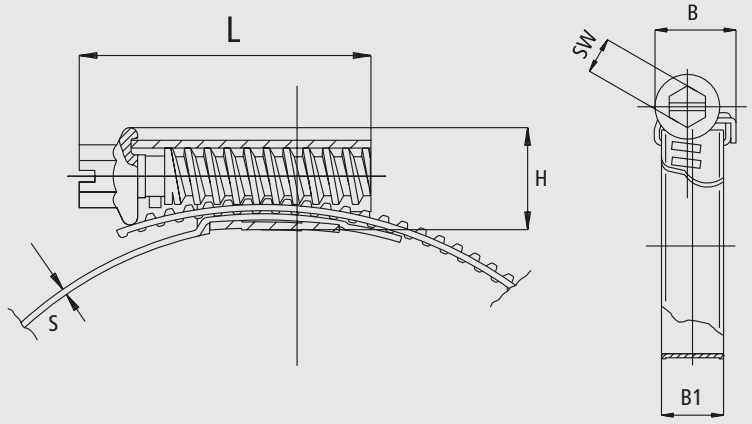
Norm
DIN 3017





Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich				Anzugsdrehmoment		Bandbreite		Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100



Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LÜDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

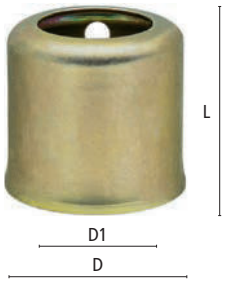
Werkstoffe
- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck
PN 16 bar

Niederdruck-Presshülsen

	Für Schlauch								
D	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	L	D1	Mont.gerät	Gewicht		Art.Nr.
12,5				17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5			6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5			17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16			8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5		10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19			12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5				26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21				32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22				32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3		32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5			32	17		19	100	LPH-25
28	15x6			32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4		33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6			35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen
Typ PH (Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

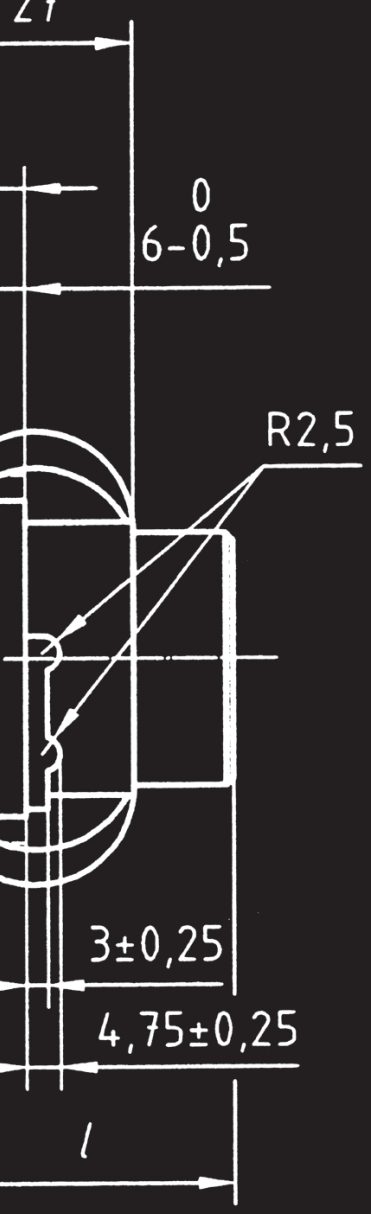
für Niederdruck-Presshülsen

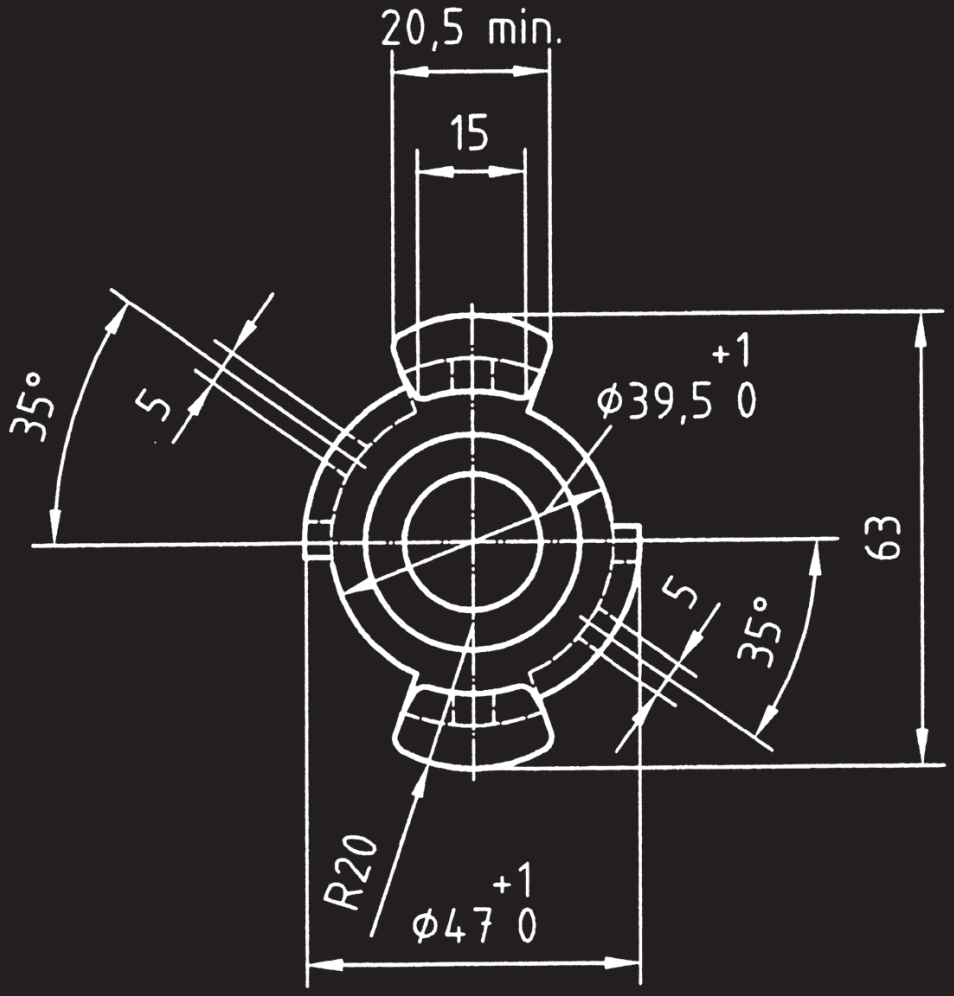
- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Einfach: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- Zuverlässig: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Sicher: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz

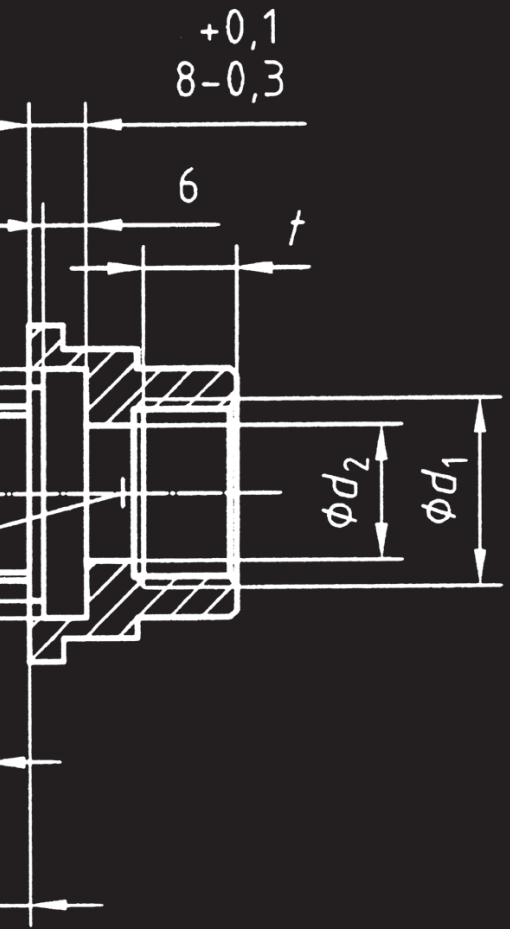
Montagegerät

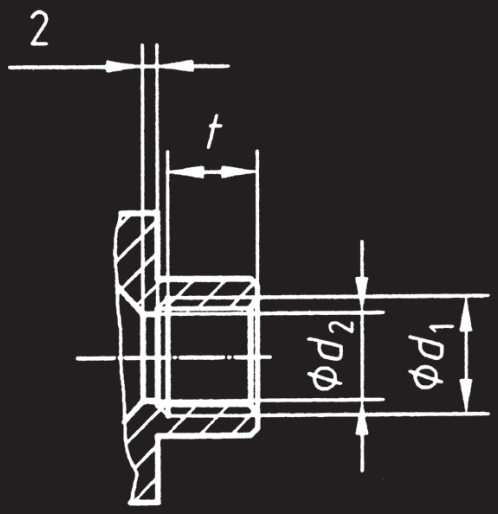
	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333




Z1
0
6-0,5
R2,5
3±0,25
4,75±0,25
l


20,5 min.
15
35°
5
+1
ϕ39,5 0
63
5
35°
R20
+1
ϕ47 0


+0,1
8-0,3
6
t
ϕd2
ϕd1


2
t
ϕd2
ϕd1

Technischer Anhang



Werkstoffe



Dichtungsmaterial



Gewinde



Umrechnungstabellen



Werkstoffe
Standard-Werkstoffe

LÜDECKE verwendet eine Reihe von Werkstoffen, die sich je nach Medium, Anwendung und sonstigen Faktoren unterschiedlich gut für einen Einsatz eignen.

		
Material	**Temperguss**	**Messing**
Spezifikation	Weiß nach DIN 1562	Messing MS 58 (CuZn39Pb3) Werkstoff CW614N
Beschreibung	• Eisenkohlenstoff, der seine charakteristischen Eigenschaften durch die Art der Wärmebehandlung erhält • Zur Herstellung komplizierter Geometrien aus Guss → gute Bearbeitbarkeit und Härtbarkeit mit thermochemischen Verfahren • Stark belastbare technische Eigenschaften, Zähigkeit verhindert, dass bei Überbeanspruchungen ein Sprödbruch entsteht	• Meistverwendete Legierung für alle spanabhebenden Verarbeitungsverfahren • Gewährleistung hoher Standzeiten • Hervorragende Galvanisierbarkeit (Vernickelung) • Aufgrund seines Werkstoffcharakters sehr gut für Fassondrehteile geeignet
Zugfestigkeit	300 - 420 N/mm²	Min. 430 N/mm²
Branchen		

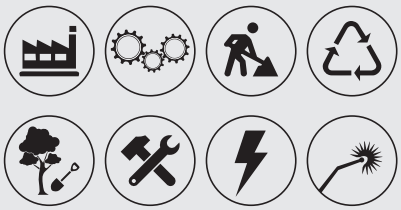


Automatenstahl

11 S Mn Pb 30K
Werkstoff 1.0718 nach DIN EN 10087

- Gute Zerspanbarkeit für eine wirtschaftliche Erzeugung von Drehteilen mit hoher Präzision
- Gewährleistung hoher Standzeiten
- Bestmögliche Oberflächenbeschaffenheit
- Hervorragende Schweißbarkeit

380 - 570 N/mm²



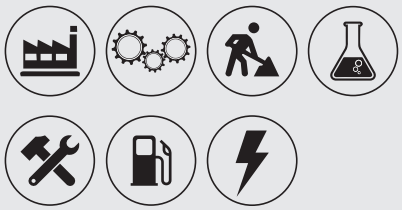


Aluminium

Al Mg Si 1 F 31
Werkstoff nach EN AW-6082

- Knetlegierung Al Mg Si 1 F 31 bis zu einer mittleren Festigkeit aushärtbar
- Besitzt eine gute Korrosionsbeständigkeit
- Polierfähig, chemisch beständig
- Hervorragend für die spanabhebende Verarbeitung geeignet

Min. 310 N/mm²



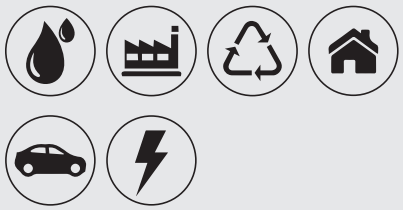


Hochbelastbares Sondermessing

UNS C 69300

- Neuer, innovativer Werkstoff
- Vereint die Umformeigenschaften von Messing mit dem Festigkeitsniveau von Edelstahl
- Frei von Blei und toxischen Zusätzen (erfüllt kommende Vorschiften v.a. aus dem Automobilbereich)
- Behält langanhaltend seine glänzende Farbe

Min. 600 N/mm²



Werkstoffe
Edelstahllegierungen

Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster aggressiver Medien sind hochwertige Kupplungen und Armaturen gefordert, die sicher und zuverlässig flexible medienführende Leitungen mit Maschinen, Anlagen und Werkzeugen verbinden.
Um die nötigen Anforderungen zu erfüllen und hohe Standzeiten zu gewährleisten, bietet **LÜDECKE** Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl.







Material	**Edelstahl 1.4105**	**Edelstahl 1.4305**	**Edelstahl 1.4307**
Spezifikation	Ferritische Stähle nach DIN EN 10088-3	Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3	Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3
Beschreibung	• Sehr gut zerspanbar • Schlecht schweißbar	• Sehr gut zerspanbar • Schlecht schweißbar	• Gut zerspanbar • Sehr gut schweißbar • Geeignet für Tieftemperaturen
Zugfestigkeit	430 - 630 N/mm²	500 - 750 N/mm²	500 - 700 N/mm²
Branchen			



Edelstahl 1.4401

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Gute Kaltumformbarkeit
- Gut schweißbar
- Geeignet für Tieftemperaturen

500 - 700 N/mm²





Edelstahl 1.4404

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Sehr gut schweißbar
- Geeignet für Tieftemperaturen

500 - 700 N/mm²





Edelstahl 1.4571

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Geeignet für Tieftemperaturen
- Sehr gut schweißbar
- Schlecht zerspanbar

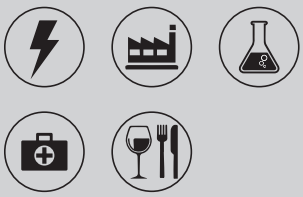
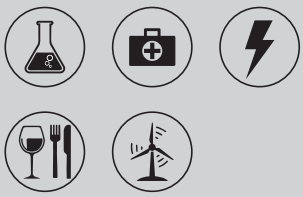
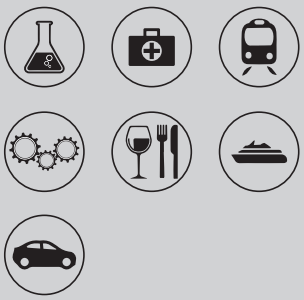
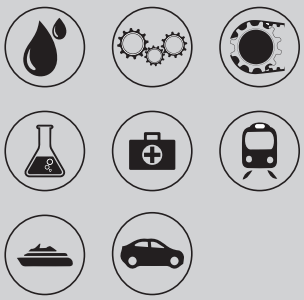
500 - 700 N/mm²



Dichtungsmaterial
Eigenschaften

Wir verwenden für unsere Produkte - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus diversen Materialien.

Material	**NBR/ Nitril**	**EPDM**	**FKM**
Spezifikation	(Nitrilkautschuk)/ NBR	Ethylen-Propylen-Terpolymer	Fluorelastomer/ FPM
Beschreibung	• Beständigkeit gegenüber mineralölbasierenden Ölen und kohlewasserstoffhaltigen Kraftstoffen	• Hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser, Basen, milde säure- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel* • Sehr gute Alterungsbeständigkeit	• Besonders gut geeignet für den Einsatz mit verschiedensten Ölen und Schmierstoffen*
Druckbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Hochtemperaturbeständigkeit	Gut	Gut	Sehr gut
Tieftemperaturbeständigkeit	Sehr gut	Sehr gut	Gut
Typische Anwendung	Hydraulik, Pneumatik	Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis und Heißwasser sowie Heißdampf, Heißwasser und heiße Luft bis 150°C	Hydraulik, Flugzeuge, Automobile
Branchen			

PTFE (Teflon)	Hypalon	TFEP	FFKM
Polytetrafluorethylen	Chlorsulfonyl-Polyethylen-Kautschuk/ CSM	Aflas 65.16-03	Perfluorkautschuk
• Hochteilkristalliner Kunststoff • Nicht schmelzbar flüssig, sondern gummiartig weich • Ausgezeichnete Gleiteigenschaft • Kaum benetzbar • Großer Temperaturanwendungsbereich • Ausgezeichnete chemische Beständigkeit • Witterungsbeständig	• Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Chemikalien • Besonders hohe Oxidations-, Licht und Witterungsbeständigkeit v.a. bei starker Sonneneinstrahlung und Ozon	• Außergewöhnlich gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien und Chemikalien*, insbesondere Medien mit aminhaltigen Korrosionsinhibitoren	• Universelle chemische Eigenschaften - ähnlich PTFE • Elastische Eigenschaften von FPM/ FKM • Besonders hohe Druck- und Rückstelleigenschaften
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
Sehr gut	Sehr gut	Gut	Sehr gut
Auskleidungen für Behälter, chemische Apparate, Beschichtungen mit abweisender Oberfläche, Lager, Dichtungen und Gewindedichtbänder, Elektronische Isolierteile, Auf- und Gleitlager, Antiadhäsive Beschichtungen	Kabelummantelungen, säurebeständige Schläuche, Behälterauskleidungen, Dichtungen, Membranen	Chemieanlagen, Motorenbau	Chemieanlagen, Erdölförderung, Flugzeuge, Motoren und Armaturenbereich
			

*Eine Gesamtübersicht zu den Medienbeständigkeiten ist in der Tabelle auf S. 410 zu finden.

Dichtungsmaterial
Beständigkeitstabelle

Medium	Messing	NBR	EPDM	FKM	PTFE	Hypalon	TFEP	FFKM
Aceton	1	4	1	4	1	2	4	1
Acetylen	3	1	1	1	1	1	-	1
Acrylnitril	1	4	4	3	1	4	-	1
Ameisensäure	2	4	3	4	1	1	2	2
Ammoniak (trocken)	4	2	1	4	1	1	1	1
Benzin	1	1	4	1	1	1	-	1
Benzol	2	4	4	3	1	4	3	1
Bier	2	1	1	1	1	1	-	1
Bohröl	1	2	-	1	1	-	-	-
Borax	2	1	1	1	1	1	-	1
Brom (trocken)	3	4	4	3	1	3	-	1
Butan (gasförmig)	1	2	4	1	1	1	-	1
Chlor (trocken)	4	4	2	2	1	1	-	1
Chloroform (trocken)	2	4	4	1	1	1	4	1
Chromsäure	4	4	4	1	1	1	-	-
Dampf (100°C)	1	4	1	4	1	1	1	1
Dieselöl	1	1	4	1	1	2	4	1
Eisenchlorid	2	2	1	1	1	1	-	1
Emulsion Öl-Wasser	1	1	-	1	1	-	-	-
Erdöl	1	1	4	1	1	4	-	1
Essig	3	2	1	2	1	1	-	1
Essigsäure	3	3	4	3	1	1	-	1
Fettsäuren	4	2	4	1	1	2	-	1
Flugtreibstoff	1	1	4	1	1	-	-	-
Fluor (trocken)	4	4	4	2	1	1	-	2
Flüssiggas	1	3	-	1	1	-	-	-
Formaldehyd	2	2	1	4	1	1	1	1
Gerbsäure	2	2	1	1	1	1	-	1
Glukose	1	1	1	1	1	1	-	1
Glykol	2	1	1	1	1	1	-	1
Glyzerin	4	1	1	1	1	1	1	1
Harze	1	3	-	3	1	-	-	-
Heizöl (leicht)	2	3	4	2	1	2	-	-
Heizöl (schwer)	2	4	4	3	1	2	-	-
Kaliumchlorid	2	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat (wässrig)	2	1	1	1	1	1	-	1
Karbolsäure	2	4	2	1	1	4	-	-
Kerosin	3	1	4	1	1	1	1	1
Kohlendioxid (trocken)	1	1	2	1	1	1	-	1
Kohlensäure	4	1	2	1	1	1	-	1
Lacke- und Lösungsmittel	3	4	4	1/4	1	4	-/4	1

Medium	Messing	NBR	EPDM	FKM	PTFE	Hypalon	TFEP	FFKM
Leinöl	2	1	4	1	1	1	-	1
Leichtgas (benzolfrei)	1	2	-	1	1	-	-	-
Luft	1	1	-	1	1	-	-	-
Magnesiumhydroxid	3	1	1	1	1	1	-	1
Magnesiumsulfat	2	1	1	1	1	1	-	1
Melasse	3	1	1	1	1	1	-	-
Methan	1	1	4	1	1	2	-	1
Milch	-	1	3	1	1	1	-	1
Mineralöle	2	1	4	1	1	1	-	1
Naphtalin	3	4	4	1	1	1	1	1
Natriumbikarbonat	3	1	1	1	1	1	-	1
Natriumchlorid	3	1	1	1	1	1	1	1
Natriumhydroxid 2% kalt	3	1	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrat	2	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat	2	1	2	1	1	1	-	1
Natriumsulfid	4	2	1	1	1	1	-	-
Nitrobenzol	4	4	4	2	1	1	1	1
Ölsäure	2	3	4	2	1	4	1	-
Olivenöl	2	1	4	1	1	2	1	-
Paraffin	1	1	4	1	1	4	-	1
Pentan	1	1	4	1	1	-	-	-
Petroleum	1	1	4	1	1	2	-	1
Phosphorsäure (kalt)	4	2	2	1	1	1	1	1
Propylen	2	1	4	1	1	4	-	1
Quecksilber	4	1	1	1	1	1	-	1
Rizinusöl	1	1	3	1	1	1	1	1
Salpetersäure	4	4	2	2	1	1	2	1
Salzsäure	4	4	1	2	1	1	2	1
Salzsolen	4	1	1	1	1	-	-	-
Sauerstoff	1	4	1	2	1	3	-	1
Schmieröl	2	1	4	1	1	3	-	1
Schwefelsäure	3	4	4	1	1	1	1	1
Seewasser	2	1	1	1	1	1	-	1
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	-	1
Teer und Teeröl	3	4	4	2	1	4	-	1
Terpentin	2	2	4	1	1	1	3	1
Tinte	3	1	1	1	1	1	-	-
Toluol	1	4	4	2	1	4	4	1
Tri-Per	1	4	-	1	1	-	-	-
Wasser (kalt)	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffsuperoxyd	2	4	3	2	1	1	-	1
Xylol	1	4	4	1	1	2	3	1
Zinkchlorid	4	2	1	1	1	2	1	1
Zinksulfat	2	1	1	1	1	1	-	1

1 = hochbeständig **2 = beständig** **3 = bedingt beständig** **4 = unbeständig** **- = nicht geprüft**

Gewinde

Gewindearten

Unsere Armaturen sind versehen mit:

Gewindeart	Bezeichnung aktuell	Bezeichnung bisher
Metrische ISO Gewinde	DIN 13	DIN 13
Rohrgewinde	DIN EN ISO 228	ISO 228
Rohrgewinde Konisch + Parallel	DIN EN 10226, ISO 7/1	DIN 2999, ISO 7/1
NPT-Gewinde	ANSI/ ASME B1.20.1	ASA B2.1
Rundgewinde	DIN 405	DIN 405
Konisches Gewinde (kurz)	DIN 3858	-

Whitworth-Rohrgewinde nach ISO 228 und DIN 2999

Gewinde nach ISO 228	Gewinde nach DIN 2999	Nenn-∅ außen gerundet (mm)	Kern-∅ innen (mm)	Gangzahl auf 1″= 25,4 mm
G 1/8	R 1/8	10	8,566	28
G 1/4	R 1/4	13	11,445	19
G 3/8	R 3/8	17	14,950	19
G 1/2	R 1/2	21	18,631	14
G 5/8	R 5/8	23	20,587	14
G 3/4	R 3/4	26	24,117	14
G 7/8	R 7/8	30	27,877	14
G 1	R 1	33	30,291	11
G 1 1/4	R 1 1/4	42	38,952	11
G 1 1/2	R 1 1/2	48	44,845	11
G 2	R 2	60	56,656	11
G 2 1/2	R 2 1/2	75	72,226	11
G 3	R 3	88	84,926	11
G 4	R 4	113	110,072	11

Rundgewinde DIN 405 auch Kordelgewinde

Gewinde-benennung (Zoll)	Nenn-∅ außen gerundet (mm)	Kern-∅ innen (mm)	Gangzahl auf 1″= 25,4 mm
Rd 24x1/8	24	21,14	8
Rd 32x1/8	32	29,14	8
Rd 38x1/8	38	35,14	8
Rd 46x1/6	46	42,19	6
Rd 55x1/6	55	51,19	6
Rd 62x1/6	62	58,19	6
Rd 75x1/6	75	71,19	6
Rd 90x1/6	90	86,19	6
Rd 105x1/4	105	99,28	4
Rd 150x1/4	150	144,28	4

Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde NPT (Auszug aus ASA B2.1 - (1960)

Gewinde-benennung (Zoll)	Nenn-∅ außen gerundet (mm)	Gangzahl auf 1″= 25,4 mm
1/8	10,287	27
1/4	13,716	18
3/8	17,145	18
1/2	21,336	14
3/4	26,670	14
1	33,41	11 1/2
1 1/4	42,164	11 1/2
1 1/2	48,260	11 1/2
2	60,325	11 1/2

Umrechnungstabellen

Maßangaben

Wir haben unsere Produktdaten vereinheitlicht. Dadurch gewährleisten wir eine noch bessere Übersicht und ein leichteres Verständnis unserer Daten.

Sofern nicht anders beschrieben, beziehen sich unsere Maßangaben auf:

- Längen, Durchmesser: Millimeter (mm)
- Gewicht: Gramm (g)

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu unseren Produktdaten direkt an unser kompetentes Vertriebsteam.
Technische Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Benachrichtigung behalten wir uns vor.

Druck-Temperatur-Tabelle Sattdampf

bar	°C
1	119,0
2	132,8
3	142,8
4	150,9
5	157,9
6	164,0
7	169,5
8	174,4
9	178,9
10	183,1
11	187,1
12	190,7
13	194,2
14	197,4
15	200,4
16	203,4
17	206,2
18	208,8
19	211,4
20	213,9
30	234,6
40	250,6
50	263,9

Umrechnungstabelle bar – PSI

bar	PSI
10	145,0350
20	290,0700
30	435,1050
40	580,1400
50	725,1750
60	870,2100
70	1015,2450
80	1160,2800
90	1305,3150
100	1450,3500
1 bar = 14,5035 PSI	

PSI	bar
10	0,6890
20	1,3780
30	2,0670
40	2,7560
50	3,4450
60	4,1340
70	4,8230
80	5,5120
90	6,2010
100	6,8900
1 PSI = 0,0689 bar	

Längeneinheiten

Millimeter	Zoll
1	0,0393701

Zoll	Millimeter
1	25,4

Temperatur

°Celsius	°Fahrenheit
1	33,8

°Fahrenheit	°Celsius
1	25,4


LÜDECKE

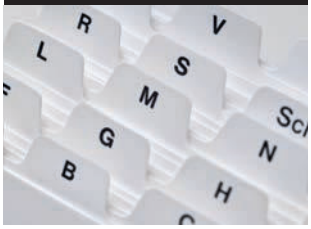
Sonstiges



Liefer- und Zahlungsbedingungen



Alphabetisches Artikelverzeichnis



RoHS-Erklärung/ REACH-Richtlinie

RoHS | REACH

Green Company



Liefer- und Zahlungsbedingungen

Für die Ausstellung von Werkszeugnissen werden folgende Kosten in Rechnung gestellt:
Zeugnis nach DIN EN 10 204 (vormals DIN 50.049) 2.1: 20,– Euro; Zeugnis nach 2.2: 30,– Euro; Zeugnis nach 3.1: nach Aufwand.
Auf die angegebenen Preise wird im Inland die jeweils gültige Mehrwertsteuer hinzugerechnet.

Bestellung:

Der Auftrag gilt als angenommen, wenn er schriftlich bestätigt worden ist. Bei Lieferung ohne schriftliche Bestätigung gilt die Rechnung als Auftragsbestätigung.
Angebotsgültigkeit:
Angebote unsererseits ohne Angabe von Fristen verlieren automatisch ohne gesonderte Benachrichtigung nach 30 Tagen ihre Gültigkeit.

Lieferung:

1. Lieferungen erfolgen gemäß den Incoterms 2020.

2. Die Preise sind freibleibend und gelten für die Lieferung ab Werk Amberg ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer. Der Versand erfolgt auf Rechnung und eigene Gefahr des Bestellers.

3. Lieferkonditionen für Exportsendungen richten sich ausschließlich nach der getroffenen Vereinbarung.

4. Die Rechnungsstellung erfolgt zu den am Bestelltag gültigen Preisen. Preiserhöhungen insbesondere infolge von Materialverteuerungen während des Jahres werden vorbehalten.

Verpackung:

1. Die Verpackung erfolgt mengenabhängig in Kartons, Paletten-Kartons, Leih-Behältern oder Kisten (Seefrachten).

2. Das Verpackungsmaterial wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

Zahlung:

1. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum wird ein Skonto von 1 % auf den Warennettowert gewährt.

2. Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto (ohne Abzug) erfolgen.

3. Bei Bestellungen mit einem Warennettowert unter 50,00 Euro im Inland bzw. unter 100,00 Euro im Ausland, fällt ein Mindermengenzuschlag von 10,00 Euro an.

4. Bei Zahlungszielüberschreitung werden Zinsen in Höhe von mindestens 3 % über dem jeweiligen Referenzzinssatz der EZB erhoben, ohne dass es einer Inverzugsetzung bedarf.

Eigentumsvorbehalt:

1. Alle Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Der Liefergegenstand verbleibt bis zur Erfüllung sämtlicher bestehender und noch entstehender, künftiger Ansprüche, auch wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet wurden, im Eigentum der Lüdecke GmbH.

2. Bei Aufnahme unserer Forderung in eine laufende Rechnung dient das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung unserer Saldoforderungen.

3. Die Rücknahme des Liefergegenstandes gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag, es sei denn der Rücktritt wird ausdrücklich erklärt.

4. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang berechtigt.

5. Die Forderungen des Abnehmers oder eines Dritten aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer bereits jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages ab. Sie dienen im selben Umfang zur Sicherung unserer Ansprüche wie die Vorbehaltsware.

6. Der Käufer bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist.

7. Wird die Ware durch Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung Bestandteil einer neuen Sache, die im Eigentum des Käufers steht, überträgt uns der Käufer Miteigentum an der neuen Sache und verwahrt diese unentgeltlich für uns. Der Miteigentumsanteil bestimmt sich nach dem Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes zum Wert der neuen Sache.

8. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren veräußert, so wird uns die Forderung anteilig dem Wert unserer Vorbehaltsware entsprechend abgetreten.

9. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.

Lieferzeit:

1. Bei den angegebenen Lieferzeiten handelt es sich um Erfahrungswerte. Sie werden von uns so festgelegt, dass wir aller Voraussicht nach die Artikel spätestens zu dem ermittelten Zeitpunkt zur Verfügung stellen können.

2. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, sind die Angaben unverbindlich.

3. Im Fall unvorhergesehener Ereignisse sowie höherer Gewalt behalten wir uns das Recht eines teilweisen oder vollständigen Rücktritts von der Lieferverpflichtung vor.

Einwendungen:

1. Reklamationen werden nur binnen 8 Tagen nach Empfang der Ware angenommen.

2. Bei berechtigten Einwendungen leisten wir kostenlosen Ersatz im Rahmen der gesetzlichen Garantiebestimmungen. Folgeschäden wie Mehraufwand an Arbeitszeit werden nicht erstattet.

3. Sämtliche Rücksendungen sind voranmeldungs- und genehmigungspflichtig.

4. Unfreie Warenrücksendungen, die nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, werden generell nicht angenommen.

5. Für neuwertige Warenrücksendungen, deren Lieferung maximal ein Jahr zurückliegen darf und die nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, erheben wir eine Wiedereinlagerungsgebühr von 30 % des Netto-Warenlieferwertes, mindestens jedoch 50,00 Euro.

6. Bei einem Verschulden unsererseits erfolgt die Rückabwicklung allein durch die Lüdecke GmbH mittels Abholung. Durch eine eigenmächtige Rücksendung anfallende Kosten werden nicht erstattet.

Abbildungen:

Sämtliche Abbildungen dienen Illustrationszwecken; Abweichungen werden vorbehalten.

Änderungsvorbehalt:

Die Lüdecke GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen, technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Erfüllungsort ist die Hauptniederlassung der Lüdecke GmbH in 92224 Amberg. Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist der Gerichtsstand das Amtsgericht Amberg. Es gilt das deutsche Recht.

Auftrag:

1. Mit Auftragserteilung erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen.

2. Nebenabreden sind nur gültig, wenn sie schriftlich bestätigt werden.

3. Sind einzelne Bestimmungen dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig, verpflichten sich die Vertragspartner, einer Regelung zuzustimmen, mit der der verfolgte Erklärungsinhalt weitgehend erreicht wird.

4. Die Gültigkeit dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen bleibt von der Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einzelner Bestimmungen unberührt.

Alphabetisches Artikelverzeichnis

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
A...N	Anschlussnippel aus Stahl	234
ACK...	Klauenkupplungen aus Stahl	219
ACS...	MODY-Schraubkupplungen aus Stahl	219
ADA...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	259
ADI...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	259
AH-	Ersatzteile für Druckluft-Abblashähne	117
AHL...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	116
AHLE ESE	Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl	118
AHLG...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	118
AHM...	Druckluft-Abblashähne aus Messing	116
APK...	Druckluft Abblaspistolen aus Kunststoff	121
APN...	Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium - Standard Ausführung	119
APN-	Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen	120
APND	Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium – Dosierbar	119
AR...	Anschlagringe	150
ARB...	Arburg-Adapter	158
AT...L/M	Anschlusstüllen Aluminium / Messing	117
BH...	Bohrhammerhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
BKH...	Bohrhammerkugelhähne aus Messing	395
CFP	Sandstrahlkupplungen, Innengewinde aus Nylon	251
CPF-50	Sandstrahlkupplungen, Innengewinde aus Nylon	251
CQP-...	Sandstrahlkupplungen, Schlauchkupplungen aus Nylon	251
D...E	Doppelnippel aus Edelstahl	326
D...M	Pneumatik-Doppelnippel	123
D...MH	Doppelnippel aus Messing	190
DA...	Außengewindetüllen für Dampf	342
DAK...	Außengewinde-Dampfverschraubung	340
DH...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DHA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	259
DHG...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DHGA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	259
DHM...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DI...	Innengewindetülle für Dampf	342
DIK...	Innengewinde-Dampfverschraubung	341
DKH...	Doppelkugelhähne aus Messing	395
DU...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DUL...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DUS...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
DÜSE	Düsen für Druckluft-Abblashähne/ -Abblaspistolen	117
DVK	Drehbare Quetschverschraubungen	114
DWS...	Verteiler für Einhand-Schnellverschlusskupplungen (3-Wegestück)	124
DWS...ES	Verteiler mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen (3-Wegestück)	51
ED...L	Ersatzdichtring	231
EDR-...	Ersatzdichtungen (Kamlok-Hebelarmkupplungen)	338
EH...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
EHG...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
EHM...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	258
EKA...V	Klauen-Außengewindekupplungen aus Edelstahl	330
EKI... V	Klauen-Innengewindekupplungen aus Edelstahl	330
EKMV / EKOV	Klauen-Verschlusskupplungen aus Edelstahl	330
EKS...	MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen aus Edelstahl	331
EKT...V	Klauenkupplungen aus Edelstahl	330
EKTQ...V	Klauenkupplungen aus Edelstahl	330
ES...	Schnellverschlusskupplungen aus Messing blank DN 7,2	43
ES..DVK	Schnellverschlusskupplungen für PU-Schläuche DN 7,2	115
ES..SDVK	Einhandschnellstecker für PU-Schläuche DN 7,2	115
ESA...	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	88
ESAC	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 8	97
ESACG	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 10	98
ESAI	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	90
ESAIS	Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 5,5	91
ESB	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	86
ESBI	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 5	87
ESCBE4	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 4	271
ESCBE6	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 6	274
ESCBE9	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 9	278
ESCBN4	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 4	270
ESCBN6	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 6	272
ESCBN9	Leckagearme Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 9	276
ESD...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	175
ESD...R	Stecknippel-Rohr DN 9	178
ESDT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 9	179
ESDF	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	180
ESDM...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	166
ESDM...R	Stecknippel-Rohr DN 6	169
ESDMT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 6	170
ESDMF	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	171
ESEG	Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,2	296
ESER	Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,2	296
ESG...	Volumen-Schnellverschlusskupplungen DN 19	62
ESGE	Volumen-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 19	307
ESH...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	155
ESH...SL-90	Außengewindetülle 90° aus Messing	191
ESHE...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 9	317
ESHG...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 13	160
ESHGT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 13	163
ESHGTE	TempSecure Sicherheitskupplungen aus Edelstahl DN 13	320
ESHGTE	Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 13	327
ESHM...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	151
ESHM...RI	Innengewinde-Rohr	190
ESHM...RS	Schlauchtüllen-Rohr	190
ESHM-CR	Kennzeichnungsringe für Temperierkupplungen	189
ESHMC...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 2,7	148
ESHME...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 6	314
ESHMT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 6	154
ESHMTE	TempSecure Sicherheitskupplungen aus Edelstahl DN 6	316
ESH...RI	Innengewinde-Rohr	190
ESH...RS	Schlauchtüllen-Rohr	190
ESH-CR	Kennzeichnungsringe für Temperierkupplungen	321
ESHT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 9	159
ESHTE	TempSecure Sicherheitskupplungen aus Edelstahl DN 9	319
ESI...	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 7,4	54
ESIFK	Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 7,8	80
ESIK	Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 7,8	72
ESIE	Industrie-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,8	302
ESIG...	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 10	59
ESIGE	Industrie-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 10	305
ESI1A	Sicherheits-Atemschutzkupplung DN 7,4	74
ESI2A	Sicherheits-Atemschutzkupplung DN 7,4	75
ESIS	Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 7,8	68

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
ESK...	Schnellverschlusskupplungen DN 7,5	96
ESK-ESMS	Systemadapter ES DN 7,2 - ESM DN 5	44
ESM...	Mini-Schnellverschlusskupplungen aus Messing blank DN 5	37
ESMC...	Micro-Schnellverschlusskupplungen aus Messing blank DN 2,7	32
ESMCE	Micro-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 2,7	286
ESMCN	Micro-Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 2,7	32
ESME	Mini-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 5	291
ESMK...	Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen codiert DN 5	76
ESMLA	Mini-Schnellverschlusskupplungen leckagearm aus Messing blank DN 5	280
ESMN	Mini-Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 5	37
ESMNLA	Mini-Schnellverschlusskupplungen leckagearm aus Messing vernickelt DN 5	280
ESN	Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt DN 7,2	43
ESO...	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	92
ESOI	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	93
ESOIG	Schnellverschlusskupplungen DN 10	95
ESOIS	Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 5,5	94
ESSCIG	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 10	99
EWV...	Automatik Auslaufventil	352
F...K	Schnellverschlusskupplungen aus Stahl	101
FT...L	Schlauchtülle flachdichtend	231
FVMF...	Fußventile	385
G...FLTQ	FlatLock-Quetschringverschraubungen	232
G...T	Konus-Außengewindetüllen aus Stahl	230
G...TI	Innengewindetüllen mit Sicherungsbund aus Stahl	236
G...TH	Außengewinde-Schnellsteck-Schlauchtüllen aus Messing	191
G...THL	Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen aus Messing	191
G...TQ	Außengewinde-Hülsenverschraubungen	237
GDOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	213
GDR...	Innengewinde-Dichtring	338
GG	WaterProfi Gießgerät	372
GI...FLTQ	FlatLock Quetschringverschraubungen	232
GKA...	Wasser-Klauen-Außengewindekupplungen aus Messing	376
GKA...KTW	Wasser-Klauen-Außengewindekupplungen KTW	379
GKA...SS	Wasser-Klauen-Außengewindekupplungen aus Chromstahl	381
GKI...	Wasser-Klauen-Innengewindekupplungen aus Messing	376
GKI...KTW	Wasser-Klauen-Innengewindekupplungen KTW	379
GKI...SS	Wasser-Klauen-Innengewindekupplungen aus Chromstahl	381
GKO	Wasser-Klauen-Verschlusskupplung aus Messing	376
GKO...KTW	Wasser-Klauen-Verschlusskupplung KTW	379
GKO...SS	Wasser-Klauen-Verschlusskupplung aus Chromstahl	381
GKOR	Original-Ersatzgummiringe für Wasser-Kupplungen	376
GKVR-N	Dichtring FKM	381
GOER	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	213
GOOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	221
GPOR...	Dichtring EPDM	330
GRK...	SoftFlow Förderschlauchkupplungen	346
GRS...	SoftFlow Förderschlauchstecker	347
GSA...	Außengewinde-Hülsenverschraubung aus Messing	385
GSD	Ersatzteile für Druckluft-Abblashähne (Düse)	117
GSGOR-Set	Original Ersatzgummiring mit Stützring für MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen	377
GSK...	Wasser-Klauen-Schlauchkupplungen aus Messing	376
GSK...KTW	Wasser-Klauen-Schlauchkupplungen KTW	379
GSK...SS	Wasser-Klauen-Schlauchkupplungen aus Chromstahl	381
GSSG...	MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen für Wasser	377
GTA...	Außengewinde-Schlauchstutzen	345
GTI...	Innengewinde-Schlauchstutzen	345
GVOR	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	212
H 2	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne (Düse)	117
HEP-...	Düsenhalter aus Nylon	251
HOOS	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	216
HPD...	Hart-PVC-Dichtringe für Klauenkupplungen	212
HS...	Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl	387
HSE...	Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl	388
HTV-...	Heißteerverschraubung aus Guss und Stahl	235
J	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne (Düse)	117
K...K	Kugelhähne aus Messing	256
KAA...	US-Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	221
KAG...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	212
KAH...	Nockenhebel kpl. mit Sicherungsring und Spannstift aus Edelstahl	338
KAM...	Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung	216

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
KASS...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	217
KGV	Kugelgelenk-Verschraubung	120
KIA...	US-Klaueninnengewindekupplungen aus Temperguss	221
KIG...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	211
KIM...	Klauen-Innengewindekupplungen mit Messingdichtung	216
KISS...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	217
KM...T	Kugelhähne, Robuste Ausführung aus Messing	256
KM...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	395
KMZ...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	395
KSA...	Klemmschalen Aluminium	344
KSM...	Klemmschale MS für Dampf	343
LB-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	398
LBU-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	398
LPH...	Presshülsen für Niederdruck-Schlauchleitungen	401
LSD	Geräuschgedämpfte Düse	117
MAG...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Außengewinde)	240
MDR...	Dichtring aus Perbunan (Ersatzteil Mörtelschlauchkupplungen)	241
MFD	Multifunktionsdüsen für Druckluft-Abblashähne/ -Abblaspistolen	117
MIG...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Innengewinde)	240
MIG..A	Mörtelkupplung (Mutterteil mit Innengewinde) Aluminium	246
MIG..MA	Mörtelkupplung (Mutterteil mit Innengewinde)	247
MK...42 ER	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	220
MKA 42-...	Klauen-Außengewinde-Kupplungen aus Messing	220
MKI 42-...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Messing	220
MKO 42	Klauen-Verschlusskupplung aus Messing	220
MKS 42-...	Klauen-Schlauchkupplung aus Messing	220
MNH...	Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift (Ersatzteil)	241
MOOH	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen (Hülse)	216
MST...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Schlauchtülle)	240
MST...T-	Einschraubtüllen für Innengewindekupplungen	243
MSTP...	Mörtelkupplungen (Mutterteil)	244
MSZ	Ersatzmesser für Schlauchzange	113
N...AS	Siebnippel aus Stahl	234
N...A/ I	Doppelnippel flachdichtend	231
N...IS	Siebnippel aus Stahl	234
N...OS	Siebnippel aus Stahl	234
NHP...	Düsenhalter aus Nylon	251
P	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen (Düse)	120
PH...	Presshülsen aus Stahl	350
PHE...	Presshülsen aus Edelstahl	326
PU...	Spiralschläuche aus Polyurethan	108
PU...APN/APK	Druckluft-Abblas-Sets	107
PUAS...	Antistatik Spiralschläuche aus Polyurethan	110
PUBG...	Duo-Spiralschlauch aus Polyurethan	112
PUFS...	Funkenschutzschlauch aus Polyurethan	111
PUL...	MODY-CleanConnect-Spiralschlauch aus Polyurethan	113
R...N	Pneumatik-Reduziernippel aus Messing	123
R...NH	Reduziernippel aus Messing	192
RSV	Rückschlagventil	385
S...	Schlauchklemmen aus Temperguss	397
SD...A	Düsenhalter aus Aluminium mit Gewinde	250
SD	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne	117
SDK...	Spritzdüse aus Messing für Wasser	377
SDOR	Original-MODY-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	215
SDR-...	Original Ersatzdichtringe für Nylonkupplungen	251
SDT...	Spritzdüse aus Messing für Wasser	377
SGA...	Hochdruck Außengewinde-Schlauchtülle	352
SGI...	Hochdruck Innengewinde-Schlauchtülle	352
SGOR	Original-MODY-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	215
SHS	Halteschrauben aus Stahl	250
SK...	Schlauchklemmen aus Temperguss	253
SK...T	Innengewindekupplungen aus Temperguss	250
SKA...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	254
SKB...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund aus Temperguss	211
SKD...	Original Ersatzdichtringe für Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter	250
SKG, SKB, KAG..., KIG..., DR	Drehbare Klauenkupplungen	213
SKG...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	211
SKM...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	216

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
SKK...	Snow-Master Mutterteile mit Schlauchtülle	350
SKS...	Snow-Master Vaterteile mit Schlauchtülle	350
SKSS...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund aus Temperguss	217
SL...	Schlauchklemmen aus Temperguss	253
SLE...	Schlauchklemmen aus Edelstahl	253
SN...ST	Selbstschlussnippel aus Stahl mit Messing-Kegelventil	235
SOOR	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	216
SPR...	Handmontagegerät für Niederdruck-Presshülsen	389
SS...T	Schlauchkupplungen aus Temperguss	250
SSC	US-MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen	222
SSGAL	Klauen-Außengewindekupplungen Linksschließend	218
SSG...	MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen aus Temperguss	214
SSG...FLTQ	FlatLock-MODY-Sicherheitskupplung	232
SSG.. TQ	MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Hülsenverschraubung	215
ST...B	Kegeltüllen aus Stahl	229
ST...M	Schlauchtüllen mit Außenkonus aus Messing	122
ST...MHL	Schlauchtüllen mit Außenkegel aus Messing	190
STE...PH	Schlauchtülle für Presshülseneinband aus Edelstahl	326
SV...M	Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre aus Messing	123
SV...R	Schlauchverbindungsrohre aus Stahl	237
SV...R/S	Schlauchverbindungsrohre mit Sicherungsbund aus Stahl	237
SVOR	Original-Ersatzgummiring für MODY-Sicherheitskupplungen	331
SVK...	Starre Quetschverschraubungen	114
SZ-PU	Schlauchzange	113
T...B	Kegeltüllen aus Stahl	229
T...M	Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde	122
TAE...PH	Schlauchtülle mit Außengewinde für Presshülseneinband aus Edelstahl	326
TAE...TQ	Gewindetülle mit Außengewinde und Schlauch-Quetschverschraubung aus Edelstahl	326
TD...M	Drehbare Gewindetülle	123
TI...MHL	Innengewinde-Standard-Schlauchtüllen aus Messing	191
TR...	Temperierrohr	152
TSM...	T-Stück mit Innengewinde für Wasser	384
TÜLLE	Ersatzteile für Abblashähne (Anschlusstüllen)	117
U...M	Überwurfmuttern	122
U...NH	Innengewinde Übergangsnippel	193
UDM	US-Klauen-Verschlusskupplung aus Temperguss	221
UM...	Überwurfmuttern aus Temperguss	228
USC - 1	Universalsicherungsclips aus Stahl	221
V...N	Doppelnippel	234
VAG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Außengewinde)	243
VB...	Verteilerblöcke aus Aluminium	188
VBE	Verteilerblock aus Edelstahl	188
VD	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne (Düse)	117
VE 261-...	Verschlussstopfen aus Messing vernickelt	128
VE 265-...	Verschlusskappe aus Messing vernickelt	128
VF 204-...	Y-Stück aus Messing vernickelt	125
VIG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Innengewinde)	242
VIG..MA	Mörtelstecker, System „Mai" (Vaterteil mit Innengewinde)	247
VKM / VKO	Klauen-Verschlusskupplung aus Temperguss	211
VL 200-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	125
VL 201-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	125
VL 202-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	125
VM 204-...	Y-Stück aus Messing vernickelt	125
VM 254-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	127
VM 255-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	127
VNC 250-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	127
VNC 260-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	126
VNR 251-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	127
VNR 261-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	126
VPG 250-...	Innengewindetülle aus Messing vernickelt	128
VPG 260-...	Außengewindetülle aus Messing vernickelt	128
VR...	Reduzierstecker für Mörtelschlauchkupplungen	243
VRC 100-...	Reduziernippel aus Messing vernickelt	127
VS...	Verschlussschraube mit Innensechskant aus Messing	192
VSB	Verschlussschrauben mit Bund	193
VSO	Verschlussstopfen schraubbar	193
VSSD	Spreizdorn Verschlussstopfen	192
VST...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Schlauchtülle)	242
VSTP...	Mörtelstecker für Presshülsen (Vaterteil)	244
VTC 206-...	T-Stück aus Messing vernickelt	126
VTT 200-...	T-Stück aus Messing vernickelt	126
VTT 208-...	T-Stück aus Messing vernickelt	126
VWS...	Verteiler für Einhand-Schnellverschlusskupplungen (4-Wegestück)	124
VWS...ES	Verteiler mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen (4-Wegestück)	51
W...IA	Winkelstück aus Messing	124
WKH...	Auslauf-Kugelhähne	384
WPN	WaterProfi Schnellverschlusskupplungen aus Messing vernickelt	368
WSD	WaterProfi Spritzdüse	369
WSM...	Winkelstück mit Innengewinde für Wasser	384
WV	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	124
ZOS...	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	398
...-A-SS	Kamlok-Vaterteil aus Edelstahl	337
...-B-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	336
...-C-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	336
...-CG-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	335
...-D-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	336
...-DC-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	336
...-DP-SS	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	337
...-E-SS	Kamlok-Vaterteil aus Edelstahl	337
...-EG-SS	Kamlok-Schlauchstecker aus Edelstahl	335
...-F-SS	Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl	337
.../...A	Komplettverschraubung mit Außengewinde	230
.../...FL	Komplettverschraubung flachdichtend	231
.../...FLTQ	FlatLock-Verschraubung	232
.../...S	Komplettverschraubung mit Sicherungsbund	227

RoHS-Erklärung
REACH-Richtlinie

RoHS-Erklärung gemäß 2011/65/EU

Die **LÜDECKE** GmbH bestätigt, dass die Artikel wissentlich keine Produkte gemäß Artikel 4 Absatz 1 gemäß 2011/65/EU oder zulässige Höchstkonzentrationen in homogenen Werkstoffen (nach Anhang 2) enthalten.

In unseren Artikeln aus Stahl, Aluminium oder Kupferliegerungen kann Blei oberhalb des Grenzwertes enthalten sein.
Diese werden durch die Ausnahmen 6a) 6b) und 6c) nach RoHS Anhang 3 gedeckt.

Ebenfalls können, die nach Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863, erweiterte Liste verbotener Stoffe, als Inhaltsstoff ausgeschlossen werden.

REACH-Richtlinie

Die **LÜDECKE** GmbH versichert, dass alle aktuellen Informationen zum Thema REACH bekannt sind und alle geltenden Bestimmungen in Zusammenhang mit dieser Verordnung eingehalten werden.

Im Januar wurde eine aktualisierte Kandidatenliste (Stand 19.01.2021) gemäß Artikel 59 (1, 10) der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH) publiziert. Die darin neu aufgenommenen Stoffe sind nicht über dem genehmigten Grenzwert in unseren Produkten enthalten.

Weiterhin gilt:
Hiermit kommen wir unserer Informationspflicht nach und weisen darauf hin, dass der Stoff Blei / Lead / EG-Nr. 231-100-4 / CAS-Nr. 7439-92-1 in unseren metallischen Bauteilen enthalten sein kann. Da so gut wie all unsere Produkte aus metallischen Rohstoffen wie, Messing, Stahl und Edelstahl gefertigt werden, ist davon auszugehen, dass einige Produkte der Firma **LÜDECKE** einen Bleigehalt von über 0,1% aufweisen, außer sie wurden anders gekennzeichnet.

Da die Produkte der Firma **LÜDECKE** nicht für den längeren Kontakt für den menschlichen Körper gedacht sind, kann davon ausgegangen werden, dass diese nicht schädlich sind.

Für eventuelle Nachfragen stehen wir ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.