LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



GESAMT PROGRAMM 2018 / 2019

Unser Verkaufsteam steht Ihnen als kompetenter Ansprechpartner von Montag bis Freitag zur Verfügung. Jederzeit können Sie uns auch per E-Mail oder Fax kontaktieren.
Natürlich sind alle Informationen online auf unserer neuen Homepage abrufbar.

Ausführliche technische Datenblätter zu allen Produkten stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Service und Kontakt



Lüdecke GmbH, Heinrich-Hauck-Str. 2, D-92224 Amberg



+49 9621 7682 0

Montag - Donnerstag: 7.30 - 17.30 Uhr
Freitag: 7.30 - 13.30 Uhr



+49 9621 7682 99



info@luedecke.de



www.luedecke.de
www.ludecke.com

Schnell und einfach suchen und finden in unserem neuen kompakten Online-Produkt-Blätterkatalog!



Liebe Geschäftspartner,



Auf gute Verbindungen kommt es an.

Im Leben wie in der Technik.

Wir bei **LÜDECKE** haben den Anspruch, beides für unsere Kunden auf der ganzen Welt zu sein.

Wir wollen Ihnen nicht nur qualitativ hochwertige und langlebige Produkte – Engineered and Made in Germany – liefern, sondern Sie darüber hinaus mit umfassendem Service, hoher Beratungskompetenz und gelebter Partnerschaft überzeugen.

Und das mit einem klaren und umfassenden Nachhaltigkeitskonzept, welches wir in diesem Jahr erstmalig in unserem Green Company Report schriftlich fixiert haben.

Lassen Sie uns diese Partnerschaft weiterhin gemeinsam leben, denn gute Verbindungen sind alles!

Auf den nachfolgenden 445 Seiten finden Sie übersichtlich gegliedert unser aktuelles Gesamtprogramm für die Jahre 2018/19.

Über die seitliche Farbmarkierung finden Sie sich problemlos zwischen den Kapiteln zurecht, über die Farbmarkierung oben können Sie schnell zwischen technischen Infoseiten und Produktseiten unterscheiden.

Unser gesamtes Produktprogramm ist gleichzeitig tagesaktuell auch auf unserer neuen Homepage unter www.luedecke.de zu finden.
Zur schnellen und einfachen Disposition im Tagesgeschäft haben wir Ihnen dort auch einen kompakten Produkt-Blätterkatalog zum Download zusammengestellt. Er enthält zusammengefasst nur die Produktseiten der 5 Produktkategorien und kann so übersichtlich für Bestellungen und Anfragen verwendet werden.

Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!

Herzlichst, Ihr

Klaus Herdegen
Geschäftsführender Gesellschafter

INHALTSVERZEICHNIS – ALLGEMEIN



2 **SERVICE UND KONTAKT**

3 **VORWORT**

4 **INHALTSVERZEICHNIS – ALLGEMEIN**

5 **INHALTSVERZEICHNIS – PRODUKTE**



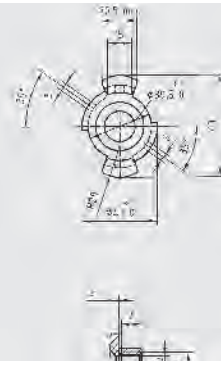
6 **LÜDECKE – DIE ELEMENTARE VERBINDUNG**

8 Über LÜDECKE
9 Firmengeschichte
10 Ethik-Leitbild
11 Produktion
12 Logistik
13 Das LÜDECKE Vertriebsteam
14 Marketing
15 lernBAR - Die LÜDECKE Akademie



16 **PRODUKTPROGRAMM**

18 Übersicht Produktprogramm
19 Neu im Produktprogramm
23 Kriterien zur Produktauswahl
24 Branchen
26 Pneumatik
132 Temperieren
214 Bauarmaturen
276 Prozessindustrie
356 Wasserarmaturen
404 Zubehör



420 **TECHNIK**

422 Entwicklungskompetenz
423 Entwicklungsprozess einer Sonderanfertigung
424 Werkstoffe
428 Dichtungsmaterial
432 RoHs-Richtlinie
433 Einbinden von Hülsenverschraubungen
434 Umrechnungstabellen
435 Technische Unterlagen



436 **LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN**

438 **ALPHABETISCHES ARTIKELVERZEICHNIS**

441 **BESTELLSCHEIN**

ISO 9001 TÜV SÜD

QUALITÄTS PARTNER

Green Company:
Null Emissionen - 100% Erneuerbare Energien - Zertifiziert nach ISO 14001 und ISO 50001

Auf die angegebenen Preise wird im Inland die jeweils gültige Mehrwertsteuer hinzugerechnet. Angegebene Preise sind immer Stückpreise. Bei Aufträgen unter Euro 50,– Nettobestellwert im Inland bzw. Euro 100,– , im Export berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von Euro 10,–.
Nur komplette Verpackungseinheiten lieferbar. Wir bitten um Ihr Verständnis. Preise gültig ab Januar 2018.

INHALTSVERZEICHNIS – PRODUKTE

PNEUMATIK

Schnellverschlusskupplungen - Europäische Steckprofile 38
Schnellverschlusskupplungen - Internationale Steckprofile 84
MODY-Spiralschläuche 102
Abblashähne und -pistolen 112
Pneumatikverschraubungen und -armaturen 118
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 126



TEMPERIEREN

Schnellverschlusskupplungen - Europäische Steckprofile 146
Schnellverschlusskupplungen - Internationale Steckprofile 170
Schnellverschlusskupplungen System Stäubli RPL 192
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen 202
Verteilerblöcke und Farbkodierungen 204
Verschraubungen und Komponenten 206
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 210



BAUARMATUREN

Klauenkupplungen 229
Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen 243
Mörtelkupplungen und -stecker 255
Sandstrahlkupplungen 264
Schlauchklemmen und -schellen 267
Kugel- und Kükenhähne 272



Edelstahl

PROZESSINDUSTRIE

Schnellverschlusskupplungen 284
Temperier-Schnellverschlusskupplungen 308
Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen 320
Klauenkupplungen 324
Chemie- und Industriearmaturen 329
Armaturen für Beschneiungsanlagen 344
Wasserarmaturen 349
Schlauchklemmen und -schellen 354



WASSERARMATUREN

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen 366
WaterProfi Gießgerät 372
WaterProfi Klauenkupplungen und Spritzdüsen 378
Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen 381
Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen 383
Zubehör 385
ALBA KRAPF Komplettsets, Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter 394



ZUBEHÖR

Kugelhähne 408
Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen 413



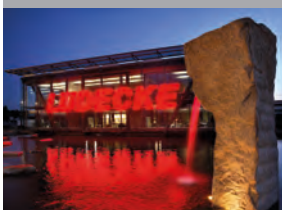


LÜDECKE
Die elementare Verbindung.





Über LÜDECKE



Firmengeschichte



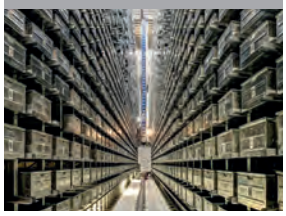
Ethik-Leitbild



Produktion



Logistik



Das LÜDECKE Vertriebsteam



Marketing



lernBAR - Die LÜDECKE Akademie





Die elementare Verbindung

Die **LÜDECKE** GmbH ist seit mehr als 85 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 in mehr als 120 Ländern weltweit über den technischen Fachhandel vertrieben oder von führenden Maschinenbauern als Erstausrüstung eingesetzt werden.

Das Angebot umfasst ein umfangreiches Standardprogramm sowie individuell projektierte Sonderanfertigungen – Engineered and Made in Germany.

Das Qualitätsmanagement der **LÜDECKE** GmbH ist seit 1994 nach ISO 9001-2008 zertifiziert. Unsere Qualitätsstandards erfüllen höchste Anforderungen. 2015 wurden wir zudem für Umweltmanagement (ISO 14001-2004) und Energiemanagement (ISO 50001-2011) zertifiziert.


ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

LÜDECKE
Lüdecke GmbH
Heinrich-Hauck-Straße 2
92224 Amberg
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Armaturen und Zubehör

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit, Bericht-Nr. 70003736, wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2008

erfüllt sind.
Dieses Zertifikat ist gültig vom 2015-08-03 bis 2018-08-02.
Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 100 5637 TMS


ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

LÜDECKE
Lüdecke GmbH
Heinrich-Hauck-Straße 2
92224 Amberg
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Armaturen und Zubehör

ein Umweltmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit, Bericht-Nr. 70003736, wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 14001:2004

erfüllt sind.
Dieses Zertifikat ist gültig vom 2015-07-29 bis 2018-07-28.
Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 104 5637 TMS


ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH

LÜDECKE
Lüdecke GmbH
Heinrich-Hauck-Straße 2
92224 Amberg
Deutschland

Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Armaturen und Spiralschläuchen

ISO 50001:2011

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 340 5637 TMS



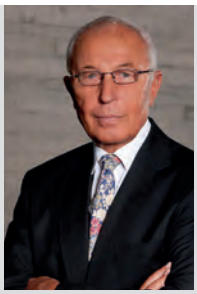
Unsere Werte – unser Versprechen
Kontinuität mit Innovation durch Fortschritt und Flexibilität

Mit der Entwicklung der heute weltweit verwendeten Klauenkupplungen für Druckluft begann 1930 die Erfolgsgeschichte für den Ingenieur Emil Georg Lüdecke.

Heute fertigen wir rund 20.000 Produkte und sind der kompetente Ansprechpartner für alle Arten von Kupplungssystemen im Niederdruckbereich – Engineered and MADE IN GERMANY.



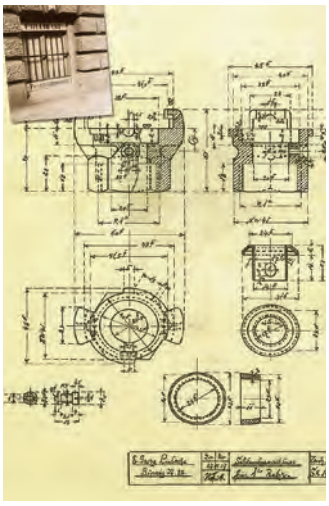
Emil Georg LÜDECKE
(1930 - 1973)
Firmengründer



Erwin Bogner
(1956 - 2015)
Geschäftsführender Gesellschafter



Klaus Herdegen
(seit 2000)
Geschäftsführender Gesellschafter



Technische Zeichnung einer Klauenkupplung aus dem Jahr 1937

1930: Gründung der E. Georg LÜDECKE KG in Leipzig durch Emil Georg Lüdecke

1949: Nach Zerstörung Neuanfang in Amberg

1969: Bau eines neuen Werkes (Drahthammer)

1995: Firmenaufspaltung und Gründung der LÜDECKE GmbH

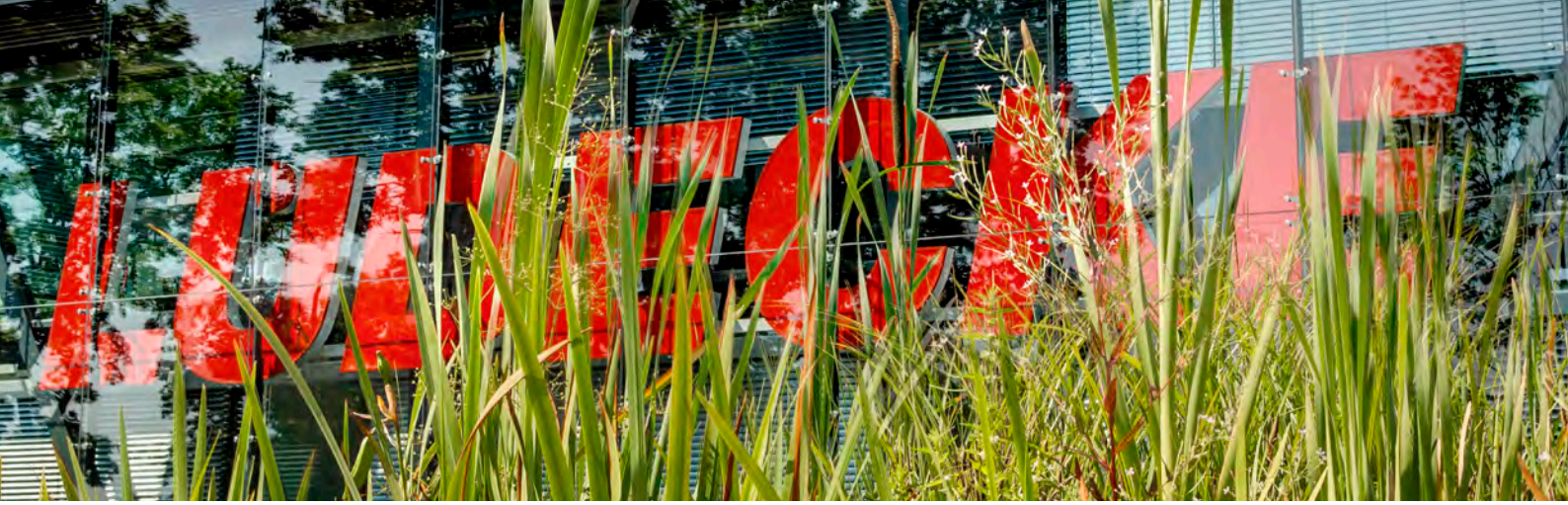
2007: Neubau des Verwaltungsgebäudes

2013: Inbetriebnahme des neuen vollautomatischen Hochregallagers

2015: Start des Neubaus (Produktionshallen, Schulungszentrum, Kantine), neue Vertriebsstruktur

2016: Inbetriebnahme der neuen Produktionshallen

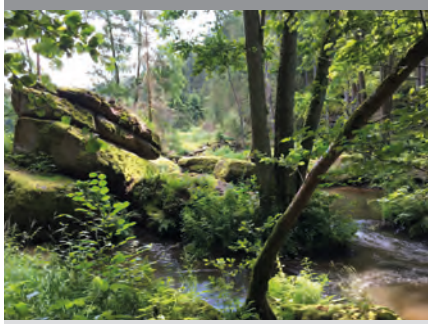
2017: Inbetriebnahme des Schulungszentrums und der Kantine



Green Company
Gemeinsam Verantwortung übernehmen

Nicht nur nachhaltig handeln, sondern Verantwortung übernehmen. Diesem Vorhaben hat **LÜDECKE** höchste Priorität eingeräumt.
In unserem Nachhaltigkeitsbericht (Green Company Report) verdeutlichen wir, wie dieses Leitbild konsequent im Unternehmen umgesetzt wird.
Neben ökologischen und ökonomischen, stehen bei **LÜDECKE** auch soziale Aspekte im Fokus.

Umwelt



Produkte - Produktion - Sonstige Aktivitäten

Wirtschaft



Kunden - Lieferanten - Lokale Wirtschaftsförderung

Soziales



Mitarbeiter - Gesellschaft

Uns liegt es nicht nur am Herzen, unsere Kunden langfristig mit hochwertigen Produkten zu versorgen, sondern verantwortungsvoll im Hinblick auf Mitarbeiter, Geschäftspartner, Umwelt und Gesellschaft zu handeln. 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.

Um Energiekosten zu reduzieren und die Standzeiten und Lebensdauer der Maschinen sowie Werkzeuge zu erhöhen, werden unsere Kupplungssysteme strömungsmechanisch optimiert. Zudem fertigen wir ausschließlich mit regional erzeugtem Ökostrom und nutzen zur Heizung der Gebäude eine besonders umweltschonende Wärmerückgewinnungsanlage.

Das Ziel ist es, langfristig noch effizienter zu werden und dabei für alle Beteiligten einen Mehrwert zu schaffen. **LÜDECKE** geht hier als Vorbild voran und beweist, dass nachhaltiges Handeln nicht gleichzeitig höhere Kosten bedeutet, sondern sich hervorragend mit Effizienz und Wirtschaftlichkeit vereinbaren lässt. Denn nachhaltige Entscheidungen sichern langfristig wirtschaftlichen Erfolg.



Seit 1930. Qualität durch Präzision aus Amberg

In Deutschland konkurrenzfähig zu fertigen erfordert einen hohen Automatisierungsgrad. Um dies kontinuierlich zu gewährleisten arbeiten unsere Mitarbeiter mit der neuesten Maschinentechnologie und sichern damit ein Höchstmaß an Qualität. Von der Konstruktion und Entwicklung über die CIM-Fertigung bis zur automatischen Qualitätssicherung - wir garantieren jederzeit ein Maximum an Innovation, Sicherheit und Kundenorientierung.









Durch die komplette Eigenfertigung unserer Produkte ist es uns möglich, schnell und flexibel auf unterschiedlichste Kundenwünsche zu reagieren. Zusätzlich zu unseren Kernkompetenzen arbeiten wir mit leistungsstarken, spezialisierten Partnern aus den Bereichen der Oberflächentechnik und Wärmebehandlung zusammen.

Unsere Produktion verfügt über eine Vielfalt an CNC-Hochleistungsdrehmaschinen, mechanischen Drehmaschinen, CNC-Fräsmaschinen, Mehrspindel-Futterautomaten, CNC-Sechsspindel-Drehautomaten, CNC-Rundtaktautomaten, Teile-Waschanlagen, Gewindebeschichtungsanlage, Laserbeschriftung, Galvanik, Werkzeugbau, Montagelinien und Verpackungsautomaten nach dem neuesten Stand der Technik.
Ein durchgängiges Barcodesystem vom Rohwareneingang bis zur Fertigwarenausgabe garantiert einen kontrollierten und optimierten Fertigungs- und Materialfluss. Auch die informationstechnologische Überwachung mittels MES-System aller Fertigungsstufen steht für höchste Qualität.



Perfekter Service durch Schnelligkeit und Zuverlässigkeit weltweit

Modernste Produktions-, Vertriebs- und Lagertechnik erlaubt es uns, unsere Kunden zuverlässig, schnell und kostengünstig mit rund 20.000 verkaufsfähigen Produkten zu bedienen.





Das vollautomatische Hochregallager ist direkt mit unserem Warenwirtschaftssystem gekoppelt. Ausgestattet mit einem darauf abgestimmten Versandsystem bieten wir eine kurzfristige Lieferbereitschaft und transparente Kommissionierung.

Schnelligkeit und Flexibilität sind unser Grundsatz. Hierbei entwickeln wir uns stetig weiter und investieren in allen Bereichen, um den aktuellen Stand der Technik konsequent zu halten.

Das LÜDECKE Vertriebsteam

Klaus Herdegen
Geschäftsführender Gesellschafter
Telefon +49 9621 7682 11
klaus.herdegen@luedecke.de



Andreas Sperl
Vertriebsleitung / Mitglied der Geschäftsleitung
Telefon +49 9621 7682 35
andreas.sperl@luedecke.de



Ludwig Donhauser
Teamleitung Inland
Telefon +49 9621 7682 31
ludwig.donhauser@luedecke.de



Benjamin Kosche
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 38
benjamin.kosche@luedecke.de



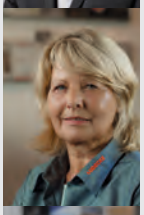
Florian Ulrich
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 48
florian.ulrich@luedecke.de



Daniel Wirth
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 306
daniel.wirth@luedecke.de



Maria Rauh
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 37
maria.rauh@luedecke.de



Gabi Metschl
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 34
gabi.metschl@luedecke.de



Dagmar Bukenberger
Verkauf Inland
Telefon +49 9621 7682 308
dagmar.bukenberger@luedecke.de



Verena Riß
Verkauf Inland / Empfang
Telefon +49 9621 7682 39
verena.riss@luedecke.de



Michael Morin
Teamleitung Export
Telefon +49 9621 7682 33
mike.morin@luedecke.de



Elisabeth Übler
Verkauf Export
Telefon +49 9621 7682 309
elisabeth.uebler@luedecke.de



Martina Moises
Verkauf Export / Logistik
Telefon +49 9621 7682 36
martina.moises@luedecke.de



Stilla Smith
Verkauf Export / Logistik
Telefon +49 9621 7682 32
stilla.smith@luedecke.de



Sven Geisler
Technischer Berater / Außendienst
Telefon +49 170 4805058
sven.geisler@luedecke.de



Christian Reitberger
Produktmanagement / Außendienst
Telefon +49 151 25856331
christian.reitberger@luedecke.de



Julia Kohl
Teamleitung Marketing
Telefon +49 9621 7682 13
julia.kohl@luedecke.de





Marketing

Hinter jedem erfolgreichen Unternehmen stehen engagierte Partner. Diese unterstützen wir aktiv durch Marketingmaßnahmen in allen Bereichen. Zusätzlich bieten wir Schulungen und Beratung direkt vor Ort an. Bei Wunsch führen wir diese auch gemeinsam beim Endkunden durch.

In unserem Hauptkatalog oder den Segmentkatalogen (Pneumatik, Temperieren, Bauarmaturen, Wasserarmaturen sowie Prozessindustrie) erhalten Sie einen ausführlichen Einblick in das Produktportfolio von **LÜDECKE**. Weiterhin liefern wir umfassende Produktdaten und Bilder sowie Unterstützung in den Bereichen Print und Online, Presse, Messe, Verkaufsförderung und Werbung.

Selbstverständlich können Sie alle Materialien als Print- oder Onlineversion sowie in deutscher, englischer oder spanischer Sprache erhalten. Ausführliche technische Datenblätter zu allen Produkten stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Print











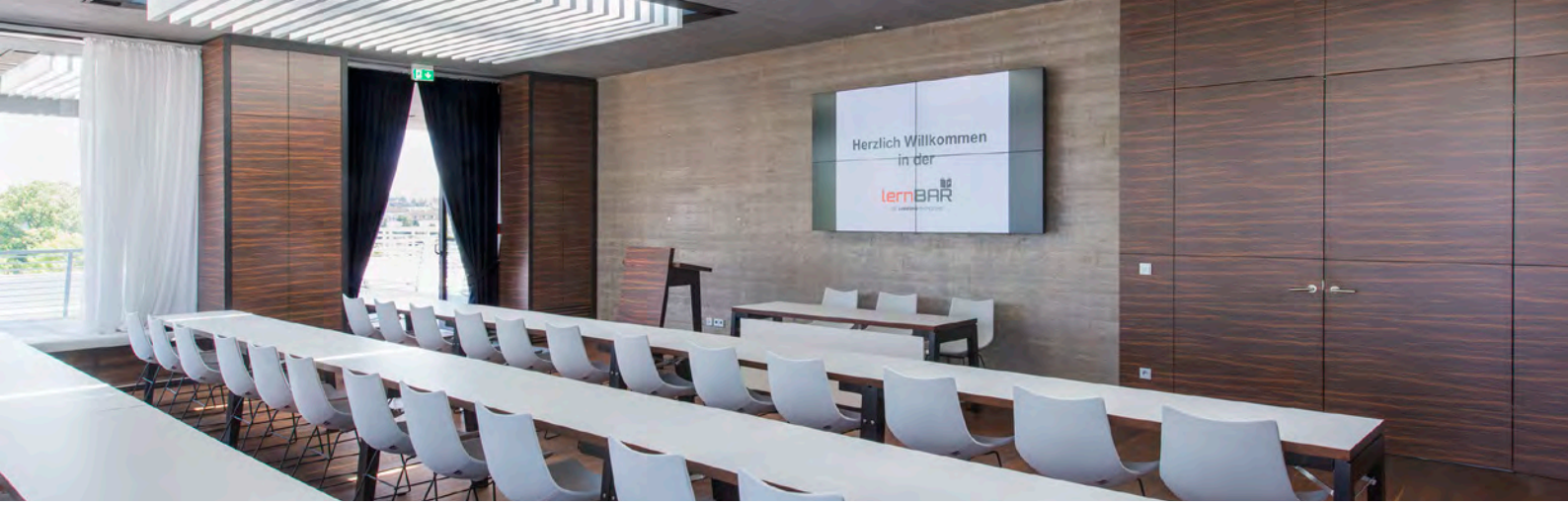
Online



Messe







lernBAR
Die LÜDECKE Akademie

Sie planen mit Mitarbeitern, Kunden oder Partnern individuelle Seminare, Tagungen bzw. Meetings? Sie legen Wert auf ein hochwertiges Ambiente und benötigen eine umfassende Ausstattung? Sie möchten während der Veranstaltung nichts dem Zufall überlassen und sind an einem professionellen Rundum-Service interessiert?
Dann empfehlen wir Ihnen das neue und exklusive Angebot der LÜDECKE lernBAR.



lernBAR - Die LÜDECKE Akademie (Schulungsraum)



kostBAR - Das LÜDECKE Esszimmer (Kantine)



kostBAR - Das LÜDECKE Esszimmer (Kantine)

lernBAR
DIE LÜDECKE AKADEMIE

Zielgruppe:
Kunden, Partner, Wirtschaftsakteure, etc.

Räumlichkeiten:
Schulungsraum (lernBAR - 86,5 qm, für bis zu 36 Personen), Dachterrasse (105 qm), Serviceräume, Garderobe, Parkplätze, Kantine (kostBAR), Küche inkl. Bar (kuppelBAR)

Ausstattung:
Individuelle Bestuhlung, Rednerpult, Media-Leinwand inkl. flexibel steuerbarem Beschallungssystem, Presenter, FlipChart, WhiteBoards, Moderationskoffer, Schreibutensilien, WLAN

Leistungen:
Bewirtung, Firmenrundgang, Rahmenprogramm, Zertifikate

Kontakt:
lernbar@luedecke.de

Bei LÜDECKE erhalten Sie einen großzügigen, lichtdurchfluteten und angenehm klimatisierten Tagungsraum, ausgestattet mit modernster Seminartechnik. Bei schönem Wetter steht Ihnen zusätzlich die große Dachterrasse mit einem herrlichen Blick auf die Stadt Amberg und den Mariahilfberg zur Verfügung. Selbstverständlich stellen wir separate Sanitäranlagen, eine Garderobe sowie Parkplätze in unmittelbarer Nähe zur freien Verfügung.

Ergänzend zu den Räumlichkeiten bieten wir bei Bedarf einen kompletten Verpflegungsservice mit gesunden und ausgewogenen Speisen. Starten Sie die Veranstaltung mit einer schmackhaften Frühstücks-/Kaffeepause, genießen Sie ein köstliches Mittagessen in der neuen kostBAR (Kantine) oder exklusiv in der kuppelBAR (Seminar-Treffpunkt/ Bar) und lockern Sie den anstrengenden Tag mit leckeren Kaffee-/ Obstpausen auf. Natürlich erhalten Sie während der gesamten Veranstaltung eine Getränkepauschale.

Als Tagungs-Abschluss empfehlen wir unsere schöne Stadt Amberg für diverse After-Work-Events. Gerne beraten wir Sie bei der Planung eines Abend-Programmes oder der Suche nach Übernachtungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.luedecke.de.



Produktprogramm

MADE IN GERMANY



Übersicht Produktprogramm



Neu im Produktprogramm



Kriterien zur Produktauswahl



Branchen



Pneumatik



Temperieren



Bauarmaturen



Prozessindustrie



Wasserarmaturen

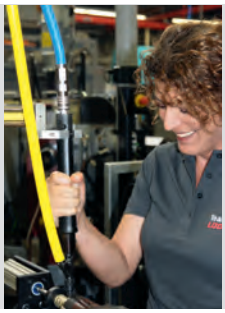


Zubehör



Das umfangreichste Programm an Kupplungssystemen und Zubehör - MADE IN GERMANY

Wir bieten für verschiedene Einsatzbereiche und unterschiedlichste Medien eine Vielzahl an hochwertigen Produkten. In diesem umfassenden Sortiment an Armaturen, Kupplungen, Stecknippeln und Zubehör finden Sie garantiert die richtige Lösung für jeden Einsatz.



Pneumatik

Die vielseitigen, qualitativ hochwertigen **LÜDECKE** Schnellverschluss-Kupplungssysteme eigenen sich ideal für Druckluftanwendungen jeder Art. Besonders hinweisen möchten wir auf unsere energieeffizienten und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestatteten Schnellverschlusskupplungen sowie die MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan.

- 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 im Einsatz von Formaufbauten bei Spritz- oder Druckgussanwendungen.

- Europäische und Internationale Steckprofile sowie die Original STÄUBLI Serie RPL
- TempSecure: Patentiertes Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem mit Verriegelungsautomatik



Bauarmaturen

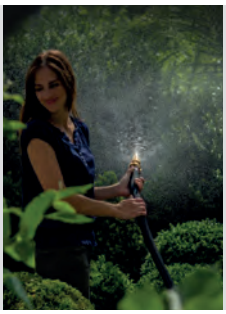
Wir fertigen robuste und über viele Jahrzehnte erprobte Kupplungssysteme für Einsätze in rauer Umgebung. Bei **LÜDECKE** erhalten Sie ein komplettes Sortiment an Bauarmaturen: Von der klassischen Klauen- über Mörtel- und Sandstrahlkupplungen bis hin zu kompletten Verschraubungen und diversem Zubehör (Kükenhähne, Schlauchklemmen, etc.).



Prozessindustrie

Für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. zur Förderung verschiedenster kritischer Medien finden Sie in unserem Programm für die Prozessindustrie jederzeit das passende Produkt.

- Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4305, 1.4401 und 1.4404
- Große Bandbreite: Schnellverschluss- und Klauenkupplungen sowie Verschraubungen und Zubehör



Wasserarmaturen

Ob für den Profi- oder Privatbereich: Wir bieten Kupplungssysteme für die Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Garten- und Landschaftsbau - vollständig kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen.

- WaterProfi Schnellverschluss- und Klauenkupplungen, Spritzdüsen und Gießgeräte
- Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen und erhöhte Hygieneanforderungen
- ALBA KRAPF Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter



Neu im Produktprogramm

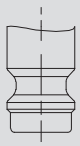
Als innovatives Unternehmen sind wir stets bestrebt, unser Produktprogramm kontinuierlich weiterzuentwickeln und zu optimieren.
Das Ziel ist es, dauerhaft ein hochwertiges, erstklassiges und fortschrittliches Sortiment anzubieten.
Finden Sie hier einen Überblick zu den wichtigsten LÜDECKE Produktneuheiten.

Pneumatik

Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESM DN 5 - beidseitig absperrend in vernickelter Ausführung

NEU!

Steckprofil in Originalgröße





Die Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESM DN 5 (beidseitig absperrend) sind jetzt auch in Messing MS 58 vernickelt erhältlich.

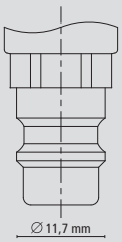
- Serie mit kleinen Baumaßen
- Ermöglichen einen Einsatz unter beengten Platzverhältnissen
- Auch in einseitig absperrend und als leckagearme Version verfügbar

Seite 43

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIK DN 7,8

NEU!

Steckprofil in Originalgröße





Neu im Programm finden Sie die Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESIK DN 7,8 mit Entriegelungssicherung und Steckkodierung.

- Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Messing MS 58 vernickelt/ Stahl gehärtet und vernickelt
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter
- Nur gleichkodierte Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z.B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Seite 74

Schnellverschlusskupplungen Serie ESB DN 5,5

NEU!

Steckprofil in Originalgröße





Wir haben unsere Produktpalette der internationalen Steckprofile in der Pneumatik um die Schnellverschlusskupplungen der Serie ESB DN 5,5 ergänzt.

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt/ Stahl gehärtet und vernickelt mit britischem Steckprofil
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

Seite 84

Verteiler für Schnellverschlusskupplungen aus Kunststoff



NEU!

Zusätzlich zu den **LÜDECKE** Verteilern aus Messing bieten wir diese nun auch als Kunststoff-Ausführung (mit Messingeinsätzen) an.

- Einfache Montage als Wandbefestigung
- Zur Druckluftversorgung an zentralen Entnahmestellen

Seite 53/ 120

MODYFLEX PUR Spiralschlauch aus Polyurethan



NEU!

Bei Einsätzen mit höheren Betriebsdrücken empfehlen wir den neuen **LÜDECKE** MODYFLEX PUR Spiralschlauch.

- Schlauch aus äußerst robustem, leichtem und flexiblem Polyurethan auf Polyetherbasis
- Widerstandsfähiger und besonders langlebiger Schlauch
- Extra langer gerader Abgang für mehr Arbeitsflexibilität
- Zur flexiblen Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen und Montagebändern in der Pneumatik, Automation, Mess- und Regeltechnik, etc.

Seite 105

Druckluft-Abblaspistole aus Zinkdruckguss



NEU!

Wir haben unser Sortiment an Druckluft-Abblaspistolen um ein weiteres hochwertiges Produkt ergänzt.

- Druckluft-Abblaspistole aus Zinkdruckguss/ Aluminium
- Düse mit „Coanda Effekt" erzeugt außergewöhnlichen Luftstrom
- OSHA-konform
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.

Seite 117

Temperieren

TempSecure in Edelstahl - Serie ESHMTE DN 6/ ESHTE DN 9



NEU!

Das patentierte **LÜDECKE** TempSecure-Programm ist für die Serien ESHMT DN 6/ ESHT DN 9 nun auch in Edelstahl erhältlich und somit ideal für einen Einsatz bei erhöhten Hygieneanforderungen geeignet.

- Automatische Sicherheitsverriegelung, Farbkodierung und Zwangsdrehführung
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen (Hochtemperaturbeständig)

Seite 164/ 167

TempSecure für internationale Steckprofile - Serie ESDMT DN 6/ ESDT DN 9



NEU!

Ebenfalls neu in das **LÜDECKE** TempSecure-Programm haben wir die Serien ESDMT DN 6 und ESDT DN 9 (voll kompatibel zum internationalen Steckprofil) aufgenommen.

- Temperier-Sicherheits-Schnellverschlusskupplung aus hochbelastbarem Sondermessing
- Automatische Sicherheitsverriegelung, Farbkodierung und Zwangsdrehführung
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl (Hochtemperaturbeständig)

Seite 174 /183

Bauarmaturen

Klauenkupplungen - Verschiedene Gewindeausführungen



NEU!

Die seit Jahrzehnten bewährten **LÜDECKE** Klauenkupplungen sind nun für diverse Serien, alternativ zum Standard, sowohl mit G-Gewinde, wie auch mit NPT-Gewinde verfügbar.

- Höchste Flexibilität aufgrund unterschiedlicher Anschlussarten
- Identischer Kupplungskopf: Die Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Seite 231 ff.

Prozessindustrie

Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen



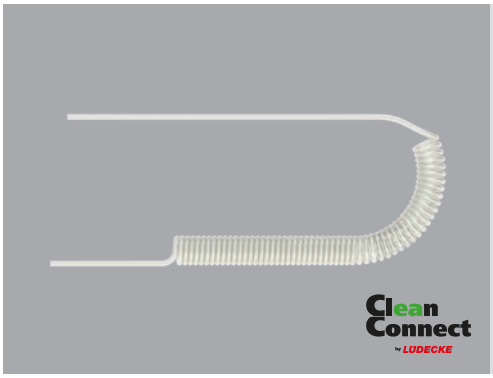
NEU!

Wir freuen uns, das neue **LÜDECKE** CleanConnect Programm für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie präsentieren zu können.

- Hochwertiges, auf die besonderen Ansprüche abgestimmtes System aus Edelstahl
- Verschiedenste Armaturen (Verschraubungen, Schnellverschlusskupplungen), unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Für den Einsatz bei Reinigungsanwendungen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben sowie bei gehobenen Hygieneanforderungen

Seite 320

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan



NEU!

Für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. für die Förderung verschiedenster kritischer Medien empfehlen wir den neuen MODY-CleanConnect-Spiralschlauch.

- Gefertigt aus hochwertigem, transparentem Polyurethan auf Polyetherbasis
- Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität
- Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit sowie extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale
- Elastisch, flexibel, überfahrbar, trittfest, geruchs- und geschmacksfrei
- Zur Kombination mit Schnellverschlusskupplungen/ Stecknippeln sowie Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl

Seite 109/ 303

Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl



NEU!

Als optimale Ergänzung zu dem MODY-CleanConnect-Spiralschlauch finden Sie ab sofort den neuen Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl in unserem Programm.

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

Seite 114/ 303

Wasserarmaturen

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen Serie WS DN 9 - Quetschanschluss



NEU!

Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen der Serie WS DN 9 können ab sofort auch mit Quetschanschluss erworben werden und ermöglichen eine noch leichtere Schlaucheinbindung von Kupplung und Stecknippel.

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen
- Für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt

Seite 366

ALBA KRAPF Schlauchwagen - ALBA PROFI Serie II, ALBA SUPER PROFI Serie II



NEU!

Überzeugen Sie sich von den neuen Schlauchwagen-Serien aus dem Hause ALBA KRAPF: ALBA PROFI Serie II und ALBA SUPER PROFI Serie II.

- Extrem starke Ganzstahlkonstruktion, bester Rostschutz dank Feuerverzinkung, praktisch unverwüstlich
- Verbesserte Standfestigkeit, erhöhte Schlauchkapazität (+50%), neues Design, kundenfreundliche Wartung
- Für eine flexible Wasserversorgung in Industrie, Gewerbe, Straßenbau, Militär, Kieswerke, Hafenbereich, Bahnen, Fischerei, etc.

Seite 399

Zubehör

Gelenkbolzenschellen



NEU!

Ergänzend zu diversen anderen Einbindungsarten bieten wir nun auch hochwertige Gelenkbolzenschellen an.

- Schwerlastschelle aus Stahl verzinkt
- Neuartige Spezialschraube (mit Distanzröhrchen), verstärkte Bandschlaufen (hohes Bruchdrehmoment/ Bandzugkräfte), mechanische Einhängung (keine Schweißpunkte/ Kontaktkorrosion), Brücke (Schlauchschonung), einfache Installation
- Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen hohe Anforderungen erfüllen müssen

Seite 417



Kriterien zur Produktauswahl

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
Wasser

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
- Einfache Handhabung und Installation
- Umfassende Sicherheit
- Lange Lebensdauer



Branchen

Das Produktprogramm von LÜDECKE ist auf unterschiedlichste Anwendungen und verschiedene Branchen abgestimmt.

Fluidtechnik

Industrie

Maschinen- und Anlagenbau

Antriebstechnik

Kunststofftechnik

Bauindustrie

Chemietechnik

Pharma- und Medizintechnik

Lebensmittelindustrie

Beschneiungstechnik

Garten- und Landschaftsbau

Handwerk



Petrochemische Industrie

Transport und Verkehr

Schiffsbau

Automotive

Landwirtschaft

Kommunaltechnik

Elektrotechnik

Schweißtechnik

Haushalt

Erneuerbare Energien

Textilindustrie



Pneumatik



MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LÜDECKE
PNEUMATICS

Schnellverschlusskupplungen Europäische Steckprofile	Schnellverschlusskupplungen Internationale Steckprofile	MODY-Spiralschläuche
		

Abblashähne und -pistolen	Pneumatikverschraubungen und -armaturen	Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen
		

OptiFlow by LÜDECKE

Inhaltsverzeichnis
Pneumatik

30 Allgemeine Informationen

Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

32 Allgemeine Informationen
34 Programmübersicht mit Steckprofilen

***Quality*-Line**



36 Allgemeine Informationen
38 Micro-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMC DN 2,7
40 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESM DN 5
45 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMLA DN 5
46 Schnellverschlusskupplungen Serie ES DN 7,2
53 Verteiler für Schnellverschlusskupplungen NEU!

***OptiFlow*-Line**



54 Allgemeine Informationen
56 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESI DN 7,8
58 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIG DN 10
60 Volumen-Schnellverschlusskupplungen Serie ESG DN 19

***SafeConnect*-Line**



62 Allgemeine Informationen
68 Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESIS DN 7,8
70 Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESPN DN 7,4
71 Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen Serie ES DN 7,2
72 Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESI DN 7,8
74 Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIK DN 7,8 NEU!
76 Sicherheits-Atemschutzkupplungen Serie ESI1A DN 7,4
77 Sicherheits-Atemschutzkupplungen Serie ESI2A DN 7,4
78 Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMK DN 5

Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen



80 Allgemeine Informationen
82 Programmübersicht mit Steckprofilen
84 Schnellverschlusskupplungen Serie ESB DN 5,5 NEU!
85 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESBI DN 5
86 Schnellverschlusskupplungen Serie ESA DN 5,5
88 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESAI DN 5,5
89 Schnellverschlusskupplungen Serie ESO DN 5,5
90 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESOI DN 5,5
91 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESOIG DN 9
92 Schnellverschlusskupplungen Serie ESK DN 7,5
94 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESAC DN 8
95 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESACG DN 10
96 Schnellverschlusskupplungen Serie F1K DN 8

Inhaltsverzeichnis Pneumatik

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

Allgemeine Informationen 99
MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan 102
Druckluft-Abblas-Sets 104
NEU! MODYFLEX PUR Spiralschläuche aus Polyurethan 105
A:S:S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan 106
Flamex Funkenschutz und Heißwasser-Spiralschläuche aus Polyurethan 107
MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan 108
NEU! MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan 109
Zubehör für MODY-Spiralschläuche 109
Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche 110



Abblashähne und -pistolen

Druckluft-Abblashähne aus Aluminium bzw. Messing - Standard-Ausführung 112
Düsen und Ersatzteile für Druckluft- Abblashähne Typ AHL/ AHM 113
Druckluft-Abblashähne aus Aluminium - Großdimensionierte Ausführung 114
NEU! Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl 114
Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium - Standard-Ausführung 115
Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium - Dosierbar 115
Düsen und Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN und APND 116
Druckluft-Abblaspistolen aus Kunststoff 117
NEU! Druckluft-Abblaspistolen aus Zinkdruckguss 117



Pneumatikverschraubungen und -armaturen

Pneumatikarmaturen aus Messing blank 118
Pneumatikarmaturen aus Messing vernickelt 121
Sechskant-Kugelhähne 125



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen 126
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl 127
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl 128
NEU! Gelenkbolzenschellen 129
Niederdruck-Presshülsen 130
Hand-Montagegerät 131





Ein hochwertiges Programm zur Druckluftversorgung



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** Schnellverschluss-Kupplungssysteme eignen sich ideal für Druckluftanwendungen jeder Art. Sie gewährleisten eine schnelle, leicht bedienbare sowie sichere Verbindung und Trennung von Werkzeugen, Maschinen und Schläuchen bei absoluter Dichtheit.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht 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.



Europäische Steckprofile



Internationale Steckprofile

Ventil-Konstruktionen

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



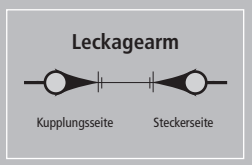
- Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel
- Maximale Durchflussleistung
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite



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



- Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil
- Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten



- 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 (Vernickelung) aufweist.

Stahl (Automatenstahl)
Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Automatenstahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über eine ausgezeichnete Schweißbarkeit, gute Einsatzhärte-Eigenschaften 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 Prozessindustrie (S. 276) entnommen werden.

Dichtungen
LÜDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM. Selbstverständlich kommen nur Dichtungen zum Einsatz, die den bewährten Standards entsprechen.

Kuppeln in Sekundenschnelle

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



Einhandbedienung: Zur Verbindung einfach 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.

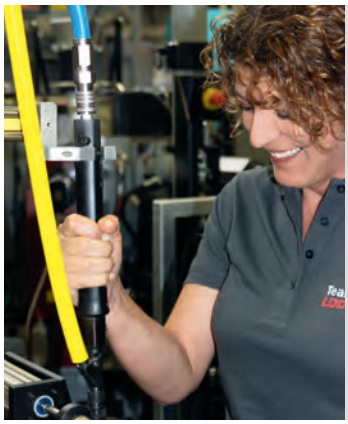


Quality-Line

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 (auch als leckagearme Version erhältlich)
- 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 / ESIG DN 10 / ESG DN 19



SafeConnect-Line

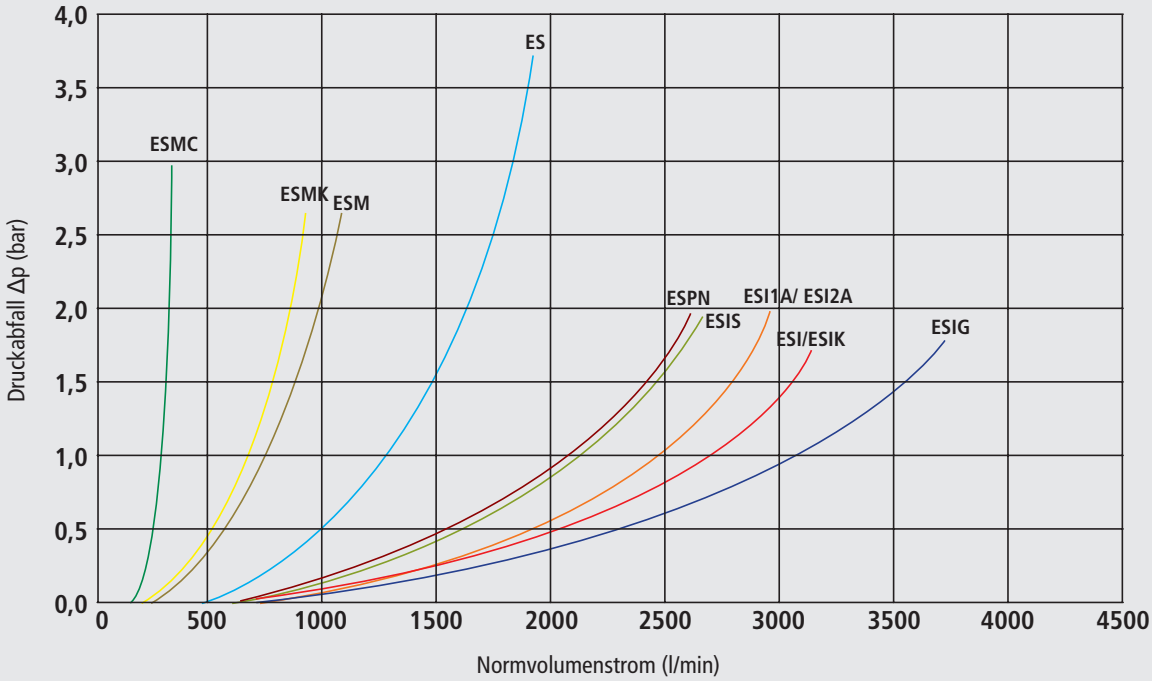
Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

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

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

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



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

Quality	SafeConnect	Quality	Quality	SafeConnect OptiFlow	SafeConnect	SafeConnect OptiFlow	SafeConnect OptiFlow	OptiFlow
ESMC	ESMK	ESM	ES	ESIS	ESPN	ESI1A/ 2A	ESI/ESIK	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)

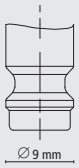
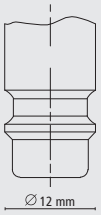
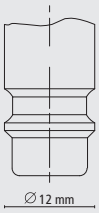
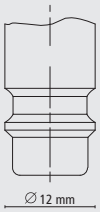
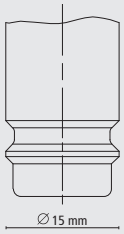
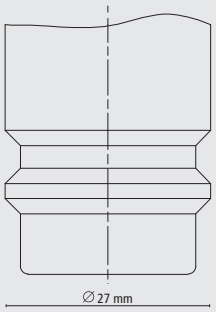
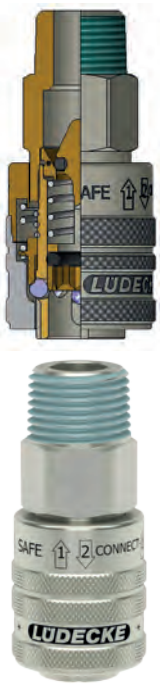




aus Sicherheitsgründen auf 3 bar reduziert

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

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

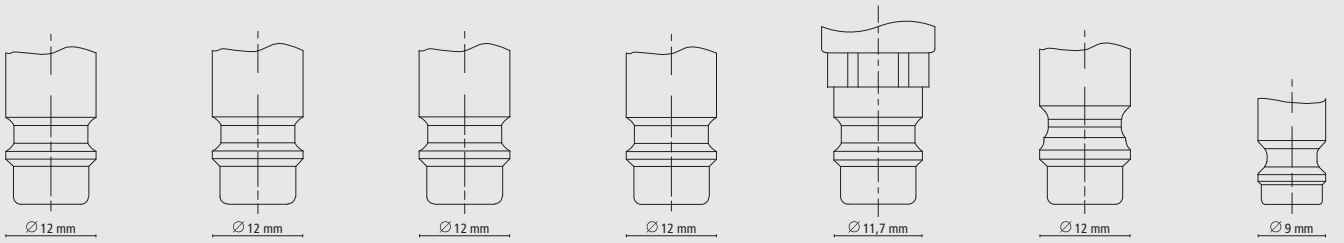
	Quality-Line			*OptiFlow*-Line			
Serie	**ESMC** DN 2,7	**ESM** DN 5	**ES** DN 7,2	**ESI** DN 7,8	**ESIS** DN 7,8	**ESIG** DN 10	**ESG** DN 19
Steckprofile in Originalgröße							
							
Werkstoffe:							
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	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:	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan
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 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt) /Stahl verzinkt	MS 58 (blank/vernickelt) /Stahl verzinkt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt/ MS 58 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 2999/ DIN 13	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	165 l/min	510 l/min	1000 l/min	2000 l/min	1700 l/min	2150 l/min	8000 l/min
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/ frei/leckagearm	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/ beidseitig
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	38	40	46	56	68	58	60

Europäischen Steckprofilen

SafeConnect-Line

ESIS*	ESPN	ES	ESI*	ESIK*	ESI1A/2A*	ESMK
DN 7,8	DN 7,4	DN 7,2	DN 7,8	DN 7,8	DN 7,4	DN 5

NEU!





MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 – Perbunan	Stahl verzinkt Faserverbundwerkstoff Stahl verzinkt Stahl verzinkt Edelstahl Edelstahl – Perbunan	MS 58 blank MS 58 blank MS 58 blank MS 58 blank Edelstahl 1.4310 – Edelstahl 1.4305 Perbunan	MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 – Perbunan	MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 – Perbunan	MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 – Perbunan	MS 58 blank Aluminium eloxiert MS 58 blank MS 58 blank Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.3541 – Perbunan
EPDM, FKM, FFKM	–	–	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FKM	EPDM, FKM, FFKM
Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt) /Stahl verzinkt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 mit eloxier-tem Aluminiumring
PN 12 bar	PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-15°C – +70°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN 2999	ISO 228	ISO 228	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228
1700 l/min	1650 l/min	1000 l/min	2000 l/min	2000 l/min	1800 l/min	430 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig
Einhand 68	Einhand 70	Einhand 71	Einhand 72	Einhand 74	Zweihand 76/ 77	Einhand 78
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-Schnellverschlusskupplung 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.

Unterschiedliche Größen und Varianten

Die Produkte der ***LÜDECKE Quality-Line*** sind in unterschiedlichen Größen, Anschluss- und Ventilarten sowie Materialien verfügbar. Auf Anfrage erhalten Sie die Kupplungen der Serie ESMC und ESM auch mit rot oder blau eloxierter Aluminiumhülse.

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:** **ESMLA DN 5**	**Serie:** **ES DN 7,2**
			



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



Das Original

Mit der Schnellverschlusskupplung der Serie ES DN 7,2 bietet **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
- Volle Vakuumtauglichkeit - trotz geringster Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Fabrikaten
- Geschlossene Hülsenform verhindert eine Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Hochwertige Dichtungen (keine reduzierten O-Ring-Abdichtungen): Hält somit auch bei extremen Kippmomenten des Stecknippels dicht

Funktionsweise

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



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





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

Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMC einseitig absperrend

DN 2,7



Auch in Edelstahl
Serie ESMCE
Seite 286

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen in Messing MS 58 vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kupplungen auf Anfrage auch mit rot oder blau eloxierter Aluminium-Hülse oder mit freiem Durchgang bzw. beidseitig absperrend erhältlich
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: Perbunan

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.
M 5 a	26	9	10	5	9	ESMC 5 A
G 1/8 a	28	11	10	7	12	ESMC 18 A



Kupplungen mit Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415)



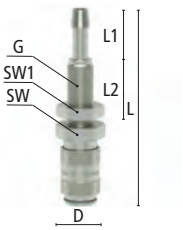
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

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



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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



Kupplungen mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

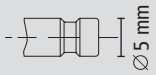
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMC 3 TSV
SLW 4	51	12	10	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMC 4 TSV
SLW 5	51	12	10	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMC 5 TSV

Kupplungssystem ESMC auch mit freien Durchgang oder beidseitig absperrend gegen Aufpreis erhältlich.
Bei Bestellung einfach an Art.Nr. den Anhang -AB anfügen, z.B. ESMC 5 IAB oder ESMC 18 NAAB.

Micro-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESMC

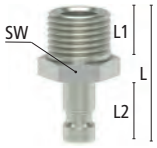
DN 2,7



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde

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



Stecknippel mit Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415)



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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



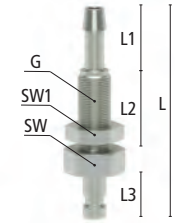
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung und Schottverschraubung

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



Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubungen

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



Sonderausführungen und Ausführung in Messing blank auf Anfrage.

Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESM einseitig absperrend

DN 5



Auch in Edelstahl
Serie ESME
Seite 289

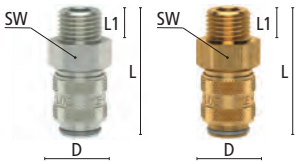
- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kupplungen auf Anfrage auch mit rot oder blau eloxierter Aluminium-Hülse erhältlich
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Druckluftversorgung, Steuer-, Mess- und Regeltechnik

Werkstoffe

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

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 231)

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

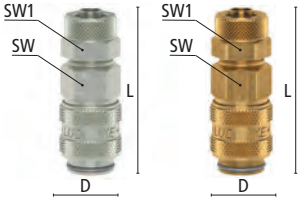
Kupplungen mit Schlauchtülle



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

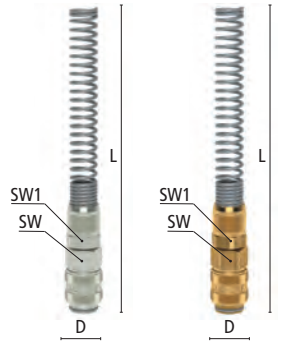
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Kupplungen mit Quetschverschraubung (starr und drehbar)



Schl.anschluss	L	SW	D	SW1	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	42	14	16	-	starr	30	ESMN 35 TQ	ESM 35 TQ
Schlauch 4x6	43	14	16	12	starr	32	ESMN 4 TQ	ESM 4 TQ
Schlauch 4x6	60	14	16	12	drehbar	40	ESMN 4 TQDR	ESM 4 TQDR
Schlauch 6x8	43	14	16	14	starr	34	ESMN 6 TQ	ESM 6 TQ
Schlauch 6x8	60	14	16	14	drehbar	42	ESMN 6 TQDR	ESM 6 TQDR

Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder (starr und drehbar)



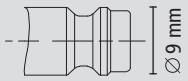
Schl.anschluss	L	SW	D	SW1	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	100	14	16	11	starr	35	ESMN 35 TQF	ESM 35 TQF
Schlauch 4x6	120	14	16	12	starr	39	ESMN 4 TQF	ESM 4 TQF
Schlauch 4x6	130	14	16	12	drehbar	48	ESMN 4 TQFDR	ESM 4 TQFDR
Schlauch 6x8	130	14	16	14	starr	44	ESMN 6 TQF	ESM 6 TQF
Schlauch 6x8	140	14	16	14	drehbar	55	ESMN 6 TQFDR	ESM 6 TQFDR

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

Mini-Schnellverschlusskupplungen

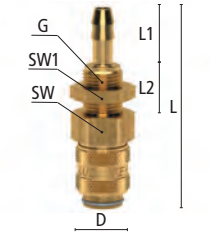
einseitig absperrend Serie ESM

DN 5



Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Schottverschraubung



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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

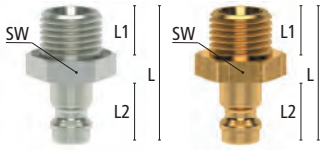
NEU!

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

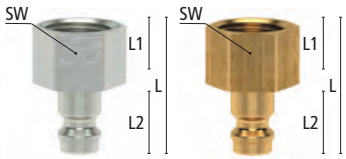
Stecknippel mit Außengewinde



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 231)

Stecknippel mit Innengewinde



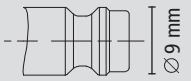
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 i	25	13	9	14	MS 58	12	ESMN 18 NI	ESM 18 NI
G 1/4 i	26	17	10	14	MS 58	18	ESMN 14 NI	ESM 14 NI
G 3/8 i	26,5	19	10,5	14	MS 58	22	ESMN 38 NI	ESM 38 NI
M 6 i	22,5	12	8	14	MS 58	11	ESMN 6 NI	ESM 6 NI
M 8 i	24	12	10	14	MS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

Kupplungssystem ESM auch mit freien Durchgang gegen Aufpreis erhältlich.
Bei Bestellung einfach an Art.Nr. den Anhang O anfügen, z.B. ESM 6 TO.
Mindestmenge pro Typ von 50 Stück beachten!

Mini-Schnellverschlusskupplungen

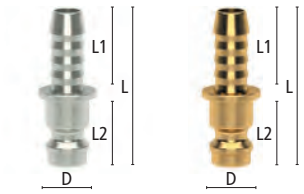
Serie ESM einseitig absperrend

DN 5



Steckprofil in Originalgröße

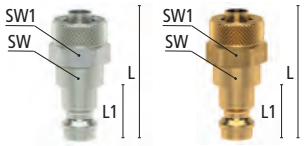
Stecknippel mit Schlauchtülle



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

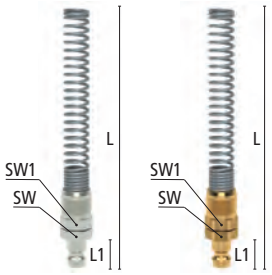
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Stecknippel mit Quetschverschraubung



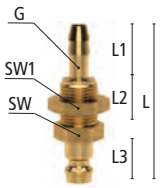
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 3x5	32	12	14	-	14	ESMN 35 SQ	ESM 35 SQ
Schlauch 4x6	32	-	14	12	6	ESMN 4 SQ	ESM 4 SQ
Schlauch 6x8	32	-	14	14	23	ESMN 6 SQ	ESM 6 SQ

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.
SLW 4	50	14	17	14	14	14	M 10x1 a	20	ESM 4 SSV
SLW 6	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	25	ESM 6 SSV
SLW 9	50	17	17	14	14	19	M 12x1 a	30	ESM 9 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



NEU!

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

Rückflussdämpfer für alle Stecknippeltypen zur effektiven Verhinderung des sog. „Peitschenhiebeffekts" beim Entkuppeln durch kontrollierte automatische Entlüftung der Schlauchleitung auf Anfrage lieferbar!

Mini-Schnellverschlusskupplungen

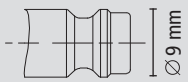
beidseitig absperrend Serie ESM

DN 5

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in Messing MS 58 blank bzw. vernickelt
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Robust, sicher und zuverlässig
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien 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: Perbunan - Aufpreis für EPDM und FKM-Dichtungen



Steckprofil in Originalgröße

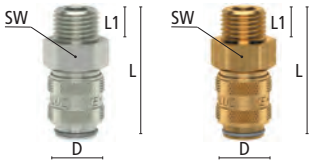
Auch in Edelstahl
Serie ESME
Seite 289

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	NEU! 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 231)



Kupplungen mit Innengewinde

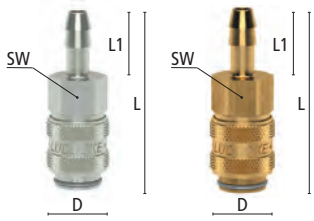
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	NEU! Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
G 1/8 i	37	14	16	9	32	ESMN 18 IAB	ESM 18 IAB
G 1/4 i	38	17	16	9	38	ESMN 14 IAB	ESM 14 IAB
G 3/8 i	39,5	19	16	10,5	39	ESMN 38 IAB	ESM 38 IAB
M 10x1 i	38	14	16	9	34	ESMN 101 IAB	ESM 101 IAB
M 12x1,5 i	38	17	16	9	39	ESMN 121 IAB	ESM 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	NEU! 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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

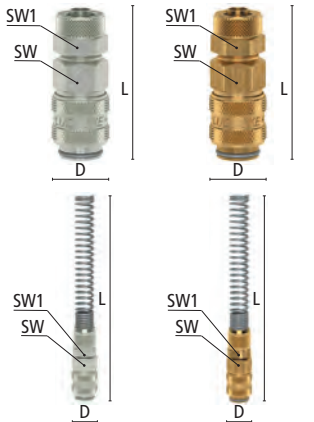


Kupplungen mit Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	NEU! Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
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

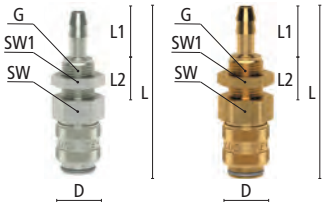
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	NEU! Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 4x6	120	14	16	12	39	ESMN 4 TQFAB	ESM 4 TQFAB
Schlauch 6x8	130	14	16	14	44	ESMN 6 TQFAB	ESM 6 TQFAB



Kupplungen mit Schottverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	NEU! 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

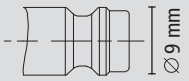
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Mini-Schnellverschlusskupplungen

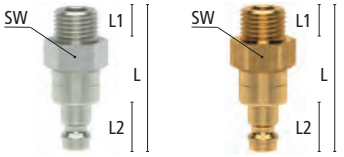
Serie ESM beidseitig absperrend

DN 5



Steckprofil in Originalgröße

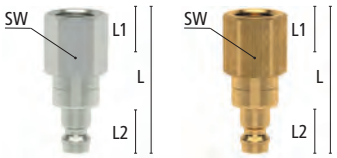
Stecknippel mit Außengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	NEU! 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
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

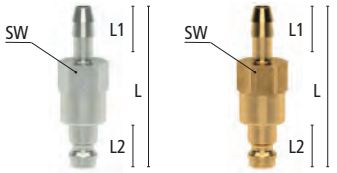
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

Stecknippel mit Innengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	NEU! 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
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	NEU! 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

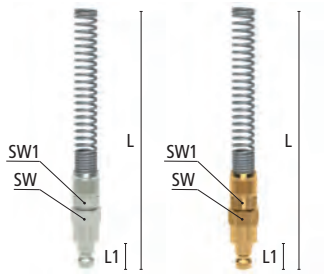
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Stecknippel mit Quetschverschraubung



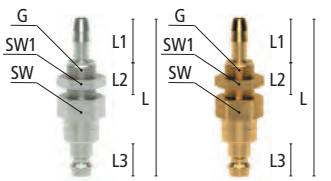
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	NEU! Art.Nr. vernickelt	Art.Nr. blank
Schlauch 4x6	47	14	14	12	32	ESMN 4 SQAB	ESM 4 SQAB
Schlauch 6x8	47	14	14	14	32	ESMN 6 SQAB	ESM 6 SQAB

Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder



Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	NEU! 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	NEU! 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

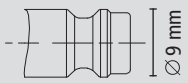
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

leckagearm Serie ESMLA

DN 5

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in 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

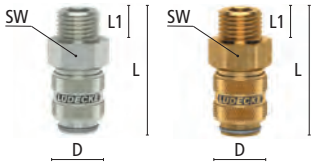
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: Perbunan (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	beidseitig absperrend	flüssige Medien	Europa	10

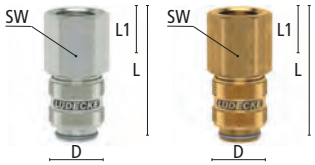
Kupplungen mit Außengewinde

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

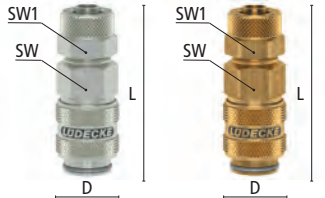
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr. MS blank
SLW 4	46	14	16	17	27	ESMNLA 4 T	ESMLA 4 T
SLW 5	46	14	16	17	27	ESMNLA 5 T	ESMLA 5 T
SLW 6	46	14	16	17	27	ESMNLA 6 T	ESMLA 6 T
SLW 8	46	14	16	17	29	ESMNLA 8 T	ESMLA 8 T
SLW 9	46	14	16	17	29	ESMNLA 9 T	ESMLA 9 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



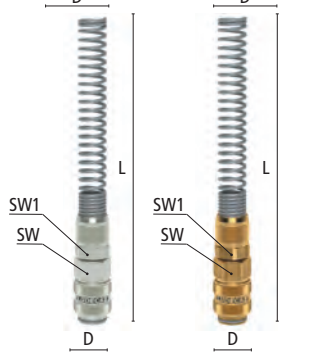
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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

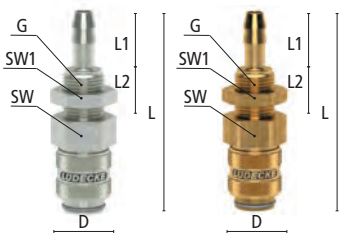
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vern.	Art.Nr.MS blank
Schlauch 4x6	122	14	16	12	47	ESMNLA 4 TQF	ESMLA 4 TQF
Schlauch 6x8	130	14	16	14	56	ESMNLA 6 TQF	ESMLA 6 TQF



Kupplungen mit Schottverschraubung

Schl.anschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.MS vern.	Euro	Art.Nr. MS blank
SLW 4	60	14	16	17	14	14	M 10x1 a	40	ESMNLA 4 TSV	41,93	ESMLA 4 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESMNLA 6 TSV	41,93	ESMLA 6 TSV
SLW 9	60	17	16	17	14	19	M 12x1 a	47	ESMNLA 9 TSV	43,91	ESMLA 9 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Schnellverschlusskupplungen

Das Original

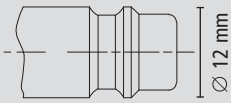
Serie ES einseitig absperrend

DN 7,2

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Volle Vakuumtauglichkeit trotz geringster Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby sowie für Wasser und andere Medien

Werkstoffe

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

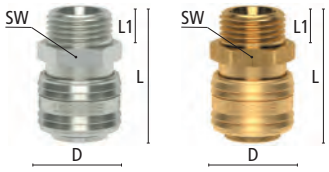


Steckprofil in Originalgröße

Auch in Edelstahl
Serie ESE
Seite 294

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228/DIN 2999/DIN 13	1000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	10

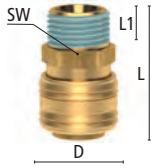
Kupplungen mit Außengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/8 a	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

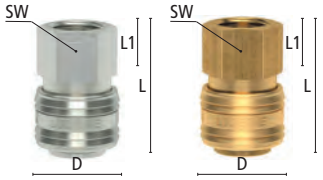
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

Kupplungen mit konischem/ zylindrischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite-beschichtet



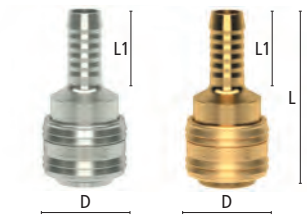
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS blank
R 1/4 a	42	22	27	11	76	ES 14 AB
R 3/8 a	44	22	27	12	79	ES 38 AB
G 1/2 a	45	22	27	15	96	ES 12 AB

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

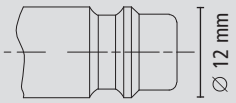
*** ES 10 TH und ES 13 TH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)**

Das Original

Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ES

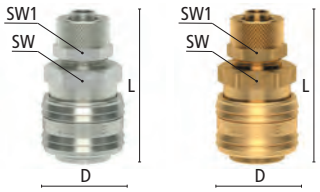
DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

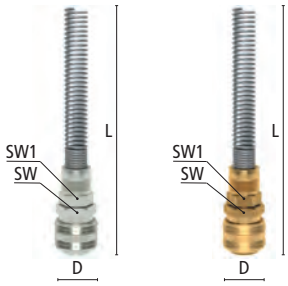
Kupplungen mit Quetschverschraubung

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		ES 58 TQF
Schlauch 6x8	130	22	27	14	90	ESN 6 TQF	ES 6 TQF
Schlauch 6,5x10	130	22	27	17	95		ES 6510 TQF
Schlauch 8x10	136	22	27	19	120	ESN 8 TQF	ES 8 TQF
Schlauch 8x12	140	22	27	19	130		ES 812 TQF
Schlauch 9x12	145	22	27	19	141	ESN 9 TQF	ES 9 TQF



Kupplungen mit Schottverschraubung

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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



NEU!

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

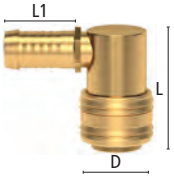
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



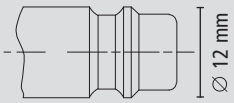
Winkel-Gewindekupplungen auf Anfrage erhältlich.

Schnellverschlusskupplungen

Das Original

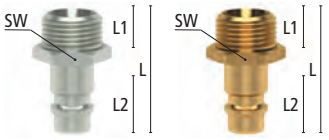
Serie ES einseitig absperrend

DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

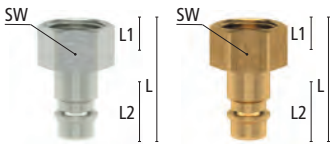
Stecknippel mit Außengewinde



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		ES 1415 NA
M 16x1,5 a	33	19	9	20	MS 58	32		ES 1615 NA
M 18x1,5 a	34	22	10	20	MS 58	36		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

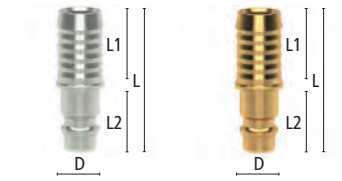
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

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		ES 1415 NI
M 16x1,5 i	33	19	11	20	MS 58	36		ES 1615 NI
M 18x1,5 i	35	22	12	20	MS 58	43		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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

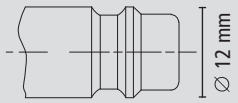
*** ES 10 SH und ES 13 SH zum Einsatz mit Steckschläuchen (z.B. Parker Push-Lock, Gates Lock-on)**

Das Original

Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ES

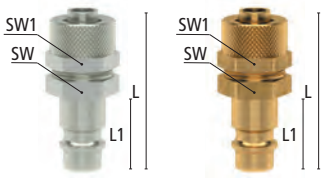
DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

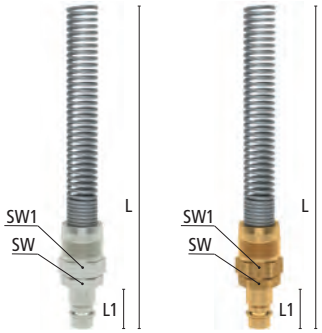
Stecknippel mit Quetschverschraubung

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

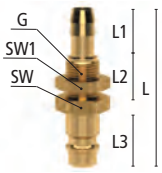
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
Schlauch 4x6	115	-	20	12	30	ESN 4 SQF	ES 4 SQF
Schlauch 5x8	115	17	20	14	34		ES 58 SQF
Schlauch 6x8	115	-	20	14	37	ESN 6 SQF	ES 6 SQF
Schlauch 6,5x10	115	17	20	17	48		ES 6510 SQF
Schlauch 8x10	132	17	20	19	83	ESN 8 SQF	ES 8 SQF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



Stecknippel mit Schottverschraubung

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

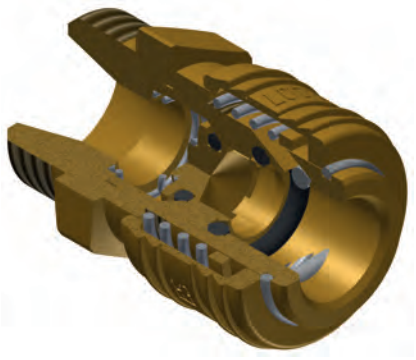
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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





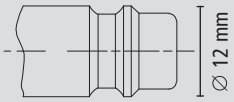
Rückflussdämpfer für alle Stecknippeltypen zur effektiven Verhinderung des sog. „Peitschenhiebeffekts" beim Entkuppeln durch kontrollierte automatische Entlüftung der Schlauchleitung auf Anfrage lieferbar!

Schnellverschlusskupplungen

Das Original

Serie ES mit freiem Durchgang

DN 7,2



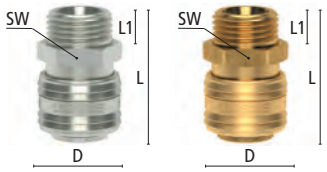
Steckprofil in Originalgröße

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Robust, sicher und zuverlässig
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser/ anderen Flüssigkeiten
- Zum Kuppeln mit Stecknippel DN 7,2
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby sowie für Wasser und andere Medien

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: Perbunan (EPDM und FKM auf Anfrage)
- Stecknippel: Messing MS 58 blank/ vernickelt oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

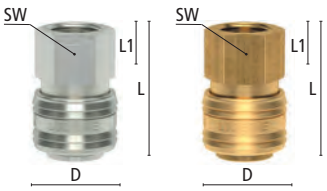
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228/ DIN 13	630 l/min	Einhand	frei	Luft u.a.	Weltweit	10



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/4 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

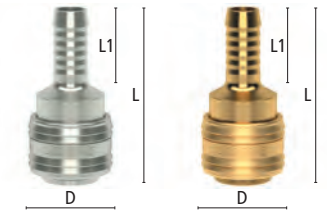
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Kupplungen mit Innengewinde

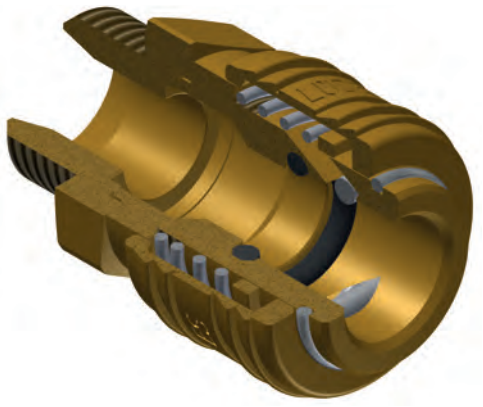
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. MS vernick.	Art.Nr. MS blank
G 1/4 i	41	22	27	10,5	92	ESN 14 IO	ES 14 IO
G 3/8 i	41	22	27	10,5	85	ESN 38 IO	ES 38 IO
G 1/2 i	42,5	24	27	12	87	ESN 12 IO	ES 12 IO

Kupplungen mit Schlauchtülle



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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



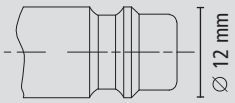
Das Original

Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ES

- Universal Einhand-Schnellverschlusskupplungen in Messing MS 58 blank
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln
- Robust, sicher und zuverlässig
- 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
- Dichtungen: Perbunan - Aufpreis für EPDM und FKM-Dichtungen
- 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	2150 l/min	Einhand	beidseitig absperred	Luft u.a.	Weltweit	10

Auch in Edelstahl
Serie ESE
Seite 294

Kupplungen mit Außengewinde

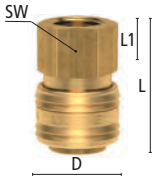
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	40	22	27	9	73	ES 14 AAB
G 3/8 a	41	22	27	9	76	ES 38 AAB
G 1/2 a	41	24	27	10	87	ES 12 AAB
M 16x1,5 a	40	22	27	9	78	ES 1615 AAB

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Kupplungen mit Innengewinde

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

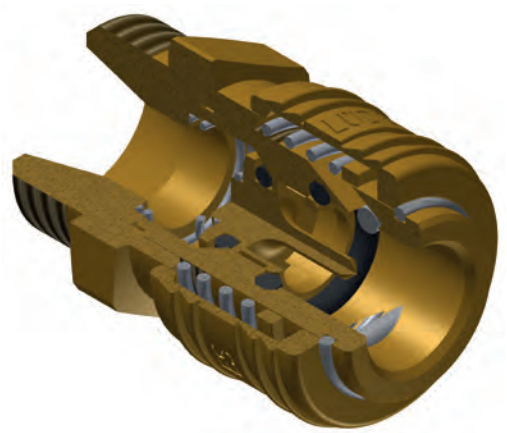


Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	55	27	25	64	ES 6 TAB
SLW 9	55	27	25	68	ES 9 TAB
SLW 13	55	27	25	75	ES 13 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



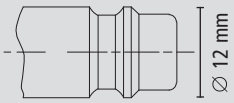


Schnellverschlusskupplungen

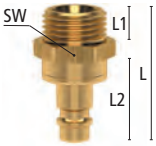
Das Original

Serie ES beidseitig absperrend

DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Außengewinde

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

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Stecknippel mit Innengewinde

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

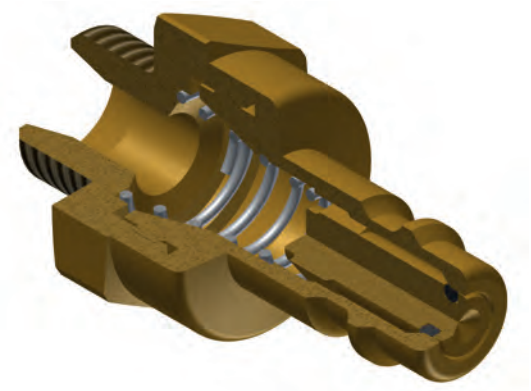


Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	58	25	20	34	ES 6 SAB
SLW 9	58	25	20	38	ES 9 SAB
SLW 13	58	25	20	44	ES 13 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Weitere Typen auf Anfrage.



Verteiler für Schnellverschlusskupplungen
aus Messing MS 58

- Verteiler für Schnellverschlusskupplungen aus Messing
- Als 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Innengewinde oder 3-Wegestück/ 4-Wegestück mit Einhand-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 erhältlich
- 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.

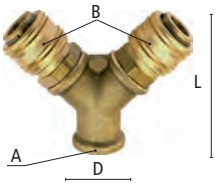
3-Wegestücke mit Innengewinde

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



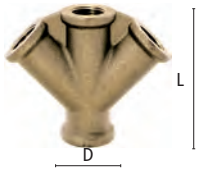
3-Wegestücke mit Einhand-Schnellverschlusskupplungen DN 7,2 montiert

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



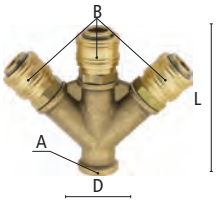
4-Wegestücke mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
4 x G 3/8 i	61	26	15	5	191	VWS 38
4 x G 1/2 i	59,5	27,5	19	5	170	VWS 12



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



NEU!

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

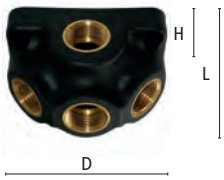
Werkstoffe

- 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





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 Produktion stellen wir sicher, dass die Schnellverschlusskupplungen permanent überarbeitet und in der Leistungsfähigkeit gesteigert werden. So können wir ein nachhaltiges und effizientes Arbeiten gewährleisten.*

LÜDECKE OptiFlow-Line

- Strömungsgünstiges Ventil
- Extrem hohe Durchflussraten
- Geringer Druckabfall
- Lange Lebensdauer
- Große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit

Opti Flow by LÜDECKE

*Erfahren Sie mehr über die ***LÜDECKE***-Nachhaltigkeitsstrategie in unserem Green Company Report (S. 10)

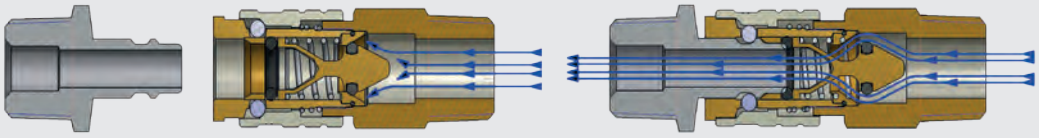
Unterschiedliche Größen und Varianten

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

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

Strömungssimulation - Vergleich

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

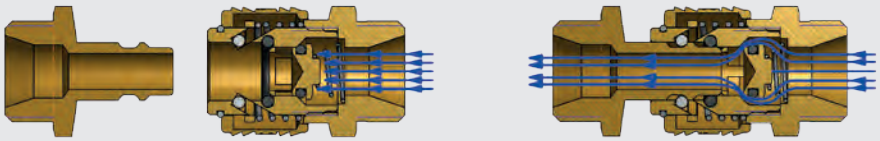


ungekuppelter Zustand — gekuppelter Zustand

Stömungssimulation am Beispiel der Serie ESI

OptiFlow-Line

Komplexe Ventilkonstruktion für einen geringen Strömungswiderstand und sehr hohe Durchflussmengen



ungekuppelter Zustand — gekuppelter Zustand

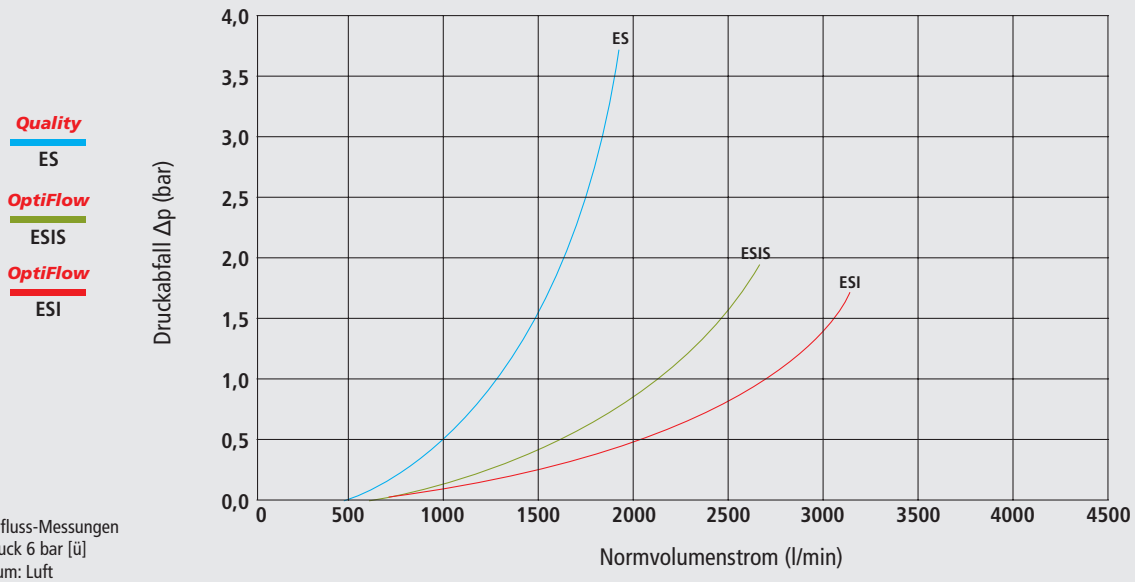
Stömungssimulation am Beispiel der Serie ES

Quality-Line

Einfachere Ventilkonstruktion für hohe Durchflussmengen

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der **LÜDECKE OptiFlow-Line** (im Vergleich zu Standard-Kupplungen) werden im nachfolgenden Diagramm verdeutlicht.

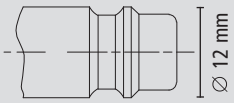


Durchfluss-Messungen
Vordruck 6 bar [ü]
Medium: Luft

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI einseitig absperrend

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

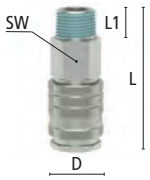
Auch in Edelstahl
Serie ESIE
Seite 298

- Bundausführung: Schutz für Ventilkörper
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, vor allem direkt am Werkzeug empfehlenswert
- Auch kuppelbar mit Steckprofil ES DN 7,2, ESPN DN 7,4 u. a.

Werkstoffe

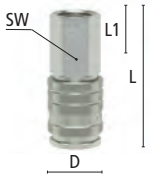
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN 2999	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

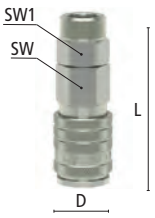
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	24	10	116	ESI 14 I
G 3/8 i	56	19	24	10	107	ESI 38 I
G 1/2 i	58	24	24	12	125	ESI 12 I



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

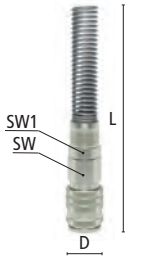
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



NEU!

Kupplungen mit Quetschverschraubung

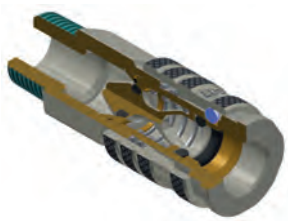
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	64	19	24	14	110	ESI 58 TQ
Schlauch 6x8	64	19	24	14	110	ESI 6 TQ
Schlauch 6,5x10	69	19	24	17	126	ESI 6510 TQ
Schlauch 8x10	69	19	24	19	134	ESI 8 TQ
Schlauch 8x12	68	19	24	19	129	ESI 812 TQ
Schlauch 9x13	70	19	24	19	130	ESI 913 TQ



NEU!

Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

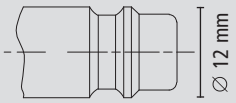
Schlauchanschluss	L	SW	D	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	150	19	24	14	124	ESI 58 TQF
Schlauch 6x8	150	19	24	14	123	ESI 6 TQF
Schlauch 6,5x10	170	19	24	17	152	ESI 6510 TQF
Schlauch 8x10	170	19	24	19	162	ESI 8 TQF
Schlauch 8x12	144	19	24	19	156	ESI 812 TQF
Schlauch 9x13	170	19	24	19	162	ESI 913 TQF



Industrie Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESI

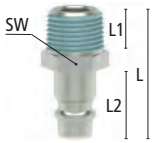
DN 7,8



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



NEU!

Stecknippel mit Quetschverschraubung

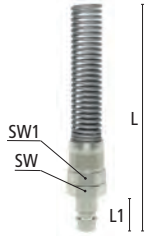
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	40	14	20	14	29	ESI 58 SQ
Schlauch 6x8	40	14	20	14	29	ESI 6 SQ
Schlauch 6,5x10	44	17	20	17	45	ESI 6510 SQ
Schlauch 8x10	44	19	20	19	55	ESI 8 SQ
Schlauch 8x12	46	19	20	19	57	ESI 812 SQ
Schlauch 9x13	44	19	20	19	50	ESI 913 SQ



NEU!

Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

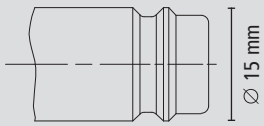
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 5x8	126	14	20	14	42	ESI 58 SQF
Schlauch 6x8	127	14	20	14	42	ESI 6 SQF
Schlauch 6,5x10	145	17	20	17	71	ESI 6510 SQF
Schlauch 8x10	121	19	20	19	79	ESI 8 SQF
Schlauch 8x12	123	19	20	19	84	ESI 812 SQF
Schlauch 9x13	146	19	20	19	83	ESI 913 SQF



Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIG einseitig absperrend

DN 10



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch hohen Durchfluss und strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen z. B. Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge, sowie Maschinen- und Anlagenbau

Werkstoffe

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

Auch in Edelstahl
Serie ESIGE
Seite 300

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228/DIN 2999	2150 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl.5 / Stecker 10



Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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



Kupplungen mit Schlauchtülle

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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



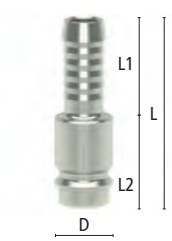
Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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

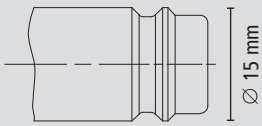
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESIG

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln
- 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

DN 10



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Perbunan (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 2999	1070 l/min	Einhand	Beidseitig absperrend	Luft u.a.	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10

Auch in Edelstahl
Serie ESIGE
Seite 300

Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

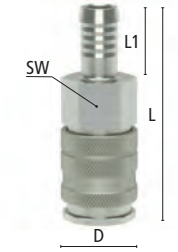
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	56	24	27	11	145	ESIG 38 IAB
G 1/2 i	56	24	27	12	135	ESIG 12 IAB
G 3/4 i	60	32	27	16	200	ESIG 34 IAB



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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

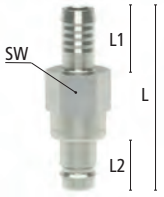
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	55	24	11	21	120	ESIG 38 NIAB
G 1/2 i	55	24	12	21	140	ESIG 12 NIAB
G 3/4 i	59	32	16	21	150	ESIG 34 NIAB



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

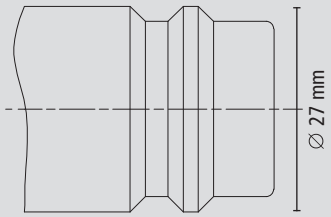
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Volumen-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESG einseitig absperrend und beidseitig absperrend

DN 19



Steckprofil in Originalgröße

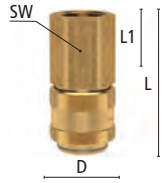
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen für Druckluft und flüssige Medien
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall für Großwerkzeuge bzw. bei Anwendungen mit großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Bedienung
- Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage
- Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet
- 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: Perbunan (FKM und EPDM auf Anfrage)

Auch in Edelstahl
Serie ESGE
Seite 302







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. 5 / Stecker 10

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

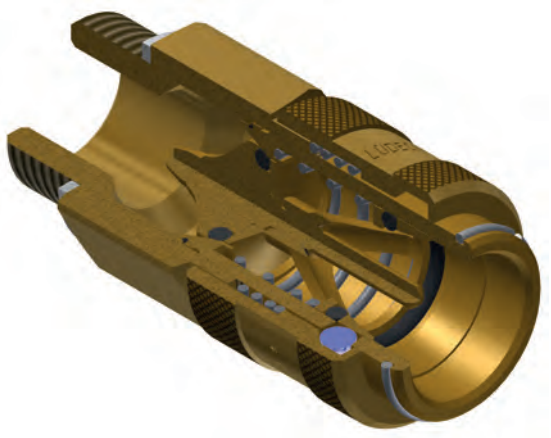
Kupplungen mit Innengewinde

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

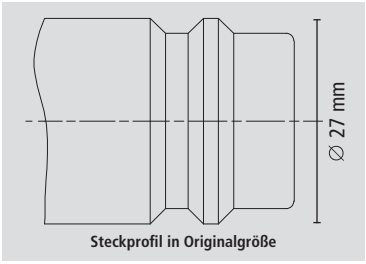
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Volumen-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend und beidseitig absperrend Serie ESG

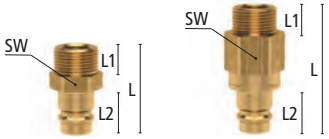
DN 19



Steckprofil in Originalgröße

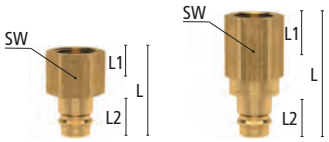
Stecknippel mit Außengewinde

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



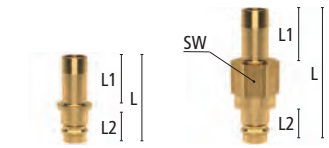
Stecknippel mit Innengewinde

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)





SafeConnect-Line

Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

Bei Druckluft handelt es sich um ein Medium mit großem Gefahrenpotential. Ein unsachgemäßer Einsatz und die Nichtbeachtung von Vorschriften können große Kräfte freisetzen und dadurch Gefahren 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.

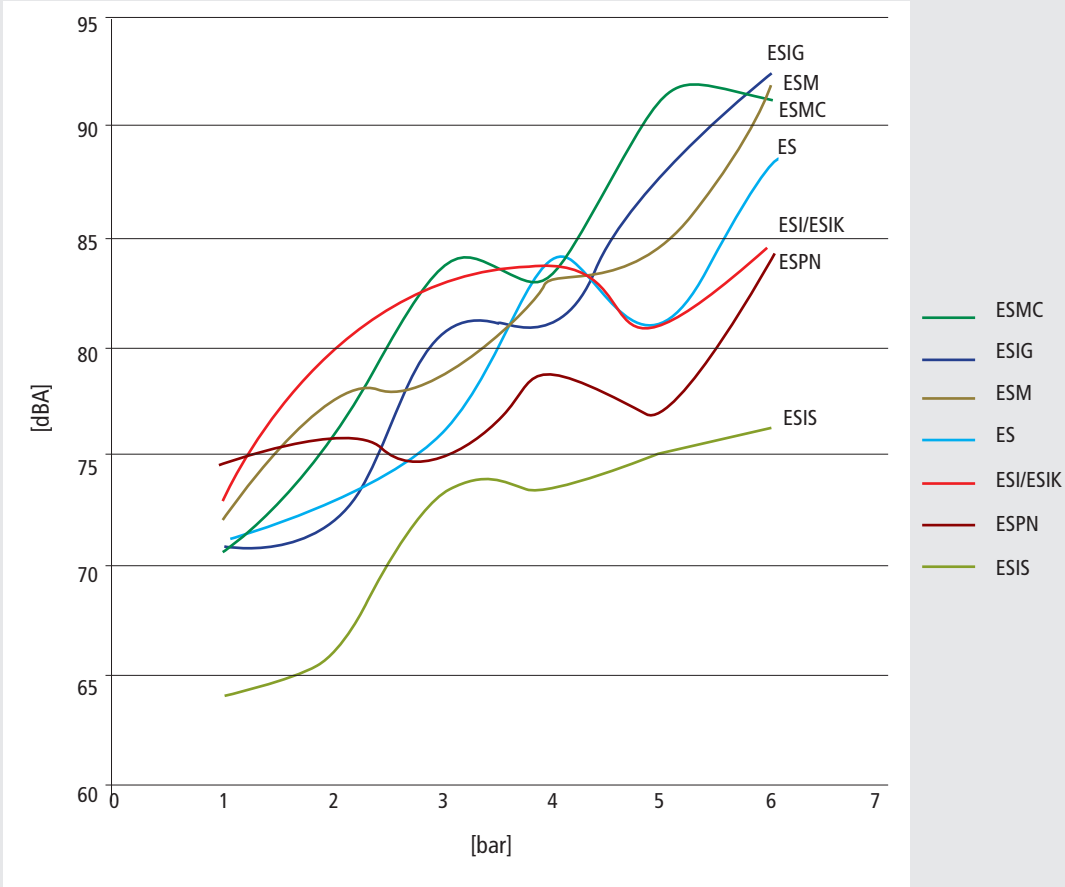
Unterschiedliche Größen und Varianten

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

Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion		Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung				Schnellverschlusskupplungen mit optischer Unterscheidung
Druckentlastung und Rückschlagdämpfung mindern den Geräuschpegel und unterbinden einen Schlauchrückschlag		Diverse Sicherungsarten verhindern ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplung				Farb- und formkodierte Kupplungen und Stecknippel beugen fehlerhafte Kupplungsvorgänge vor
Hülsenprinzip	Druckknopfprinzip	Kontermutter	Kontermutter	Kontermutter + Steckkodierung	Zweihandbedienung	Steck- u. Farbkodierung
Serie: ESIS DN 7,8	**Serie:** ESPN DN 7,4	**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
						

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.





Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion



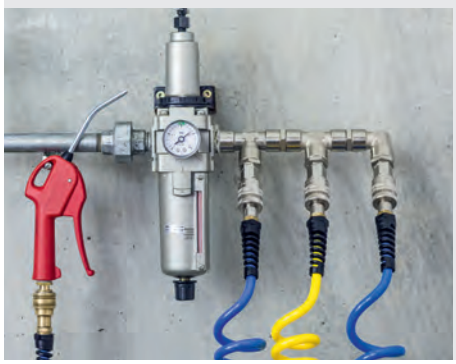
Die Serien ESIS DN 7,8 und ESPN DN 7,4 verhindern durch ihre spezielle Konstruktion das Auftreten des Peitschenhiebeffekts und senken gleichzeitig den Geräuschpegel beim Entkuppeln.

Bei der Serie ESIS DN 7,8 erfolgt dies mit einer zweistufigen Entriegelung durch Verschieben der Hülse. Bei der Serie ESPN DN 7,4 kann die Verbindung erst getrennt werden, wenn der Restdruck in der Steckerleitung nach Betätigung des Druckknopfes an der Kupplung auf einen ungefährlichen Restdruck abgesunken ist.

Hülsenprinzip - Serie ESIS DN 7,8

- Zweistufige Sicherheits-Entlüftungskupplung für ein sicheres Handling flexibler Druckluftleitungen
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges ***OptiFlow***-Ventil
- Kompakte und ergonomische Bauweise
- Kompatibel zum Euro-Profil DN 7,2 und DN 7,8

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



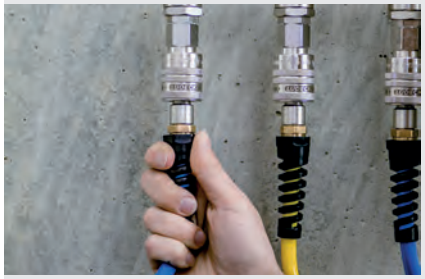






Funktionsweise

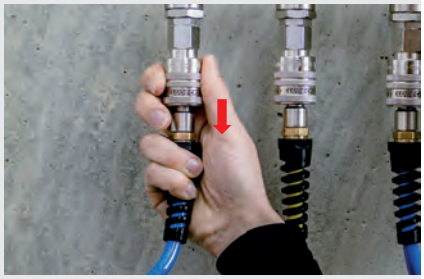
Die Kupplungen der Serie ESIS DN 7,8 lassen sich extrem leicht mittels Einhandbedienung kuppeln. Die Entkupplung erfolgt zweistufig durch ein einfaches Schieben und Ziehen der Hülse in Pfeilrichtung.



Einhandbedienung: Die Verbindung erfolgt durch einfaches Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



Entkuppeln - Stufe 1: Automatisches Entlüften



Entkuppeln - Stufe 2: gefahrloses Entkuppeln

Druckknopfprinzip - Serie ESPN DN 7,4

- Einstufige Sicherheits-Entlüfungskupplung mittels Druckknopfprinzip
- Kupplung aus Verbundwerkstoff: Geringes Gewicht, kein Verkratzen empfindlicher Oberflächen, abriebsfest, vibrationsbeständig, korrosions-, stoß- und quetschfest
- Antistatisch: Keine Ablagerung von Staub auf gestrichenen oder lackierten Flächen, keine elektrostatische Aufladung

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

Funktionsweise

Bei diesem Entriegelungssystem erfolgt der Druckabbau und das Abtrennen von Kupplung und Stecknippel durch einen einfachen Knopfdruck. Die ergonomische Form ermöglicht eine natürliche Handhabung und intuitive Bedienung.



Einhandbedienung: Die Verbindung erfolgt durch einfaches Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



Entkuppeln - Stufe 1: Automatisches Entlüften



Entkuppeln - Stufe 2: gefahrloses Entkuppeln



Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung

Kontermutter - Serie ES DN 7,2/ ESI DN 7,8/ ESIK DN 7,8

NEU!

Die Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung via Kontermutter bieten einen einfachen und effektiven Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln. Hierfür wird nach dem Einkuppeln bei den Serien ES DN 7,2, ESI DN 7,8 und ESIK DN 7,8 die Kontermutter manuell verschraubt.

Die Serie ESIK verfügt zusätzlich über eine Stecknippelkodierung, d.h. nur gleichkodierte Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden. Zudem verhindert diese Konstruktion ein Verdrehen des Stecknippels in der Kupplung. Die Serie ESIK DN 7,8 eignet sich somit speziell für die Kanalreinigung und -sanierung.

Funktionsweise



Einhandbedienung: Die Verbindung erfolgt durch einfaches Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung.



Sicherung der Entriegelungshülse durch Gegenschrauben der Kontermutter



Entkuppeln: Trennung von Kupplung und Stecknippel nur möglich nach Zurückschrauben der Kontermutter

Zweihandbedienung - Serie ESI1A DN 7,4/ ESI2A DN 7,4

Atemluft-Ausrüstungen werden bei extremen Situationen eingesetzt und können lebensrettend sein (z.B. für Atemschutzmasken der Feuerwehr).

Die dabei verwendeten Kupplungen müssen sich durch eine herausragende Qualität und besondere Sicherheitsaspekte auszeichenen. Die Atemluft-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESI1A und ESI2A DN 7,4 werden diesen hohen Anforderungen gerecht: Sie gewährleisten mittels Zweihandbedienung eine hohe Sicherheit beim Abtrennen von Kupplung und Stecknippel und vermeiden auf diese Weise zuverlässig ein versehentliches Entkuppeln.

Funktionsweise





Einhandbedienung: Die Verbindung erfolgt durch Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung



Zweihandbedienung: Der Entkupplungsvorgang kann nur durch Drücken des Stecknippels und parallelem Verschieben der Kupplungshülse vollzogen werden

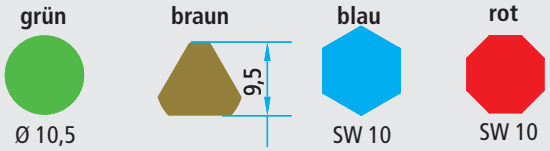


Schnellverschlusskupplungen mit optischer Unterscheidung

Steck- und Farbkodierung - Serie ESMK DN 5

Mit der Serie ESMK DN 5 können unterschiedliche 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 und diverse Kodierungen.

- Zur absoluten Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien
- Nur gleichfarbige sowie gleichkodierte Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden



Steck- und Farbkodierung in Originalgröße

Funktionsweise





Einhandbedienung: Die Verbindung erfolgt durch einfaches Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung. Dabei müssen die Farben der Aluminiumhülse der Kupplung und des Aluminiumrings des Stecknippels sowie die Steckkodierung übereinstimmen.



Die Lösung erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse



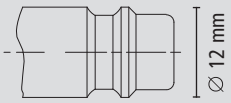
falsche Farbe und Kodierung!
Kuppelvorgang nicht möglich

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
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Für ein sicheres Handling flexibler Druckluftleitungen
- Achtung: absolut sichere Funktion kann nur bei Verwendung gehärteter Stahl-Stecknippel garantiert werden
- 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

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (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 2999	1700 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10



Sicherheits-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



Sicherheits-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



Sicherheits-Kupplungen mit Schlauchtülle

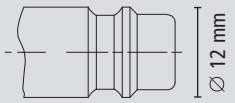
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	74	19	28	25	136	ESIS 6 T
SLW 8	74	19	28	25	136	ESIS 8 T
SLW 9	74	19	28	25	138	ESIS 9 T
SLW 10	74	19	28	25	138	ESIS 10 T
SLW 13	74	19	28	25	141	ESIS 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Sicherheits-Entlüftungskupplungen

einseitig absperrend Serie ESIS

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 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**

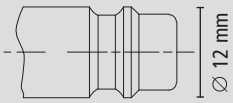
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Sicherheits-Entlüftungskupplungen

Serie ESPN mit Druckknopfprinzip - einseitig absperrend

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

DN 7,4



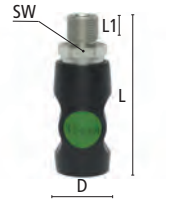
Steckprofil in Originalgröße

- Absolute Sicherheit durch restdruckabhängige Entriegelung
- Hochwertige, robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Neuartiges Verriegelungssystem, extrem leicht zu kuppeln und entkuppeln (nur 1 Knopfdruck nötig)
- Geringes Gewicht durch Verbundwerkstoff, kein Verkratzen empfindlicher Oberflächen
- Druckabbau per Knopfdruck, gefahrloses Entkuppeln automatisch nach Druckabbau
- Einkuppeln durch einfaches Eindrücken des Stecknippels
- Kompatibel zu „Euro-Profil" DN 7,2 bzw. DN 7,8
- Keine statische Aufladung
- Sichere Vermeidung des „Peitschenhieb-Effektes" bei optimaler Bedienfreundlichkeit
- Achtung: Absolut sichere Funktion kann nur bei Verwendung gehärteter Stahl-Stecknippel garantiert werden

Werkstoffe

- Anschlüsse: Stahl verzinkt
- Gehäuse komplett: Faserverbundwerkstoff
- Dichtungen: Nitril
- Kugeln, Stifte: Edelstahl
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 12 bar	-15°C – +70°C	7,4	ISO 228	1650 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Europa	Kuppl. 1 / Stecker 10



Kupplungen mit Außengewinde (beschichtet)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	82	23	32	15	127	ESPN 14 A
G 3/8 a	83	23	32	15	130	ESPN 38 A
G 1/2 a	85	23	32	15	135	ESPN 12 A



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	74	23	32	12	124	ESPN 14 I
G 3/8 i	74	23	32	12	116	ESPN 38 I
G 1/2 i	81	23	32	12	125	ESPN 12 I



Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	88	32	22	87	ESPN 6 T
SLW 8	88	32	22	85	ESPN 8 T
SLW 9	88	32	22	85	ESPN 9 T
SLW 10	88	32	22	85	ESPN 10 T
SLW 13	92	32	27	91	ESPN 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

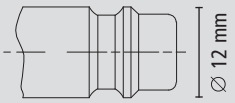
mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend Serie ES

DN 7,2

- NEU: Jetzt mit Kontermutter
- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter. (Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter)
- Zum Kuppeln mit Standard Stecknippeln DN 7,2
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Kontermutter: Messing MS 58 blank
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: Perbunan



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,2	ISO 228	1000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	10

Kupplungen mit Außengewinde

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

Kupplungen mit Innengewinde

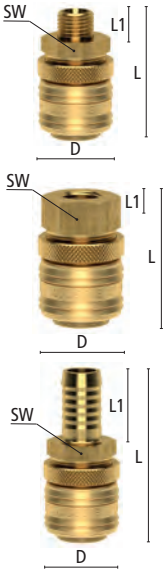
Gewinde	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	41	22	27	10,5	106	ES 14 IM

Kupplungen 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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

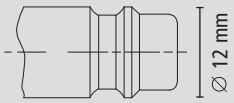
Weitere Größen auf Anfrage.



Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESI mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Anziehen der schwarz eloxierten Kontermutter (Entkuppeln nur möglich durch Lösen der Kontermutter)
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Zum Kuppeln mit Standard Stecknippeln DN 7,8 sowie DN 7,2
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Kontermutter: Messing MS 58 schwarz eloxiert NEU!
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN ISO 2999	2000 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Luft u.a.	Weltweit	5



Kupplung mit Außengewinde beschichtet

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



Kupplung mit Innengewinde

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

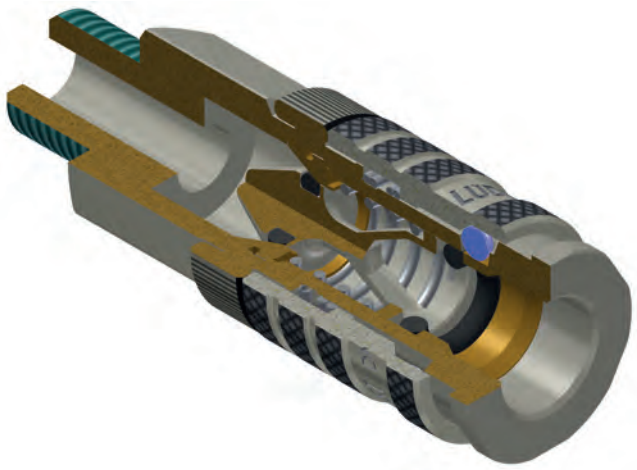


Kupplungen mit Schlauchtülle

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

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

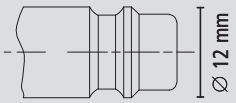
Weitere Größen auf Anfrage.



Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung - einseitig absperrend Serie ESI

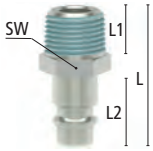
DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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



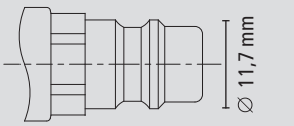
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

NEU!

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIK mit Entriegelungssicherung und Steckkodierung - einseitig absperrend

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Aufschrauben der Kontermutter (Entkuppeln nur möglich durch Öffnen der Kontermutter)
- Stecknippelkodierung (nur gleichkodierte Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden), dadurch kein Verdrehen des kodierten Stecknippels in der Kupplung möglich
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch hohen Durchfluss und strömungsgünstiges Ventil
- Zu Kuppeln mit Standard Stecknippeln DN 7,8 (jedoch nicht zu empfehlen)
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Werkstoffe

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,8	ISO 228/DIN ISO 2999	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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

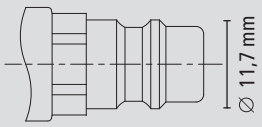
Weitere Größen auf Anfrage.

Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen

mit Entriegelungssicherung und Steckkodierung - einseitig absperrend Serie ESIK

NEU!

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde beschichtet mit Steckkodierung

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 Steckkodierung

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 Steckkodierung

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

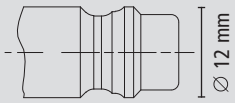


Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Sicherheits-Atemschutzkupplungen

Serie ESI1A mit Zweihand-Sicherheitsbedienung - einseitig absperrend

DN 7,4



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige, äußerst robuste Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Zum Entkuppeln muss der Stecknippel in die Kupplung eingedrückt werden, erst dann funktioniert der Entriegelungsmechanismus, dadurch effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- Kupplung „ESI2A" nicht kombinierbar mit Steckn. „ESI1A", Steckn. „ESI2A" kombinierbar mit „ESI1A"

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtungen: Perbunan
- Federn: Federstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Entspricht DIN EN 14594

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	7,4	ISO 228 / DIN 2999	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

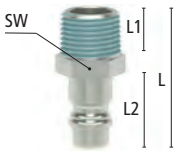
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	56	19	23	10	109	ESI1A 14 I
G 3/8 i	56	19	23	10	103	ESI1A 38 I
G 1/2 i	58	24	23	12	138	ESI1A 12 I



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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



Stecknippel mit Schlauchtülle

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

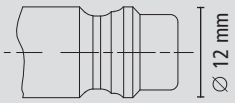
Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

Sicherheits-Atemschutzkupplungen

mit Zweihand-Sicherheitsbedienung - einseitig absperrend Serie ESI2A

- Hochwertige, äußerst robuste Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Zum Entkuppeln muss der Stecknippel in die Kupplung eingedrückt werden, erst dann funktioniert der Entriegelungsmechanismus, dadurch effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- Kupplung „ESI2A" nicht kombinierbar mit Steckn. „ESI1A", Steckn. „ESI2A" kombinierbar mit „ESI1A"

DN 7,4



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtungen: Perbunan
- 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 2999	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

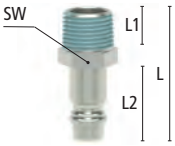
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	77	19	23	25	108	ESI2A 6 T
SLW 8	77	19	23	25	110	ESI2A 8 T
SLW 9	77	19	23	25	108	ESI2A 9 T
SLW 10	77	19	23	25	112	ESI2A 10 T
SLW 13	77	19	23	25	118	ESI2A 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



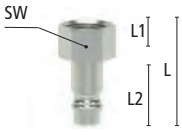
Stecknippel mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet) – lange Ausführung

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

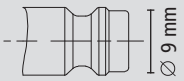


Ausführung in Edelstahl 1.4305 auf Anfrage.

Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMK mit Steck- und Farbkodierung - einseitig absperrend

DN 5



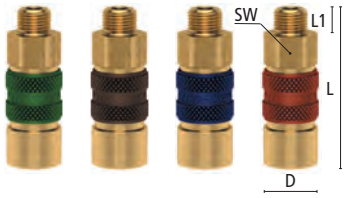
Steckprofil in Originalgröße

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen in 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 Stecknippelkodierung (Nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Dichtungen: Perbunan (EPDM und FKM auf Anfrage)
- 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



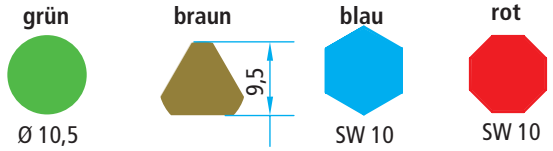
Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	69	14	16	17	35	ESMK 6 TG	ESMK 6 TBR	ESMK 6 TBL	ESMK 6 TR
SLW 9	69	14	16	17	37	ESMK 9 TG	ESMK 9 TBR	ESMK 9 TBL	ESMK 9 TR

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Kupplungen beidseitig absperrend auf Anfrage

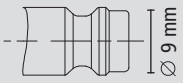
Steck- und Farbkodierung in Originalgröße



Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESMK

DN 5



Steckprofil 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

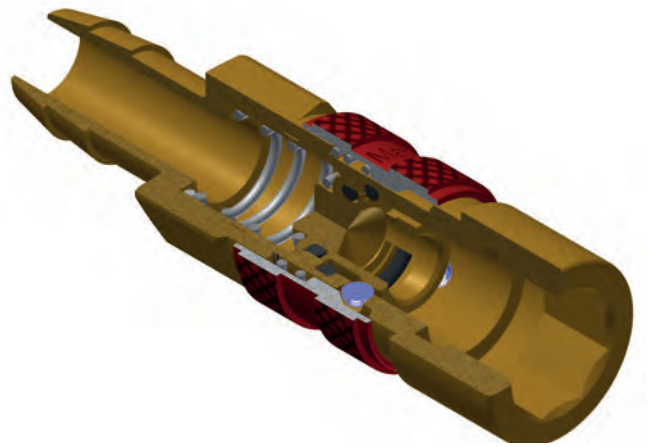
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Stecknippel mit Schottverschraubung

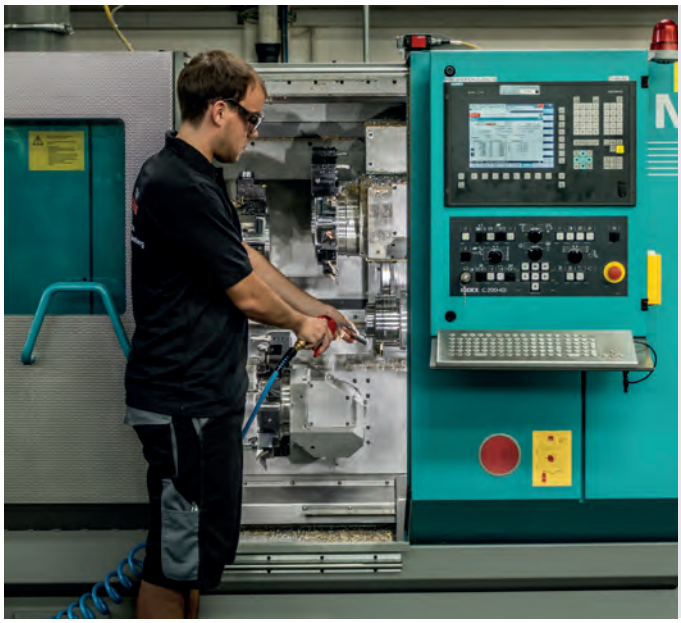
Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVG	ESMK 6 SSVBR
SLW 6	63	17	17	14	17	M 12x1 a	40	ESMK 6 SSVBL	ESMK 6 SSVR





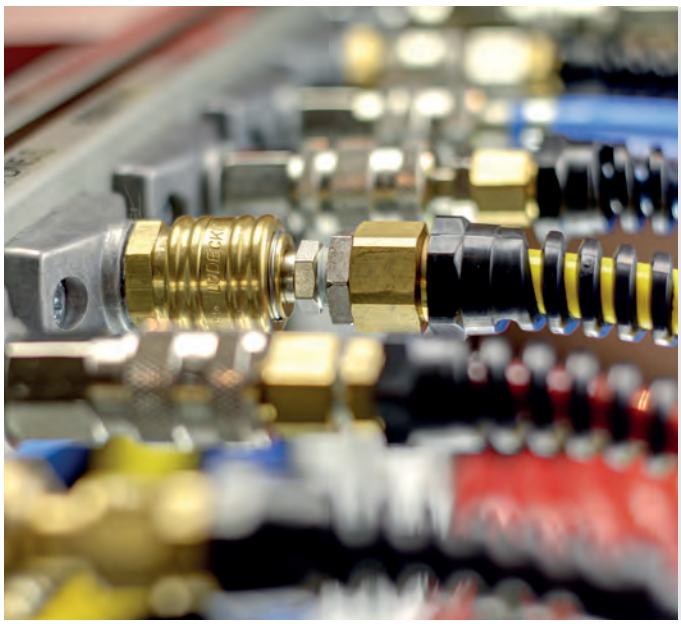


Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen



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.

Funktionsweise



Die Funktion gleicht den Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen:
Auch hier erfolgt die Verbindung durch einfaches Eindrücken des Stecknippels in die Kupplung. Ein Entkuppeln ist durch Zurückschieben der Kupplungshülse möglich.



Weltweites Angebot

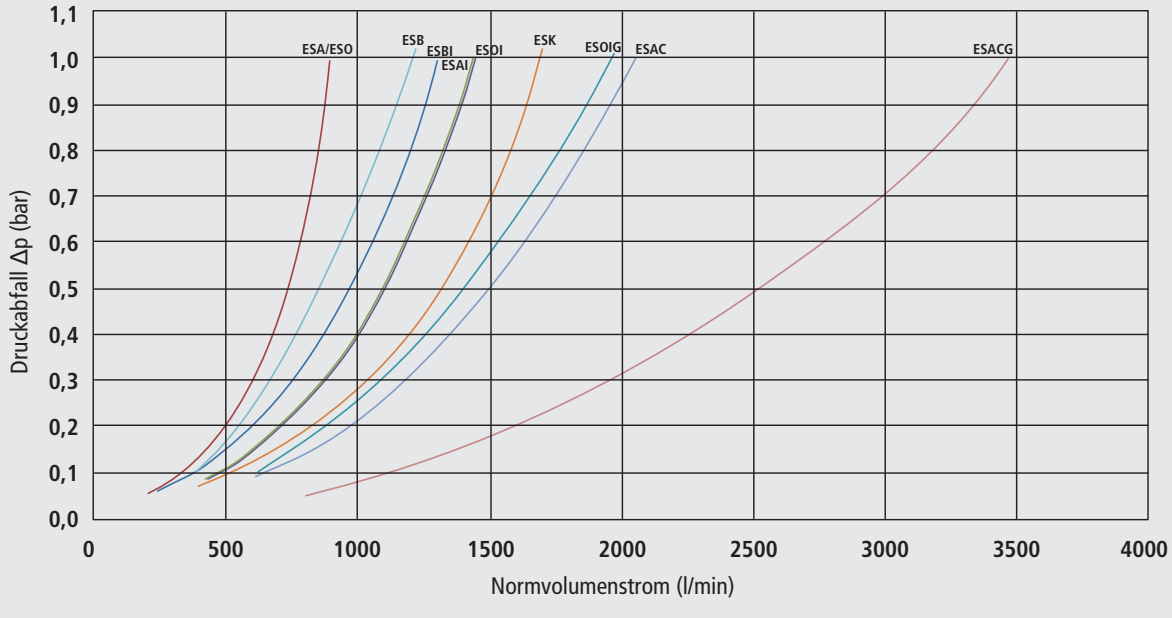


Bei **LÜDECKE** erhalten Sie Schnellverschlusskupplungen, speziell auf folgende Ländermärkte zugeschnitten:

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

Durchflussdiagramm

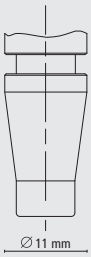
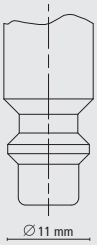
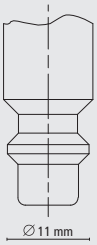
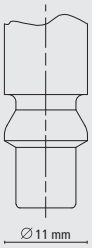
Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



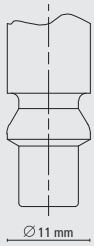
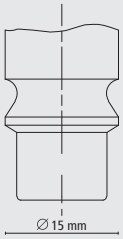
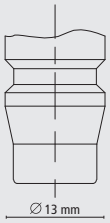
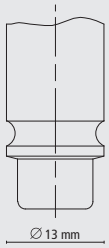
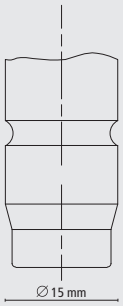
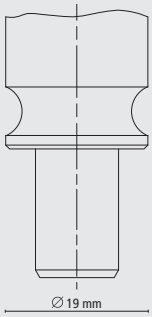
Durchfluss-Messungen
Vordruck 6 bar [ü]
Medium: Luft

ESA/ESO | ESB | ESBI | ESAI | ESOI | ESK | ESOIG | ESAC | ESACG

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

	NEU! ESB DN 5,5	ESBI DN 5	ESA DN 5,5	ESAI DN 5,5	ESO DN 5,5
Steckprofile in Originalgröße					
					
					
Werkstoffe:					
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Entriegelungshülse:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
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	-
Stifte:	-	-	Edelstahl 1.4305	-	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM
Stecknippel:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank/Stahl	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 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
Max. Durchfluss: Bei 6 bar [ü], 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	800 l/min	950 l/min	775 l/min	1100 l/min	775 l/min
Ventilart:	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig
Bedienung:	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"	-
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 14/22, ARO 210, Cejn 300,Orion 44510, Parker 50
Verbreitungsgebiet:	Großbritannien	Großbritannien, Europa	USA, Spanien, Frankreich	USA, Spanien, Frankreich	Benelux, Schweiz
Katalogseite:	84	85	86	88	89

Internationalen Steckprofilen

ESOI DN 5,5	ESOIG DN 9	ESK DN 7,5	ESAC DN 8	ESACG DN 10	F1K DN 8
					
					
					
MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt MS 58 vernickelt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 - Perbunan EPDM/ FKM/ FFKM Stahl gehärtet+vernickelt PN 35 bar -20°C – +100°C 1140 l/min einseitig Einhand - Parker|Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50 Benelux, Schweiz 90	MS 58 blank MS 58 blank MS 58 blank MS 58 blank Edelstahl 1.4310 - Edelstahl 1.4305 Perbunan EPDM/ FKM/ FFKM Stahl gehärtet+vernickelt PN 35 bar -20°C – +100°C 1400 l/min einseitig Einhand Rectus Serie 40 KA, ARO 310, Orion 44520, Orion 44530 Benelux, Schweiz 91	MS 58 blank MS 58 vernickelt MS 58 blank MS 58 blank Edelstahl 1.4310 - Edelstahl 1.4305 Perbunan EPDM/ FKM/ FFKM Stahl gehärtet+vernickelt PN 35 bar -20°C – +100°C 1375 l/min einseitig Einhand Parker|Rectus Serie 13/03, Nitto Kohki 200 Cejn 314/315 v. a. Asien 92	MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt Stahl gehärtet+verzinkt MS 58 vernickelt Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 - Perbunan EPDM/ FKM/ FFKM Stahl gehärtet+verzinkt PN 35 bar -20°C – +100°C 1500 l/min einseitig Einhand Parker|Rectus Serie 33 Atlas Copco QIC 10 weltweit 94	MS 58 vernickelt Stahl gehärtet+vernickelt Stahl verzinkt MS 58 blank Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 - Perbunan EPDM/ FKM Stahl gehärtet+vernickelt PN 35 bar -20°C – +100°C 2600 l/min einseitig Einhand Parker|Rectus Serie 34 KA, Atlas Copco QIC 15 weltweit 95	Stahl verzinkt gelb pass. Stahl verzinkt gelb pass. Stahl verzinkt gelb pass. MS 58 blank Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034 - Perbunan EPDM/ FKM/ FFKM Stahl verzinkt+gelb passiviert PN 35 bar -20°C – +100°C 1800 l/min einseitig Zweihand - Deutschland 96

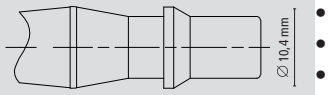
Stahl verzinkt gelb pass. = Stahl verzinkt und gelb passiviert

NEU!

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESB einseitig absperrend

DN 5,5



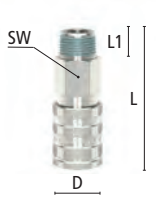
Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit britischem Profil
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper: Messing MS 58 vernickelt
- Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan
- 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	ISO228 / DIN2999	800 l/min	Einhand	Einseitig absp.	verschieden	UK+Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10



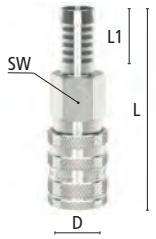
Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

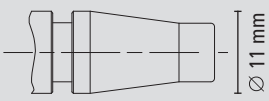
einseitig absperrend Serie ESBI

DN 5

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit britischem Profil
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Ventilkörper: Stahl, gehärtet und verzinkt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (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 2999	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

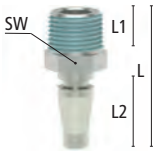
Kupplungen mit Schlauchtülle



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

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



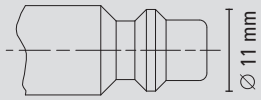
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	52	12	24	28	15	ESBI 6 SS
SLW 8	52	12	24	28	20	ESBI 8 SS
SLW 10	52	12	24	28	20	ESBI 10 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESA einseitig absperrend

DN 5,5



Steckprofil in Originalgröße

- Nach ISO 6150 B bzw. US Mil.-Spec. C4109
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Neue 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: Perbunan
- Stecknippel: Messing MS 58 blank oder Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

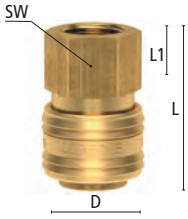
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / NPT	775 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	10



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 231)



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

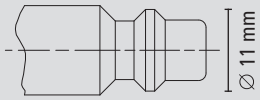
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	55	27	25	66	ESA 6 T
SLW 8	55	27	25	68	ESA 8 T
SLW 9	55	27	25	70	ESA 9 T
SLW 13	55	27	25	76	ESA 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESA

DN 5,5



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde

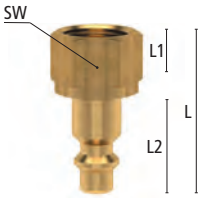
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	35	13	7	24	MS 58	19	ESA 18 NAR
G 1/4 a	37	17	9	24	MS 58	23	ESA 14 NAR
G 3/8 a	38	19	9	24	MS 58	31	ESA 38 NAR
NPT 1/8 a	38	13	9,5	24	MS 58	23	ESA 18 NA
NPT 1/4 a	41	14	13	24	MS 58	25	ESA 14 NA
NPT 3/8 a	42	17	13	24	MS 58	31	ESA 38 NA
NPT 1/4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

Gewindeabdichtung bei G-Gewinde mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Stecknippel mit Innengewinde

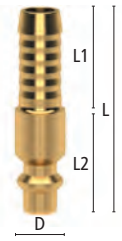
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Material	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	35	13	9	24	MS 58	18	ESA 18 NIR
G 1/4 i	38	17	12	24	MS 58	27	ESA 14 NIR
G 3/8 i	39	19	12	24	MS 58	26	ESA 38 NIR
NPT 1/8 i	35	13	10	24	MS 58	20	ESA 18 NI
NPT 1/4 i	40	17	14	24	MS 58	29	ESA 14 NI
NPT 3/8 i	42	21	15	24	MS 58	40	ESA 38 NI
NPT 1/4 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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

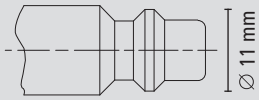


Sonderausführungen auf Anfrage.

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESAI einseitig absperrend

DN 5,5



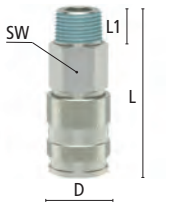
Steckprofil in Originalgröße

- Nach ISO 6150 B bzw. US Mil. Spec. C4109
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen z. B. Schlauch- und Quetschverschraubungen auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

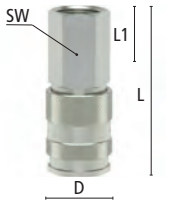
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN 2999	1100 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	USA, F, SP	Kuppl. 5 / Stecker 10



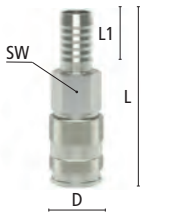
Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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

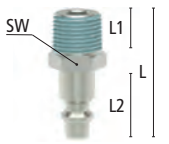
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	57	19	23	10	110	ESAI 14 I
G 3/8 i	57	19	23	10	105	ESAI 38 I
G 1/2 i	59	24	23	12	120	ESAI 12 I



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

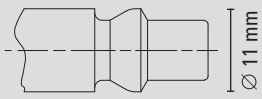
einseitig absperrend Serie ESO

- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik, neue Hülsenkontur
- Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby etc.
- Kompatibel zu ARO 210, ORION 44510

DN 5,5

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: Perbunan



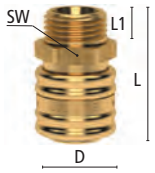
Steckprofil in Originalgröße

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

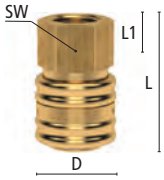
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	42	22	27	9	85	ESO 14 A
G 3/8 a	43	22	27	10	90	ESO 38 A
G 1/2 a	43	24	27	10	105	ESO 12 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



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

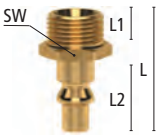
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



Stecknippel mit Außengewinde

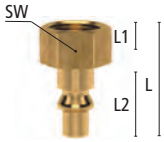
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	33	13	6	22	16	ESO 18 NA
G 1/4 a	35	17	8	22	21	ESO 14 NA
G 3/8 a	35	19	8	22	26	ESO 38 NA

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD



Stecknippel mit Innengewinde

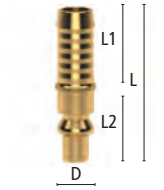
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	34	17	9	22	23	ESO 14 NI
G 3/8 i	34	19	9	22	23	ESO 38 NI



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

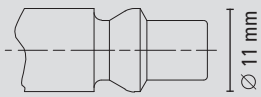


Sonderausführungen auf Anfrage.

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESOI einseitig absperrend

DN 5,5



Steckprofil in Originalgröße

- Austauschbar mit ARO 210, Orion 44510
- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen z. B. Schlauch- und Quetschverschraubungen auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung oder für flüssige und gasförmige Medien in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

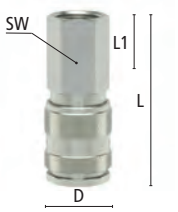
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse, Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	5,5	ISO 228 / DIN 2999	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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

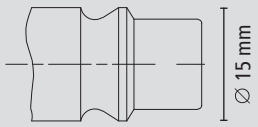
einseitig absperrend Serie ESOIG

DN 9

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

Werkstoffe

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



Steckprofil in Originalgröße

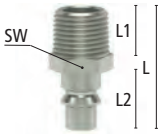
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	9	ISO 228 / DIN 2999	1400 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	BeNeLux, CH.	10

Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde



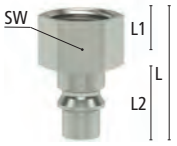
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	46	27	32	10	164	ESOIG 38 I
G 1/2 i	46	27	32	11	155	ESOIG 12 I

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



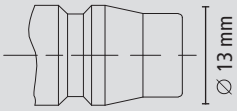
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	51	16	25	23	25	ESOIG 10 SS
SLW 13	51	16	25	23	33	ESOIG 13 SS
SLW 19	51	19	25	23	44	ESOIG 19 SS

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

Serie ESK einseitig absperrend

DN 7,5



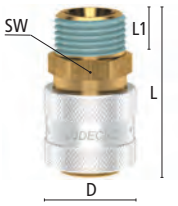
Steckprofil in Originalgröße

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplungen v. a. für den asiatischen Markt, kompatibel zu Typ Nitto Kohki, jedoch mit Einhand-Funktion
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Dichtungen: Perbunan
- 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 2999	1375 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Asien	10



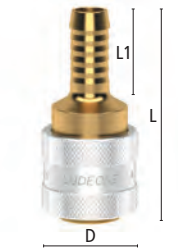
Kupplungen mit konischem Außengewinde, umweltfreundlich Loctite beschichtet

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

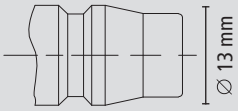
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	59,5	27	25	69	ESK 6 T
SLW 8	59,5	27	25	73	ESK 8 T
SLW 10	59,5	27	25	75	ESK 10 T
SLW 13	59,5	27	25	80	ESK 13 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

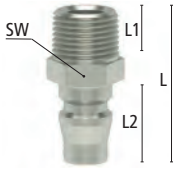
einseitig absperrend Serie ESK

DN 7,5



Steckprofil in Originalgröße

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)



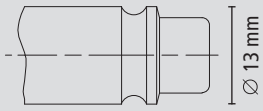
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	48	16	25	20,2	21	**ESK 6 SS**
SLW 8	48	16	25	20,2	21	**ESK 8 SS**
SLW 10	48	16	25	20,2	24	**ESK 10 SS**
SLW 13	48	16	25	20,2	24	**ESK 13 SS**

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESAC einseitig absperrend, System "Atlas Copco"

DN 8



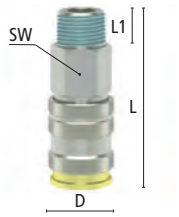
Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Sehr hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen z. B. freier Durchgang oder beidseitig absperrend auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

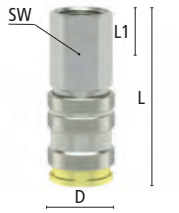
- Anschlussstücke, Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Ventilkörper, Stecknippel: Stahl gehärtet und verzinkt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen: Perbunan (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	8	ISO 228 / DIN 2999	1500 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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

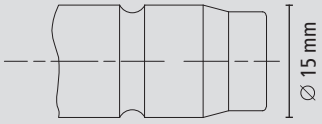
einseitig absperrend, System "Atlas Copco" Serie ESACG

DN 10

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Sehr hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk

Werkstoffe

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

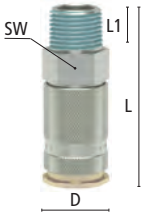


Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	10	ISO 228 / DIN 2999	2600 l/min	Einhand	Einseitig absperrend	Druckluft	Weltweit	Kuppl. 5 / Stecker 10

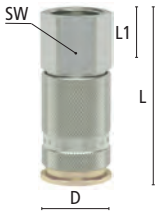
Kupplungen mit konischem Außengewinde (Gewinde beschichtet)

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



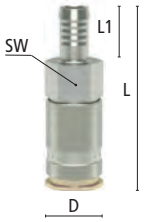
Kupplungen mit zylindrischem Innengewinde

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

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

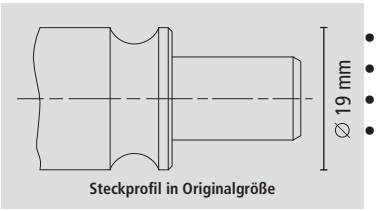


Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Schnellverschlusskupplungen

Serie F1K - aus Stahl - einseitig absperrend

DN 8



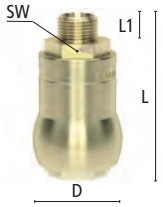
Steckprofil in Originalgröße

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

Werkstoffe

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

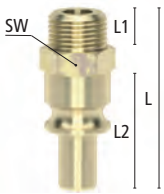
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	8	ISO 228	1800 l/min	Zweihand	Einseitig absperrend	Druckluft	Deutschland	10



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

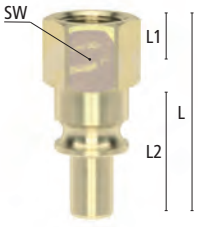
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Stecknippel mit Außengewinde

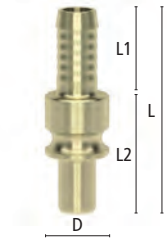
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	51	19	10	32	54	F1K 38 G

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD 38 (Katalogseite 231)



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

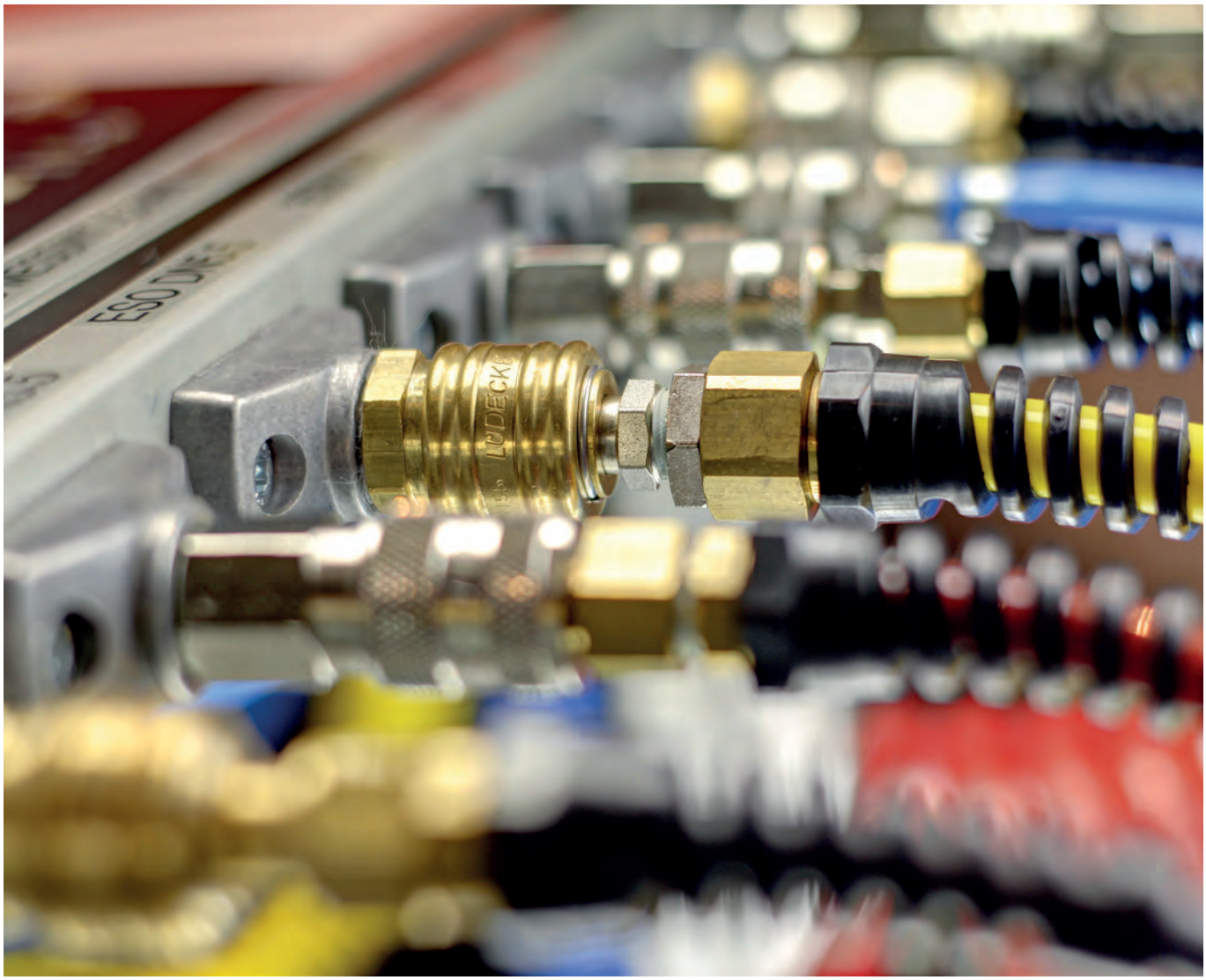


Stecknippel mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	60	19	25	32	39	F1K 6 S
SLW 9	60	19	25	32	39	F1K 9 S
SLW 11	60	19	25	32	43	F1K 11 S
SLW 13	60	19	25	32	45	F1K 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ ZOS (Katalogseite 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Sonderausführungen auf Anfrage.


LÜDECKE



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.

Abblashähne und -pistolen



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.

Pneumatikarmaturen



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

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

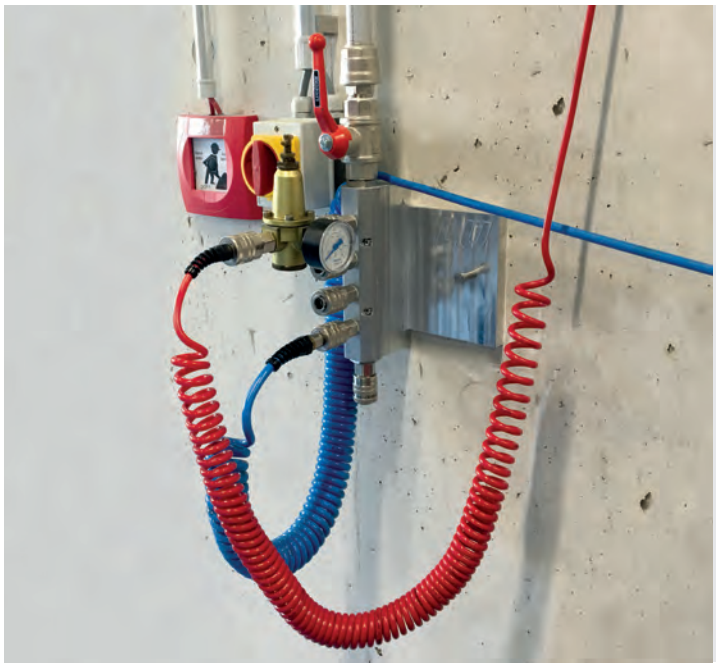


Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen über leichte Schellen bis hin zu Presshülsen verwendet werden. Unterscheidungskriterien sind hierbei: Sicherheit der Einbindung, Lösbarkeit,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



MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

Qualität macht den Unterschied



Sie sind aus keinem Industriebetrieb wegzudenken: Polyurethanschläuche. Diese multifunktionalen Produkte existieren in unterschiedlichen Farben, Formen, Aufmachungen sowie Materialausprägungen und 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.

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.

Warum ein MODY-Spiralschlauch von LÜDECKE ?

- 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 (Pneumatik, Automation, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Bergbau, Handwerk, etc.)

Erstklassige Lieferanten	Hochwertige Materialien	Inhouse-Fertigung	Auswahl & Service
• Geprüfte Lieferanten aus Deutschland • Qualität, Service und Nachhaltigkeit • Tiefgreifendes Know-how und Problemlösungskompetenz • Optimierte Fertigung	• Ausgewähltes Rohmaterial • Engste Fertigungstoleranzen • Strenge Kalibrierung • An alle Bedürfnisse angepasst: Polyesterbasis - Polyetherbasis	• Hochwertige Produktionsanlagen • Qualifizierte Mitarbeiter • Kontinuierliche Qualitätssicherung • Permanente Marktorientierung • Hohe Flexibilität	• 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-Spiral-Schläuche 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 unterschiedlichen 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.



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

MODY-Spiralschläuche ohne Anschlüsse

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

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.
- Beachten Sie auch unsere Systemergänzungen, z. B. unser komplettes Programm an Einhand-Schnellverschlusskupplungen (Katalogseite 38), Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 118) oder Abblaspistolen (Katalogseite 112)

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	

Druckluft-Abblas-Sets

mit beidseits geraden Abgängen

- MODY-Spiralschlauch mit Einhand-Schnellverschluss-Stecknippel DN 7,2 am kurzen Abgang (10 cm) und Blaspistole (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
- Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Feder: Polyamid
- 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



MODY Abblas-Sets blau mit Stecknippel DN 7,2 und Blaspistole 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



MODY Abblas-Sets gelb mit Stecknippel DN 7,2 und Blaspistole 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



MODY Abblas-Sets rot mit Stecknippel DN 7,2 und Blaspistole 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.

NEU!

MODYFLEX PUR Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- Widerstandsfähiger und besonders langlebiger Schlauch für einen hohen Betriebsdruck
- Schlauch aus äußerst robustem, leichtem und flexiblen Polyurethan (Material wird aus einer Innenschicht, aus verstärktem Flechtgewebe und einer Außenschicht extrudiert, die Innen- und Außenschicht sind aus dem gleichen Material)
- Extra langer gerader Abgang für mehr Arbeitsflexibilität
- 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

Werkstoffe

- Spirale: Polyurethan auf Polyetherbasis (Textilgewebe: Dacron Polyester)
- Feder: Polyamid
- Verschraubung: Messing MS 58 blank, Gewinde beschichtet
- Kupplung: Messing MS 58 blank
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Farben	Kurzer Abgang	Langer Abgang	
PN 14 bar*	-40°C – +70°C	Druckluft u.a.	Blau transparent**	100	1000	1

	Schlauch-ID/-AD	Anschluss	Max. Arb.länge Schlauchlänge	Blocklänge Spiral∅außen	Gewicht	Art.Nr.
	8/12	ohne	4000 5500	350 65	500	PUC 8124
	8/12	ohne	6000 7000	450 65	850	PUC 8126
drehbar	8/12	2 x R 3/8 a drehbar	4000 5500	350 65	650	PUC 8124 DVK[1]
drehbar	8/12	2 x R 3/8 a drehbar	6000 7000	450 65	1000	PUC 8126 DVK[1]
drehbar	8/12	2 x ES DN 7,2 drehbar	4000 5500	350 65	750	PUC 8124 ES[2]
drehbar	8/12	2 x ES DN 7,2 drehbar	6000 7000	450 65	1100	PUC 8126 ES[2]



1 beidseits drehbarer Gewindeanschluss

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

*bei 20°C

**Flechtgewebe blau

MODYFLEX PUR-Polyurethanschlauch, Meterware unspiralisiert (Mindestmenge 10 m)

Schlauch-ID/-AD	Gewicht g/m	Art.Nr.
8/12	76	PUC 812



Systemergänzungen

Einhand-Schnellverschlusskupplungen (Katalogseite 38)

Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 118)

Abblaspistolen und -hähne (Katalogseite 112)

A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- Alle Vorteile des MODY-Spiralschlauchs
- Geeignet für explosionsgeschützte Bereiche gem. Richtline 94/9/EG (ATEX)
- 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





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 38)
Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 118)
Abblaspistolen und -hähne (Katalogseite 112)

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

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
drehbar 6/10	2 x R 1/4 a drehbar	3000	4500	320	52	450	PUFS 6103 DVK
drehbar 6/10	2 x R 1/4 a drehbar	6000	7500	550	52	630	PUFS 6106 DVK
drehbar 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
drehbar 8/12	2 x R 3/8 a drehbar	3000	4500	275	65	520	PUFS 8123 DVK
drehbar 8/12	2 x R 3/8 a drehbar	6000	7500	550	65	800	PUFS 8126 DVK
drehbar 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 38)
Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 118)
Abblaspistolen und -hähne (Katalogseite 112)

MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- 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

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

drehbar
drehbar

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 38)

Pneumatikverschraubungen (Katalogseite 118)

Abblaspistolen und -hähne (Katalogseite 112)

MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

NEU!

- 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)

lebensmittelecht

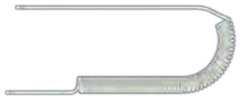
Clean Connect by LÜDECKE

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

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 284)

Abblashahn aus Edelstahl (Katalogseite 303)

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 2999	Druckluft u.a.	5



Drehbare Quetschverschraubung mit konischem Außengewinde (beschichtet) und Kunststoff-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 Kunststoff-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 Kunststoff-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 Kunststoff-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 Blashähne 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

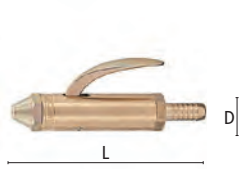
Druckluft-Abblashähne aus Aluminium



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

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

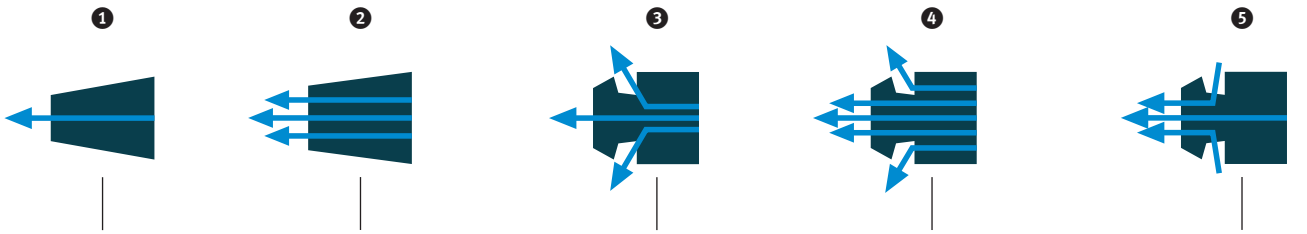
Gewindeanschluss	Düsenbohrung	Material	Gewicht	ArtNr.
G 3/8 a	1,5	Stahl	41	MFD 2

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

Ersatzteile für Abblashähne Typ AHL/M

Bezeichnung	Art.Nr.
Ventilstift mit O-Ring	AH-VSTIFT
Ventil mit Feder	AH-AVKO
Hebel	AH-HEBEL
Anschlusstüllen 6-15 Alu	TÜLLE AT..L
Anschlusstüllen 6-15 MS 58	TÜLLE AT..M



Druckluft-Abblashähne

aus Aluminium - Großdimensionierte Ausführung

- 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	5

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

NEU!

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

Clean Connect by LUDECKE



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.

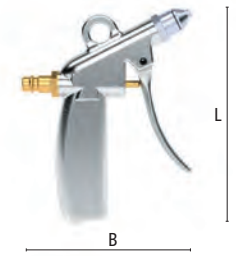
Werkstoffe

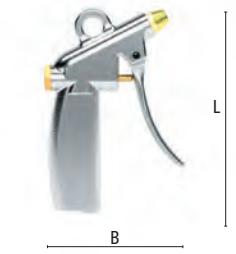
- Abblaspistole: Aluminium
- Düse: Stahl verzinkt

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

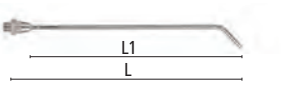
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	Luft u.a.	5/10



Multifunktionsdüse für Druckluft Abblaspistolen Typ APN und APND

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

Verlängerungsdüse





Regulierbare Düse OSHA/SUVA



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

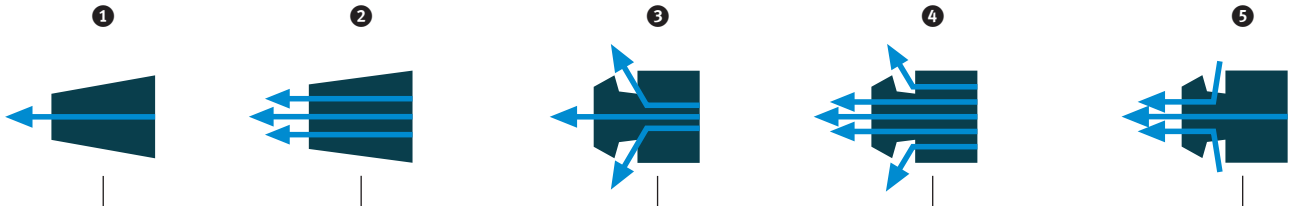
Bezeichnung	Gew.anschluss	L	L1	Material		Gewicht	Art.Nr.
❶Spitzdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	20	DÜSE P1
❷Geräuschgedämpfte Düse	M 12x1,25 a			Stahl	10	13	DÜSE GD1
❸Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	30	DÜSE SD1
❹Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	M 12x1,25 a			Stahl	10	27	DÜSE GSD1
❺Injektordüse	M 12x1,25 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



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
- 2 Aufhängemöglichkeiten, sicher und praktisch
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.

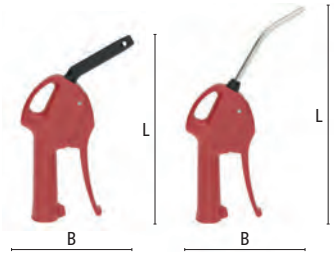
Werkstoffe

- 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



NEU!

Druckluft-Abblaspistolen
aus Zinkdruckguss

- Blaspistole aus Zinkdruckguss bzw. Aluminium
- Düse mit „Coanda Effekt“ erzeugt außergewöhnlichen Luftstrom
- OSHA-konform
- Praktische und sichere Aufhängemöglichkeit
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, etc.

Werkstoffe

- Druckluft-Abblaspistole: Zinkdruckguss
- Düse: Aluminium

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	0°C – +80°C	ISO 228	Druckluft	1

Druckluft-Abblaspistolen aus Zinkdruckguss

Anschluss	L	B	T	Düsenanschluss	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	265	180	32	UNS 1/2 - 27 i	285	APT 0
DN 7,2 vernickelt	265	180	32	UNS 1/2 - 27 i	307	APT 14 NA



Pneumatik-Armaturen

aus Messing blank

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

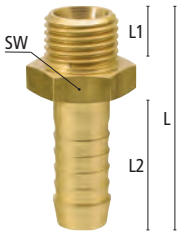
Pneumatik-1/3-Verschraubungen

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 9	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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418), Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

*ohne Innenkonus

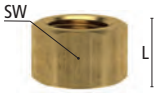
Pneumatik-2/3-Verschraubungen

Werkstoffe

- Verschraubungen: Messing MS 58 blank

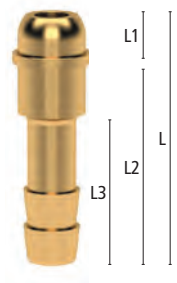
Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228	Druckluft, Gas u.a	10

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



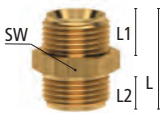
Schl.anschluss	Ausführung für	L	L1	L2	L3	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	U 18 M	40	4	34	28	4	7	ST 186 M
SLW 6	U 14 M	42	6	34	28	4	12	ST 146 M
SLW 9	U 14 M	42	6	34	28	5,5	14	ST 149 M
SLW 6	U 38 M	47	7	38	28	4	23	ST 386 M
SLW 9	U 38 M	47	7	38	28	6,5	23	ST 389 M
SLW 11	U 38 M	47	7	38	28	7	30	ST 3811 M
SLW 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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Pneumatik-Armaturen
aus Messing blank

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 12 bar	ISO 228 / DIN 2999	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 231)

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 231)

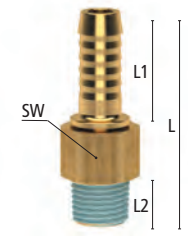
Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LBH (Katalogseite 418)

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LBH (Katalogseite 418)

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**

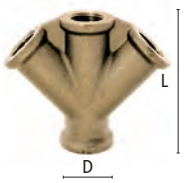
Werkstoffe
- **Wegestück und Schnellverschlusskupplung: Messing MS 58 blank**

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

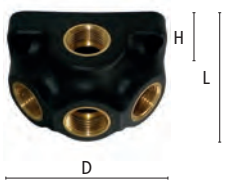
NEU!

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

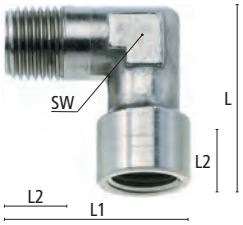
Werkstoffe

- Armaturen: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 8 bar	ISO 228 / DIN 2999	Druckluft u.a.	10

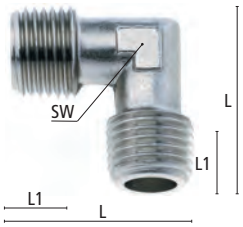
Winkel-Stück mit konischem Außen- und zylindrischem Innengewinde

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



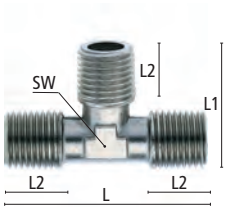
Y-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

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



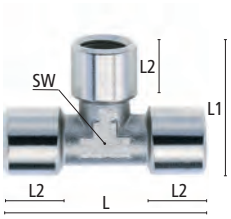
Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt



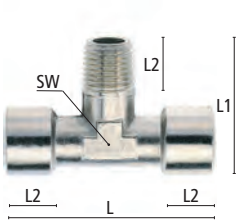
T-Stück mit 3 x konischem Außengewinde

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

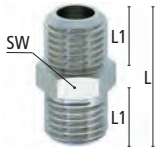
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/8 i	42	11	21	8	31	VTT 200-18
3 x G 1/4 i	51	13	25,5	11	62	VTT 200-14
3 x G 3/8 i	56	17	28	12	97	VTT 200-38
3 x G 1/2 i	66	21	33	14	161	VTT 200-12



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	14	8	15	VNC 260-14
2 x G 3/8 a	23,2	19	9	28	VNC 260-38
2 x G 1/2 a	25,7	24	10	32	VNC 260-12
2 x G 3/4 a	29	30	11	68	VNC 260-34

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a - G 1/4 a	19,2	17	6	8	15	VNR 261-184
G 1/8 a - G 3/8 a	20,2	19	6	9	20	VNR 261-188
G 1/8 a - G 1/2 a	24,7	24	6	10	34	VNR 261-182
G 1/4 a - G 3/8 a	22,2	19	8	9	21	VNR 261-148
G 1/4 a - G 1/2 a	23,7	24	8	10	26	VNR 261-142
G 3/8 a - G 1/2 a	24,7	24	9	10	38	VNR 261-382
G 1/2 a - G 3/4 a	27,5	28	10	11	65	VNR 261-124

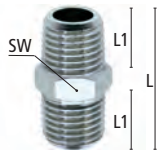
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)

Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

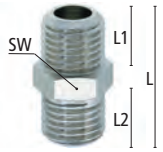
Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/8 a	19,7	12	7,6	9	VNC 250-18
2 x R 1/4 a	27	14	11	16	VNC 250-14
2 x R 3/8 a	28,2	17	11,6	26	VNC 250-38
2 x R 1/2 a	33,5	22	14	52	VNC 250-12
2 x R 3/4 a	39	27	16,5	69	VNC 250-34



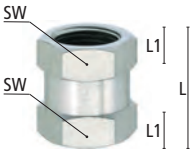
Reduzier-Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a - R 1/4 a	23,6	14	7,6	11	14	VNR 251-184
R 1/8 a - R 3/8 a	24,2	17	7,6	11,6	19	VNR 251-188
R 1/4 a - R 3/8 a	26,6	17	11	11,6	23	VNR 251-148
R 1/4 a - R 1/2 a	27,6	22	11	14	40	VNR 251-142
R 3/8 a - R 1/2 a	31,5	22	11,6	14	44	VNR 251-382
R 1/2 a - R 3/4 a	37,6	27	14	16,6	68	VNR 251-124



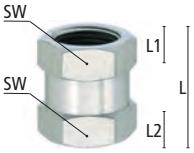
Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde

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

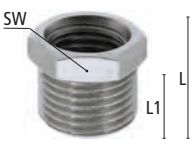
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i - G 1/4 i	19,6	17	8	11	25	VM 255-184
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	11	12	47	VM 255-148
G 1/2 i - G 3/4 i	30	32	15	17	107	VM 255-124



Reduziernippel mit zylindrischem Innen- und Außengewinde

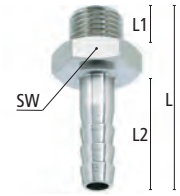
Gewindeanschluss	L	SW	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i - G 1/4 a	13	17	8	11	VRC 100-148
G 1/4 i - G 3/8 a	14	19	9	12	VRC 100-384
G 3/8 i - G 1/2 a	15,5	24	10	24	VRC 100-128
G 1/2 i - G 3/4 a	17,5	30	12	41	VRC 100-342

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



Pneumatik-Armaturen

aus Messing vernickelt

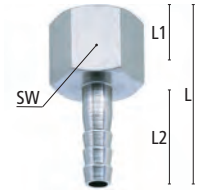


Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde

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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



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 414) oder Typ HS (Katalogseite 415) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Verschlusskappen mit zylindrischem Innengewinde



Gewindeanschlus	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



Gewindeanschlus	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 231)

Sechskant-Kugelhähne

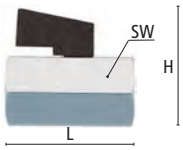
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen

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

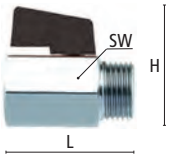
Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

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



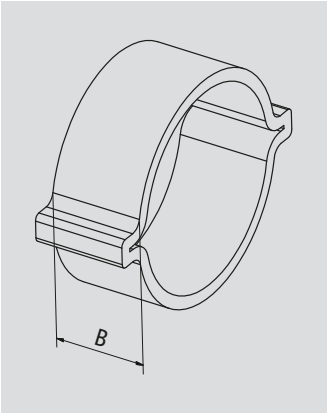
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- 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		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

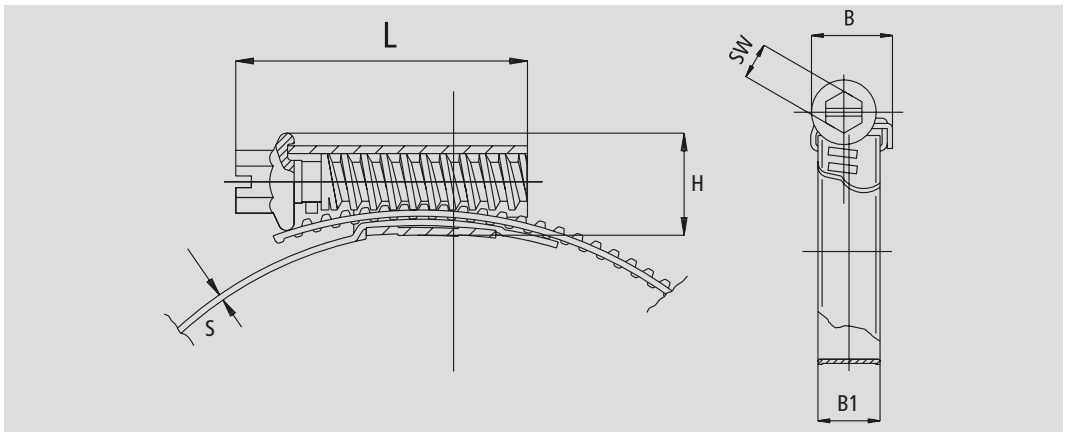
Norm
DIN 3017

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
- Spezialschraubendreher: Stahl verchromt/ Kunststoff

Norm
DIN 3017



Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

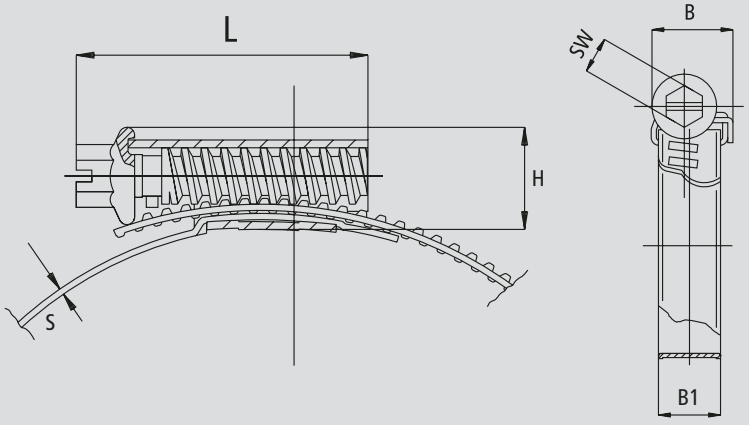
Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	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





Spezialschraubendreher sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	SW		Gewicht	Art.Nr.
starr	7	1	89	SR STARR
biegsam	7	1	134	SR FLEX.



NEU!

Gelenkbolzenschellen

aus Stahl (DIN 3017)

- Schwerlastschelle aus rostfreiem Stahl 1.4016
- Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen und verbesserter Leistung
- Verstärkte Bandschlaufen ermöglichen die Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente (sehr hohes Bruchdrehmoment und sehr hohe Bandzugkräfte)
- Mechanische Einhängung, dadurch keine Schweißpunkte und Kontaktkorrosion
- Brücke für nachhaltige Schlauchschonung
- Robustes Band mit abgerundeten Kanten beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- Einfache Installation (mittels manueller, pneumatischer oder elektrischer Standardwerkzeuge)
- Verpackt im Karton
- Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen (für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff-/ Stahleinlagen)

Werkstoffe

- Band: Rostfreier Stahl 1.4016
- Gehäuse, Schrauben: Stahl verzinkt (Chrom-VI-frei)

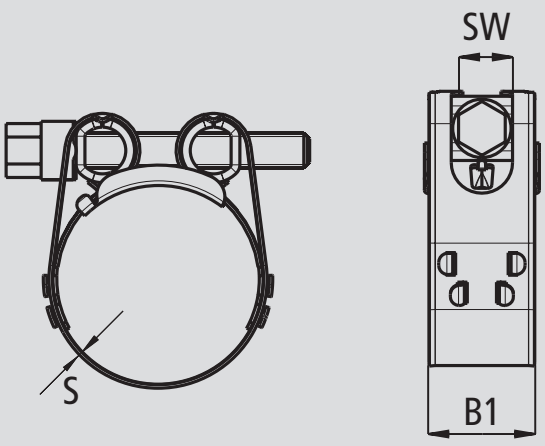
Norm
DIN 3017

Gelenkbolzenschellen

⌐Spannbereich¬			Anzugsdrehmoment	Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	SW	Max. Nm.	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
17-19	11/16-3/4	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 19
19-21	3/4-13/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 21
21-23	13/16-15/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 23
23-25	15/16-1	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 25
25-27	1-1 1/16	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 27
27-29	1 1/16-1 1/8	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 29
29-31	1 1/8-1 1/4	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 31
31-34	1 1/4-1 5/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 34
34-37	1 5/16-1 7/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 37
37-40	1 7/16-1 9/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 40
40-43	1 9/16-1 11/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 43
43-47	1 11/16-1 7/8	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 47
47-51	1 7/8-2	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 51
51-55	2-2 3/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 55
55-59	2 3/16-2 5/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 59
59-63	2 5/16-2 1/2	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 63
63-68	2 1/2-2 11/16	10	10	20	0,8	10	115	GBSM 68
68-73	2 11/16-2 7/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 73
73-79	2 7/8-3 1/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 79



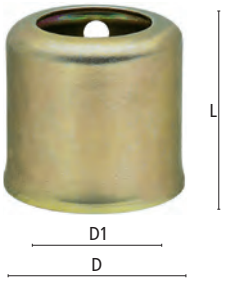




Niederdruck-Presshülsen

- 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									
	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				26	14,5	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	100	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 261) oder auf Anfrage.

Hand-Montagegerät
für Niederdruck-Presshülsen

- **Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-20 mm**
- **Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen**
- **Preisgünstig: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe**
- **Sicher: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen**
- **Elegant: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben**
- **Mit zwei Backensätzen für Pressbereich 3-20 mm und 10-20 mm**
- **Flexibel: Für den mobilen Einsatz**



	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	**Spannbereich**	**passende LPH**	**z.B. für Armatur**		**Gewicht**	**Art.Nr.**
3-20	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2	**SPR-333**

Temperieren





MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LÜDECKE
TEMPERATURE REGULATION

Schnellverschlusskupplungen Europäische Steckprofile



Schnellverschlusskupplungen Internationale Steckprofile



Schnellverschlusskupplungen System STÄUBLI RPL



SoftFlow Förderschlauch - Schnellkupplungen



Verteilerblöcke und Farbkodierungen



Verschraubungen und Komponenten



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen



Temp Tec by LÜDECKE

Temp Secure by LÜDECKE

Inhaltsverzeichnis
Temperieren

136 Allgemeine Informationen
138 TempSecure®, Zusatzfunktionen
142 Dichtungen, Durchfluss-Vergleichsdiagramm, Weitere Informationen



Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

144 Programmübersicht mit Steckprofilen
146 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHMC DN 2,7
148 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHM DN 6
152 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESHMT DN 6
153 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESH DN 9
157 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESHT DN 9
158 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHG DN 13
162 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (Edelstahl) Serie ESHME DN 6
164 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (Edelstahl-TempSecure®) Serie ESHMTE DN 6 NEU!
165 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (Edelstahl) Serie ESHE DN 9
167 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (Edelstahl-TempSecure®) Serie ESHTE DN 9 NEU!



Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen Steckprofilen

168 Programmübersicht mit Steckprofilen
170 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDM DN 6
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
174 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESDMT DN 6 NEU!
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
175 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDMF DN 6
Zweihand-Bedienung (flachdichtend)
179 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESD DN 9
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
183 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESDT DN 9 NEU!
Einhand-Bedienung (O-Ring-Abdichtung)
184 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESDF DN 9
Zweihand-Bedienung (flachdichtend)

Inhaltsverzeichnis Temperieren

Schnellverschlusskupplungen System STÄUBLI RPL

Allgemeine Informationen 188
Programmübersicht mit Steckprofilen 191
Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie RPL 06 192
Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie RPL 08 193
Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie RPL 12 197
Temperier-Schnellverschlusskupplungen Zubehör 199



SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen 202



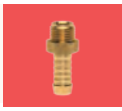
Verteilerblöcke und Farbkodierungen

Verteilerblöcke für Temperierleitungen 204
Farbkodierungen 205



Verschraubungen und Komponenten

Verschraubungen und Komponenten 206



Schlauchklemmen,- schellen und Presshülsen

Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl 210
Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl 211
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen 212
Niederdruck-Presshülsen 213
Hand-Montagegerät 213





Das umfangreichste Programm an Kupplungssystemen und Zubehör 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 **LUDECKE** TempTec Schnellverschluss-Kupplungssysteme aus Messing und Edelstahl garantieren durch ihre erstklassige Qualität vollste Zuverlässigkeit sowie eine einfache und schnelle Handhabung.
Besonders hinweisen möchten wir auf unser TempSecure® 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 für Temperieranwendungen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das **LUDECKE** Produktportfolio eine große Auswahl an Europäischen und Internationalen Steckprofilen sowie die Original *Stäubli* RPL-Serie.



Europäische Steckprofile



Internationale Steckprofile



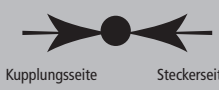
Original STÄUBLI RPL-Serie

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

Ventil-Konstruktionen

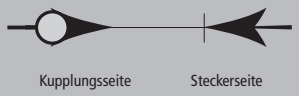
Die LÜDECKE Schnellverschlusskupplungen für Temperieranwendungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

Freier Durchgang



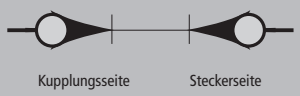
- Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel
- Maximale Durchflussleistung
- Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite

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 für alle Produkte des Temperierprogramms 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 (Vernickelung) 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.

Dichtungen

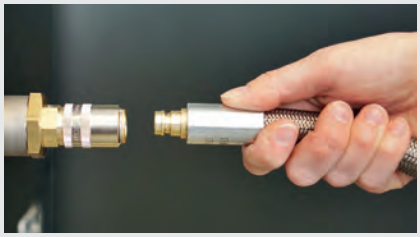
LÜDECKE bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM. Sie zeichnen sich durch eine Hitzebeständigkeit von bis zu 200°C*, optimale Gleiteigenschaften, geringen Verschleiß sowie hohe Elastizität und Abriebfestigkeit aus und gewährleisten deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen. Je nach Anwendung kommen spezielle Hochleistungs-Sonderdichtungen aus FKM (Spezial-Hitec-FKM-O-Ring), EPDM und FFKM zum Einsatz. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 142.

Um Ihnen eine optimale Lösung (je nach Einsatzbereich und Medium) anbieten zu können, empfehlen wir immer ein Beratungsgespräch mit unserem kompetenten Vertriebs- sowie Technikteam.

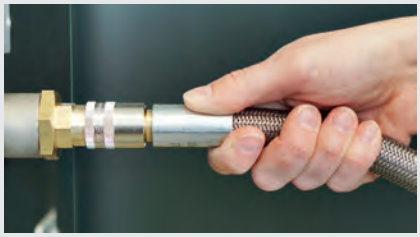
*abhängig vom verwendeten Medium

Kuppeln in Sekundenschnelle

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



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





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



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem mit Verriegelungsautomatik

Sicherheit ohne Kompromisse für Temperieranwendungen



Das patentierte **LÜDECKE** TempSecure® Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem verfügt über eine automatische Sicherheitsverriegelung und bietet eine effektive Lösung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln.

Die Kupplung eignet sich somit ideal bei einem Einsatz mit aggressiven Medien, wie Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in den Bereichen - 20°C bis +200°C*. Hochwertige FKM-Dichtungen machen die Kupplung vor allem bei hohen Temperaturen zu einem idealen Medienträger.

TempSecure® by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

*abhängig vom verwendeten Medium

Ein Plus an Sicherheit

- Patentierte automatische Sicherheits-verriegelung
- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung an der Verriegelungs-hülse
- Kombinierte Druck-Torsionsfeder und verstärkte Hülse aus hochbelastbarem Sondermessing

Maximal belastbar

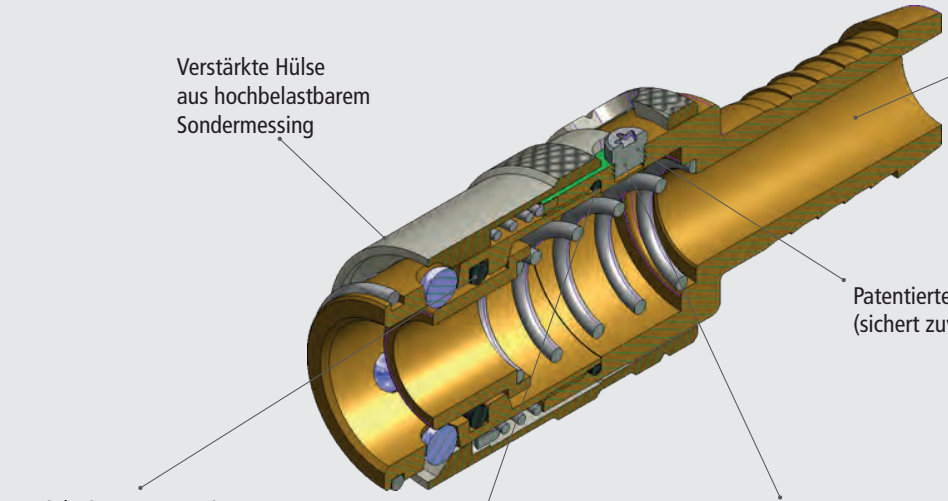
- Hochbeständiger Dichtring (Spezial-Hitec-FKM-O-Ring) für maximale Beanspruchung
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Ganz nach Ihren Wünschen

- Verfügbar für die Serien ESHMT DN 6 und ESHT DN 9 (Europäisches Steck-profil) sowie ESDMT DN 6 und ESDT DN 9 (voll kompatibel zum internatio-nalen Steckprofil) NEU!
- Jetzt NEU: Für die Serien ESHMT DN 6 und ESHT DN 9 auch in Edelstahl erhältlich NEU!
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend



Hochwertige Materialien garantieren absolute Zuverlässigkeit



Der Schutzengel für die kunststoffverarbeitende Industrie

Die TempSecure® Sicherheitskupplung ist vor allem bei Anwendungen einzusetzen, die aufgrund des verwendeten Temperiermediums und der entsprechenden Temperatur einen höchstmöglichen Schutz erfordern.

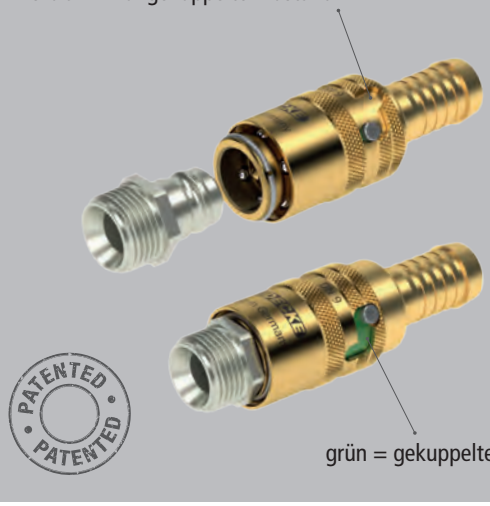








Einfach - Zuverlässig - Schnell



Das **LÜDECKE** TempSecure® 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 Farbkodierung 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.

Kuppeln:



Einhandbedienung - Zur Verbindung einfach 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.

Entkuppeln:



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

Entriegelungssicherung



Sicherheit für Mensch und Maschine

Neben der TempSecure® Serie beinhaltet das **LÜDECKE** Temperierprogramm 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, ESHE sowie ESDM und ESD

Bei Bestellung den Anhang "S" an die Standardartikelnummer anhängen (z.B. ESHM 9 TLS)

360° Drehbarer Anschluss



Rundum flexibel

Die Schlauch- und Außengewindekupplungen der Serien ESHM, ESH sowie ESDM sind optional mit einem drehbaren Anschluss, bestehend aus einem hochwertigem 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

* Für andere Kupplungsserien auf Anfrage

Verankerungsprinzip

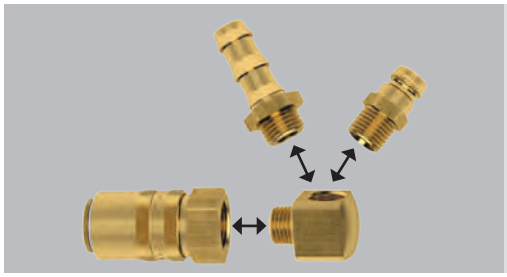


Sicherste Klemmeigenschaften durch Schnellsteck-Tüllenkontur

Wir bieten wahlweise alle Kupplungen mit Schnellsteck-Schlauchtüllen zum Einsatz bei Steckschläuchen an (bei den Systemen ESDM und ESD auf Anfrage).

- 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

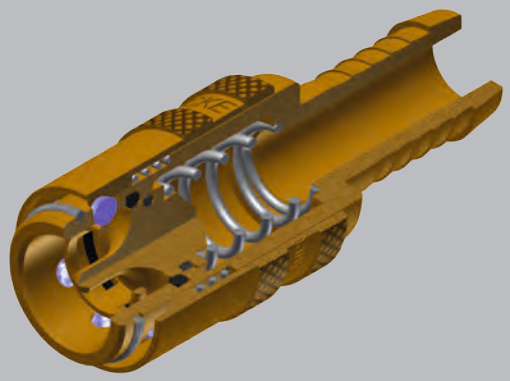


Schnell - Sicher - Sauber

Das **LÜDECKE** Temperierprogramm ist ganz einfach nach Bedarfsfall kombinierbar: Für eine umfassende Flexibilität stehen 45°und 90°- Winkelstücke zur Verfügung die mit Gewindekupplungen und Schlauchtüllen verschraubt werden können.

Die neue O-Ring-Generation aus FKM

Noch beständiger und langlebiger



Europäische Stecksysteme:
mit Einhand-Bedienung und O-Ring-Abdichtung
Internationale Stecksysteme:
wahlweise mit Einhand-Bedienung und O-Ring-Abdichtung (Serien ESDM / ESD)
oder Zweihand-Bedienung mit Flachdichtung (Serien ESDMF / ESDF)

LÜDECKE bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

Vorteile:

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

Jetzt standardmäßig in jeder Kupplung

Hochleistungs-Dichtungen für Temperierkupplungen

Hohe Beständigkeit für extreme Belastungen

Für die Temperierkupplungen der Serien ESHM, ESH, ESHME, ESHE, ESDM und ESD sowie ESHG werden bei der Verwendung hochaggressiver Temperiermedien alternativ neue Hochleistungs-Sonderdichtungen angeboten.

FKM-O-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis über 200°C Dauertemperatur*
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle als Temperiermedium
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf-/ Heißwasser optimiert
- Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standardkupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert

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

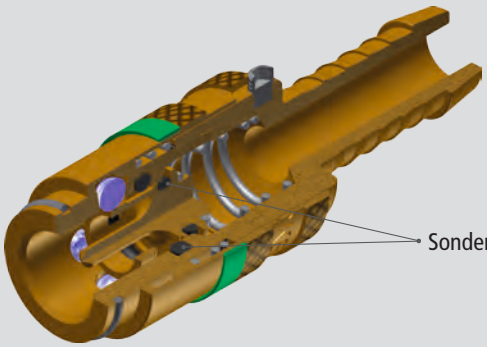
HITEC®-EPDM-O-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis 160° C Dauertemperatur
- Hohe Beständigkeit gegen Heißwasser, Reinstwasser und Dampf als Temperiermedium
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Verfügt über eine KTW-Zulassung für Trinkwasser in Deutschland
- Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung zu Standardkupplungen mit einem schwarz eloxierten Aluminiumring markiert
- **Achtung: dieser Ring ist nicht mineralöl- und fettbeständig!**

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

Mindest-Bestellmenge von 20 Stück/Typ.

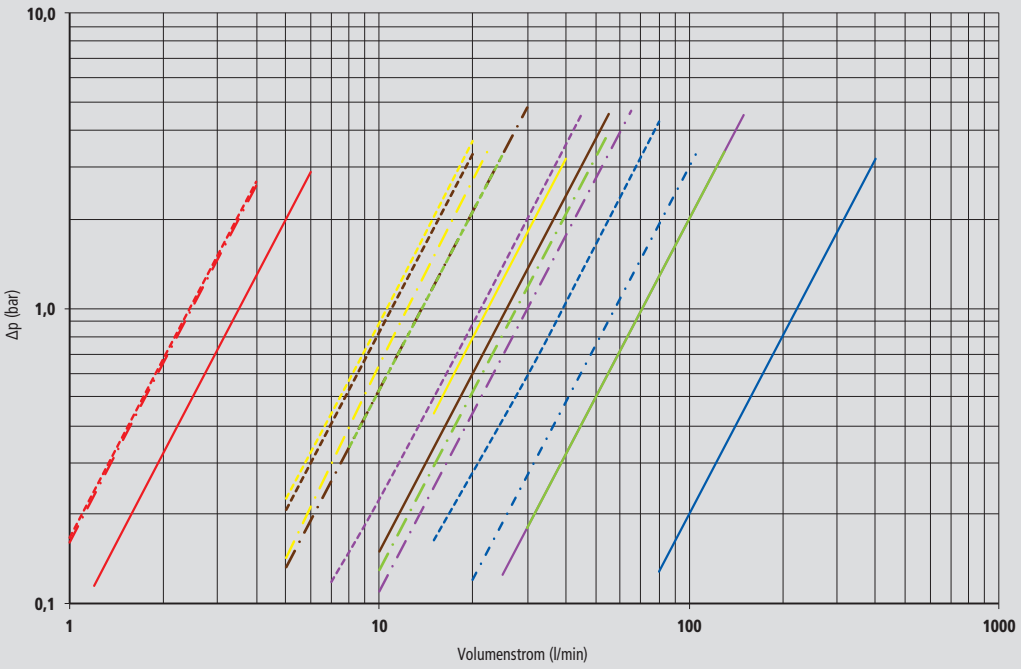
Für andere Kupplungsserien auf Anfrage!



*Temperaturbeständigkeit abhängig vom verwendeten Medium

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Temperier-Schnellverschlusskupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst



Europäische Steckprofile

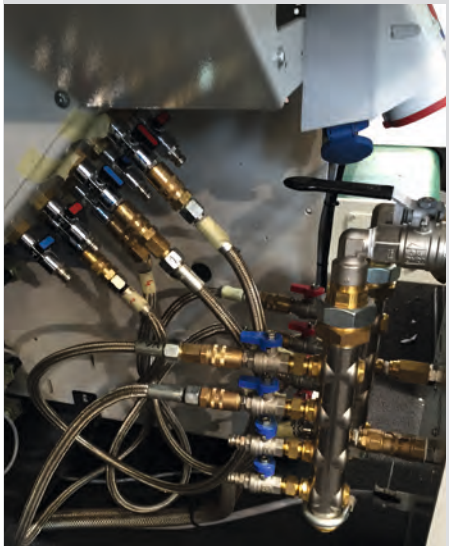
ESHMC frei Kv=0,21	ESHMC einseitig Kv=0,15	ESHMC beidseitig Kv=0,14
ESHM ESHME ESHMT ESHMTE frei Kv=1,32	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE einseitig Kv=0,72	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE beidseitig Kv=0,62
ESH ESHE ESHT ESHTE frei Kv=4,6	ESH ESHM ESHT ESHTE einseitig Kv=1,8	ESH ESHE ESHT ESHTE beidseitig Kv=1,28
ESHG frei Kv=13,5	ESHG einseitig Kv=3,35	ESHG 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

Weitere Informationen

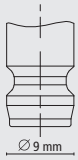
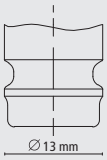
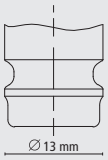
- Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen (Sonderdichtringe, Seite 142)
- Bei den **LÜDECKE** Temperier-Schnellverschlusskupplungen gibt es eine Vielzahl an Unterscheidungsmerkmalen:
  - Zwischen metrischem Feingewinde (nach DIN 13) und Rohrgewinde (nach ISO 228) ist an den ISO 228-Gewinden 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 Farbkodierungen zur Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf (Seite 205)
- 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)



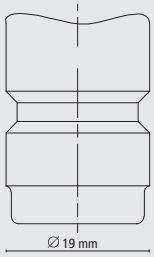
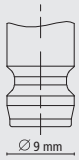
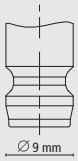
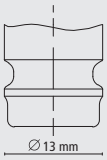
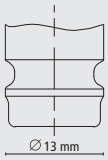




Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

Serie	ESHMC	ESHM	ESHMT	ESH	ESHT
	DN 2,7	DN 6	DN 6	DN 9	DN 9
Steckprofile in Originalgröße					
					
					
Werkstoffe:					
Anschlussstücke:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Entriegelungshülse*:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	h. Sondermessing (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/ vernickelt)	h. Sondermessing (blank/vernickelt)
Ventilkörper:	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Ventil:	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
Kugeln:	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	FKM (PTFE beschichtet)	FKM (PTFE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	FKM (PTFE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C***	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C***
Gewindearten:	DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
Durchfluss:	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143
Ausführung:	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°
Ventilart:	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	146	148	152	153	157

Europäischen Steckprofilen

ESHG	ESHME	ESHMTE	ESHE	ESHTE
DN 13	DN 6	DN 6	DN 9	DN 9
		NEU!		NEU!
				
				
				
MS 58 blank MS 58 (blank/vernickelt) MS 58 blank MS 58 blank	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4305
Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034
FKM (PTFE beschichtet)	FKM (PTFE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	FKM (PTFE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring
EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
MS 58 (blank/vernickelt)	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**	-20°C– +200°C**
ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143
gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°
einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
158	162	164	165	167

*bei Kupplung mit Ventil: MS blank, bei Kupplung ohne Ventil: MS vernickelt

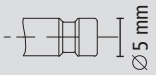
**abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

***abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 160°C, Luft: 200°C)

h. Sondermessing (blank/vernickelt) = hochbelastbares Sondermessing (blank/vernickelt)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen
Serie ESHMC Steckermaß 5 mm

DN 2,7



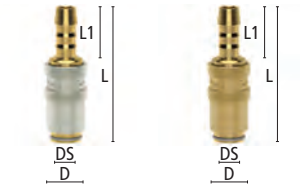
Steckprofil in Originalgröße

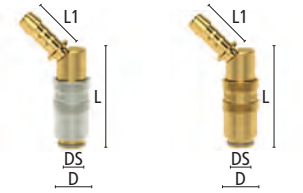
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Die Kupplungsserie DN 2,7 dient speziell der Verbindung von Kühlmittelleitungen an Spritzgusswerkzeugen der kunststoffverarbeitenden Industrie in der Mikroteilefertigung mit sehr kleinen Werkzeugen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, 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

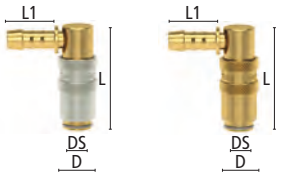
Werkstoffe

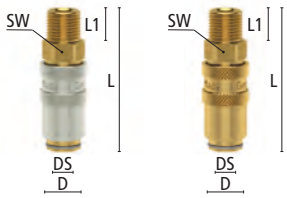
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Kugeln: Edelstahl 1.3541
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

Europäisches Steckprofil









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

Kupplungen mit 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	41	10	13,5	5	3,5	8	ESHMC 5 TL-90	ESHMC 5 TL-90AB

Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil

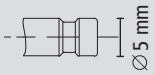
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
M 5x0,5 a	31	9	10	5	5	3,5	9	ESHMC 505 A	ESHMC 505 AAB
M 8x0,75 a	33	9	10	7	5	3,5	10	ESHMC 875 A	ESHMC 875 AAB

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 414 - 417)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 5 mm Serie ESHMC

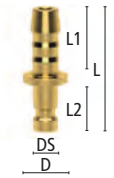
DN 2,7



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit 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



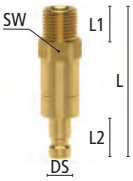
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil

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



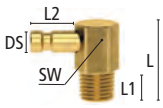
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	28	9	5	10	5	2,7	7	ESHMC 505 NAAB
M 8x0,75 a	30	9	7	10	5	2,7	7	ESHMC 875 NAAB



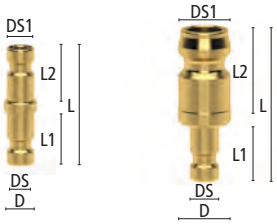
Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil

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

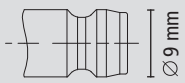
Anschluss	L	D	L1	L2	DS	DS1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
DN 2,7 - DN 2,7	22	6	10	10	5	5	2,7	3	ESHMC-ESHMC
DN 2,7 - DN 6	26,5	9	10	14	5	9	2,7	9	ESHMC-ESHM



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHM Steckermaß 9 mm

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

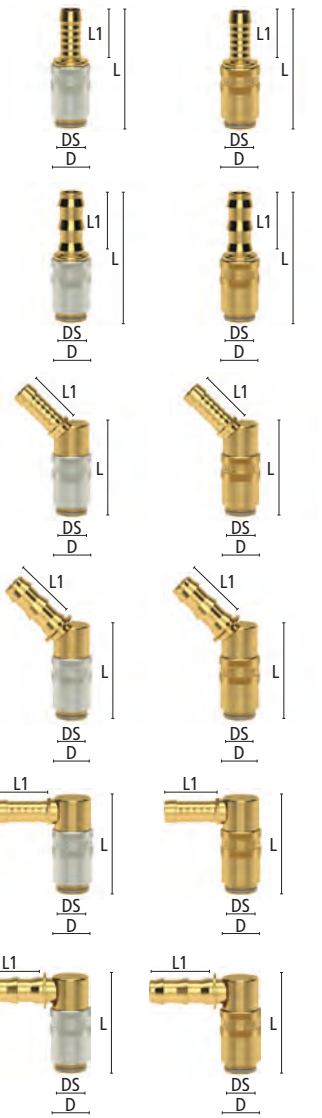
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S" anfügen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

Europäisches Steckprofil

Auch in Edelstahl Serie ESHME Seite 308



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

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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	25,5	9	5	58	ESHM 6 TL-90	ESHM 6 TL-90AB
SLW 9	42,5	17	25,5	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	33	9	5	59	ESHM 6 T-90	ESHM 6 T-90AB
SLW 10	42,5	17	33	9	6	68	ESHM 10 T-90	ESHM 10 T-90AB

Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen



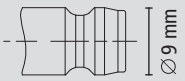
Ausführung	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
Für SLW 6	14	blau	50	0,3	AR-BL 6
Für SLW 6	14	rot	50	0,3	AR-RO 6
Für SLW 6	14	gelb	50	0,3	AR-GE 6
Für SLW 10	17	blau	50	0,5	AR-BL 10
Für SLW 10	17	rot	50	0,5	AR-RO 10
Für SLW 10	17	gelb	50	0,5	AR-GE 10

Einfach vor der Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben! Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 414 - 417) **Sicherheitshinweis:** Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm Serie ESHM

DN 6

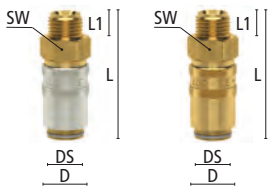


Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Gewindeanschluss

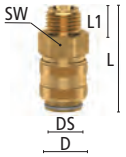
Kupplungen gerade mit Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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



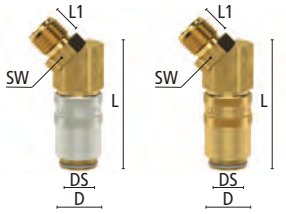
Kupplungen gerade mit Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	38	17	17	9	9	6	45	ESHM 14 AKAB



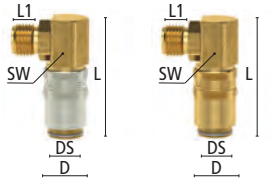
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 1415 A-45AB
M 16x1,5 a	47	19	17	9	9	6	75	ESHM 1615 A-45	ESHM 1615 A-45AB
G 3/8 a	47	19	17	11	9	6	80	ESHM 38 AL-45*	ESHM 38 AL-45AB*



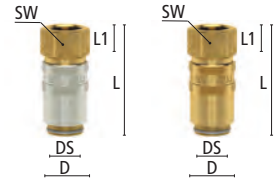
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 1415 A-90AB
M 16x1,5 a	47	19	17	9	9	6	85	ESHM 1615 A-90	ESHM 1615 A-90AB
G 3/8 a	47	19	17	11	9	6	90	ESHM 38 AL-90*	ESHM 38 AL-90AB*



Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

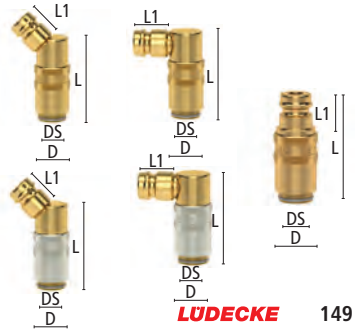
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 14 I	ESHM 14 IAB
G 3/8 i	42	21	17	9	9	6	60	ESHM 38 I	ESHM 38 IAB
M 10x1 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 101 I	ESHM 101 IAB
M 14x1,5 i	41,5	17	17	9	9	6	50	ESHM 1415 I	ESHM 1415 IAB



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	52	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	52	17	10,5	9	6	gerade	70	ESHMK-ESDMS	ESHMK-ESDMS-AB
DN 6 - DN 9	52	17	15,5	9	6	gerade	75	ESHMK-ESDS	ESHMK-ESDS-AB

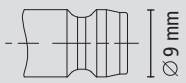
*Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen



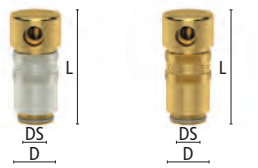
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

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

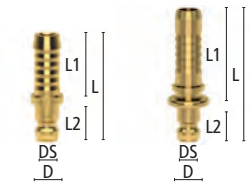


Verschlusskupplung

Anschluss	L	D	DS	Gewicht	Art.Nr.
geschlossen	30	17	9	37	ESHM-B

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil



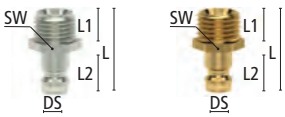
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	39,5	12	22,5	14	9	5	9	ESHM 6 SL
SLW 9	39,5	12	22,5	14	9	6	13	ESHM 9 SL
SLW 9	51,5	12	34,5	14	9	6	21	ESHM 9 SP**
SLW 13	39,5	16	22,5	14	9	6	17	ESHM 13 SL

Stecknippel mit 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 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

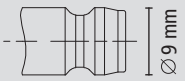
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

** Presshülseneinbindung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm Serie ESHM

DN 6



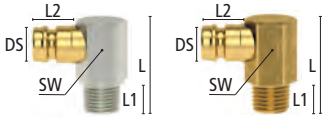
Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil



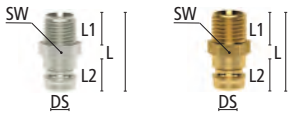
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	27	14	9	14	9	6	15	ESHM 18 NI*
G 1/4 a	27	17	9	14	9	6	19	ESHM 14 NI*
G 3/8 a	27	19	10	14	9	6	25	ESHM 38 NI*

Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)



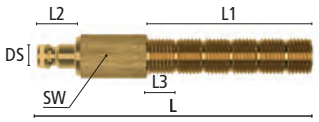
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	27	15	9	14	9	6	35	ESHM 18 NA-90*
R 1/4 a	29	15	11	14	9	6	40	ESHM 14 NA-90*
R 3/8 a	30	17	12	14	9	6	44	ESHM 38 NA-90*
M 8x0,75 a	27	15	9	14	9	4,5	38	ESHM 875 NA-90
M 10x1 a	27	15	9	14	9	6	38	ESHM 101 NA-90
M 14x1,5 a	29	15	11	14	9	6	40	ESHM 1415 NA-90

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil



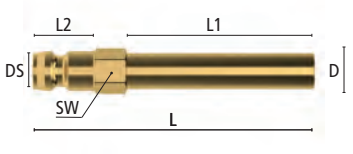
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	36	15	8	14	9	6	13	ESHM 18 NAAB*
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHM 14 NAAB*
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHM 38 NAAB*
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHM 1415 NAAB

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	58	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	13	9	18	ESH-ESHM
Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESHM				100			ESHM-K

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

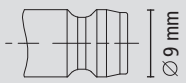
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMT Steckermaß 9 mm – hochbelastbares Sondermessing

mit Verriegelungsautomatik

DN 6

- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung 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
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen



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: Spezial-Hitec-FKM-O-Ring

Temp Secure by LUDECKE

PATENTED

Europäisches Steckprofil

Auch in Edelstahl Serie ESHMTE Seite 310

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C bis +200°C	6	ISO 288/ DIN13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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

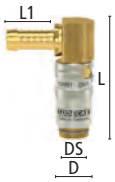
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil





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

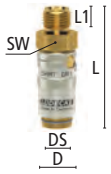




Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 9	54	18	22,5	9	6	91	ESHMT 9 TL90	ESHMT 9 TL90AB

Kupplungen mit Außengewinde

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!

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	54	17	18	11	9	6	85	ESHMT14AL45	ESHMT14AL45AB
M 14x1,5 a	54	17	18	11	9	6	87	ESHMT1415AL45	ESHMT1415AL45AB

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	54	17	18	11	9	6	94	ESHMT14AL90	ESHMT14AL90AB
M 14x1,5 a	54	17	18	11	9	6	96	ESHMT1415AL90	ESHMT1415AL90AB

weitere Größen auf Anfrage

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

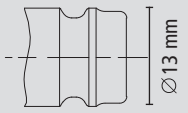
Steckermaß 13 mm Serie ESH

DN 9

- 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

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 (PTFE-beschichtet)



Steckprofil in Originalgröße

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

Europäisches Steckprofil

Auch in Edelstahl Serie ESHE Seite 311

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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

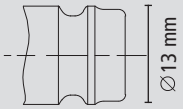
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Schlauchklemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 414 - 417)

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen und bis max. 100°C verwenden!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESH Steckermaß 13 mm

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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	9	90	ESH 14 A	ESH 14 AAB
M 14x1,5 a	56	22	22	11	13	9	90	ESH 1415 A	ESH 1415 AAB
G 3/8 a	52	22	22	9	13	9	94	ESH 38 A	ESH 38 AAB
M 16x1,5 a	52	22	22	9	13	9	93	ESH 1615 A	ESH 1615 AAB
G 1/2 a	53	24	22	10	13	9	95	ESH 12 A	ESH 12 AAB
G 3/8 a	56	22	22	11	13	9	105	ESH 38 AL*	ESH 38 ALAB*
G 1/2 a	57	24	22	14	13	9	110	ESH 12 AL*	ESH 12 ALAB*
M 16x1,5 a	56	22	22	13	13	9	105	ESH 1615 AL*	ESH 1615 ALAB*
NEU! M 18x1,5 a	54	22	22	11	13	9	105	ESH 1815 A	ESH 1815 AAB

Kupplung mit geradem Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

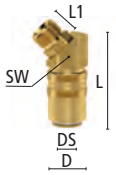




Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	38	22	22	9	13	9	61	ESH 38 AK	ESH 38 AKAB

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
M 14x1,5 a	56	22	22	11	13	9	114	ESH 1415 A-45	ESH 1415 A-45AB
G 3/8 a	54	22	22	9	13	9	114	ESH 38 A-45	ESH 38 A-45AB
M 16x1,5 a	54	22	22	9	13	9	114	ESH 1615 A-45	ESH 1615 A-45AB
G 3/8 a	58	22	22	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
M 14x1,5 a	56	22	22	11	13	8	126	ESH 1415 A-90	ESH 1415 A-90AB
G 3/8 a	54	22	22	9	13	9	126	ESH 38 A-90	ESH 38 A-90AB
M 16x1,5 a	54	22	22	9	13	9	126	ESH 1615 A-90	ESH 1615 A-90AB
G 3/8 a	58	22	22	11	13	9	125	ESH 38 AL-90*	ESH 38 AL-90AB*

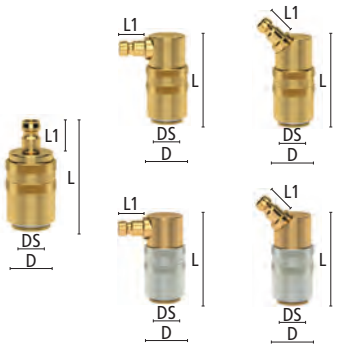
Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil





Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 i	44,5	17	22	9	13	9	75	ESH 14 I	ESH 14 IAB
G 3/8 i	46	22	22	9	13	9	110	ESH 38 I	ESH 38 IAB
G 1/2 i	49	24	22	12	13	9	110	ESH 12 I	ESH 12 IAB

Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESHM - Systemadapter und ESH-ESD-Systemadapter



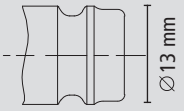
Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	gerade	100	ESHK-ESHMS	ESHK-ESHMS-AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	45°	100	ESHK-ESHMS-45	ESHK-ESHMS-45AB
DN 9 - DN 6	51	22	14	13	6	90°	100	ESHK-ESHMS-90	ESHK-ESHMS-90AB
DN 9 - DN 6	51	22	10,5	13	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

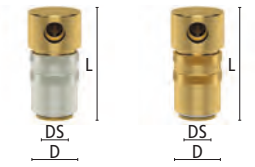
DN 9



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

Stecknippel mit 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	39,5	16	25	14	13	9	25	ESH 13 SL
SLW 13	53	20,5	36	14	13	9	29	ESH 13 SP**



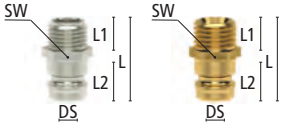
Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

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)

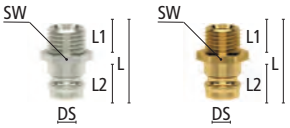
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/8 a	24	15	7	14	13	6	16	ESH 18 NA*
G 1/4 a	26	15	9	14	13	9	17	ESH 14 NA*
G 3/8 a	26	17	9	14	13	9	22	ESH 38 NA*
G 1/2 a	31	22	12	14	13	9	42	ESH 12 NA*
G 3/4 a	35	27	16	14	13	9	110	ESH 34 NA*
M 10x1 a	24	15	7	14	13	6,5	14	ESH 101 NA
M 14x1,5 a	26	15	9	14	13	9	16	ESH 1415 NA
M 16x1,5 a	26	17	9	14	13	9	20	ESH 1615 NA
NEU! 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	15	9	14	13	9	17	SW8,17mm tief	ESH 14 NAIB*
M 14x1,5 a	26	15	9	14	13	9	16	SW8,17mm tief	ESH 1415 NAIB

Zur einfachen Montage mit Inbusschlüssel versenkt im Werkzeug



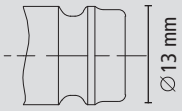
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

**Presshülseneinbindung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESH Steckermaß 13 mm

DN 9



Steckprofil in Originalgröße



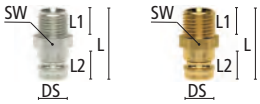
Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 3/8 i	33	19	10	14	13	9	42	ESH 38 NI*
G 1/2 i	35	19	10	14	13	9	55	ESH 12 NI*



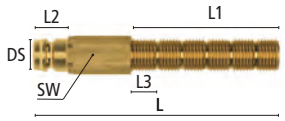
Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)

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*



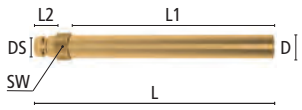
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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
NEU! 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



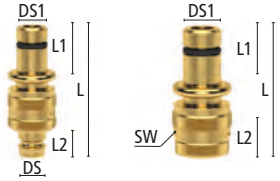
Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

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
10	150	11	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 5 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 – hochbelastbares Sondermessing **Serie ESHT**

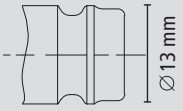
mit Verriegelungsautomatik

DN 9

- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung 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
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Spezial-Hitec-FKM-O-Ring



Steckprofil in Originalgröße

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	5

Europäisches Steckprofil

Auch in Edelstahl Serie ESHTE Seite 313

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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

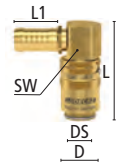




Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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

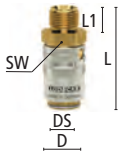




Kupplungen mit Außengewinde

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	55	22	23,5	12,5	13	9	94	ESHT38AL	ESHT38ALAB
M 16x1,5 a	55	22	23,5	12,5	13	9	93	ESHT1615AL	ESHT1615ALAB





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

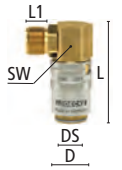
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55	22	23,5	12,5	13	9	134	ESHT38AL45	ESHT38AL45AB
M 16x1,5 a	55	22	23,5	12	13	9	132	ESHT1615AL45	ESHT1615AL45AB





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
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



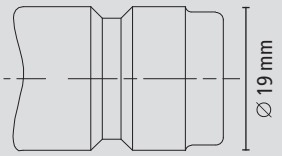


weitere Größen auf Anfrage

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHG Steckermaß 19 mm

DN 13



Steckprofil in Originalgröße

Europäisches Steckprofil

- 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

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034

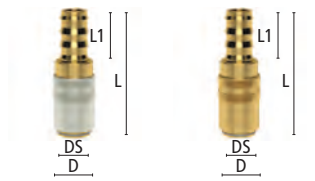
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	13	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5



Kupplungen mit Schlauchanschluss

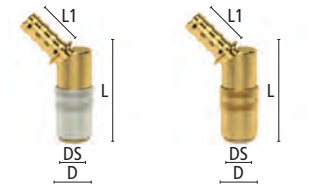
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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



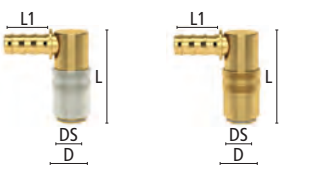
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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



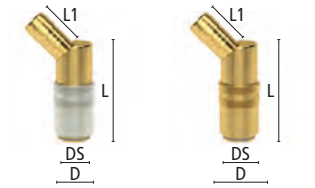
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle – verkürzte Ausführung ohne Einhand-Funktion und ohne Ventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil
SLW 19	71	31	34	19	13	170	ESHG 19 TLK



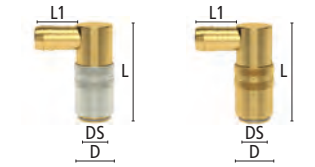
Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle – verkürzte Ausführung ohne Einhand-Funktion und ohne Ventil

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



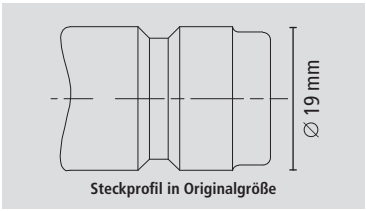
Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 19 mm Serie ESHG

DN 13



Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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)

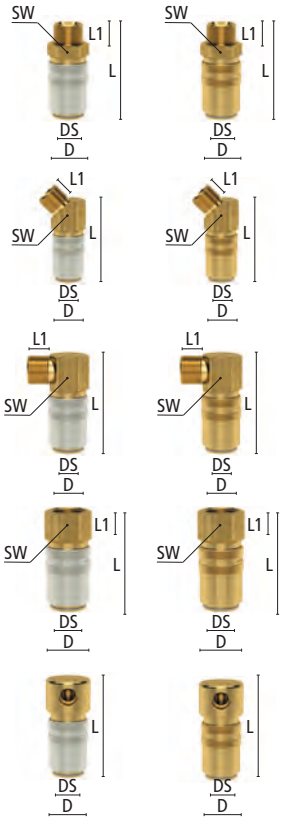
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
M 24x1,5 a	80	30	31	18	19	13	328	ESHG 2415 A-45	ESHG 2415 A-45AB

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
M 24x1,5 a	80	30	31	18	19	13	338	ESHG 2415 A-90	ESHG 2415 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 3/4 a	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 414 - 417)

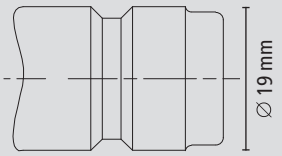
Weitere Kupplungstypen auf Anfrage!

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

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil



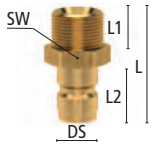
Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	54	25	27	19	9	52	ESHG 13 SL
SLW 19	63	34	27	19	13	81	ESHG 19 SL

Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil



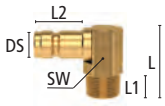
Schlauchanschluss	L	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 16	67	38	27	19	13	63	ESHG 16 S
SLW 19	67	38	27	19	13	93	ESHG 19 S

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)



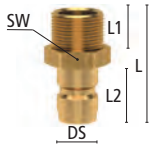
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	47	22	12	27	19	13	64	ESHG 12 NA*
G 3/4 a	51	27	16	27	19	13	107	ESHG 34 NA*
M 24x1,5 a	51	27	16	27	19	13	97	ESHG 2415 NA

Stecknippel mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil (metrisches Gewinde DIN 158/R-Gewinde DIN 2999)



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

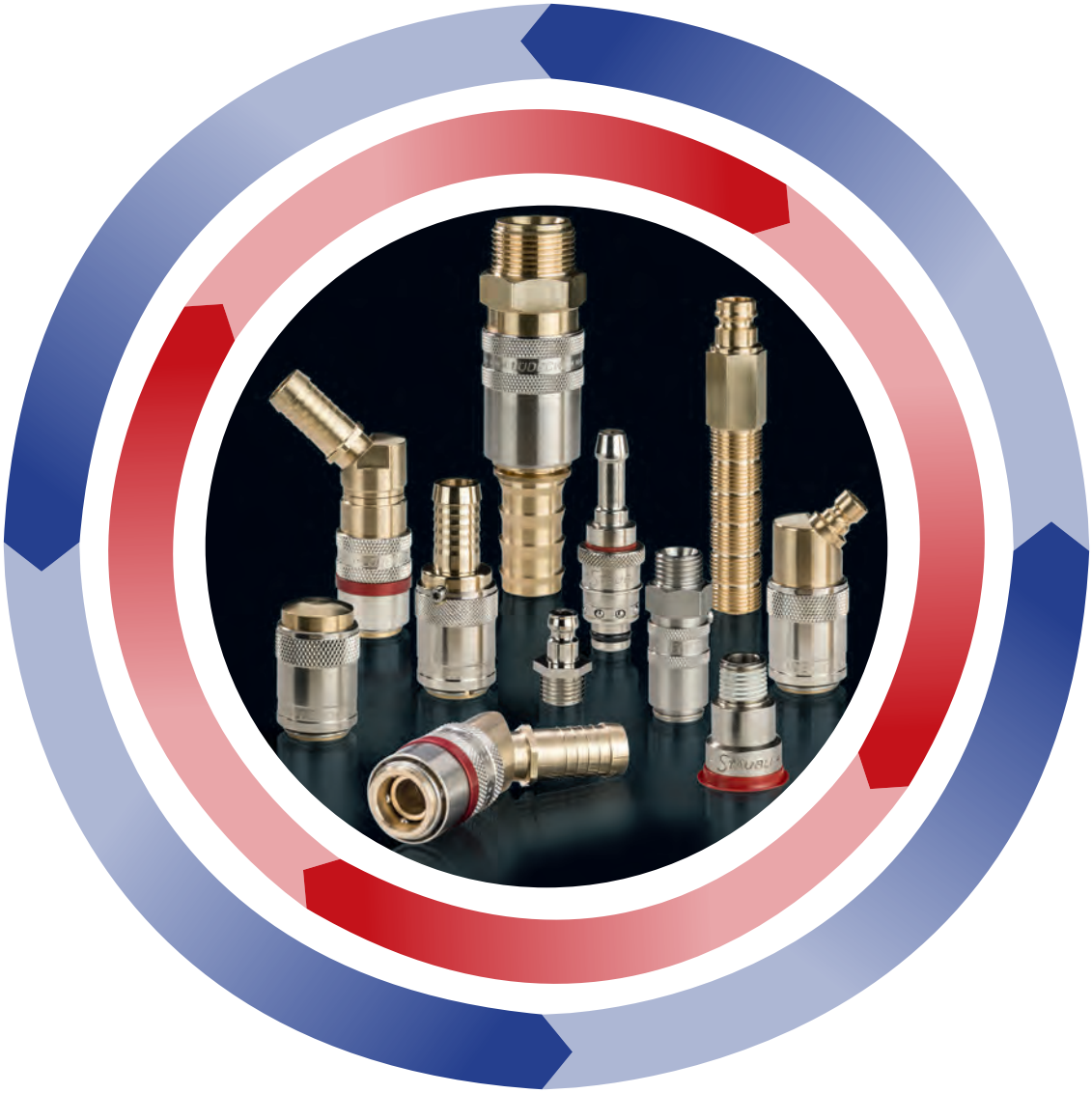
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil



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

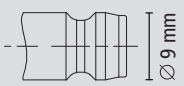


Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHME Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305

DN 6

- 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

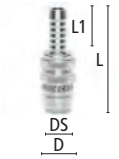


Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

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

Europäisches Steckprofil

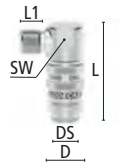












Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	6	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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	25,5	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	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

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.

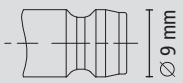
Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen (Katalogseite 416), Zwei-Ohr-Klemmen (Katalogseite 414) oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 418)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 Serie ESHME

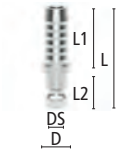
DN 6



Steckprofil in Originalgröße

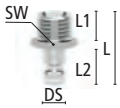
Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil



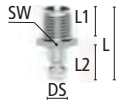
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	39,5	12	22,5	14	9	6	13	ESHME 9 SL

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



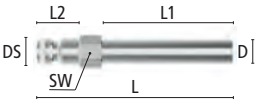
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHME 14 NAAB
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHME 38 NAAB
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHME 1415 NAAB

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



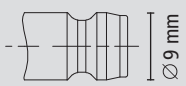
D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	9	42	14	9	6	14	ESHME 63 R
8	100	9	79	14	9	6	20	ESHME 100 R
10	120	11	99	14	9	6	49	ESHME 120 R

NEU!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMTE Steckermaß 9 mm – Edelstahl mit Verriegelungsautomatik

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LÜDECKE

PATENTED • PATENTED

Europäisches Steckprofil

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

Werkstoffe

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

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	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Außengewinde

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

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

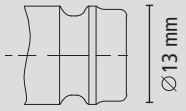
Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 Serie ESHE

- 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

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE beschichtet)

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

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 Schlauchanschluss

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 Gewindeanschluss

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.

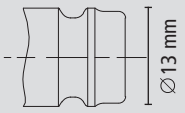
Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen (Katalogseite 416), Zwei-Ohr-Klemmen (Katalogseite 414) oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 418)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHE Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305

DN 9



Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel

Stecknippel mit 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



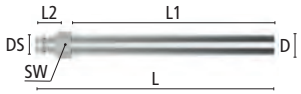
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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

NEU!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

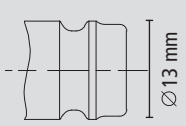
Steckermaß 13 mm – Edelstahl mit Verriegelungsautomatik Serie ESHTE

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

Werkstoffe

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

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LÜDECKE

PATENTED • PATENTED

Europäisches Steckprofil

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	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Außengewinde

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)

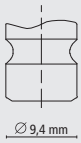
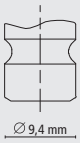
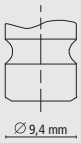
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	131	ESHTE38AL90	ESHTE38AL90AB
M 16x1,5 a	55,5	22	23,5	12,5	13	9	129	ESHTE1615AL90	ESHTE1615AL90AB



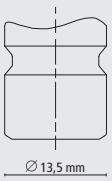
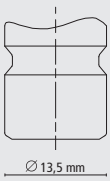
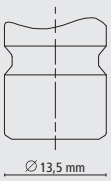
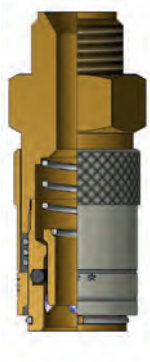
weitere Größen auf Anfrage

*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 160°C, Luft: 200°C)

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

Serie	**ESDM** **DN 6**	Temp Secure by LÜDECKE NEU! **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:	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	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– +200°C***	-20°C– +200°C**
Gewindearten:	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13
Durchfluss:	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143
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:	170	174	175

Internationalen Steckprofilen

ESD DN 9	ESDT DN 9	ESDF DN 9
		
		
		
MS 58 blank MS 58 (blank/vernickelt) MS 58 blank MS 58 blank	MS 58 blank Hochb. Sondermessing (blank/ vernickelt) MS 58 blank MS 58 blank	MS 58 blank MS 58 (blank/vernickelt) MS 58 blank MS 58 blank
Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4034
Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	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– +200°C***	-20°C– +200°C**
ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13	ISO 228, DIN 13
siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143	siehe Diagramm S. 143
gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°
einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/frei
Einhand	Einhand	Zweihand
179	183	184

*bei Kupplung mit Ventil: MS blank, bei Kupplung ohne Ventil: MS vernickelt

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

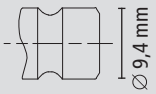
***abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 160°C, Luft: 200°C)

Hochb. Sondermessing (blank/ vernickelt) = Hochbelastbares Sondermessing (blank/ vernickelt)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDM Steckermaß 9,4 mm

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

Internationales Steckprofil

- Kupplungen mit O-Ring-Abdichtung und Einhand-Funktion
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

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 Schlauchanschluss

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





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

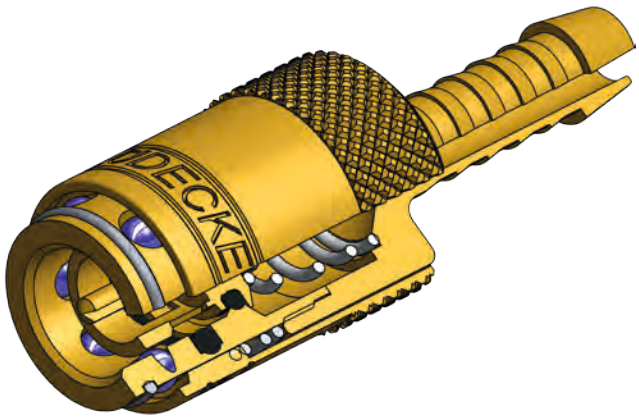




Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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

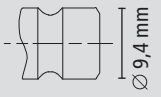
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 414 - 417)



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9,4 mm Serie ESDM

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Gewindeanschluss

Kupplungen gerade mit 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



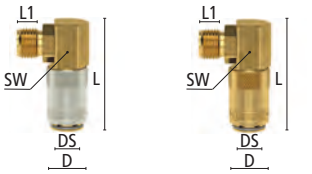
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 1415 A-45AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDM 1615 A-45	ESDM 1615 A-45AB



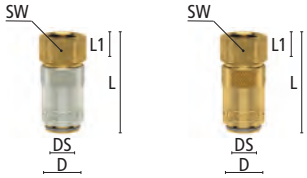
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 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 1415 A-90AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDM 1615 A-90	ESDM 1615 A-90AB



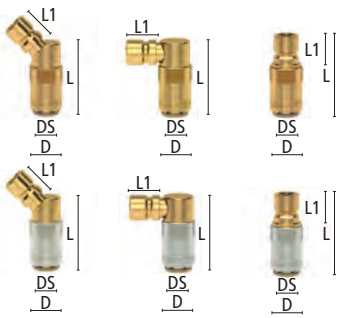
Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

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

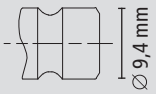
Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 6 - DN 9	50,5	17	15,5	9,4	6	gerade	75	ESDMK-ESDS	ESDMK-ESDS-AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	45°	80	ESDMK-ESDS-45	ESDMK-ESDS-45 AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	90°	80	ESDMK-ESDS-90	ESDMK-ESDS-90 AB
DN 6 - DN 6	50	17	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

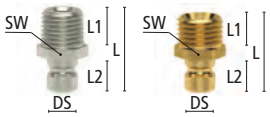
Stecknippel



Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

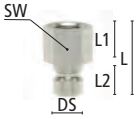
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	39,5	12	22,5	10,5	9,4	5	9	ESDM 6 SL
SLW 9	39,5	12	22,5	10,5	9,4	6	13	ESDM 9 SL
SLW 13	39,5	15	22,5	10,5	9,4	6	17	ESDM 13 SL

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



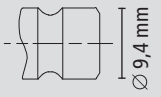
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	22	14	9	10,5	9,4	6	15	ESDM 18 NI*
G 1/4 i	23	17	9	10,5	9,4	6	19	ESDM 14 NI*
G 3/8 i	23	19	10	10,5	9,4	6	25	ESDM 38 NI*

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9,4 mm Serie ESDM

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

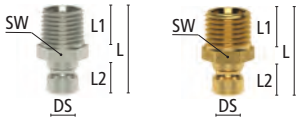
Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)

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



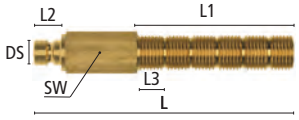
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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



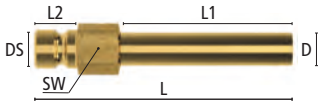
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

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



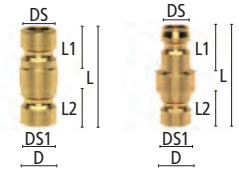
Stecknippel-Rohr (Rohlinge zum selbst schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

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



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

NEU!

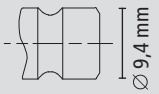
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESDMT Steckermaß 9,4 mm – hochbelastbares Sondermessing

mit Verriegelungsautomatik

DN 6

- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung 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
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LUDECKE

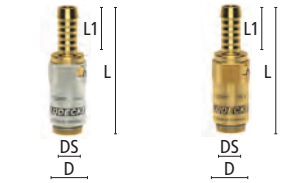
PATENTED • PATENTED

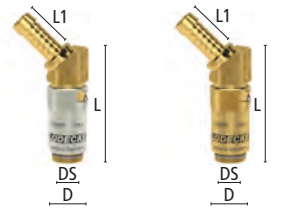
Internationales Steckprofil

Werkstoffe

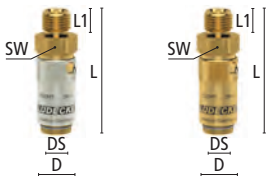
- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Spezial-Hitec-FKM-O-Ring

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	5

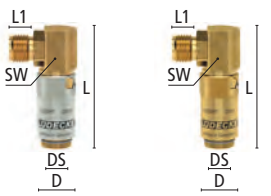












Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Außengewinde

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

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

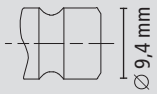
Steckermaß 9,4 mm Serie ESDMF

DN 6

- Kupplungen mit stirnseitiger Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)



Steckprofil in Originalgröße

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 Schlauchanschluss

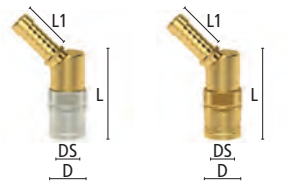
Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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



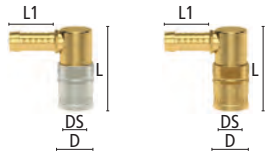
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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	ESDMF 6 TL-45	ESDMF 6 TL-45AB
SLW 9	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDMF 9 TL-45	ESDMF 9 TL-45AB

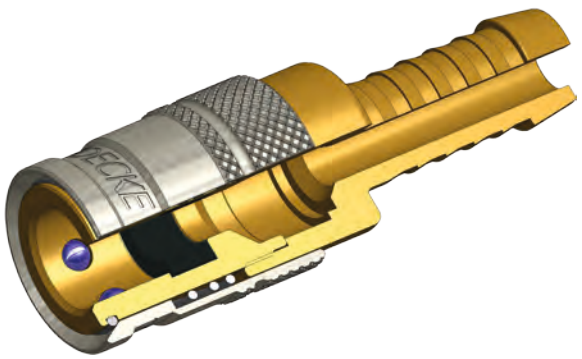


Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 6	40,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDMF 6 TL-90	ESDMF 6 TL-90AB
SLW 9	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDMF 9 TL-90	ESDMF 9 TL-90AB



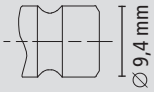
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 414 - 417)



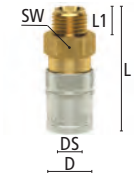
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

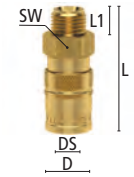
Serie ESDMF Steckermaß 9,4 mm

DN 6



Steckprofil in Originalgröße





Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

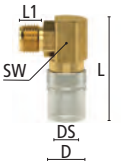
Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	46	17	17	13	9,4	6	60	ESDMF 14 A	ESDMF 14 AAB
G 3/8 a	46	19	17	13	9,4	6	70	ESDMF 38 A	ESDMF 38 AAB
M 10x1 a	44	17	17	7	9,4	6	60	ESDMF 101 A	ESDMF 101 AAB
M 14x1,5 a	46	17	17	13	9,4	6	60	ESDMF 1415 A	ESDMF 1415 AAB
M 16x1,5 a	46	19	17	13	9,4	6	70	ESDMF 1615 A	ESDMF 1615 AAB

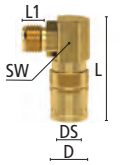




Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 101 A-45AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	65	ESDMF 1415 A-45	ESDMF 1415 A-45AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	75	ESDMF 1615 A-45	ESDMF 1615 A-45AB





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

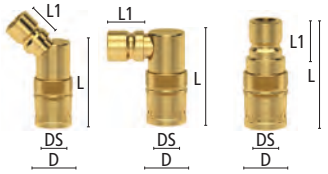
Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/4 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDMF 14 A-90	ESDMF 14 A-90AB
G 3/8 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDMF 38 A-90	ESDMF 38 A-90AB
M 10x1 a	45	17	17	7	9,4	6	75	ESDMF 101 A-90	ESDMF 101 A-90AB
M 14x1,5 a	45	17	17	9	9,4	6	75	ESDMF 1415 A-90	ESDMF 1415 A-90AB
M 16x1,5 a	45	19	17	9	9,4	6	85	ESDMF 1615 A-90	ESDMF 1615 A-90AB

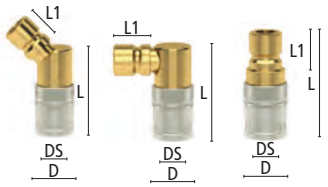




Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

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





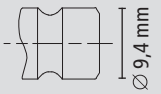
Kupplungen mit Stecknippel DN 6 - ESDMF und ESDMF-ESHM-Systemadapter

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-ESDS-45AB
DN 6 - DN 9	45	17	15,5	9,4	6	90°	80	ESDMFK-ESDS-90	ESDMFK-ESDS-90AB
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

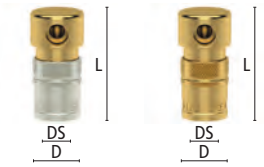
DN 6



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

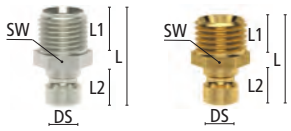
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

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



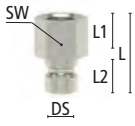
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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*

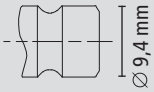


*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

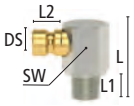
Serie ESDMF Steckermaß 9,4 mm

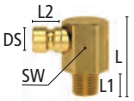
DN 6



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)

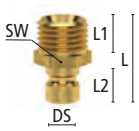




Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/8 a	27	15	9	10,5	9,4	6	35	ESDM 18 NA-90*
R 1/4 a	29	15	11	10,5	9,4	6	35	ESDM 14 NA-90*
R 3/8 a	30	17	12	10,5	9,4	6	35	ESDM 38 NA-90*
M 8x0,75 a	27	15	9	10,5	9,4	4,5	38	ESDM 875 NA-90
M 10x1 a	27	15	9	10,5	9,4	6	38	ESDM 101 NA-90
M 14x1,5 a	29	15	11	10,5	9,4	6	40	ESDM 1415 NA-90

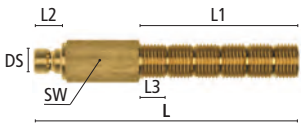
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil





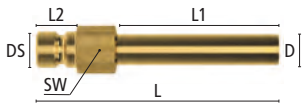
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	25,5	14	11	10,5	9,4	6	14	ESDM 14 NAAB*
R 1/4 a	28,5	14	14	10,5	9,4	6	18	ESDM 14 NARAB*
G 3/8 a	26,5	17	11	10,5	9,4	6	22	ESDM 38 NAAB*
M 14x1,5 a	25,5	15	11	10,5	9,4	6	15	ESDM 1415 NAAB

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

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

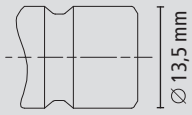
*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm Serie ESD

- Kupplungen mit O-Ring-Abdichtung und Einhand-Funktion
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)
- Alle Kupplungen mit Entriegelungssicherung gegen einen Aufpreis erhältlich, bitte an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

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 Schlauchanschluss

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



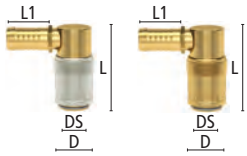
Kupplungen mit 45°/135° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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

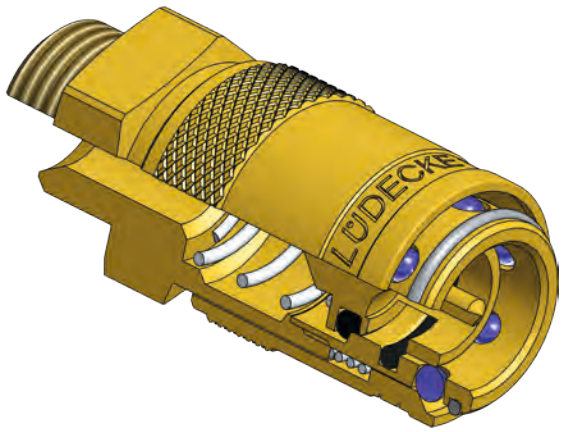


Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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



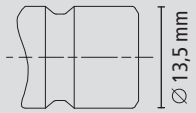
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (Katalogseite 414 - 417)



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESD Steckermaß 13,5 mm

DN 9



Steckprofil in Originalgröße





Kupplungen mit Gewindeanschluss

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
M 16x1,5 a	52	22	22	9	13,5	9	93	ESD 1615 A	ESD 1615 AAB
G 1/2 a	53	24	22	10	13,5	9	95	ESD 12 A	ESD 12 AAB
G 3/8 a	52	22	22	11	13,5	9	94	ESD 38 AL	ESD 38 ALAB
M 16x1,5 a	52	22	22	11	13,5	9	105	ESD 1615 AL	ESD 1615 ALAB
G 1/2 a	54,5	24	22	12	13,5	9	110	ESD 12 AL	ESD 12 ALAB

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen

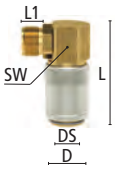


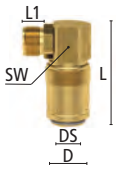


Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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

Gewinde	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 - Sytem 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



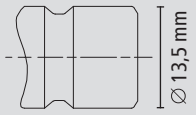




Temperier-Schnellverschlusskupplungen

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	13,4	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

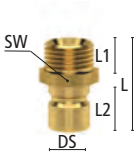
Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

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



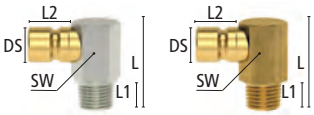
Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

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*



Stecknipppel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)

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*

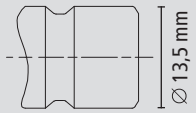


*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

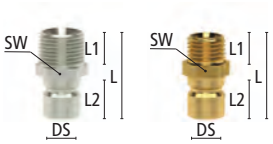
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESD Steckermaß 13,5 mm

DN 9

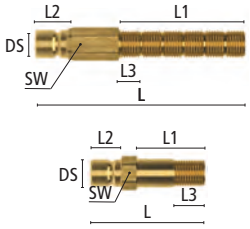


Steckprofil in Originalgröße



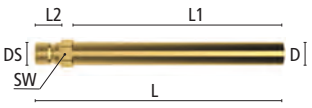
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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



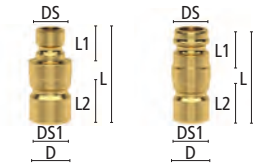
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

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



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

NEU!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm – hochbelastbares Sondermessing **Serie ESDT**

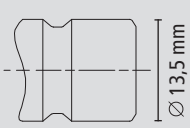
mit Verriegelungsautomatik

DN 9

- Zwangsdrehführung mit optischer Farbkodierung 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
- Ausführungen mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung am Anschluss zur absolut sicheren Vermeidung von Leckagen bei Hochtemperaturanwendungen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: hochbelastbares Sondermessing blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Spezial-Hitec-FKM-O-Ring



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LÜDECKE

PATENTED • PATENTED

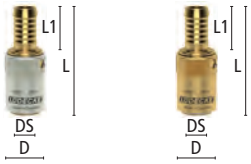
Internationales Steckprofil

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	9	ISO 288/ DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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

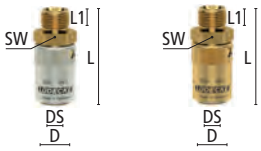
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	57	24	25	13,5	9	149	ESDT 13 TL90	ESDT 13 TL90AB



Kupplungen mit Außengewinde

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



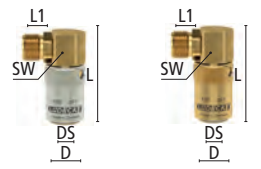
Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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)

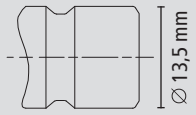
Gew.anschluss	L	SW	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/8 a	57	22	24	12,5	13,5	9	146	ESDT38AL90	ESDT38AL90AB
M 16x1,5 a	57	22	24	12,5	13,5	9	143	ESDT1615AL90	ESDT1615AL90AB



weitere Größen auf Anfrage

Temperier-Schnellverschlusskupplungen
Serie ESDF Steckermaß 13,5 mm

DN 9



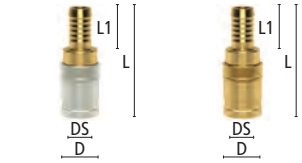
Steckprofil in Originalgröße

- Kupplungen mit stirnseitiger Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)

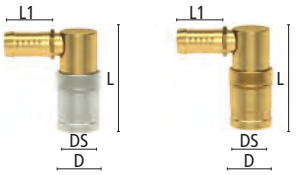
Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 blank
- Entriegelungshülse: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)

Internationales Steckprofil







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

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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

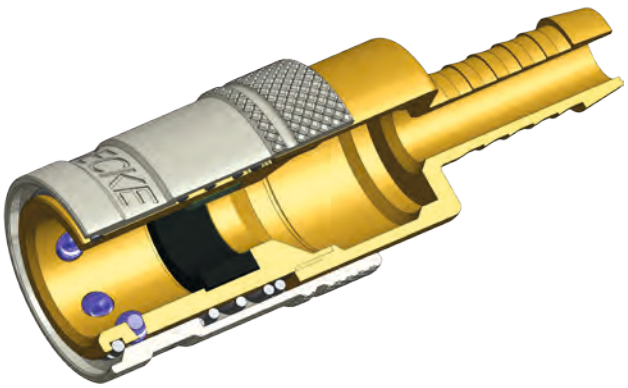
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

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

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	ESDF 9 TL-90	ESDF 9 TL-90AB
SLW 13	51	22	30	13,5	9	111	ESDF 13 TL-90	ESDF 13 TL-90AB

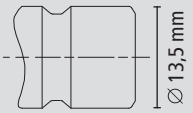
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 414 - 417)



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm Serie ESDF

DN 9

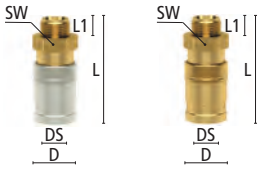


Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Gewindeanschluss

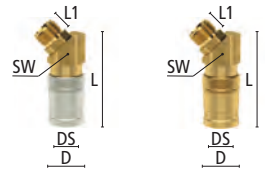
Kupplungen mit geradem Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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



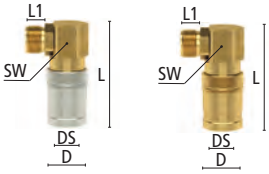
Kupplungen mit 45° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 1615 A-45AB



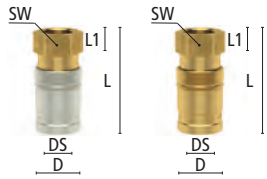
Kupplungen mit 90° Außengewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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 1615 A-90AB



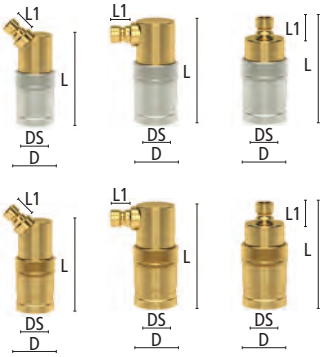
Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

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 - Sytem Adapter und ESH-ESDF Systemadapter

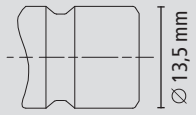
Anschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Ausf.	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
DN 9 - DN 6	48	22	10,5	13,5	6	gerade	85	ESDFK-ESDMS	ESDFK-ESDMS-AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	45°	100	ESDFK-ESDMS-45	ESDFK-ESDMS-45AB
DN 9 - DN 6	54	22	10,5	13,5	6	90°	100	ESDFK-ESDMS-90	ESDFK-ESDMS-90AB
DN 9 - DN 6	51	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



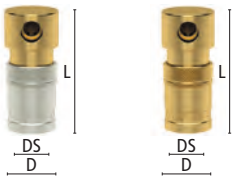
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

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

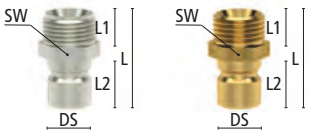
Stecknippel



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)



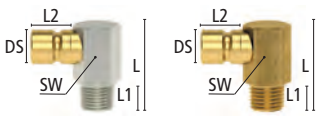
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr
G 1/8 a	27	15	7	15,5	13,5	6	16	ESD 18 NA*
G 1/4 a	29	15	9	15,5	13,5	9	17	ESD 14 NA*
R 1/4 a	32	15	12	15,5	13,5	9	21	ESD 14 NAR*
G 3/8 a	29	17	9	15,5	13,5	9	22	ESD 38 NA*
R 3/8 a	32	17	12	15,5	13,5	9	26	ESD 38 NAR*
G 1/2 a	32	22	12	15,5	13,5	9	42	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*

Stecknipppel m. 90° Außengewinde o. Absperrventil (metrisches Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)



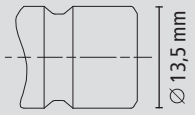
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
R 1/4 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	45	ESD 14 NA-90*
M 14x1,5 a	35,5	17	11	15,5	13,5	9	47	ESD 1415 NA-90
R 3/8 a	35,5	17	12	15,5	13,5	9	45	ESD 38 NA-90*

*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 13,5 mm Serie ESDF

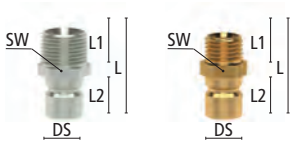
DN 9



Steckprofil in Originalgröße

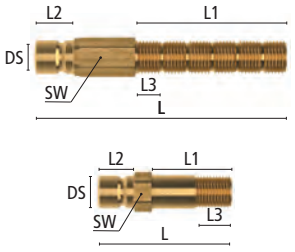
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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



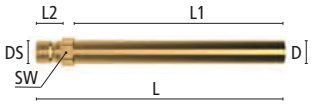
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

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

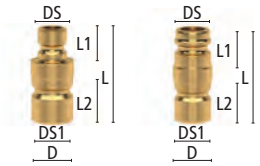


Stecknippel Systemadapter

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





Original STÄUBLI RPL Serie

Für Kalt- oder Heißwasserkreisläufe zur Temperierung von Formwerkzeugen im Spritzguss

Sichere und schnell kontrollierbare Verriegelung
Ein verstärktes Verriegelungssystem sichert eine zuverlässige Abdichtung der Kreisläufe. Dank des Farbrings am Stecker wird die Verriegelungsstellung sofort sichtbar angezeigt.



Farbring verdeckt:
Kupplung nicht vollständig eingekuppelt!



Farbring sichtbar:
Sicherheit gewährleistet!

3 Nennweiten für Ihre Produktion
Die RPL-Baureihe mit freiem Durchgang vereint hohen Durchfluss mit kompaktem Design. Die RPL-Kupplungen sind in drei Nennweiten (RPL 06, 08 und 12) erhältlich und decken somit alle für die Regulierung von Formwerkzeugen erforderlichen Durchsatzvolumen ab.

Vereinfachte Kennzeichnung der Kreisläufe
Farbringe an den Buchsen und Steckern ermöglichen eine einfache und schnelle Kennzeichnung der Kreisläufe. Auf den Farbringen können zusätzlich die Kreisläufe nummeriert werden.



Buchsenseitig:
blauer oder roter Farbring

Steckerseitig:
blauer oder roter Farbring

Freie Zirkulation der Medien
Dank des freien Durchgangs werden Ablagerungen verhindert und eine ungehinderte Zirkulation gewährleistet.

Sofort dicht
Die Buchsen mit Teflonbeschichtung am Außengewinde gewährleisten eine selbstdichtende und sofort wirksame Abdichtung.

Bewährte Zuverlässigkeit!

Optimiertes Ein- und Auskuppeln

Dank der guten Griffeigenschaften der gerändelten Verriegelungshülse am Stecker lassen sich die Ein- und Auskuppelvorgänge mit einer Hand und in Rekordzeit ausführen. Bei engen Einbauverhältnissen der RPL-Kupplungen ermöglichen ein Ansatz (RPL 08 und RPL 12) oder eine Nut (RPL 06) an der Verriegelungshülse den sicheren Einsatz eines Werkzeuges zum Entkuppeln.





Der Einsatz eines Werkzeuges zum Entkuppeln.
Gerändelte Verriegelungshülse für eine sichere und leichte Einhandbedienung.



Einfach und effizient auf allen Ebenen mit hoher Standzeit



Vereinfachte Wartung durch außenliegende Dichtung

Schnell und einfach: Die Dichtung lässt sich bei Verschleiß sehr schnell ohne Verlust der Produktivität austauschen.

Bei neuen Formwerkzeugen: Versenkter Einbau der Buchse



- Einfache Lagerung der Formwerkzeuge
- Buchsen vor Beschädigungen geschützt

Bei existierenden Formwerkzeugen: Überstehende Buchse



Buchsen mit verlängertem Ansatz

Aus vernickeltem Messing, mit oder ohne Gewinde:
die stabilen verlängerten Ansätze lassen sich einfach in das Formwerkzeug montieren. Sie sind in allen drei Nennweiten in verschiedenen Längen erhältlich.



Ausführung mit Gewinde (RPL 08)
- 3 Längen verfügbar in G 1/8 a
- 4 Längen verfügbar in G 1/4 a

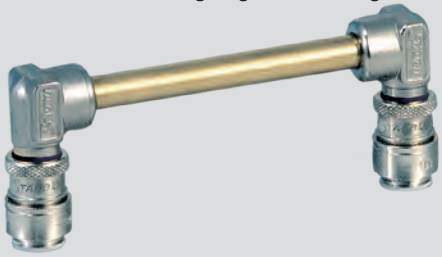
Ausführung ohne Gewinde
- RPL 06: 1 Länge
- RPL 08: 4 Längen
- RPL 12: 3 Längen

Konstruktion:
Einteilige, dickwandige Ausführung für hohe Stabilität und lange Lebensdauer.

Brücken für eine rationelle Montage

- Reduziert Druckverluste
- Einfache Wartung
- Geringer Platzbedarf
- Flexible Montage
  - Die RPL-Brücke erlaubt große Einbautoleranzen
  - Die Funktionalität der Brücken verbessert Ihre Temperierung
- Einsatz mit Stecker RPL 08 ohne Gewinde
- Lieferbare Rohrlänge: 1 Meter

Konstruktion
- Kalibriertes Rohr aus kalt gezogenem Messing





Sicherheit und Leistung auf der ganzen Linie

Konstruktion/Materialien

- Buchse aus vernickeltem Messing (gerade Buchse mit teflonbeschichtetem Außengewinde)
- Stecker und Buchse mit verlängertem Ansatz aus vernickeltem Messing
- Dichtung aus Nitril (NBR), andere Dichtungen auf Anfrage
- Federn und Kugeln aus rostfreiem Edelstahl 18/8
- RPL 06: 6 Kugeln
- RPL 08 und 12: 8 Kugeln



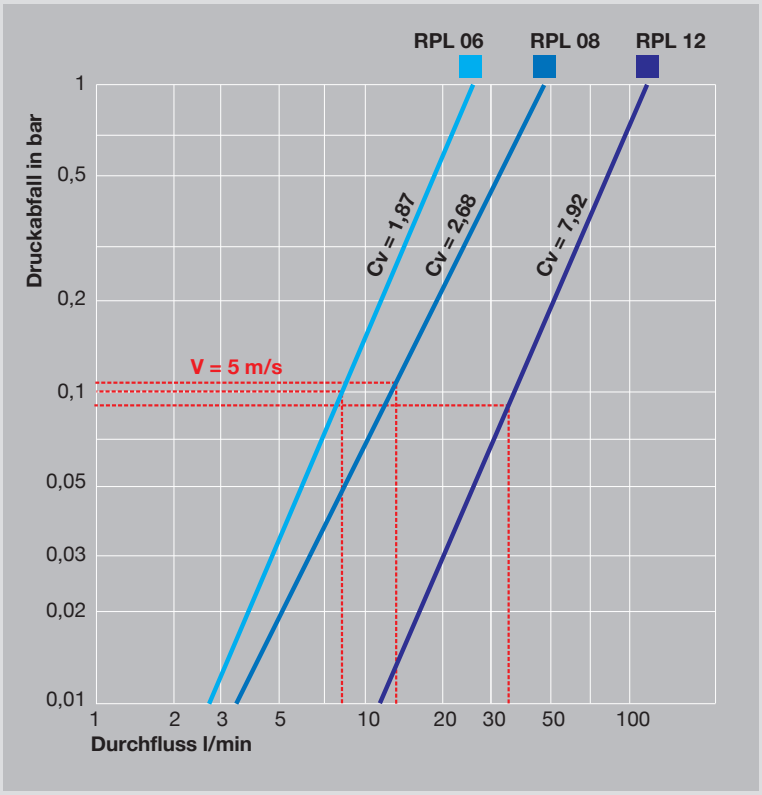




Durchflussdiagramm









Übersicht Original STÄUBLI RPL Serie

Die Original STÄUBLI RPL Serie eignet sich ideal für Kalt- oder Heißwasserkreisläufe zur Temperierung von Formwerkzeugen im Spritzguss. Sie ist in unterschiedlichen Größen, Anschlussarten und mit verschiedenen Farbringen erhältlich.

Serie	RPL 06	RPL 08	RPL 12
			
Werkstoffe:			
Anschlussstücke:	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Entriegelungshülse:	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Ventilkörper:	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	Nitril (NBR)	Nitril (NBR)	Nitril (NBR)
Buchse:	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt
Max. Betriebsdruck:	PN 10 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-15°C– +90°C	-15°C– +90°C	-15°C– +90°C
Gewindearten:	DIN 2999, ISO 228, DIN 13	DIN 2999, ISO 228, DIN 13	DIN 2999, ISO 228, DIN 13
Ausführung:	gerade	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°
Ventilart:	frei	frei	frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	192	193	197

Zubehör für Original Stäubli-Schnellverschlusskupplungen:
- Ersatz-Nitrildichtringe für Stecker
- Kodierringe für Schläuche
- Verschlusskappen für Buchsen

Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI

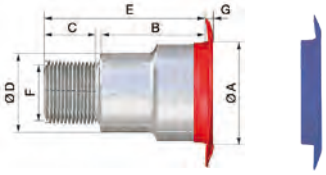
RPL 06

- Temperierung von Formwerkzeugen im Spritzguss
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser
- Freier Durchgang (ungehinderte Zirkulation gewährleistet) mit hohem Durchfluss und kompaktem Design
- Vereinfachte Kennzeichnung der Kreisläufe
- Selbstdichtende und sofort wirksame Abdichtung
- Sichere und schnell kontrollierbare Verriegelung mittels Farbring

Werkstoffe

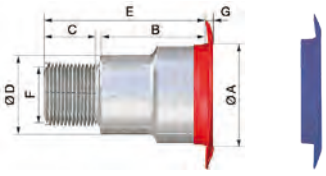
- Buchse, Stecker: Messing vernickelt
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Nitril (NBR), auf Anfrage auch mit FKM O-Ring erhältlich

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium
PN 10 bar	-15°C – +90° C	6	DIN 2999 / ISO 228 / DIN 13	Einhand	frei	Wasser



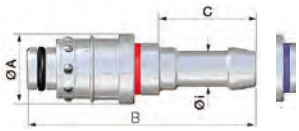
Buchse gerade mit konischem Außengewinde und selbstdichtender Teflonbeschichtung

F Gew.anschluss	ØA	B	C	ØD	E	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 1/8 a	17	18,5	7,5	14	28,5	1,5	6	14,7	10	RPL 06.1150/KR	RPL 06.1150/KB
R 1/4 a	17	15,5	11	14	28,5	1,5	6	18,4	10	RPL 06.1151/KR	RPL 06.1151/KB



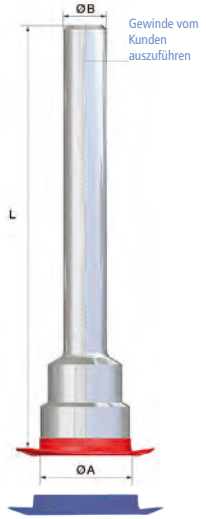
Buchse gerade mit metrischem Außengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	C	ØD	E	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
M 10x1 a	17	18,5	8	14	28,5	1,5	6	15,4	10	RPL 06.1410/KR	RPL 06.1410/KB



Stecker gerade mit Standard-Schlauchtülle

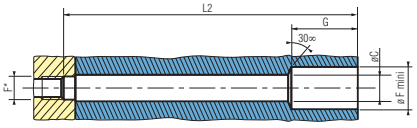
Schlauchanschluss	Øi	ØA	B	C	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 8	8	17	55	23	31,2	1	RPL 06.6808/KR	RPL 06.6808/KB

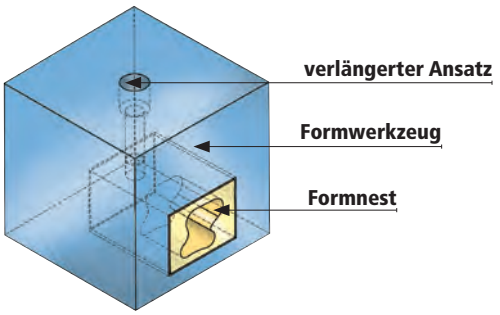


Buchse mit verlängertem Ansatz: Ausführung ohne Gewinde

Gew.anschl.	L	ØA	ØB	L2	G	ØC	ØFmin	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 1/8	33/100	17	10,2	L-5,5	20	11	18,5	6	48,9	10	RPL061010100KRR	RPL061010100KBR

Einbaumaße der Buchse mit verlängertem Ansatz

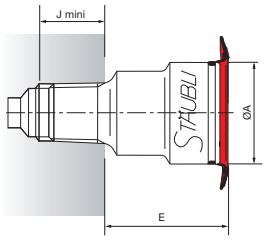




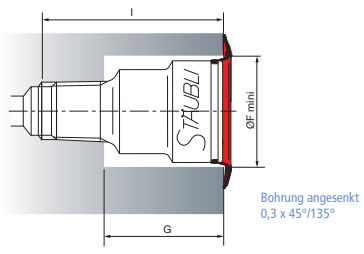
Einbaumaße der Buchse

Gewindeanschluss	ØA	E	Jmin.	ØFmin.	G	I	Innen-⬡SW
G 1/8 i	17	20	10	18,5	20,5	29,5	6
G 1/4 i	17	18	13	18,5	18,5	30,5	6

Überstehende Buchse



Versenkte Buchse



Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI

RPL 08

- Temperierung von Formwerkzeugen im Spritzguss
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser
- Freier Durchgang (ungehinderte Zirkulation gewährleistet) mit hohem Durchfluss und kompaktem Design
- Vereinfachte Kennzeichnung der Kreisläufe
- Selbstdichtende und sofort wirksame Abdichtung
- Sichere und schnell kontrollierbare Verriegelung mittels Farbring

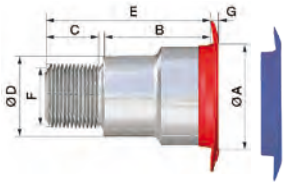
Werkstoffe

- Buchse, Stecker: Messing vernickelt
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Nitril (NBR), auf Anfrage auch mit FKM O-Ring erhältlich

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium
PN 10 bar	-15°C – +90° C	7,5	DIN 2999 / ISO 228 / DIN 13	Einhand	frei	Wasser

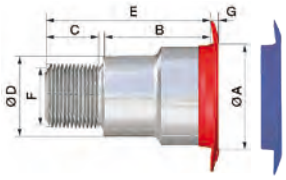
Buchse gerade mit konischem Außengewinde und selbstdichtender Teflonbeschichtung

F Gew.anschluss	ØA	B	C	ØD	E	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 1/8 a	21	22	8	17,5	32	1,5	6	27,6	10	RPL 08.1150/KR	RPL 08.1150/KB
R 1/4 a	21	21	10	17,5	33	1,5	8	29,1	10	RPL 08.1151/KR	RPL 08.1151/KB
R 3/8 a	21	11	11	-	24	1,5	8	22,3	10	RPL 08.1152/KR	RPL 08.1152/KB



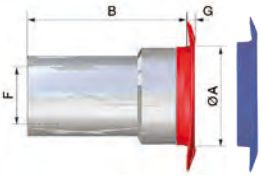
Buchse gerade mit metrischem Außengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	C	ØD	E	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
M 10x1 a	21	22	8	17,5	32	1,5	6	28,7	10	RPL 08.1410/KR	RPL 08.1410/KB
M 10x1,5 a	21	22	8	17,5	32	1,5	6	27,1	10	RPL 08.1411/KR	RPL 08.1411/KB
M 14x1,5 a	21	21	8	17,5	32	1,5	8	29,4	10	RPL 08.1414/KR	RPL 08.1414/KB



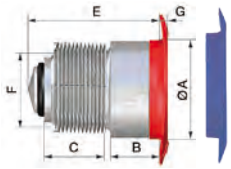
Buchse gerade mit zylindrischem Innengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 1/8 i	21	35	1,5	6	44,7	10	RPL 08.1100/KR	RPL 08.1100/KB
G 1/4 i	21	39	1,5	8	43,8	10	RPL 08.1101/KR	RPL 08.1101/KB



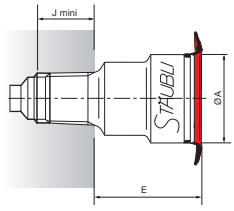
Buchse gerade mit konischem Außengewinde mit Ventil und selbstdichtender Teflonbeschichtung

F Gew.anschluss	ØA	B	C	E	G	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 3/8 a	21	11	16	29	1,5	26,3	10	RPL081152ONJVKR	RPL081152ONJVKB

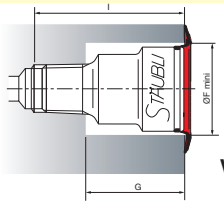


Einbaumaße der Buchse

Gew.anschluss	ØA	E	Jmin.	ØFmin.	G	I	Innen-⬡SW
G 1/8 i	21	23	10	22,5	24	33	6
G 1/4 i	21	22	12	22,5	23	34	8
G 3/8 i	21	12	13	22,5	13	25	8

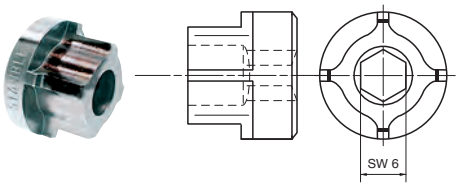


Überstehende Buchse

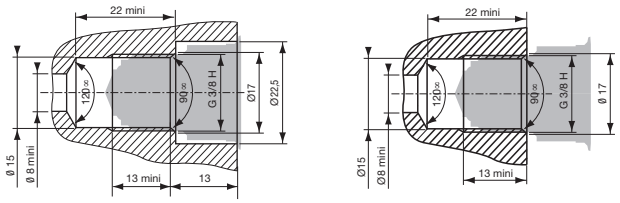


Versenkte Buchse

Montagewerkzeug für Buchsen RPL 08/ON		Gewicht	Art.Nr.
	1	18	RPL 08.9000

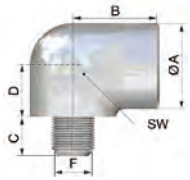


Einbaumaße der Buchse RPL 08/ON im Formwerkzeug max. Anzugsmoment 15 bis 20 Nm



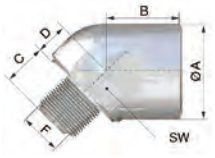
Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI

RPL 08



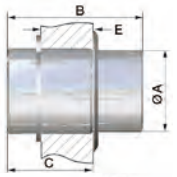
Buchse 90° mit konischem Außengewinde

F Gewindeanschluss	ØA	B	C	D	SW	Gewicht		Art.Nr.
R 1/8 a	22	22	10	13	19	72,3	1	RPL 08.1150RE
R 1/4 a	22	22	12	13	19	74,3	1	RPL 08.1151RE
R 3/8 a	22	22	13	13	19	80,0	1	RPL 08.1152RE



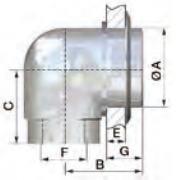
Buchse 45° mit konischem Außengewinde

F Gewindeanschluss	ØA	B	C	D	SW	Gewicht		Art.Nr.
R 1/8 a	22	18,5	10	6,5	19	49,4	1	RPL 08.1150RO
R 1/4 a	22	18,5	12	4,5	19	47,4	1	RPL 08.1151RO
R 3/8 a	22	18,5	12	4,5	19	60,3	1	RPL 08.1152RO



Buchse gerade zum Anbau

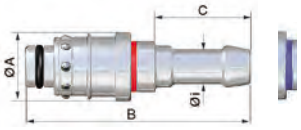
ØA	B	C	E max.	SW	Gewicht		Art.Nr.
22	35	23	10	19	57,9	1	RPL 08.2000



Buchse 90° zum Anbau mit zylindrischem Innengewinde

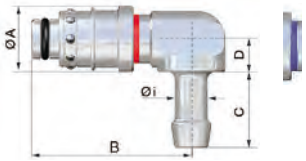
F Gewindeanschluss	ØA	B	C	E max.	G	Gewicht		Art.Nr.
G 1/4 i	22	22	21	6,5	10	78,7	1	RPL 08.2101RE

Stecker gerade mit Standard-Schlauchtülle



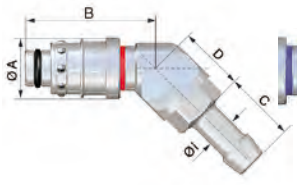
Schlauchanschluss	Øi	A	B	C	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 6	6	20	66	28	49,5	1	RPL 08.6806/KR	RPL 08.6806/KB
SLW 8	8	20	66	28	50,9	1	RPL 08.6808/KR	RPL 08.6808/KB
SLW 10	10	20	66	28	53,1	1	RPL 08.6810/KR	RPL 08.6810/KB
SLW 13	12,5	20	66	28	62,3	1	RPL 08.6812/KR	RPL 08.6812/KB

Stecker 90° mit Standard-Schlauchtülle



Schlauchanschluss	Øi	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 6	6	20	48,5	28	23,5	115,0	1	RPL 08.6806REKR	RPL 08.6806REKB
SLW 8	8	20	48,5	23	23,5	117,4	1	RPL 08.6808REKR	RPL 08.6808REKB
SLW 10	10	20	48,5	23	10	97,3	1	RPL 08.6810REKR	RPL 08.6810REKB
SLW 13	12,5	20	48,5	28	10	103,9	1	RPL 08.6812REKR	RPL 08.6812REKB

Stecker 45° mit Standard-Schlauchtülle



Schlauchanschluss	Øi	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 6	6	20	43	28	21	106,1	1	RPL 08.6806ROKR	RPL 08.6806ROKB
SLW 8	8	20	43	23	21	106,7	1	RPL 08.6808ROKR	RPL 08.6808ROKB
SLW 10	10	20	43	23	21	107,4	1	RPL 08.6810ROKR	RPL 08.6810ROKB
SLW 13	12,5	20	43	28	21	120,0	1	RPL 08.6812ROKR	RPL 08.6812ROKB

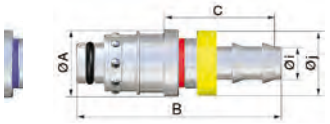
Temperier-Schnellverschlusskupplungen

ORIGINAL STÄUBLI

RPL 08

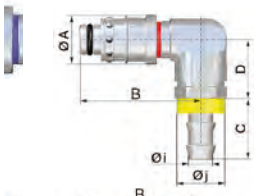
Stecker gerade mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 10	3/8"	20	62	24,5	19,5	50,9	1	RPL 08.6810CNKR	RPL 08.6810CNKB
SLW 13	1/2"	20	69	29	23,5	59,6	1	RPL 08.6813CNKR	RPL 08.6813CNKB



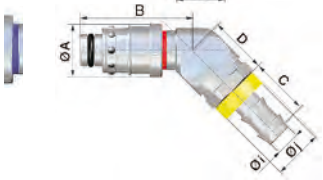
Stecker 90° mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch - Schlaucharmatur Messing blank

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 10	3/8"	20	48,5	24,5	23,5	19,5	117,3	1	RPL086810CNREKR	RPL086810CNREKB
SLW 13	1/2"	20	48,5	29	25,5	23,5	127,0	1	RPL086813CNREKR	RPL086813CNREKB



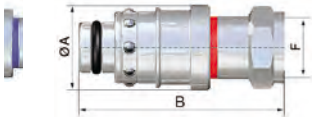
Stecker 45° mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch- Schlaucharmatur Messing blank

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 10	3/8"	20	43	24,5	21	19,5	106,3	1	RPL086810CNROKR	RPL086810CNROKB
SLW 13	1/2"	20	43	29	23	23,5	116,4	1	RPL086813CNROKR	RPL086813CNROKB



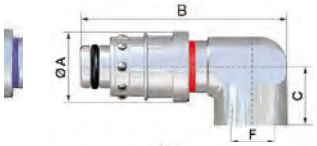
Stecker gerade mit zylindrischem Innengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 1/4 i	20	48,5	48,6	1	RPL 08.6101/KR	RPL 08.6101/KB



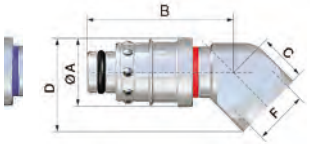
Stecker 90° mit zylindrischem Innengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	C	E	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 1/4 i	20	48,5	16,5	31	89,6	1	RPL 08.6101REKR	RPL 08.6101REKB



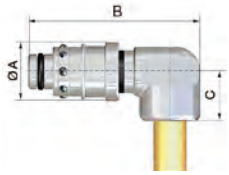
Stecker 45° mit zylindrischem Innengewinde

F Gew.anschluss	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr.
G 1/4i	20	43	14	27,5	81,2	1	RPL 08.6101ROKR	RPL 08.6101ROKB



RPL 08 Brücken-Stecker für Temperierbrücken 90°

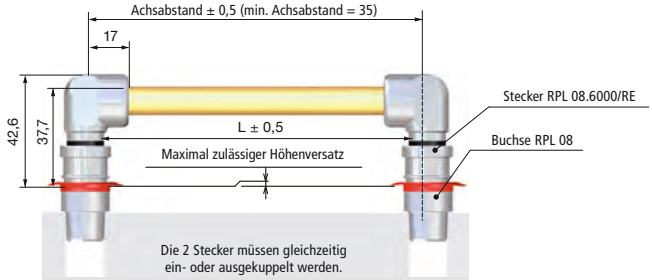
Für Rohr-AD	ØA	B	C	Gewicht		Art.Nr.
11	20	59	17	95,9	1	RPL 08.6000RE



Rohr	Gewicht		Art.Nr.
Lieferbare Rohrlänge = 1 Meter	39,11	1	R 113 910 00

Vorbereitung des Rohrs

Max. zulässiger Höhenversatz = nominaler Achsabstand x 0,02

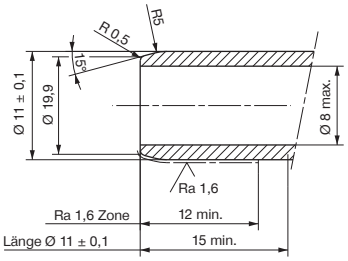


Bearbeitung der Rohrenden

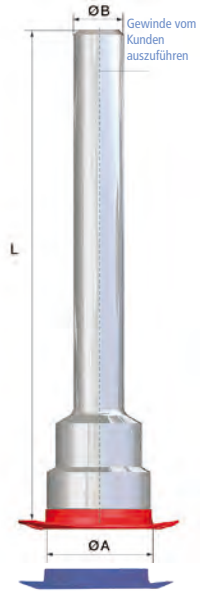
Rohrlänge: L = (nominaler Achsabstand –10) ± 0,5

Beispiel: Achsabstand = 100 mm

L = (100 - 10) ± 0,5 = 90 ± 0,5



Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI
RPL 08



Buchse mit verlängertem Ansatz: Ausführung ohne Gewinde

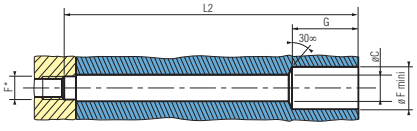
Gewinde-anschluss	L	ØA	ØB	L2	G	ØC	ØFmin	⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 1/8	33/100	21	10,2	L-5,5	23	11	22,5	6	10	1	RPL081010100KRR	RPL081010100KBR
R 1/8	100/150	21	10,2	L-5,5	23	11	22,5	6	10	1	RPL081010150KRR	RPL081010150KBR
R 1/8	150/200	21	10,2	L-5,5	23	11	22,5	6	10	1	RPL081010200KRR	RPL081010200KBR
R 1/8	200/250	21	10,2	L-5,5	23	11	22,5	6	10	1	RPL081010250KRR	RPL081010250KBR
R 1/4	34/100	21	13,5	L-7,5	23	14	22,5	8	30	1	RPL081011100KRR	RPL081011100KBR
R 1/4	100/150	21	13,5	L-7,5	23	14	22,5	8	30	1	RPL081011150KRR	RPL081011150KBR
R 1/4	150/200	21	13,5	L-7,5	23	14	22,5	8	30	1	RPL081011200KRR	RPL081011200KBR
R 1/4	200/250	21	13,5	L-7,5	23	14	22,5	8	30	1	RPL081011250KRR	RPL081011250KBR

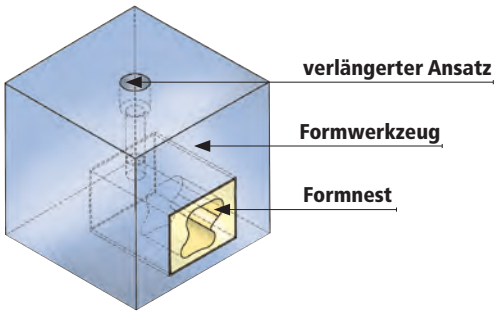


Buchse mit verlängertem Ansatz: mit zylindrischem Außengewinde

Gewinde-anschluss	L	L1	Øa	L2	G	ØC	ØFmin	⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 1/8 a	34/50	26	21	L-5,5	23	11	22,5	6	31,3	1	RPL08101050KRRF	RPL08101050KBRF
G 1/8 a	50/100	60	21	L-5,5	23	11	22,5	6	46,6	1	RPL81010100KRRF	RPL81010100KBRF
G 1/8 a	100/150	60	21	L-5,5	23	11	22,5	6	65,7	1	RPL81010150KRRF	RPL81010150KBRF
G 1/4 a	38,5/50	26,5	21	L-7,5	23	14	22,5	8	38,3	1	RPL08101150KRRF	RPL08101150KBRF
G 1/4 a	55/100	60	21	L-7,5	23	14	22,5	8	68,2	1	RPL81011100KRRF	RPL81011100KBRF
G 1/4 a	105/150	60	21	L-7,5	23	14	22,5	8	102,0	1	RPL81011150KRRF	RPL81011150KBRF
G 1/4 a	155/200	60	21	L-7,5	23	14	22,5	8	137,0	1	RPL81011200KRRF	RPL81011200KBRF

Einbaumaße der Buchse mit verlängertem Ansatz





Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI

RPL 12

- Großvolumige Temperierung von Formwerkzeugen im Spritzguss
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser
- Freier Durchgang (ungehinderte Zirkulation gewährleistet) mit hohem Durchfluss und kompaktem Design
- Vereinfachte Kennzeichnung der Kreisläufe
- Buchsen mit konischem Außengewinde und Teflonbeschichtung gewährleisten selbstdichtende und sofort wirksame Abdichtung
- Sichere und schnell kontrollierbare Verriegelung mittels Farbring

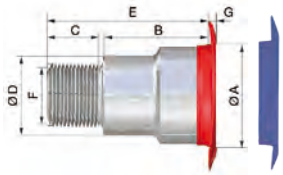
Werkstoffe

- Buchse, Stecker: Messing vernickelt
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: Nitril (NBR), auf Anfrage auch mit FKM O-Ring erhältlich

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium
PN 10 bar	-15°C – +90° C	12	DIN 2999 / ISO 228 / DIN 13	Einhand	frei	Wasser

Buchse gerade mit konischem Außengewinde und selbstdichtender Teflonbeschichtung

F Gew.anschl.	ØA	B	C	ØD	E	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 3/8 a	32	28	11	25	41	2	10	66,8	1	RPL 12.1152/KR	RPL 12.1152/KB
R 1/2 a	32	28	14	25	44	2	14	72,1	1	RPL 12.1153/KR	RPL 12.1153/KB
R 3/4 a	32	13	16,5	–	32	2	14	63,0	1	RPL 12.1154/KR	RPL 12.1154/KB



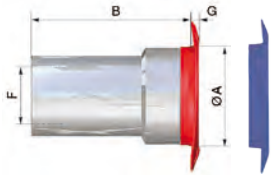
Buchse mit verlängertem Ansatz: Ausführung ohne Gewinde

Gew.anschl.	L	ØA	ØB	L2	G	ØC	ØFmin	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
R 3/8 i	56/150	32	17.2	L-8,5	43	18	33,5	14	196,2	1	RPL121002150KRR	RPL121002150KBR
R 3/8 i	150/200	32	17.2	L-8,5	43	18	33,5	14	245,7	1	RPL121002200KRR	RPL121002200KBR
R 3/8 i	200/250	32	17.2	L-8,5	43	18	33,5	14	288,0	1	RPL121002250KRR	RPL121002250KBR
R 1/2 i	59/150	32	21.3	L-11,5	45	22	33,5	14	309,0	1	RPL121003150KRR	RPL121003150KBR
R 1/2 i	150/200	32	21.3	L-11,5	45	22	33,5	14	411,6	1	RPL121003200KRR	RPL121003200KBR
R 1/2 i	200/250	32	21.3	L-11,5	45	22	33,5	14	514,9	1	RPL121003250KRR	RPL121003250KBR



Buchse gerade mit zylindrischem Innengewinde

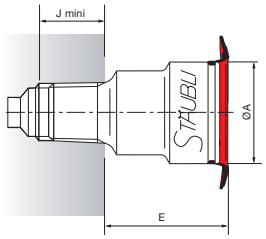
F Gew.anschluss	ØA	B	G	Innen-⬡SW	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 3/8 i	32	49	1,5	12	108,2	1	RPL 12.1102/KR	RPL 12.1102/KB
G 1/2 i	32	50	1,5	12	93,7	1	RPL 12.1103/KR	RPL 12.1103/KB



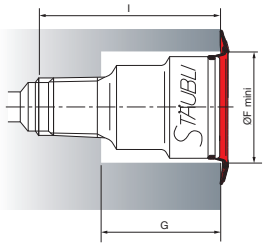
Einbaumaße der Buchse

Gewindeanschluss	ØA	E	Jmin.	ØFmin.	G	I	Innen-⬡SW
G 3/8 i	32	29	13	33,5	30	42	10
G 1/2 i	32	30	15	33,5	31	45	14
G 3/4 i	32	15	18	33,5	20	36	14

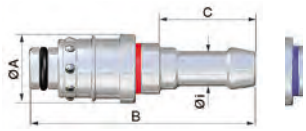
Überstehende Buchse



Versenkte Buchse

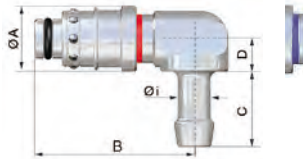


Temperier-Schnellverschlusskupplungen
ORIGINAL STÄUBLI
RPL 12



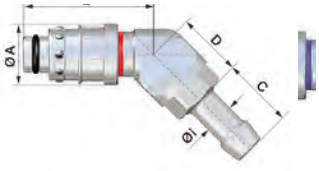
Stecker gerade mit Standard-Schlauchtülle

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	13	28	78	33	129,9	1	RPL 12.6813/KR	RPL 12.6813/KB
SLW 16	16	28	78	33	129,9	1	RPL 12.6816/KR	RPL 12.6816/KB



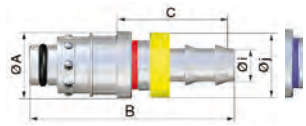
Stecker 90° mit Standard-Schlauchtülle

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	13	28	75,5	33	27	129,9	1	RPL 12.6813REKR	RPL 12.6813REKB
SLW 16	16	28	75,5	33	27	139,5	1	RPL 12.6816REKR	RPL 12.6816REKB



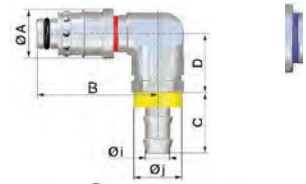
Stecker 45° mit Standard-Schlauchtülle

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	13	28	72	33	24	243,3	1	RPL 12.6813ROKR	RPL 12.6813ROKB
SLW 16	16	28	72	33	24	255,9	1	RPL 12.6816ROKR	RPL 12.6816ROKB



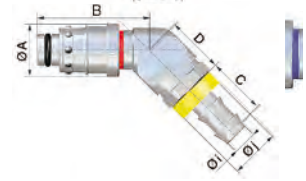
Stecker gerade mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	1/2"	28	74	29	23,5	233,2	1	RPL 12.6813CNKR	RPL 12.6813CNKB
SLW 16	5/8"	28	81,5	36,5	27	245,9	1	RPL 12.6816CNKR	RPL 12.6816CNKB



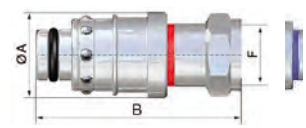
Stecker 90° mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch- Schlaucharmatur Messing blank

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	1/2"	28	75,5	29	30,5	23,5	126,7	1	RPL126813CNREKR	RPL126813CNREKB
SLW 16	5/8"	28	75,5	36,5	30	27	143,2	1	RPL126816CNREKR	RPL126816CNREKB



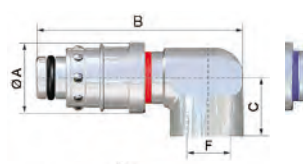
Stecker 45° mit Schnellsteck-Schlauchtülle für Steckschlauch- Schlaucharmatur Messing blank

Schl.anschluss	Øi	ØA	B	C	D	Øj	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
SLW 13	1/2"	28	72	29	27,5	23,5	246,3	1	RPL126813CNROKR	RPL126813CNROKB
SLW 16	5/8"	28	72	36,5	27	27	256,6	1	RPL126816CNROKR	RPL126816CNROKB



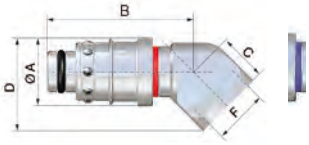
Stecker gerade mit zylindrischem Innengewinde

F Gewindeanschluss	ØA	B	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 1/2 i	28	61	136,6	1	RPL 12.6103/KR	RPL 12.6103/KB



Stecker 90° mit zylindrischem Innengewinde

F Gewindeanschluss	ØA	B	C	E	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 3/8 i	28	75,5	20	52,9	199,2	1	RPL 12.6102REKR	RPL 12.6102REKB



Stecker 45° mit zylindrischem Innengewinde

F Gewindeanschluss	ØA	B	C	D	Gewicht		Art.Nr. ROT	Art.Nr. BLAU
G 3/8 i	28	72	17	33	188,1	1	RPL 12.6102ROKR	RPL 12.6102ROKB

Temperier-Schnellverschlusskupplungen Zubehör

ORIGINAL STÄUBLI

Ersatz-Nitrildichtung für Stecker



Abgepackt im Beutel zu je 10 Stück

Nennweite		Art.Nr.
RPL 06	10	R 603 507 11
RPL 08	10	R 600 007 11
RPL 12	10	R 600 011 10

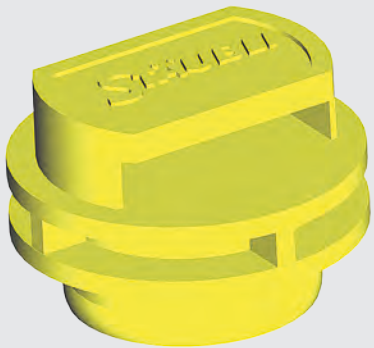
Kodierringe für Schläuche



Kodierringe für unterschiedliche Schlauchdurchmesser (13 bis 28 mm) in den Farben rot und blau mit verschiedenen Ringziffern (0 bis 9) auf Anfrage.

Abgepackt im Beutel zu je 25 roten oder blauen Ringen mit der gleichen Nummer.

Verschlusskappe für Buchsen



nur für Serie RPL 08

Verhindern das Eindringen von Schmutz

Material		Art.Nr.
PE gelb	100	RPL 08.8500100

Die Firma Stäubli behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung, Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.



Temperier-Zubehör

Ergänzend zu unseren Kupplungssstemen erhalten Sie ein umfangreiches Programm an Zubehör für Temperieranwendungen

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.

Soft Flow 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.



Farbkodierungen



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 Madenschraube**

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 415 - 416)



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

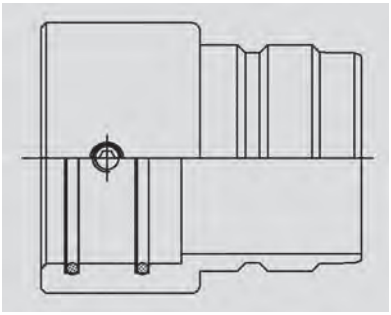
L	D	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
48	68	49	170	320	GRK-V

Ersatzdichtung für Kupplung

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

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage





Werkstoffe

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

DN 41

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 415 - 416)



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

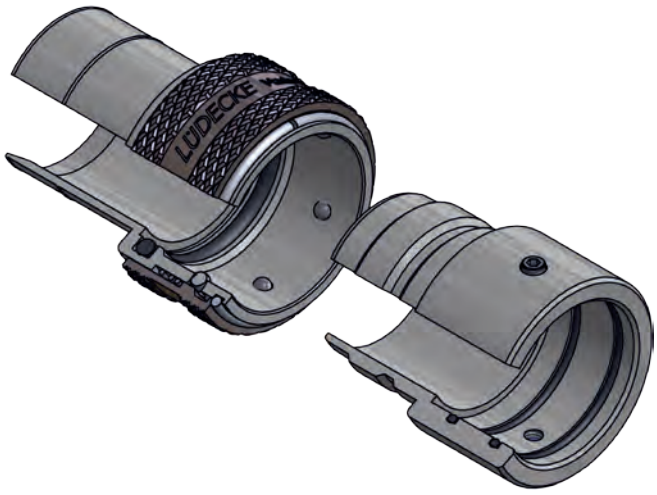


SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

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 Steckkodierung 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

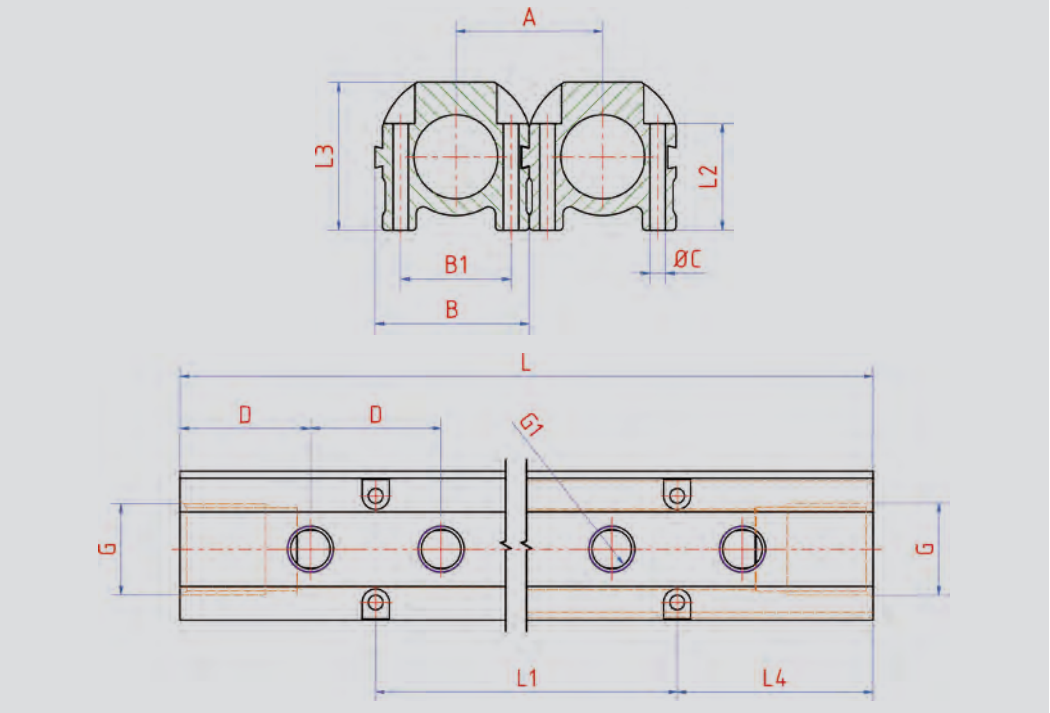
Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

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 120)



Farbkodierungen

- **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**
- **Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich, zur Kennzeichnung einfach auf die Kupplungshülse aufschieben!**

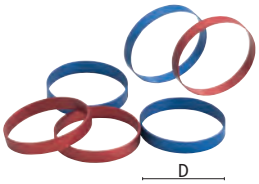
Werkstoffe:

- **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

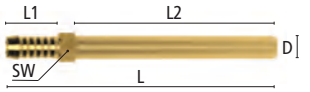
Messing MS 58 blank

- **Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl**
- **Schlauchverschraubungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche**

Werkstoffe:

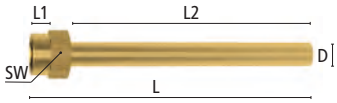
- **Verschraubungen und Komponenten: Messing MS 58 blank**

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Innenkegel	Medium
PN 15 bar	-20°C – +200°C	ISO 228 / DIN 13	DIN 3863	Versch. Temperiermedien



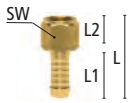
Standard-Schlauchtüllen-Rohr (Rohlinge zum selbst Schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

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

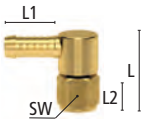


Innengewinde-Rohr (Rohlinge zum selbst Schneiden) für tiefliegende Formeinsätze

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





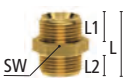


Standard-Schlauchtüllen mit Außenkegel DIN 3863 und Überwurfmutter, gerade, 45° und 90°

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	12	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	9	9	10	35	D 1415-1815 MH
M 16x1,5 a - M 18x1,5 a	26	19	9	9	9	10	37	D 1615-1815 MH

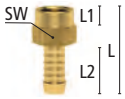


Verschraubungen und Komponenten

Messing MS 58 blank

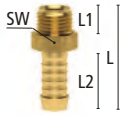
Innengewinde-Standard-Schlauchtüllen

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

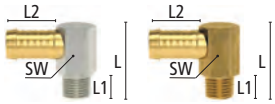
Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 8x0,75 a	SLW 6	33,5	11	7	22,5	4,5	10	13	G 875-6 THL
M 8x0,75 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	4,5	10	19	G 875-9 THL
M 10x1 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	6	10	20	G 101-9 THL
G 1/8 a	SLW 9	33,5	11	7	22,5	6	10	20	G 18-9 THL
G 1/4 a	SLW 9	37,5	15	9	22,5	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 2999)

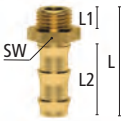
Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 5x0,5 a	SLW 5	15,5	9	5	18	2,7	10	9	ESHMC505-5SL-90
M 8x0,75 a	SLW 5	17,5	9	5	20	2,7	10	11	ESHMC875-5SL-90
M 8x0,75 a	SLW 9	27	15	9	20	4,5	10	35	ESHM 875-9SL-90
M 10x1 a	SLW 9	27	15	9	20	6	10	38	ESHM 101-9SL-90
R 1/8 a	SLW 9	27	15	9	20	6	10	38	ESHM 18-9SL-90*
M 14x1,5 a	SLW 13	34	17	11	24	9	10	47	ESH 1415-13SL-90
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 414 - 417)



Außengewinde-Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche - 60° Konus

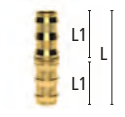
Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
M 10x1 a	SLW 6	41	11	9	28	6	10	20	G 101-6 TH
G 1/8 a	SLW 6	39	14	7	28	4	10	16	G 18-6 TH
G 1/4 a	SLW 6	39	17	7	28	4	10	19	G 14-6 TH
G 1/8 a	SLW 10	39	14	7	28	5	10	21	G 18-10 TH
G 1/4 a	SLW 10	39	17	7	28	7	10	23	G 14-10 TH
G 1/4 a	SLW 13	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 verwenden!



Farbige Anschlagringe (Katalogseite 205)

*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°	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“



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



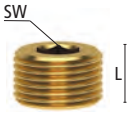
Gewindeanschluss	L	SW	L1		Gewicht	Art.Nr.
M 14x1,5 a - M 10x1 i	11	17	7	10	10	R 1415-101 NH
M 18x1,5 a - M 14x15 i	14	22	9	10	15	R 1815-1415 NH
G 1/4 a - G 1/8 i	11	17	7	10	10	R 14-18 NH
G 3/8 a - G 1/4 i	13	19	9	10	15	R 38-14 NH
G 1/2 a - G 3/8 i	18	24	12	10	19	R 12-38 NH
M 24x1,5 a - M 16x1,5 i	24	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



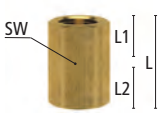
Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
M 8x0,75 a	4	8	10	3	VS 875
M 10x1 a	5	8	10	3,5	VS 101
M 12x1,5 a	6	8	10	6	VS 1215
M 14x1,5 a	7	10	10	11	VS 1415
R 1/8 a	5	8	10	7,5	VS 18*
R 1/4 a	7	10	10	11	VS 14*
R 3/8 a	8	10	10	13	VS 38*
R 1/2 a	10	10	10	18	VS 12*

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*

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

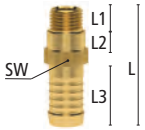
*Verschlussschrauben mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Verschraubungen und Komponenten

Messing MS 58 blank

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

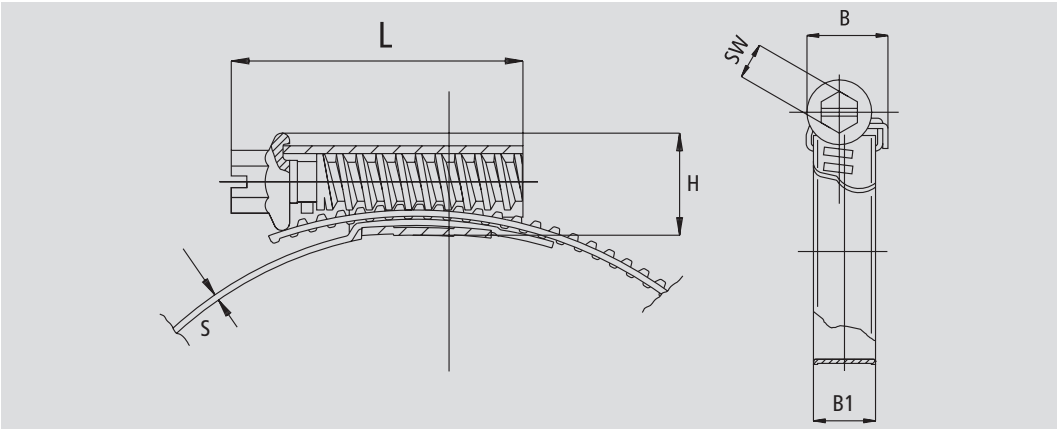
Norm
DIN 3017

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
- Spezialschraubendreher: Stahl verchromt/ Kunststoff

Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

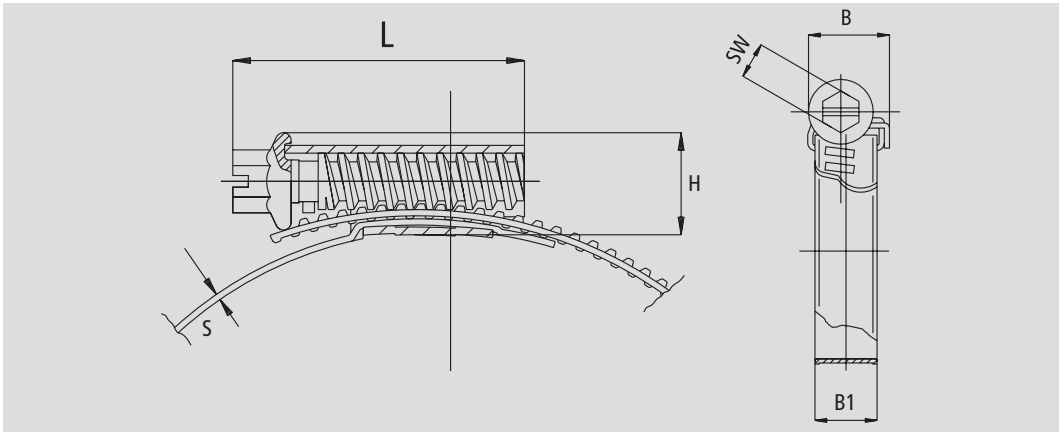
Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	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



Spezialschraubendreher sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	SW		Gewicht	Art.Nr.
starr	7	1	89	SR STARR
biegsam	7	1	134	SR FLEX.





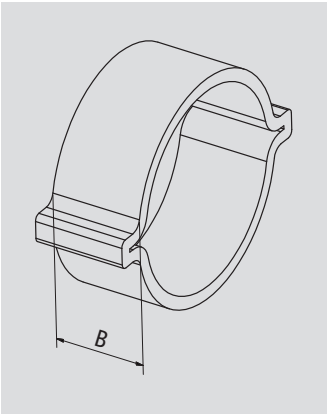
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- 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		332	ZOSZ

Niederdruck-Presshülsen

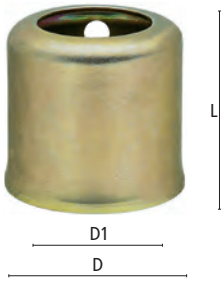
- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LÜDECKE**-Hand-Montagegerät SPR 333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe
- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck
PN 16 bar

	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				26	14,5	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	100	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 261) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-20 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch sechs Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Preisgünstig: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe
- Sicher: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Elegant: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Pressbereiche 3-10 mm und 10-20 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz



	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-20	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2	SPR-333

Bauarmaturen





MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LÜDECKE
CONSTRUCTION INDUSTRY

Klauenkupplungen	Komplettverschraubungen, etc.	Mörtelkupplungen und -stecker
		

Sandstrahlkupplungen	Schlauchklemmen und -schellen	Kugel- und Kükenhähne
		

Inhaltsverzeichnis
Bauarmaturen

218 Allgemeine Informationen
220 Höchste Qualität für sicheres Arbeiten
222 Sichere Konfektionierung von Schlauchleitungen NEU!



Klauenkupplungen
224 Allgemeine Informationen
229 Klauenkupplungen Drehbar DIN 3489
230 Klauenkupplungen Standard-Ausführung DIN 3489
232 Klauenkupplungen MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
234 Klauenkupplungen mit Messingdichtung
235 Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips
236 Klauenkupplungen linksschließend und farbig lackiert
237 Klauenkupplungen aus gehärtetem Stahl
238 Klauenkupplungen aus Messing MS 58 gepresst
239 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips
240 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips - MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen



Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverschraubungen
242 Allgemeine Informationen
243 Komplettverschraubungen mit Schlauchtülle
244 Komplettverschraubungen - Überwurfmuttern und Kegeltüllen
246 Komplettverschraubungen mit Außengewinde
247 Komplettverschraubungen flachdichtend
247 Doppelnippel flachdichtend
248 FlatLock Flachschlauch-Armaturen
250 Konusnippel
251 Heißteerverschraubungen
252 Gewindetüllen
253 Schlauchverbindungsrohre und Hülsenverschraubungen

Inhaltsverzeichnis
Bauarmaturen

Mörtelkupplungen und -stecker

Allgemeine Informationen 254
Mörtelkupplungen aus Aluminium 255
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - kompatibel mit System „Mai“ 255
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung 256
Mörtelstecker aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung 258
Mörtelkupplungen und –stecker aus Temperguss/ Stahl-zum hydraulischen Presshülseneinband 260



Sandstrahlkupplungen

Allgemeine Informationen 262
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Temperguss/ Aluminium 264
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Nylon 265



Schlauchklemmen und -schellen

Allgemeine Informationen 266
Schlauchklemmen - Standard-Ausführung 267
Schlauchklemmen - US-Ausführung 268
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen 269
NEU! Gelenkbolzenschellen 270



Kugel- und Kükenhähne

Allgemeine Informationen 271
Kugelhähne - Robuste Ausführung 272
Kugelhähne - Leichte Ausführung 272
Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne - Robuste Ausführung 273
Kükenhähne - Standard-Ausführung 274
Kükenhähne - US-Ausführung 275





Starke Kupplungen

für den Einsatz unter rauen und anspruchsvollen Bedingungen



Ob am klassischen Bau, Berg- oder Tunnelbau, Schiffsbau, der petrochemischen Industrie, in der Stahl- und Lebensmittelindustrie oder der Landwirtschaft: In diesen Bereichen sind zuverlässige Kupplungen und Armaturen gefragt, die den extremen Einsatz- und Witterungsbedingungen problemlos standhalten.

Das **LÜDECKE** Bauprogramm besteht aus hochwertigen und robusten Produkten - optimiert für eine Vielzahl an anspruchsvollen Anwendungsbereichen und unterschiedlichen Medien.

Vorteile:

- Hochwertige und besonders stabile Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfache und intuitive Handhabung
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Qualität und Service



Lifetime-Guarantee: Original **LÜDECKE** Klauenkupplungen und Klemmen aus Temperguss aus den 60er Jahren - bis heute im täglichen Einsatz am Presslufthammer.

Engineered and Made in Germany - mit diesem Versprechen garantieren wir nicht nur Produkte aus erstklassigen Materialien, sondern auch einen umfassenden Kundenservice.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Einblick, wie wichtig es in diesem Bereich ist, hochwertige Kupplungen und Armaturen zu verwenden. Vermeiden Sie unnötige Sicherheitsrisiken durch das geprüfte und DIN konforme **LÜDECKE** Bauprogramm.

NEU!

Nutzen Sie zudem die Möglichkeit bei **LÜDECKE** Ihre Produkte exakt an den von Ihnen gewünschten Schlauch konfektionieren zu lassen. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Armatur und der dazu passenden Einbindungsart (S. 222).



Umfangreiche Auswahl

Das **LÜDECKE** Produktportfolio für Bauarmaturen beinhaltet robuste und über viele Jahrzehnte erprobte Kupplungssysteme für Einsätze in rauer Umgebung: Von der klassischen Klauenkupplung über Mörtel- und Sandstrahlkupplungen bis hin zu Schlauchklemmen und Kükenhähnen in allen gängigen Ausführungen und Profilen.

Klauenkupplungen



Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlaucharmaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen



Mörtelkupplungen und -stecker



Sandstrahlkupplungen



Schlauchklemmen und -schellen



Kugel- und Kükenhähne



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







Höchste Qualität für sicheres Arbeiten

Sicherheitsrisiken durch Qualität vermeiden

Enormes Gefahrenpotential durch Billig-Werkstoffe



Oben: Original **LÜDECKE** Schlauchklemme DIN 20039 (Temperguss)
Unten: Plagiat aus Fernost (kein Herstellerkennzeichen, Hartguss)

Immer wieder finden sich am Markt für Klauenkupplungen Billig-Imitate - zumeist sehr schlecht gegossen und bearbeitet.

Davon betroffen sind auch die zugehörigen Schlauchklemmen. Mit diesen werden die Kupplungen oft fertig in Schläuche eingebunden z.B. aus Fernost geliefert.

Der Einsatz solcher Kupplungen und Schlauchklemmen birgt ein enormes Sicherheitsrisiko: Durch die nicht präzise gegossenen Tüllenkonturen und hohen Maßabweichungen der Klemmen kann kein sicherer Schlauchhalt gewährleistet werden!

Viele Gussbauteile weisen zudem große Toleranzen auf. Dies macht bei den Kupplungen ein exaktes Kuppeln oft nicht mehr möglich oder führt zu Leckagen.

Plagiate genormter Druckluft-Armaturen weisen enormes Bruchverhalten auf

Die geometrischen Qualitätsmängel dieser Armaturen sind jedoch nur ein Teil des Gesamtgefahrenpotentials. Schwieriger zu erkennen ist, dass bei diesen Plagiaten oft minderwertige und nicht zugelassene Werkstoffe wie z.B. Hartguss (White Iron) zum Einsatz kommen. Die Bauteile können so bei hoher Belastung (beispielsweise beim Anbringen an stark vibrierende Maschinen bei Druckluft am Bau) schnell brechen.



Original **LÜDECKE** Klauenkupplung
nach DIN 3489

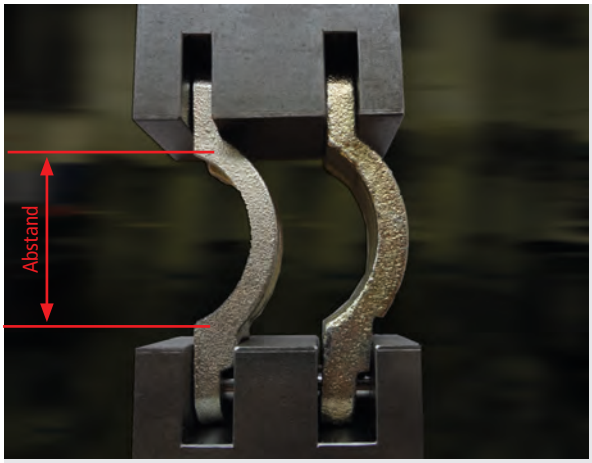


Plagiat aus Fernost
(kein Herstellerkennzeichen, minderwertiges Material)

bereits nach kürzester Zeit
abgerissene Klaue

Die beschriebenen Kupplungen und Schlauchklemmen stellen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar! Von einem Einsatz muss unbedingt abgeraten werden! Die Produkte entsprechen in keinster Weise den Vorschriften der DIN-Normen 3489/3238 für Klauenkupplungen sowie der DIN 20039 für Klemmen.

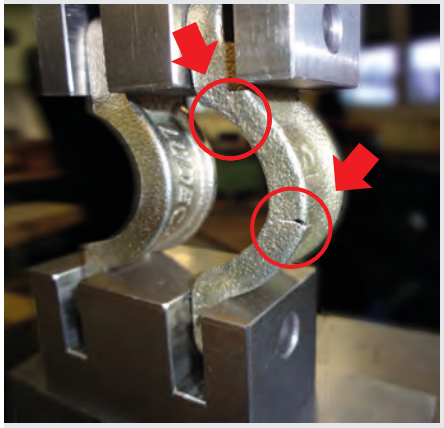
Bruchversuch mit Schlauchklemmen



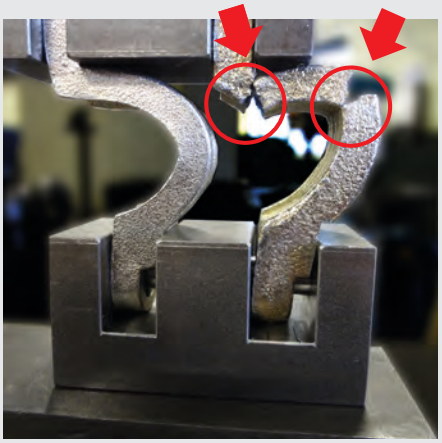
Versuchsaufbau Bruchversuch, Anfangssituation bei Abstand: 44,7 mm
(links: LÜDECKE-Schlauchklemme - rechts: Fremdprodukt)

Um die Unterschiede zwischen den Werkstoffqualitäten zu verdeutlichen, führte LÜDECKE einen Bruchversuch mit Schlauchklemmen durch. Hierzu wurden zwei Schlauchklemmen (Original LÜDECKE-Schlauchklemme sowie ein Plagiat aus Fernost) in eine Hydraulik-Presse eingesetzt und unter Druck geprüft.

Bereits bei einem Abstand von 40 mm bildeten sich im Plagiat Risse. Mit zunehmender Belastung vergrößerten sich diese drastisch und führten umgehend zum Bruch der Schlauchklemme. Die Original LÜDECKE - Schlauchklemme aus Temperguss bricht trotz stärkster Deformation nicht.



Abstand: 40 mm (kein Riss bei der LÜDECKE-Schlauchklemme – Riss beim Fremdprodukt)



Abstand: 28 mm (kein Riss bei der LÜDECKE-Schlauchklemme – Komplettbruch des Fremdproduktes)



Abstand: 23 mm (kein Riss bei der LÜDECKE-Schlauchklemme – vollständig zerstörtes Fremdprodukt)

Sicherheit durch hochwertige und genormte Bauteile

Um solche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, sollte deshalb auf einige wesentliche Punkte geachtet werden:

- → 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 damit teurer, da er einer zusätzlichen Glühbehandlung unterzogen wird. Dadurch weist dieser stark verbesserte mechanische Eigenschaften (z.B. hohe Zähigkeit) auf und ist somit für Anwendungen geeignet, bei denen Bauteile starken dynamischen Beanspruchungen (z.B. Vibrationen) und hohen mechanischen Kräften ausgesetzt sind.
- → Um sich vor Plagiaten zu schützen, ist vor allem darauf zu achten, dass die Produkte über ein in den Normen vorgeschriebenes Herstellerkennzeichen verfügen.
- → Es sollten nur Bauteile vertrieben und verbaut werden, die den geltenden Normen entsprechen (DIN 3489, DIN 3238, DIN 20039).



Sichere Konfektionierung von Schlauchleitungen mit LÜDECKE als Entwicklungspartner

Auf die optimale Verbindung kommt es an

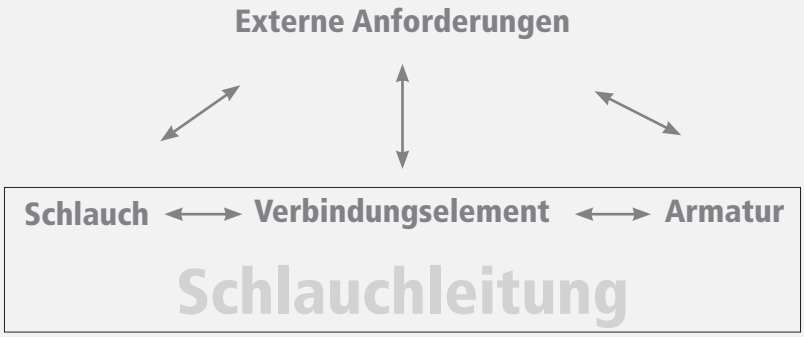


Hochwertige Kupplungen und Armaturen sind die Voraussetzung für ein zuverlässiges und sicheres Arbeiten - unabhängig von Einsatzgebiet und Medium.

Jedoch bringt erst das perfekte Zusammenspiel aller zugehörigen Komponenten einer Schlauchleitung ein dauerhaftes und zufriedenstellendes Ergebnis.

Eine Schlauchleitung besteht aus einem flexiblen Schlauch, an dessen beiden Enden Armaturen (z.B. Schlauchkupplungen) mit Hilfe von Verbindungselementen (z.B. Klemmen, Presshülsen oder Schellen) eingebunden sind.

Nicht immer ohne Probleme



Jeder, der sich mit der Einbindung von Armaturen in Schläuche beschäftigt, wird unweigerlich auf folgende Problematik stoßen:

So gibt es eine Vielzahl an **Schlauchherstellern**, die oft aufgrund nicht vorhandener Normung für ein und dieselbe Schlauchweite und identische Einsatzzwecke verschiedene Schläuche anbieten. Unterschiede lassen sich z.B. beim Innen- oder Außendurchmesser (Wandung) finden. Aber auch der Aufbau und das Material des Schlauches können variieren.

Dem gegenüber stehen die **Armaturenhersteller**. Sie bieten für die Standardschlauchweiten der Schlauchhersteller eine große Anzahl diverser Armaturen und 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.

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.
Des Weiteren steigen die Anforderungen an Schlauchleitungen hinsichtlich der Beständigkeit gegenüber Betriebsdrücken, Umgebungs- und Betriebstemperaturen, chemischen Substanzen und äußeren mechanischen Beanspruchungen stetig an.

Jede Verbindung ist nur so stark, wie ihr schwächstes Glied



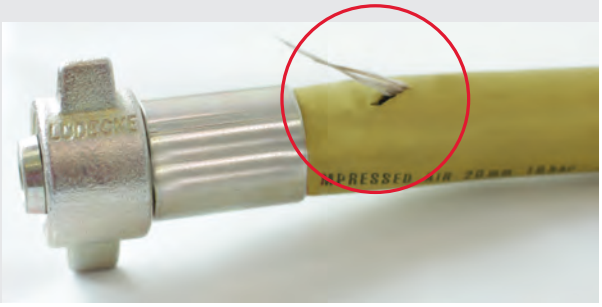
Informationen über die maximalen Betriebsdrücke und Einsatztemperaturen für die Einzelteile einer Schlauchleitung können meist aus Datenblättern entnommen werden.

- → Aber wie sieht es im konfektionierten Zustand aus?
- → Ist die Tüllenkontur für den speziellen Schlauch geeignet?
- → Wie verhält sich die Verbindung, wenn sich der Schlauch im Betriebszustand erwärmt?

Aufgrund der Vielzahl an Einflussparametern kann somit keine pauschale Aussage über die Belastbarkeit einer Schlaucheinbindung auf Basis der Einzelteile getroffen werden.

Hinzu kommt, dass der Inverkehrbringer einer solchen Schlauchleitung für mögliche Regressansprüche aufgrund von Personen – und/ oder Sachschäden sowie Produktionsausfällen grundsätzlich haftbar sein kann!

Schlauch geplatzt, **LÜDECKE** -Armatur inkl. Einbindung hält



LÜDECKE - Ihr kompetenter Partner für professionelle Schlaucheinbindungen

Wir helfen Ihnen, mögliche Unsicherheiten von Beginn an aus dem Weg zu schaffen und offene Fragen zu klären.
Schicken Sie uns einfach die gewünschte Schlauchtype. Wir beraten Sie bei der Auswahl der richtigen Armatur und der dazu passenden Einbindungsart.

Als erfahrener Hersteller hochwertiger Armaturen profitieren Sie von unserem Know-how sowie den erstklassigen Prüfmöglichkeiten. Zusätzlich verfügen wir über mehrere nach § 2 Abs. 6 BetrSichV befähigte Personen speziell für die Prüfung von Schlauchleitungen. Ist die Schlauchleitung fertig zusammengestellt und montiert, wird diese unter Druck getestet. So kann eine verlässliche Aussage über die Belastbarkeit getroffen werden.

Somit erhalten Sie von uns die optimale Lösung für Ihre Anwendung!

BENÖTIGTE INFORMATIONEN FÜR DIE PRÜFUNG:

- Muster des gewählten Schlauchs
- Geführtes Medium
- Betriebs- und Umgebungstemperaturen
- Äußere Beanspruchung (statisch/dynamisch)
- Betriebsdruck der Schlauchleitung
- Höhe und Frequenz möglicher Druckstöße

Sollte sich für einen Schlauch keine maßlich passende Armatur finden, fertigen wir bei entsprechenden Stückzahlen gerne eine kundenspezifische Lösung.



Klauenkupplungen

Der robuste Klassiker



Die **LÜDECKE**-Klauenkupplung ist das weltweit verwendete System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

Zur Herstellung wird ausschließlich Temperguss verwendet (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.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Erhöhte Sicherheit durch MODY-Sicherheits-Schraubkupplung sowie den Einsatz von Klauenkupplungen mit Sicherungsbund
- Identischer Kupplungskopf: die Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Größtmögliche Durchgangsbohrung dadurch maximaler Durchfluss
- Unterschiedliche Anschluss- bzw. Gewindearten

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten

Klauen-Schlauchkupplung DIN 3489



MODY-Sicherheits-Schraubkupplung DIN 3238



Wir empfehlen die klassische Klauenkupplung mit einer MODY-Sicherheits-Schraubkupplung zu verwenden.
Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100 % dicht.

Das Kupplungsprinzip: Brilliant einfach

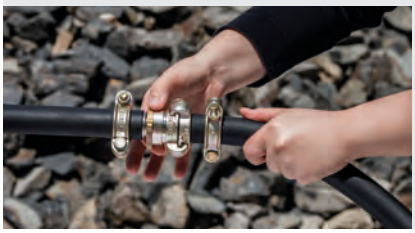
Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag (ca. 45 Grad) zu verdrehen - die Kupplung rastet ein.







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.



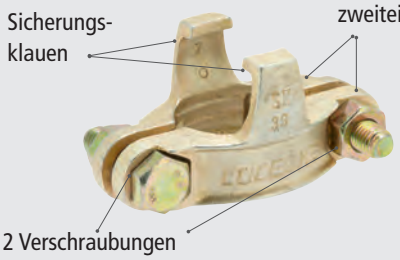
Um einen extra sicheren Halt zu gewährleisten, wird bei der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung die Feststellmutter manuell festgezogen.

Sichere Schlaucheinbindung: Klauenkupplungen mit Sicherungsbund

Viele **LÜDECKE** Klauenkupplungen sind optional mit einem Sicherungsbund erhältlich. Mittels spezieller Schlauchklemmen ist so ein extra sicheres 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.

Klauenkupplung mit Sicherungsbund + Schlauchklemme DIN 20039 B (TypSK)

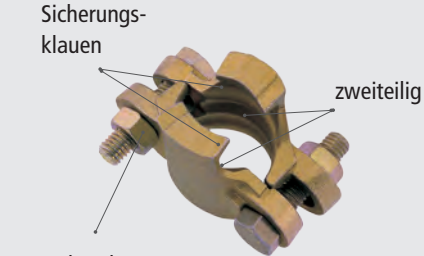




Für die Einbindung eines Schlauches an eine Klauenkupplung mit Sicherungsbund empfehlen wir die Verwendung der Schlauchklemme SK nach DIN 20039 B. Diese Klemme ist zweiteilig mit losen Zungen, verfügt über extra Sicherungsklauen und zwei Verschraubungen.

US Klauenkupplung mit Sicherungsbund + US Schlauchklemme (Typ LB/ SKA/ LBU)





Für US-Klauenkupplungen mit Sicherungsbund eignen sich unsere US-Schlauchklemmen. Auch diese Klemmen verfügen über extra Sicherungsklauen - wurden jedoch exakt an den US-Standard angepasst.

Übersicht der Klauenkupplungen nach DIN 3238

DIN 3238 für Klauenkupplungen

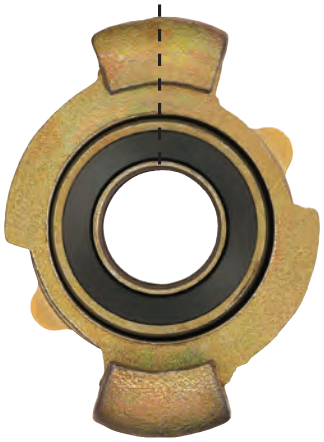
Besondere Kriterien

- 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. 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**

Neuer Dichtring beidseits in Dichtungssitz geführt



MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen aus Temperguss/Stahl

SSG



SSGA



SSGI



farbig lackiert



- Anstelle teuerer und unhandlicher Schlauchbruchsicherungen
- Spielend leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen: Feststellmutter anziehen
- Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	16 bar
Temperatur:	-40°C - +95°C
Material:	Temperguss/Stahl
Medium:	Druckluft
Klauenabstand:	42 mm
Mat. Dichtung:	Perbunan
Gewinde:	DIN EN ISO 228-1 und ANSI/ ASME B 1.20.1

RAL 5010 RAL 6029
RAL 1004 RAL 2002

(Seite 232)

MODY-Sicherheits-Klauenkupplungen aus Edelstahl

EKS



EKSI



EKSA



- Aus rost- und säurebeständigem Edelstahl mit beständiger FKM-Dichtung
- Aus Feinguss nach Wachsausschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Für den Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie sowie im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	16 bar
Temperatur:	-30°C - +200°C
Material:	Edelstahl 1.4401, 1.4404
Medium:	chem. Substanzen
Klauenabstand:	42 mm
Mat. Dichtung:	FKM
Gewinde:	ISO 228

(Seite 325)

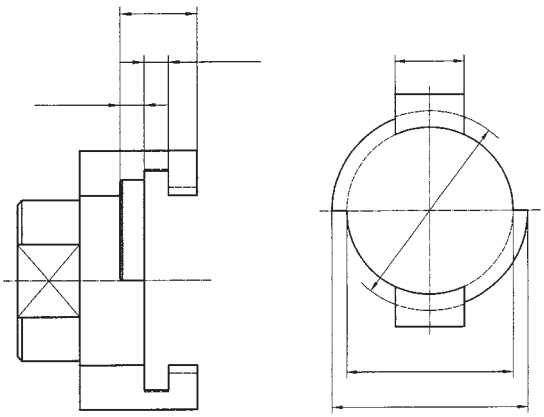
Übersicht der Klauenkupplungen nach DIN 3489

DIN 3489 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

Prüflehre für Klauenkupplungen



Klauenkupplungen Standard-Ausführung

KAG



KIG



SKG



VKO



- Universalkupplung: weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	10 bar
Temperatur:	-40°C - +95°C
Material:	Temperguss
Medium:	Druckluft
Klauenabstand:	42 mm
Mat. Dichtung:	Perbunan
Gewinde:	ISO 228

(Seite 230)

Klauenkupplungen Drehbar

KAG-DR



SKG-DR



- Um 360° drehbar (spielend leicht unter Druck zu drehen, dadurch kein Verdrehen des Schlauches)
- Flexible Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie
- Bei Verwendung als Gewindekupplung direkt am Werkzeug bis zu 10-fache Standzeit im Vergleich zu starren Kupplungen (Drehsystem absorbiert alle Vibrationen)

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	10 bar
Temperatur:	-40°C - +95°C
Material:	Temperguss/Stahl
Medium:	Druckluft
Klauenabstand:	42 mm
Mat. Dichtung:	Perbunan
Gewinde:	ISO 228

(Seite 229)

Übersicht der Klauenkupplungen nach DIN 3489

Klauenkupplungen aus Edelstahl

EKA



EKT



EKI



- Aus rostbeständigem Edelstahl 1.4401 und 1.4404 mit beständiger FKM-Dichtung
- Aus Feinguss nach Wachsausschmelzverfahren, dadurch perfekte Oberflächengüte
- Für den Tank- und Behälterbau, in der chemischen/ petrochemischen Industrie, Lebensmittel- u. Trinkwasserbereich

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	16 bar
Temperatur:	-30°C - +200°C
Material:	Edelstahl 1.4401, 1.4404
Medium:	chem. Substanzen
Klauenabstand:	42 mm
Mat. Dichtung:	FKM
Gewinde:	ISO 228

(Seite 324)

Weitere Klauenkupplungen

Klauenkupplungen mit Messingdichtung



- Verhindert das Verkleben der Dichtungen im gekuppelten Zustand
- Als Gegenkupplung immer eine Kupplung mit Gummidichtung verwenden
- Universalkupplung zur Druckluftversorgung am Bau und der Industrie, v.a. direkt am Kompressor/ Werkzeug

(Seite 234)

Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips



- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- Universalkupplung, weltweit vor allem im Berg- und Tunnelbau verwendet

(Seite 235)

Klauenkupplungen linksschließend und farbig lackiert



- Zusätzlicher Warnhinweis durch Laschen/ Farblackierung an beiden Klauen
- Nicht mit Standard-Klauenkupplungen (rechtsschließend) kuppelbar
- Feststellmutter
- In Anlagen der chemischen/ petrochemischen Industrie zur Vermeidung von Fehlkupplungen verschiedener Medien (z.B. Druckluft, Stickstoff, gasförmige Medien, Dampf)

(Seite 236)

RAL 5010 RAL 6029 RAL 1004 RAL 2002

Klauenkupplungen aus gehärtetem Stahl, System „Atlas Copco"



- Entspricht der Ausführung Atlas Copco
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss für volle Werkzeug-Leistung
- Hochwertige Kupplung für die Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

(Seite 237)

Klauenkupplungen aus Messing MS 58 gepresst



- Französisches Klauenkupplungssystem
- **42 mm** Klauenabstand
- Für Druckluft und Wasser am Bau, in der Industrie und Landwirtschaft

(Seite 238)

Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips



- Robuste Standard- und MODY-Sicherheits-Schraubkupplung
- **41 mm** Klauenabstand
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- US-Universalkupplung, vielfach verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

(Seite 239)

Klauenkupplungen

Drehbar, DIN 3489

- Qualitativ hochwertige Kupplungen, 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 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 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
- 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!

Werkstoffe

- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Perbunan

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 413) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 413)



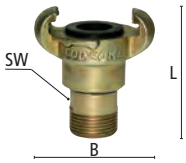
Klauen-Innengewindekupplungen

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

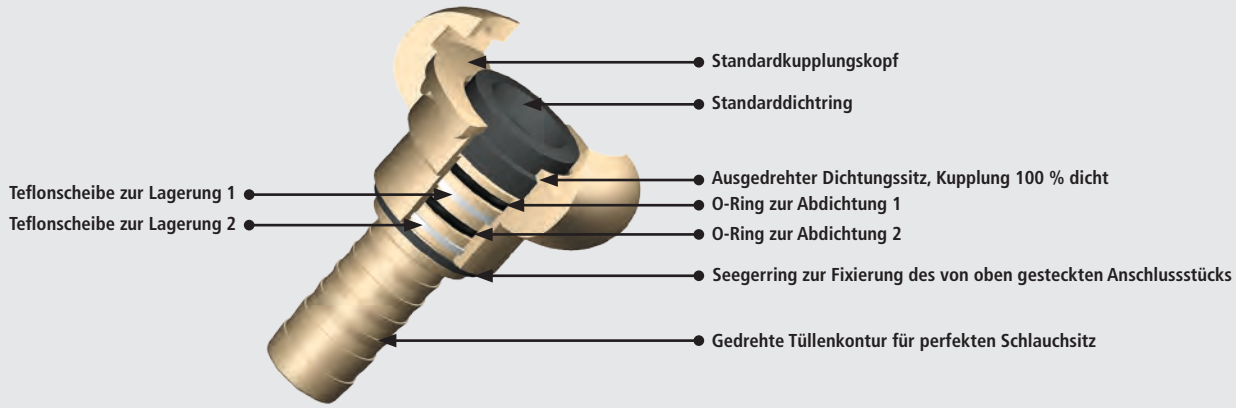
Gewindeanschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	67	63	24	14	13	240	KAG 12-DR
G 3/4 a	68	63	24	15	17	236	KAG 34-DR
G 1 a	83	63	36	15	19	315	KAG 10-DR



Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-40 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR





Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489

- Robuste Kupplungen 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)
- Universalkupplung, weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, ANSI/ ASME B 1.20.1	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 413) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

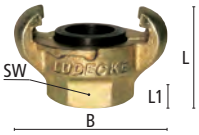


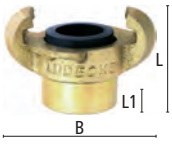
Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	75	63	35,5	25	8,5	174	SKB 13
SLW 15	75	63	35,5	26	11	175	SKB 15
SLW 19	75	63	40,5	28,5	15	182	SKB 19
SLW 19	73,5	63	41	24	15	160	SKB 19 FL*
SLW 25	75	63	40,5	40	20	240	SKB 25
SLW 25	75	63	40,5	30	20	190	SKB 25 FL*

*Als Flachschlauchversion, einzubinden mit Schlauchklemmen SK..FL

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 413), für sichere Schlaucheinbindung.

Klauen-Innengewindekupplungen (vormals DIN 3482)

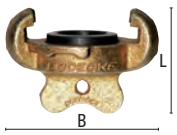




Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	36	22	63	12	11	138	KIG 14
G 3/8 i	36	22	63	12	15	135	KIG 38
G 1/2 i	38	27	63	12	19	150	KIG 12
G 1/2 i	41	-	63	14,5	19	180	KIGO 12**
G 3/4 i	40	32	63	14,5	20	155	KIG 34
NPT 3/4 i	38	32	63	17	20	160	KIG 34 NPT
G 3/4 i	41	-	63	14,5	20	155	KIGO 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

**ohne Sechskant

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	200	38	25	7	VKM-K

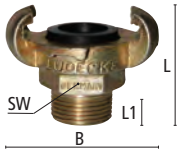
Klauenkupplungen
Standard-Ausführung DIN 3489

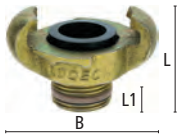
Klauen-Außengewindekupplungen (vormals DIN 3481)

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
NEU! 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
NEU! 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
NEU! 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

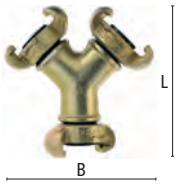




Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228/ DIN 2999	42 mm	Luft

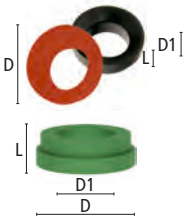
Dreiwegestücke mit Gewindeanschluss oder Klauenkupplungen (Gummidichtung)

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	Perbunan	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	Perbunan	21	1	905	DWSG 10



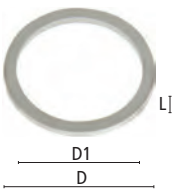
Original Ersatzgummiringe für Standard-Klauenkupplungen DIN 3489

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-40 – +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	10	13	100	0,13	HPD 18
G 1/4 a	2	13,3	16,4	100	0,13	HPD 14
G 3/8 a	2	16,7	21,5	100	0,13	HPD 38
G 1/2 a	2	21,5	26	100	0,13	HPD 12
G 3/4 a	2	26,5	31,4	100	0,13	HPD 34
G 1 a	2	33,5	40	100	0,13	HPD 10



Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238



- Empfohlen anstelle teuerer und unhandlicher Schlauchbruchsicherungen (whip-check)
- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Kupplungen, 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 teueren 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) • Dichtung: Perbunan

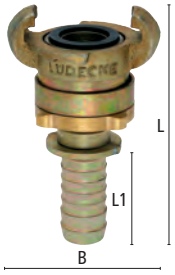
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN 3238	42 mm	Druckluft	5



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

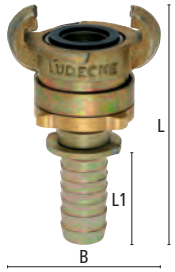
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (Katalogseite 413) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



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 413)

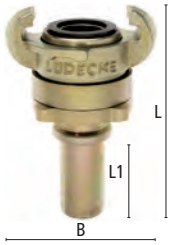


MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung für Presshülse zur hydraulischen Verpressung

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 261)

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 338)



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen

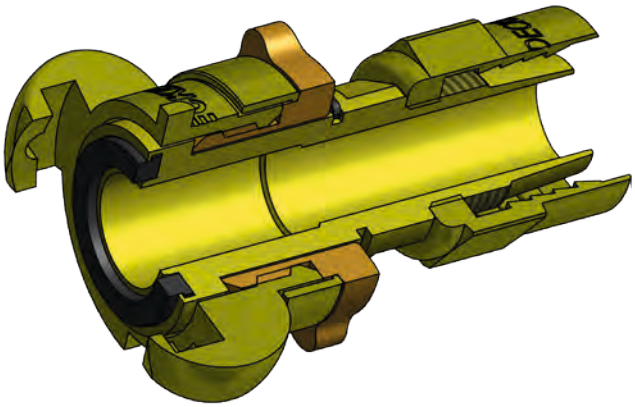
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x7	113	63	52	15	TFEP (SDOR-N)	920	SSG 19 KSM
Schlauch 25x7,5	113	63	52	18	TFEP (SDOR-N)	1120	SSG 25 KSM

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 Schlauchwand-stärken beachten!

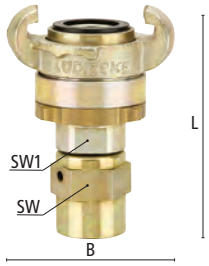


MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Hülsenverschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)

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

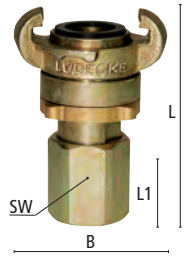
(Größe 1" zweiteilig verschraubt)

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (Katalogseite 433)



MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen

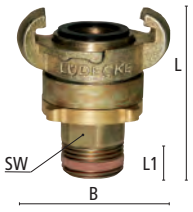
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	68	24	63	13	13	347	SSGI 38
G 1/2 i	70	24	63	15	17	329	SSGI 12
G 3/4 i	93	32	63	20	17	419	SSGI 34
NEU! NPT 3/4 i	93	32	63	21,5	17	388	SSGI 34 NPT
G 1 i	95	41	63	22	17	516	SSGI 10
NEU! NPT 1 i	97	41	63	22	17	473	SSGI 10 NPT



MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen mit LÜDSY-Gewindeabdichtung

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	24	63	13	10	260	SSGA 38
G 1/2 a	73	24	63	14	13	260	SSGA 12
G 3/4 a	73	24	63	15	17	260	SSGA 34
NEU! NPT 3/4 a	73	24	63	18	17	280	SSGA 34 NPT*
R 1 a	85	36	63	18	17	370	SSGA 10
NEU! NPT 1 a	83	36	63	19	17	365	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	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-40 – +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	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	60°	50	4	SGOR



Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar!

RAL 5010 RAL 6029 RAL 1004 RAL 2002



Mindestmenge pro Typ 100 Stück!

Klauenkupplungen
mit Messingdichtung

- Robuste Kupplungen 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 selbständiges 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

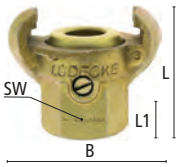


Klauen-Schlauchkupplungen mit Messingdichtung

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	-	19	225	SKM 25

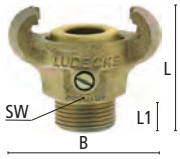
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SL DIN 20039 A (Katalogseite 413)

*zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle



Klauen-Innengewindekupplungen mit Messingdichtung

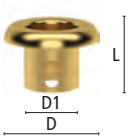
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	50	32	63	14	17	220	KIM 12
G 3/4 i	50	32	63	14,5	17	200	KIM 34
G 1 i	52	41	63	17	17	260	KIM 10



Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung

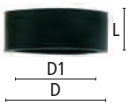
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	55	27	63	14	11	193	KAM 12
G 3/4 a	51	32	63	14	17	206	KAM 34
G 1 a	48	40	63	15	17	213	KAM 10

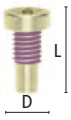
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



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	Perbunan	100	3,2	SOOR
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	HOOS





Klauenkupplungen
mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Kupplungen 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)
- 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: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, ANSI/ ASME B 1.20.1	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

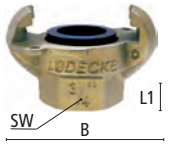
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	74	63	40	8,5	167	SKSS 13
SLW 19	75	63	40	15	196	SKSS 19
SLW 25	75	63	40	19	222	SKSS 25

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (Katalogseite 413) für sichere Schlaucheinbindung.



Klauen-Innengewindekupplungen

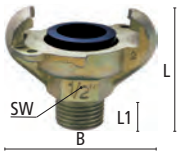
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	37	27	63	14	18,5	141	KISS 12
G 3/4 i	39	32	63	14,5	20	145	KISS 34
G 1 i	41	41	63	18	20	182	KISS 10
NEU! NPT 1 i	41	41	63	18	20	180	KISS 10 NPT



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 231)



Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-40 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR



Universal-Sicherungsclips DIN 11024

L	B	D	Material		Gewicht	Art.Nr.
27	63	3	Stahl verzinkt	50	10	USC-1



Klauenkupplungen

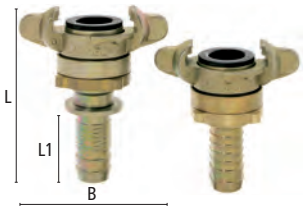
linksschließend und farbig lackiert

- Robuste Kupplungen 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: Perbunan/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	verschiedene	1

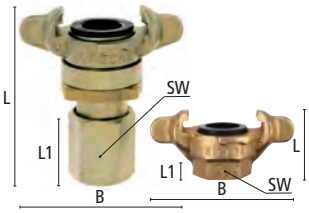


Klauen-Schlauchkupplungen linksschließend

Schl.anschluss	L	B	L1	Durchgang	Typ	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	100	85	41	16	MODY	ohne Sich.bund	Perbunan	340	**SSGL 19**
SLW 19	112	85	40,5	16	MODY	mit Sich.bund	Perbunan	367	**SSGL 19 S**
SLW 19	84	85	49	16	MS-Dichtung	ohne Sich.bund	Messing	240	**SKML 19**

Andere Größen auf Anfrage.

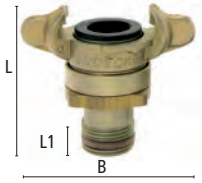
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A bzw. B (Katalogseite 413)



Klauen-Innengewindekupplungen linksschließend

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Typ	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	38	40	85	16	20	Standard	Perbunan	210	**KIGL 34**
G 3/4 i	93	32	85	20	19	MODY	Perbunan	434	**SSGIL 34**
G 1 i	39	40	85	18	20	Standard	Perbunan	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	Perbunan	339	**SSGAL 34**

Andere Größen auf Anfrage.

Original Standard-Ersatzgummiringe

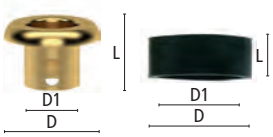
(Katalogseite 239)

Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

(Katalogseite 233)

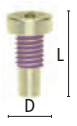
Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung

(Katalogseite 233)



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	Perbunan	100	3,2	**SOOR**
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	**HOOS**





Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar!

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 Kupplungen 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)
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss für volle Werkzeug-Leistung
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz - Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Hochwertige Kupplung für Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe

- Klaue: Stahl gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: Perbunan

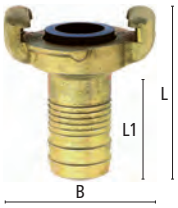
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, ANSI/ ASME B 1.20.1	42 mm	Druckluft	10

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

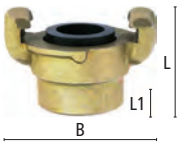
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 413)

Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen

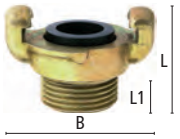
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	40	62	16	15	182	ACK 38 I
G 1/2 i	40	62	16	19	203	ACK 12 I
G 3/4 i	40	62	16	20	176	ACK 34 I
NEU! NPT 3/4 i	40	62	16	20	176	ACK 34 I-NPT
G 1 i	40	62	17	20	160	ACK 10 I
NEU! NPT 1 i	40	62	17	20	155	ACK 10 I-NPT



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
NEU! NPT 3/4 a	41	62	16	19	150	ACK 34 A-NPT
G 1 a	40	62	15	20	152	ACK 10 A

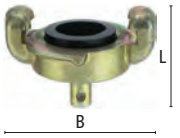
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD und Original Ersatzgummiringe (Katalogseite 231)



Klauen-Verschlusskupplungen

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	40	62	140	ACKO
mit Kettchen	40	62	150	ACKM
Ersatzkettchen*			7	VKM-K*

*aus Stahl verzinkt



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 20	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 413).



Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle und alte Ausführung

(Katalogseite 233)

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
- Dichtungen: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	Druckluft, Wasser	10

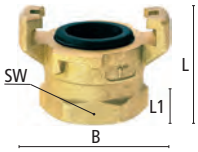
Klauen-Schlauchkupplungen



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

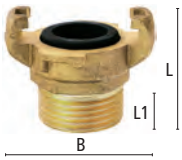
Einzubinden mit Schlauchklemmen, /-schellen, Typ SL, Typ HS, ZOS, LPH (Katalogseite 413 - 415, 418).

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

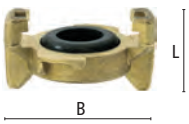
Klauen-Außengewindekupplungen



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 231).

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	Perbunan	-40 – +95	Luft/Wasser	schwarz	55°	10	5	MK 42 ER

Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Standard- und MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen 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: Perbunan

Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	NPT/ ISO 228	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

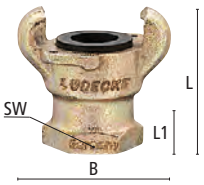
Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (Katalogseite 414)

* SKA 11 zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle



US-Klauen-Innengewindekupplungen

	Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NEU!	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
NEU!	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
NEU!	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
NEU!	G 1 i	57	42	62	15	20	208	KIA 10 BSP
	NPT 1 i	57	42	62	15	20	218	KIA 10



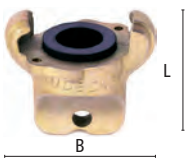
US-Klauen-Außengewindekupplungen

	Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NEU!	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
NEU!	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
NEU!	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
NEU!	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	Perbunan	-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-Ausf. mit Bohrung für Sicherungsclips, MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen



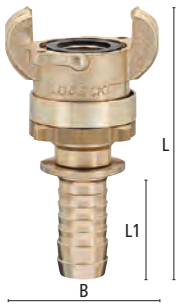
Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar!

- Empfohlen anstelle teurer und unhandlicher Schlauchbruchsicherungen (whip - check)
- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Kupplungen, 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 teueren 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

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: Perbunan

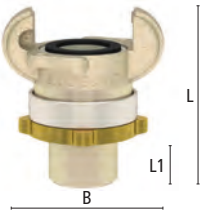
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	NPT/ISO 228	41 mm	Druckluft	5



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 414)



US-MODY-Sicherheits-Innengewindekupplung

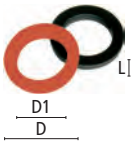
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	64	62	13	13	250	SSCI 38
NEU! NPT 3/8 i	64	62	13	13	252	SSCI 38 NPT
G 1/2 i	65	62	15	17	280	SSCI 12
NEU! NPT 1/2 i	65	62	15	17	290	SSCI 12 NPT
G 3/4 i	92	62	20	17	420	SSCI 34
NEU! NPT 3/4 i	92	62	20	17	420	SSCI 34 NPT



US-MODY-Sicherheits-Außengewindekupplung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	62	13	10	260	SSCA 38*
NEU! NPT 3/8 a	72	62	13	10	270	SSCA 38 NPT
G 1/2 a	74	62	14	13	260	SSCA 12*
NEU! NPT 1/2 a	74	62	14	13	270	SSCA 12 NPT
G 3/4 a	75	62	15	17	270	SSCA 34*
NEU! NPT 3/4 a	75	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	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-40 – +200	Dampf	rot	65°	10	1,7	SDOR-N





Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverschraubungen

Eine starke Verbindung

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 wieder verwendbar.

Die extrem sichere und zuverlässige Schlaucheinbindung ist für folgende Kupplungssysteme erhältlich:

- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Außengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

Gewindetüllen und Schlauchverbindungen/-verschraubungen



Gewindetüllen und Schlauchverbindungen dienen in unterschiedlichsten Bereichen zum Anschluss oder zur Verlängerung von Schlauchleitungen.

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 250/ 251)
- 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: Perbunan

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 413)

Für höhere Temperaturen und Drücke empfehlen wir Dampfverschraubungen DIN EN 14423 (Katalogseite 334)

FlatLock-Flachschlaucharmaturen (Katalogseite 248)

Wir fertigen Flachschlauch-Armaturen nach Ihren Vorgaben oder Schlauchmustern inklusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband. Verschiedenste Typen standardmäßig verfügbar.



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 250/ 251)
- 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
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: Perbunan**

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 413)
zur hydraulischen Verpressung mit Presshülsen (Katalogseite 261)
Andere Typen ebenfalls erhältlich.

Komplettverschraubungen

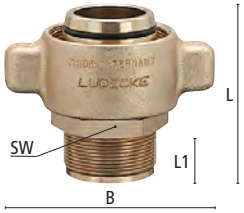
DIN 20 033 mit Außengewinde

- 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: Perbunan

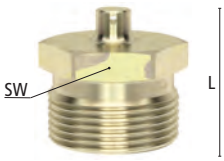
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Konus	Medium	
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	DIN 20 033	1:3	Druckluft	1



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.

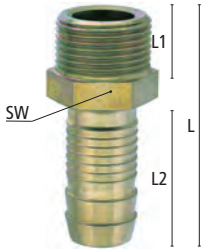


Verschlussstopfen für Komplett-Verschraubungen DIN 20 033

Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
Rd 75 x 1/6 i	75	75	5	1009	**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	95	55	32	50	33	1	800	**G 55-38 T***
SLW 50	Rd 75x1/6 a	117	75	40	65	45	1	1120	**G 75-50 T***
SLW 53	Rd 75x1/6 a	117	75	40	65	47	1	1140	**G 75-53 T***

*mit Sicherungsbund

Passend zu Komplettverschraubungen

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 413)

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: Perbunan

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 413)



Überwurfmutter einzeln

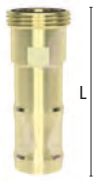
Gewindeanschluss	L	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rd 65 x 1/6 i	36	105	56,5	555	UM 65



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 413)



Ersatzdichtung für flachdichtende Schlauchtüllen

Beständigkeit	L	D	Material	Temp. °C	Medium	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
Öl	3	55	Perbunan	-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

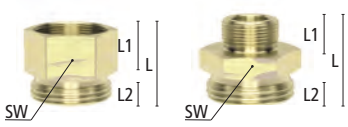
Werkstoffe

- 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 75 x 1/6 a - RD 65x1/6 a	77	75	41	20	1192	N 6575 A



Flachschlauch-Armaturen

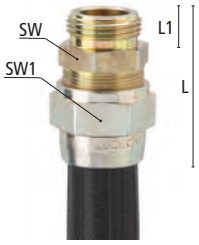


- MODY-Sicherheitskupplungen, Gewinde- und Komplettverschraubungen mit Quetschring-Hülsenverschraubung zur absolut sicheren Einbindung von Druckluft-Flachschläuchen 3/4 bis 1 1/2
- Die exakte Ausführung (Quetschring-Größe) muss immer für den jeweils verwendeten Flachschlauch abgestimmt werden.
- Bitte exakte Maßangaben bzw. Musterstück des Schlauches vor Bestellung angeben!
- Verwendbar für Druckluft am Bau, im Tunnel- und Bergbau

Werkstoffe

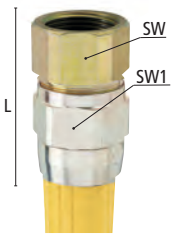
- Klaue, Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schlauchanschlüsse, Quetschring, Quetschmutter: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 16/25 bar	-40°C – +100°C	ISO 228/DIN 405	DIN 3238/20033	Luft u. a.



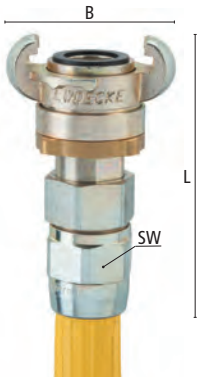
FlatLock-Quetschringverschraubung mit Aussengewindeanschluss

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-Quetschringverschraubung 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-Quetschringverschraubung 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 250/ 251)

Weitere Armaturenarten bzw. Schlauchgrößen auf Anfrage.



Flachschlauch-Armaturen
Montageanleitung

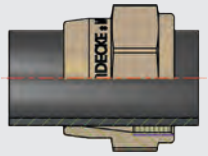
Diese Schlaucheinbindung ist erhältlich für folgende Kupplungssysteme:

- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Aussengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

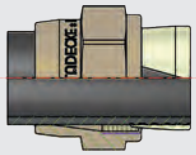
Achtung:
Vor dem Einsatz ist immer jeweils der Schlauch-Innendurchmesser sowie die Wandstärke des verwendeten Flachschlauches abzustimmen, um die exakte und sichere Passform der Einbindung zu gewährleisten. Eine Größentabelle hierzu ist auf Anfrage verfügbar.

Zur Schlaucheinbindung:

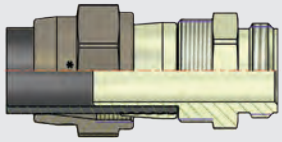
Die Quetschmutter mit der mit LÜDECKE beschrifteten Seite voraus ca. 10 cm über den Schlauch schieben



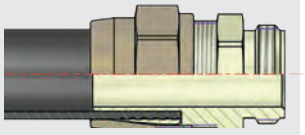
Den geschlitzten Quetschring mit dem Konus voraus ebenfalls über den gerade abgelängten Schlauch führen, so dass der mit dem zugehörigen Schlauchmaß beschriftete Rand exakt mit dem Schlauchende abschließt.



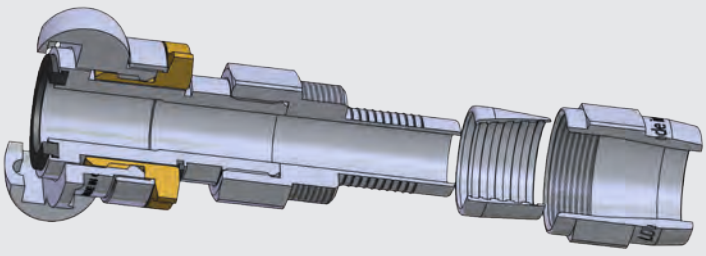
Die Schraubarmatur mit der Tülle voraus in den Schlauch schieben, bis das Anschlussgewinde am Schlauch- und Quetschringende ansteht. Richtiger Schlauchsitz kann am Quetschringschlitz kontrolliert werden.



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

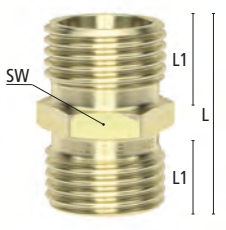
- Nippel aus Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Passend zu Verschraubungen (Katalogseite 246 – 248) DIN 8537/20033
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe:

- Konusnippel: Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

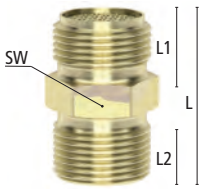
Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium
PN 25 bar	ISO 228 / DIN 405	Druckluft / Wasser

Doppelnippel DIN 8537/ 20036



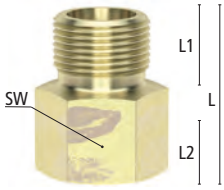
Gewindeanschluss	L	SW	L1	Konus		Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	47	27	19	2 x 1:4	10	107	V 34 N
2 x G 3/4 a	47	32	19	2 x 1:4	10	125	V 34-32 N
2 x G 1 a	55	36	23	2 x 1:3	10	197	V 10 N
2 x Rd 32x1/8 a	55	32	23	2 x 1:3	10	163	V 32 N
2 x Rd 38x1/8 a	62	41	26	2 x 1:3	10	283	V 38 N
2 x Rd 46x1/6 a	70	46	30	2 x 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	23	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	19	1:3	außen	10	130	N 32 AS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16,5	23	1:3	ohne	10	142	N 32 OS
G 1 a - Rd 32x1/8 a	49	36	16	22	1:3	innen	10	193	N 132 IS
G 1 a - Rd 34x1/8 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

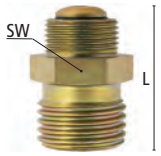


Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	44	32	19	19	1:4	10	126	A 34 N
G 3/4 i - G 1 a	48	36	23	19	1:3	10	200	A 3410 N
G 3/4 i - Rd 32x1/8 a	47	32	21,5	19	1:3	10	136	A 32 N
G 3/4 i - Rd 38x1/8 a	48	41	25	19	1:3	10	270	A 38 N
G 1 i - Rd 32x1/8 a	50	41	23	22	1:3	10	206	A 1032 N
G 1 i - Rd 38x1/8 a	52	41	25	22	1:3	10	239	A 10 N

Konusnippel

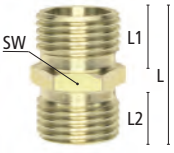
Selbstschlussnippel mit Messing-Kegelventil

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.

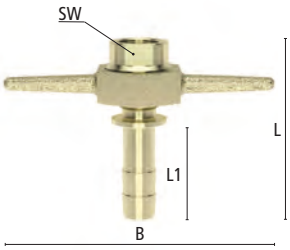
Werkstoffe:

- 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	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	ISO 228	Bitumen/ Asphalt	1

Heißteerverschraubungen

Bezeichnung	Anschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Heißteerverschr. komplett	SLW 3/4 x G 3/4 i	112	165	32	60	15	506	HTV-SB*
Kegeltülle	SLW 3/4, 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 413)
Andere Größen auf Anfrage.
*mit Sicherungsbund

Gewindetüllen

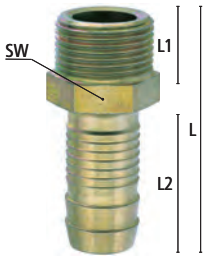
- Gewindetüllen aus Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie

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*

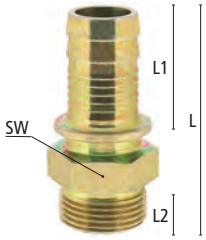


Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	G 1/4 a	44	14	9	28	6	10	22	G 14-9 T
SLW 10	G 3/8 a	45	19	10	28	7	10	31	G 38-10 T
SLW 13	G 1/4 a	44	17	9	28	8,5	10	35	G 14-13 T
SLW 13	G 3/8 a	45	19	10	28	10	10	35	G 38-13 T
SLW 13	G 1/2 a	65	22	15	41	10	10	60	G 12-13 T
SLW 13	G 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 413)

Außengewindetüllen mit Sicherungsbund**

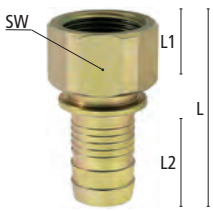


Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	G 1/2 a	73	22	40	15	22	10	10	75	G 12-13 TB
SLW 19	G 3/4 a	72	32	40	15	32	15	10	142	G 34-19 TB
SLW 19	G 1 a	74	36	40	17	32	15	10	175	G 10-19 T
SLW 25	G 1 a	80	36	41	17	36	20	10	220	G 10-25 T
SLW 25	G 1 1/4 a	90	46	48	18	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 413)

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 413)

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.
SLW 10	75	11	8	10	25	SV 10 R
SLW 13	80	13,5	9	10	44	SV 13 R
SLW 15	105	17	12,5	10	73	SV 15 R
SLW 19	105	21	16	10	93	SV 19 R
SLW 25	160	26,5	22	10	166	SV 25 R
SLW 32	175	33,5	27	5	351	SV 32 R
SLW 38	215	40	33	5	430	SV 38 R
SLW 50	225	51	45	1	670	SV 50 R
SLW 53	225	54	46	1	960	SV 53 R

*PN 16 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (Katalogseite 413)

Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 mit Sicherungsbund**

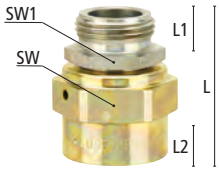


Schlauchanschluss	L	D	L1	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	80	13,5	38,5	25	9	10	48	SV 13 R/S
SLW 15	105	17	50,5	30	12,5	10	77	SV 15 R/S
SLW 19	105	21	51,5	34	16	10	107	SV 19 R/S
SLW 25	160	26,5	78,5	42	22	10	170	SV 25 R/S
SLW 32	175	33,5	60	50	27	5	382	SV 32 R/S
SLW 38	215	40	96	56	33	5	490	SV 38 R/S
SLW 50	225	51	110	78	45	1	870	SV 50 R/S
SLW 53	225	54	110	78	46	1	1126	SV 53 R/S
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 413)

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 (Katalogseite 433)

Weitere Größen auf Anfrage.



Mörtelkupplungen und -stecker



Ob zur Mörtel-, Putz- oder Estrichförderung, ob an Pumpen, Spritzgeräten oder Putzmaschinen: für diese Einsätze haben wir besonders stabile und robuste Mörtelkupplungen und -stecker entwickelt. Sie garantieren eine optimale Betriebssicherheit und maximale Fördermenge bei der Materialversorgung Ihrer Anlage.

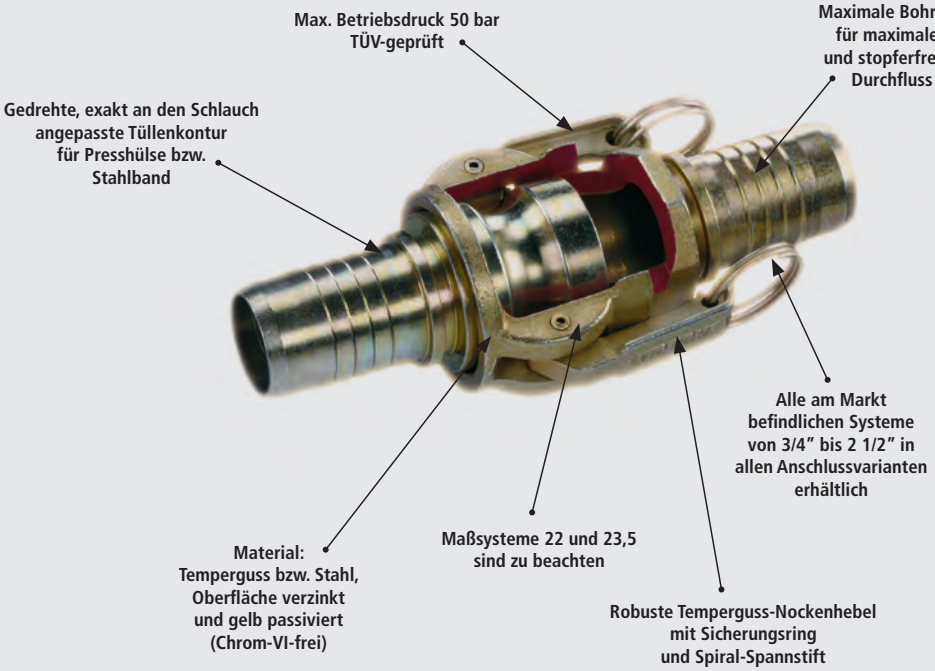
Mörtelkupplungen sind ein Hebelarm-Kupplungssystem - jedoch nicht kompatibel zu den artverwandten Kamlok-Kupplungen nach DIN EN 14420-7.
Die Verbindung erfolgt nach einem einfachen Prinzip: Mutter- und Vaterteile aus Stahl- bzw. Temperguss werden durch zwei Nockenhebel verriegelt. Zu berücksichtigen sind lediglich die zwei unterschiedlichen am Markt verbreiteten Maßsysteme (22 und 23,5).

Bei einem Betriebsdruck **von 50 bar** ist auf genaueste Schlaucheinbindung mit dem exaktem, bearbeitetem Tüllenprofil zu achten. Wir empfehlen außerdem, zumindest an einer Stelle der Armaturen-/ bzw. Schlauchleitung, **Kupplungstypen mit Drehfunktion** zu verwenden. Das ermöglicht ein Auspendeln der zumeist starren Mörtelschläuche im Einsatz.

Zuverlässige Qualität







Mörtelkupplungen aus Aluminium

Typgröße X25, starr und drehbar

- Kupplungs-Mutterteile, 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, absolut dicht durch Führung in PTFE-Kammer, dadurch hohe Standzeit der Drehfunktion
- Drehfunktion ermöglicht im Einsatz 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: Perbunan, PTFE, PUR*

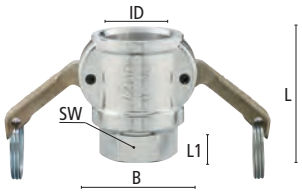
Max. Betriebsdruck	Gewinde	System	TÜV-geprüft	Medium	
PN 40 bar	ISO 228	X25	alle Typen	Mörtel/ Beton	1

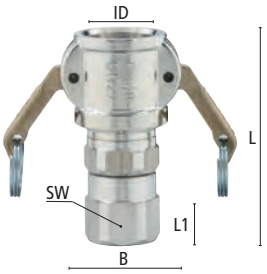
Mutterteil mit Innengewinde:

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
drehbar 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 257)

*Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PUR





Mörtelkupplungen

Temperguss/ Stahl - kompatibel mit System „Mai“

Werkstoffe:

- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Vaterteil: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 50 bar	ISO 228	Mörtel / Beton	1

Mutterteil mit Innengewinde und einem Hebel

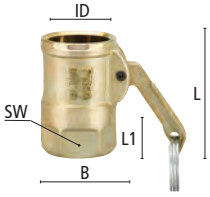
Gewindeanschluss	L	SW	B	ID	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	70	41	55	38	16	25	375	MIG 10-MA

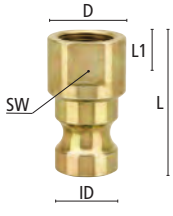
Ersatzdichtung Art.Nr. EDR-100-BU (Katalogseite 332)

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 259) oder Presshülsen (Katalogseite 261) verwenden





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

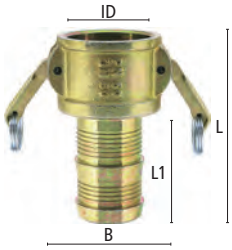


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	alle Typen	alle Typen	Mörtel /Betom	1



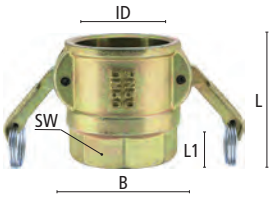
Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	System 22 Art.Nr.	System 23,5 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
drehbar SLW 35	152	77	35	51	68	30	drehbar, 2 Hebel	970	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



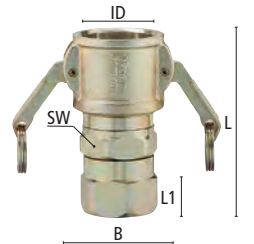
Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)

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



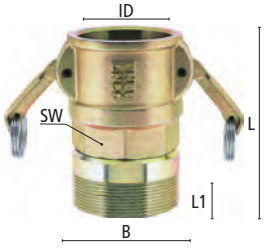
Mutterteil mit Innengewinde

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
drehbar 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
drehbar 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

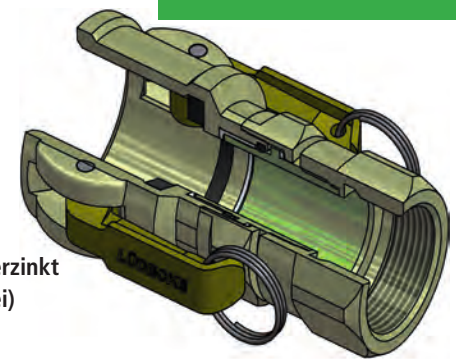
Gew.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 a	91	41	55	25	35,5	17	24	starr, 1 Hebel	485	MAG 10/25	Baugleich
G 1 a	90	41	74	X25	42	16	25	starr, 2 Hebel	735	MAG 10-X25	Baugleich
G 1 1/4 a	93	50	77	35	51	19	33	starr, 2 Hebel	793	MAG 54/35	MAG 54/35-N
G 1 1/2 a	98	60	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



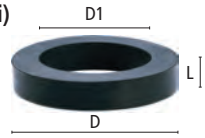
*Max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

**Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen



Werkstoffe:
- Mutterteil, Hebel: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Perbunan
- Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)



Dichtring aus Perbunan
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	Art.Nr.	Art.Nr.
6	36	24,5	MDR 25	MNH-628
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6,5	55	41	MDR 42	MNH-628
6	67	51	MDR 50	MNH-636
6,3	76	61	MDR 65	MNH-636

L	D	D1	Art.Nr.	Art.Nr.
6	36	24,5	MDR 25	MNH-628
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	67	51	MDR 50	MNH-636
6	67	51	MDR 50	MNH-636

L	D	D1	Art.Nr.	Art.Nr.
6	36	24,5	MDR 25	MNH-628
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6,5	55	41	MDR 42	MNH-628
6	67	51	MDR 50	MNH-636
6	67	51	MDR 50	MNH-636
6,3	76	61	MDR 65	MNH-636

L	D	D1	Art.Nr.	Art.Nr.
6	36	24,5	MDR 25	MNH-628
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6,5	55	41	MDR 42	MNH-628
6	67	51	MDR 50	MNH-636
6	67	51	MDR 50	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

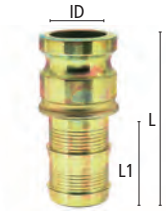


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



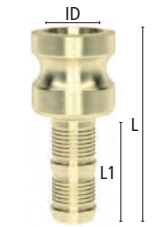
System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1



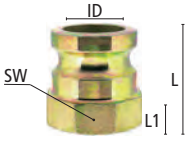
Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

Schl.anschluss	L	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	System 22 Art.Nr.	System 23,5 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



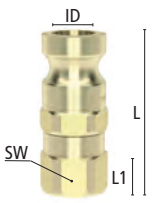
Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)

Schl.anschluss	L	Typgr.	ID	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.	ID	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

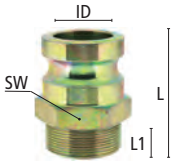
Andere drehbare Typen auf Anfrage

Mörtelstecker

Werkstoffe:
- Vaterteil, Einschraubtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mutterteil, Hebel: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Perbunan

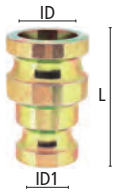
Vaterteil mit Außengewinde

Gew.anschluss	L	SW	Typgr.	ID	L1	Ausführung	Durchgang	Gewicht	System 22 Art.Nr.	System 23,5 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	ID	ID1	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

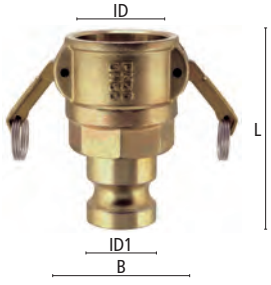


Mutterteil mit Vaterteil – System-Reduzier-Adapter

Typgröße	L	B	ID	ID1	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 257)

** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40



Mörtelkupplungen und -stecker

aus Temperguss / Stahl, starr und drehbar, zum hydraulischen Presshülseneinband

- 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

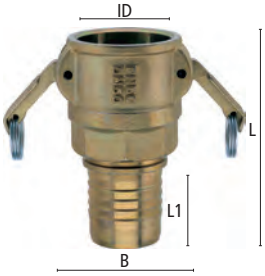


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1



Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	Durchg.	Ausf.	Presshül.	Gewicht	Art.Nr. System 22	Art.Nr. System 23,5
Schauch 25x7	125	55	25	35,5	24	starr,2 Hebel	PH-X25	540	MSTP 25*	Baugleich
Schauch 25x7	128	74	X25	42	24	starr,2 Hebel	PH-X25	780	MSTP-X25	Baugleich
Schauch 35x7	138	77	35	51	30	starr,2 Hebel	PH-35	910	MSTP 35	MSTP 35-N
Schauch 38x7	135	77	35	51	33	starr,2 Hebel	PH-38	910	MSTP 38/35	MSTP 38/35-N
Schauch 42x7	127	84	42	54	38	starr,2 Hebel	PH-42	974	MSTP 42**	Baugleich
Schauch 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.
Schauch 19x6	125	74	X25	42	15	starr, 2 Hebel	PH-19	780	MSTP-X25/19R	Baugleich
Schauch 25x7	129	77	35	51	24	starr, 2 Hebel	PH-X25	870	MSTP 35/25 R	MSTP 35/25 R-N
Schauch 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.	ID	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

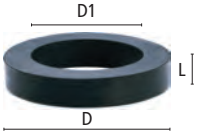
Weitere drehbare Typen auf Anfrage

* 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: Perbunan



Dichtring aus Perbunan
55° Shore A



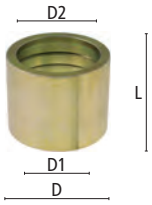
Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Passende Ersatzteile
(Verpackungseinheit: 10 St.)

L	D	D1	Art.Nr.	Art.Nr.
6	36	24,5	MDR 25	MNH-628
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6,5	55	41	MDR 42	MNH-628
6	67	51	MDR 50	MNH-636

L	D	D1	Art.Nr.	Art.Nr.
6	43,5	28,5	MDR-X25	MNH-630
6	53,5	36,5	MDR 35	MNH-628
6	67	51	MDR 50	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	80	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



Sandstrahlkupplungen

Zuverlässige Verbindungen für aggressive Strahlmedien



Für den Einsatz an Strahlanlagen und -kabinen, stationären sowie mobilen Strahlgeräten empfehlen wir die Verwendung unserer Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter.

Es handelt sich um ein der Klauenkupplung artverwandtes Kupplungssystem mit einem Klauenabstand von 58 mm. Die Kopfmaße sind dabei immer identisch und dadurch stets kompatibel.

Sandstrahlkupplungen aus Temperguss

Überaus robust und stabil



Sandstrahlkupplungen aus Nylon

Extrem leicht und einfach zu handhaben

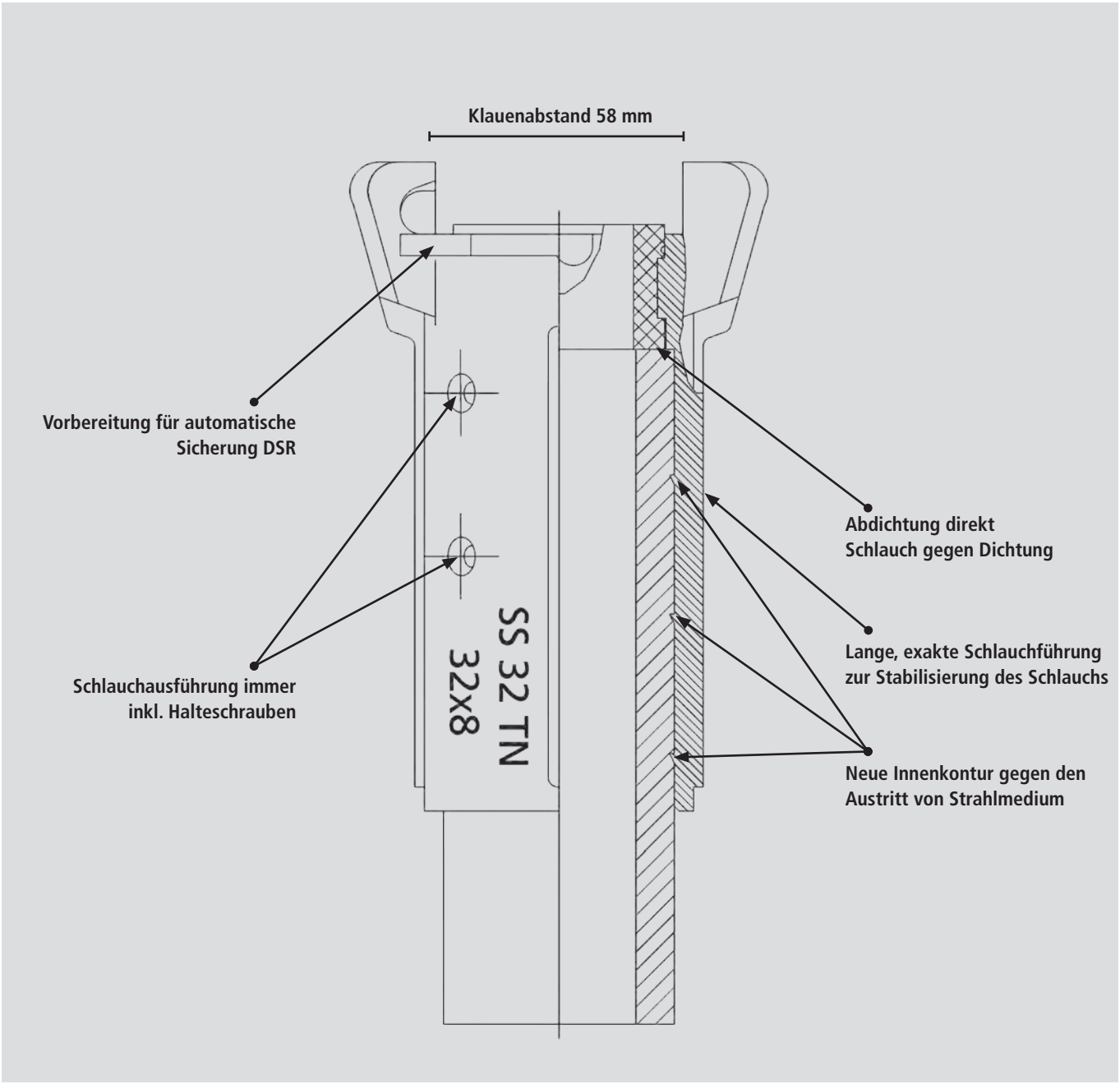


Hinweis:

Allgemein empfehlen wir Sicherungen (DSR) im gekuppelten Zustand zu verwenden.
Die Schlaucheinbindung erfolgt 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.



Bewährtes Design - zuverlässige Qualität



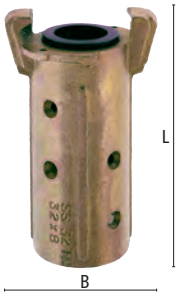
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter
aus Temperguss/Aluminium

- Kupplungen 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: Perbunan

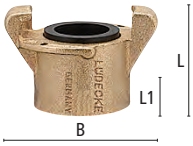
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 12 bar	bis +100°C	ISO 228 / Grobgewinde	58 mm	Strahlgut	1



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	135	87	827	SS 32 TN
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	Perbunan	-40 – +95	schwarz	60°	10	11	SKD
...TN	Öl/ Luft	27	44	31	Perbunan	-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		Gewicht	Art.Nr.
Halteschraube	Stahl verzinkt	Kreuzschlitz 4,2 x 13	50	1	SHS
Sicherungsclip DIN 11024	Stahl verzinkt	Draht ∅ 3	50	10	USC-1
Automatische Sicherung	Stahl verzinkt	Draht ∅ 2	10	6	DSR

Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter
aus Nylon

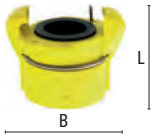
Schlauchkupplungen aus Nylon

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 8x9	136	67	244	CQP-3
Schlauch 42x9/40x10	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	Perbunan	-40 – +95	schwarz	60°	5	20	SDR-1
CQP-1	Öl/ Luft	27	44	25	Perbunan	-40 – +95	schwarz	60°	5	17	SDR-2
Andere Typen	Öl/ Luft	27	44	31,5	Perbunan	-40 – +95	schwarz	60°	5	18	SDR-3



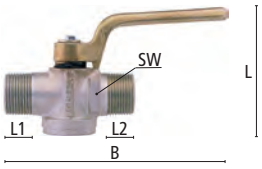
Düsenhalter aus Nylon mit Innengewinde

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, ohne Entlüftung, beidseits Außengewinde konisch
Besonders robuste Ausführung mit gehärtetem Stahlküken
Werkstoffe:
- **Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)**

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



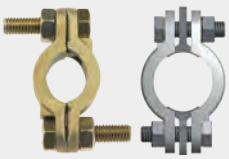
Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen bis zu leichten Schellen verwendet werden.

Als Unterscheidungskriterien gelten hierbei:

- Sicherheit der Einbindung
- Lösbar - unlösbar
- Schnelligkeit
- Nötige Hilfsmittel (z.B. Presszange)
- Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben)

Umfangreiche Auswahl

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie für eine Vielzahl an Einsatzbereichen die passende Schlauchklemme.

	Schlauchklemmen - Standard Ausführung	Schlauchklemmen - US-Ausführung	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	Gelenkbolzenschellen
				
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 verzinkt
Band:	-	-		Rostfreier Stahl 1.4016
Gehäuse:	-	-		Stahl verzinkt
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar	PN 25 bar	-	-
Norm:	DIN 20039 A/B	-	-	DIN 3017
Katalogseite:	267	268	269	270

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	22-29	60	17	M 8x30	10	95	S 22
SLW 19	27-32	70,5	17	M 8x30	10	105	S 34



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

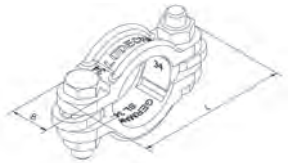


Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen

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	73-94	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

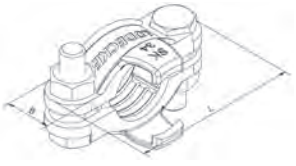




Schlauchklemmen DIN 20039 B aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen***

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
- Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien

Werkstoffe

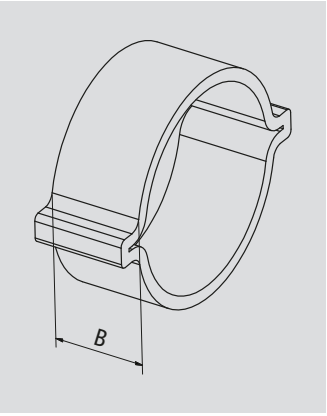
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)

	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		332	ZOSZ





NEU!

Gelenkbolzenschellen

aus Stahl (DIN 3017)

- Schwerlastschelle aus rostfreiem Stahl 1.4016
- Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen und verbesserter Leistung
- Verstärkte Bandschlaufen ermöglichen die Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente (sehr hohes Bruchdrehmoment und sehr hohe Bandzugkräfte)
- Mechanische Einhängung, dadurch keine Schweißpunkte und Kontaktkorrosion
- Brücke für nachhaltige Schlauchschonung
- Robustes Band mit abgerundeten Kanten beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- Einfache Installation (mittels manueller, pneumatischer oder elektrischer Standardwerkzeuge)
- Verpackt im Karton
- Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen (für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff-/ Stahleinlagen)

Werkstoffe

- Band: Rostfreier Stahl 1.4016
- Gehäuse, Schrauben: Stahl verzinkt (Chrom-VI-frei)

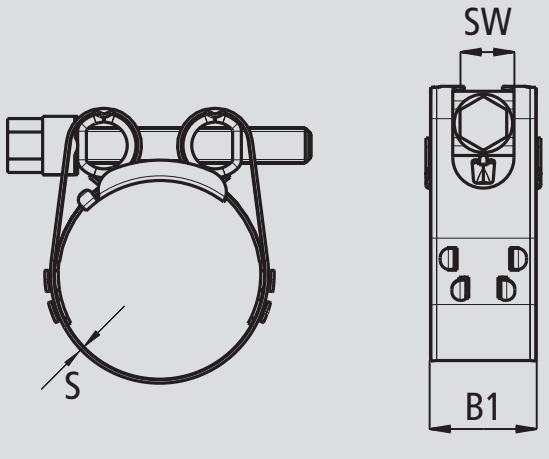
Norm
DIN 3017

Gelenkbolzenschellen





Spannbereich			Anzugsdrehmoment	Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	SW	Max. Nm.	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
17-19	11/16-3/4	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 19
19-21	3/4-13/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 21
21-23	13/16-15/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 23
23-25	15/16-1	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 25
25-27	1-1 1/16	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 27
27-29	1 1/16-1 1/8	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 29
29-31	1 1/8-1 1/4	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 31
31-34	1 1/4-1 5/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 34
34-37	1 5/16-1 7/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 37
37-40	1 7/16-1 9/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 40
40-43	1 9/16-1 11/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 43
43-47	1 11/16-1 7/8	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 47
47-51	1 7/8-2	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 51
51-55	2-2 3/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 55
55-59	2 3/16-2 5/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 59
59-63	2 5/16-2 1/2	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 63
63-68	2 1/2-2 11/16	10	10	20	0,8	10	115	GBSM 68
68-73	2 11/16-2 7/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 73
73-79	2 7/8-3 1/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 79





Kugel- und Kükenhähne



Die 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.

Umfangreiche Auswahl

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie für eine Vielzahl an Einsatzbereichen den passenden Kugel- und Kükenhahn.

	Kugelhähne - Robuste Ausführung	**Kugelhähne - Leichte Ausführung**	**Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne**	**Kükenhähne Standard-Ausführung**	**Kükenhähne US-Ausführung**
					
Gehäuse:	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	Temperguss verz.+gelb pass.	Temperguss verz.+gelb pass.
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*/ Perbunan**	Perbunan/ Messing	Perbunan
Hebel:	Stahl rot lackiert	Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug	Stahl rot lackiert	Temperguss verz.+gelb pass.	Temperguss verz.+gelb pass.
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 2999	ISO 228	ISO 228	ISO 228	NPT, ANSI / ASME B1.20.1
Katalogseite:	272	272	273	274	275

*Kugeldichtung **Spindeldichtung

Temperguss verz.+gelb pass. = Temperguss verzinkt und gelb passiviert

Kugelhähne

Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

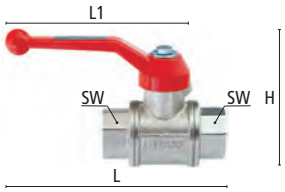
- Qualitativ hochwertige Kugelhähne für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft
- Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt

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: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	DIN 2999	verschieden	1

Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999



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

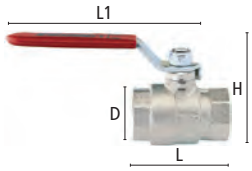
- Kugelhähne mit vollem Durchgang und verkürzten Baumaßen
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

Werkstoffe

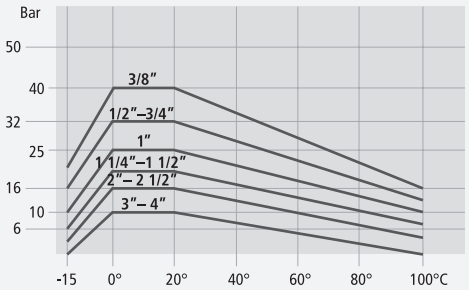
- Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Spindeldichtungen: FKM
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Hebel: Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	Medium	
Diagramm	-15°C – +120°C	ISO 228	Diagramm	Diagramm	verschieden	1

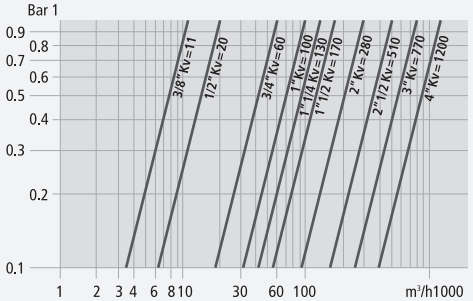
Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228



Gewindeanschluss	L	H	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	37	41	23	85	8	114	K 14 K
2 x G 3/8 i	42	37	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

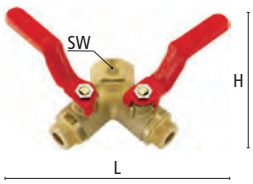
Robuste Ausführung aus Messing blank

- 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

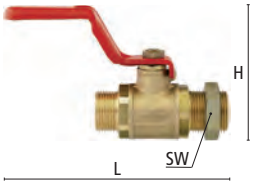
- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 blank
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- Spindeldichtung: Perbunan
- Hebel: Stahl rot lackiert

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 Klauenkuppl.	G 1 i	170	41	130	13	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34 Klauenkuppl.	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 Klauenkuppl.	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
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen einen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

*Ausgang

**Eingang

Kükenhähne

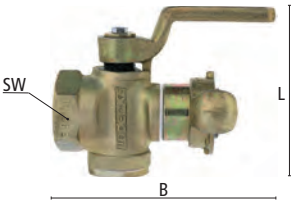
Standard-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mit Messingküken und Tempergusshebel
- Selbstdichtend, unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen 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:

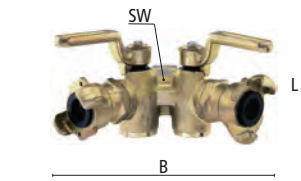
- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: Perbunan/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	ISO 228	42 mm	Druckluft	1



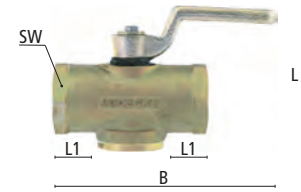
Einfachhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

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	Perbunan	819	EHG 12
G 3/4 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	Perbunan	761	EHG 34
G 1 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	Perbunan	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	Perbunan	943	EHG 34-DR



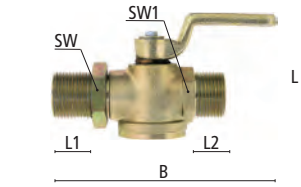
Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	2 x G 3/4 a	110	41	100	17	ohne Kupplung		1146	DH 34
G 1 i	2 x G 3/4 a	110	41	100	17	ohne Kupplung		1100	DH 10
G 3/4 i	2 x KIGO 34	170	41	100	17	starre Klauenkupplung	Perbunan	1466	DHG 34
G 1 i	2 x KIGO 34	170	41	100	17	starre Klauenkupplung	Perbunan	1438	DHG 10
G 3/4 i	2 x KIM 34	180	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	1545	DHM 34
G 1 i	2 x KIM 34	180	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	1503	DHM 10
drehbar G 3/4 i	2 x KIG 34-DR	225	41	100	17	drehbare Klauenkupplung	Perbunan	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	80	37	96	18	13	700	DU 12
G 3/4 i	G 3/4 i	92	41	96	25	16	820	DU 34
G 1 i	G 1 i	92	41	96	13	16	770	DUL 10
G 1 i	G 1 i	87	43	125	18	20	1012	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	110	32	85	34	17	32	13	632	BH 343
G 3/4 a	Rd 32 x 1/8 a, Konus 1 : 3	140	32	95	34	17	32	13	773	BH 3486
G 1 a	G 1 a, Konus 1 : 3	120	36	95	40	22	36	16	848	BH 106
G 1 a	Rd 32 x 1/8 a, Konus 1 : 3	120	36	95	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 Küken (kegelförmig) gegen 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

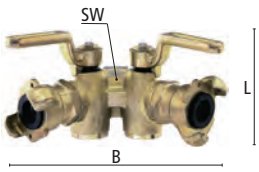
Werkstoffe:

- Gehäuse, Hebel: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: Perbunan

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	NPT, ANSI / ASME B1.20.1	41 mm	Druckluft	1

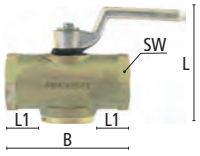
US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
NPT 3/4 i	NPT 2 x 3/4 a	120	41	100	17	ohne Kupplung		1170	**DHA 34**
NPT 1 i	NPT 2 x 3/4 a	120	41	100	17	ohne Kupplung		1130	**DHA 10**
NPT 3/4 i	2 x KIA 34	205	41	100	17	Starre Klauenkupplung	Perbunan	1570	**DHGA 34**
NPT 1 i	2 x KIA 34	205	41	100	17	Starre Klauenkupplung	Perbunan	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	95	41	96	17	16	905	**ADI 34**
NPT 1 i	NPT 1 i	95	41	96	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	85	25	80	17	13	430	**ADA 12**
NPT 3/4 a	NPT 3/4 a	95	37	96	18	16	700	**ADA 34**
NPT 1 a	NPT 1 a	95	37	96	22	16	750	**ADA 10**





Prozessindustrie



MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LUDECKE
PROCESSING INDUSTRY

Schnellverschlusskupplungen	Temperier-Schnellverschlusskupplungen	Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen
		

Klauenkupplungen	Chemie- und Industriearmaturen	Armaturen für Beschneiungsanlagen
		

Wasserarmaturen	Schlauchklemmen und -schellen	Clean Connect by LUDECKE Snow Master by LUDECKE
		

Inhaltsverzeichnis
Prozessindustrie

280 Allgemeine Informationen



Schnellverschlusskupplungen

282 Allgemeine Informationen
283 Programmübersicht mit Steckprofilen
284 Micro-Schnellverschlusskupplungen Serie ESMCE DN 2,7
289 Mini-Schnellverschlusskupplungen Serie ESME DN 5
294 Schnellverschlusskupplungen Serie ESE DN 7,2
298 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIE DN 7,8
300 Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIGE DN 10
302 Volumen-Schnellverschlusskupplungen Serie ESGE DN 19
303 MODY-CleanConnect-Spiralschläuche aus Polyurethan NEU!
303 Druckluft-Abblashahn NEU!



Temperier-Schnellverschlusskupplungen

304 Allgemeine Informationen
307 Programmübersicht mit Steckprofilen
308 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHME DN 6
310 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESHMTE DN 6 NEU!
311 Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHE DN 9
313 Temperier-Schnellverschlusskupplungen (TempSecure®) Serie ESHTE DN 9 NEU!
314 Verteilerblöcke für Temperierleitungen
314 Farbkodierungen



Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen NEU!

316 Allgemeine Informationen
320 Reinigungs-Verschraubungen
321 Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen Serie ESLGE DN 13



Klauenkupplungen

322 Allgemeine Informationen
324 Klauenkupplungen – Standard-Ausführung
325 Klauenkupplungen – MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

Inhaltsverzeichnis Prozessindustrie

Chemie- und Industriearmaturen

Allgemeine Informationen	326
Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker	329
Ersatzteile für Kamlok-Hebelarmkupplungen	332
Dampfverschraubungen	334
Klemmschalen	337
Gewindestutzen	338
Förderschlauchkupplungen	339
SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen	340



Armaturen für Beschneiungsanlagen

Allgemeine Informationen	342
SnowMaster Hochdruck-Hebelarmkupplungen	344
SnowMaster Entwässerungsadapter	346
SnowMaster Hochdruck-Festverschraubungen	346



Wasserarmaturen

Allgemeine Informationen	348
WaterProfi Schnellverschlusskupplungen Serie WSE DN 9	349
Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen	350
ALBA KRAPF Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter	352



Schlauchklemmen und -schellen

Schlauchklemmen	354
NEU! Gelenkbolzenschellen	354
Schneckengewinde-Schlauchschellen	355





Hochwertige Kupplungssysteme für Anwendungen bei erhöhten Hygieneanforderungen und zur Förderung kritischer Medien

Clean Connect by LUDECKE



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

LUDECKE bietet erstklassige Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl 1.4305, 1.4401 und 1.4404 (1.4571 auf Anfrage), speziell für Applikationen in den Bereichen:

- Pharmazie- und Medizintechnik
- Chemietechnik
- Lebensmittelindustrie
- Werkzeugtemperierung und Kunststofftechnik
- Reinraum
- Pneumatikanwendungen in kritischer Umgebung
- Hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik
- Beschneiungsanlagen
- Maschinen -und Anlagenbau

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





Umfangreiche Auswahl

Schnellverschlusskupplungen	Temperier-Schnellverschlusskupplungen	NEU! Reinigungs-Schnellverschluss-kupplungen und Verschraubungen	Klauenkupplungen
			

Chemie- und Industriearmaturen	Armaturen für Beschneiungsanlagen	Wasserarmaturen	Schlauchklemmen und -schellen
			

Ein hochwertiges Programm für die Prozessindustrie

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









Schnellverschlusskupplungen

Das passende System für jeden Anwendungsbereich

Clean Connect by LÜDECKE



Eine problemlose und effiziente Medienversorgung ist eine der Voraussetzungen jedes funktionierenden Betriebs.
Die Original **LÜDECKE** CleanConnect Schnellverschlusskupplungen gewährleisten eine schnelle, leicht bedienbare sowie sichere Verbindung und Trennung von Werkzeugen, Maschinen und Schläuchen bei absoluter Dichtheit.

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

Vorteile:

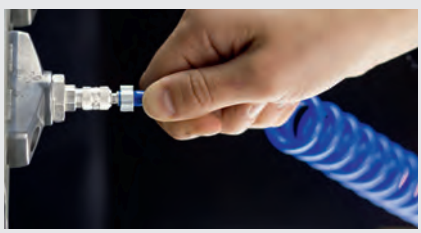
- Hochwertige Materialien (Edelstahl 1.4305 oder 1.4404)
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten sowie Oberflächenbeschaffenheiten (Rändelhülse/ glatte Hülse)
- ***OptiFlow-Line***: Hohe Energieeffizienz durch geringen Druckabfall und strömungsgünstige Ventiltechnik (S. 54/ 298)
- NEU: Druckluftprogramm für die Lebensmittelindustrie NEU!

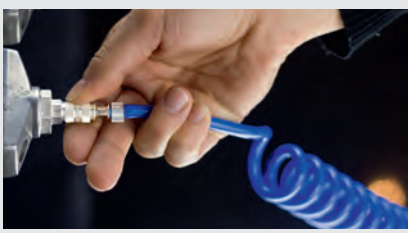
Kuppeln in Sekundenschnelle

Alle **LÜDECKE** Schnellverschlusskupplungen für die Prozessindustrie funktionieren nach dem gleichen - für Einhandschnellverschlusskupplungen typischen - Kupplungsprinzip.



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

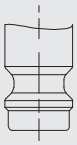
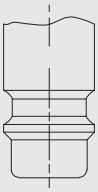
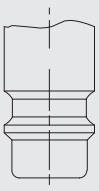
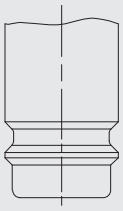
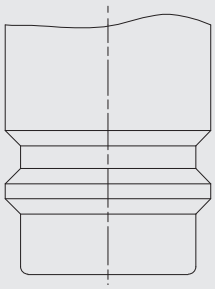




Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus)

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

OptiFlow-Line

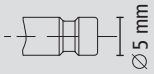
Serie	ESMCE DN 2,7*	ESME DN 5*	ESE DN 7,2*	ESIE DN 7,8*	ESIGE DN 10*	ESGE DN 19
Steckprofile in Originalgröße	 ∅ 5 mm	 ∅ 9 mm	 ∅ 12 mm	 ∅ 12 mm	 ∅ 15 mm	 ∅ 27 mm
						
						
Werkstoffe:						
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Ventil:	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310 Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571
Kugeln:	Edelstahl 1.3541 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.3541 Edelstahl 1.4404	Stifte: Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4034 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Dichtungen: Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM EPDM, FFKM	FKM Perbunan	FKM EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305 Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:**	-15°C – + 150°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 150°C	-15°C – + 150°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 22/ DIN 13	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Durchfluss: (Luft – 6 bar/ 0,5 bar Druckabfall) einseitig absperrend:	165 l/min	510 l/min	1150 l/min	1850 l/min	2150 l/min	8000 l/min
Ventilart: **Bedienung:**	einseitig/ beidseitig Einhand	einseitig/ beidseitig Einhand	einseitig/ beidseitig Einhand	einseitig/ beidseitig Einhand	einseitig/ beidseitig Einhand	einseitig/ beidseitig Einhand
Katalogseite:	284	289	294	298	300	302

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

**Maximale Einsatztemperatur abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Micro-Schnellverschlusskupplungen
Serie ESMCE einseitig absperrend

DN 2,7



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Werkstoffe

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

Clean Connect by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +150°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

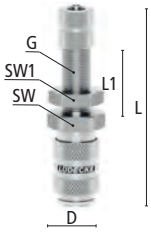
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 T
SLW 4	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 T
SLW 5	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 T

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



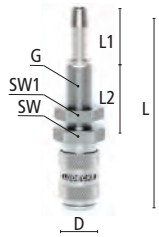
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

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

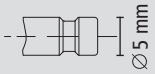
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 3 TSV
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 4 TSV
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCE 5 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

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

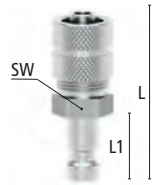
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	24	7	13	10	2	ESMCE 3 S
SLW 4	24	7	13	10	3	ESMCE 4 S
SLW 5	24	9	13	10	3	ESMCE 5 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



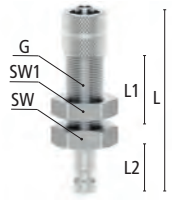
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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

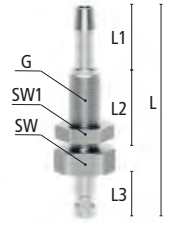
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 34 SQSV
Schlauch 3x5	38	12	17	10	11	M 7x0,5 a	23	ESMCE 35 SQSV
Schlauch 4x6	38	12	17	10	12	M 8x0,5 a	23	ESMCE 4 SQSV



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

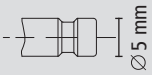
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



Micro-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESMCE beidseitig absperrend

DN 2,7



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 2,7 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 2,7
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Werkstoffe

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

Clean Connect by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +150°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

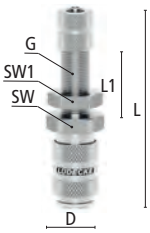
Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	34,5	10,5	13	9	ESMCE 3 TAB
SLW 4	34,5	10,5	13	10	ESMCE 4 TAB
SLW 5	34,5	10,5	13	10	ESMCE 5 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



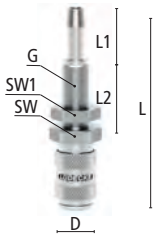
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

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

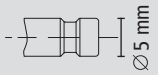
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 3 TSVAB
SLW 4	51	12	10,5	13	17	11	M 7x0,5 a	24	ESMCE 4 TSVAB
SLW 5	51	12	10,5	13	17	12	M 8x0,5 a	24	ESMCE 5 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Micro-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESMCE

DN 2,7



Steckprofil in Originalgröße

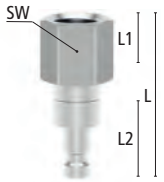
Stecknippel mit Außengewinde

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

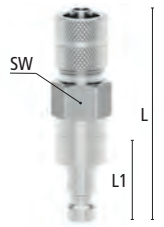
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 3	36,5	9	13	10	9	ESMCE 3 SAB
SLW 4	36,5	9	13	10	10	ESMCE 4 SAB
SLW 5	36,5	9	13	10	10	ESMCE 5 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



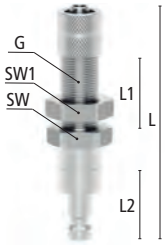
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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

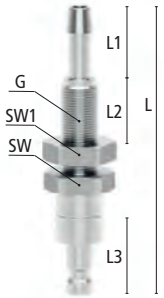
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 3x4	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 34 SQSVAB
Schlauch 3x5	47	12	17	10	11	M 7x0,5 a	13	ESMCE 35 SQSVAB
Schlauch 4x6	47	12	17	10	12	M 8x0,5 a	17	ESMCE 4 SQSVAB

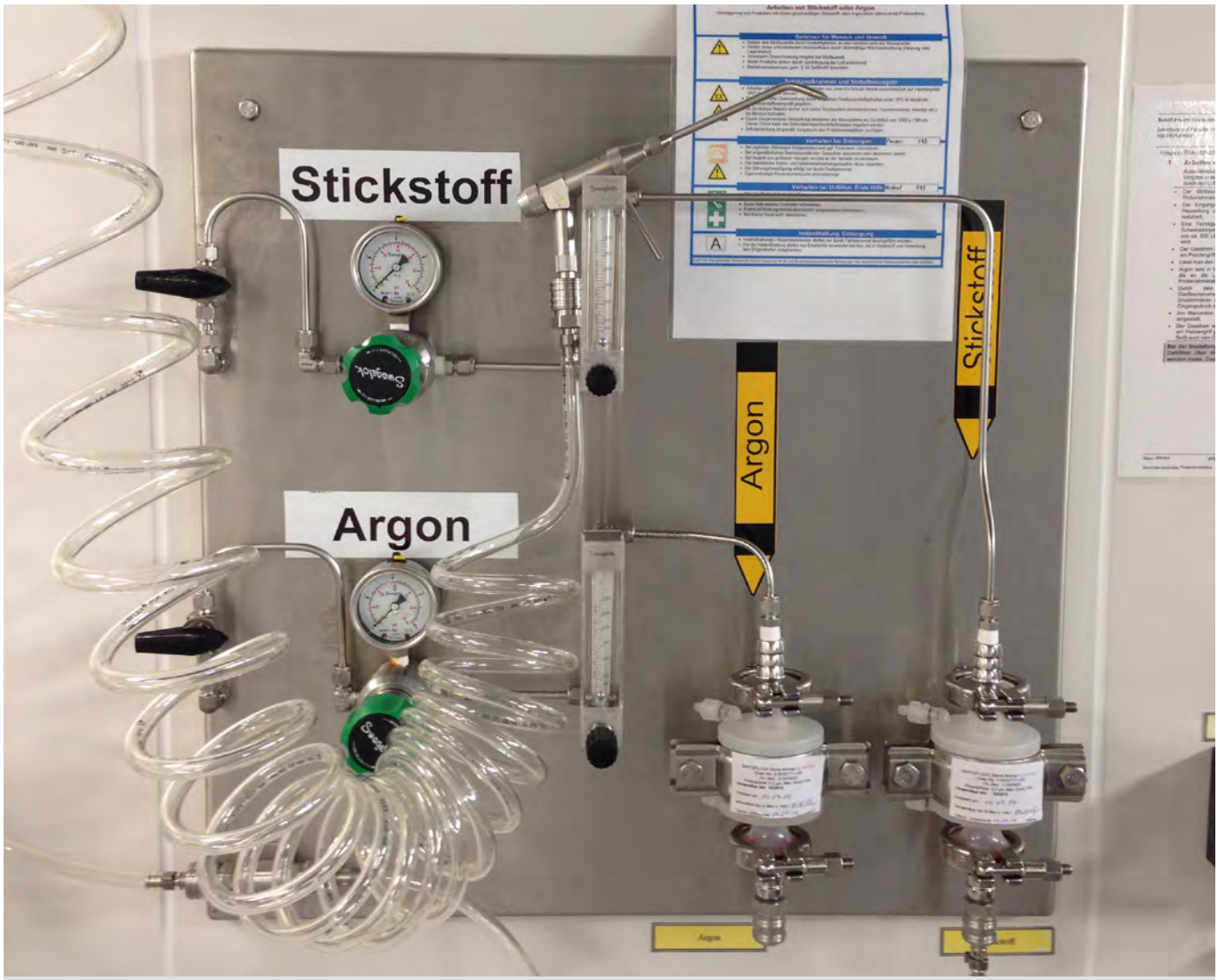


Stecknippel mit Schlauchtülle und Schottverschraubung

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 416)




Stickstoff
Argon
Argon
Stickstoff


LUDECKE
LUDECKE
LUDECKE
LUDECKE


LUDECKE
LUDECKE
LUDECKE





Mini-Schnellverschlusskupplungen

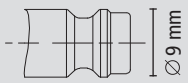
einseitig absperrend Serie ESME

DN5

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Werkstoffe

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



Steckprofil in Originalgröße

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

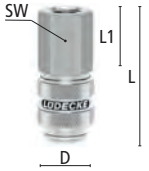
Kupplungen mit Außengewinde

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 416)

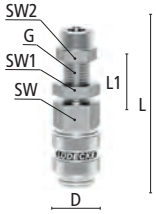
Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubung

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



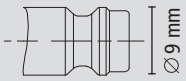
Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.



Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESME einseitig absperrend

DN 5



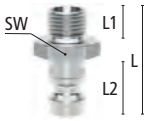
Steckprofil in Originalgröße



Kupplungen mit Schottverschraubung

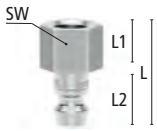
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 5 TSV
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 6 TSV
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	45	ESME 8 TSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



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

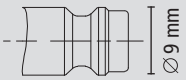
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	32	9	17	14	7	ESME 4 S
SLW 5	32	9	17	14	8	ESME 5 S
SLW 6	32	9	17	14	9	ESME 6 S
SLW 8	32	9	17	14	9	ESME 8 S
SLW 9	33	10	17	14	9	ESME 9 S
SLW 10	33	12	17	14	12	ESME 10 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

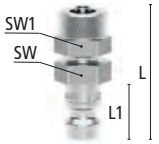
einseitig absperrend Serie ESME

DN 5



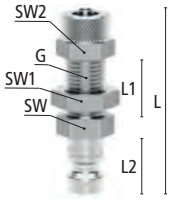
Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung



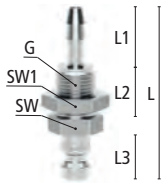
Schlauchanschluss	L	SW	L1	SW1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	32	12	14	12	17	ESME 4 SQ
Schlauch 6x8	32	14	14	14	21	ESME 6 SQ

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 Schottverschraubung



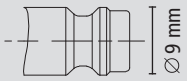
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 5 SSV
SLW 6	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 6 SSV
SLW 8	50	14	17	14	14	17	M 12x1 a	28	ESME 8 SSV

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESME beidseitig absperrend

DN 5



Steckprofil in Originalgröße

- Miniatur-Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beids. absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich, Reinraum, für hochwertige Steuer-, Mess- und Regeltechnik, bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Werkstoffe

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

Clean Connect by LÜDECKE

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



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



Kupplungen mit Schlauchtülle

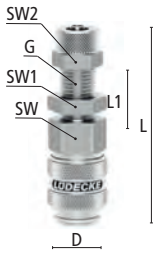
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	47	14	16	17	28	ESME 4 TAB
SLW 6	47	14	16	17	29	ESME 6 TAB
SLW 8	47	14	16	17	29	ESME 8 TAB
SLW 9	47	14	16	17	31	ESME 9 TAB
SLW 10	47	14	16	17	31	ESME 10 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



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 Schottverschraubung

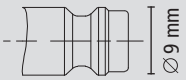
Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 5 TSVAB
SLW 6	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	46	ESME 6 TSVAB
SLW 8	60	17	16	17	14	17	M 12x1 a	47	ESME 8 TSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Mini-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESME

DN 5

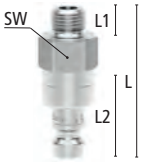


Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

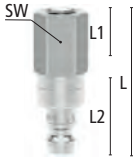
Stecknippel mit Außengewinde

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



Stecknippel mit Innengewinde

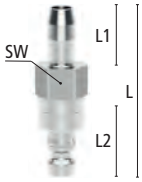
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 i	42	14	9	14	26	ESME 18 NIAB
G 1/4 i	42	17	9	14	35	ESME 14 NIAB
G 3/8 i	42	19	9	14	37	ESME 38 NIAB
M 10x1 i	42	14	9	14	26	ESME 101 NIAB
M 12x1,5 i	42	17	9	14	36	ESME 1215 NIAB
M 14x1,5 i	42	17	9	14	33	ESME 1415 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle

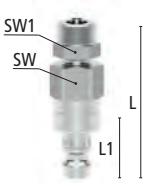
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 4	50	14	17	14	21	ESME 4 SAB
SLW 6	50	14	17	14	22	ESME 6 SAB
SLW 8	50	14	17	14	23	ESME 8 SAB
SLW 9	50	14	17	14	23	ESME 9 SAB
SLW 10	50	14	17	14	24	ESME 10 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



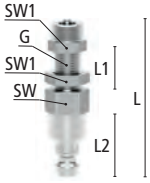
Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

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

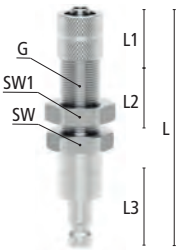
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	SW1	SW2	G	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 4x6	58	14	18	14	14	12	M 10x1 a	36	ESME 4 SQSVAB
Schlauch 6x8	58	14	18	14	17	14	M 12x1 a	43	ESME 6 SQSVAB



Stecknippel mit Schottverschraubung

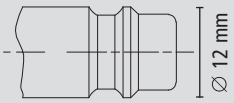
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	L3	SW1	G	Gewicht	Art.Nr.
SLW 5	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 5 SSVAB
SLW 6	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 6 SSVAB
SLW 8	63	17	14	14	14	17	M 12x1 a	38	ESME 8 SSVAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



Schnellverschlusskupplungen
Serie ESE einseitig absperrend

DN 7,2



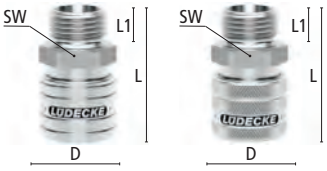
Steckprofil in Originalgröße

- Standard Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Zum Einsatz für Druckluft bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften, sowie zur Förderung verschiedenster Medien (Gase, chemische Medien, Lacke, Pharmaprodukte)
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pharmazie, Chemie, Medizintechnik, im Lebensmittelbereich, Reinraum sowie für hochwertige Pneumatikanwendungen
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

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

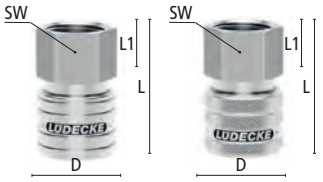
Clean Connect by LÜDECKE

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



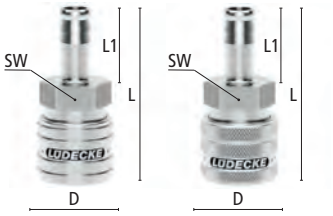
Kupplungen mit zylindrischem Außengewinde

						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

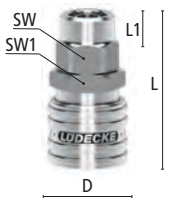
						Hülse	
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. glatt	Art.Nr. m. Rändel
G 1/4 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 14 I	ESER 14 I
G 3/8 i	41,5	22	27	10,5	83	ESEG 38 I	ESER 38 I
G 1/2 i	43	24	27	12	92	ESEG 12 I	ESER 12 I



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 416)



NEU! **Kupplung mit Schlauch-Quetschverschraubung**

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

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

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

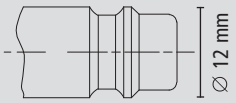




Schnellverschlusskupplungen

einseitig absperrend Serie ESE

DN 7,2

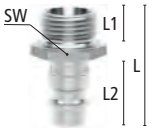


Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

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



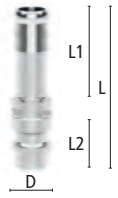
Stecknippel mit Innengewinde

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

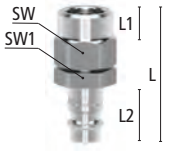


Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

NEU!

Stecknippel mit Schlauch-Quetschanschluss

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

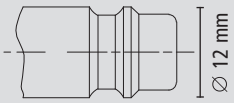


Schnellverschlusskupplungen

Serie ESE

beidseitig absperrend

DN 7,2



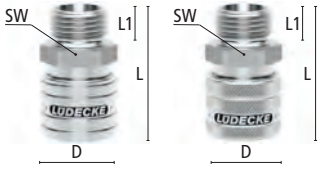
Steckprofil in Originalgröße

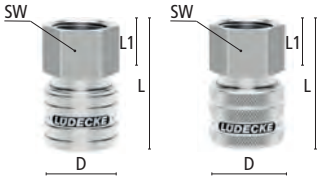
- Standard Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4305 (auf Anfrage in Edelstahl 1.4404)
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 7,2 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2
- Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Mess-, Steuer- und Regeltechnik in der Pharmazie, Medizintechnik, Chemie, im Lebensmittelbereich und generell bei erhöhten Reinheits- bzw. Hygienevorschriften
- Maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

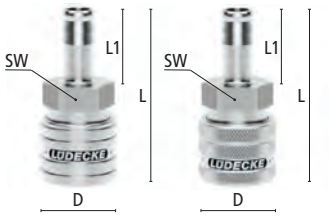
Werkstoffe

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

Clean Connect by LÜDECKE







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 416)

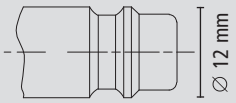
Ergonomisch glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern bei gehobenen Hygieneanforderungen bzw. mit griffiger Rändelhülse, wahlweise verfügbar



Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESE

DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

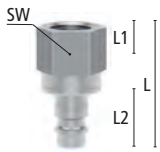
Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde

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



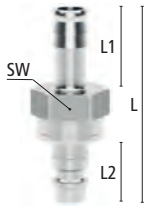
Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde

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

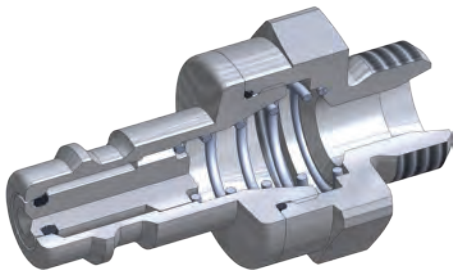


Stecknippel mit Schlauchtülle

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



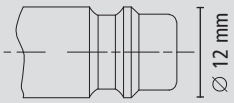
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIE einseitig und beidseitig absperrend

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

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

Werkstoffe

- Anschlussstücke, 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	1850/ 750 l/min	Einhand	einseitig/ beidseitig absperrend	verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5



Kupplungen mit Außengewinde (absperrend)

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 (absperrend)

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 (absperrend)

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

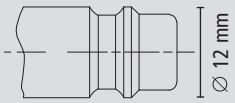
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



Industrie-Schnellverschlusskupplungen

einseitig und beidseitig absperrend Serie ESIE

DN 7,8



Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

Stecknippel mit Außengewinde (freier Durchgang)

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 (freier Durchgang)

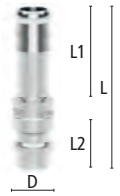
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	32	17	10	20	20	ESE 14 NI
G 3/8 i	32	19	10	20	25	ESE 38 NI
G 1/2 i	35	24	12	20	36	ESE 12 NI



Stecknippel mit Schlauchtülle (freier Durchgang)

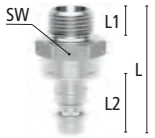
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	46	12	25	20	13	ESE 6 S
SLW 8	46	12	25	20	15	ESE 8 S
SLW 9	46	12	25	20	14	ESE 9 S
SLW 10	46	12	25	20	17	ESE 10 S
SLW 13	46	12	25	20	24	ESE 13 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



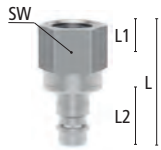
Stecknippel mit zylindrischem Außengewinde (absperrend)

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



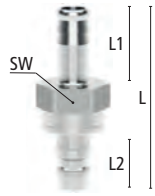
Stecknippel mit zylindrischem Innengewinde (absperrend)

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 (absperrend)

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

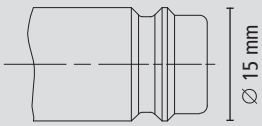


Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESIGE einseitig und beidseitig absperrend

DN 10



Steckprofil in Originalgröße

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

Werkstoffe

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

Clean Connect by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet	
PN 35 bar	-15°C – +150°C	10	ISO 228	2150/ 1020 l/min	Einhand	ein-/beidseitig absperrend	verschieden	Europa	Kuppl. 1/ Steckn. 5

Kupplungen mit Außengewinde (absperrend)



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 (absperrend)



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 (absperrend)



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 416)

Stecknippel mit Außengewinde (freier Durchgang)



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 (freier Durchgang)



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 (freier Durchgang)



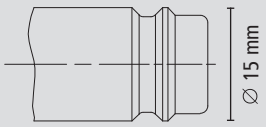
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	46,5	15	25	21	21	ESIGE 9 S
SLW 10	46,5	15	25	21	21	ESIGE 10 S
SLW 13	46,5	15	25	21	28	ESIGE 13 S
SLW 16	48	20	25	21	33	ESIGE 16 S
SLW 19	48	24	25	21	39	ESIGE 19 S

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

Industrie-Schnellverschlusskupplungen

beidseitig absperrend Serie ESIGE

DN 10

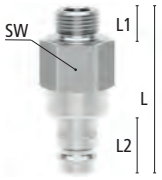


Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

Stecknippel mit Außengewinde (absperrend)

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 (absperrend)

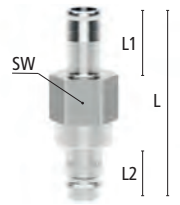
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	54,5	24	11	21	90	ESIGE 38 NIAB
G 1/2 i	54,5	24	12	21	82	ESIGE 12 NIAB
G 3/4 i	58,5	32	16	21	145	ESIGE 34 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle (absperrend)

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

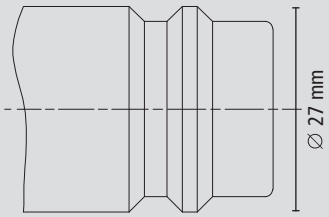
Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



Volumen-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESGE einseitig und beidseitig absperrend

DN 19



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4404
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil für großvolumigen Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet
- Für Druckluft und flüssige Medien in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Durchflussbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau
- Zur Einhaltung der TA-Luft an industriellen Produktionsanlagen geeignet

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Kugeln, Stecknippel: Edelstahl 1.4404
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4571
- Dichtungen: FKM

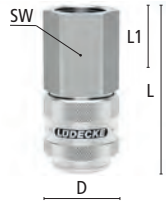
Clean Connect by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Durchflussmenge	Bedienung	Ventilart	Medium	Gebiet
PN 35 bar	-20°C – +150°C	19	ISO 228	8000/ 2600 l/min	Einhand	ein-/beidseitig absperrend	verschieden	Europa



Kupplungen mit Außengewinde (absperrend)

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	95	41	46	16	1	575	ESGE 34 AAB
G 1 a	98	41	46	19	1	606	ESGE 10 AAB
G 11/4 a	98	46	46	19	1	695	ESGE 54 AAB



Kupplungen mit Innengewinde (absperrend)

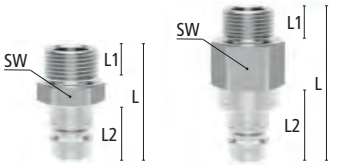
Gewindeanschluss	L	SW	D	L1		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	99	41	46	20	1	694	ESGE 34 IAB
G 1 i	99	41	46	21	1	641	ESGE 10 IAB
G 11/4 i	104	50	46	22	1	884	ESGE 54 IAB



Kupplungen mit Schlauchtülle (absperrend)

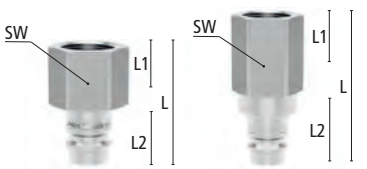
Schlauchanschluss	L	D	L1		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	128	46	36	1	613	ESGE 19 TAB
SLW 25	129	46	48	1	640	ESGE 25 TAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)



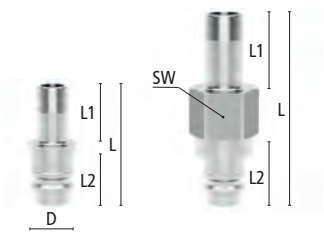
Stecknippel mit Außengewinde (frei/ absperrend)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	60	32	16	34	frei	5	142	ESGE 34 NA
G 1 a	65	36	19	34	frei	5	194	ESGE 10 NA
G 1 1/4 a	68	46	19	34	frei	5	307	ESGE 54 NA
G 3/4 a	92	41	16	34	absperrend	1	372	ESGE 34 NAAB
G 1 a	95	41	19	34	absperrend	1	403	ESGE 10 NAAB
G 1 1/4 a	95	46	19	34	absperrend	1	492	ESGE 54 NAAB



Stecknippel mit Innengewinde (frei/ absperrend)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Ventilart		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	58	32	20	34	frei	5	151	ESGE 34 NI
G 1 i	68	41	24	34	frei	5	297	ESGE 10 NI
G 1 1/4 i	70	50	26	34	frei	5	413	ESGE 54 NI
G 3/4 i	96	41	20	34	absperrend	1	491	ESGE 34 NIAB
G 1 i	96	41	21	34	absperrend	1	438	ESGE 10 NIAB
G 1 1/4 i	101	50	22	34	absperrend	1	681	ESGE 54 NIAB



Stecknippel mit Schlauchtülle (frei/ absperrend)

Schlauchanschluss	L	SW	D	L1	L2	Ventilart		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	75	-	30	36	34	frei	5	161	ESGE 19 S
SLW 25	87	-	35	48	34	frei	5	175	ESGE 25 S
SLW 19	116	41	-	36	34	absperrend	1	410	ESGE 19 SAB
SLW 25	126	41	-	48	34	absperrend	1	437	ESGE 25 SAB

Schlaucheinbindung mit Schlauchklemmen Typ HSE (Katalogseite 416)

NEU!

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)

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

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

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





Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Sichere und schnelle Verbindungen für Temperieranwendungen



Die Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl eignen sich ideal für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in Reinraumbereichen oder bei spezifischen Hygienevorschriften.

Vorteile:

- Hochwertiges Edelstahl 1.4305
- Robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar (Einhand-Bedienung)
- Zur Verbindung von Temperierleitungen für verschiedenste Medien (z.B. Wasser, Dampf, Öle)
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- TempSecure®: Patentiertes Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem mit Verriegelungsautomatik (effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln unter Druck)

Kuppeln in Sekundenschnelle

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





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



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



TempSecure®



Sicherheit ohne Kompromisse

Das **LÜDECKE** TempSecure® Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem verfügt über eine automatische Sicherheitsverriegelung und bietet eine effektive Lösung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln und Entriegeln.

Die Kupplung eignet sich hervorragend bei einem Einsatz mit aggressiven Medien, wie Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl in den Bereichen -20°C bis +200°C*. Hochwertige FKM-Dichtungen machen die Kupplung vor allem bei hohen Temperaturen zu einem idealen Medienträger.

- Automatische Sicherheitsverriegelung
- Farbkodierung
- Hochtemperaturbeständig
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang mittels Zwangsdrehführung
- Kontrollierte, manuelle Entriegelung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten

*Abhängig vom verwendeten Medium

Entriegelungssicherung



Sicherheit für Mensch und Maschine

Neben der TempSecure® Serie beinhaltet das **LÜDECKE** Temperierprogramm 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

Bei Bestellung den Anhang "S" an die Standardartikelnummer anhängen (z.B. ESHME 9 TLS)

Farbkodierungen



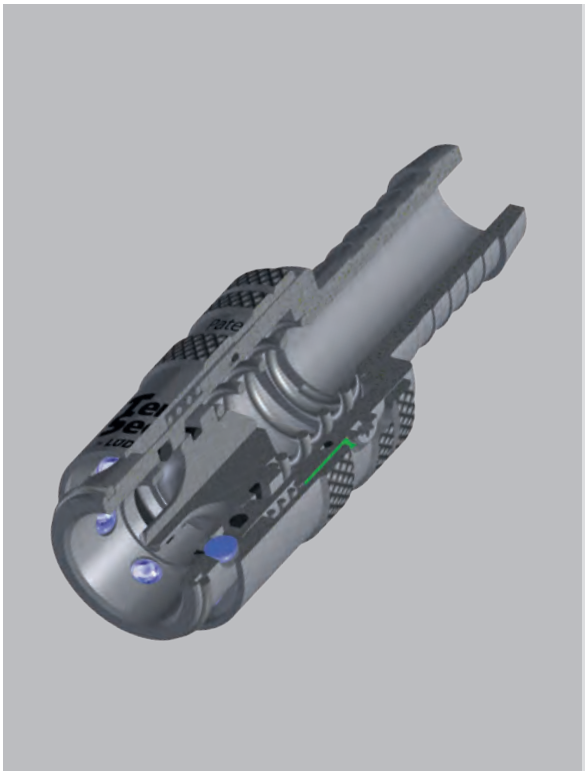
Genial einfache Unterscheidung

Zur schnellen Kennzeichnung und Unterscheidung von Vor- und Rücklaufleitungen des Temperierkreislaufs bietet **LÜDECKE** rot und blau eloxierte Aluminiumringe auf der Hülse (für die Serien ESHE und ESHME).
Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich und können ganz einfach auf die Kupplungshülse geschoben werden.

Ringe lose zur Eigenmontage oder fertig montiert erhätlich (siehe Seite 314).

Die neue O-Ring-Generation aus FKM

Noch beständiger und langlebiger



LÜDECKE bietet - speziell für Temperieranwendungen - standardmäßig hochbeständige Dichtungen aus FKM.

Vorteile:

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

Jetzt standardmäßig in jeder Kupplung

Hochleistungs-Dichtungen für Temperierkupplungen

Hohe Beständigkeit für extreme Belastungen

Für die Temperierkupplungen der Serien ESHME und ESHE werden bei der Verwendung hochaggressiver Temperiermedien alternativ neue Hochleistungs-Sonderdichtungen angeboten.

FKM-O-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis über 200°C Dauertemperatur*
- Hohe Beständigkeit gegen synthetische Öle als Temperiermedium
- Sehr gute chemische Beständigkeit und hohe Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe (Kraftstoffe)
- Dampf-/ Heißwasser optimiert
- Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung von Standardkupplungen mit einem grün eloxierten Aluminiumring markiert

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

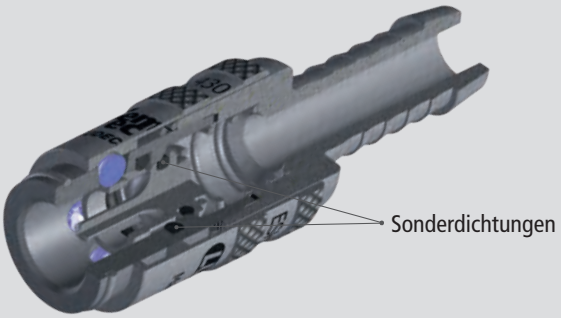
HITEC®-EPDM-O-Ring

- Große Hitzebeständigkeit bis 160° C Dauertemperatur
- Hohe Beständigkeit gegen Heißwasser, Reinstwasser und Dampf als Temperiermedium
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Verfügt über eine KTW-Zulassung für Trinkwasser in Deutschland
- Die Kupplungshülse wird zur einfachen Unterscheidung zu Standardkupplungen mit einem schwarz eloxierten Aluminiumring markiert
- **Achtung: Dieser Ring ist nicht mineralöl- und fettbeständig!**

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

Mindest-Bestellmenge von 20 Stück/Typ.

Für andere Kupplungsserien auf Anfrage!

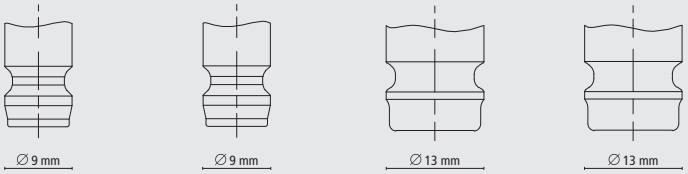


*Temperaturbeständigkeit abhängig von verwendeten Medium

Übersicht der Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

Serie	ESHME	ESHMTE (NEU!)	ESHE	ESHTE (NEU!)	Verteilerblöcke für Temperierleitungen
	DN 6	DN 6	DN 9	DN 9	

Steckprofile in Originalgröße







	ESHME	ESHMTE	ESHE	ESHTE
Werkstoffe:				
Anschlussstücke:	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
Ventilkörper:	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
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 1.4034
Dichtungen:	FKM (PFTE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring	FKM (PFTE beschichtet)	Spezial-Hitec-FKM-O-Ring
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	FFKM	EPDM, FFKM	FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	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
Temperatur*:	-20°C – + 200°C	-20°C – + 200°C	-20°C – + 200°C	-20°C – + 200°C
Gewindearten:	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
Ausführung:	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°	gerade/45°/90°
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	308	310	311	313

Material:	Edelstahl 1.4401
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228
Katalogseite:	314

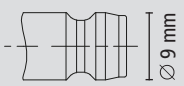
*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHME Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305

DN 6

- 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

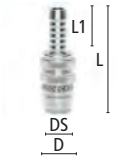


Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

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

Europäisches Steckprofil

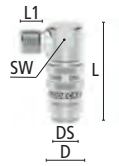












Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	6	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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	25,5	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	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

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.

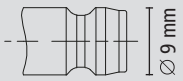
Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen (Katalogseite 416), Zwei-Ohr-Klemmen (Katalogseite 414) oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 418)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Steckermaß 9 mm – Edelstahl 1.4305 Serie ESHME

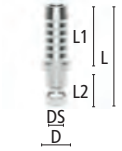
DN 6



Steckprofil in Originalgröße

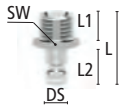
Stecknippel

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



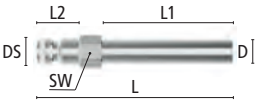
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	29	15	12	14	9	6	14	ESHME 14 NAAB
G 3/8 a	30	17	12	14	9	6	22	ESHME 38 NAAB
M 14x1,5 a	29	15	12	14	9	6	15	ESHME 1415 NAAB

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



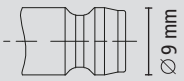
D	L	SW	L1	L2	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
8	63	9	42	14	9	6	14	ESHME 63 R
8	100	9	79	14	9	6	20	ESHME 100 R
10	120	11	99	14	9	6	49	ESHME 120 R

NEU!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHMTE Steckermaß 9 mm – Edelstahl mit Verriegelungsautomatik

DN 6



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LUDECKE

PATENTED PATENTED

Europäisches Steckprofil

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

Werkstoffe

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

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	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Außengewinde

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

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

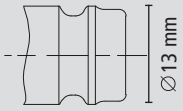
Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305 Serie ESHE

DN 9

- 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

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Dichtungen: FKM (PTFE beschichtet)



Steckprofil in Originalgröße

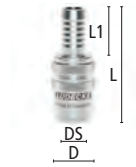
Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	9	ISO 228 / DIN 13	Einhand	einseitig/ beidseitig/ frei	Temperiermedien	Kuppl. 1 / Steckn. 5

Europäisches Steckprofil

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Gewindeanschluss

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.

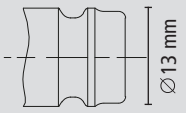
Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen (Katalogseite 416), Zwei-Ohr-Klemmen (Katalogseite 414) oder Presshülsen für Standard-Schläuche (Katalogseite 418)

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

Serie ESHE Steckermaß 13 mm – Edelstahl 1.4305

DN 9



Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel

Stecknippel mit 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



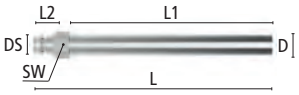
Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

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

NEU!

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

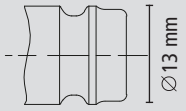
Steckermaß 13 mm – Edelstahl mit Verriegelungsautomatik Serie ESHTE

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

Werkstoffe

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

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

Temp Secure by LÜDECKE

PATENTED PATENTED

Europäisches Steckprofil

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	5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

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 Außengewinde

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



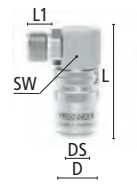
Kupplungen mit 45° Außen-Langgewinde ohne/mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

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: 200°C, Wasser: 160°C, Luft: 200°C)

Verteilerblock für Temperierleitungen

aus Edelstahl 1.4401

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

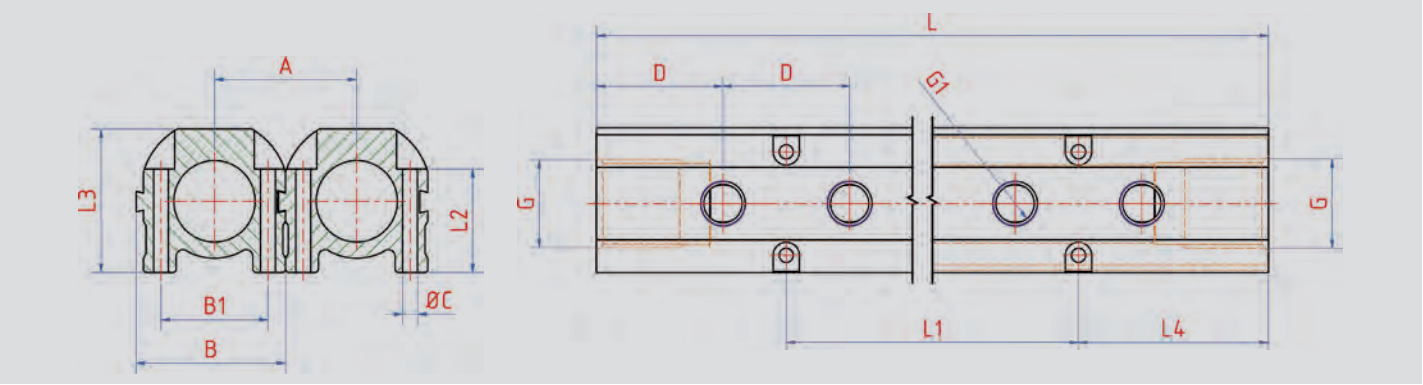
G*	G1**	L	B	L1	L2	L3	L4	ØC	A	D	B1	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 i	4 x G 1/4 i	190	43,5	75,6	30	41,5	57,2	4,5	41,3	38	31	1490	**VBE 34144-190**

Verschlussstopfen für Verteilerblöcke

Gewindeanschluss	Innensechskant		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SW 12	5	80	**VBS-34**

*Gewindeanschluss Eingang

**Gewindeanschluss Ausgang

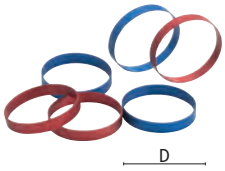


Farbkodierungen

- 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/ Typ, bitte bei der Bestellung den Anhang „R" oder „B" an die Standard-Artikelnummer anfügen, z.B. ESHE 13 TLR bzw. ESHME 9 TLABB
- Die Ringe sind auch lose zur Eigenmontage erhältlich, zur Kennzeichnung einfach auf die Kupplungshülse aufschieben!

Werkstoffe:

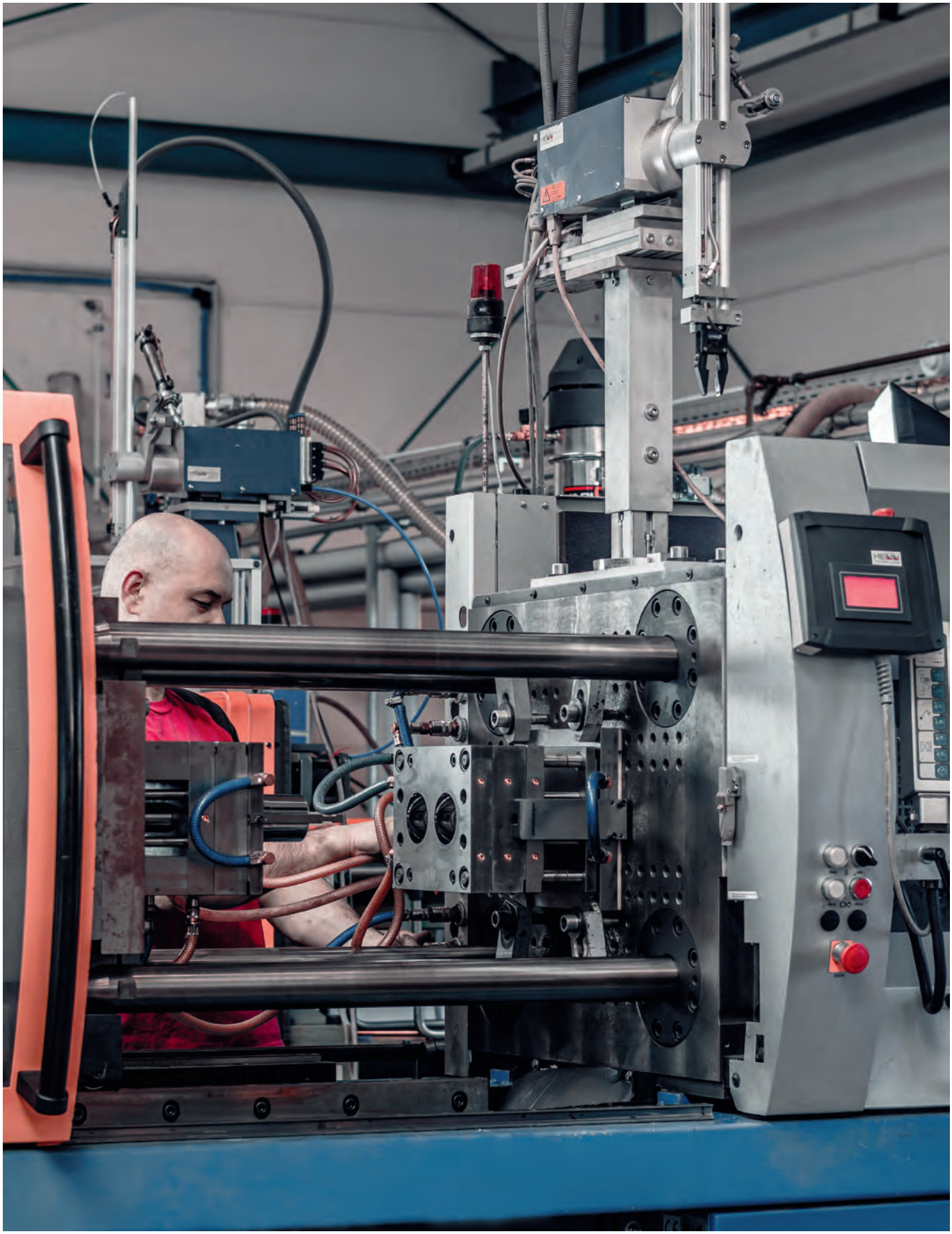
- Kennzeichnungsringe: Aluminium eloxiert



Kennzeichnungsringe lose für Temperierkupplungen

für Kupplungstype	D	Farbe		Gewicht	Art.Nr.
ESHME (DN6)	17	rot	50	1	ESHM-CR-R
ESHME (DN6)	17	blau	50	1	ESHM-CR-B
ESHE (DN9)	22	rot	50	2	ESH-CR-R
ESHE (DN9)	22	blau	50	2	ESH-CR-B

Für andere Kupplungsserien auf Anfrage!





Innovative Kupplungssysteme und Verschraubungen für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie



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 (Verschraubung/ Schnellverschlusskupplungssystem)*, welche speziell an die bei Reinigungsanwendungen genutzten Schläuche angepasst werden.

Clean Connect by LÜDECKE

DVGW Zulassung in Vorbereitung

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

Hygienisch

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

*Diese Schlaucheinheit wurde zusammen mit der Firma Altmann Industrietechnik entwickelt



Verschraubung für die Vorreinigung



Die **LÜDECKE** CleanConnect Verschraubung eignet sich ideal bei einem Einsatz von Reinigungsmitteln sowie einem hohen Wasserdruck. Es handelt sich um eine besonders hochwertige und robuste Verbindung zur sicheren Schlaucheinbindung.

- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4404
- 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 von 40 bar und Einsatztemperaturen von bis zu 150°C

Qualität in jeder Komponente

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



Auch als Schlauch- oder Gewindetülle mit Außengewinde erhältlich



Flexibles Schnellverschlusskupplungssystem für das Klarspülen mit Wasser

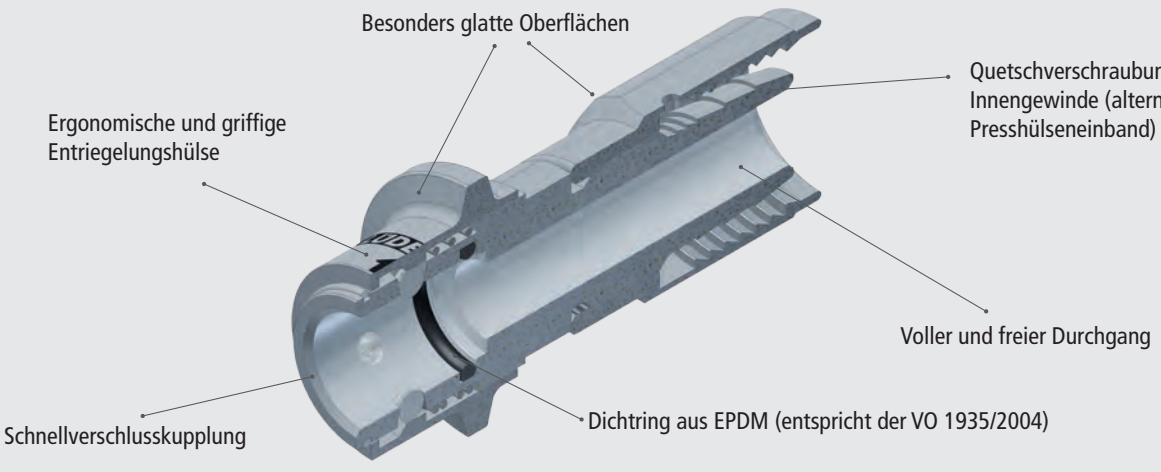


Das **LÜDECKE** CleanConnect Schnellverschlusskupplungssystem kommt bei Anwendungen zum Einsatz, die eine hohe Flexibilität erfordern (z.B. beim Klarspülen mit Wasser). Die Schnellverschlusskupplung enthält speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene O-Ringe (VO 1935/2004) und ist so gestaltet, dass diese auch beim Tragen von dicken Handschuhen und bei nasser Oberfläche griffig bleibt.

- Hochwertiges Schnellverschlusskupplungssystem aus Edelstahl 1.4404
- Verschiedene Anschlussarten (Lösbarer Quetschanschluss, unlösbarer Presshülseneinband, Innen- und Außengewinde)
- Voller und freier Durchgang
- Schnelles und einfaches Kuppeln bzw. Entkuppeln
- O-Ringe, die der VO 1935/2004 entsprechen
- Für einen Betriebsdruck von 40 bar (abhängig von Temperatur und Einbindeart) und Einsatztemperaturen von bis zu 140°C

Erstklassige Materialien

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





Einfach - Hygienisch - Schnell



Die CleanConnect Schnellverschlusskupplung zeichnet sich durch einen besonders einfachen Kupplungsvorgang aus.

Kuppeln (Zweihandbedienung):
Zum Kuppeln wird die Verriegelungshülse in Richtung Schlauchanschluss gezogen. Der Stecknippel ist axial mittig bis Anschlag in die Kupplung zu schieben. Anschließend kann die Verriegelungshülse losgelassen werden - diese rastet ohne Unterstützung in Richtung des Stecknippels ein.

Entkuppeln:
Zum Entkuppeln wird der Stecknippel fest mit einer Hand aufgenommen. Mit der zweiten Hand wird die Verriegelungshülse in Richtung Schlauchanschluss geschoben und die Verbindung getrennt. Der Stecknippel kann aus der Kupplung gezogen werden. Die Verriegelungshülse rutscht automatisch in ihre Ausgangsposition zurück.





Übersicht des Reinigungsprogrammes

	Verschraubungen	Schnellverschluss-kupplungen
		
Norm/ Nennweite DN:		**ESLGE DN 13**
Schlauchtülle:	Edelstahl 1.4404	
Überwurfmutter:	Edelstahl 1.4404	
Presshülse:	Edelstahl 1.4404	
Max. Betriebsdruck:	PN 40 bar*	
Temperatur:	bis +150°C	
Gewindearten:	ISO 228	
Ventilart:	frei	
Katalogseite:	320	
Anschlussstücke:		Edelstahl 1.4404
Entriegelungshülse:		Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:		Edelstahl 1.4571
Kugeln:		Edelstahl 1.4401
Dichtungen:		EPDM
Sonderdichtungen auf Anfrage:		FKM
Stecknippel:		Edelstahl 1.4404
Max. Betriebsdruck:		PN 40 bar*
Temperatur:		bis + 140°C
Gewindearten:		ISO 228
Ventilart:		frei
Bedienung:		Zweihand
Katalogseite:		321

*Abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch

NEU!

Reinigungs-Verschraubungen

aus Edelstahl 1.4404



- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1.4404
- Schlauchverschraubung für Presshülseneinband bestehend aus: Schlauchtülle mit 60° Konus und Überwurfmutter oder Schlauchtülle mit Außengewinde und 60° Dichtkegel 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 1.4404

Clean Connect by LÜDECKE

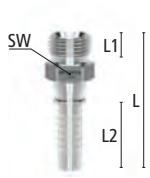
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 40 bar**	bis +150°C	ISO 228	Wasser mit Reinigungsmittel / Dampf	5



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 (Kataloseite 320)



Schlauchtüllen mit Außengewinde und 60° Dichtkegel nach ISO 8434-6 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 (Kataloseite 320)



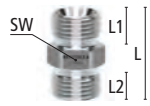
Presshülsen zur hydraulischen Verpressung

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



Gewindetüllen mit Außengewinde und 60° Dichtkegel nach ISO 8434-6 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

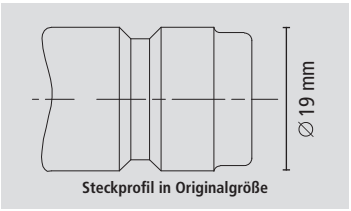
aus Edelstahl 1.4404 Serie ESLGE

DN 13

- Hochwertige Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl 1.4404
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druck- und Temperaturspektrum, absolut dicht und langlebig
- Hygienisch glatte Oberflächen sowie freier glatter Durchgang zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittelbereich (VO 1935/2004) und für den Trinkwasserbereich (nach Elastomerleitlinie, DVGW W 270, DVGW W 534) zugelassene O-Ringe
- Verschiedene Anschlussarten (Quetschanschluss, Presshülseneinband oder Innengewinde)
- Für Reinigungsanwendungen in der Lebensmittelindustrie, etc.

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stecknippel, Presshülse: Edelstahl 1.4404
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4571
- Kugeln: Edelstahl 1.4401
- Dichtungen: EPDM (andere auf Anfrage)



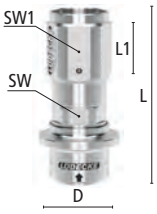
Steckprofil in Originalgröße

Clean Connect by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Ventilart	Bedienung	Medium	
PN 40 bar**	bis +140°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	93,5	24	43	25	27	10	303	ESLGE 13 TQ-...*
SLW 19	92	27	43	25	32	13	345	ESLGE 19 TQ-...*



Kupplungen für Presshülseneinband

Schlauchanschluss	L	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	79	43	34	9,5	187	ESLGE 13 TPH-...*
SLW 19	79	43	34	13	225	ESLGE 19 TPH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (Kataloseite 320)



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	50	27	43	10	200	ESLGE 12 I
G 3/4 i	53	32	43	10	220	ESLGE 34 I



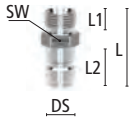
Stecknippel mit Innengewinde

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



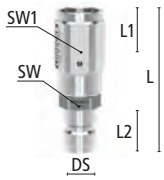
Stecknippel mit Außengewinde und 60° Dichtkegel nach ISO 8434-6

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	DS	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	49	22	14	27	19	66	ESLGE 12 NA
G 3/4 a	51	27	16	27	19	101	ESLGE 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	ESLGE 13 SQ-...*
SLW 19	84,5	27	25	27	19	32	232	ESLGE 19 SQ-...*



Stecknippel für Presshülseneinband

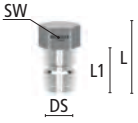
Schlauchanschluss	L	D	L1	DS	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	70,5	22	34	19	9,5	53	ESLGE 13 SPH-...*
SLW 19	70,5	22	34	19	13	92	ESLGE 19 SPH-...*

Schlaucheinbindung mit Presshülse Typ PHE (Kataloseite 320)



Verschlussstopfen

L	SW	L1	DS	Gewicht	Art.Nr.
40	22	27	19	100	ESLGE-V



*die exakte Artikelnummer kann erst nach Angabe des verwendeten Schlauches und nach Absprache mit unserem Vertriebsteam ermittelt werden **abhängig von Temperatur, Einbindeart und Schlauch



Klauenkupplungen

Der robuste Klassiker



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 **LÜDECKE** Klauenkupplungen aus Edelstahl eignen sich somit hervorragend 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

Klauen-Schlauchkupplung



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung



Wir empfehlen die klassische Klauenkupplung nach DIN 3489 und auf der Gegenseite eine Mody-Sicherheits-Schraubkupplung nach DIN 3238 zu verwenden. Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100 % dicht.



Das Kupplungsprinzip: Brilliant einfach

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







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



Um einen extra sicheren Halt zu gewährleisten, wird bei der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung die Feststellmutter manuell festgezogen.

Übersicht der Klauenkupplungen aus Edelstahl

	Klauen-Schlauchkupplungen	Mody-Sicherheits-Schlauchkupplungen
		
Norm:	**DIN 3489**	**DIN 3238**
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401/ 1.4404 1.4301
Dichtungen: Sonderdichtungen auf Anfrage:	FKM TFEP, EPDM	FKM TFEP, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 16 bar
Temperatur:	-30°C – + 200°C	-30°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228
Klauenabstand:	42 mm	42 mm
Katalogseite:	324	325

Klauenkupplungen

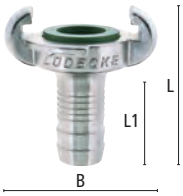
Standard-Ausführung DIN 3489 aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Kupplungen 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, dadurch maximaler Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring GPOR (lebensmittelzulässig) verwenden

Werkstoffe:

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

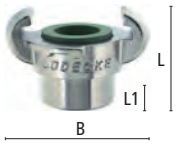
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3489	42 mm	chemische Substanzen	1



Klauen-Schlauchkupplungen (DIN 3489)

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

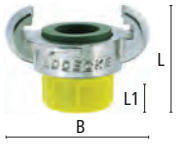
Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen (DIN 3489)*

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

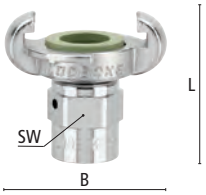
*Auf Anfrage gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar.



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 gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar.



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

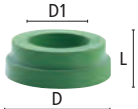
Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (Katalogseite 433)



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	-30 /+200	grün	50°	10	9	GVOR
Dampf	10	33	20	TFEP	-40 /+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 Kupplungen 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, dadurch maximaler Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz, 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr
- Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring 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

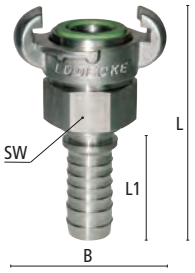
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-30°C – +200°C	ISO 228	DIN 3238	42 mm	chemische Substanzen	1

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 413)



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

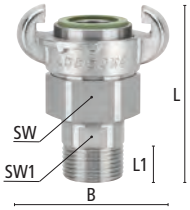
Schlauchanschluss	L	B	Durchgang	Mat. Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	120	63	10	TFEP (SDOR-N)	840	EKS 13 KSM
Schlauch 19x7	120	63	15	TFEP (SDOR-N)	940	EKS 19 KSM

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



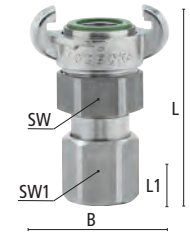
MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen (DIN 3238)

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



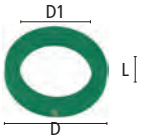
MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen (DIN 3238)

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	-40 / +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

Das passende System für jeden Anwendungsbereich



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.

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, dadurch maximaler Durchfluss
- Unterschiedliche Größen- und Anschlussarten

Kamlok-Hebelarmkupplungen und Stecker



Kamlok-Hebelarmkupplungen sind hochwertige und äußerst stabile Kupplungen zur Verbindung von 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. Im Rahmen einer allgemeinen Standardisierung in Europa wurde die DIN EN 14420-7 eingeführt, welche die alte Norm DIN 2828 ersetzt.

Bei **LÜDECKE** finden Sie Kamlok-Hebelarmkupplungen nach beiden Normen. Der Hauptunterschied liegt 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.

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



Förderschlauchkupplungen



Bei **LÜDECKE** erhalten Sie exakt angepasste Kupplungssysteme zur Vakuum- oder Druckförderung verschiedenster Flüssig- oder Feststoffe (z.B. Granulate). Diese sind als Innen- oder Außeneinband in Spiralschläuchen unterschiedlicher Fabrikate sowie als Rohranschluss (z.B. für Verteilerbahnhöfe) verfügbar.

Übersicht der Chemie- und Industriearmaturen

	Kamlok-Hebelarm-Kupplungen	Dampf-verschraubungen	Gewindestutzen	SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen
				
Norm/ Nennweite DN:	**DIN EN 14420-7, MIL-C-27487**	**DIN EN 14 423**	**DIN EN 14 420-5**	**DN 41**
Entriegelungshülse:	-	-	-	Aluminium (hard coated)
Anschlussstück:	-	Stahl verzinkt gelb pass. MS 58 blank, Edelstahl 1.4305	-	-
Klemmschale:	-	Pressmessing	-	-
Federn, Ringe:	-	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	-	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	Perbunan	Frenzelit Novatec Spezial	PTFE	Perbunan
Sonderdichtungen auf Anfrage:	Hypalon, EPDM, FKM	-	-	-
Hebel:	Edelstahl 1.4401	-	-	-
Kupplungskörper, Stecknippel:	Edelstahl 1.4401	-	Edelstahl 1.4401	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)/ 120°C (Heißwasser)	-40°C – + 95°C	-15°C – + 95°C
Gewindearten:	-	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228	ISO 228
Katalogseite:	329	334	338	340

Kamlok-Hebelarmkupplungen und -Stecker

DIN EN 14 420-7 aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

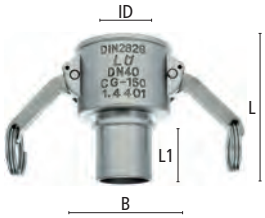
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) für den Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus Perbunan,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

Werkstoffe:

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

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 338)

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

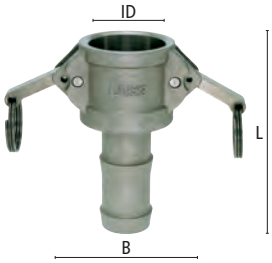
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FKM sowie Ersatzhebel
- Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips (Stahl verzinkt)
- Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft
- Aktuelle Norminformation zur DIN EN 14 420-7 (Katalogseite 329)

Werkstoffe:

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

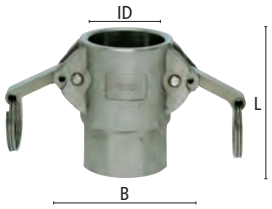
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN 2999	MIL-C-27487/ DIN EN 14 420-7	verschieden	1

Mutterteil mit Schlauchtülle (MIL-C-27487)



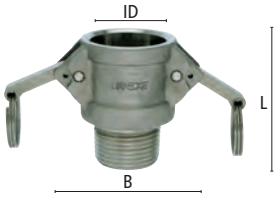
Schl.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	86	40	50	24,5	8	15	ein Hebel o. Sicherung	150	50-C-SS-BU
SLW 19	82	63	75	32,4	14	20	zwei Hebel m. Sicherung	238	75-C-SS-BU
SLW 25	97	72	100	37,3	20	25	zwei Hebel m. Sicherung	358	100-C-SS-BU
SLW 32	108	83	125	46	25,5	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)



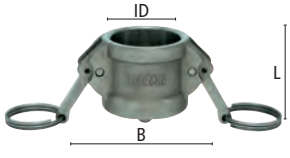
Gew.anschluss	L	B	Typgröße	ID	Durchgang	Nennweite	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	45	40	50	24,5	15	15	ein Hebel o. Sicherung	147	50-D-SS-BU
G 3/4 i	51	63	75	32,4	17,5	20	zwei Hebel m. Sicherung	265	75-D-SS-BU
G 1 i	62	72	100	37,3	23	25	zwei Hebel m. Sicherung	398	100-D-SS-BU
G 1 1/4 i	70	83	125	46	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	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	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	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	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

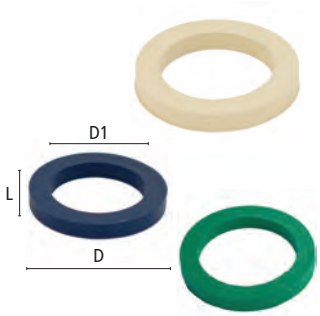
DIN EN 14 420-7, US MIL-Norm C-27487

- 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: Perbunan
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	332	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	19	EDR-250-BU
6,5	95	300	76	80	10	21	EDR-300-BU
6,5	124	400	101	100	10	37	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 Mit Lebensmittelzulassung Farbe: gelb	FKM Farbe: grün	Teflonummantelt (U-förmig) mit EPDM-Kern	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
EDR-50-HYP*	EDR-50-EPDM*	EDR-50-FPM*	-	-
EDR-75-HYP	EDR-75-EPDM	EDR-75-FPM	EDR-75-EPPT	1
EDR-100-HYP	EDR-100-EPDM	EDR-100-FPM	EDR-100-EPPT	1
EDR-125-HYP	EDR-125-EPDM	EDR-125-FPM	EDR-125-EPPT	1
EDR-150-HYP	EDR-150-EPDM	EDR-150-FPM	EDR-150-EPPT	1
EDR-200-HYP	EDR-200-EPDM	EDR-200-FPM	EDR-200-EPPT	1
EDR-250-HYP*	EDR-250-EPDM*	EDR-250-FPM*	EDR-250-EPPT	1
EDR-300-HYP	EDR-300-EPDM	EDR-300-FPM	EDR-300-EPPT	1
EDR-400-HYP*	EDR-400-EPDM*	EDR-400-FPM*	EDR-400-EPPT	1

*Schwarz mit Farbmarkierung

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

Dampfverschraubungen

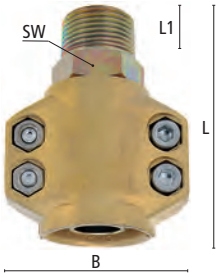
Schalenverschraubungen (DIN EN 14 423)

- 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 Novatec Spezial
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattdampf (Katalogseite 434)
- Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu +210°C, bzw. Heißwasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

Werkstoffe:

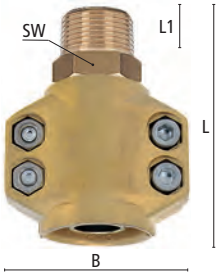
- Anschlussstück: Stahl verzinkt gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Klemmschale: Pressmessing
- Dichtung: Frenzelit Novatec Spezial

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/DIN 2999	DIN EN 14 423	Sattdampf / Heißwasser	1



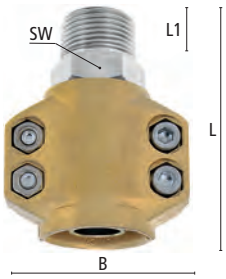
Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Stahl verzinkt (Klemmschale MS) und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

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)

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

Dampfverschraubungen

Schalenverschraubungen (DIN EN 14 423)

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

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	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**

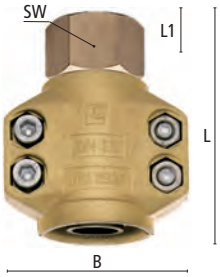
Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!



Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

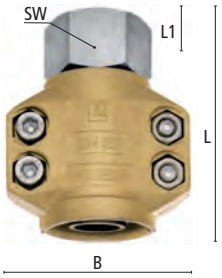
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	L1	Nennweite	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	88	27	53	11	15	9	480	**DIK 12-13 MS**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	92	32	68	15	20	14	680	**DIK 34-19 MS**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	93	41	77	16	25	20	1022	**DIK 10-25 MS**
Schlauch 38x8	G 1 1/2 i	120	55	101	18	40	33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

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	G1 i	93	41	77	16	25	20	950	**DIK 10-25 SS**



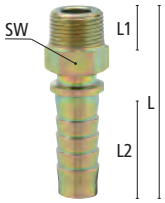
Dampfverschraubungen

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 337)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattdampf (Katalogseite 434)
- Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu + 210°C, bzw. Heißwasser bis zu + 120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

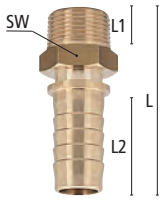
Werkstoffe:
- Gewindetüllen: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)/ Messing MS 58 blank/ Edelstahl 1.4305
- Dichtung: Frenzelit Novatec Spezial

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 18 bar	Sattdampf +210°C/ Heißwasser +120°C	ISO 228/ DIN 2999	DIN EN 14423	Sattdampf/ Heißwasser



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

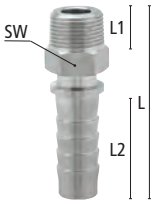
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	110	**DA 12-13 ST**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	170	**DA 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	**DA 10-25 ST**
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**

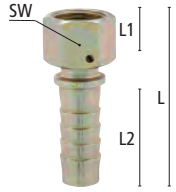
Weitere Größen auf Anfrage



Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

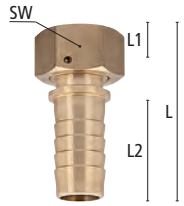
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	R 1/2 a	90	22	16	52	9	15	KSM 12 D	10	115	**DA 12-13 SS**
Schlauch 19x7	R 3/4 a	91	27	17	52	14	20	KSM 34 D	10	175	**DA 34-19 SS**
Schlauch 25x7,5	R 1 a	95	36	21	52	20	25	KSM 10 D	10	270	**DA 10-25 SS**

Weitere Größen auf Anfrage



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

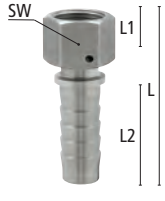
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang	Nennweite	Ausführung		Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x6	G 1/2 i	82,5	27	11	52	9	15	KSM 12 D	10	125	**DI 12-13 ST**
Schlauch 19x7	G 3/4 i	86,5	32	15	52	14	20	KSM 34 D	10	180	**DI 34-19 ST**
Schlauch 25x7,5	G 1 i	87,5	41	16	52	20	25	KSM 10 D	10	280	**DI 10-25 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**

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

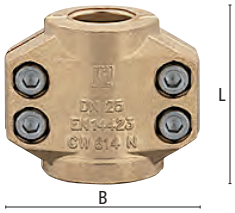
Werkstoffe:
- Klemmschale: Pressmessing
- Schrauben: Dacro 500 A beschichtet



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 336)

Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novatec Spezial

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 rechtwinklig abgeschnittenen Schlauch eindrücken. Bei Schläuchen mit Markierung „M" den metallischen Leiter mit der Armatur verbinden. Zwischen Sicherungsbund und Schlauchende sollte ein Spalt verbleiben, um bei der Montage verdrängtes Schlauchmaterial aufzunehmen.

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

3. Vorgesehene Schrauben einsetzen und über Kreuz anziehen.

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

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

Aktuelle Norminformation:

- DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 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.

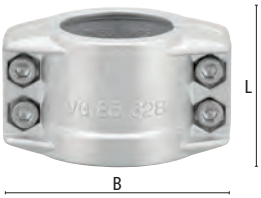
Klemmschalen

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 338)
- 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



Aktuelle Norminformation:

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

Förderschlauchkupplungen

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie exakt angepasste Kupplungssysteme zur Vakuum- oder Druckförderung verschiedenster Flüssig- oder Feststoffe (z.B. Granulate). Diese sind als Innen- oder Außeneinband in Spiralschläuchen unterschiedlicher Fabrikate sowie als Rohranschluss (z.B. für Verteilerbahnhöfe) verfügbar.

Materialien: Aluminium, Edelstahl, Stahl



Größen: 1“ bis 4“
Zumeist mit Außengewinde zum Aufschrauben von Kupplungssystem Storz, Guillemin oder Tankwagenkupplungen bzw. mit direktem Kupplungsanschluss System Kamlok.

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

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4305

DN 41

SoftFlow LÜDECKE

- 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 Madenschraube

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 415/ 416)



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

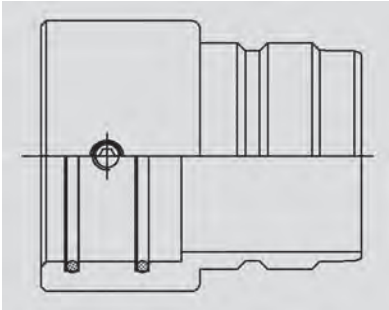
L	D	DS	Länge Kette	Gewicht	Art.Nr.
48	68	49	170	320	GRK-V

Ersatzdichtung für Kupplung

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

Angepasste Schlauchanschlüsse für Schlauchsondermaße auf Anfrage





Werkstoffe

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

DN 41

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 415/ 416)



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**

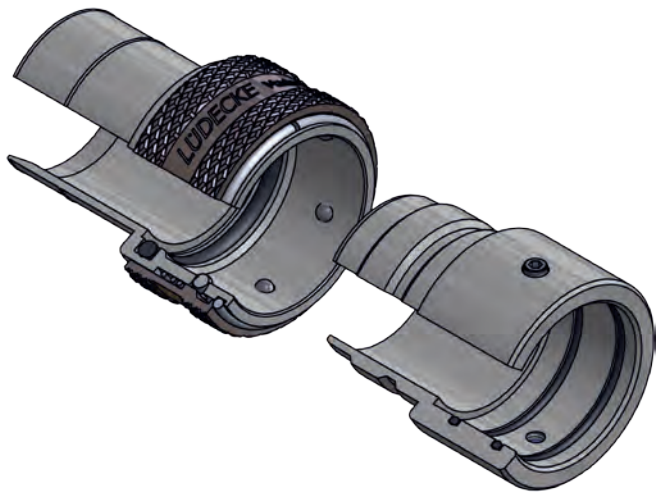


SoftFlow Verschlussstopfen mit Kette

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 Steckkodierung auf Anfrage





Armaturen für Beschneiungsanlagen

Snow Master by LÜDECKE



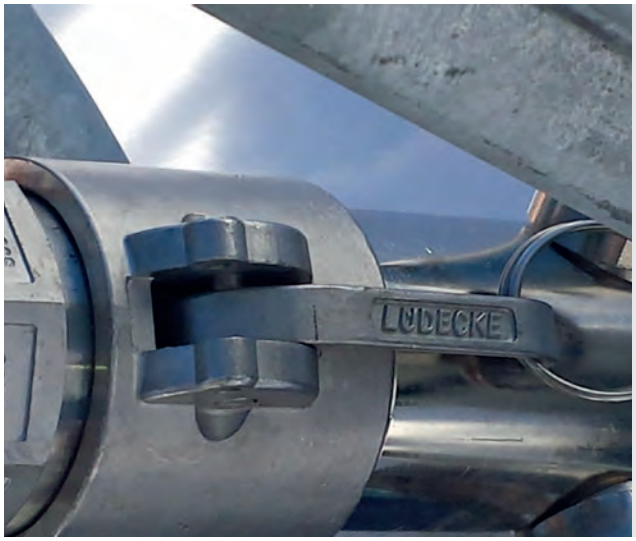
Einsätze unter extremen Bedingungen (z.B. Eis, Schnee, Sonne oder große Temperaturschwankungen) erfordern erstklassige sowie äußerst sichere Kupplungen und Armaturen.

Das **LÜDECKE** SnowMaster Programm für Beschneiungsanlagen garantieren eine herausragende Betriebssicherheit der Anlagen, selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen.

Vorteile:

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

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-Hebelarm-kupplungen	Entwässerungsadapter	Hochdruck-Festver-schraubungen
			
Norm/ Nennweite DN:	**US-Mil-Norm C-27487 / DIN EN 14 420-7**		
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401 Ventil: MS 58	Stahl verzinkt
Dichtungen:	Perbunan	Perbunan	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 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999
Katalogseite:	344	346	346

*maximale Einsatztemperaturen abhängig vom jeweils eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Hochdruck-Hebelarmkupplungen

aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar

- Hochdruck-Ausführung, 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

Snow Master by LÜDECKE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium	
PN 60 bar*	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN 2999	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.

Einbindeverfahren:
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!

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



Schl.anschluss	Schlauch-A.D./Spannbereich	L	B	Nennweite	Schraubengr.	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 25x6	36-39	50	69	25	M 6x20	151	KSA 36-39
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

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben! Nicht für jeden Schlauchtyp möglich.
Bei Flachschläuchen ist ein Überschlauch erforderlich! Weitere Einbindeverfahren: Stahlband, Draht.

*max. Betriebsdruck 40 bar
**max. Betriebsdruck 25 bar

Hochdruck-Hebelarmkupplungen

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

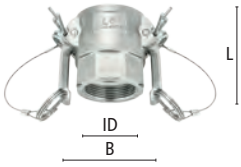




Snow Master by LÜDECKE

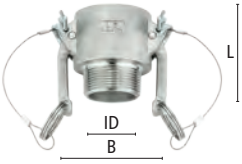
Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

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*



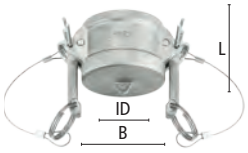
Mutterteile mit Außengewinde

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

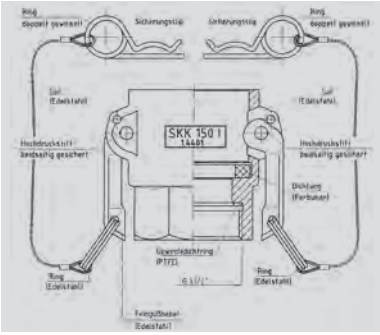
Typgrößen	Gewicht	Art.Nr.
150, 200, 250	89	SKH 1



*max. Betriebsdruck 40 bar
**max. Betriebsdruck 16 bar

Entwässerungsadapter

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



- Hochwertiger Entwässerungsadapter aus Edelstahl 1.4401
- Entleert bei 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: Edelstahl 1.4401
- Ventil: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtung: Perbunan

Snow Master by LÜDECKE

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)

Werkstoffe:

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 60 bar	-40°C – +95°C	ISO 228 / DIN 2999	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.



WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

Ein hochwertiges Verbindungssystem kompatibel zum marktüblichen Steckprofil



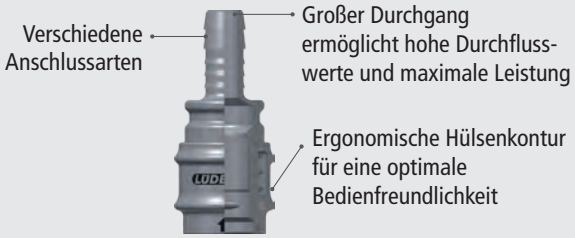
Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen sind vollumfänglich aus Edelstahl gefertigt und eignen sich dadurch besonders für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften. Die Einhandbedienung vereinfacht die Arbeit und garantiert eine optimale Bedienfreundlichkeit. Zudem zeichnen sich die WaterProfi Produkte durch absolute Dichtheit aus.

Vorteile:

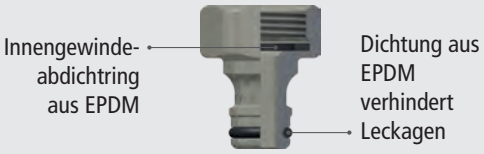
- Hochwertiges Edelstahl 1.4305
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kompakte Baugröße und glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Verschiedene Anschluss- und Ventilarten

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten

WaterProfi Kupplung



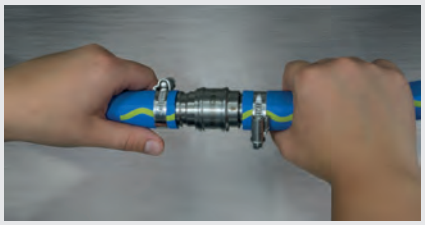
WaterProfi Stecknippel



Kuppeln in Sekundenschnelle

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







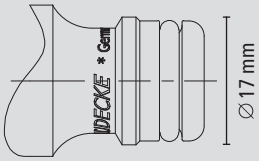
Zum Entkuppeln ist der Stecknippel fest mit einer Hand zu greifen. Mit der anderen Hand muss die Verriegelungshülse in Richtung Anschluss geschoben und der Stecknippel aus der Kupplung gezogen werden. Nach dem Trennen der Verbindung rutscht die Verriegelungshülse automatisch in ihre Ausgangsposition zurück.

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

aus Edelstahl Serie WSE

DN 9

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig
- Robust, sicher und zuverlässig
- Glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen sowie absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich
- Schnellverschlusskupplung für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften oder für Heißwasser z.B. zur Reinigung in der Lebensmittelindustrie



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stifthalter, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	+95°C	9	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	Kuppl. 1/Stecknip. 5

WaterProfi Kupplungen mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	75	34	30	163	WSE 13 T	WSE 13 TAB
SLW 16	75	34	30	164	WSE 16 T	WSE 16 TAB
SLW 19	75	34	30	171	WSE 19 T	WSE 19 TAB
SLW 25	75	34	30	194	WSE 25 T	WSE 25 TAB



WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/4 i	56	30	34	9	170	WSE 34 I	WSE 34 IAB



WaterProfi 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	41	32	9	10	35	WSE 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	41	32	9	13	39	WSE 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	41	32	9	15	50	WSE 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	41	32	9	19	62	WSE 25 GT



WaterProfi Stecknippel mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	58	24	32	24	61	WSE 13 S
SLW 16	58	24	32	24	65	WSE 16 S
SLW 19	58	24	32	24	67	WSE 19 S
SLW 25	58	27	32	24	83	WSE 25 S



WaterProfi Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	38	27	10	24	67	WSE 12 NI
G 3/4 i	38	30	10	24	64	WSE 34 NI



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	40	24	10	24	53	WSE 12 NA
G 3/4 a	41	30	11	24	74	WSE 34 NA



WaterProfi Stecknippel-Adapter

Anschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 9	52	24	24	24	66	WSEA





GEKA plus-Klauenkupplungen

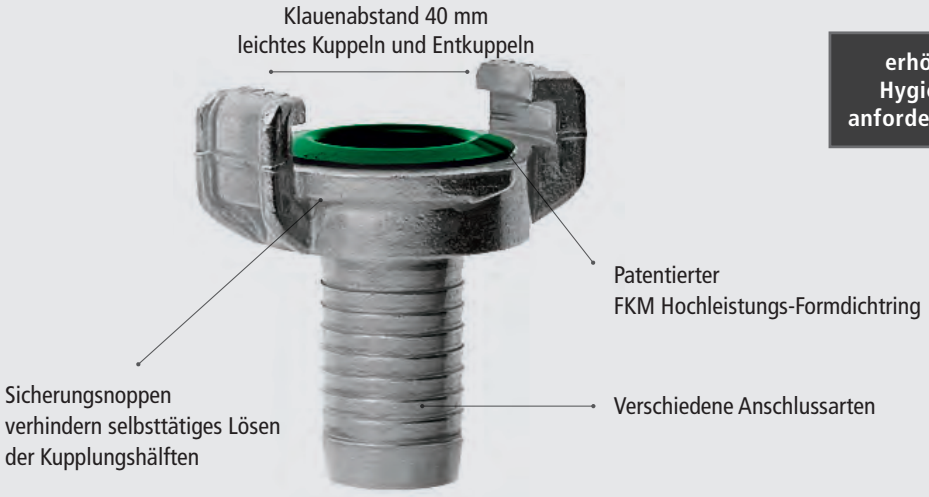
aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

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

Vorteile

- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen

Erstklassige Materialien



Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt



Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi 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 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 Sicherungsnoppen
- 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:

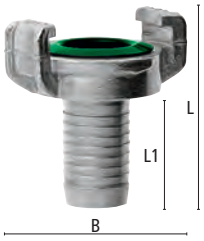
- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich 1.4401
- Dichtung: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 25 bar	-20°C – +160°C	ISO 228	40 mm	Wasser / Laugen	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

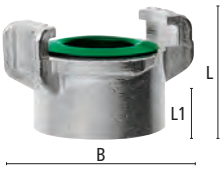
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	GSK 13 SS
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	GSK 19 SS
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	GSK 25 SS

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (Katalogseite 413) und Typ HSE (Katalogseite 416)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

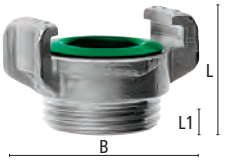
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	GKI 12 SS
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	GKI 34 SS
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	GKI 10 SS



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 231)



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



ALBA KRAPF Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter

Wasserversorgung mit großer Reichweite, sicher und flexibel verstaut

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



Hochwertige Verarbeitung



Hohe Stabilität



Perfekte Balance



EInfache Montage



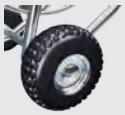
Lebenslange Qualität



Umweltschonend



Hoher Wasserdurchfluss



Optimierte Profilräder



Große Reichweite



Erstklassige Wasserarmaturen

Schlauchwagen ALBA STAR INOX Serie II

Für die Lebensmittelindustrie: Ideal für Käsereien, Molkereien, Schlachthöfe, Bäckereien, medizinische Labore, Badeanstalten etc.

- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig ¾" (druckbeständig)
- Große, stabile Vollgummiräder (abriebfest)
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglide-Auflage
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

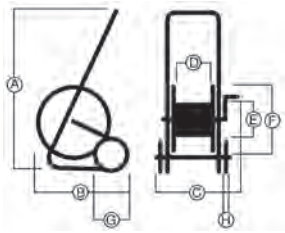
Werkstoffe

- Schlauchwagen: Edelstahl elektropoliert
- Räder: Vollgummi
- Dreharmatur: Messing Cuphin



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 120 m, 5/8" (16 mm) = 100 m, 3/4" (19 mm) = 80 m, 1" (25 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	14 kg	ALBA STAR IN2



A Gesamthöhe:	1030 mm	E Trommel Innen:	229 mm
B Gesamtlänge:	609,5 mm	F Trommelrad:	555 mm
C Gesamtbreite:	608 mm	G Rad-∅ :	200 mm
D Trommelbreite:	296 mm	H Radbreite:	46 mm

Wandschlauchabroller ALBA STATUS INOX Serie III

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

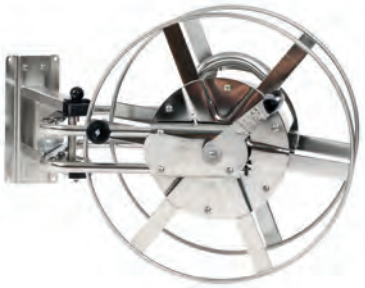
- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Zentraler Wasserdruchfluss
- Wandhalter mit großer Anschraubfläche für eine sichere Wandbefestigung sowie robustem Doppelrohr-Träger
- Optimale Baugröße sorgt für wenig Wandabstand
- Bis auf 180° stufenlos schwenkbar, Einrasthebel für 6 wählbare Schwenkwinkel der Schlauchtrommel, mechanischer End-Schwenkanschlag verhindert Kollision mit der Wand
- Stabile und massive Handkurbel mit ergonomisch gestaltetem Griff für ein sicheres und leichtes Aufrollen des Schlauches
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

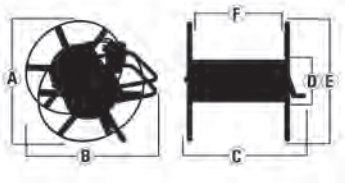
Werkstoffe

- Wandschlauchabroller: Edelstahl elektropoliert
- Dreharmatur: Messing Cuphin

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 70 m, 5/8" (16 mm) = 60 m, 3/4" (19 mm) = 40 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	11,2 kg	ALBA STATUS IN3





Ⓐ Gesamthöhe:	458 mm	Ⓓ Trommel Innen:	229 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	554,5 mm	Ⓔ Trommelrad:	458 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	556 mm	Ⓕ Trommelbreite:	243,5 mm

Wandschlauchhalter ALBA MIDI INOX

Für die Lebensmittelindustrie

- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Statisch robust
- Leichte Konstruktion
- Schlauchschonend, kein Schlauchknicken

Werkstoffe

- Wandschlauchhalter: Edelstahl 1.4301

Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
bis + 100°C	Montagehöhe 1,35 m: 1/2" (13 mm) = 140 m, 5/8" (16 mm) = 123 m, 3/4" (19 mm) = 70 m, 1" (25 mm) = 45 m Schlauch	Wasser	1

Ausführung	B	H	T	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	222	250	166	0,9 kg	ALBA MIDI INOX



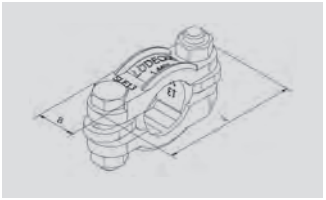


Schlauchklemmen
aus Edelstahl

- 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





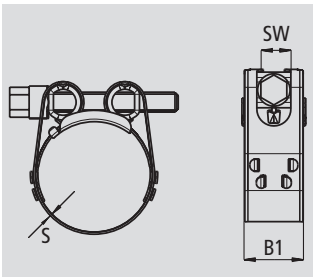
Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 bar	DIN 20039 A/B

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

NEU!

Gelenkbolzenschellen
aus Stahl (DIN 3017)



- Schwerlastschelle aus rostfreiem Stahl 1.4016
- Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen und verbesserter Leistung
- Verstärkte Bandschlaufen ermöglichen die Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente (sehr hohes Bruchdrehmoment und sehr hohe Bandzugkräfte)
- Mechanische Einhängung, dadurch keine Schweißpunkte und Kontaktkorrosion
- Brücke für nachhaltige Schlauchschonung
- Robustes Band mit abgerundeten Kanten beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- Einfache Installation (mittels manueller, pneumatischer oder elektrischer Standardwerkzeuge)
- Verpackt im Karton
- Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen (für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff-/ Stahleinlagen)

Werkstoffe

- Band: Rostfreier Stahl 1.4016
- Gehäuse, Schrauben: Stahl verzinkt (Chrom-VI-frei)

Norm
DIN 3017

Gelenkbolzenschellen





⌐Spannbereich¬			Anzugsdrehmoment	Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	SW	Max. Nm.	B1	S	📦	Gewicht	Art.Nr.
17-19	11/16-3/4	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 19
19-21	3/4-13/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 21
21-23	13/16-15/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 23
23-25	15/16-1	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 25
25-27	1-1 1/16	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 27
27-29	1 1/16-1 1/8	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 29
29-31	1 1/8-1 1/4	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 31
31-34	1 1/4-1 5/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 34
34-37	1 5/16-1 7/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 37
37-40	1 7/16-1 9/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 40
40-43	1 9/16-1 11/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 43
43-47	1 11/16-1 7/8	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 47
47-51	1 7/8-2	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 51
51-55	2-2 3/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 55
55-59	2 3/16-2 5/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 59
59-63	2 5/16-2 1/2	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 63
63-68	2 1/2-2 11/16	10	10	20	0,8	10	115	GBSM 68
68-73	2 11/16-2 7/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 73
73-79	2 7/8-3 1/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 79

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
- Spezialschraubendreher: Stahl verchromt/ Kunststoff

Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

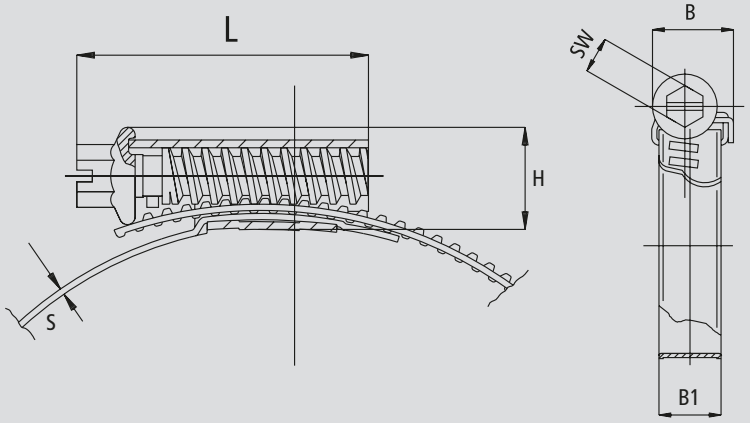
Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	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



Spezialschraubendreher sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff

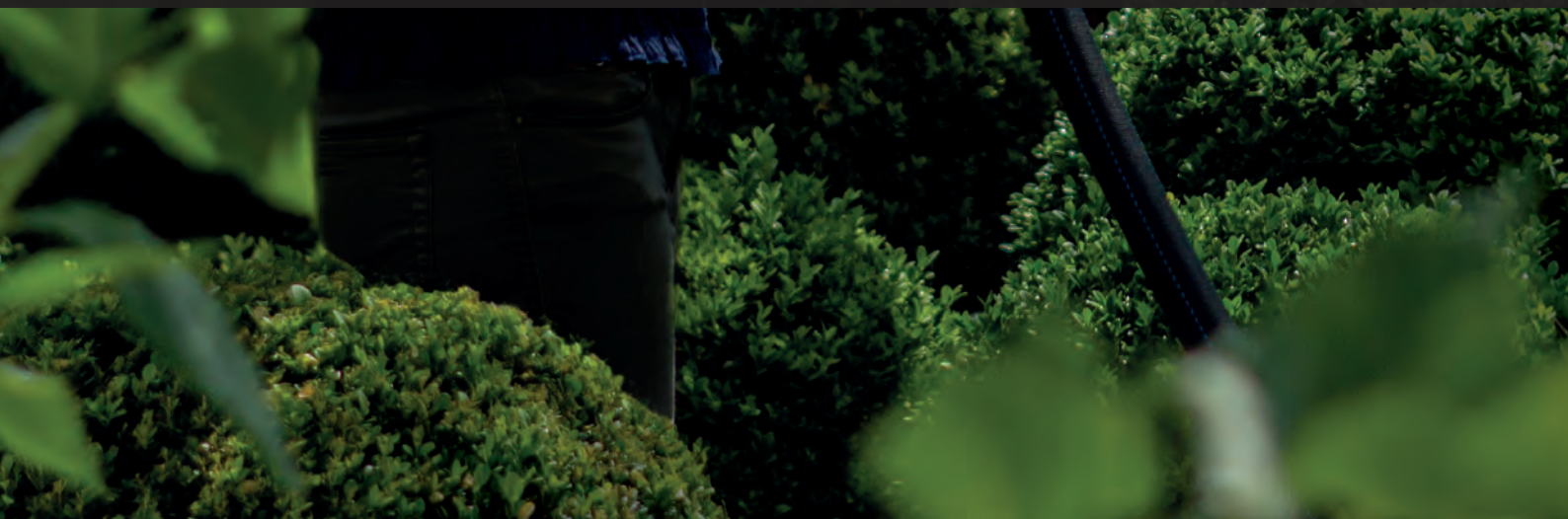
Eigenschaft	SW		Gewicht	Art.Nr.
starr	7	1	89	SR STARR
biegsam	7	1	134	SR FLEX.







Wasserarmaturen





MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LÜDECKE
WATER APPLICATIONS

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen



WaterProfi Gießgerät



WaterProfi Klauenkupplungen und Spritzdüsen



Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen



Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen



Zubehör



ALBA KRAPF Komplettsets, Schlauchwagen, Wand-schlauchabroller, - halter



WaterProfi by LÜDECKE

ALBA KRAPF

Inhaltsverzeichnis Wasserarmaturen

360 Allgemeine Informationen
362 Programmübersicht mit Steckprofilen



WaterProfi Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen
364 Allgemeine Informationen
366 WaterProfi Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen Serie WS DN 9
368 WaterProfi Schnellverschlusskupplungen Serie WL DN 16
369 WaterProfi Schnellverschlusskupplungen Serie WSE DN 9



WaterProfi Gießgerät
370 Allgemeine Informationen
372 WaterProfi Gießgerät



WaterProfi Klauenkupplungen und Spritzdüsen
376 Allgemeine Informationen
378 WaterProfi Klauenkupplungen und Spritzdüsen



Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen
380 Allgemeine Informationen
381 GEKA plus-Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen



Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen
382 Allgemeine Informationen
383 GEKA plus-Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen

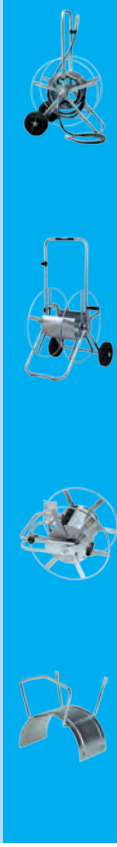


Zubehör
384 Allgemeine Informationen
385 Drehdurchführungen
385 Schlauchverschraubungen
386 Fittings und Auslaufhähne
386 PVC-Wasserschlauch „ALBA Premium Class“
387 Rückschlagventile und Fußventile mit Filter
387 Außengewinde Hülsenverschraubungen
388 Schlauchklemmen
388 Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
389 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl
390 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl
391 Niederdruck-Presshülsen
391 Hand-Montagegerät

Inhaltsverzeichnis Wasserarmaturen

ALBA KRAPF Komplettsets, Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter

Allgemeine Informationen	392
Komplettset Schlauchwagen	394
Komplettset Wandschlauchabroller	395
Schlauchwagen ALBA IRON MAN Serie II	396
Schlauchwagen ALBA SILVER Serie II	396
Schlauchwagen ALBA ROYAL Serie II	397
Schlauchwagen ALBA FOREVER	397
Schlauchwagen ALBA STAR Serie II	398
Schlauchwagen ALBA STAR INOX Serie II	398
NEU! Schlauchwagen ALBA PROFI Serie II	399
NEU! Schlauchwagen ALBA SUPER PROFI Serie II	399
Wandschlauchabroller ALBA STATUS Serie III	400
Wandschlauchabroller ALBA STATUS INOX Serie III	400
Schlauchaufroller (Säule) TERRA	401
Wandschlauchhalter ALBA MIDI	401
Wandschlauchhalter ALBA MIDI INOX	402
Wandschlauchhalter ALBA BIG	402
Wasserhahn-Schlauchhalter ALBA bOy	403
Schlauchkapazitäten Gesamtübersicht	403





Ein hochwertiges Programm zur Wasserversorgung
in Industrie, Handwerk, Garten- und Landschaftsbau



Mit dem WaterProfi Programm bieten wir optimale Lösungen für unterschiedliche Anwendungen mit Wasser.

Ob für den privaten Garten, den Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, zur Reinigung oder Versorgung an industriellen Arbeitsplätzen oder für Trinkwasseranwendungen - wir können für jede Gegebenheit das passende Produkt zur Verfügung stellen.

Dabei versprechen wir stets höchste Qualität - Made by **LÜDECKE**.

WaterProfi by LÜDECKE

Umfangreiche Auswahl

NEU!

Die **LÜDECKE** WaterProfi Schnellverschlusskupplungen und Klauenkupplungen sind in verschiedenen Größen und Ausführungen verfügbar. Ganz neu bieten wir die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen mit Quetschverschraubung an.

Unsere hochwertigen Gießgeräte ermöglichen ein einfaches und professionelles Bewässern großer Flächen. Mit dem neuen, modularen Aufbau gewährleisten wir eine noch größere Flexibilität.

Ergänzend zu unseren **LÜDECKE** Wasserarmaturen erhalten Sie erstklassige Schlauchwagen von ALBA KRAPF. Diese garantieren ein schnelles und unkompliziertes Zuführen von Schlauchleitungen für verschiedene Applikationen.

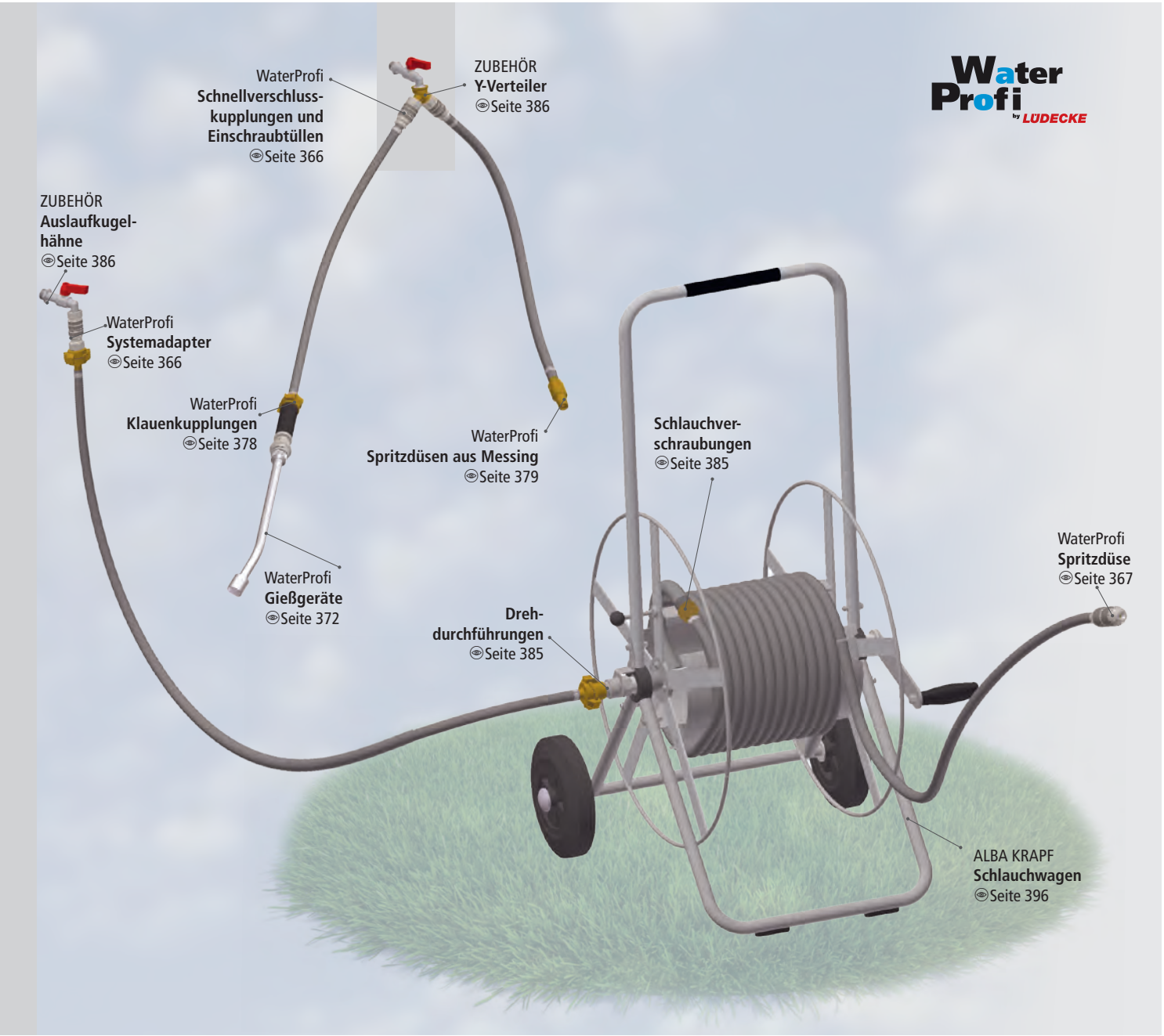






Maximale Flexibilität mit optimal abgestimmten Systemkomponenten

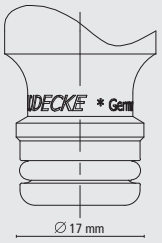
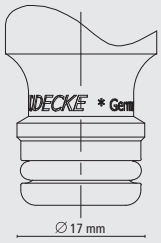
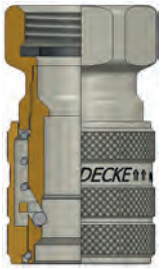
Unsere Artikel können nach Belieben kombiniert und verbunden werden. Dadurch ermöglichen die Produkte des **LÜDECKE** WaterProfi-Programms den Aufbau eines individuell abgestimmten und jederzeit flexibel erweiterbaren Wassersystems für eine Vielzahl an Einsatzbereichen und verschiedenste Gegebenheiten.



Kombinieren und Verbinden - Gerne helfen wir bei der Zusammenstellung eines maßgeschneiderten Wassersystems.

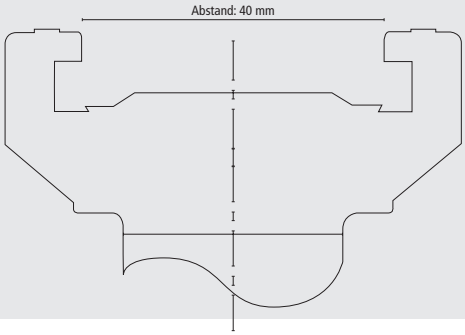
Übersicht der Armaturen

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

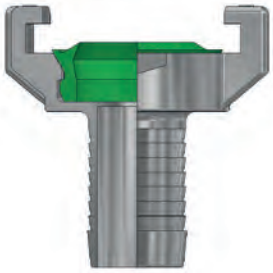
	WS DN 9	WL DN 16	WSE DN 9
Serie			
Steckprofile in Originalgröße			
			
			
Werkstoffe:			
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	-	-	-
Ventil:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Edelstahl 1.4305
Federn:	Federstahl 1.4310	Federstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	-
Stifte:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Stifthalter:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	EPDM	EPDM	EPDM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	-	-
Stecknippel:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 16 bar	PN 16 bar
Temperatur:	bis +95°C	bis +95°C	bis +95°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	einseitig/frei	einseitig/frei	einseitig/frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand
Katalogseite:	366	368	369

für Anwendungen mit Wasser

WaterProfi Klauenkupplungen	Weitere Klauenkupplungen		Zubehör	
aus Messing	aus Messing	aus Chromstahl	Drehdurch-führungen	Schlauchver-schraubungen















Messing CW617N	Messing CW617N	Chromstahl ähnlich 1.4401	MS 58 vernick./Sondermess.	MS 58 blank/vernickelt
EPDM	Perbunan	FKM	EPDM	EPDM
-	-	-	-	-
PN 25 bar	PN 40 bar	PN 40 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
bis +95°C	-5°C bis +100°C	-5°C bis +100°C	bis 95°C	bis 95°C
ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
frei	frei	frei	frei	frei
	DIN 50930/6, DIN 17660, DVGW W270, KTW Zulassung nach D2		Anschluss gerade/ 90°	
Zweihand 378	Zweihand 381	Zweihand 383	Zweihand 385	Zweihand 385

MS 58 vernick./Sondermess. = MS 58 vernickelt/Sondermessing



WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

Ein hochwertiges Verbindungssystem kompatibel zum marktüblichen Steckprofil DN 9 und DN 16



Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen sind vollumfänglich aus vernickeltem Messing oder Edelstahl gefertigt und dadurch robuster und verschleißärmer als vergleichbare Kupplungen aus Kunststoff. Die Einhandbedienung vereinfacht die Arbeit und garantiert eine optimale Bedienfreundlichkeit. Zudem zeichnen sich die WaterProfi Produkte durch absolute Dichtheit aus.

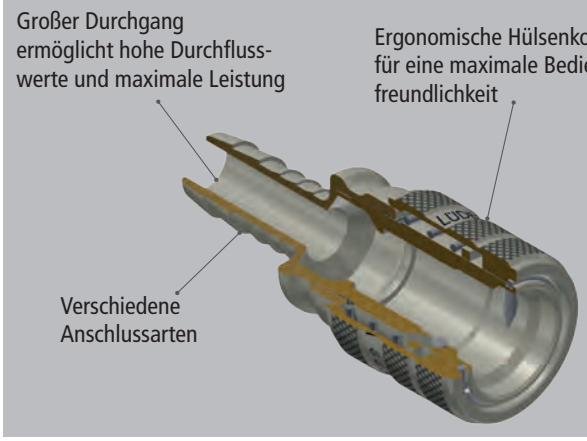
Vorteile:

- Hochwertige Materialien (Messing oder Edelstahl)
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig
- Robust, sicher und zuverlässig
- Kompakte Baugröße und ergonomische Hülsenkontur für eine optimale Bedienfreundlichkeit
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Erhältlich in unterschiedlichen Größen, Anschluss- und Ventilarten

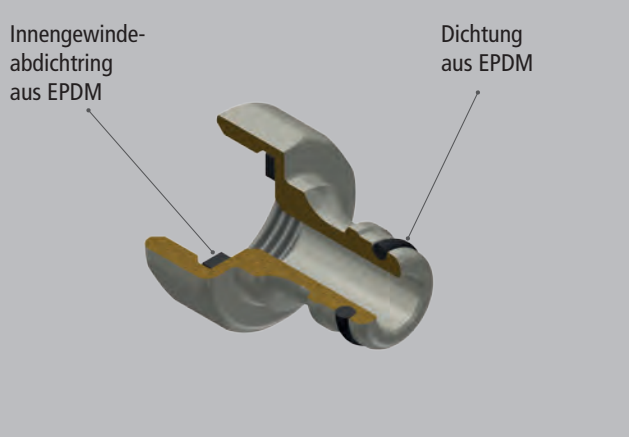
Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen eignen sich ideal für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt. Durch ihre Einhandbedienung können sie besonders in Bereichen eingesetzt werden, die eine schnelle und flexible Arbeitsweise erfordern.

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten

WaterProfi Schnellverschlusskupplung



WaterProfi Stecknippel



Kuppeln in Sekundenschnelle

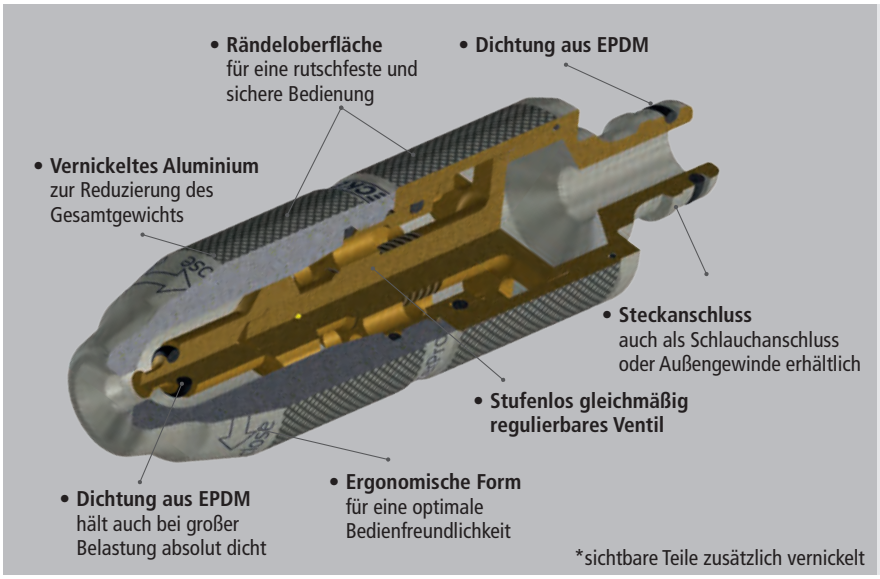
Die WaterProfi Schnellverschlusskupplungen lassen sich ohne große Mühe per Einhandbedienung zusammenführen. Zum Kuppeln ist lediglich der Stecknippel mittig bis Anschlag in die Kupplung einzuschieben. Die Verriegelungshülse rastet dann automatisch in Richtung Stecknippel ein.



Bei der Verwendung von Kupplungen mit freiem Durchgang sollte vor dem Trennen der Verbindung der Medienfluss abgestellt werden. 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.

Die WaterProfi Spritzdüse

Die WaterProfi Spritzdüse zeichnet sich durch eine hochwertige Verarbeitung und ausgefeilte Technik aus. So ist der Vorderteil der Düse zur Gewichtseinsparung aus vernickeltem Aluminium gefertigt. Die übrigen Bauteile bestehen aus Messing.* Dies macht die WaterProfi Spritzdüse robust und langlebig. 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.



*sichtbare Teile zusätzlich vernickelt

Schnell einsatzbereit - Für flexibles Arbeiten

Die WaterProfi Spritzdüse lässt sich mit einer am Schlauch montierten WaterProfi Schnellverschluss-Kupplung auf einfache Art und Weise kuppeln bzw. entkuppeln und bietet so eine große Flexibilität.

Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl

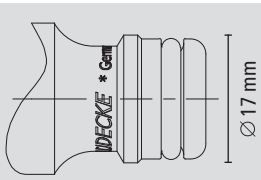


Bei der WaterProfi Spritzdüse kann der Wasserstrahl mittels Drehung der vorderen Hälfte der Spritzdüse sehr leicht verstellt bzw. abgestellt werden. Und dies, ohne dass die Spritzdüse ihre Länge ändert. Dank dem optimal aufeinander abgestimmten Zusammenspiel aus der Steigung der Ventilspindel und den Geometrien von Düsenaustritt und Düsenventil ermöglicht die WaterProfi Spritzdüse eine perfekte Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl.

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

Serie WS aus Messing vernickelt

DN 9



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht, langlebig, robust, sicher und zuverlässig
- Ergonomische Hülsenkontur für eine optimale Bedienfreundlichkeit sowie kompakte Baugröße
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Spritzdüse mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen, absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich
- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stifthalter, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Federn: Federstahl 1.4310
- Dichtungen: EPDM
- Klaue: Messing CW617N
- Spritzdüse: Aluminium/ Messing MS 58 vernickelt

Auch in Edelstahl Serie WSE Seite 349

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	+95°C	9	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	5

WaterProfi Kupplungen mit Schlauchanschluss



Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.o. Ventil	Art.Nr.m. Ventil
SLW 13	75	32	30	165	WS 13 T	WS 13 TAB
SLW 16	75	32	30	166	WS 16 T	WS 16 TAB
SLW 19	75	32	30	173	WS 19 T	WS 19 TAB
SLW 25	75	32	30	185	WS 25 T	WS 25 TAB

WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.o.Ventil	Art.Nr.m. Ventil
NEU! G 1/2 i	56	27	32	11	170	WS 12 I	WS 12 IAB
G 3/4 i	56	30	32	11	172	WS 34 I	WS 34 IAB

NEU! WaterProfi Kupplungen mit Außengewinde



Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr.o.Ventil	Art.Nr.m. Ventil
G 1/2 a	61	27	32	10	178	WS 12 A	WS 12 AAB
G 3/4 a	62	30	32	10	198	WS 34 A	WS 34 AAB

NEU! WaterProfi Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubungen



Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.o. Ventil	Art.Nr.m. Ventil
Schlauch 13x3	59	32	21	175	WS 13 TQ	WS 13 TQAB
Schlauch 19x4	64	32	28	235	WS 19 TQ	WS 19 TQAB

WaterProfi 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	41	32	9	10	37	WS 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	41	32	9	13	38	WS 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	41	32	9	15	49	WS 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	41	32	9	19	68	WS 25 GT

System-Adapter WaterProfi Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung





Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WS DN 9	76,5	54,2	254	WSK-WPA
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WS DN 9	59,5	54,2	160	WSS-WPA

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

aus Messing vernickelt, Serie WS

DN 9

WaterProfi Stecknippel mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	58	24	32	24	53	WS 13 S
SLW 16	58	24	32	24	53	WS 16 S
SLW 19	58	24	32	24	62	WS 19 S
SLW 25	58	27	32	24	88	WS 25 S



WaterProfi Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	38	27	10	24	70	WS 12 NI
G 3/4 i	38	30	10	24	68	WS 34 NI
NEU! G 1 i	38	36	10	24	77	WS 10 NI



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	40	24	10	24	55	WS 12 NA
G 3/4 a	41	30	10,5	24	76	WS 34 NA



NEU! WaterProfi Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung

Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	53	19	16	24	106	WS 12 SQ
Schlauch 19x4	58	19	21	24	154	WS 19 SQ



WaterProfi System-Adapter

Anschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 9	52	24	24	24	70	WSA



WaterProfi Spritzdüsen mit Stecknippel-/Schlauchanschluss/ Außengewinde

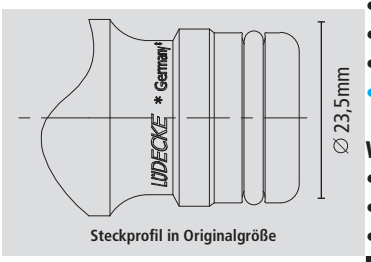
Anschluss	L	D	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel WaterProfi	118	33	24	6,5	1	308	WSD-S
SLW 13	126	33	32	6,5	1	302	WSD 13 T
SLW 16	126	33	32	6,5	1	303	WSD 16 T
SLW 19	126	33	32	6,5	1	312	WSD 19 T
SLW 25	126	33	32	6,5	1	328	WSD 25 T
G 1/2 a	106	33	12	6,5	1	297	WSD 12 A



WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

Serie WL aus Messing vernickelt

DN 16



Steckprofil in Originalgröße

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht, langlebig, robust, sicher und zuverlässig
- Ergonomische Hülsenkontur für eine optimale Bedienfreundlichkeit sowie kompakte Baugröße
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich
- Schnellverschlusskupplung mit extra großem Durchgang für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stifthalter, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Stifte: Edelstahl 1.4305
- Federn: Federstahl 1.4310
- Dichtungen: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	+95°C	16	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	5



WaterProfi Kupplungen mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 19	86	39	32	275	WL 19 T	WL 19 TAB
SLW 25	86	39	32	291	WL 25 T	WL 25 TAB
SLW 32	86	39	32	298	WL 32 T	WL 32 TAB



WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art. Nr. m. Ventil
G 3/4 i	66,5	34	39	9	303	WL 34 I	WL 34 IAB
G 1 i	67	38	39	11	302	WL 10 I	WL 10 IAB
G 1 1/4 i	67	46	39	11	330	WL 54 I	WL 54 IAB



WaterProfi Einschraubtüllen (zur Kombination mit WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde)

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 19	41	32	9	15	49	WS 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	41	32	9	19	68	WS 25 GT



WaterProfi Stecknippel mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	64	32	32	29	97	WL 19 S
SLW 25	64	32	32	29	116	WL 25 S
SLW 32	64	34	32	29	149	WL 32 S



WaterProfi Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	43	32	10	29	122	WL 34 NI
G 1 i	44	38	12	29	148	WL 10 NI
G 1 1/4 i	46	46	12	29	214	WL 54 NI



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	51	30	11	29	127	WL 34 NA
G 1 a	51	38	11	29	181	WL 10 NA
G 1 1/4 a	55	46	15	29	238	WL 54 NA



WaterProfi Stecknippel-Adapter

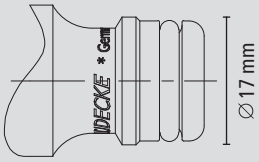
Anschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
DN 16 - DN 16	62	32	29	29	116	WLA
DN 9 - DN 16	57	32	24	29	91	WLWSA

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

aus Edelstahl, Serie WSE

DN 9

- Hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht und langlebig
- Robust, sicher und zuverlässig
- Glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen sowie absperrend und mit freiem Durchgang erhältlich
- Schnellverschlusskupplung für Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften oder für Heißwasser z.B. zur Reinigung in der Lebensmittelindustrie



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Stifthalter, Ventil, Stifte, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn: Edelstahl 1.4310
- Dichtungen: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	+95°C	9	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	Kuppl. 1/Stecknip. 5

WaterProfi Kupplungen mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	75	34	30	163	WSE 13 T	WSE 13 TAB
SLW 16	75	34	30	164	WSE 16 T	WSE 16 TAB
SLW 19	75	34	30	171	WSE 19 T	WSE 19 TAB
SLW 25	75	34	30	194	WSE 25 T	WSE 25 TAB



WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o.Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 3/4 i	56	30	34	9	170	WSE 34 I	WSE 34 IAB



WaterProfi 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	41	32	9	10	35	WSE 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	41	32	9	13	39	WSE 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	41	32	9	15	50	WSE 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	41	32	9	19	62	WSE 25 GT



WaterProfi Stecknippel mit Schlauchanschluss

Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	58	24	32	24	61	WSE 13 S
SLW 16	58	24	32	24	65	WSE 16 S
SLW 19	58	24	32	24	67	WSE 19 S
SLW 25	58	27	32	24	83	WSE 25 S



WaterProfi Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	38	27	10	24	67	WSE 12 NI
G 3/4 i	38	30	10	24	64	WSE 34 NI



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	40	24	10	24	53	WSE 12 NA
G 3/4 a	41	30	11	24	74	WSE 34 NA



WaterProfi Stecknippel-Adapter

Anschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 9	52	24	24	24	66	WSEA





WaterProfi Gießgerät
Großflächiges Bewässern - Komfortabel und Einfach



Ob in Gärtnereien, bei Grünanlagen oder im privaten Garten - hier sind Produkte gefragt, die ein einfaches und gründliches Bewässern der Beete und Flächen ermöglichen. Gleichzeitig soll der Anwender bei der Arbeit bestmöglich entlastet werden.

Genau das bietet das neue WaterProfi Gießgerät von **LÜDECKE**: Ein gezieltes und großflächiges Bewässern bei minimalem Aufwand und größtmöglichem Komfort.

Gebrauchsmuster Geschützt

Das Highlight des Gießgerätes ist die ausgefeilte Dosiertechnik mittels Schiebeventiltechnologie, d.h. der Wasserstrahl lässt sich durch einfaches Verschieben der Hülse am Griff dosieren. Die Wassermenge ist somit stufenlos regulierbar. Die Hülse bleibt an der festgelegten Position und entlastet die Hand im Dauersprühmodus. Durch das angenehme Oberflächenmaterial und das ergonomische Design liegt der Griff auch nach längerem Arbeiten bequem in der Hand. Der modulare Aufbau des Gießgerätes ermöglicht zudem verschiedenste Kombinationen.

Hochwertig

- Robustes und besonders langlebiges Gießgerät mit großer Reichweite
- Ausgefeilte, gebrauchsmustergeschützte Technik des Griffs (Schiebeventiltechnologie)

Ergonomisch

- 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

Flexibel

- 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)



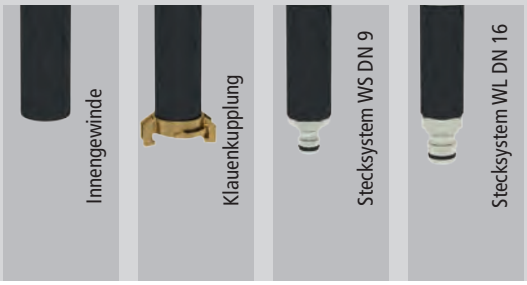


Schiebeventiltechnologie (gebrauchsmustergeschützt): Wassermenge stufenlos regulierbar

Sieb im Handgriff
Schutz vor Verschmutzungen



Verschiedene Anschlussarten
für größtmögliche Flexibiliät

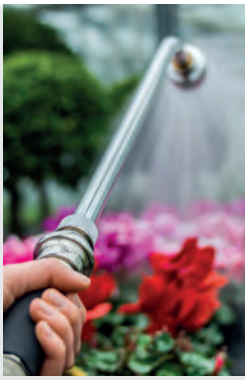


Vielfältig einsetzbar









Das WaterProfi Gießgerät ist vielfältig einsetzbar und auf unterschiedliche Bedürfnisse abgestimmt.

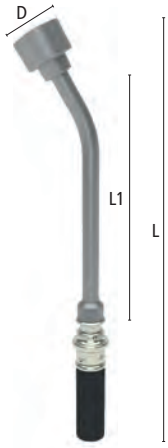
WaterProfi Gießgerät

- Hochwertiges, frei 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: Aluminium chemisch vernickelt
- Gießrohr, Sprühkopf: Aluminium
- Dichtung: FKM
- Griff: Weich PVC
- Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Klaue: Messing CW617N

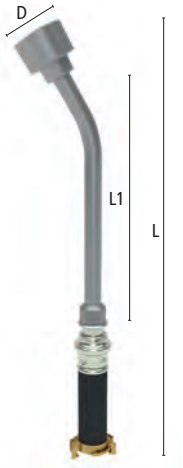
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 16 bar	+95°C	ISO 228	Wasser	1



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
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
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 WaterProfi 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
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
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

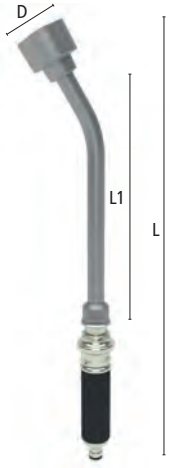
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden

WaterProfi Gießgerät

Gießgerät mit WaterProfi Stecknippel WS DN 9

Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Stecknippel WS DN 9	600	30	400	1,0	**GG 403010 WS**
Stecknippel WS DN 9	800	30	600	1,0	**GG 603010 WS**
Stecknippel WS DN 9	1100	30	900	1,0	**GG 903010 WS**
Stecknippel WS DN 9	600	52	400	0,7	**GG 405207 WS**
Stecknippel WS DN 9	800	52	600	0,7	**GG 605207 WS**
Stecknippel WS DN 9	1100	52	900	0,7	**GG 905207 WS**
Stecknippel WS DN 9	600	52	400	1,0	**GG 405210 WS**
Stecknippel WS DN 9	800	52	600	1,0	**GG 605210 WS**
Stecknippel WS DN 9	1100	52	900	1,0	**GG 905210 WS**

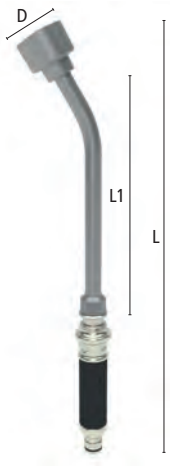
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



Gießgerät mit WaterProfi Stecknippel WL DN 16

Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Stecknippel WL DN 16	600	30	400	1,0	**GG 403010 WL**
Stecknippel WL DN 16	800	30	600	1,0	**GG 603010 WL**
Stecknippel WL DN 16	1100	30	900	1,0	**GG 903010 WL**
Stecknippel WL DN 16	600	52	400	0,7	**GG 405207 WL**
Stecknippel WL DN 16	800	52	600	0,7	**GG 605207 WL**
Stecknippel WL DN 16	1100	52	900	0,7	**GG 905207 WL**
Stecknippel WL DN 16	600	52	400	1,0	**GG 405210 WL**
Stecknippel WL DN 16	800	52	600	1,0	**GG 605210 WL**
Stecknippel WL DN 16	1100	52	900	1,0	**GG 905210 WL**

Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



WaterProfi Gießgerät

- Hochwertiges, frei 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: Aluminium 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	+95°C	ISO 288	Wasser



Handstück mit Schiebeventil für Gießgerät

Gewindeanschluss	L	D	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	182	44	12	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

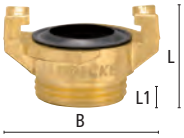
Gewindeanschluss	L		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	400	1	75	GGR 400-34
G 3/4 a - G 3/4 i	600	1	120	GGR 600-34
G 3/4 a - G 3/4 i	900	1	166	GGR 900-34

WaterProfi Gießgerät

Anschlussarmaturen und Ersatzteile für das WaterProfi Gießgerät

WaterProfi Klauen-Außengewindekupplung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	32	53,5	10,5	20	10	100	GKA 34



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde (Serie WS DN 9)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	41	30	10,5	24	5	76	WS 34 NA



WaterProfi Stecknippel mit Außengewinde (Serie WL DN 16)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	51	30	11	29	5	127	WL 34 NA



WaterProfi Einschraubtüllen für direkten Schlauchanschluss

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13	41	32	9	10	5	37	WS 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	41	32	9	13	5	38	WS 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	41	32	9	15	5	49	WS 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	41	32	9	19	5	68	WS 25 GT



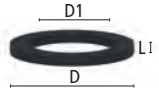
Sieb

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	9	25	16	Perbunan	+95	Wasser	schwarz	70°	10	3	GG-SIEB 34



Innengewinde-Abdichtringe

Beständ.	Ausf.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	3/4 i	2	26	18	EPDM	+95	Wasser	schwarz	65°	100	1	GDRG 34





WaterProfi Klauenkupplungen
Der robuste Klassiker



Die WaterProfi Klauenkupplungen bestehen vollumfänglich aus Messing und bieten 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.

Vorteile:

- Robust, sicher und zuverlässig
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes "Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen
- Hochleistungs-Formdichtring aus EPDM mit optimalen Elastizitäts- und Beständigkeitseigenschaften (kompatibel zu am Markt verwendeten Standard-Dichtringen)

Die WaterProfi Klauenkupplungen eignen sich speziell für Applikationen, in denen mit hohem Wasserdruck gearbeitet wird bzw. bei besonders rauen Einsatzbedingungen.

Höchste Qualität für problemloses Arbeiten

WaterProfi Klauenkupplung



WaterProfi MODY-Sicherheits-Schraubkupplung



Um einen extra sicheren Halt zu gewährleisten, wird bei der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung die Feststellmutter manuell festgezogen.

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 einfach 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.

Bewährte Kupplungssystematik:
Anschluss an den Schlauch durch einfache Drehung um 45°



Kupplungsanschluss zum einfachen Ankuppeln an den Wasserschlauch, auch mit direktem Schlauchanschluss erhältlich

Kompakter Düsenkopf zur einfachen Mengenregulierung





Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl







Alle Spritzdüsen ermöglichen durch ein Verdrehen des Düsenkopfes eine perfekte Mengenregulierung mit einem gleichmäßigen Übergang von Sprühnebel bis Vollstrahl sowie einen abstellbaren Wasserfluss.

WaterProfi Klauenkupplungen

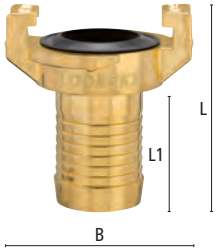
aus Messing für Wasser

- Hochwertige Kupplungen 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 Sicherungsnoppen
- 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

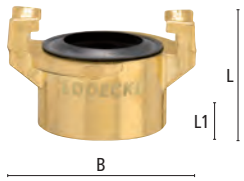
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 25 bar	bis +95°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10



WaterProfi Klauen-Schlauchkupplungen

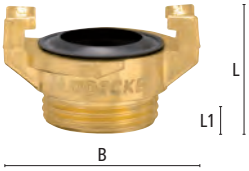
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	50	53,5	28	7,5	93	GSK 10
SLW 13	50	53,5	28	10,5	94	GSK 13
SLW 16	54	53,5	32	13,5	102	GSK 16
SLW 19	54	53,5	32	16,5	102	GSK 19
SLW 25	58	53,5	36	21,5	125	GSK 25
SLW 32	70	53,5	49	23	176	GSK 32
SLW 38	73	53,5	49	23	209	GSK 38

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 415), Typ ZOS (Katalogseite 414), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



WaterProfi Klauen-Innengewindekupplungen mit Gewindeabdichtring

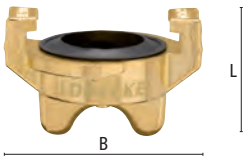
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	31,5	53,5	7,5	8	96	GKI 14
G 3/8 i	31,5	53,5	7,5	11	95	GKI 38
G 1/2 i	31,5	53,5	7,5	14	97	GKI 12
G 3/4 i	32,5	53,5	8	19	102	GKI 34
G 1 i	33	53,5	9	23	115	GKI 10
G 1 1/4 i	37	53,5	11	23	143	GKI 54
G 1 1/2 i	38	53,5	11,5	23	177	GKI 15



WaterProfi 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 231)



WaterProfi 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	+95	Wasser	schwarz	70°	100	6	GKOR

WaterProfi Klauenkupplungen und Spritzdüsen

aus Messing für Wasser



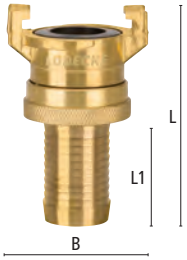


WaterProfi MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen mit Schlauchtülle

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 415), Typ ZOS (Katalogseite 414), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)

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	+95	Wasser	schwarz	65°	10	6	**GSGOR-Set**



Klassische WaterProfi Spritzdüsen aus Messing - konisch metalldichtend (PN 10 bar)

Schlauchanschluss	L	Ø Mundstückbohrung		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	100	5	5	115	**SDT 13**
SLW 19	112	6,5	5	245	**SDT 19**
SLW 25	125	7	5	370	**SDT 25**



Anschluss	L	Ø Mundstückbohrung		Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Kupplung	98	5	5	220	**SDK 12**
WaterProfi Kupplung	113	6,5	5	310	**SDK 34**
WaterProfi Kupplung	121	7	5	410	**SDK 10**



System-Adapter WaterProfi Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung

Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WS DN 9	76,5	54,2	254	**WSK-WPA**
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WS DN 9	59,5	54,2	160	**WSS-WPA**







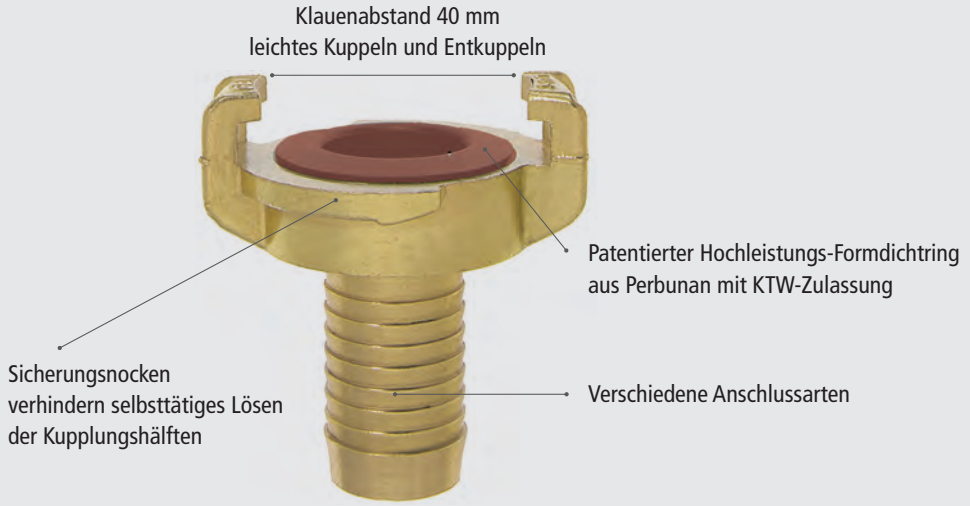
GEKA plus-Klauenkupplungen
aus Messing für Trinkwasseranwendungen

DVGW geprüft und zugelassen

Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Pressmessing sind die idealen Alleskönner für Trinkwasseranwendungen. Sie erfüllen die Vorgaben der DIN 50930/6 und DIN 17660. Zusätzlich verfügen sie über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus Perbunan mit optimalen Elastizitätseigenschaften und KTW Zulassung nach D2 sowie Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270.

Vorteile
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen

Erstklassige und geprüfte Materialien



Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt





Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi 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

- Hochwertige Kupplungen 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 Sicherungsnoppen
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus Perbunan 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

Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Messing CW617N
- Dichtung: Perbunan

DVGW geprüft und zugelassen

DVGW W270/ KTW

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10

KTW-Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

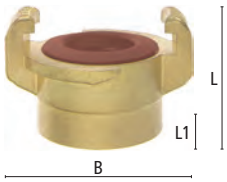
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	49,5	53,5	28	10	71	GSK 13-KTW
SLW 19	53,5	53,5	32	17	100	GSK 19-KTW
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	119	GSK 25-KTW

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 415), Typ ZOS (Katalogseite 414), oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 418)



KTW-Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

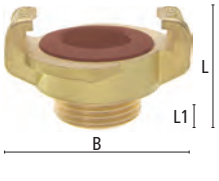
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	31	53,5	9,5	11	94	GKI 38-KTW
G 1/2 i	31	53,5	9,5	14	94	GKI 12-KTW
G 3/4 i	32	53,5	10,5	19	90	GKI 34-KTW
G 1 i	33	53,5	11	23	100	GKI 10-KTW



KTW-Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

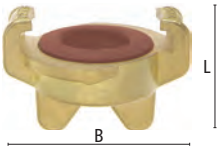
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	31	53,5	8	15	85	GKA 12-KTW
G 3/4 a	32	53,5	8	20	91	GKA 34-KTW
G 1 a	31	53,5	8	23	90	GKA 10-KTW

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 231)



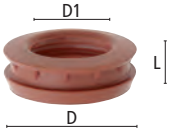
KTW-Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

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	Perbunan	-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	Perbunan	-30 – +90	Wasser	schwarz	65°	100	4	GKOR-N





GEKA plus-Klauenkupplungen

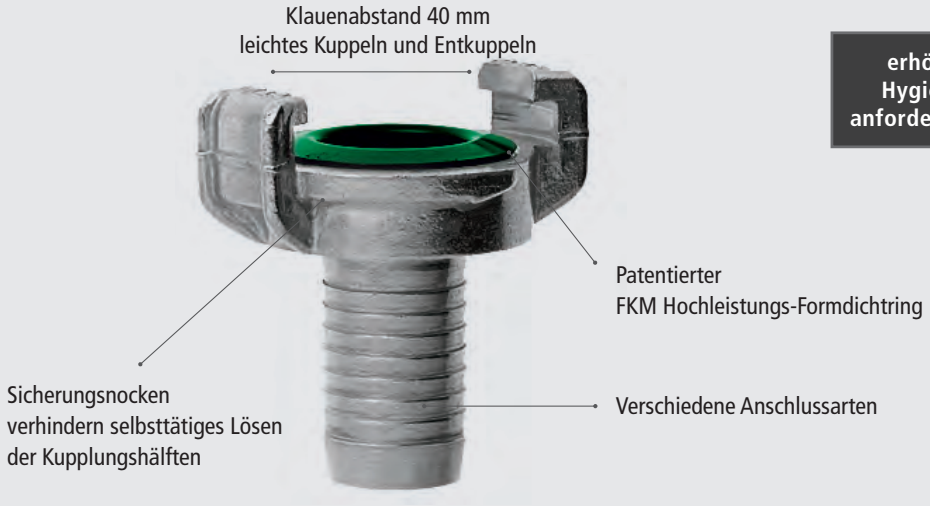
aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

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

Vorteile

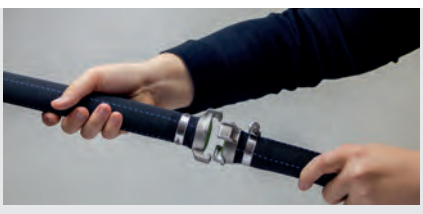
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen

Erstklassige Materialien



Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt







Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi 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 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 Sicherungsnoppen
- 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:

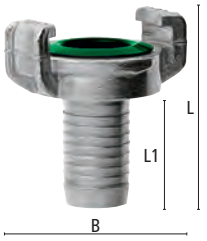
- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich 1.4401
- Dichtung: FKM

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

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

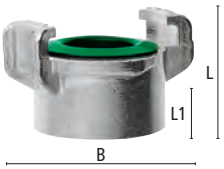
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	GSK 13 SS
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	GSK 19 SS
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	GSK 25 SS

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (Katalogseite 413) und Typ HSE (Katalogseite 416)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

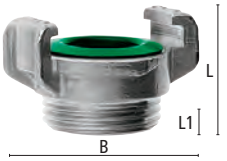
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	GKI 12 SS
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	GKI 34 SS
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	GKI 10 SS



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 231)



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



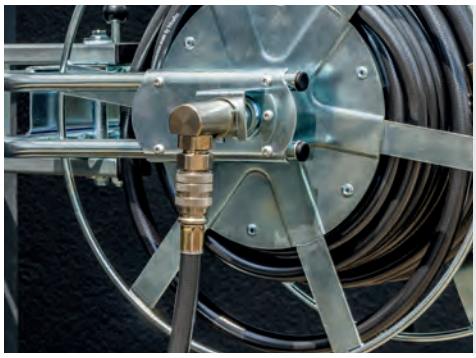


Zubehör

für Wasseranwendungen sowie pneumatische Applikationen

Als Ergänzung zu den Kupplungen und Spritzdüsen bietet **LÜDECKE** ein umfangreiches Programm an Zubehör. So können Sie Ihr individuelles Wassersystem jederzeit flexibel erweitern.

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
- Auch KTW-Konform erhältlich

Schlauchverschraubungen



Die **LÜDECKE** WaterProfi Schlauchverschraubungen können hervorragend als schnell lösbare Verbindung zwischen Schläuchen oder zum Anschluss an Geräten eingesetzt werden.
Wir empfehlen dieses Produkt insbesondere zur Verbindung von 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
- PVC-Wasserschlauch „ALBA Premium Class"
- Schlauchklemmen, Schlauchschellen aus Stahl und Edelstahl, Niederdruck-Presshülsen und Hand-Montagegerät

Drehdurchführungen
aus Messing für Wasser

- Hochwertige Drehdurchführungen aus Messing MS 58 vernickelt, bzw. Sondermessing (KTW-konform) für Trinkwasseranwendungen
- 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/Sondermessing (KTW-konform)
- Dichtung: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	+95°C	ISO 228	Wasser	1

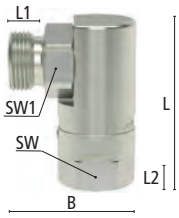
Drehdurchführung gerade aus Messing vernickelt

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° aus Messing vernickelt

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



Drehdurchführung gerade aus Sondermessing (KTW-konform)

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-T
G 1 a - G 1 i	60	41	45	15,5	14	41	25,5	gerade	350	DV 10 IA-T

erhöhte Hygiene-anforderungen



Schlauchverschraubungen
aus Messing für Wasser

- Hochwertige Schlauchverschraubung aus Messing MS 58
- 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	+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 Auslaufhähne

aus Messing

- Verschiedene Größen für jede Art von Anwendungen
- Robust, langlebig und zuverlässig
- Größtmöglicher Durchgang
- Zur Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt

Werkstoffe:

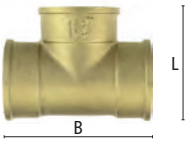
- Y-Verteiler, T-Stück, Winkelstück: Messing MS 58 blank
- Hahn-Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Hebel: Aluminium
- Kugeln: hartverchromt

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



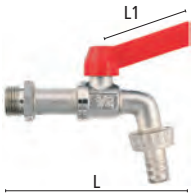
T-Stück mit Innengewinde

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

PVC-Wasserschlauch „ALBA Premium Class"

- 25 Meter Rolle ohne Anschlüsse

Werkstoffe:

- Schlauch: PVC

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Farbe	Medium	
PN 12 bar	-15°C - +60°C	Anthrazitgrau	Wasser	1



PVC-Wasserschlauch

Schlauch-ID/ -AD	L (m)	Gewicht	Art.Nr.
16/20,5	25	4200	SPVC 16-25

Rückschlagventile und Fußventile mit Filter

aus Messing

Durch Rückschlagventile kann der Wasserstrom in eine Richtung abgesperrt werden. Bei den Fußventilen handelt es sich um ein Rückschlagventil in Verbindung mit einem Saugkorb. Nach dem Abschalten der Pumpe wird so ein Leerlaufen der Saugleitung verhindert.

- 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!

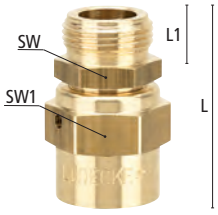
Werkstoffe:

- 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	32	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 (Katalogseite 433)

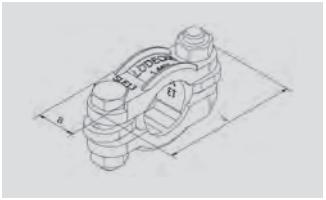
Schlauchklemmen

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/B

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

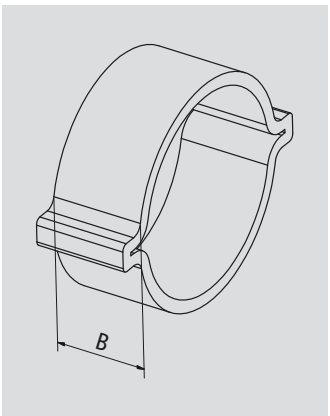
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- 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		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

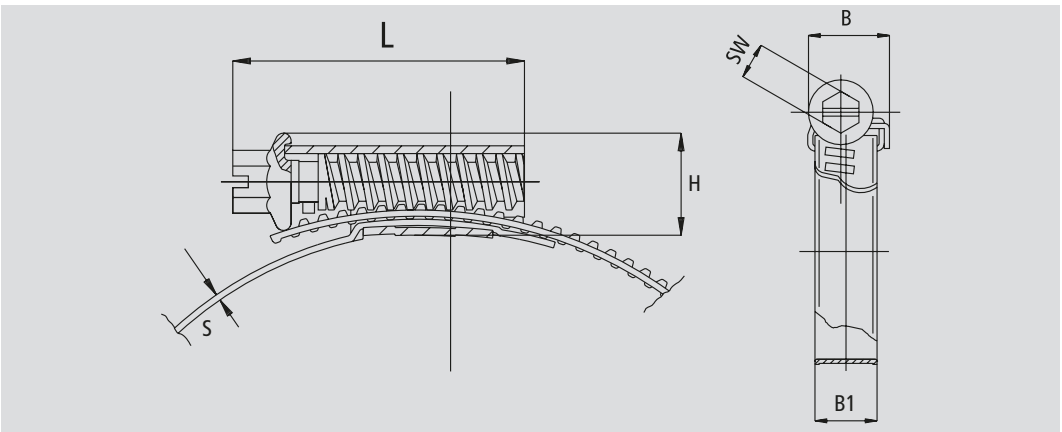
Norm
DIN 3017

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
- Spezialschraubendreher: Stahl verchromt/ Kunststoff

Norm
DIN 3017



Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

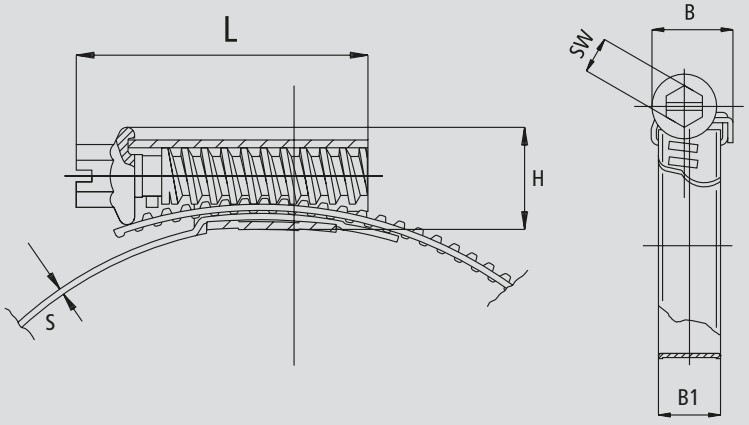
Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	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





Spezialschraubendreher sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	SW		Gewicht	Art.Nr.
starr	7	1	89	SR STARR
biegsam	7	1	134	SR FLEX.



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

	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				26	14,5	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	100	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 261) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät
für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-20 mm
- Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- Preisgünstig: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe
- Sicher: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- Elegant: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Pressbereich 3-20 mm und 10-20 mm
- Flexibel: Für den mobilen Einsatz



	Für Schlauch					
SLW	Schlauch A.D./ Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur		Gewicht	Art.Nr.
3-20	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2	SPR-333



ALBA KRAPF Komplettsets, Schlauchwagen, Wandschlauchabroller und Wandschlauchhalter

Wasserversorgung mit großer Reichweite, sicher und flexibel verstaut



Die ALBA KRAPF Produkte bieten eine hohe Qualität und lebenslange Garantie. Sie sind vollumfänglich aus Stahl gefertigt und UV-beständig. Durch die umweltschonenden Materialien gelten sie als komplett recyclebar und leisten damit einen wertvollen Beitrag zu einer nachhaltigen Produktion. Das breite Angebot deckt ideal die Bedürfnisse für den Profi- und Privatbereich.



Hochwertige Verarbeitung
- Bester Korrosionsschutz dank verzinkter Oberfläche
- Umweltschonende Galvanisierung nach ISO 9001, Chrom-VI-frei



Hohe Stabilität
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit dank optimaler Schwerpunkt-Konstruktion
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglide-Auflage



Perfekte Balance
- Leicht zu fahren, da Gewicht auf der Achse liegt
- Bequeme Transporthöhe: langer, handlicher Griffbügel



Einfache Montage
- Einfache Montage
- Abnehmbarer Haltebügel für platzsparende Lagerung



Lebenslange Qualität
- Konstruktion komplett aus Stahl
- UV-beständig



Umweltschonend
- Umweltschonende Materialien
- Komplett recycelbar



Hoher Wasserdurchfluss
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig 1/2", 3/4", 1"
- Komfortabler Schlauchanschluss (kein Schlauchknicken)



Optimierte Profilräder
- Große, griffige, leichtläufige und rasenschonende Profilräder
- Widerstandsfähig und verstärkt



Große Reichweite
- Wandhalterung mit stufenloser Arretierung
- Schwenkbar für optimalen Einsatzwinkel



Erstklassige Wasserarmaturen
- Ein hochwertiges Verbindungssystem kompatibel zum marktüblichen Steckprofil

Bewährt seit 1907
Sinnvolle Details machen den Unterschied!
Lieferung im vierfarbigen Karton, viersprachig mit technischen Daten, Benutzerhinweisen und Montageanleitung.
Ersatzteillisten auf Anfrage.

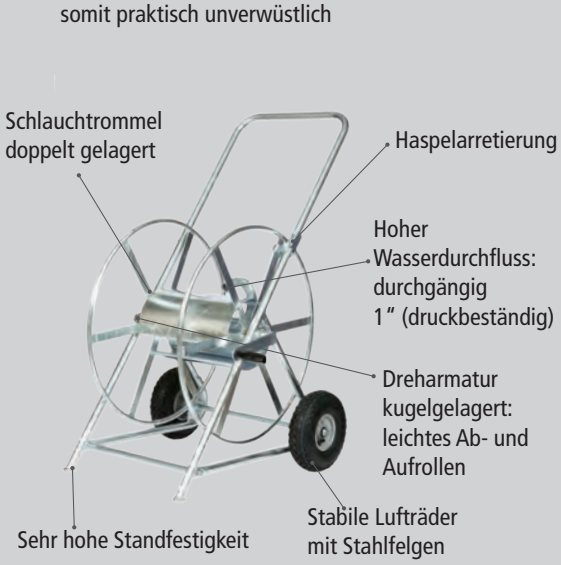
Schlauchwagen für den Privatbereich:



Schlauchwagen ALBA SILVER Serie II

Die leichten Schlauchwagenmodelle eignen sich ideal für Terrasse und Balkon sowie kleine und mittlere Gärten

Schlauchwagen für den Profibereich:



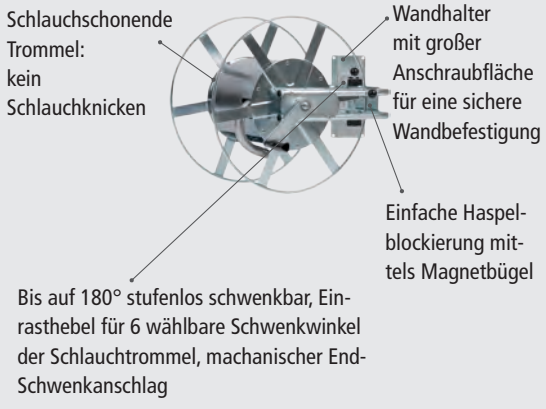
Schlauchwagen ALBA PROFI Serie II NEU!

Die stabilen Ganzstahlkonstruktionen sind optimal auf den dauerhaften, groben Einsatz und große Wassermengen (z.B. Straßenbau, Militär, Kieswerke, Bahnen, etc.) angepasst.



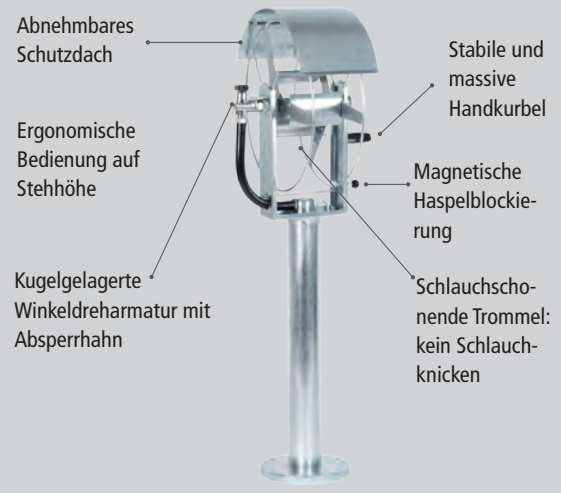


Wandschlauchabroller für den Profi- und Privatbereich:



Wandschlauchabroller ALBA STATUS Serie III
(auch in Edelstahl erhältlich)

Schlauchabroller für den Profi- und Privatbereich:



Schlauchaufroller Terra





Komplettset Schlauchwagen

Unsere Empfehlung, exklusiv für Sie zusammengestellt

Wir bieten Ihnen komplette Schlauchwagensets ohne Eigenmontage. Das bedeutet für Sie: einfach bestellen, auspacken und bewässern. Sie müssen sich nicht mehr um bestimmte Einzelteile kümmern, sondern erhalten alles in einem Paket.





Modelle:

ALBA ROYAL Serie II
für den regelmäßigen und anspruchsvollen Einsatz im Profibereich sowie für größere Gärten im Privatbereich

(Katalogseite 397)

ALBA STAR Serie II
für den anspruchsvollen und täglichen Einsatz mit entsprechend hoher Schlauchkapazität im Profibereich, z.B. Gärtnereien, Park- und Sportanlagen, Schwimmbäder, Industriebetriebe, Werkstätten

(Katalogseite 398)

Komplettset beinhaltet

1 Schlauchwagen
ALBA ROYAL Serie II
oder
1 Schlauchwagen
ALBA STAR Serie II



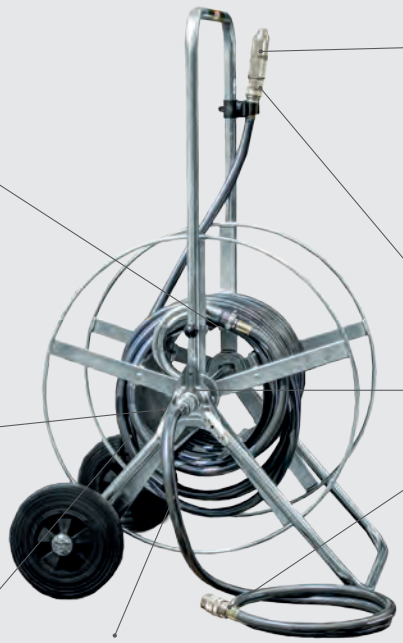
1 Stück
34/16 MN
(Schlauchverschraubung Messing vernickelt mit Innengewinde und Überwurfmutter)
G 3/4 i; SLW 16



4 Stück
LPH-23
(Presshülse Stahl verzinkt) ID 23



2 Meter Schlauch
als Zuleitung vom Hahn
25 Meter
hochwertiger PVC-Wasserschlauch





1 Stück
WSD-S
(WaterProfi Spritzdüse mit Stecknippelanschluss)



3 Stück
WS 16 T
(WaterProfi Schnellverschluss-kupplung), SLW 16, freier Durchgang



2 Stück
WS 34 NI
(WaterProfi-Stecknippel), G 3/4 i

Max. Betriebsdruck	Max. Schlauchlänge	
25 bar	25 m	1

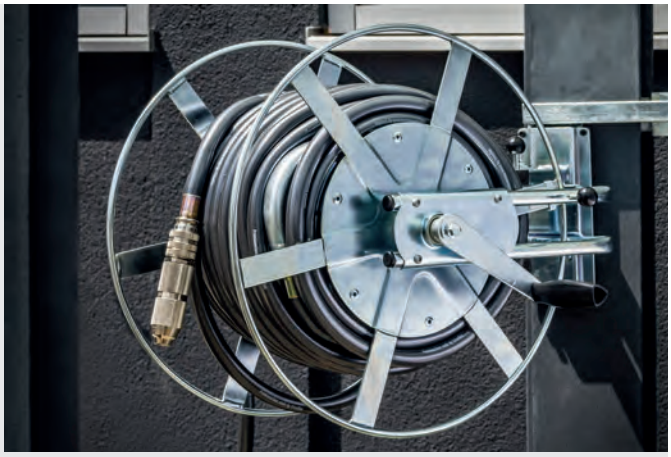
Gewindeanschluss	Ausführung	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 15	ALBA STAR2 SET
G 3/4 a	SLW 15	ALBA ROYAL2 SET

Komplettset Wandschlauchabroller

Unsere Empfehlung, exklusiv für Sie zusammengestellt

Auch einen Wandschlauchabroller könnnen Sie ganz unkompliziert im Set beziehen. Wir haben Ihnen hierfür die besten Produkte zusammengestellt und garantieren ein unkompliziertes Handling: einfach bestellen, auspacken und bewässern.





Modelle:

Alba STATUS Serie III
zum regelmäßigen und anspruchsvollen Einsatz im Privat- und Profibereich

(Katalogseite 400)

Komplettset beinhaltet

1 Wandschlauchabroller

ALBA STATUS Serie III

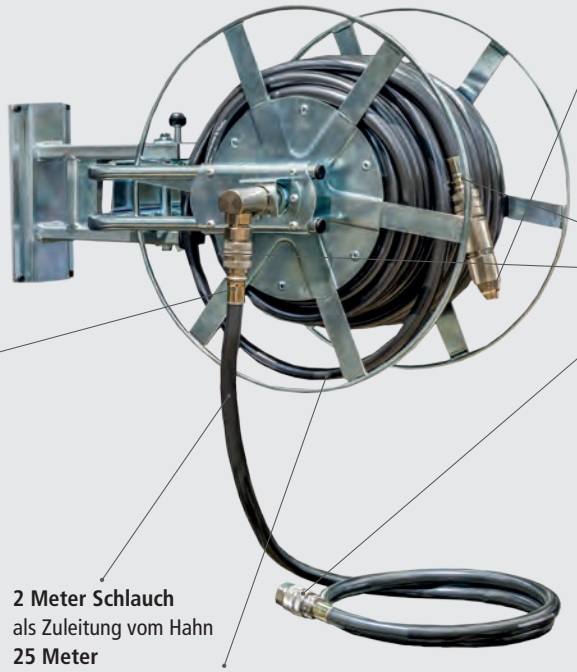


1 Stück
34/16 MN
(Schlauchverschraubung Messing vernickelt mit Innengewinde und Überwurfmutter)
G 3/4 i; SLW 16



4 Stück
LPH-23
(Presshülse Stahl verzinkt) ID 23





2 Meter Schlauch
als Zuleitung vom Hahn
25 Meter
hochwertiger PVC-Wasserschlauch



1 Stück
WSD-S
(WaterProfi Spritzdüse mit Stecknippelanschluss)



3 Stück
WS 16 T
(WaterProfi Schnellverschluss-kupplung), SLW 16, freier Durchgang



2 Stück
WS 34 NI
(WaterProfi-Stecknippel), G 3/4 i

Max. Betriebsdruck	Max. Schlauchlänge	
25 bar	25 m	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 15	ALBASTATUS3 SET

Schlauchwagen ALBA IRON MAN Serie II

Leichtes Modell für kleine und mittlere Gärten im Privatbereich



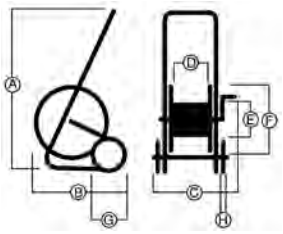
- Stabile Ganzstahlkonstruktion, Seitenhaspel Blech, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Bausatz: mit Anleitung in wenigen Minuten montiert
- Schlauchschonende Trommel inkl. Sicherung: kein Schlauchknicken
- Breite, stabile Profilräder
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Werkstoffe

- Schlauchwagen: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Kunststoff
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 100 m, 5/8" (16 mm) = 80 m, 3/4" (19 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	8,5 kg	ALBA IRON MAN2



Ⓐ Gesamthöhe:	947 mm	Ⓔ Trommel Innen:	180 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	562 mm	Ⓕ Trommelrad:	458 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	530 mm	Ⓖ Rad-∅ :	170 mm
Ⓓ Trommelbreite:	256 mm	Ⓗ Radbreite:	50 mm

Schlauchwagen ALBA SILVER Serie II

Zum regelmäßigen Einsatz für kleine und mittlere Gärten im Privatbereich



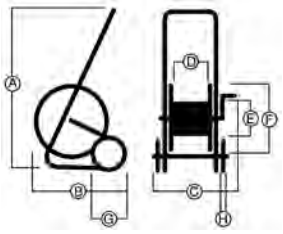
- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel: kein Schlauchknicken inkl. Sicherung
- Hoher Wasserdurchfluss 3/4" durchgängig und druckbeständig
- Breite, stabile Profilräder
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Werkstoffe

- Schlauchwagen: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Kunststoff
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 100 m, 5/8" (16 mm) = 80 m, 3/4" (19 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	8,5 kg	ALBA SILVER 2



Ⓐ Gesamthöhe:	947 mm	Ⓔ Trommel Innen:	180 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	562 mm	Ⓕ Trommelrad:	458 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	530 mm	Ⓖ Rad-∅ :	170 mm
Ⓓ Trommelbreite:	256 mm	Ⓗ Radbreite:	50 mm

Schlauchwagen ALBA ROYAL Serie II

Für den regelmäßigen und anspruchvollen Einsatz im Profibereich und für größere Gärten im Privatbereich

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss 3/4" durchgängig und druckbeständig
- Breite, stabile Vollgummiräder
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit: breite Radachse und lange Standbeine

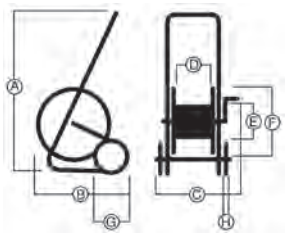


Werkstoffe

- Schlauchwagen: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Vollgummi
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt kugelgelagert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 100 m, 5/8" (16 mm) = 80 m, 3/4" (19 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	12 kg	ALBA ROYAL2



A	Gesamthöhe:	977 mm	E	Trommel Innen:	229 mm
B	Gesamtlänge:	564 mm	F	Trommelrad:	508 mm
C	Gesamtbreite:	533 mm	G	Rad-∅:	160 mm
D	Trommelbreite:	245 mm	H	Radbreite:	41 mm

Schlauchwagen ALBA FOREVER

Für den regelmäßigen und anspruchvollen Einsatz im Profibereich und für größere Gärten im Privatbereich

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig 3/4" (druckbeständig)
- Breite, stabile Vollgummiräder mit großem Durchmesser
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit, doppelt abgestützte Standbeine
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglide-Auflage

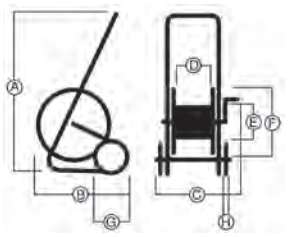


Werkstoffe

- Schlauchwagen: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Vollgummi
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 70 m, 5/8" (16 mm) = 60 m, 3/4" (19 mm) = 40 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	12,3 kg	ALBA FOREVER



A	Gesamthöhe:	996 mm	E	Trommel Innen:	229 mm
B	Gesamtlänge:	566 mm	F	Trommelrad:	458 mm
C	Gesamtbreite:	528 mm	G	Rad-∅:	200 mm
D	Trommelbreite:	243,5 mm	H	Radbreite:	46 mm

Schlauchwagen ALBA STAR Serie II

Für den anspruchsvollen und täglichen Einsatz mit entsprechend hoher Schlauchkapazität im Profibereich: z.B. Gärtnereien, Park- und Sportanlagen, Schwimmbäder, Industriebetriebe, Werkstätten

Auch in Edelstahl ALBA STAR INOX Serie II



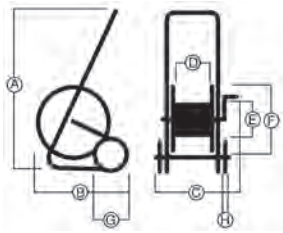
- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig ¾" (druckbeständig)
- Große, stabile, leichtläufige Vollgummiräder
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert in Karton
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglide-Auflage
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen mit Haspelblockierung
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit

Werkstoffe

- Schlauchwagen: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Vollgummi
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt, kugelgelagert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 120 m, 5/8" (16 mm) = 100 m, 3/4" (19 mm) = 80 m, 1" (25 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	14 kg	ALBA STAR 2



Ⓐ Gesamthöhe:	1021 mm	Ⓔ Trommel Innen:	226 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	605 mm	Ⓕ Trommelrad:	555 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	603 mm	Ⓖ Rad-∅:	200 mm
Ⓓ Trommelbreite:	296 mm	Ⓗ Radbreite:	46 mm

Schlauchwagen ALBA STAR INOX Serie II

Für die Lebensmittelindustrie: Ideal für Käsereien, Molkereien, Schlachthöfe, Bäckereien, medizinische Labore, Badeanstalten etc.



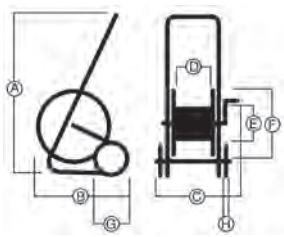
- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig ¾" (druckbeständig)
- Große, stabile Vollgummiräder (abriebfest)
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Bequeme Transporthöhe: langer handlicher Griff, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Höchste Stand- und Kippfestigkeit
- Rutschfest durch bodenschonende Antiglide-Auflage
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Werkstoffe

- Schlauchwagen: Edelstahl elektropoliert
- Räder: Vollgummi
- Dreharmatur: Messing Cuphin

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 120 m, 5/8" (16 mm) = 100 m, 3/4" (19 mm) = 80 m, 1" (25 mm) = 50 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	14 kg	ALBA STAR IN2



Ⓐ Gesamthöhe:	1030 mm	Ⓔ Trommel Innen:	229 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	609,5 mm	Ⓕ Trommelrad:	555 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	608 mm	Ⓖ Rad-∅:	200 mm
Ⓓ Trommelbreite:	296 mm	Ⓗ Radbreite:	46 mm

Schlauchwagen ALBA PROFI Serie II

Für Industrie und Gewerbe: Ideal für Straßenbau, Militär, Kieswerke, Bahnen, Hafenbereich, Landwirtschaft, etc.

- Extrem starke Ganzstahlkonstruktion, bester Rostschutz dank Feuerverzinkung, praktisch unverwüstlich
- Verschweißte Konstruktion aus starken Stahlrohren und Profilen
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Hoher Wasserdurchfluss, durchgängig 1" (druckbeständig)
- Große, stabile, luftbefüllte Reifen mit Stahlfelgen
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Mit Haspelarretierung
- Standfüße (neue Konstruktion) für sehr hohe Standfestigkeit (bleibt beim Abrollen stabil an der Stelle)
- Bequeme Transporthöhe und komfortables Handling (lange und handliche Griffbügel, optimierte Fußfreiheit, Gewicht des Gerätes liegt auf der Achse)

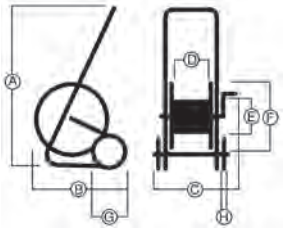
Werkstoffe

- Schlauchwagen, Felgen: Stahl feuerverzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Gummireifen PAK konform
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt, kugelgelagert



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	5/8" (16 mm) = 160 m, 3/4" (19 mm) = 130 m, 1" (25 mm) = 90 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1 a	SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	28 kg	ALBA PROFI2



Ⓐ Gesamthöhe:	1148 mm	Ⓔ Trommel Innen:	224 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	822 mm	Ⓕ Trommelrad:	680 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	665 mm	Ⓖ Rad-∅ :	260 mm
Ⓓ Trommelbreite:	344 mm	Ⓗ Radbreite:	80 mm

Schlauchwagen ALBA SUPER PROFI Serie II

Für Industrie und Gewerbe: Ideal für Straßenbau, Militär, Kieswerke, Bahnen, Hafenbereich, Landwirtschaft, etc.

- Extrem starke Ganzstahlkonstruktion, bester Rostschutz dank Feuerverzinkung, praktisch unverwüstlich
- Verschweißte Konstruktion aus starken Stahlrohren und Profilen
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Größtmöglicher Wasserdurchfluss, durchgängig 1" (druckbeständig)
- Große, stabile, luftbefüllte Reifen mit Stahlfelgen
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Dreharmatur kugelgelagert: leichtes Ab- und Aufrollen
- Mit Haspelarretierung
- Standfüße (neue Konstruktion) für sehr hohe Standfestigkeit (bleibt beim Abrollen stabil an der Stelle)
- Bequeme Transporthöhe und komfortables Handling (lange und handliche Griffbügel, optimierte Fußfreiheit, Gewicht des Gerätes liegt auf der Achse)

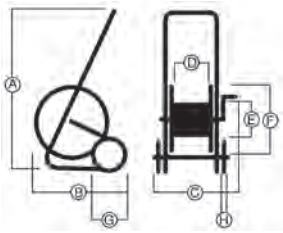
Werkstoffe

- Schlauchwagen, Felgen: Stahl feuerverzinkt (Chrom-VI-frei)
- Räder: Gummireifen PAK konform
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt, kugelgelagert



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	5/8" (16 mm) = 300 m, 3/4" (19 mm) = 190 m, 1" (25 mm) = 110 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1 a	SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	30 kg	ALBASUPERPROFI2



Ⓐ Gesamthöhe:	1148 mm	Ⓔ Trommel Innen:	224 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	822 mm	Ⓕ Trommelrad:	680 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	767 mm	Ⓖ Rad-∅ :	260 mm
Ⓓ Trommelbreite:	444 mm	Ⓗ Radbreite:	80 mm

Wandschlauchabroller ALBA STATUS Serie III

Zum regelmäßigen und anspruchsvollen Einsatz im Privat- und Profibereich

Auch in Edelstahl
ALBA STATUS INOX
Serie III



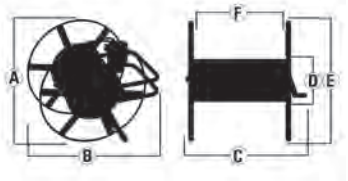
- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Schlauchschonende Trommel mit komfortablem 3/4" Anschluss: kein Schlauchknicken
- Zentraler Wasserdurchfluss
- Wandhalter mit großer Anschraubfläche für eine sichere Wandbefestigung sowie robustem Doppelrohr-Träger
- Optimale Baugröße sorgt für wenig Wandabstand
- Einfache Haspelarretierung mittels eines Magnetbügels
- Bis auf 180° stufenlos schwenkbar, Einrasthebel für 6 wählbare Schwenkwinkel der Schlauchtrommel, mechanischer End-Schwenkanschlag verhindert Kollision mit der Wand
- Stabile und massive Handkurbel mit ergonomisch gestaltetem Griff für ein sicheres und leichtes Aufrollen des Schlauches
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Werkstoffe

- Wandschlauchabroller: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt, kugelgelagert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 70 m, 5/8" (16 mm) = 60 m, 3/4" (19 mm) = 40 m	Wasser	1

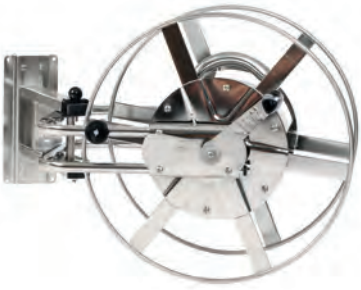
Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	11,2 kg	ALBA STATUS 3



Ⓐ Gesamthöhe:	458 mm	Ⓓ Trommel Innen:	229 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	554,5 mm	Ⓔ Trommelrad:	458 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	556 mm	Ⓕ Trommelbreite:	243,5 mm

Wandschlauchabroller ALBA STATUS INOX Serie III

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



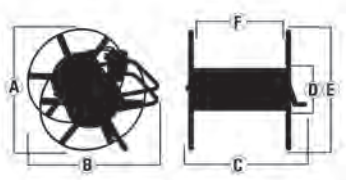
- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Zentraler Wasserdruchfluss
- Wandhalter mit großer Anschraubfläche für eine sichere Wandbefestigung sowie robustem Doppelrohr-Träger
- Optimale Baugröße sorgt für wenig Wandabstand
- Bis auf 180° stufenlos schwenkbar, Einrasthebel für 6 wählbare Schwenkwinkel der Schlauchtrommel, mechanischer End-Schwenkanschlag verhindert Kollision mit der Wand
- Stabile und massive Handkurbel mit ergonomisch gestaltetem Griff für ein sicheres und leichtes Aufrollen des Schlauches
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Werkstoffe

- Wandschlauchabroller: Edelstahl elektropoliert
- Dreharmatur: Messing Cuphin

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 70 m, 5/8" (16 mm) = 60 m, 3/4" (19 mm) = 40 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	11,2 kg	ALBA STATUS IN3



Ⓐ Gesamthöhe:	458 mm	Ⓓ Trommel Innen:	229 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	554,5 mm	Ⓔ Trommelrad:	458 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	556 mm	Ⓕ Trommelbreite:	243,5 mm

Schlauchaufroller (Säule) TERRA

Eine stationäre Lösung für den Privat- und Profibereich

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt
- Schlauchschonende Trommel mit komfortablem 45° Schlauchanschluss inkl. Schlauchsicherung: kein Schlauchknicken
- Kugelgelagerte Winkeldreharmatur mit praktischem Absperrhahn
- Stabile und massive Drehkurbel mit ergonomisch gestaltetem Griff: sicheres und leichtes Aufrollen des Schlauches
- Magnetische Haspelarretierung und Dreharretierung
- Abnehmbares Schutzdach, ergonomische Bedienung auf Stehhöhe sowie zentraler Wasserdurchlauf
- Ohne Schlauch

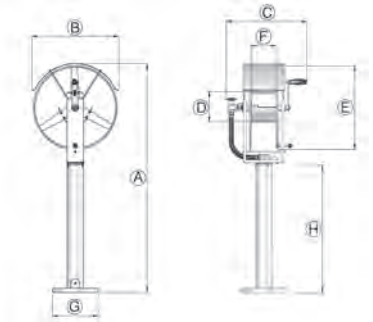
Werkstoffe

- Schlauchaufroller: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)
- Ständersäule: Stahl feuerverzinkt (Chrom-VI-frei)
- Dreharmatur: Messing MS 58 vernickelt



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
25 bar	bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 50 m, 5/8" (16 mm) = 40 m	Wasser	1

Gewindeanschluss	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13 - SLW 16	14,6 kg	ALBA TERRA



Ⓐ Gesamthöhe:	1253 mm	Ⓔ Trommelrad:	458 mm
Ⓑ Gesamtlänge:	476 mm	Ⓕ Trommelbreite:	140 mm
Ⓒ Gesamtbreite:	443 mm	Ⓖ Sockel:	250 mm
Ⓓ Trommel Innen:	180 mm	Ⓗ Sockelhöhe:	710 mm

Wandschlauchhalter ALBA MIDI

Für alle Bereiche

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig und umweltschonend Chrom-VI-frei verzinkt
- Statisch robust
- Leichte Konstruktion
- Schlauchschonend, kein Schlauchknicken

Werkstoffe

- Wandschlauchhalter: Stahl galvanisch verzinkt (Chrom-VI-frei)

Auch in Edelstahl
ALBA MIDI INOX



Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
bis + 100°C	Montagehöhe 1,35 m: 1/2" (13 mm) = 140 m, 5/8" (16 mm) = 123 m, 3/4" (19 mm) = 70 m, 1" (25 mm) = 45 m Schlauch	Wasser	1

Ausführung	B	H	T	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	222	250	166	1 kg	ALBA MIDI



Wandschlauchhalter ALBA MIDI INOX

Für die Lebensmittelindustrie

- Komplett aus elektropoliertem Edelstahl hergestellt
- Statisch robust
- Leichte Konstruktion
- Schlauchschonend, kein Schlauchknicken

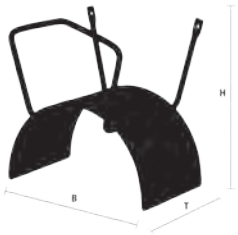
Werkstoffe

- Wandschlauchhalter: Edelstahl 1.4301



Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
bis + 100°C	Montagehöhe 1,35 m: 1/2" (13 mm) = 140 m, 5/8" (16 mm) = 123 m, 3/4" (19 mm) = 70 m, 1" (25 mm) = 45 m Schlauch	Wasser	1

Ausführung	B	H	T	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	222	250	166	0,9 kg	ALBA MIDI INOX



Wandschlauchhalter ALBA BIG

Für alle Bereiche

- Ganzstahlkonstruktion, bester Rostschutz dank Feuerverzinkung, praktisch unverwüstlich
- Extra starke Ausführung
- Statisch robust
- Schlauchschonend, kein Schlauchknicken

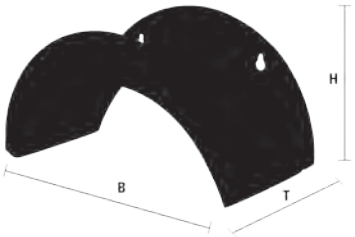
Werkstoffe

- Wandschlauchhalter: Stahl feuerverzinkt (Chrom-VI-frei)



Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
bis + 100°C	Montagehöhe 1,35 m: 1/2" (13 mm) = 89 m, 5/8" (16 mm) = 79 m, 3/4" (19 mm) = 46 m, 1" (25 mm) = 28 m Schlauch	Wasser	1

Ausführung	B	H	T	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19 - SLW 25	326	180	170	1,4 kg	ALBA BIG



Wasserhahn-Schlauchhalter ALBA bOy

Für alle Bereiche

- Stahl verzinkt bzw. rot und grün (2 x) pulverbeschichtet
- Praktisch, ohne Montage
- Hält den Schlauch am Wasserhahn
- Hohe Tragkraft und Platz für bis zu 25 Meter Gartenschlauch

Werkstoffe

- Schlauchhalter: Stahl verzinkt / Stahl verzinkt und pulverbeschichtet (Chrom-VI-frei)

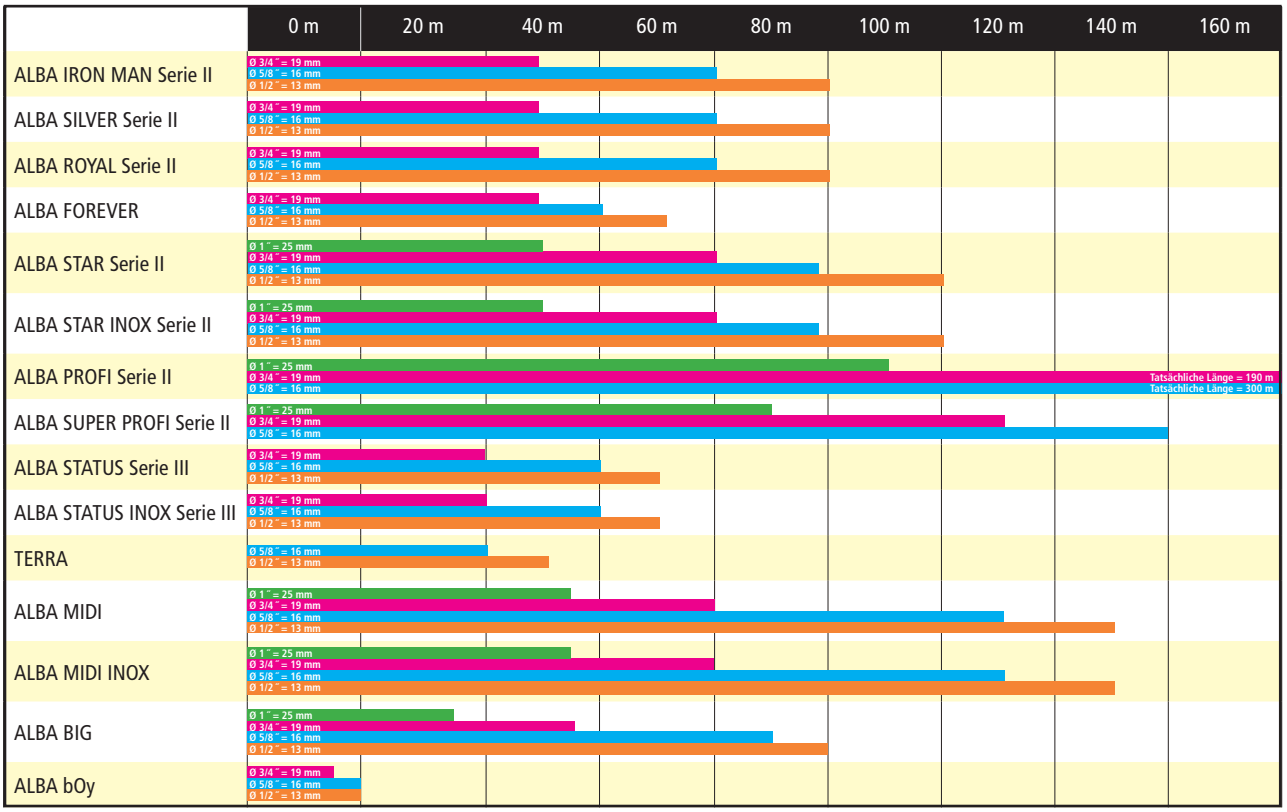




Temperatur	Max. Schlauchlänge	Medium	
bis + 100°C	1/2" (13 mm) = 25 m, 5/8" (16 mm) = 20 m, 3/4" (19 mm) = 15 m	Wasser	1

Ausführung	B	H	T	Farbe	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	80	300	100	Silber	0,667 kg	**ALBA BOY-S**
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	80	300	100	Rot	0,667 kg	**ALBA BOY-R**
SLW 13 - SLW 16 - SLW 19	80	300	100	Grün	0,667 kg	**ALBA BOY-G**

Schlauchkapazitäten Gesamtübersicht





Zubehör



MADE IN GERMANY
EFFICIENCY by LÜDECKE
ACCESSORIES

Kugelhähne	Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen
	

Inhaltsverzeichnis
Zubehör



Kugelhähne

407 Allgemeine Informationen
408 Kugelhähne - Robuste Ausführung
408 Kugelhähne - Leichte Ausführung
409 Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne - Robuste Ausführung
410 Dreiwege-Kugelhähne
411 Sechskant-Kugelhähne



Schlauchklemmen, -schellen und Presshülsen

412 Allgemeine Informationen
413 Schlauchklemmen - Standard-Ausführung
414 Schlauchklemmen - US-Ausführung
414 Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
415 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl
416 Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl
417 Gelenkbolzenschellen NEU!
418 Niederdruck-Presshülsen
419 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 Druchgangs (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.

Umfangreiche Auswahl

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie für eine Vielzahl an Einsatzbereichen den passenden Kugelhahn.

	Kugelhähne - Robuste Ausführung	**Kugelhähne - Leichte Ausführung**	**Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne**	**Dreiwege-Kugelhähne**	**Sechskant-Kugelhähne**
					
Gehäuse	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	Messing MS 58 vernickelt	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 hartverchromt	Messing MS 58 verchromt
Kugeldichtungen:	PTFE	PTFE	PTFE glasfaserverstärkt	PTFE	PTFE
Spindeldichtungen:	FKM	FKM	Perbunan	PTFE	-
Hebel:	Stahl rot lackiert	Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug	Stahl rot lackiert	Aluminium	Kunststoff
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	siehe Diagramm	PN 35 bar	PN 16 - 40 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-15°C – + 100°C	-15°C – + 120°C	-15°C – + 100°C	-15°C – + 100°C	-10°C – + 90°C
Gewinde:	DIN 2999	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Katalogseite:	408	408	409	410	411

Kugelhähne

Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

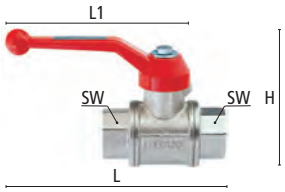
- Qualitativ hochwertige Kugelhähne für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft
- Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt

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: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	DIN 2999	verschieden	1

Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999



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

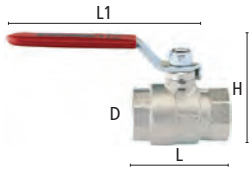
- Kugelhähne mit vollem Durchgang und verkürzten Baumaßen
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

Werkstoffe

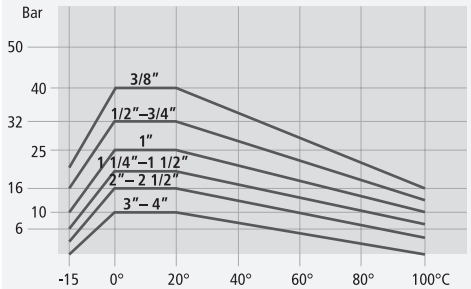
- Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Spindeldichtungen: FKM
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Hebel: Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	Medium	
Diagramm	-15°C – +120°C	ISO 228	Diagramm	Diagramm	verschieden	1

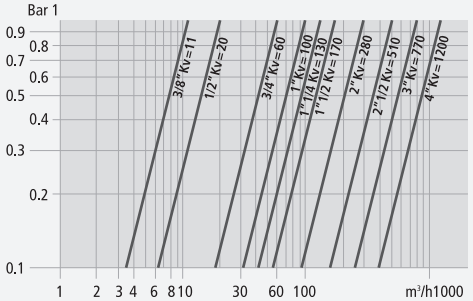
Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228



Gewindeanschluss	L	H	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	37	41	23	85	8	114	K 14 K
2 x G 3/8 i	42	37	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

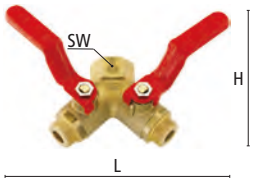
Robuste Ausführung aus Messing blank

- 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

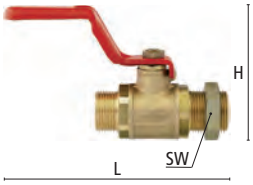
- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 blank
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- Spindeldichtung: Perbunan
- Hebel: Stahl rot lackiert

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 Klauenkuppl.	G 1 i	170	41	130	13	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34 Klauenkuppl.	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 Klauenkuppl.	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
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen einen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

*Ausgang

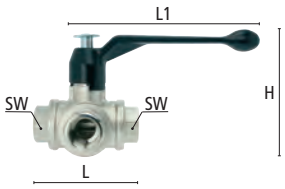
**Eingang

Dreiwege-Kugelhähne

- Robuster Kugelhahn aus Messing vernickelt
- Für Abzweigungen oder Alternativschaltungen von Luft- oder Wasserleitungen in Industrie, Haushalt oder am Bau

Werkstoffe

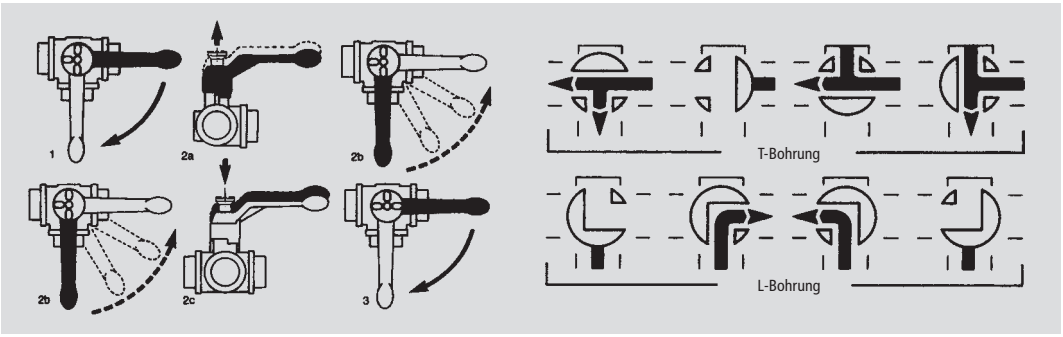
- Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing hartverchromt
- Kugeldichtung: PTFE
- Spindeldichtung: PTFE
- Hebel: Aluminium



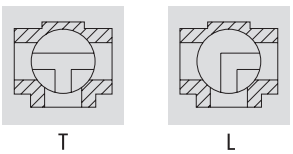
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 16 - 40 bar	-15°C – +100°C	ISO 228	Luft / Wasser	1

Dreiwege-Kugelhähne mit 3 x Innengewinde

Gew.anschluss	L	SW	H	L1	Durchgang	Max. Betr.druck	Gewicht	Art.Nr./T	Gewicht	Art.Nr./L
3 x G 1/4 i	71	27	96	130	10	40	713	DWK 14 T	679	DWK 14 L
3 x G 3/8 i	71	27	96	130	13	40	662	DWK 38 T	643	DWK 38 L
3 x G 1/2 i	80	27	96	130	13	40	653	DWK 12 T	637	DWK 12 L
3 x G 3/4 i	96	33	113	160	18	40	1090	DWK 34 T	1100	DWK 34 L
3 x G 1 i	113	40	122	160	23	25	1695	DWK 10 T	1710	DWK 10 L
3 x G 1 1/4 i	130	50	144	195	29	16	2680	DWK 54 T	2660	DWK 54 L
3 x G 1 1/2 i	147	57	154	195	35	16	3660	DWK 15 T	3710	DWK 15 L
3 x G 2 i	169	70	176	235	44	16	5820	DWK 20 T	5880	DWK 20 L



Die Durchflussrichtung ist an der Markierung des Schaltschemas zu erkennen.Positionen 1 und 3: aktive Betätigungen mit Kugelrotation. **Positionen 2a – 2b – 2c:** passive Betätigungen mit Rückstellung des Handhebels ohne Kugelrotation.



Erhältlich mit T oder L-Bohrung, bitte bei Bestellung beachten!

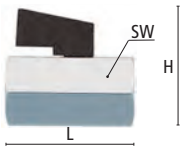
Sechskant-Kugelhähne

- 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

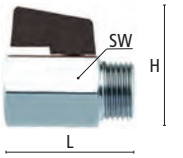
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	-10°C – +90°C	ISO 228	Luft / Wasser	10

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 über leichte Schellen bis hin zu Presshülsen verwendet werden.

Als Unterscheidungskriterien gelten hierbei:

- Sicherheit der Einbindung
- Lösbar - unlösbar
- Schnelligkeit
- Nötige Hilfsmittel (z.B. Presszange, Schraubendreher)
- Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben)

Umfangreiche Auswahl

Bei **LÜDECKE** erhalten Sie für eine Vielzahl an Einsatzbereichen die passende Einbindeart.

	Schlauchklemmen - Standard Ausführung	Schlauchklemmen - US-Ausführung	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	Schneckengewinde-Schlauchschellen	Gelenkbolzenschellen	Niederdruck-Presshülsen
						
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	Stahl verzinkt	-
Band:	-	-	-	Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert/ Edelstahl W5	Rostfreier Stahl 1.4016	-
Gehäuse:	-	-	-	Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert/ Edelstahl W5	Stahl verzinkt	geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar	PN 25 bar	-	-	-	-
Norm:	DIN 20039 A/B	-	-	DIN 3017	DIN 3017	-
Katalogseite:	413	414	414	415/ 416	417	418

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	22-29	60	17	M 8x30	10	95	S 22
SLW 19	27-32	70,5	17	M 8x30	10	105	S 34



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

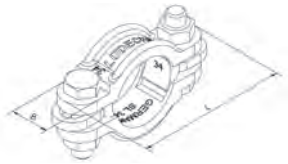


Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen

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	73-94	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

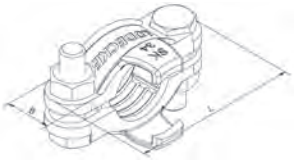




Schlauchklemmen DIN 20039 B aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen***

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

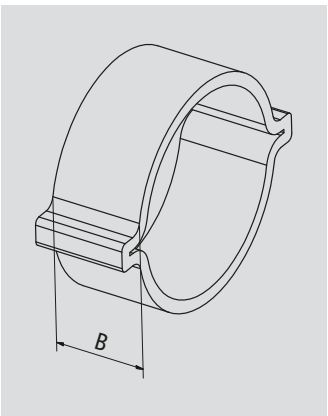
Ausführung	Schlauch-A.D./ Spannbereich	L	B	Schraubengröße	Schrauben	📦	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	21-27	45	55	M 8x35	2	10	171	LB-4
SLW 19	30-35	43	65	M 8x45	2	10	176	SKA 34
SLW 19	30-33	64	70	M 10x50	2	1	405	LBU-9
SLW 19	33-38	70	71	M 10x50	2	1	413	LB-9
SLW 19	38-43	68	78	M 10X60	2	1	433	LB-10
SLW 25	34-45	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
- 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		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

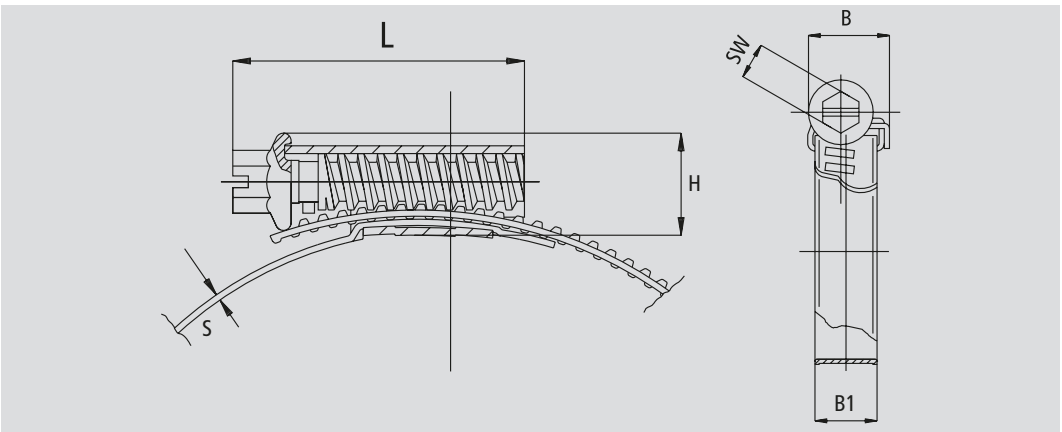
Norm
DIN 3017

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
- Spezialschraubendreher: Stahl verchromt/ Kunststoff

Norm
DIN 3017



Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

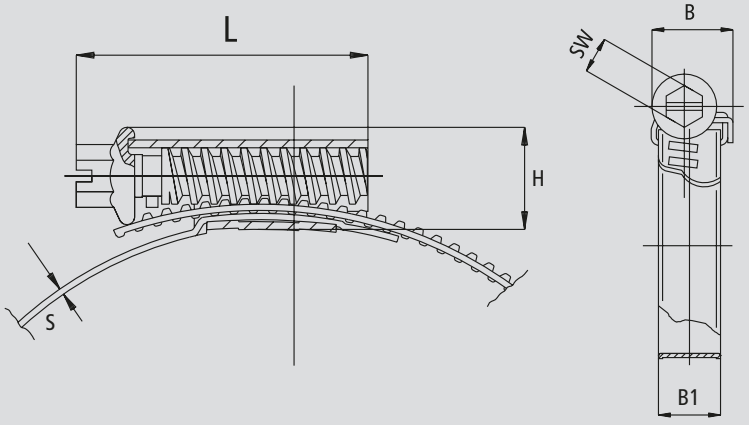
Spannbereich				Anzugsdrehmoment			Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S	📦	Gewicht	Art.Nr.
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	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





Spezialschraubendreher sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	SW	📦	Gewicht	Art.Nr.
starr	7	1	89	SR STARR
biegsam	7	1	134	SR FLEX.



NEU!

Gelenkbolzenschellen

aus Stahl (DIN 3017)

- Schwerlastschelle aus rostfreiem Stahl 1.4016
- Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen und verbesserter Leistung
- Verstärkte Bandschlaufen ermöglichen die Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente (sehr hohes Bruchdrehmoment und sehr hohe Bandzugkräfte)
- Mechanische Einhängung, dadurch keine Schweißpunkte und Kontaktkorrosion
- Brücke für nachhaltige Schlauchschonung
- Robustes Band mit abgerundeten Kanten beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- Einfache Installation (mittels manueller, pneumatischer oder elektrischer Standardwerkzeuge)
- Verpackt im Karton
- Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen (für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff-/ Stahleinlagen)

Werkstoffe

- Band: Rostfreier Stahl 1.4016
- Gehäuse, Schrauben: Stahl verzinkt (Chrom-VI-frei)

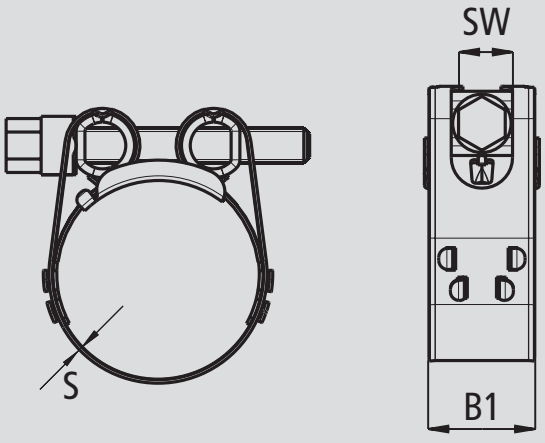
Norm
DIN 3017

Gelenkbolzenschellen

Spannbereich			Anzugsdrehmoment	Bandbreite	Bandstärke			
mm	Zoll	SW	Max. Nm.	B1	S		Gewicht	Art.Nr.
17-19	11/16-3/4	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 19
19-21	3/4-13/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 21
21-23	13/16-15/16	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 23
23-25	15/16-1	8	8	18	0,6	100	52	GBSM 25
25-27	1-1 1/16	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 27
27-29	1 1/16-1 1/8	8	8	18	0,6	50	52	GBSM 29
29-31	1 1/8-1 1/4	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 31
31-34	1 1/4-1 5/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 34
34-37	1 5/16-1 7/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 37
37-40	1 7/16-1 9/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 40
40-43	1 9/16-1 11/16	8	8	18	0,6	50	85	GBSM 43
43-47	1 11/16-1 7/8	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 47
47-51	1 7/8-2	10	10	20	0,8	25	85	GBSM 51
51-55	2-2 3/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 55
55-59	2 3/16-2 5/16	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 59
59-63	2 5/16-2 1/2	10	10	20	0,8	25	115	GBSM 63
63-68	2 1/2-2 11/16	10	10	20	0,8	10	115	GBSM 68
68-73	2 11/16-2 7/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 73
73-79	2 7/8-3 1/8	13	20	25	1,0	10	153	GBSM 79



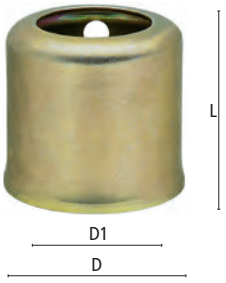




Niederdruck-Presshülsen

- 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									
	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				26	14,5	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	100	LPH-33
38		25x4,5		35	28		47	25	LPH-38
41	25x7			40	30		64	25	LPH-41

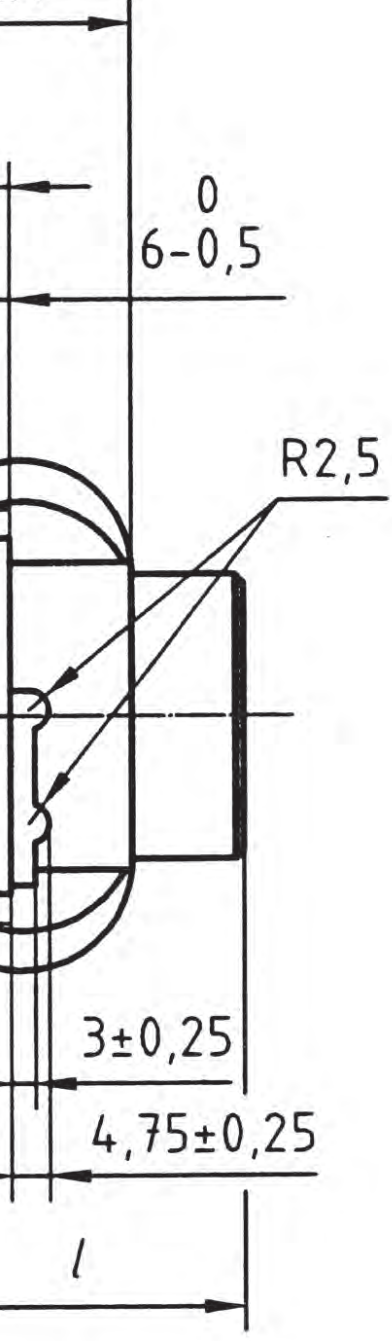
Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (Katalogseite 261) oder auf Anfrage.

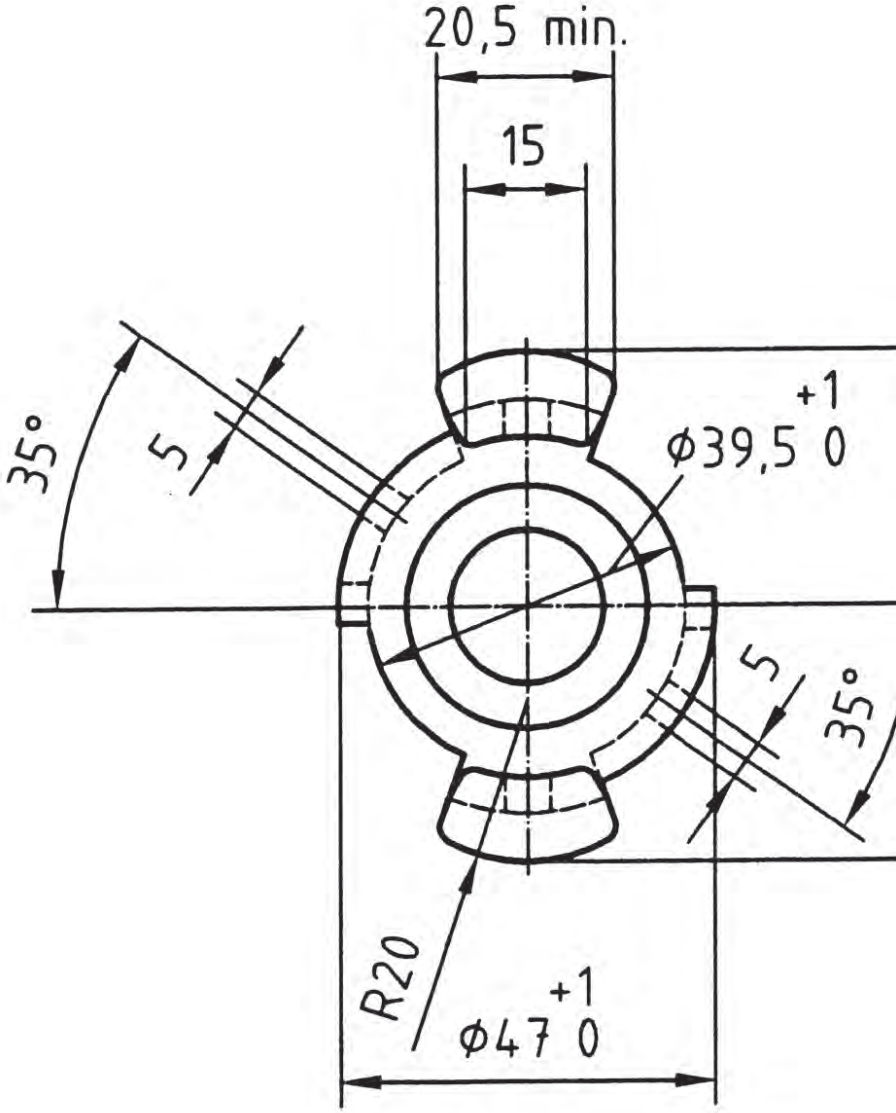
Hand-Montagegerät
für Niederdruck-Presshülsen

- **Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-20 mm**
- **Sauber: Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen**
- **Preisgünstig: Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe**
- **Sicher: Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen**
- **Elegant: Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben**
- **Mit zwei Backensätzen für Pressbereich 3-20 mm und 10-20 mm**
- **Flexibel: Für den mobilen Einsatz**

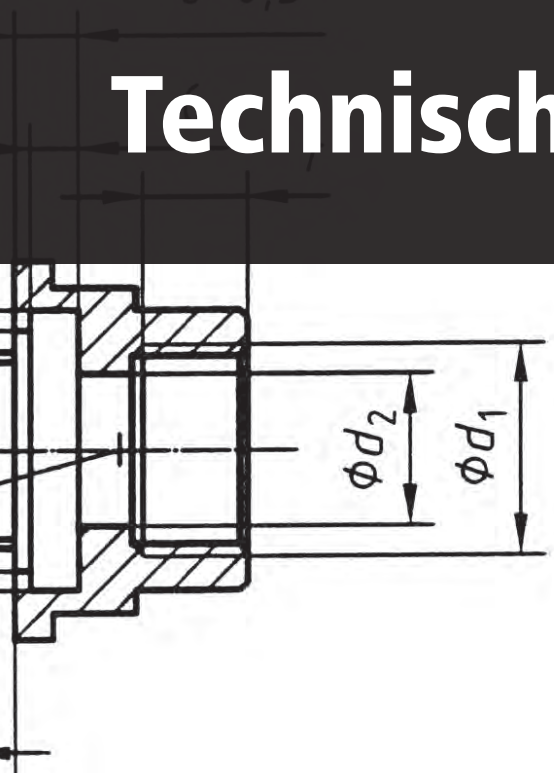


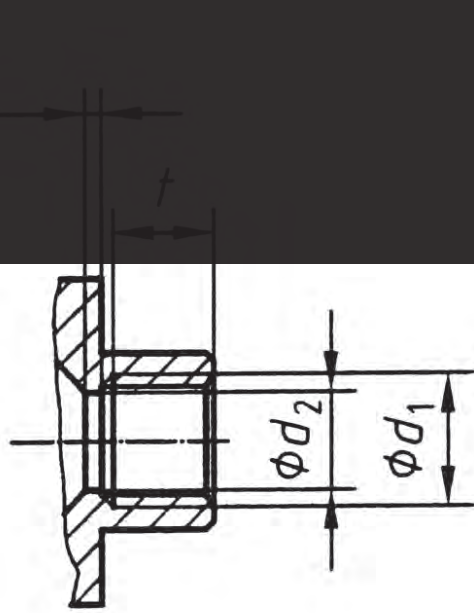
	Für Schlauch					
	Schlauch A.D./					
SLW	**Spannbereich**	**passende LPH**	**z.B. für Armatur**		**Gewicht**	**Art.Nr.**
3-20	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Verschr., ES-Kupplungen	1	12,2	**SPR-333**





Technischer Anhang







Entwicklungskompetenz



Entwicklungsprozess einer Sonderanfertigung



Werkstoffe



Dichtungsmaterial



RoHs-Richtlinie



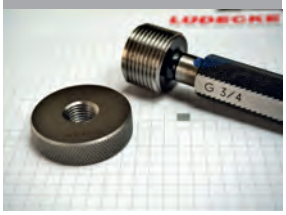
Einbinden von Hülsenverschraubungen



Umrechnungstabellen



Technische Unterlagen





Entwicklungskompetenz
Für jeden Anwendungsbereich eine passende Lösung

Wir entwickeln und produzieren für unsere Kunden in der ganzen Welt Armaturen aus verschiedensten Materialien für unterschiedlichste Einsatzzwecke. Unser Programm umfasst mehr als 20.000 Produkte. Sollte diese Bandbreite Ihren Anforderungen einmal nicht entsprechen, beraten wir Sie gerne durch unsere kompetenten Mitarbeiter, um die passende Lösung für Ihre Anwendung zu entwickeln.

Wir stellen Ihnen ein optimal abgestimmtes Kupplungssystem für Ihre individuelle Anwendung zur Verfügung. Dabei erhalten Sie Lösungen mit verschiedenen Größen, Ventilarten und Technologien, um Leckagefreiheit, größtmöglichen Durchfluss und einen perfekten Einsatz sicherzustellen. Erforderliche Prüfungen (z. B. Druck, Temperatur) können zumeist ebenfalls von uns durchgeführt werden.











Durch unsere flexible CIM-Fertigung (Computer Integrated Manufacturing) - von der Zeichnungserstellung auf CAD bis zur Produktionsüberwachung und Produktprüfung mittels SPC sind wir der ideale Partner für jegliche Sonderlösungen auf unterschiedlichen Anwendungsgebieten. Natürlich fertigen wir auch Drehteile aller Art nach Zeichnung oder Muster.

Unsere Spezialität ist die Entwicklung und Prüfung von Armaturen und Einbindeverfahren für neuentwickelte Schläuche für verschiedenste Medien und Anwendungen. Durch unsere langjährige Erfahrung und die Zusammenarbeit mit führenden Schlauchherstellern haben wir uns in diesem Bereich ein umfassendes Know-how erarbeitet, um ideal abgestimmte und sichere Lösungen schnell und flexibel anbieten zu können.

Entwicklungsprozess einer Sonderanfertigung
Von der Anforderung bis zur individuellen Lösung

1. Anfrage des Kunden



Erreicht uns eine Anfrage für eine kundenspezifische Sonderlösung, so nimmt der zuständige Ansprechpartner im Vertrieb mit dem Kunden unmittelbar Kontakt auf, um die genauen Anforderungen an das Produkt zu spezifizieren. Wie bereits auf der Seite 23 beschrieben, spielen hierbei insbesondere die Angaben zum verwendeten Medium (Art, Druck, Temperatur) und zum Einsatzbereich eine entscheidende Rolle. Je genauer die Abstimmung erfolgt und je mehr Informationen uns vorliegen, umso schneller und zielgerichteter kann der Entwicklungsprozess gestartet werden.
Jederzeit sind unsere Mitarbeiter aus Vertrieb und Technik bereit, sich vor Ort ein exaktes Bild über die Anwendung und Anforderung zu verschaffen.

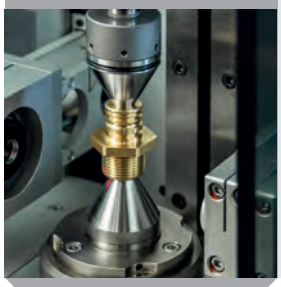
Nach diesen ersten, aber maßgeblich wichtigen Schritten, findet zwischen dem Vertrieb und der Entwicklung eine Voranalyse statt, ob und mit welchen Mitteln die Anforderungen vom Kunden umgesetzt werden können.

2. Entwicklung und Konzeption der Lösung



Auf Basis der Anforderungen an das Produkt, werden die leistungsspezifischen Aufgaben und Verantwortlichkeiten in einem abteilungsübergreifenden Projektteam festgelegt. Als erster Schritt erfolgt die CAD-Konstruktion, welche technisch geprüft und intern freigegeben wird. Nach der internen Freigabe wird die Zeichnung dem Kunden zur Überprüfung geschickt.
Während des gesamten Entwicklungsprozesses findet ein regelmäßiger, abteilungsübergreifender Austausch statt, weshalb wir auch schnell und flexibel auf mögliche Änderungen oder Anpassungen reagieren können.

3. Prototypenfertigung, Labor- und Feldtests



Nach dem Abschluss der Konstruktionsphase und der Zeichnungsfreigabe durch den Kunden, wird bei einer technischen Notwendigkeit und in Abstimmung mit der Entwicklung, ein Prototyp in Auftrag gegeben.
Die Fertigung eines Prototyps oder einer Prototypenserie wir immer mit dem zuständigen Vertriebsmitarbeiter im Vorfeld abgestimmt.
Wird der Prototyp vom Kunden freigegeben, erfolgen im Anschluss ausführliche Tests, je nach Produkt und Anwendungsbereich. Die Tests werden sowohl im Labor als auch im Feld durchgeführt.
Diese Testphase wird kontinuierlich überwacht und im Rahmen eines Erstmusterprüfberichts ausführlich dokumentiert.
Sollten sich während der Testphase Änderungen ergeben, fließen diese selbstverständlich in den Entwicklungsprozess mit ein.

4. Produktion und Qualitätssicherung



Nach Freigabe dieser Erstmuster durch den Kunden, startet die Serienproduktion.
LÜDECKE hat an alle Produkte die höchsten Qualitätsansprüche. Um unseren Kunden jederzeit qualitativ einwandfreie Produkte zu garantieren, werden im laufenden Serienprozess regelmäßige Qualitätskontrollen durchgeführt. Die dazugehörigen Prüfvorschriften werden je nach Produkt individuell angepasst und in jeden Schritt der Wertschöpfungskette integriert. Dies gewährleistet eine lückenlose Qualitätssicherung und sichert den Anspruch „Engineered and Made in Germany".



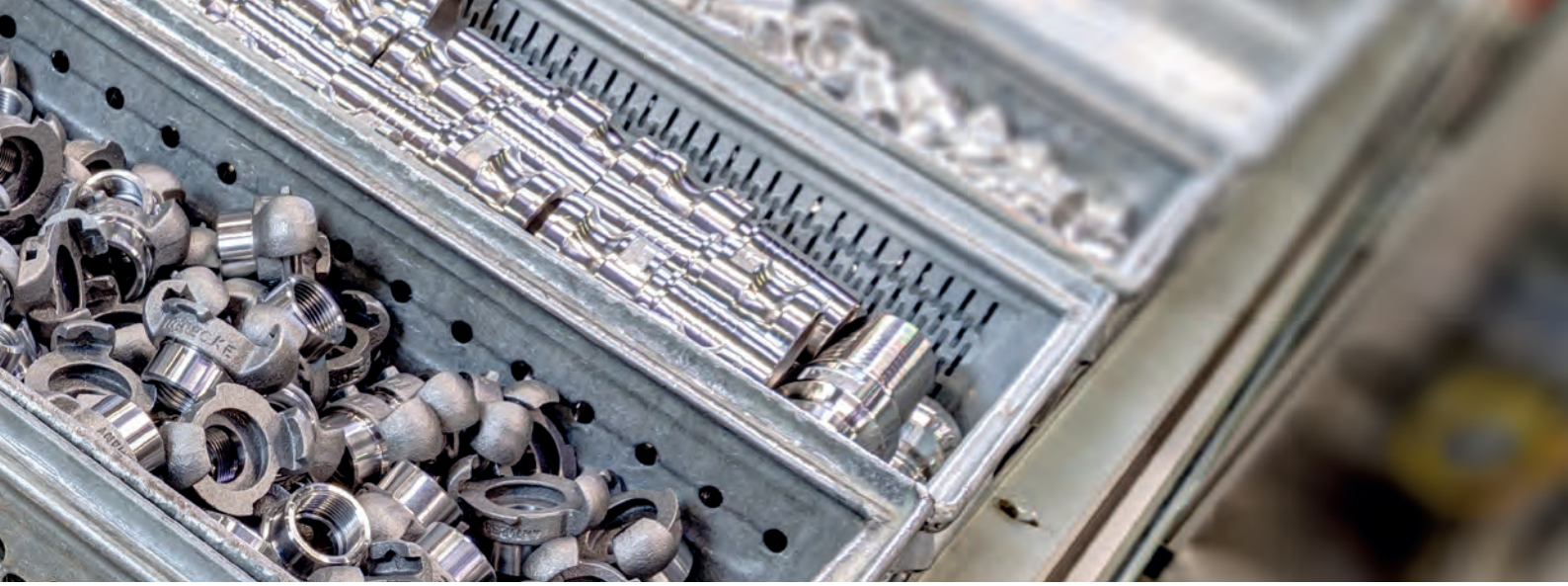
Werkstoffe
Übersicht der bei LÜDECKE verwendeten Standard-Werkstoffe

LÜDECKE bietet eine Reihe von Werkstoffen, die sich je nach Medium, Anwendung und sonstigen Faktoren unterschiedlich gut für einen Einsatz eignen.





	Temperguss	Messing
Material	**Temperguss**	**Messing**
Spezifikation	Weiß nach DIN 1562 (EN-GJMW-5)	Messing MS 58 (CuZn93Pb3) 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 Eigeschaften, Zähigkeit verhindert, dass bei Überbeanspruchungen ein Sprödbruch entsteht	• Meistverwendete Legierung für alle spanhebenden Verarbeitungsverfahren • Gewährleistung hoher Standzeiten • Hervorragende Galvanisierbarkeit (Vernicklung) • Aufgrund seines Werkstoffcharakters sehr gut für Fassondrehteile geeignet
Zugfestigkeit	300 - 800 N/mm²	360 - 550 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 gute Korrossionsbeständigkeit
- Polierfähig, chemisch beständig
- Hervorragend für die spanhebende Verarbeitung geeignet

300 - 3500 N/mm²



Hochbelastbares Sondermessing (ECOBRASS)

UNS C 69300

- Neuer, innovativer Werkstoff
- Vereint Umformeigenschaften von Messing mit dem Festigkeitsniveau von Edelstahl
- Frei von Blei und toxischen Zusätzen (erfüllt kommende Vorschriften v.a. aus dem Automobilbereich)
- Behält langanhaltend seine glänzende Farbe

380 - 570 N/mm²



Werkstoffe
Übersicht der bei LÜDECKE verwendeten 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, empfiehlt sich die Verwendung von 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 • Gute magnetische Eigenschaften	• 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 10088-2

- Sehr gute Kaltumformbarkeit
- Sehr gut schweißbar

530-680 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 10088-2

- Temperaturbeständig
- Sehr gut schweißbar
- Schlecht zerspanbar

500 - 700 N/mm²





Dichtungsmaterial

Dichtungswerkstoffe und ihre besonderen Eigenschaften

LÜDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus diversen Materialien. Selbstverständlich kommen nur Dichtungen zum Einsatz, die den bewährten Standards entsprechen.

Material	Perbunan/ Nitril	EPDM	FKM
Spezifikation	(Nitrilkautschuk)/ NBR	Ethylen-Propylen-Terpolymer	Fluorelastomer/ FPM
Beschreibung	• Beständigkeit gegenüber mineralölbasierenden Ölen und kohlewasserstoffhaltigen Kraftstoffen	• Herrvorragende 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
Polytetrafluoräthylen	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 Korresionsinhibitoren	• 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 über die Medienbeständigkeiten finden Sie in der Tabelle auf S. 430



Dichtungsmaterial
Beständigkeitstabelle

Medium	Messing	Perbunan	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

1 = hochbeständig 2 = beständig 3 = bedingt beständig 4 = unbeständig - = nicht geprüft



Medium	Messing	Perbunan	EPDM	FKM	PTFE	Hypalon	TFEP	FFKM
Lacke- und Lösungsmittel	3	4	4	1/4	1	4	-/4	1
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



RoHs-Richtlinie

RoHs-Konformität
Ausschluss gefährlicher Stoffe – EU Richtlinie 2002/95/EG, 2003/11/EG und 2005/618/EG (RoHs)

Zur Einhaltung dieser RoHs-Richtlinie haben wir unsere Galvanik auf Chrom-VI-freie Verzinkung umgestellt.

Zu betonen ist hierbei, dass wir unsere Stahl- und Tempergussteile auch in Zukunft wie gewohnt gelb gefärbt liefern werden, denn die bisherige Chrom-VI-haltige gelbe Chromatierung wurde durch eine sehr hochwertige Chrom-VI-freie gelbe Passivierung ersetzt.

Diese neu entwickelte Passivierung eignet sich besonders für galvanisch abgeschiedene Zinkschichten und weist eine hervorragende thermische Beständigkeit der Konversionsschichten auf.

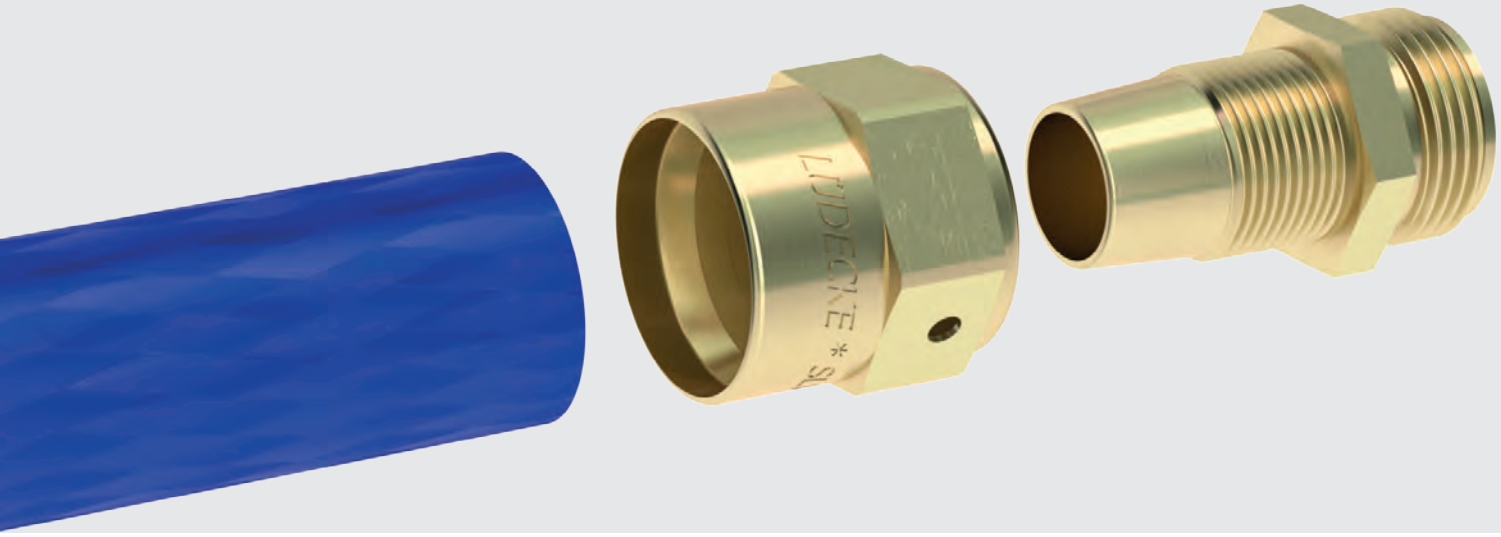
Am bisherigen Aussehen unserer Stahl- und Tempergussteile wird sich also auch in Zukunft, wie von unserer Kundschaft weltweit gefordert, nichts ändern, die RoHs-Richtlinie wird komplett erfüllt und die Qualität unserer Kupplungssysteme „MADE IN GERMANY“ wird nochmals durch diese hochwertige Oberflächenbehandlung verbessert.

Eine Einhaltung aller weiteren Anforderungen der RoHs-Richtlinie ist ebenfalls durch unsere Vormateriallieferanten und sämtliche interne Verarbeitungsprozesse gewährleistet.





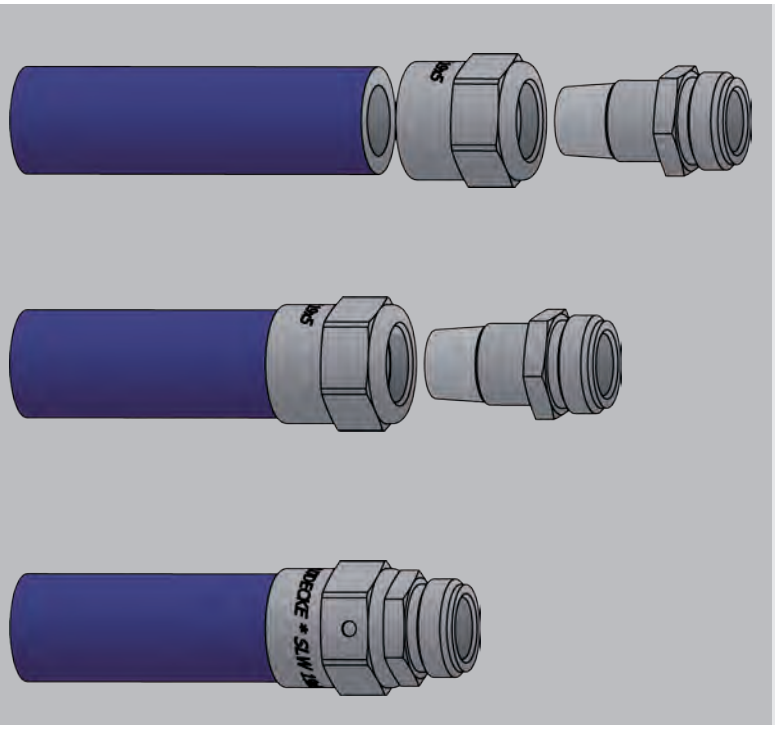




Einbinden von Hülsenverschraubungen
DIN EN 14 424

Hinweise zum Einbinden von Schläuchen mit Hülsenverschraubung

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



1. Die Armatur fest in einen Schraubstock spannen.
2. Hülse über den gerade abgelängten Schlauch schieben (auf richtiges Schlauchmaß achten!).
3. Schlauch mit Hülse bis zum Gewinde auf die Schlauchtülle schieben (evtl. Gleitmittel verwenden!).
4. Korrekten Schlauchsitz durch Sichtbohrung an der Schraubhülse kontrollieren.
5. Schraubhülse mit Gabelschlüssel am Sechskant auf Armaturengewinde bis zum Anschlag aufschrauben.
6. Nochmals korrekten Schlauchsitz durch Sichtbohrung überprüfen.
7. Die Hülsenverschraubung ist jederzeit lösbar und wiederverwendbar!



Umrechnungstabellen

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			
1 bar = 14,5035 PSI		1 PSI = 0,0689 bar	
bar	PSI	PSI	bar
10	145,0350	10	0,6890
20	290,0700	20	1,3780
30	435,1050	30	2,0670
40	580,1400	40	2,7560
50	725,1750	50	3,4450
60	870,2100	60	4,1340
70	1015,2450	70	4,8230
80	1160,2800	80	5,5120
90	1305,3150	90	6,2010
100	1450,3500	100	6,8900

Längeneinheiten	
Millimeter	Zoll
1	0,0393701
Zoll	**Millimeter**
1	25,4

Temperatur	
°Celsius	°Fahrenheit
1	33,8
°Fahrenheit	**°Celsius**
1	25,4

Maßangaben

Im Zuge einer Indexifizierung haben wir 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)

Gewinde

Unsere Armaturen sind versehen mit:

Gewindeart	Bezeichnung aktuell	Bezeichnung bisher
Metrische ISO Gewinde	DIN 13	DIN 13
Zoll-Gewinde	DIN EN ISO 228	ISO 228
Whithworth- Rohrgewinde	DIN EN 10226	DIN 2999
NPT- Gewinde	ANSI/ ASME B1.20.1	ASA B2.1
Zylindrische Gewinde Rp	ISO 7/1	ISO 7/1
Rundgewinde	DIN 405	DIN 405
Konisches Gewinde	DIN EN 10226	DIN 2999
Konisches Gewinde (kurz)	DIN 3858	-

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.

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



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.

Preise gültig ab 01. Januar 2018

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 2000.
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 2 % 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	250
ACK...	Klauenkupplungen aus Stahl	237
ACS...	MODY-Schraubkupplungen aus Stahl	237
ADA...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	275
ADI...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	275
AHL...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	112
AHLE ESE	Druckluft-Abblashahn aus Edelstahl	114
AHLG...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	114
AHM...	Druckluft-Abblashähne aus Messing	112
ALBA	Alba Schlauchwagen, Abroller und Halter	394
ALBA...INOX	Alba Schlauchwagen, Abroller und Halter aus Edelstahl	352
APK...	Druckluft Abblaspistolen aus Kunststoff	117
APN...	Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium	115
APT	Druckluft-Abblaspistolen aus Zinkdruckguss	117
AR...	Anschlagringe	148
ARB...	Arburg-Adapter	156
AT...L/M	Anschlusstüllen Aluminium / Messing	113
BH...	Bohrhammerhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
BKH...	Bohrhammerkugelhähne aus Messing	409
CFP	Sandstrahlkupplungen, Innengewinde aus Nylon	265
CPF-50	Sandstrahlkupplungen, Innengewinde aus Nylon	265
CQP-...	Sandstrahlkupplungen, Schlauchkupplungen aus Nylon	265
D...E	Doppelnippel aus Edelstahl	320
D...M	Pneumatik-Doppelnippel	119
D...MH	Doppelnippel aus Messing	206
DA...	Außengewindetülle für Dampf	336
DAK...	Außengewinde-Dampfverschraubung	334
DH...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DHA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	275
DHG...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DHGA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	275
DHM...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DI...	Innengewindetülle für Dampf	336
DIK...	Innengewinde-Dampfverschraubung	335
DKH...	Doppelkugelhähne aus Messing	409
DU...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DUL...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DUS...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
DVK	Drehbare Verschraubungen	110
DWK...	Dreiwege-Kugelhähne aus Messing	410
DWS...	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (3-Wegestück)	120
DWS...ES	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (3-Wegestück)	53
ED...L	Ersatzdichtring	247
EDR-...	Ersatzdichtungen (Kamlok-Hebelarmkupplungen)	332
EH...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
EHG...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
EHM...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	274
EKA...V	Klauen-Außengewindekupplungen aus Edelstahl	324
EKI... V	Klauen-Innengewindekupplungen aus Edelstahl	324
EKMV / EKOV	Klauen-Verschlusskupplungen aus Edelstahl	324
EKS...	MODY-Schraubkupplungen aus Edelstahl	325
EKT...V	Klauen-Kupplungen aus Edelstahl	324
EKTQ...V	Klauen-Kupplungen aus Edelstahl	324
ES...	Schnellverschlusskupplungen DN 7,2	46
ES...AB	Schnellverschlusskupplungen beids. absperrend DN 7,2	51
ES..DVK	Schnellv.kupplungen für PU-Schläuche DN 7,2	111
ES...O	Schnellverschlusskuppl. m. freiem Durchgang DN 7,2	50
ES..SDVK	Einhandschnellstecker für PU-Schläuche DN 7,2	111
ESA...	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	86
ESAC	Schnellverschlusskupplungen DN 8	94
ESACG	Schnellverschlusskupplungen DN 10	95
ESAI	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	88
ESB	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	84
ESBI	Schnellverschlusskupplungen DN 5	85
ESD...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	179
ESDT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 9	183
ESDF	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	184
ESDM...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	170
ESDMT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 6	174
ESDMF	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	175
ESEG	Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,2	294
ESER	Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,2	294
ESG...	Volumen-Schnellverschlusskupplungen DN 19	60
ESGE	Volumen-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 19	302
ESH...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 9	153
ESH...SL-90	Außengewindetülle 90° aus Messing	207
ESHE...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 9	311
ESHG...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 13	158
ESHM...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6	149
ESHMC...	Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 2,7	146
ESHME...	Temperierkupplung Edelstahl DN 6	308
ESHMT	TempSecure Sicherheitskupplung DN 6	152
ESHMTE	TempSecure Sicherheitskupplung aus Edelstahl DN 6	310
ESH...RI	Innengewinde-Rohr	206
ESH...RS	Schlauchtüllen-Rohr	206
ESHM...RI	Innengewinde-Rohr	206
ESHM...RS	Schlauchtüllen-Rohr	206
ESHT	TempSecure Sicherheitskupplungen DN 9	157
ESHTE	TempSecure Sicherheitskupplungen aus Edelstahl DN 9	313
ESI...	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 7,4	56
ESIK	Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 7,8	74
ESLGE	Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen DN 13 aus Edelstahl	321
ESIE	Industrie-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 7,8	298
ESIG...	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 10	58
ESIGE	Industrie-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 10	300
ESI1A	Sicherheits-Atemschutzkupplung DN 7,4	76
ESI2A	Sicherheits-Atemschutzkupplung DN 7,4	77
ESIS	Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen DN 7,8	68
ESK...	Schnellverschlusskupplungen DN 7,5	92
ESK-ESMS	Systemadapter ES DN 7,2 - ESM DN 5	47
ESM...	Mini-Schnellverschlusskupplungen DN 5	40
ESM...AB	Mini-Schnellverschlusskupplungen beids.-absperrend DN 5	43
ESMC...	Micro-Schnellverschlusskupplungen DN 2,7	38
ESMCE	Micro-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 2,7	284
ESMCE..AB	Micro-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl beidseitig absperrend DN 2,7	286
ESME	Mini-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 5	289
ESMK...	Sicherheits-Schnellverschlusskupplungen kodiert DN 5	78
ESMLA	Mini-Schnellverschlusskupplungen leckagearm DN 5	45
ESMN	Mini-Schnellverschlusskupplungen vernickelt DN 5	43
ESMNLA	Mini-Schnellverschlusskupplungen leckagearm vernickelt DN 5	45
ESN	Schnellverschlusskupplungen vernickelt DN 7,2	46
ESO...	Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	89
ESOI	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 5,5	90
ESOIG	Industrie-Schnellverschlusskupplungen DN 10	91
ESPN...	Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 7,4	70
EWV...	Automatik Auslaufventil	346
F...K	Schnellkupplungen aus Stahl	96
FT...L	Schlauchtülle flachdichtend	247
FVMF...	Fußventile	387

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
G...FLTQ	FlatLock-Quetschringverschraubungen	248
G...T	Konus-Außengewindetüllen aus Stahl	246
G...TI	Innengewindetüllen mit Sicherungsbund aus Stahl	252
G...TH	Außengewinde-Schnellsteck-Schlauchtüllen aus Messing	207
G...THL	Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen aus Messing	207
G...TQ	Außengewinde-Hülsenverschraubungen	253
GBSM...	Gelenkbolzenschellen	417
GDOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	229
GDR...	Innengewinde-Dichtring	332
GG	WaterProfi Gießgerät	372
GI...FLTQ	FlatLock-IG-Tülle	248
GKA...	Wasser-Außengewindekupplungen aus Messing	378
GKA...KTW	Wasser-Klauenkupplung KTW	381
GKA...SS	Klauenkupplung aus Chromstahl	383
GKI...	Wasser-Innengewindekupplungen aus Messing	378
GKI...KTW	Wasser-Klauenkupplung KTW	381
GKI...SS	Klauenkupplung aus Chromstahl	383
GKO	Wasser-Verschlusskupplung aus Messing	378
GKO...KTW	Wasser-Verschlusskupplung KTW	381
GKO...SS	Verschlusskupplung aus Chromstahl	383
GKOR	Original-Ersatzgummiringe für Wasser-Kupplungen	378
GKVR-N	Dichtring FKM	383
GOER	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	229
GOOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	239
GPOR...	Dichtring EPDM	324
GRK...	SoftFlow Förderschlauchkupplungen	340
GRS...	SoftFlow Förderschlauchstecker	341
GSA...	Außengewinde-Hülsenverschraubung aus Messing	387
GSD	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen (Düse)	113
GSGOR-Set	Original-Ersatzgummiring mit Stützring für Gartenschlauch-Schraubkupplung	379
GSK...	Wasser-Schlauchkupplungen aus Messing	378
GSK...KTW	Wasser-Klauenkupplung KTW	381
GSK...SS	Klauenkupplung aus Chromstahl	383
GSSG...	Gartenschlauch-Schraubkupplungen für Wasser	379
GTA...	Außengewinde-Schlauchstutzen	339
GTI...	Innengewinde-Schlauchstutzen	339
GVOR	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	231
H 2	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne (Düse)	113
HEP-...	Düsenhalter aus Nylon	265
HOOS	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	234
HPD...	Hart-PVC-Dichtringe für Klauenkupplungen	231
HS...	Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Stahl	415
HSE...	Schneckengewinde-Schlauchschellen aus Edelstahl	416
HTV-...	Heißteerverschraubung aus Guss und Stahl	251
J	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen (Düse)	113
K...K	Kugelhähne aus Messing	408
KAA...	US-Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	239
KAG...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	231
KAH...	Nockenhebel kpl. mit Sicherungsring und Spannstift aus Edelstahl	332
KAM...	Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung	234
KASS...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	235
KIA...	US-Klaueninnengewindekupplungen aus Temperguss	239
KIG...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	230
KIM...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	234
KISS...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	235
KM...T	Kugelhähne, Robuste Ausführung aus Messing	272
KM...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	411
KMZ...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	411
KSA...	Klemmschalen Aluminium	344
KSM...	Klemmschale MS für Dampf	337
LB-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	414
LBU-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	414
LPH...	Presshülsen für Niederdruck-Schlauchleitungen	418
MAG...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Außengewinde)	256
MDR...	Dichtring aus Perbunan (Ersatzteil Mörtelschlauchkupplungen)	257
MIG...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Innengewinde)	256
MIG..A	Mörtelkupplung (Mutterteil mit Innengewinde) Aluminium	255
MIG..MA	Mörtelkupplung (Mutterteil mit Innengewinde)	255
MK...42 ER	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	238
MKA 42-...	Klauen-Außengewinde-Kupplungen aus Messing	238
MKI 42-...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Messing	238
MKO 42	Klauen-Verschlusskupplung aus Messing	238
MKS 42-...	Klauen-Schlauchkupplung aus Messing	238
MNH...	Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift (Ersatzteil)	257
MOOH	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen (Hülse)	234
MST...	Mörtelkupplungen (Mutterteil mit Schlauchtülle)	256
MST...T-	Einschraubtüllen für Innengewindekupplungen	259
MSTP...	Mörtelkupplungen (Mutterteil)	260
MSZ	Ersatzmesser für Schlauchzange	109
N...AS	Siebnippel aus Stahl	250
N...A/ I	Doppelnippel flachdichtend	247
N...IS	Siebnippel aus Stahl	250
N...OS	Siebnippel aus Stahl	250
NHP...	Düsenhalter aus Nylon	265
P	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen (Düse)	116
PH...	Presshülsen aus Stahl	344
PHE...	Presshülsen aus Edelstahl	320
PU...	Spiralschläuche aus Polyurethan	102
PU...APN/APK	Druckluft-Abblas-Sets	104
PUAS...	Antistatik Spiralschläuche aus Polyurethan	106
PUBG...	Duo-Spiralschlauch aus Polyurethan	108
PUC...	MODYFLEX PUR Spiralschlauch aus Polyurethan	105
PUFS...	Funkenschutzschlauch aus Polyurethan	107
PUL...	MODY-CleanConnect-Spiralschlauch aus Polyurethan	109
R...N	Pneumatik-Reduziernippel aus Messing	119
R...NH	Reduziernippel aus Messing	208
RPL	STÄUBLI Temperier-Kupplungssystem	192
RSV	Rückschlagventil	387
S...	Schlauchklemmen aus Temperguss	413
SD...A	Düsenhalter aus Aluminium mit Gewinde	264
SD	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	113
SDK...	Spritzdüse aus Messing für Wasser	379
SDOR	Original-MODY-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	233
SDR-...	Original Ersatzdichtringe für Nylonkupplungen	265
SDT...	Spritzdüse aus Messing für Wasser	379
SGA...	Hochdruck Außengewinde-Schlauchtülle	346
SGI...	Hochdruck Innengewinde-Schlauchtülle	346
SGOR	Original-MODY-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	233
SHS	Halteschrauben aus Stahl	264
SK...	Schlauchklemmen aus Temperguss	413
SK...T	Innengewindekupplungen aus Temperguss	264
SKA...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	414
SKB...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund aus Temperguss	230
SKD...	Original Ersatzdichtringe für Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter	264
SKG, SKB, KAG..., KIG..., DR	Drehbare Klauenkupplungen	229
SKG...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	230

Alphabetisches Artikelverzeichnis

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
SKM...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	234
SKK...	Snow-Master Mutterteile mit Schlauchtülle	344
SKS...	Snow-Master Vaterteile mit Schlauchtülle	344
SKSS...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund aus Temperguss	235
SL...	Schlauchklemmen aus Temperguss	413
SLE...	Schlauchklemmen Edelstahl	413
SN...ST	Selbstschlussnippel aus Stahl mit Messing-Kegelventil	251
SOOR	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	234
SPR...	Handmontagegerät für Niederdruck-Presshülsen	419
SR...	Spezialschraubendreher	416
SS...T	Schlauchkupplungen aus Temperguss	264
SSC	US-MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen	240
SSGAL	Klauen-Außengewindekupplungen Linksschließend	236
SSG...	MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen aus Temperguss	232
SSG...FLTQ	FlatLock-MODY-Sicherheitskupplung	248
SSG.. TQ	MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen	233
ST...B	Kegeltüllen aus Stahl	245
ST...M	Schlauchtüllen mit Außenkonus aus Messing	118
ST...MHL	Schlauchtüllen mit Außenkegel aus Messing	206
STE...PH	Schlauchtülle für Presshülseneinband aus Edelstahl	320
SV...M	Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre aus Messing	119
SV...R	Schlauchverbindungsrohre aus Stahl	253
SV...R/S	Schlauchverbindungsrohre mit Sicherungsbund aus Stahl	253
SVOR	Original-Ersatzgummiring für MODY-Sicherheitskupplungen	325
SVK...	Starre Quetschverschraubungen	110
SZ-PU	Schlauchzange	109
T...B	Kegeltüllen aus Stahl	245
T...M	Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde	118
TAE...PH	Schlauchtülle mit Außengewinde für Presshülseneinband aus Edelstahl	320
TAE...TQ	Gewindetülle mit Außengewinde und Schlauch-Quetschverschraubung aus Edelstahl	320
TD...M	Drehbare Gewindetülle	119
TI...MHL	Innengewinde-Standard-Schlauchtüllen aus Messing	207
TR...	Temperierrohr	150
TSM...	T-Stück mit Innengewinde für Wasser	386
U...M	Überwurfmuttern	118
U...NH	Innengewinde Übergangsnippel	208
UDM	US-Klauen-Verschlusskupplung aus Temperguss	239
UM...	Überwurfmuttern aus Temperguss	244
USC - 1	Universalsicherungsclips aus Stahl	239
V...N	Doppelnippel	250
VAG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Außengewinde)	259
VB...	Verteilerblöcke aus Aluminium	204
VBE	Verteilerblock aus Edelstahl	314
VD	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne (Düse)	113
VE 261-...	Verschlussstopfen aus Messing vernickelt	124
VE 265-...	Verschlusskappe aus Messing vernickelt	124
VF 204-...	Y-Stück aus Messing vernickelt	121
VIG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Innengewinde)	258
VIG..MA	Mörtelstecker, System „Mai“ (Vaterteil mit Innengewinde)	255
VKM / VKO	Klauen-Verschlusskupplung aus Temperguss	230
VL 200-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	121
VL 201-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	121
VL 202-...	Winkelstück aus Messing vernickelt	121
VM 204-...	Y-Stück aus Messing vernickelt	121
VM 254-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	123
VM 255-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	123
VNC 250-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	123
VNC 260-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	122
VNR 251-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	123
VNR 261-...	Doppelnippel aus Messing vernickelt	122
VPG 250-...	Innengewindetülle aus Messing vernickelt	124
VPG 260-...	Außengewindetülle aus Messing vernickelt	124
VR...	Reduzierstecker für Mörtelschlauchkupplungen	259
VRC 100-...	Reduziernippel aus Messing vernickelt	123
VS...	Verschluss-Schraube mit Innensechskant aus Messing	208
VST...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Schlauchtülle)	258
VSTP...	Mörtelstecker für Presshülsen (Vaterteil)	260
VTC 206-...	T-Stück aus Messing vernickelt	122
VTT 200-...	T-Stück aus Messing vernickelt	122
VTT 208-...	T-Stück aus Messing vernickelt	122
VWS...	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	120
VWS...ES	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	53
W...IA	Winkelstück aus Messing	120
WKH...	Auslauf-Kugelhähne	386
WL	WaterProfi Schnellverschlusskupplungen DN 16	368
WS	WaterProfi Schnellverschlusskupplungen DN 9	366
WSD	WaterProfi Spritzdüse	367
WSE	WaterProfi Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl DN 9	349
WSM...	Winkelstück mit Innengewinde für Wasser	386
WV	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	53
ZOS...	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	414
...-A-SS	Kamlok-Vaterteil aus Edelstahl	331
...-B-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	330
...-C-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	330
...-CG-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen DIN 2828 aus Edelstahl	329
...-D-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl	330
...-DC-SS-BU	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	330
...-DP-SS	Kamlok-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	331
...-E-SS	Kamlok-Vaterteil aus Edelstahl	331
...-EG-SS	Kamlok-Schlauchstecker DIN 2828 aus Edelstahl	329
...-F-SS	Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl	331
.../...A	Komplettverschraubung mit Außengewinde	246
.../...FL	Komplettverschraubung flachdichtend	247
.../...FLTQ	FlatLock-Verschraubung	248
.../...S	Komplettverschraubung mit Sicherungsbund	243

LÜDECKE Bestellschein

An
Lüdecke GmbH
Heinrich-Hauck-Str. 2

D-92224 Amberg

Kundennummer _____

Firma _____

Name/Besteller _____

Telefon/Fax _____

Datum _____

Unterschrift _____

Firmenstempel _____

Anrufen und bestellen	Telefon 0049 9621 7682 0
Faxen und bestellen	Fax 0049 9621 7682 99
Mailen und bestellen	info@luedecke.de

Hiermit bestellen wir:

Art.Nr.	Stück	Artikel-Bezeichnung	Einzelpreis Euro

Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Formular abtrennen ✂ oder kopieren .

LÜDECKE Poster



Pneumatik



Temperieren



Bauarmaturen



Prozessindustrie



Wasserarmaturen



SNOW-MASTER

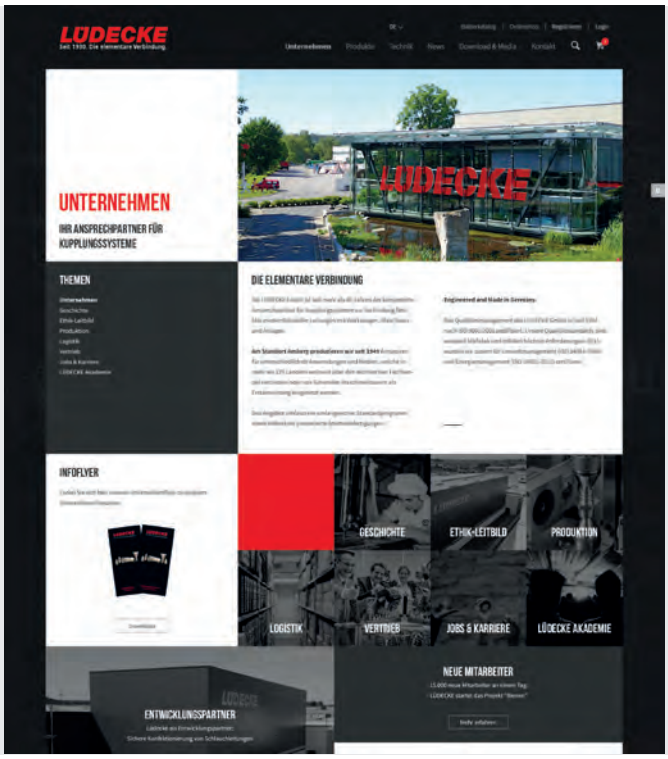
Produktbezogene Poster auf Anfrage!

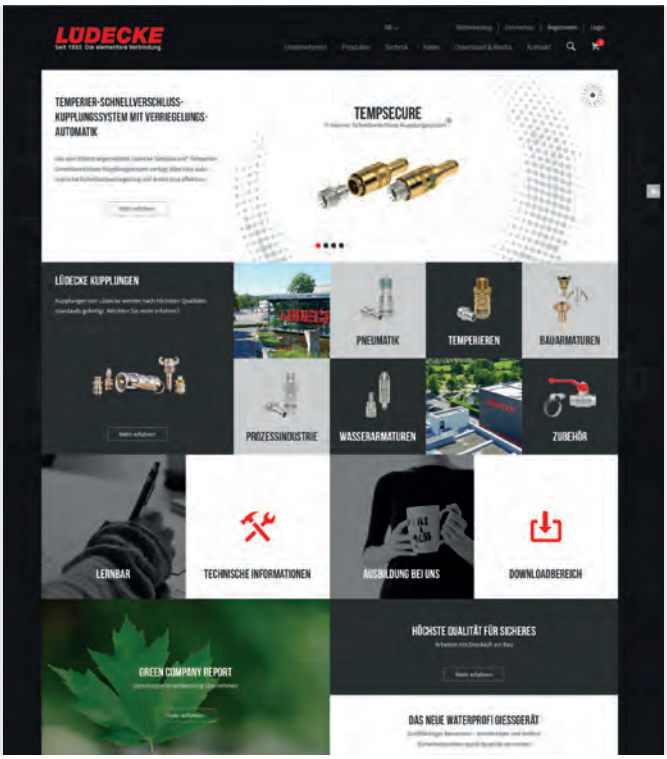
NEU!

www.luedecke.de
Dürfen wir vorstellen? Unsere neue Website!

Informativer, moderner und natürlich responsive: Wir haben unsere Website komplett überarbeitet und neu aufgesetzt.

Neben Veränderungen in Optik und Technik können Sie sich auch über neue Inhalte und Zusatzfunktionen freuen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Auf www.luedecke.de erhalten Sie übersichtlich aufbereitet und einfach strukturiert alle wichtigen Informationen zu unserem Unternehmen, den Produkten und weiteren Themen.





Ein kurzer Einblick:

- Unternehmen: Informationen zur Produktion, Logistik, Ansprechpartnern, Green Company, lernBAR, u.v.m.
- Produkte: Informationen zu unserem kontinuierlich wachsenden und vielschichtigen Produktprogramm (Highlight: das neue Produktinformationssystem ermöglicht es, noch schneller und einfacher das passende **LÜDECKE**-Produkt zu finden, inkl. umfassender technischer Angaben sowie Produkt- und Anwendungsbilder)
- Technik: Ausführliche technische Hintergrundinformationen, Umrechnungstabellen, Hinweise zu Normen sowie technische Anleitungen, etc.
- News: Tagesaktuelle Informationen zu Produkt- und Unternehmensneuheiten sowie Messen und Veranstaltungen (Vergessen Sie nicht die Newsletter-Anmeldung!)
- Media & Download: Neben einer Vielfalt an Katalogen (z.B. Online-Blätterkatalog), Broschüren und Flyern bereiten wir Produktanimationen und Schulungsvideos für Sie auf

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken und freuen uns, Sie auf unserer neuen Website begrüßen zu dürfen!

Folgen Sie uns auch auf:

luedecke.de

LUFTMUSEUM AMBERG

Kunst Architektur Design Technik

AIR MUSEUM
MUSÉE DE L'AIR
MUSEO DELL' ARIA
MUSEO DEL AIRE
VZDUŠNÉ MUZEUM
MUZEUM POWIETRZA
ILMA-MÙSEO
MUZEJ ZRAKA
LUCHTMUSEUM
LÉGIMUZEUM
ÕHUMUUSEUM
МУЗЕЙ ВОЗДУХА
ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΈΡΟΣ
ВОЗДУШНЫЙ МУЗЕЙ
מיזוג מוזיאון
エアーミュージアム
充氣藝術品博物館
متحف الهواء

Luft zum Schauen, Fühlen, Hören, Wahrnehmen
Das am schönsten Platz Ambergs gelegene Gebäude aus dem 14. Jhdt. mit dem passenden Hausnamen „Engelsburg" bietet auf drei Stockwerken mit 650 qm Ausstellungsfläche einzigartige Schauräume rund um das Thema Luft . . .

Technische Ausstellungsstücke
Festo „Bionic Learning", LÜDECKE „Luft-Flipper", GRAMMER „Luftgefederte Fahrzeugsitze", HERDING „Luftfilter", GRAMMER Solar „Warmluftkollektoren", Siemens „Windenergie" / „Luftschütz", Kaeser „Kompressor", Ralf G. Augenstein „Ventilatorensammlung". . .

Leihgaben und Arbeiten von Künstlern, Architekten und Designern z.B. Riechbar/ Luftballonpanzer / Luftboottreffen Quadratur des Schlauches / Pneurad / Luftdusche / fliegender Teppich / Luft-Globus / Pneu-Thron / 16-Ventiler / Luft-Alphabet / Pneu-Haufen / Aeolsharfe / Luftbrunnen / Einkaufstütenorgel / Druckluftuhr / Aufgeblasener Künstler / dicke und dünne Luft / Vakuumwürfel / Aufblasbares Design / Bauen mit Luft . . .

Neben Ausstellungen gibt es Vorträge, Lesungen, Führungen und Konzerte. Im Erdgeschoss finden Wechselausstellungen über Design, Architektur, Kunst, Technik statt.

Träger ist der Luftmuseum e.V.



www.luftmuseum.de

Konzeption/Gestaltung: Wilhelm Koch, Büro Wilhelm, Amberg


8
5°
14
30°
30°
R0.2
R0.3
R1.7
R1.3
R0.5
R0.5
3.9
90°



LÜDECKE

Lüdecke GmbH · Heinrich-Hauck-Str. 2 · D-92224 Amberg · Telefon: +49 96 21 76 82 0 · Telefax: +49 96 21 76 82 99
info@luedecke.de · www.luedecke.de