

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplungen und Zubehör für die Pneumatik

Edition 1.0



LÜDECKE MADE IN GERMANY 

Druckluftversorgung auf höchstem Niveau



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

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

Vorteile:

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

Umfangreiche Auswahl

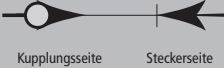
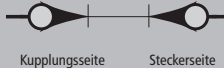
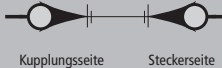
Um den weltweit gängigsten Stecksystemen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das **LUDECKE** Produktportfolio eine große Auswahl an europäischen und internationalen Steckprofilen.

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



Ventil-Konstruktionen

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

Freier Durchgang  • Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel • Maximale Durchflussleistung • Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite	Einseitig absperrend  • Stecknippel mit freiem Durchgang • Kupplung mit Absperrventil • Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich	Beidseitig absperrend  • Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil • Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten • Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker	Leckagearm  • Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil (ohne Totraumvolumen) • Bei Trennung der Verbindung: lediglich ein minimaler Film des Mediums tritt aus (keine Tropfenbildung)
---	---	---	---

Materialien

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

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

Kuppeln in Sekundenschnelle

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



Einhandbedienung: Zur Verbindung den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.



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



Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

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

Quality-Line

Uneingeschränkte Flexibilität



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

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

OptiFlow-Line

Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen



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.

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

LUDECKE OptiFlow-Line

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



→ in den Serien ES11A DN 7,4 / ES12A DN 7,4 / ES1 DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ESIS DN 7,8 / ESIFK DN 7,8 / ESIG DN 10 / ESG DN 19

SafeConnect-Line

Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen



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

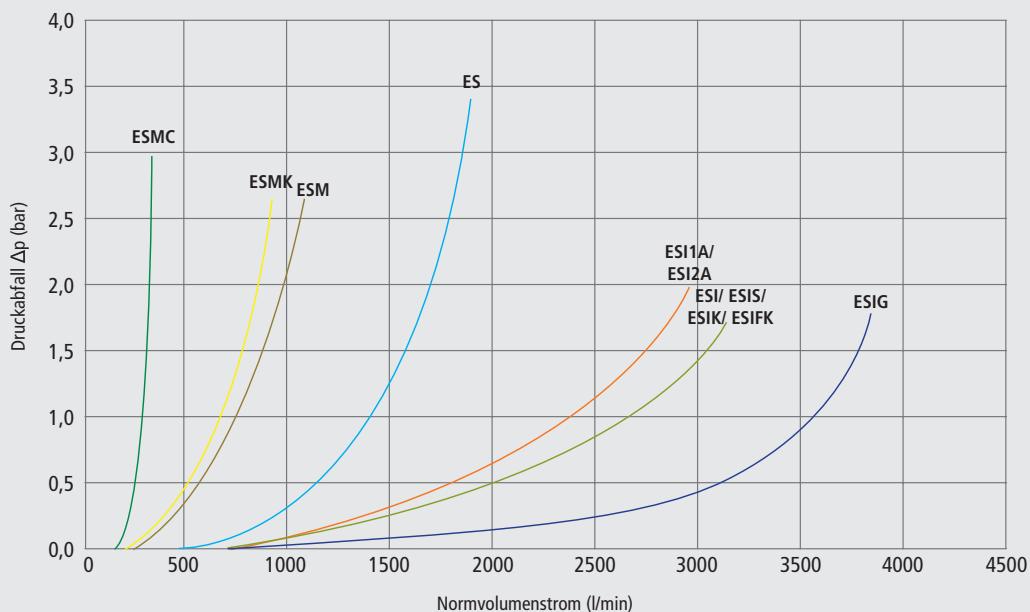
Die **LUDECKE SafeConnect-Line** umfasst verschiedene Kupplungssysteme, die mögliche Sicherheitsprobleme (z.B. Peitschenhiebeeffect, hoher Geräuschpegel, Fehlkupplungsvorgänge) zuverlässig vermeidet.

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

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

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



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

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

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

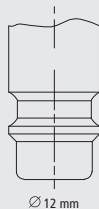
Steckprofile in
Originalgröße



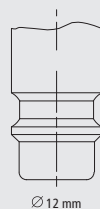
Ø 5 mm



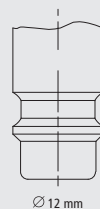
Ø 9 mm



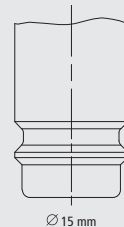
Ø 12 mm



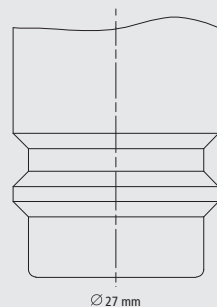
Ø 12 mm



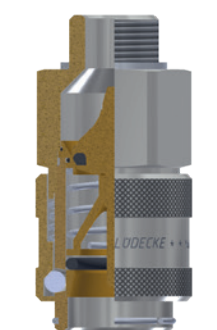
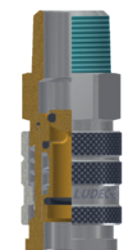
Ø 12 mm



Ø 15 mm



Ø 27 mm



Werkstoffe

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

Europäischen Steckprofilen

SafeConnect-Line

NEU!

ESIS*
DN 7,8

ES
DN 7,2

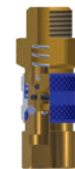
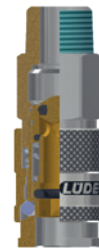
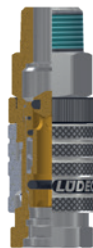
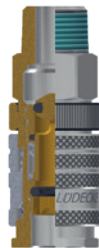
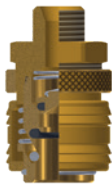
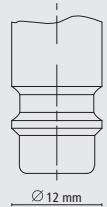
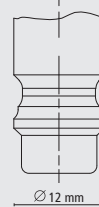
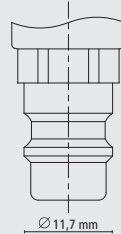
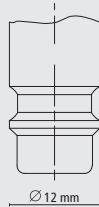
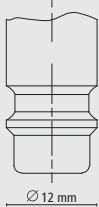
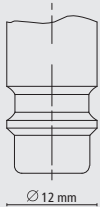
ESI*
DN 7,8

ESIK*
DN 7,8

ESI1A/2A*
DN 7,4

ESMK
DN 5

ESIFK*
DN 7,8



MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 vernickelt	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank	MS 58 blank
Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.4034
-	Edelstahl 1.4305	-	-	-	-	-
NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)/ Stahl verzinkt	Stahl gehärtet + vernickelt	Stahl gehärtet + vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring	MS 58 blank mit eloxiertem Aluminiumring
PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228
2000 l/min	1100 l/min	2000 l/min	2000 l/min	1800 l/min	500 l/min	2000 l/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig/ beidseitig	einseitig
Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Zweihand	Einhand	Einhand
Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Parker Rectus Serie 25/26, Cejn 320 Steinco Serie 125	Parker Rectus Serie 95/96 Cejn 320	Parker Rectus Serie 21	Parker Rectus Serie 25 KA

Entlüftungsfunktion

Entriegelungssicherung

Optische Unterscheidung

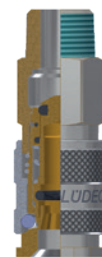
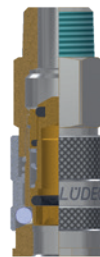
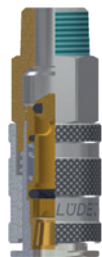
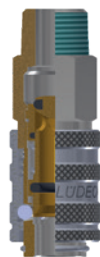
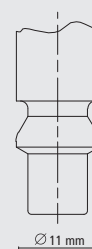
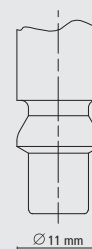
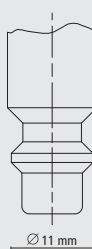
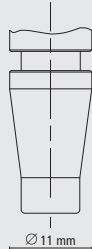
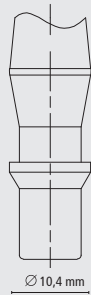
* SafeConnect-Line + OptiFlow-Line

Übersicht der Schnellverschlusskupplungen mit

NEU!

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

Steckprofile in Originalgröße



Werkstoffe

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

Internationalen Steckprofilen

NEU!

ESOIS
DN 5,5

ESOIG
DN 9

ESK
DN 7,5

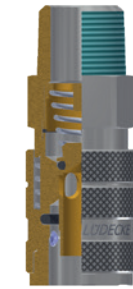
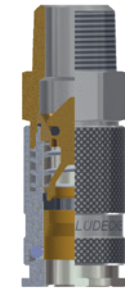
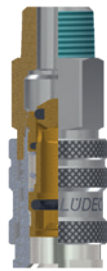
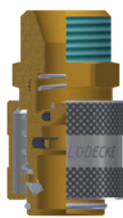
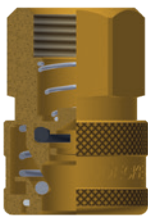
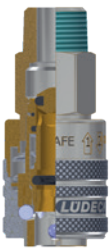
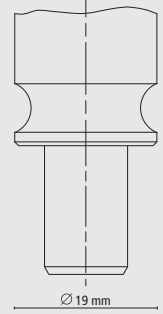
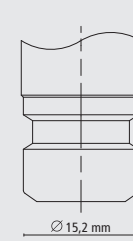
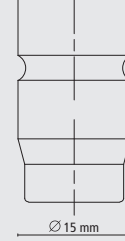
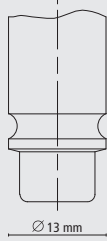
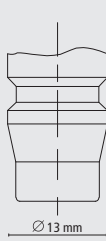
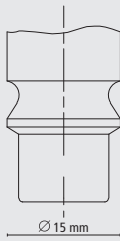
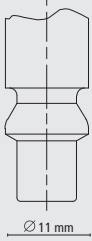
ESAC
DN 8

ESACG
DN 10

NEU!

ESSCIG
DN 10

F1K
DN 8



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

Stahl verzinkt gelb pass. = Stahl verzinkt und gelb passiviert

Pneumatik Zubehör

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan



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

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

Abblaspistolen und -hähne



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

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

Pneumatikarmaturen



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

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

Sechskant-Kugelhähne



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

Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen



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

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

Testtableau

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

Ihre Vorteile:

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

Produktinformationen
Beschreibung Funktionsweise

Anwendungsmöglichkeit (Kupplern)
Druckluftanschluss

aus Sicherheitsgründen auf 3 bar reduziert

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

LÜDECKE

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

LÜDECKE GmbH - Heinrich-Hauck-Str. 2 - D-92224 Amberg - Telefon: +49 9621 7682 0 - Telefax: +49 9621 7682 99
info@luedecke.de - www.luedecke.de