



Bauarmaturen



Klauenkupplungen



Komplettverschraubungen,
etc.



Mörtelkupplungen und
-stecker



Sandstrahlkupplungen



Schlauchklemmen
und -schellen



Kugel- und Kükenhähne



Inhaltsverzeichnis

Bauarmaturen

- 202 **Allgemeine Informationen**
- 204 Höchste Qualität für sicheres Arbeiten
- 205 Konfektionierung von Schlauchleitungen

Klauenkupplungen

- 206 Allgemeine Informationen
- 208 Programmübersicht
- 210 Normen für Klauenkupplungen
- 211 Klauenkupplungen Standard-Ausführung DIN 3489
- 213 Klauenkupplungen Drehbar DIN 3489
- 214 Klauenkupplungen MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- 216 Klauenkupplungen mit Messingdichtung
- 217 Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips
- 218 Klauenkupplungen linksschließend und farbig lackiert
- 219 Klauenkupplungen aus gehärtetem Stahl
- 220 Klauenkupplungen aus Messing MS 58 gepresst
- 221 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips
- 222 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips - MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen

- 224 Allgemeine Informationen
- 226 Programmübersicht
- 227 Komplettverschraubungen mit Schlauchtülle
- 228 Komplettverschraubungen - Überwurfmutter und Kegeltüllen
- 230 Komplettverschraubungen mit Außengewinde
- 231 Komplettverschraubungen flachdichtend
- 231 Doppelnippel flachdichtend
- 232 Flachschlauch-Armaturen (FlatLock by **LUDECKE**)
- 234 Konusnippel
- 235 Heißeerverschraubungen
- 236 Gewindetüllen
- 237 Schlauchverbindungsrohre und Hülsenverschraubungen

Mörtelkupplungen und -stecker

Allgemeine Informationen	238
Programmübersicht	239
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung	240
Mörtelstecker aus Temperguss/ Stahl - Standard-Ausführung	242
Mörtelkupplungen und -stecker aus Temperguss/ Stahl - zum hydraulischen Presshülse einband	244
Mörtelkupplungen aus Aluminium	246
Mörtelkupplungen aus Temperguss/ Stahl - kompatibel mit System „Mai“	247



Sandstrahlkupplungen

Allgemeine Informationen	248
Programmübersicht	249
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Temperguss/ Aluminium	250
Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter aus Nylon	251
Sandstrahlkükenhahn	251



Schlauchklemmen und -schellen

Allgemeine Informationen	252
Programmübersicht	252
Schlauchklemmen - Standard-Ausführung	253
Schlauchklemmen - US-Ausführung	254
Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	254



Kugel- und Kükenhähne

Allgemeine Informationen	255
Programmübersicht	255
Kugelhähne - Robuste Ausführung	256
Kugelhähne - Leichte Ausführung	256
Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne - Robuste Ausführung	257
Kükenhähne - Standard-Ausführung	258
Kükenhähne - US-Ausführung	259



Starke Kupplungssysteme für Einsätze im Außenbereich am Bau



Ob am klassischen Bau, Berg- oder Tunnelbau, Schiffsbau, der petrochemischen Industrie, Landwirtschaft oder im Garten- und Landschaftsbau:

In diesen Bereichen sind zuverlässige Kupplungen und Armaturen gefragt, die den extremen Einsatz- und Witterungsbedingungen jederzeit problemlos standhalten.

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

Vorteile:

- Erstklassige und besonders stabile Materialien
- Sicher, zuverlässig und langlebig
- Einfache und intuitive Handhabung
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Vom Standardprogramm bis hin zur individuellen Sonderanfertigung und passgenauen Schlauchkonfektionierung

Qualität und Service



Lifetime-Garantie: Original **LUDECKE** 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 erstklassige Produkte, sondern auch einen umfassenden Kundenservice.

Die folgenden Seiten geben einen Einblick, wie wichtig es in diesem Bereich ist, hochwertige Kupplungen und Armaturen zu verwenden:

Vermeiden Sie unnötige Sicherheitsrisiken durch das Norm-geprüfte und DIN-konforme **LUDECKE** Bauprogramm (S. 204) und nutzen Sie die Möglichkeit bei **LUDECKE** Ihre Produkte exakt an den von Ihnen gewünschten Schlauch anpassen zu lassen (S. 205).

Materialien

LUDECKE verwendet für alle Produkte des Bauprogramms nur ausgewählte, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte Materialien.

Temperguss

Ein Großteil der **LUDECKE** Bauarmaturen besteht aus Temperguss. Dieser Werkstoff verfügt über optimale mechanische Eigenschaften (z.B. hohe Zähigkeit), welche bei einer Überbeanspruchung einen Spröbruch verhindern. Temperguss eignet sich somit ideal für Anwendungen, bei denen die Bauteile starken dynamischen Beanspruchungen (z.B. Vibrationen) und hohen mechanischen Kräften ausgesetzt sind. Selbstverständlich verwendet **LUDECKE** gemäß RoHS-Richtlinie nur verzinkten und gelb passivierten Temperguss (Chrom-VI-frei).

Stahl (gehärtet/ vernickelt/ verzinkt)

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

Aluminium

Produkte aus Aluminium überzeugen durch ein sehr geringes Gewicht (bis zu 60% Gewichtsreduktion) und eine dadurch wesentlich leichtere Handhabung im Dauereinsatz. Der Werkstoff ist korrosionsbeständig, resistent gegen chemische Medien und eignet sich hervorragend für die spanabhebende Verarbeitung.

Messing (blank/ vernickelt)

Bei dem Werkstoff Messing MS 58 (Automatenmessing) handelt es sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist. Im Bau-Bereich wird dieser Werkstoff bei ergänzenden Produkten (z.B. Feststellmutter) eingesetzt.

Edelstahl

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

Dichtungen

LUDECKE bietet für den Bausektor verschiedene Dichtungen aus NBR, Messing, PTFE und PUR.

Umfangreiche Auswahl

Von der klassischen Klauenkupplung, über Mörtel- und Sandstrahlkupplungen bis hin zu Schlauchklemmen und Kükenhähnen: Bei **LUDECKE** finden Sie für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen garantiert das passende Produkt.



Höchste Qualität für sicheres Arbeiten

Enormes Gefahrenpotential durch Billig-Werkstoffe



Bruchversuch - links: **LUDECKE** Schlauchklemme (kein Riss/ Bruch),
rechts: Schlauchklemme aus Fernost (Komplettbruch)

Immer wieder finden sich am Markt Billig-Imitate von Klauenkupplungen und den zugehörigen Schlauchklemmen. Diese werden meist in Fernost gefertigt.

Mangelnde Funktionalität

Jedoch birgt der Einsatz solcher Produkte ein enormes Sicherheitsrisiko: Einerseits weisen viele Gussbauteile große Toleranzen auf. Dies macht bei den Kupplungen ein exaktes Kuppeln oft nicht mehr möglich oder führt zu Leckagen. Zudem kann durch die nicht präzise gegossenen Tüllenkonturen und hohen Maßabweichungen der Klemmen kein sicherer Schlauchhalt gewährleistet werden!

Enormes Bruchverhalten

Da bei diesen Plagiaten zudem oft minderwertige und nicht zugelassene Werkstoffe wie z.B. Hartguss (White Iron) zum Einsatz kommen, können die Produkte bei hoher Belastung (z.B. beim Anbringen an stark vibrierende Maschinen bei Druckluft am Bau) schnell brechen.

Ein Einsatz solch ungeeigneter Produkte birgt ein hohes Haftungsrisiko!

Sicherheit durch hochwertige und genormte Bauteile

Um diese enormen Sicherheitsrisiken zu vermeiden, ist auf folgende wesentliche Punkte zu achten:

- Hartguss und andere minderwertige Werkstoffe sind aufgrund ihres hohen Zementit-Anteils hart und sehr spröde und damit als Konstruktionswerkstoff für stark belastende Anwendungen ungeeignet.
- Temperguss ist in der Herstellung aufwendiger und teurer, da er einer zusätzlichen Glühbehandlung unterzogen wird. Dadurch weist dieser aber stark verbesserte mechanische Eigenschaften auf und kann somit für anspruchsvolle Anwendungen optimal eingesetzt werden.
- Es sollten nur Bauteile vertrieben und verbaut werden, die den geltenden Normen entsprechen (DIN 3489, DIN 3238, DIN 20039) und über ein vorgeschriebenes Herstellerkennzeichen verfügen



Original **LUDECKE** Klauenkupplung
nach DIN 3489



Plagiat aus Fernost mit abgerissener
Klaue (kein Herstellerkennzeichen,
minderwertiges Material)

Die Produkte des **LUDECKE** Bauprogramms durchlaufen kontinuierlich strengste Qualitätstests und garantieren so permanent größte Zuverlässigkeit im Dauereinsatz.

Konfektionierung von Schlauchleitungen

Auf die optimale Verbindung kommt es an



Hochwertige Kupplungen und Armaturen sind die Voraussetzung für ein zuverlässiges und sicheres Arbeiten. Jedoch bringt erst das perfekte Zusammenspiel aller zugehörigen Komponenten einer Schlauchleitung ein dauerhaftes und zufriedenstellendes Ergebnis.

Problematik bei der Einbindung von Armaturen in Schläuche: Es gibt eine Vielzahl an Schlauchfabrikaten, die oft aufgrund nicht vorhandener Normung für ein und dieselbe Schlauchweite und identische Einsatzzwecke unterschiedliche Materialien und Maße aufweisen.

Dem gegenüber stehen die **Armaturenhersteller**. Sie fertigen für die Standardschlauchweiten diverse Armaturen und wenden verschiedene Einbinderverfahren an. Wie auch bei den Schläuchen unterliegen diese Armaturen maßlichen Toleranzen. Dadurch können sich bei den Tüllenkonturen verschiedener Hersteller Unterschiede in Form und Abmessung ergeben.

Pauschalaussagen nicht immer möglich

Konfektionierte Schlauchleitungen weisen deshalb oft ein stark variierendes Druck- und Temperaturverhalten auf. Das führt je nach Einsatz zu großen Problemen in der sicheren Verbindung von Schlauch und Armatur.

Zudem steigen die Anforderungen an Schlauchleitungen hinsichtlich der Beständigkeit gegenüber Betriebsdrücken, Umgebungs- und Betriebstemperaturen, chemischen Substanzen und äußeren mechanischen Beanspruchungen stetig an.

Aufgrund der Vielzahl an Einflussparametern kann somit keine pauschale Aussage über die Belastbarkeit einer Schlaucheinbindung auf Basis der Einzelteile getroffen werden.

Professionelle Schlaucheinbindungen mit **LUDECKE**



Basierend auf der gewünschten Schlauchtype hilft **LUDECKE** bei der Auswahl der richtigen Armatur und Einbindungsart.

Alle konfektionierte Schlauchleitungen werden zudem in unserem eigenen Testcenter anhand verschiedenster Kriterien geprüft. Unsere speziell dafür ausgebildeten Experten (nach § 2 Abs. 6 BetrSichV befähigten Personen für die Prüfung von Schlauchleitungen) können so verlässliche Aussagen hinsichtlich der Eignung für die entsprechenden Anwendungen und Medien treffen.

Sollte sich für einen Schlauch keine maßlich passende Armatur finden, fertigen wir gerne eine kundenspezifische Lösung.

Klauenkupplungen



Die **LUDECKE**-Klauenkupplung ist das weltweit verwendete System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

Zur Herstellung kommt ausschließlich hochwertiger Temperguss zum Einsatz (Ausnahme: Edelstahl bei kritischen Medien). Dieser Gusswerkstoff gewährleistet vor allem bei dünnwandigen Teilen durch sein spezielles Wärmebehandlungsverfahren die nötige Elastizität und ist nach DIN 3489 bzw. DIN 3238 als Werkstoff vorgeschrieben.

Das **LUDECKE**-Klauenkupplungssortiment besteht aus unterschiedlichen Varianten und bietet dadurch zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Vorteile:

- Erstklassige Materialien
- Überaus robust und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Identischer Kupplungskopf: Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar
- Größtmögliche Durchgangsbohrung für maximalen Durchfluss
- Erhöhte Sicherheit durch MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen sowie den Einsatz von Klauenkupplungen mit Sicherungsbund
- Unterschiedliche Anschluss- und Gewindearten

Ein zuverlässiger Klassiker

Mit der Klauenkupplung begann die Erfolgsgeschichte für **LUDECKE**. Bis heute steht dieses Produkt für Zuverlässigkeit, Sicherheit sowie herausragende Qualität.



Das Kupplungsprinzip: Brillant einfach

Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag (ca. 45 Grad) zu verdrehen - die Kupplung rastet ein.

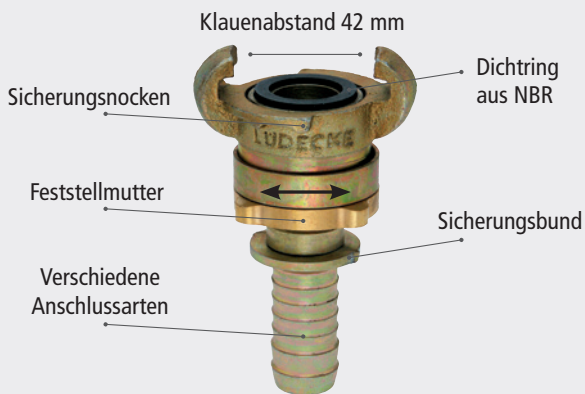


Zum Entkuppeln einfach die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammendrücken. Danach eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis zum Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.

Maximale Sicherheit

Die Sicherheit von Mensch und Maschine hat bei **LUDECKE** stets höchste Priorität. Deshalb bieten wir unsere Klauenkupplungen mit zwei Sicherungsfunktionen an.

MODY-Sicherheits-Schraubkupplung DIN 3238



Um einen perfekten Halt zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung. Diese verfügt über eine Feststellmutter, welche manuell festgezogen wird und somit ein selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften verhindert.

Generell ist es ratsam, immer eine klassische Klauenkupplung mit einer MODY-Sicherheits-Schraubkupplung zu verwenden. Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100 % dicht.

Klauenkupplungen mit Sicherungsbund



Viele **LUDECKE** Klauenkupplungen sind optional mit einem Sicherungsbund erhältlich. Mittels spezieller Schlauchklammen ist so ein zuverlässiges sowie technisch korrektes Einbinden des Schlauches an die Kupplung möglich. Die Schlauchklammen 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 Schlauchklammen mit dem richtigen Abstand auf den Tüllen angebracht werden - eine Fehlmontage kann ausgeschlossen werden.

Übersicht der Klauenkupplungen

auch in Edelstahl

Standard

DIN 3489



Drehbar

DIN 3489



auch in Edelstahl

MODY-
Sicherheits-
Schraubkupplung

DIN 3238



Mit
Messingdichtung



Werkstoffe

Klaue:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Anschlussstücke:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Feststellmutter:	-	-	MS 58 blank	-
Schraube:	-	-	-	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR, Messing	Messing
Sonderdichtungen auf Anfrage:	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 10 bar	PN 16 bar	PN 16 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C
Gewindearten:	ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228
Klauenabstand:	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Sonstiges:	auch in Edelstahl verfügbar	-	auch in Edelstahl verfügbar, auch mit Klaue farbig lackiert lieferbar	-
Katalogseite:	211	213	214	216

Mit Bohrung
für Sicherungsclips

Linksschließend

Aus gehärtetem
Stahl

Aus Messing
gepresst

US Ausführung
mit Bohrung für
Sicherungsclips

US Ausführung
mit Bohrung für
Sicherungsclips
- MODY



Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (gehärtet, verzinkt + gelb passiviert)	MS 58 blank	Temperguss (verzinkt+ gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt+ gelb passiviert)
Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (gehärtet, verzinkt + gelb passiviert)	MS 58 blank	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
-	MS 58 blank	MS 58 blank	-	-	MS 58 blank
-	-	-	-	-	-
NBR	NBR/ Messing	NBR	NBR	NBR	NBR
TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	TFEP, FKM, EPDM	-	-	TFEP, FKM, EPDM
PN 10 bar	PN 16 bar	PN 16 bar	PN 10 bar	PN 10 bar	PN 16 bar
-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C	-40°C - + 95°C
ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228	ISO 228, NPT	ISO 228, NPT
42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	41 mm	41 mm
inkl. Sicherungsclip (Stahl verzinkt) lieferbar	auch mit Klaue farbig lackiert lieferbar	-	französisches System (entspricht Norm NF E 29-573)	US-Ausführung, inkl. Sicherungsclips (Stahl verzinkt) lieferbar	US-Ausführung, inkl. Sicherungsclips (Stahl verzinkt) lieferbar
217	218	219	220	221	222

Normen für Klauenkupplungen

Klauenkupplungen nach DIN 3238

Neuer Dichtring beidseits in Dichtungssitz geführt

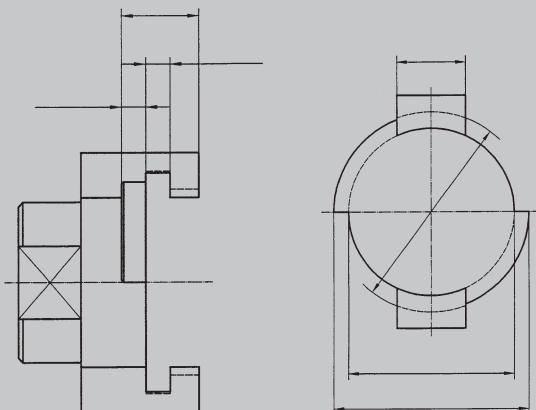


Besondere Kriterien

- Gewinde nach **DIN EN ISO 228-1** und **ANSI/ ASME B 1.20.1**
- Klauenkupplungen und Dichtringe dieser Norm müssen **mit dem Herstellerkennzeichen** markiert sein!
- Betriebsdruck **max. 16 bar**
- **100 % Sichtprüfung** auf Risse erforderlich
- **100 % Funktionsprüfung** mit Lehre (Kuppelbarkeitskontrolle)
- **Zugelassene Werkstoffe**
 - Temperguss: EN-GJMW-400-5(EN-JM1030) nach DIN EN 1562
 - M1-Legierung: Legierung DIN 17660-CuZn39Pb2 (2.0380)
 - Stähle: Sorte nach Wahl des Herstellers
 - 11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10087
 - 11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10277-3
 - X5CrNi Mo 17-12-2 (1.4401) nach DIN EN 10088-1
 - G-X5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) nach DIN EN 10213-4
 - G-X5CrNiMoNb 19-11-12 (1.4581) nach DIN EN 10213-4
- **Neuer Dichtring**
- **Neuer Dichtungssitz zur beidseitigen Dichtring-Führung**

Klauenkupplungen nach DIN 3489

Prüflehre für Klauenkupplungen



Besondere Kriterien

- Gewinde nach **DIN EN ISO 228-1** und **ANSI/ ASME B 1.20.1**
- Klauenkupplungen und Dichtringe dieser Norm müssen **mit dem Herstellerkennzeichen** markiert sein!
- Betriebsdruck **max. 10 bar**
- **100 % Sichtprüfung** auf Risse erforderlich
- **100 % Funktionsprüfung** mit Lehre (Kuppelbarkeits-Kontrolle)
- **Zugelassene Werkstoffe**
 - Temperguss: EN-GJMW-400-5(EN-JM1030) nach DIN EN 1562
 - M1-Legierung: Legierung DIN 17660-CuZn39Pb2 (2.0380)
 - Stähle: Sorte nach Wahl des Herstellers
 - 11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10087
 - 11SMnPb30 (1.0718) nach DIN EN 10277-3
 - X5CrNi Mo 17-12-2 (1.4401) nach DIN EN 10088-1
 - G-X5CrNiMo 19-11-2 (1.4408) nach DIN EN 10213-4
 - G-X5CrNiMoNb 19-11-12 (1.4581) nach DIN EN 10213-4

Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- **Universalkupplung, weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie**

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

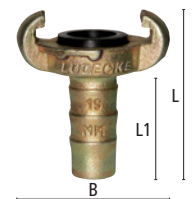
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	DIN 3489	42 mm	Druckluft	10

Auch in Edelstahl
Seite 330

Klauen-Schlauchkupplungen (vormals DIN 3483)

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	70	63	25	5	157	SKG 6
SLW 10	76	63	45	7	150	SKG 10
SLW 13	69	63	45	8,5	141	SKG 13
SLW 15	69	63	45	11	142	SKG 15
SLW 19	69	63	45	15	155	SKG 19
SLW 25	70	63	46	19	176	SKG 25
SLW 32	90	63	64	20	244	SKG 32

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)

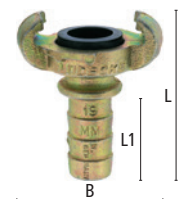


Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	75	63	35,5	25	8,5	174	SKB 13
SLW 15	75	63	35,5	26	11	175	SKB 15
SLW 19	75	63	40,5	28,5	15	182	SKB 19
SLW 19	73,5	63	41	24	15	160	SKB 19 FL*
SLW 25	75	63	40,5	40	20	240	SKB 25
SLW 25	75	63	40,5	30	20	190	SKB 25 FL*

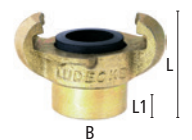
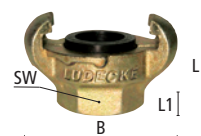
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 253) für sichere Schlaucheinbindung.

*Als Flachslauchversion, einzubinden mit Schlauchklemmen SK..FL



Klauen-Innengewindekupplungen (vormals DIN 3482)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	36	22	63	12	11	138	KIG 14
G 3/8 i	36	22	63	12	15	135	KIG 38
G 1/2 i	38	27	63	12	19	150	KIG 12
G 1/2 i	41	-	63	14,5	19	180	KIGO 12**
G 3/4 i	40	32	63	14,5	20	155	KIG 34
NPT 3/4 i	38	32	63	17	20	160	KIG 34 NPT
G 3/4 i	41	-	63	14,5	20	155	KIGO 34**
G 1 i	40	41	63	18	20	184	KIG 10
NPT 1 i	40	40	63	18	20	180	KIG 10 NPT
G 1 1/4 i	55	50	63	18	20	297	KIG 54



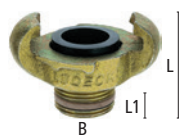
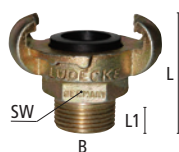
Klauen-Verschlusskupplungen (vormals DIN 3484)

Ausführung	L	B		Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	43	63	10	130	VKO
mit Kettchen	43	63	10	140	VKM
Ersatzkettchen (aus Stahl verzinkt)	200	-	25	7	VKM-K



Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489



Klauen-Außengewindekupplungen (vormals DIN 3481)

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	50	22	63	9	6	157	KAG 14
G 3/8 a	52	27	63	14	9	170	KAG 38
G 1/2 a	47	27	63	14	13	162	KAG 12
NPT 1/2 a	49	27	63	16	13	166	KAG 12 NPT
G 3/4 a	50	32	63	14,5	17	175	KAG 34
NPT 3/4 a	49	32	63	17	18	176	KAG 34 NPT
G 3/4 a	41	-	63	15	17	150	KAGO 34**
G 1 a	47	40	63	15	20	174	KAG 10
NPT 1 a	48	40	63	15	20	196	KAG 10 NPT
G 1 a	41	-	63	15	20	165	KAGO 10**
G 1 1/4 a	52	46	63	18	20	230	KAG 54

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ unten)

** ohne Sechskant, mit LÜDSY-Dichtsystem

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228/ DIN EN 10226	42 mm	Luft



Dreiwegestücke mit Gewindeanschluss oder Klauenkupplungen (Gummidichtung)

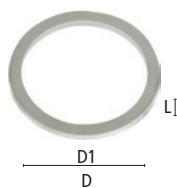
Anschluss	L	B	Material	Dichtung	Durchgang	☉	Gewicht	Art.Nr.
3 x R 3/4 i	68	68	Temperguss	-	24	1	255	DWS 34
3 x KAGO 34	120	120	Temperguss	NBR	17	1	708	DWSG 34
3 x R 1 i	85	85	Temperguss	-	30	1	413	DWS 10
3 x KAGO 10	135	130	Temperguss	NBR	21	1	905	DWSG 10

Original Ersatzgummiringe für Standard-Klauenkupplungen DIN 3489

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A	☉	Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR
Chem.Subst.	10,5	34	20	FKM	-40 – +200	Chemisch	grün	50°	10	9	GVOR

Hart-PVC-Gewindeabdichtringe zur schnellen und problemlosen Abdichtung von Außengewinden

Für Außengewinde	L	D	D1	☉	Gewicht	Art.Nr.
G 1/8 a	1,5	13	10	100	0,13	HPD 18
G 1/4 a	2	17,5	13,5	100	0,31	HPD 14
G 3/8 a	2	20,8	16,9	100	0,37	HPD 38
G 1/2 a	2	25,5	21,2	100	0,53	HPD 12
G 3/4 a	2	31,5	26,4	100	0,73	HPD 34
G 1 a	2	40	33,5	100	1,15	HPD 10



Klauenkupplungen

Drehbar, DIN 3489

- Qualitativ hochwertige Klauenkupplungen, Kopf aus Temperguss, Gewindeanschlüsse sowie Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- 360° drehbar, spielend leicht unter Druck, dadurch kein Schlauchdrall
- Abdichtung durch zwei O-Ringe, Lagerung auf zwei Teflonscheiben, sicher und geschützt
- 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, Standarddichtung verwendbar (GOER)
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Auf Wunsch mit dampfbeständiger Dichtung GDOR aus TFEP (Aufpreis von 6,72 Euro)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Zur flexiblen Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, bei Verwendung als Gewindekupplung direkt am Werkzeug bis zu 10-fache Standzeit im Vergleich zu starren Kupplungen! Das Drehsystem absorbiert alle Vibrationen!



Werkstoffe

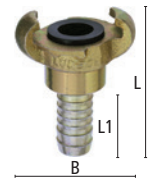
- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	⊠
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN 3489	42 mm	Luft u.a.	5

Klauen-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	87	63	41	10	221	SKG 13-DR
SLW 19	87	63	41	15	230	SKG 19-DR
SLW 25	87	63	41	19	260	SKG 25-DR

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (⊗ Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (⊗ Katalogseite 401)



Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

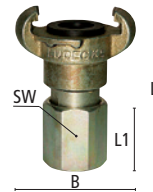
Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	96	63	41	24	10	236	SKB 13-DR
SLW 19	98	63	41	34	15	250	SKB 19-DR
SLW 25	98	63	41	39	19	290	SKB 25-DR

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (⊗ Katalogseite 253)



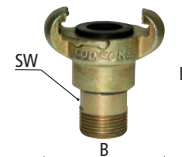
Klauen-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	61	63	24	15	17	240	KIG 12-DR
G 3/4 i	85	63	32	15	17	330	KIG 34-DR
G 1 i	90	63	41	15	17	430	KIG 10-DR



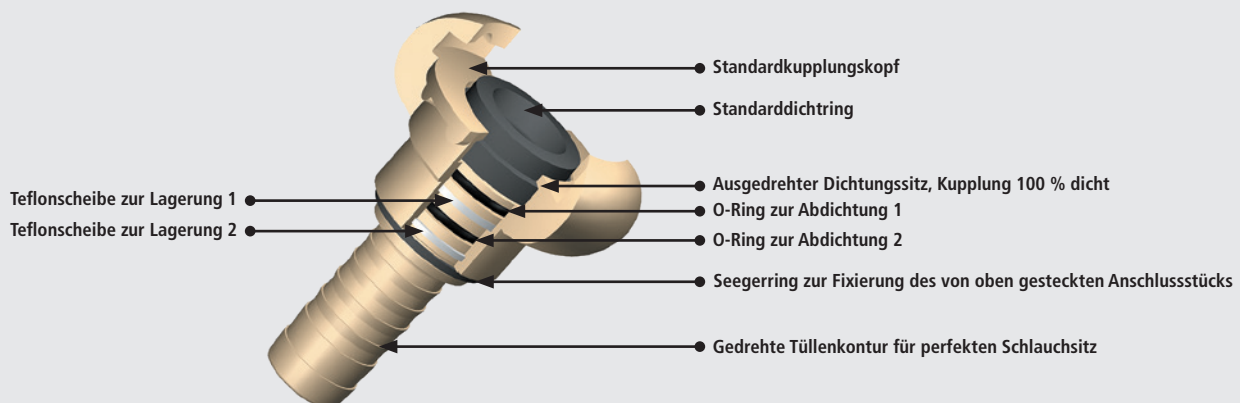
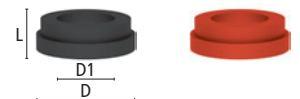
Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	67	63	24	14	13	240	KAG 12-DR
G 3/4 a	68	63	24	15	17	236	KAG 34-DR
G 1 a	83	63	36	15	19	315	KAG 10-DR



Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	⊠	Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR



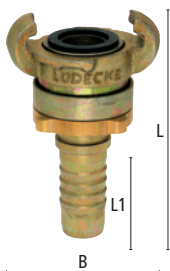
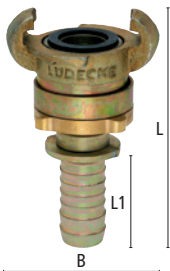
Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238

100 %

- Einfache Handhabung
- Sicher
- Dicht

Auch in Edelstahl
Seite 331



- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Schraubkupplungen, Klaue aus Temperguss mit Sicherheits-Doppelnocken, Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Verstärkter Gewindeschutzring und neuer Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt
- Mit ölbeständigem Gummiring, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring aus TFEP (bis +200°C)
- 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch - 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Sehr leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Anziehen der Feststellmutter
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe

- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter, Klemmschale: Messing MS 58 blank
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) • Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	DIN 3238, NPT	42 mm	Druckluft	5

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	100	63	41	6,5	309	SSG 10
SLW 13	100	63	41	10	309	SSG 13
SLW 15	100	63	41	11	316	SSG 15
SLW 19	100	63	41	15	319	SSG 19
SLW 25	100	63	41	18	346	SSG 25
SLW 32	135	63	48	18	464	SSG 32

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (☺ Katalogseite 253) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 401)

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	103	63	41	21	6,5	323	SSG 10 S
SLW 13	110	63	41	24	10	321	SSG 13 S
SLW 15	112	63	41	27	11	343	SSG 15 S
SLW 19	112	63	40,5	32	15	350	SSG 19 S
SLW 25	112	63	40,5	39	18	386	SSG 25 S

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (☺ Katalogseite 253)

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung für Presshülse zur hydraulischen Verpressung

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	108	63	40	24	15	359	SSG 19 PH

Zu Verpressen mit Presshülse PH-19 (☺ Katalogseite 245)

Weitere Größen auf Anfrage

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplung für Klemmschaleneinband

Schlauchanschluss	L	B	L1	∅Sicher.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	110	63	35	26	15	340	SSG 19-KSA

Einzubinden mit Klemmschale VG 85 328 Typ KSA 30-33 (☺ Katalogseite 344)

MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Klemmschale MS 58 für Dampfanwendungen

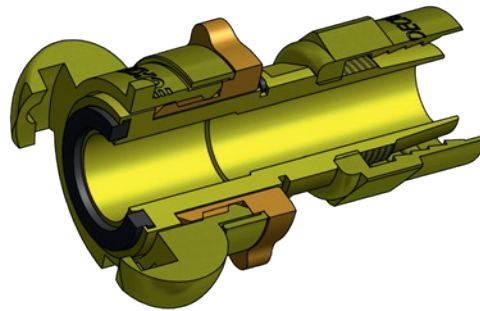
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x7	113	63	52	15	TFEP (SDOR-N)	920	SSG 19 KSM
Schlauch 25x7,5	113	63	52	18	TFEP (SDOR-N)	1120	SSG 25 KSM

Klauenkupplungen

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238

Hülzenschraubung in Anlehnung an DIN EN 14 424 als perfekte Schlaucheinbindung für optimale Sicherheit, jederzeit lösbar und wiederverwendbar.

Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!

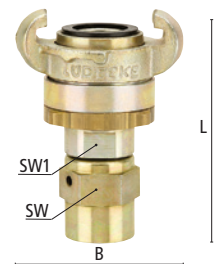


MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen mit Hülzenschraubung (in Anlehnung an DIN EN 14 424)

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

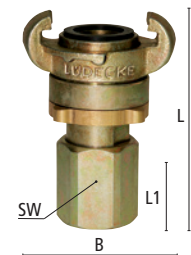
(Größe 1" zweiteilig verschraubt)

Montageanleitung für Hülzenschraubungen (www.luedecke.de)



MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen

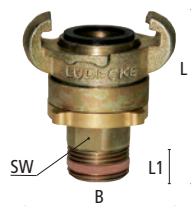
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	68	24	63	13	13	347	SSGI 38
G 1/2 i	70	24	63	15	17	329	SSGI 12
G 3/4 i	93	32	63	20	17	419	SSGI 34
NPT 3/4 i	93	32	63	21,5	17	388	SSGI 34 NPT
G 1 i	95	41	63	22	17	516	SSGI 10
NPT 1 i	97	41	63	22	17	473	SSGI 10 NPT



MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen mit LÜDSY-Gewindeabdichtung

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	24	63	13	10	320	SSGA 38
G 1/2 a	73	24	63	14	13	351	SSGA 12
G 3/4 a	73	24	63	15	17	345	SSGA 34
NPT 3/4 a	73	24	63	18	17	345	SSGA 34 NPT*
R 1 a	85	36	63	18	17	401	SSGA 10
NPT 1 a	83	36	63	19	17	401	SSGA 10 NPT*

*ohne LÜDSY-Gewindeabdichtung



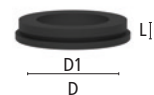
Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	4	30	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	1,7	SDOR-N



Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung (nur für alten Dichtungssitz geeignet!)

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Öl	7	33	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	60°	50	4	SGOR



Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar! Aufpreis von 3,96 Euro/ Stück



RAL 5010



RAL 6029



RAL 1004



RAL 2002

® Mindestmenge pro Typ: 100 Stück!

Klauenkupplungen

mit Messingdichtung

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) mit Sicherheits-Doppelhocken
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit Messingdichtung, ölbeständigem Schlauchring und verzinkter Halteschraube
- Leicht kuppelbar, kein selbstständiges Lösen oder Verkleben der Dichtungen im gekuppelten Zustand
- Als Gegenkupplung immer eine Kupplung mit Gummidichtung verwenden!
- **Universalkupplung zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, v. a. direkt am Kompressor oder Werkzeug**

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schraube: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	Druckluft	10

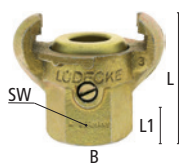


Klauen-Schlauchkupplungen mit Messingdichtung

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	78	63	39	8,5	212	SKM 13*
SLW 15	88	63	39	11	226	SKM 15*
SLW 19	84	63	46	15	211	SKM 19
SLW 25	84	63	46	19	225	SKM 25

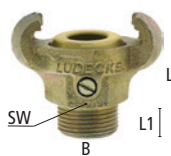
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SL DIN 20039 A (© Katalogseite 253)

*zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle



Klauen-Innengewindekupplungen mit Messingdichtung

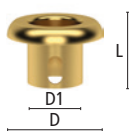
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	50	32	63	14	17	220	KIM 12
G 3/4 i	50	32	63	14,5	17	200	KIM 34
G 1 i	52	41	63	17	17	260	KIM 10



Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung

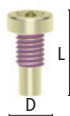
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	55	27	63	14	11	193	KAM 12
G 3/4 a	51	32	63	14	17	206	KAM 34
G 1 a	48	40	63	15	17	213	KAM 10

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



Original Ersatzteile für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Bezeichnung	L	D	D1	Material		Gewicht	Art.Nr.
Messinghülse	21	32	17	Messing	10	12,5	MOOH
Schlauchring	12	28	23	NBR	100	3,2	SOOR
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	HOOS



Klauenkupplungen

mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- **Universalkupplung, weltweit vor allem im Bergbau und Tunnelbau verwendet**

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☞
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	74	63	40	8,5	167	SKSS 13
SLW 19	75	63	40	15	196	SKSS 19
SLW 25	75	63	40	19	222	SKSS 25

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☹ Katalogseite 253) für sichere Schlaucheinbindung.

Klauen-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	37	27	63	14	18,5	141	KISS 12
G 3/4 i	39	32	63	14,5	20	145	KISS 34
G 1 i	41	41	63	18	20	182	KISS 10
NPT 1 i	41	41	63	18	20	180	KISS 10 NPT

Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	49	27	63	14	13	170	KASS 12
G 3/4 a	49	32	63	15	17	182	KASS 34
G 1 a	53	39	63	15,5	20	199	KASS 10

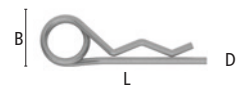
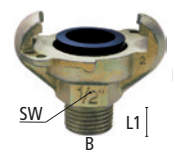
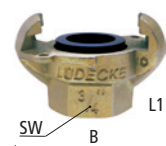
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☹ Katalogseite 212)

Original Ersatzgummiringe

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☞	Gewicht	Art.Nr.
Öl	11	34	20	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	100	6	GOER
Dampf	10	33	20	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	6	GDOR

Universal-Sicherungsclips DIN 11024

L	B	D	Material	☞	Gewicht	Art.Nr.
63	27	3	Stahl verzinkt	50	10	USC-1



Klauenkupplungen

linksschließend und farbig lackiert

100 %

- Einfache Handhabung
- Sicher
- Dicht

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss bzw. Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) mit Sicherheits-Doppelnocken und Feststellmutter bei MODY-Sicherheitskupplungen mit Linksgewinde
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring SGOR-N, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring SDOR-N (bis +200°C), teils mit Messingdichtung und Standarddichtung
- Durch linksschließenden Mechanismus nicht mit Standard-Klauenkupplungen (rechtsschließend) kuppelbar, zusätzlicher Warnhinweis durch Laschen an beiden Klauen oder Farblackierung
- Für Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie zur Vermeidung von Fehlkupplungen verschiedener Medien, z.B. Druckluft, Stickstoff, gasförmige Medien, Dampf etc.

Werkstoffe

- Klaue: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	verschiedene	1

Klauen-Schlauchkupplungen linksschließend

Schl.anschluss	L	B	L1	Durchgang	Typ	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	100	85	41	16	MODY	ohne Sich.bund	NBR	340	SSGL 19
SLW 19	112	85	40,5	16	MODY	mit Sich.bund	NBR	367	SSGL 19 S
SLW 19	84	85	49	16	MS-Dichtung	ohne Sich.bund	Messing	240	SKML 19

Andere Größen auf Anfrage.

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A bzw. B (© Katalogseite 253)

Klauen-Innengewindekupplungen linksschließend

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Typ	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	38	40	85	16	20	Standard	NBR	210	KIGL 34
G 3/4 i	93	32	85	20	19	MODY	NBR	434	SSGIL 34
G 1 i	39	40	85	18	20	Standard	NBR	180	KIGL 10

Andere Größen auf Anfrage.

Klauen-Außengewindekupplungen linksschließend

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Typ	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	73	24	85	15	19	MODY	NBR	339	SSGAL 34

Andere Größen auf Anfrage.

Original Standard-Ersatzgummiringe

(© Katalogseite 212)

Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

(© Katalogseite 215)

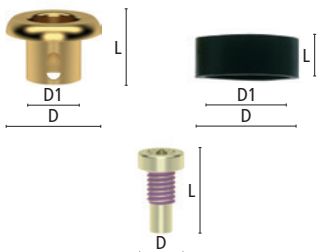
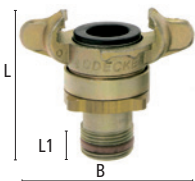
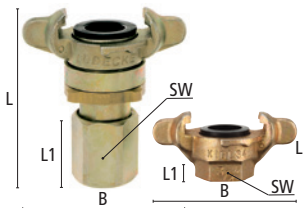
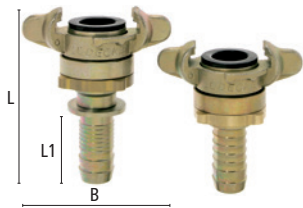
Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung

(© Katalogseite 215)

Original Ersatzteile für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Bezeichnung	L	D	D1	Material		Gewicht	Art.Nr.
Messinghülse	21	32	17	Messing	10	12,5	MOOH
Schlauchring	12	28	23	NBR	100	3,2	SOOR
Halteschraube M5	14	7	-	Stahl verz. + gelb pass.	100	2	HOOS

Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) lieferbar! Aufpreis von 3,96 Euro/ Stück



RAL 5010



RAL 6029



RAL 1004



RAL 2002

...oder auf Anfrage

® Mindestmenge pro Typ: 100 Stück!

Klauenkupplungen

aus gehärtetem Stahl, Austauschbar mit System „Atlas Copco“

- Langlebige, äußerst robuste Klauenkupplungen aus gesenkgeschmiedetem Stahl, zusätzlich gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) - Entspricht Ausführung Atlas Copco
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR aus TFEP (bis +200°C), Aufpreis von 6,72 Euro
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss für volle Werkzeug-Leistung
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz - Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- **Hochwertige Kupplung zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie**

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Stahl gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

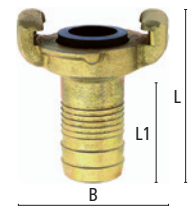
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	42 mm	Druckluft	10

Klauen-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	63	62	35	8	141	ACK 38 T
SLW 12,5	63	62	35	10,5	136	ACK 12 T
SLW 20	70	62	45	17	165	ACK 34 T
SLW 25	73	62	46	20	173	ACK 10 T

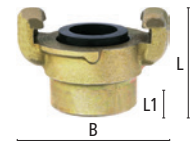
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)

Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen

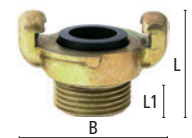
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	40	62	16	15	182	ACK 38 I
G 1/2 i	40	62	16	19	203	ACK 12 I
G 3/4 i	40	62	16	20	176	ACK 34 I
NPT 3/4 i	40	62	16	20	176	ACK 34 I-NPT
G 1 i	40	62	17	20	160	ACK 10 I
NPT 1 i	40	62	17	20	155	ACK 10 I-NPT




Klauen-Außengewindekupplungen

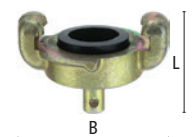
Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	40	62	14	11	142	ACK 38 A
G 1/2 a	40	62	14	15	152	ACK 12 A
G 3/4 a	40	62	15	19	148	ACK 34 A
NPT 3/4 a	41	62	16	19	150	ACK 34 A-NPT
G 1 a	40	62	15	20	152	ACK 10 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD und Original Ersatzgummiringe (☺ Katalogseite 212)




Klauen-Verschlusskupplungen

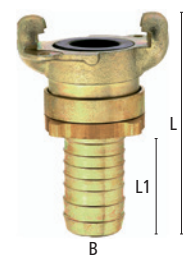
Ausführung	L	B		Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	40	62	10	140	ACKO
mit Kettchen	40	62	10	150	ACKM
Ersatzkettchen (aus Stahl verzinkt)	200	-	25	7	VKM-K



MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem Dichtring, beidseits geführt

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 12,5	92	62	41	10	5	321	ACS 13
SLW 19	92	62	41	17	5	331	ACS 19
SLW 25	92	62	41	19	5	356	ACS 25

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)



Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle und alte Ausführung

(☺ Katalogseite 215)

Klauenkupplungen

aus Messing MS 58 gepresst

- Französisches Klauenkupplungssystem mit 42 mm Klauenabstand
- Universalkupplung aus Messing MS 58
- Mit ölbeständigem Gummiring MK 42 ER
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Entspricht der Norm NF E 29-573
- Für Druckluft und Wasser am Bau, in der Industrie und Landwirtschaft.

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228	42 mm	Druckluft, Wasser	10

Klauen-Schlauchkupplungen

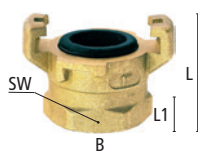
Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 6	76	57	39,5	6	115	MKS 42-6
SLW 10	69	57	36,5	8	120	MKS 42-10
SLW 13	69	57	36,5	10	130	MKS 42-13
SLW 16	69	57	36,5	12	131	MKS 42-15
SLW 19	69	57	36,5	15	155	MKS 42-19
SLW 25	69	57	40	21	180	MKS 42-25

Einzubinden mit Schlauchklemmen /-schellen, Typ SL, Typ HS, ZOS, LPH (© Katalogseite 397 - 401)



Klauen-Innengewindekupplungen

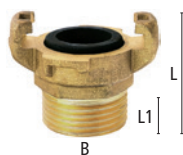
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	38	17	57	13,5	8	93	MKI 42-14
G 3/8 i	33	21	57	10,5	12	97	MKI 42-38
G 1/2 i	33	26	57	11,5	15	101	MKI 42-12
G 3/4 i	36	32	57	14	21	119	MKI 42-34
G 1 i	38	39	57	15	21	124	MKI 42-10
G 1 1/4 i	43	47	57	15	21	166	MKI 42-54



Klauen-Außengewindekupplungen

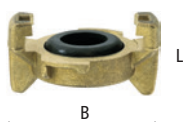
Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	43	17	57	10,5	7	104	MKA 42-14
G 3/8 a	45	21	57	11	10	102	MKA 42-38
G 1/2 a	42	24	57	10	14	112	MKA 42-12
G 3/4 a	43	30	57	11	19	135	MKA 42-34
G 1 a	43	34	57	11	21	140	MKA 42-10
G 1 1/4 a	46	44	57	13	21	193	MKA 42-54

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



Klauen-Verschlusskupplungen

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	29	57	93	MKO 42



Original Ersatzgummiring

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	⊠	Gewicht	Art.Nr.
Öl	10	34,5	21	NBR	-40 – +95	Luft/Wasser	schwarz	55°	10	5	MK 42 ER



Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips

- Robuste Klauenkupplungen aus Temperguss, US-Ausführung, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOOR
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- US-Universalkupplung, vielfach verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und der Industrie

Werkstoffe

- Klaue, Anschlussstück: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☞
PN 10 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	41 mm	Luft u. a.	10

US-Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	75	62	32	6	162	SKA 11*
SLW 13	88	62	42	9	182	SKA 13
SLW 19	105	62	56	14	244	SKA 19
SLW 25	107	62	59	20	286	SKA 25

Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (☞ Katalogseite 254)

*SKA 11 zweiteilig mit Stahl-Einschraubtülle

US-Klauen-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	57	27	62	13,5	15	180	KIA 38 BSP
NPT 3/8 i	57	27	62	13,5	15	187	KIA 38
G 1/2 i	57	27	62	13,5	18	173	KIA 12 BSP
NPT 1/2 i	57	27	62	13,5	18	181	KIA 12
G 3/4 i	57	36	62	15	20	195	KIA 34 BSP
NPT 3/4 i	57	36	62	15	20	201	KIA 34
G 1 i	57	42	62	15	20	208	KIA 10 BSP
NPT 1 i	57	42	62	15	20	218	KIA 10

US-Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	56	29	62	14	9	200	KAA 38 BSP
NPT 3/8 a	64	29	62	15	9	180	KAA 38
G 1/2 a	56	29	62	14	12	210	KAA 12 BSP
NPT 1/2 a	64	29	62	20	12	190	KAA 12
G 3/4 a	64	34	62	16	17	225	KAA 34 BSP
NPT 3/4 a	70	34	62	20	17	224	KAA 34
G 1 a	68	38	62	18	20	250	KAA 10 BSP
NPT 1 a	72	38	62	23	20	260	KAA 10

US-Klauen-Verschlusskupplung

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kettchen	55	62	215	UDM

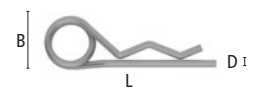
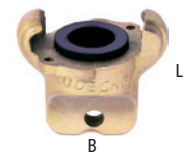
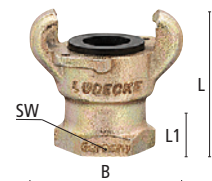
Original Ersatzgummiring

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☞	Gewicht	Art.Nr.
ÖI	10,5	34	20	NBR	-40 / +95	Druckluft	schwarz	50 °	100	6	GOOR

Universal Sicherungsclips DIN 11024

L	B	D	Material	☞	Gewicht	Art.Nr.
27	63	3	Stahl verzinkt	50	10	USC-1

Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar



Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips, MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen

100 %

- Einfache Handhabung
- Sicher
- Dicht

Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar

- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Schraubkupplungen, Tülle mit spezieller Kontur
- Verstärkter Gewindeschutzring und neuer Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt
- Mit ölbeständigem Gummiring, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring aus TFEP (bis +200°C)
- 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch – 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Spielend leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen: Nach Einkuppeln einfach Feststellmutter anziehen; zusätzliche Sicherung im Kupplungszustand durch Sicherungsclips DIN 11024
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Werkstoffe

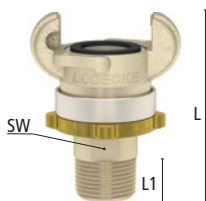
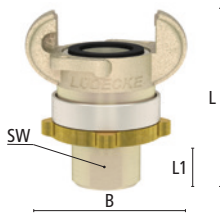
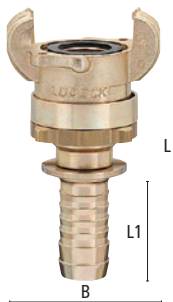
- Klaue: Tempereguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Anschlussstück: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	ISO 228, NPT	41 mm	Druckluft	5

US-MODY-Sicherheits-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

Schlauchanschluss	L	B	L1	ØSi.bund	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	111	62	41	21	6,5	320	SSC 10
SLW 13	118	62	41	24	10	360	SSC 13
SLW 19	120	62	40,5	34	15	385	SSC 19
SLW 25	120	62	40,5	39	18	420	SSC 25

Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (☉ Katalogseite 254)



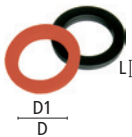
US-MODY-Sicherheits-Innengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	64	24	62	13	13	250	SSCI 38
NPT 3/8 i	64	24	62	13	13	252	SSCI 38 NPT
G 1/2 i	65	24	62	15	17	280	SSCI 12
NPT 1/2 i	65	24	62	15	17	290	SSCI 12 NPT
G 3/4 i	92	32	62	20	17	420	SSCI 34
NPT 3/4 i	92	32	62	20	17	420	SSCI 34 NPT

US-MODY-Sicherheits-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a	72	24	62	13	10	260	SSCA 38*
NPT 3/8 a	72	24	62	13	10	270	SSCA 38 NPT
G 1/2 a	74	24	62	14	13	260	SSCA 12*
NPT 1/2 a	74	24	62	14	13	270	SSCA 12 NPT
G 3/4 a	75	24	62	15	17	270	SSCA 34*
NPT 3/4 a	75	24	62	15	17	280	SSCA 34 NPT

*mit LÜDSY- Gewindeabdichtung



Original MODY-Ersatzgummiringe – aktuelle Ausführung

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☉	Gewicht	Art.Nr.
Öl	4	30	21	NBR	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	50	1,7	SGOR-N
Dampf	4	30	21	TFEP	-15 – +200	Dampf	rot	65°	10	1,7	SDOR-N



Komplettverschraubungen, FlatLock-Flachschlauch-Armaturen, Konusnippel, Schlauchverbindungen



Zur Medienversorgung (insbesondere für Druckluft und Wasser) in der Bauindustrie, sowie vor allem im Berg- und Tunnelbau, beinhaltet das **LUDECKE**-Produktprogramm ein umfangreiches Angebot an unterschiedlichen Verschraubungen, Einbindearten und darauf abgestimmten Zubehör.

Die Verschraubungen und Armaturen sind überaus stabil und unempfindlich gegen Schmutz oder Beschädigungen. Zudem bieten sie eine höchstmögliche Sicherheit und optimale Bedienfreundlichkeit bei der Einbindung von diversen Schläuchen.

Die exakte Ausführung wird dabei stets für den jeweils verwendeten Schlauch präzise abgestimmt und spezifisch angepasst.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten
- Individuelle Anpassung der jeweiligen Ausführung

Multifunktional einsetzbar

Die unterschiedlichen Varianten dieses Produktbereichs können in einem breiten Anwendungsspektrum eingesetzt werden und bieten eine saubere Alternative zu herkömmlichen klassischen Armaturen und Einbindungsarten.



Hinweis: Grundsätzlich kann der Inverkehrbringer einer Schlauchleitung für mögliche Regressansprüche aufgrund von Personen – und/ oder Sachschäden sowie Produktionsausfällen haftbar gemacht werden! Deshalb hilft **LUDECKE** bei der Auswahl einer geeigneten Lösung für den jeweiligen Verwendungszweck. Diverse Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sind jederzeit kostenfrei auf der Homepage zugänglich (→ www.luedecke.de/support).

Komplettverschraubungen



Komplettverschraubungen sind äußerst robuste Bau- und Bergbauarmaturen.
Die Anwendung ist einfach: eine Kegeltülle mit Überwurfmutter wird mit einem Nippel mit Innenkonus verschraubt. Kegel und Konus dichten ohne weiteres Dichtmaterial gegeneinander ab.
Flachdichtende Ausführungen dienen für nicht konische Anschlüsse, adaptiv zum System „Atlas Copco“.

FlatLock Flachschauch-Armaturen



Wer ein absolut sicheres Einbindeverfahren für Flachschräume sucht, erhält mit den FlatLock Flachschauch-Armaturen die richtige Lösung. Diese Armaturen zeichnen sich durch eine einfache Montage und optimale Ergonomie bei der Einbindung von dünnwandigen Flachschräumen aus. Sie sind jederzeit lösbar und wiederverwendbar.

Die extrem sichere und zuverlässige Schlauchbindung ist für folgende Kupplungssysteme erhältlich:

- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Außengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

Neben dem Standard-Programm fertigen wir zudem Flachschauch-Armaturen nach bestimmten Vorgaben oder Schlauchmustern inklusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband.

Heißteerverschraubungen



Die **LUDECKE** Heißteerverschraubungen sind aus Stahl bzw. verzinktem und gelb passiviertem Temperguss (Chrom-VI-frei) gefertigt und werden zur Schlauchbindung an Teerspritzgeräten, Lanzen, etc. eingesetzt.

Die Bedienung erfolgt durch eine Flügelmutter sowie eine Kegeltülle mit Sicherungsbund.

Gewindetüllen und Schlauchverbindungen/-verschraubungen



Gewindetüllen und Schlauchverbindungen dienen in unterschiedlichen Bereichen zum Anschluss oder zur Verlängerung von Schlauchleitungen.

Übersicht der Verschraubungen

Konusverschraubungen

DIN 8537/ 20 033



Flachschlauch Armaturen

DIN 3238/ 20 033



Flat Lock
by LUDECKE

Heißteerverschraubungen



Werkstoffe		Werkstoffe		Werkstoffe	
Kegeltülle:	Stahl/ Tempguss (verzinkt + gelb passiviert)	Überwurfmutter:	Tempguss (verzinkt + gelb passiviert)	Kegeltülle:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Überwurfmutter:	Tempguss (verzinkt + gelb passiviert)	Schlauchanschlüsse, Quetschring, Quetschmutter:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Flügelmutter:	Tempguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtung:	NBR	Feststellmutter:	MS 58 blank	Einschraubteil:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar*	Dichtung:	NBR	Max. Betriebsdruck:	PN 25 bar
Temperatur:	-40°C - + 95°C	Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar*	Temperatur:	bis +200°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405	Temperatur:	-40°C - + 100°C	Gewindearten:	ISO 228
Katalogseite:	227	Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405	Katalogseite:	235
		Katalogseite:	232		

*abhängig von Temperatur und Einbindeart

Doppelnippel



Anschlussnippel



Gewindetüllen



Schlauch- verbindungsrohre



Hülsen- verschraubungen



Werkstoffe	Doppelnippel	Anschlussnippel	Gewindetüllen	Schlauch- verbindungsrohre	Hülsen- verschraubungen
Körper:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl/ Tempguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 25 bar	PN 25 bar	PN 16/ 25 bar	PN 16/ 25 bar	PN 16/ 25 bar
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 405	ISO 228/ DIN 405	ISO 228/ DIN 405	-	ISO 228
Katalogseite:	234	234	236	237	237

Komplettverschraubungen

DIN 8537/20 033 mit Schlauchtülle

- Konusverschraubungen aus Stahl / Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und Kegeltülle
- Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund und gedrehter Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Passend zu Konusnippel (☺ Katalogseite 234/ 235)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

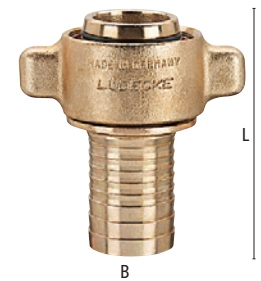
Werkstoffe

- Kegeltülle: Stahl bzw. Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	DIN 8537 / 20 033	Druckluft / Wasser

Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund

Schl.anschluss	Gew. anschluss	L	B	Konus	∅Si.bund	Durchgang	☒	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	G 3/4 i	79	58	1:4	21	10	10	166	34/13 S
SLW 15	G 3/4 i	79	58	1:4	26	12	10	175	34/15 S
SLW 19	G 3/4 i	80	58	1:4	33	13	10	200	34/19 S
SLW 19	G 1 i	85	65	1:3	33	15	10	244	10/19 S
SLW 25	G 1 i	90	65	1:3	38	16	10	290	10/25 S
SLW 13	Rd 32x1/8 i	83	65	1:3	22	10	10	249	32/13 S
SLW 15	Rd 32x1/8 i	85	65	1:3	26	12	10	229	32/15 S
SLW 19	Rd 32x1/8 i	85	65	1:3	33	15	10	251	32/19 S
SLW 25	Rd 32x1/8 i	90	65	1:3	38	16	10	310	32/25 S
SLW 25	Rd 38x1/8 i	98	76	1:3	38	19	5	426	38/25 S
SLW 32	Rd 46x1/6 i	124	86	1:3	50	25	1	685	46/32 S
SLW 35	Rd 55x1/6 i	131	95	1:3	55	30	1	829	55/35 S
SLW 38	Rd 55x1/6 i	131	95	1:3	55	31	1	864	55/38 S
SLW 42	Rd 62x1/6 i	139	105	1:3	63	35	1	1216	62/42 S
SLW 38	Rd 75x1/6 i	140	137	1:3	55	31	1	1420	75/38 S
SLW 50	Rd 75x1/6 i	149	137	1:3	77	45	1	1725	75/50 S
SLW 53	Rd 75x1/6 i	149	137	1:3	77	45	1	1848	75/53 S
SLW 75	Rd 105x1/4 i	206	158	1:3	110	67	1	3974	105/75 S



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 253)

Für höhere Temperaturen und Drücke empfehlen wir Dampfverschraubungen DIN EN 14423 (☺ Katalogseite 340)

FlatLock-Flachschlaucharmaturen (☺ Katalogseite 232)

Wir fertigen Flachschlauch-Armaturen nach Ihren Vorgaben oder Schlauchmustern inklusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband. Verschiedenste Typen standardmäßig verfügbar.



NEU!

Hochdruckanwendungen:

Für Produkte bei Anwendungen ab 40 bar bis 100 bar Betriebsdruck kontaktieren Sie bitte unser fachkundiges Vertriebsteam.


Überwurfmuttern und Kegeltüllen

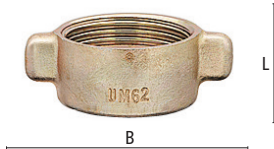
DIN 8537/20 033

- Konusverschraubungen aus Stahl / Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und separater Kegeltülle ohne Sicherungsband
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Passend zu Konusnippel (☺ Katalogseite 234/ 235)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	Druckluft / Wasser

Überwurfmuttern aus Temperguss passend zu →


Gewindeanschluss	L	B	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	23	58	21,5	10	92	UM 34
G 1 i	28	65	23	10	133	UM 10
Rd 32x1/8 i	28	65	23	10	139	UM 32
Rd 32x1/8 i	28	65	27,5	10	129	UM 32/2
G 1 i	28	65	27,5	10	124	UM 10/2
Rd 38x1/8 i	33	76	29	10	234	UM 38 UM 38-L
Rd 46x1/6 i	36	86	35	1	301	UM 46
Rd 55x1/6 i	38	95	43	1	378	UM 55
Rd 62x1/6 i	44	105	49	1	555	UM 62
Rd 75x1/6 i	50	137	61	1	797	UM 75
Rd 105x1/4 i	60	158	89	1	1545	UM 105



Werkstoffe

- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Kegeltüllen aus Stahl

Schlauchanschluss	L	B	Konus		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	79	24	1:4	10	74	T 13 B
SLW 15	79	24	1:4	10	72	T 15 B
SLW 19	80	24	1:4	10	94	T 19 B
SLW 13	80	28	1:3	10	104	ST 13 B
SLW 15	80	28	1:3	10	83	ST 15 B
SLW 19	80	28	1:3	10	100	ST 19 B
SLW 19	80	28	1:3	10	105	ST 19 B-PH*
SLW 13	80	28	1:3	10	104	ST 13 B
SLW 15	80	28	1:3	10	83	ST 15 B
SLW 19	80	28	1:3	10	100	ST 19 B
SLW 19	80	28	1:3	10	109	ST 19 B-PH*
SLW 25	85	29	1:3	10	163	ST 25 B/3
SLW 25	85	30	1:3	10	148	ST 25 B/2
SLW 25	90	33	1:3	10	164	ST 25 B
SLW 25	88,5	33	1:3	10	200	ST 25 B-PH*
SLW 32	120	40	1:3	1	355	ST 32 B
SLW 38	125	48	1:3	1	465	ST 38 B
SLW 38	110	48	1:3	1	420	ST 38 B-PH*
SLW 42	130	57	1:3	1	558	ST 42 B
SLW 50	140	68	1:3	1	896	ST 50 B
SLW 53	140	68	1:3	1	947	ST 53 B
SLW 75	189	98	1:3	1	1990	ST 75 B



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)

*zur hydraulischen Verpressung mit Presshülsen (☺ Katalogseite 245)

Andere Typen ebenfalls erhältlich.

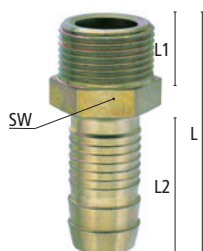
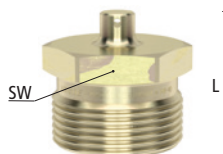
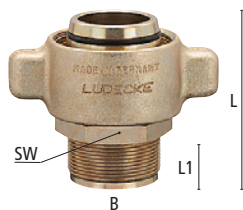
Komplettverschraubungen

DIN 20 033 mit Außengewinde

- Konusverschraubungen aus Stahl/Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und Kegelnippel
- Komplettverschraubung zum direkten Gewindeanschluss an Maschine oder Werkzeug
- Kegelnippel mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Weltweit verwendetes System für Druckluft v. a. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe

- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert
- Dichtungen: NBR



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Konus	Medium	
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	DIN 20 033	1:3	Druckluft	1

Komplettverschraubungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 a - RD 55x1/6 i	87	50	95	20	32	890	55/54 A
G 2 a - RD 75x1/6 i	115	65	137	30	45	1850	75/20 A

Weitere Größen auf Anfrage.

Verschlussstopfen für Komplett-Verschraubungen DIN 20 033

Gewindeanschluss	L	SW		Gewicht	Art.Nr.
Rd 75 x 1/6 i	65	75	5	950	VS 75

Mit 6-Kant Schlüsselfläche als Montagehilfe

Weitere Größen auf Anfrage.

Konus-Außengewindetüllen

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 25	Rd 38x1/8 a	75	41	23	41	20	10	210	G 38-25 T
SLW 38	Rd 55x1/6 a	108	55	32	51	33	1	650	G 55-38 T*
SLW 50	Rd 75x1/6 a	137	75	40	72	45	1	1400	G 75-50 T*
SLW 53	Rd 75x1/6 a	137	75	40	72	47	1	1450	G 75-53 T*

*mit Sicherungsbund

Passend zu Komplettverschraubungen

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)

Weitere Größen auf Anfrage.

Komplettverschraubungen

flachdichtend, austauschbar mit System „Atlas Copco“

- Verschraubungen aus Stahl/Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Bestehend aus Überwurfmutter und stirnseitig flachdichtender Schlauchtülle mit O-Ring-Abdichtung
- Komplettverschraubung mit gedrehter Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Weitere Einbindeverfahren z.B. mit Presshülse oder Klemmschale bzw. weitere Größen auf Anfrage
- Gängiges Verschraubungssystem für Druckluft v.a. im Berg- und Tunnelbau
- Kompatibel zu Verschraubungssystem „Atlas Copco“

Werkstoffe

- Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Gewinde	
PN 16 / 25 bar	- 40°C – + 95°C	Druckluft, Wasser	DIN 405	1

Komplettverschraubungen flachdichtend

Schlauchanschluss	Gewindeanschluss	L	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 50	Rd 65x1/6 i	166	105	45	1300	65/50 FL
SLW 53	Rd 65x1/6 i	166	105	47	1320	65/53 FL

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20 039 A, Typ SL (☉ Katalogseite 253)

Überwurfmutter einzeln

Gewindeanschluss	L	B	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Rd 65 x 1/6 i	36	105	56,5	555	UM 65

Schlauchtüllen flachdichtend einzeln

Schlauchanschluss	L	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 50	166	45	745	FT 50 L
SLW 53	166	48	765	FT 53 L

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☉ Katalogseite 253)

Ersatzdichtung für flachdichtende Schlauchtüllen

Beständigkeit	L	D	Material	Temp. °C	Medium	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
Öl	3	55	NBR	-40°C - +95°C	Druckluft	65 °	2	ED 50 L



Doppelnippel flachdichtend

- Nippel aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Passend zu flachdichtenden Komplett-Verschraubungen (☉oben)
- Als Anschlussarmatur an Maschine und Werkzeug für Druckluft im Berg- und Tunnelbau

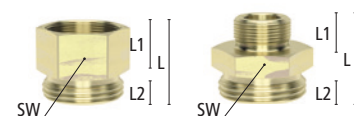
Werkstoffe

- Doppelnippel: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	- 40°C – + 95°C	ISO 228 / DIN 405	Druckluft	1

Doppelnippel flachdichtend mit AG/AG bzw. AG/IG

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	665	N 6554 A
G 1 1/2 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	675	N 6515 A
G 2 a - Rd 65x1/6 a	58	65	22	20	680	N 6520 A
G 2 i - Rd 65x1/6 a	55	65	25	20	650	N 6520 I
Rd 75x1/6 a - Rd 65x1/6 a	77	75	41	20	1192	N 6575 A



Flatschlauch-Armaturen

100 %

- Sicher
- Ergonomisch
- Schnell
- Wiederverwendbar

- MODY-Sicherheitskupplungen, Gewinde- und Komplettverschraubungen mit Quetschring-Hülsenverschraubung zur absolut sicheren Einbindung von Druckluft-Flatschläuchen 3/4 bis 1 1/2
- Die exakte Ausführung (Quetschring-Größe) muss immer für den jeweils verwendeten Flatschlauch abgestimmt werden
- Bitte exakte Maßangaben bzw. Musterstück des Schlauches vor Bestellung angeben!
- **Verwendbar für Druckluft am Bau, im Tunnel- und Bergbau**

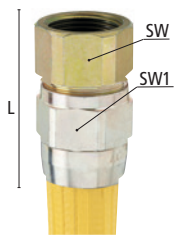
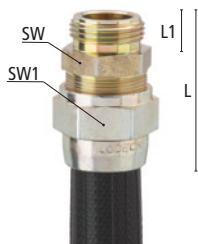
Werkstoffe

- Klaue, Überwurfmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schlauchanschlüsse, Quetschring, Quetschmutter: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Feststellmutter: Messing MS 58 blank
- Dichtungen: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Norm	Medium
PN 16/25 bar	-40°C – +100°C*	ISO 228/DIN 405	DIN 3238/20033	Luft u. a.

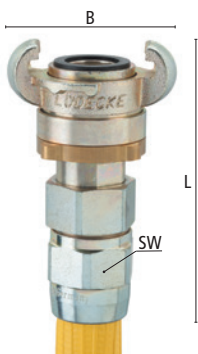
FlatLock-Quetschringverschraubungen mit Außengewindeanschluss

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	SW1	Durchgang	⊗	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 a	65	32	13	32	17	5	205	G 34-19...FLTQ
SLW 25	G 1 a	65	36	14	41	22	5	290	G 10-25...FLTQ



FlatLock-Quetschringverschraubungen mit Innengewindeanschluss

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	SW1	Durchgang	⊗	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 i	60	32	32	17	5	195	GI 34-19...FLTQ
SLW 25	G 1 i	61	36	41	22	5	265	GI 10-25...FLTQ



FlatLock-Quetschringverschraubungen mit MODY-Sicherheits-Klauenkupplung DIN 3238

Schlauchanschluss	L	SW	B	Durchgang	⊗	Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	118	32	63	17	5	550	SSG 19...FLTQ
SLW 25	129	41	63	17	5	630	SSG 25...FLTQ



FlatLock-Quetschringverschraubung mit Konusverschraubung DIN 20033

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	B	Konus	Durchgang	⊗	Gewicht	Art.Nr.
SLW 38	RD 55x1/6 i	150	55	95	1:3	31	1	1500	55/38...FLTQ

Verschraubbar mit Konusnippel (☺ Katalogseite 234/ 235)

Weitere Armaturenarten bzw. Schlauchgrößen auf Anfrage.

*Abhängig von Temperatur und Einbindeart

**Flat
Lock**
by **LUDECKE**

Diese Schlaucheinbindung ist erhältlich für folgende Kupplungssysteme:

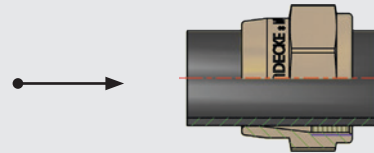
- MODY Sicherheits-Schraubkupplungen DIN 3238
- Innen- und Außengewindeverschraubungen
- Konus-Verschraubungen DIN 20 033

Achtung:

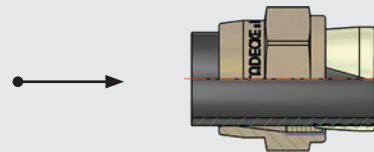
Vor dem Einsatz ist immer jeweils der Schlauch-Innendurchmesser sowie die Wandstärke des verwendeten Flachschlauches abzustimmen, um die exakte und sichere Passform der Einbindung zu gewährleisten. Eine Größentabelle hierzu ist auf Anfrage verfügbar.

Zur Schlaucheinbindung:

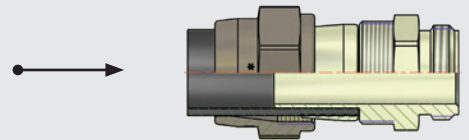
Die Quetschmutter mit der mit **LUDECKE** beschrifteten Seite voraus ca. 10 cm über den Schlauch schieben



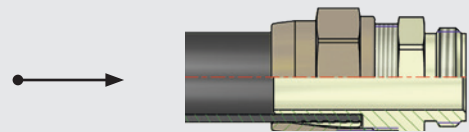
Den geschlitzten Quetschring mit dem Konus voraus ebenfalls über den gerade abgelängten Schlauch führen, so dass der mit dem zugehörigen Schlauchmaß beschriftete Rand exakt mit dem Schlauchende abschließt.



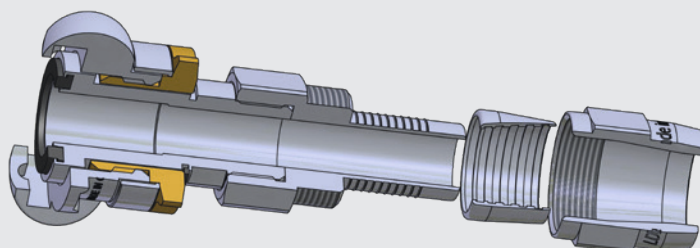
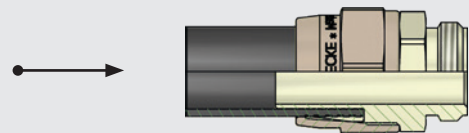
Die Schraubarmatur mit der Tülle voraus in den Schlauch schieben, bis das Anschlussgewinde am Schlauch- und Quetschringende ansteht. Richtiger Schlauchsitz kann am Quetschringsschlitz kontrolliert werden.



Die Quetschmutter über den Quetschring und die Schlauchtülle nach vorne ziehen. Danach die Quetschmutter zur Fixierung von Hand ca. zwei Gewindegänge auf die Armatur aufschrauben.



Anschließend die Quetschmutter in einem Schraubstock fixieren und die Anschlussarmatur mit einem Gabelschlüssel am Sechskant aufschrauben. Der Quetschring fixiert den Schlauch automatisch durch die konische Passform zwischen Quetschmutter und Schlauchtülle.



Die FlatLock-Schlauch-Armatur bietet bei einfacher Montage ein Maximum an Sicherheit und Ergonomie für die Einbindung von dünnwandigen Flachschläuchen und ist zudem jederzeit lösbar und wieder verwendbar.

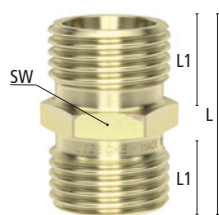
Konusnippel

- Nippel aus Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Passend zu Verschraubungen (☉ Katalogseite 230 - 232) DIN 8537/20033
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Werkstoffe

- Konusnippel: Stahl oder Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium
PN 25 bar	ISO 228 / DIN 405	Druckluft / Wasser

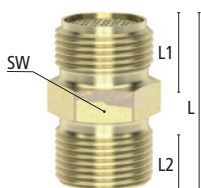


Doppelnippel DIN 8537/ 20036

Gewindeanschluss	L	SW	L1	Konus	☉	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	47	27	19	2 x 1:4	10	107	V 34 N
2 x G 3/4 a	47	32	19	2 x 1:4	10	125	V 34-32 N
2 x G 1 a	55	36	23	2 x 1:3	10	197	V 10 N
2 x Rd 32x1/8 a	55	32	23	2 x 1:3	10	163	V 32 N
2 x Rd 38x1/8 a	62	41	26	2 x 1:3	10	283	V 38 N
2 x Rd 46x1/6 a	70	46	30	2 x 1:3	1	410	V 46 N
2 x Rd 55x1/6 a	78	55	32	2 x 1:3	1	648	V 55 N
2 x Rd 62x1/6 a	88	65	36	2 x 1:3	1	869	V 62 N
2 x Rd 75x1/6 a	100	75	41	2 x 1:3	1	1490	V 75 N
2 x Rd 105x1/6 a	122	105	51	2 x 1:3	1	2990	V 105 N

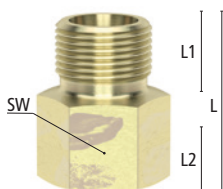
Siebennippel und Anschlussnippel DIN 20037

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus	Sieb	☉	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 a - G 3/4 a	38	27	10	19	1:4	innen	10	84	N 38 IS
G 1/2 a - G 3/4 a	40	27	12,5	19	1:4	innen	10	85	N 23 IS
G 1/2 a - Rd 32x1/8 a	44	32	12,5	23	1:3	innen	10	126	N 82 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	27	16	19	1:4	innen	10	104	N 34 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	32	16	19	1:4	innen	10	120	N 34-32 IS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16	23	1:3	innen	10	135	N 32 IS
G 3/4 a - G 1 a	48	36	16	22	1:3	innen	10	173	N 341 IS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	27	16,5	19	1:4	außen	10	100	N 34 AS
G 3/4 a - G 3/4 a	44	32	16,5	19	1:4	außen	10	120	N 34-32 AS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16,5	23	1:3	außen	10	130	N 32 AS
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	48	32	16	22	1:3	ohne	10	142	N 32 OS
G 1 a - Rd 32x1/8 a	49	36	16	23	1:3	innen	10	193	N 132 IS
G 1 a - Rd 38x1/8 a	54	41	18	26	1:3	ohne	10	252	N 18 OS
G 1 a - Rd 46x1/6 a	58	46	18	30	1:3	ohne	1	345	N 46-10 OS
G 1/4 a - Rd 46x1/6 a	58	46	18	30	1:3	ohne	1	331	N 46-54 OS
G 1 1/2 a - Rd 46x1/6 a	63	50	23	30	1:3	ohne	1	445	N 46 OS
G 1 1/4 a - Rd 55x1/6 a	63	55	18	32	1:3	ohne	1	536	N 55-54 OS
G 1 1/2 a - Rd 55x1/6 a	68	55	23	32	1:3	ohne	1	529	N 55 OS
G 2 a - Rd 55x1/6 a	70	65	25	32	1:3	ohne	1	860	N 55-20 OS
G 1 1/2 a - Rd 62x1/6 a	75	65	23	36	1:3	ohne	1	764	N 62 OS
G 2 a - Rd 62x1/6 a	75	65	25	36	1:3	ohne	1	820	N 62-20 OS
G 1 1/2 a - Rd 75x1/6 a	80	75	23	41	1:3	ohne	1	1220	N 75-15 OS
G 2 a - Rd 75x1/6 a	85	75	28	41	1:3	ohne	1	1196	N 75 OS
G 2 1/2 a - Rd 75x1/6 a	85	75	28	41	1:3	ohne	1	1387	N 75-25 OS
G 3 a - Rd 105x1/4 a	100	105	29	51	1:3	ohne	1	2290	N 105 OS




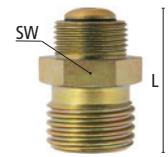
Anschlussnippel

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus	☉	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	44	32	19	19	1:4	10	126	A 34 N
G 3/4 i - G 1 a	48	36	23	19	1:3	10	200	A 3410 N
G 3/4 i - Rd 32x1/8 a	47	32	21,5	19	1:3	10	136	A 32 N
G 3/4 i - Rd 38x1/8 a	48	41	25	19	1:3	10	270	A 38 N
G 1 i - Rd 32x1/8 a	50	41	23	22	1:3	10	206	A 1032 N
G 1 i - Rd 38x1/8 a	52	41	25	22	1:3	10	239	A 10 N



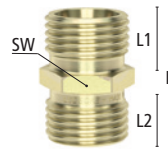
Selbstschlussnippel mit Messing-Kegelventil

Gewindeanschluss	L	SW	Konus		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - Rd 32x1/8 a	49	32	1:3	10	153	SN 32 ST



Kombinationsnippel

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Konus		Gewicht	Art.Nr.
G 1 a - G 3/4 a	51	36	23	19	1:4	10	179	V 1034 N



Heißteerverschraubungen

- Heißteerverschraubung aus Stahl/Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfach bedienbar durch Flügelmutter, Kegeltülle mit Sicherungsbund
- Zur Schlauchanbindung an Teerspritzgeräten, Lanzen etc.

Werkstoffe

- Kegeltülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Flügelmutter: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einschraubteil: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	bis +200°C	ISO 228	Bitumen/ Asphalt	1

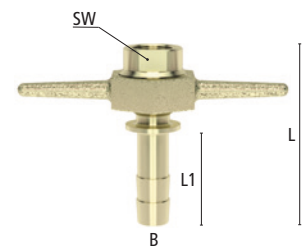
Heißteerverschraubungen

Bezeichnung	Anschluss	L	B	SW	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
Heißteerverschr. komplett	SLW 19 x G 3/4 i	112	165	32	60	15	506	HTV-SB*
Kegeltülle	SLW 19, Konus 1:3					15	200	HTVT-SB*
Flügelmutter	G 1 1/4 i					-	207	HTVM
Einschraubteil	G 3/4 i x G 1 1/4 a, Konus 1:3					-	99	HTVET

Einzubinden mit Schlauchklemme DIN 20039 B, Typ SK 34 (☺ Katalogseite 253)

Andere Größen auf Anfrage.

*mit Sicherungsbund



Gewindetüllen


- Gewindetüllen aus Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Perfekter Schlauchsitze durch gedrehte Tüllenkontur
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- **Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie**

Werkstoffe

- Gewindetülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

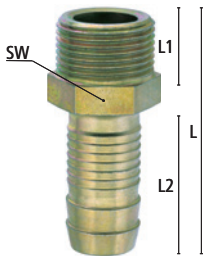
Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium
PN 16 / 25 bar	ISO 228 / DIN 405	Druckluft

Außengewindetüllen ohne Sicherungsbund*


Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 9	G 1/4 a	44	14	9	28	6	10	22	G 14-9 T
SLW 10	G 3/8 a	45	19	10	28	7	10	31	G 38-10 T
SLW 13	G 1/4 a	44	17	9	28	8,5	10	35	G 14-13 T
SLW 13	G 3/8 a	45	19	10	28	10	10	35	G 38-13 T
SLW 13	G 1/2 a	65	22	15	41	10	10	60	G 12-13 T
SLW 13	G 3/4 a	65	27	16	41	10	10	85	G 34-13 T
SLW 15	G 3/8 a	48	22	10	41	10	10	45	G 38-15 T
SLW 15	G 1/2 a	65	22	15	41	12	10	62	G 12-15 T
SLW 15	G 3/4 a	65	27	16	41	12	10	92	G 34-15 T
SLW 19	G 1/2 a	65	22	15	41	14	10	82	G 12-19 T
SLW 19	G 3/4 a	65	27	16	41	15	10	99	G 34-19 T
SLW 25	G 3/4 a	65	27	16	39	19	10	118	G 34-25 T

*PN 16 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)

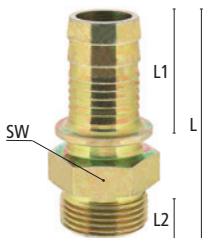


Außengewindetüllen mit Sicherungsbund**


Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	G 1/2 a	73	22	40	15	22	10	10	75	G 12-13 TB
SLW 19	G 3/4 a	72	32	40	15	32	15	10	142	G 34-19 TB
SLW 19	G 1 a	74	36	40	17	32	15	10	175	G 10-19 T
SLW 25	G 1 a	80	36	41	17	36	20	10	220	G 10-25 T
SLW 25	G 1 1/4 a	90	46	48	18	39	20	5	321	G 54-25 T
SLW 32	G 1 1/4 a	92	46	48	20	45	25	5	406	G 54-32 T
SLW 38	G 1 1/2 a	100	55	51	22	53	33	1	532	G 15-38 T
SLW 42	G 1 1/2 a	100	55	51	22	54	35	1	571	G 15-42 T
SLW 50	G 2 a	125	65	72	25	64	42	1	943	G 20-50 T
SLW 53	G 2 a	125	75	72	25	74	44	1	1123	G 20-53 T
SLW 75	G 3 a	185	90	120	30	95	68	1	2033	G 30-75 T

**PN 25 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 253)

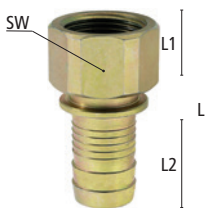


Innengewindetüllen mit Sicherungsbund**

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	L2	∅Si.bund	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 19	G 3/4 i	71	32	19	40	32	15	10	134	G 34-19 TI
SLW 19	G 1 i	73	41	20	40	32	15	10	197	G 10-19 TI
SLW 25	G 1 i	75	41	20	41	36	20	10	227	G 10-25 TI
SLW 25	G 1 1/4 i	80	50	23	41	36	20	5	323	G 54-25 TI
SLW 32	G 1 1/4 i	86	50	23	48	45	25	5	390	G 54-32 TI

**PN 25 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 253)



Schlauchverbindungsrohre und Hülsenverschraubungen

- Schlauchverbindungsrohre aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur
- Hülsenverschraubungen jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- **Anwendbar für Druckluft und andere Medien in verschiedensten Bereichen**

Werkstoffe

- Rohr, Verschraubung: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Medium
PN 16 / 25 bar	Druckluft u. a.

Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 ohne Sicherungsbund*

Schlauchanschluss	L	D	Durchgang	☒	Gewicht	Art.Nr.
2 x SLW 10	75	11	8	10	25	SV 10 R
2 x SLW 13	80	13,5	9	10	44	SV 13 R
2 x SLW 15	105	17	12,5	10	73	SV 15 R
2 x SLW 19	105	21	16	10	93	SV 19 R
2 x SLW 25	160	26,5	22	10	166	SV 25 R
2 x SLW 32	175	33,5	27	5	351	SV 32 R
2 x SLW 38	215	40	33	5	430	SV 38 R
2 x SLW 50	225	51	45	1	670	SV 50 R
2 x SLW 53	225	54	46	1	960	SV 53 R

*PN 16 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☺ Katalogseite 253)

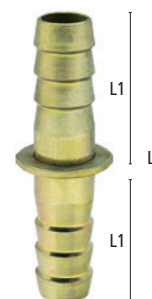


Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 mit Sicherungsbund**

Schlauchanschluss	L	D	L1	∅Si.bund	Durchgang	☒	Gewicht	Art.Nr.
2 x SLW 13	80	13,5	38,5	25	9	10	48	SV 13 R/S
2 x SLW 15	105	17	50,5	30	12,5	10	77	SV 15 R/S
2 x SLW 19	105	21	51,5	34	16	10	107	SV 19 R/S
2 x SLW 25	160	26,5	78,5	42	22	10	170	SV 25 R/S
2 x SLW 32	175	33,5	60	50	27	5	382	SV 32 R/S
2 x SLW 38	215	40	96	56	33	5	490	SV 38 R/S
2 x SLW 50	225	51	110	78	45	1	870	SV 50 R/S
2 x SLW 53	225	54	110	78	46	1	1126	SV 53 R/S
2 x SLW 75	250	76	120	110	68	1	1811	SV 75 R/S

**PN 25 bar

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 253)



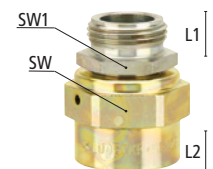
Außengewinde-Hülsenverschraubungen (in Anlehnung an DIN EN 14424)*

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	SW	L1	SW1	L2	Durchgang	☒	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	G 1/2 a	50	22	12	22	27	11	10	102	G 12-133 TQ
Schlauch 13x5	G 1/2 a	50	22	12	22	27	11	10	104	G 12-135 TQ
Schlauch 15x5	G 3/4 a	52	27	13	27	30	13	10	140	G 34-155 TQ
Schlauch 19x5	G 3/4 a	52	27	13	27	30	17	10	170	G 34-195 TQ
Schlauch 19x6	G 3/4 a	52	27	13	27	30	17	10	180	G 34-196 TQ
Schlauch 25x5	G 1 a	58	36	14	36	36	22	10	220	G 10-255 TQ
Schlauch 25x7	G 1 a	58	36	14	36	36	22	10	230	G 10-257 TQ

*PN 16 bar

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (www.luedecke.de)

Weitere Größen auf Anfrage.



Mörtelkupplungen und -stecker



Für die Mörtel-, Putz- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen hat **LUDECKE** besonders stabile und robuste Mörtelkupplungen und -stecker entwickelt. Diese garantieren eine herausragende Betriebssicherheit und maximale Fördermenge bei der Materialversorgung der Anlage.

Mörtelkupplungen sind ein Hebelarm-Kupplungssystem - jedoch nicht kompatibel zu den artverwandten Kamlok-Kupplungen. Die Verbindung erfolgt nach einem einfachen Prinzip: Mutter- und Vatterteile aus Stahl- bzw. Temperguss werden durch zwei Nockenhebel verriegelt. Zu berücksichtigen sind lediglich die zwei unterschiedlichen am Markt verbreiteten Maßsysteme (22 und 23,5).

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Drehbare Ausführung für ein permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten

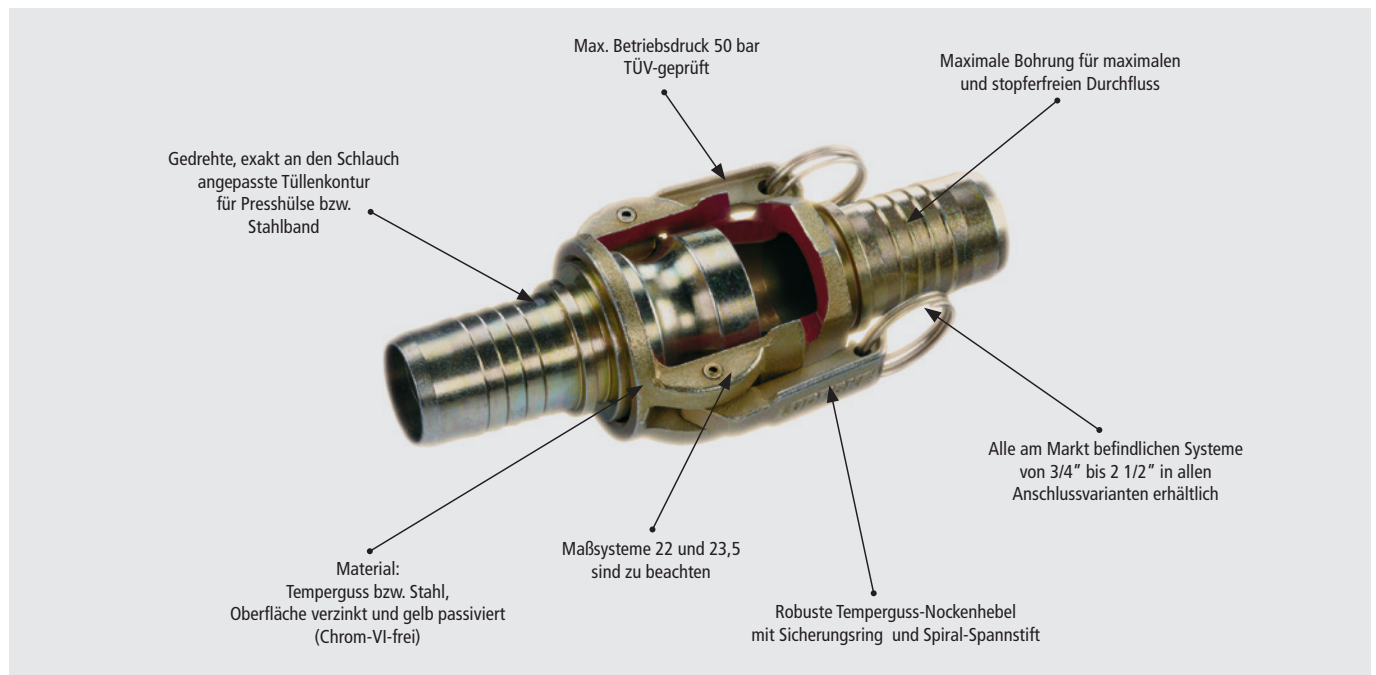
Umfangreiche Auswahl

Die **LUDECKE** Mörtelkupplungen sind in unterschiedlichen Versionen (starr/ drehbar) sowie in diversen Materialien (Aluminium, Temperguss, Stahl) verfügbar und ermöglichen so eine große Flexibilität.



Zuverlässige Qualität

Bei einem Betriebsdruck von 50 bar ist auf genaueste Schlauchbindung mit dem exakten, bearbeiteten Tüllenprofil zu achten. Wir empfehlen außerdem, zumindest an einer Stelle der Armaturen- / bzw. Schlauchleitung, Kupplungstypen mit Drehfunktion zu verwenden.



Übersicht der Mörtelkupplungen

Standard	Zum hydraulischen Presshülse einband	Aus Aluminium	System „Mai“
22 und 23,5	22 und 23,5	X25	Mai



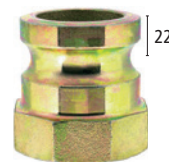
Werkstoffe	Standard	Zum hydraulischen Presshülse einband	Aus Aluminium	System „Mai“
Mutterteil:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Aluminium	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Vaterteil:	Stahl/ Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	-	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)
Anschlussstücke:	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Stahl (verzinkt + gelb passiviert)	Aluminium	-
Hebel:	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)	Temperguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtungen:	NBR	NBR	NBR, PTFE, PUR	NBR
Max. Betriebsdruck:	PN 50 bar	PN 50 bar	PN 40 bar	PN 50 bar
Temperatur:	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C	-40°C – +90°C
Gewindearten:	alle Typen	alle Typen	ISO 228	ISO 228
Ausführung:	Starr/ drehbar	Starr/ drehbar	Starr/ drehbar	Starr
Katalogseite:	240	244	246	247

Mörtelkupplungen

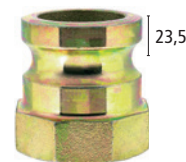
aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar - Standard-Ausführung



- Kupplungs-Mutterteile aus Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Achtung: Nur gleiche Typgrößen untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.
- Weitere drehbare Typen auf Anfrage.
- Drehbare Ausführung dreiteilig, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche

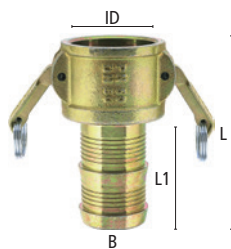


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)

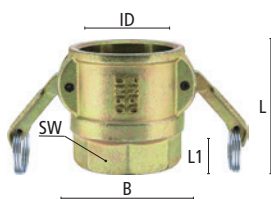
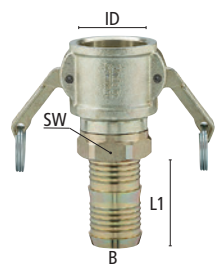


System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

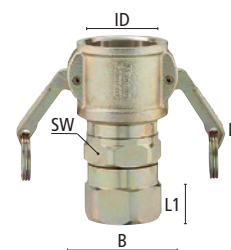
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	alle Typen	alle Typen	Mörtel /Betom	1



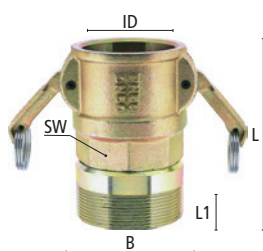
drehbar



drehbar



drehbar



Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)								System 22	System 23,5	
Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 25	120	55	25	35,5	67	20	starr, 1 Hebel	477	MST 25	Baugleich
SLW 25	138	74	X25	42	64	25	starr, 2 Hebel	778	MST-X25	Baugleich
SLW 35	132	77	35	51	75	29	starr, 2 Hebel	795	MST 35	MST 35-N
SLW 35	152	77	35	51	68	30	drehbar, 2 Hebel	970	MST 35-DR	MST 35-DR-N
SLW 38	146	77	35	51	64	33	starr, 2 Hebel	903	MST 38/35	MST 38/35-N
SLW 42	144	84	42	54	67	38	starr, 2 Hebel	960	MST 42**	Baugleich
SLW 50	140	94	50	64	83	43	starr, 2 Hebel	1195	MST 50	MST 50-N
SLW 65	185	105	65	74	98	56	starr, 2 Hebel	2172	MST 65*	Baugleich

Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)											
Schl.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 19	122	41	55	25	35,5	50	16	starr, 1 Hebel	512	MST 25/19 R	Baugleich
SLW 19	125	41	74	X25	42	50	16	starr, 2 Hebel	760	MST-X25/19 R	Baugleich
SLW 25	138	50	77	35	51	64	24	starr, 2 Hebel	783	MST 35/25 R	MST 35/25 R-N
SLW 35	160	70	94	50	64	77	30	starr, 2 Hebel	1495	MST 50/35 R	MST 50/35 R-N
SLW 42	160	70	94	50	64	77	38	starr, 2 Hebel	1510	MST 50/42 R	MST 50/42 R-N

Mutterteil mit Innengewinde											
Gew.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 i	70	41	55	25	35,5	18	24	starr, 1 Hebel	410	MIG 10/25	Baugleich
G 1 i	73,5	41	74	X25	42	19	25	starr, 2 Hebel	652	MIG 10-X25	Baugleich
G 1 i	74	50	77	35	51	19	30	starr, 2 Hebel	770	MIG 10/35	MIG 10/35-N
G 1 1/4 i	74	50	77	35	51	19	35	starr, 2 Hebel	648	MIG 54/35	MIG 54/35-N
G 1 1/4 i	125	50	77	35	51	23	33	drehbar, 2 Hebel	1170	MIG 54/35-DR	MIG 54/35-DR-N
G 1 1/2 i	74	56	77	35	51	19	35	starr, 2 Hebel	766	MIG 15/35	MIG 15/35-N
G 1 1/2 i	66	60	84	42	54	19	38	starr, 2 Hebel	730	MIG 15/42**	Baugleich
G 2 i	79	70	94	50	64	26	50	starr, 2 Hebel	990	MIG 20/50	MIG 20/50-N
G 2 i	135	70	94	50	64	25	43	drehbar, 2 Hebel	1550	MIG 20/50-DR	MIG 20/50-DR-N
G 2 1/2 i	81	84	105	65	74	26	58	starr, 2 Hebel	1027	MIG 25/65*	Baugleich

Mutterteil mit Außengewinde											
Gew.anschluss	L	SW	B	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 a	91	41	55	25	35,5	17	24	starr, 1 Hebel	485	MAG 10/25	Baugleich
G 1 a	90	41	74	X25	42	16	25	starr, 2 Hebel	735	MAG 10-X25	Baugleich
G 1 1/4 a	93	50	77	35	51	19	33	starr, 2 Hebel	793	MAG 54/35	MAG 54/35-N
G 1 1/2 a	98	60	84	42	54	22	38	starr, 2 Hebel	935	MAG 15/42**	Baugleich
G 2 a	113	70	94	50	64	25	47	starr, 2 Hebel	1420	MAG 20/50	MAG 20/50-N
G 2 1/2 a	119	84	94	50	64	25	50	starr, 2 Hebel	1620	MAG 25/50	MAG 25/50-N

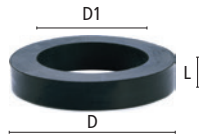
*Max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

**Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen

Werkstoffe

- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

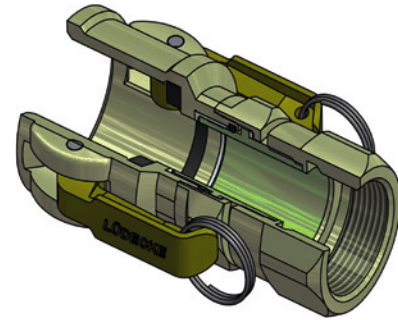


Dichtring aus NBR
55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring
und Spannstift aus Temperguss
verzinkt und gelb passiviert
(Chrom-VI-frei)

Passende Ersatzteile
(Verpackungseinheit: 10 St.)



L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6,3	76	61	10	MDR 65	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6,3	76	61	10	MDR 65	60	MNH-636

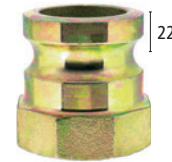
L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

Mörtelstecker

aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar - Standard-Ausführung



- Kupplungs-Vaterteile aus Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Achtung: Nur gleiche Typgröße untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.
- Weitere drehbare Typen auf Anfrage
- Drehbare Ausführung dreiteilig, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche



System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1

Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)							System 22		System 23,5	
Schl.anschluss	L	Typgr.	AD	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	
SLW 25	110	25	35	64	20	starr	270	VST 25	Baugleich	
SLW 25	120	X25	41	65	24	starr	385	VST-X25	Baugleich	
drehbar SLW 25	125	X25	41	60	24	drehbar	420	VST-X25-DR	Baugleich	
SLW 35	120	35	49,5	70	30	starr	515	VST 35	VST 35-N	
drehbar SLW 35	146	35	49,5	68	30	drehbar	740	VST 35-DR	VST 35-DR-N	
SLW 38	120	35	49,5	70	33	starr	470	VST 38/35	VST 38/35-N	
SLW 42	120	42	53	77	38	starr	450	VST 42**	Baugleich	
SLW 50	140	50	63	77,5	42	starr	925	VST 50	VST 50-N	
drehbar SLW 50	170	50	63	82	43	drehbar	1230	VST 50-DR	VST 50-DR-N	
SLW 65	156	65	73	98	56	starr	1352	VST 65*	Baugleich	

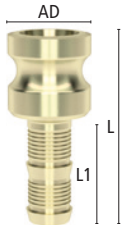


drehbar

drehbar

drehbar

Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)									
Schl.anschluss	L	Typgr.	AD	L1	Durchg.	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
SLW 19	100	X25	41	50	16	starr	325	VST-X25/19R	Baugleich
SLW 25	115	35	49,5	64	20	starr	545	VST 35/25 R	VST 35/25 R-N
SLW 35	121	50	63	70	30	starr	830	VST 50/35 R	VST 50/35 R-N
SLW 42	121	50	63	70	38	starr	757	VST 50/42 R	VST 50/42 R-N

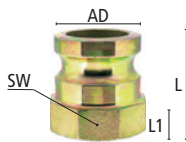


Vaterteil mit Innengewinde										
Gew.anschluss	L	SW	Typgr.	AD	L1	Durchg.	Ausf.	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
G 1 i	67	41	25	35	15	20	starr	280	VIG 10/25	Baugleich
G 1 i	67	41	X25	41	15	25	starr	345	VIG 10-X25	Baugleich
drehbar G 1 i	106	41	X25	41	21	23	drehbar	610	VIG 10-X25-DR	Baugleich
G 1 1/4 i	67	50	X25	41	16	25	starr	386	VIG 54-X25	Baugleich
G 1 i	63	50	35	49,5	20	30	starr	521	VIG 10/35	VIG 10/35-N
G 1 1/4 i	68	50	35	49,5	16	33	starr	461	VIG 54/35	VIG 54/35-N
drehbar G 1 1/4 i	120	50	35	49,5	23	33	drehbar	840	VIG 54/35-DR	VIG 54/35-DR-N
G 1 1/2 i	68	55	35	49,5	19	33	starr	453	VIG 15/35	VIG 15/35-N
G 2 i	74	70	35	49,5	20	33	starr	665	VIG 20/35	VIG 20/35-N
G 1 1/2 i	62	55	42	53	16	38	starr	420	VIG 15/42**	Baugleich
G 1 1/4 i	64	65	50	63	22	35	starr	820	VIG 54/50	VIG 54/50-N
G 1 1/2 i	64	65	50	63	22	44	starr	678	VIG 15/50	VIG 15/50-N
G 2 i	71	70	50	63	20	45	starr	620	VIG 20/50	VIG 20/50-N
drehbar G 2 i	130	70	50	63	25	43	drehbar	1040	VIG 20/50-DR	VIG 20/50-DR-N
G 2 1/2 i	78	85	50	63	25	45	starr	960	VIG 25/50	VIG 25/50-N
G 2 1/2 i	78	85	65	73	25	56	starr	999	VIG 25/65*	Baugleich

*max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

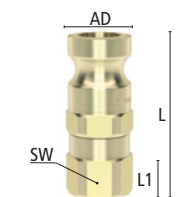
** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Andere drehbare Typen auf Anfrage



drehbar

drehbar

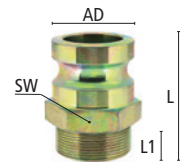


drehbar

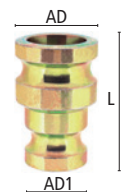
Werkstoffe

- Vatterteil: Stahl/ Tempereguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mutterteil, Hebel: Tempereguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einschraubtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR

									System 22	System 23,5
Vatterteil mit Außengewinde									Art.Nr.	Art.Nr.
Gew.anschluss	L	SW	Typgr.	AD	L1	Ausführung	Durchgang	Gewicht		
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



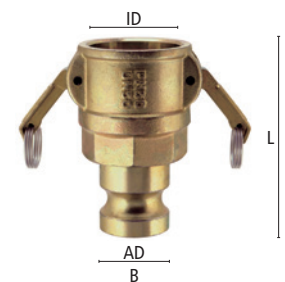
Vatterteil beidseits-System-Reduzier-Stecker								Art.Nr.	Art.Nr.
Typgröße	L	AD	AD1	Durchgang	Gewicht				
X25 - 25	90	41	35	20	448	VR X25/25	Baugleich		
35 - 25	97	49,5	35	20	654	VR 35-25	VR 35-N-25		
35 - X25	100	49,5	41	25	690	VR 35-X25	VR 35-N-X25		
42 - X25	90	53	41	25	620	VR 42/X25**	Baugleich		
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								Art.Nr.
Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	L1	L2	Durchgang	Gewicht		
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 Vatterteil – System-Reduzier-Adapter								
Typgröße	L	B	ID	AD	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
X25 - 25	132	74	42	35	20	993	MSA-X25/25	Baugleich
35 - X25	133	77	51	41	24	1154	MSA 35/X25	MSA 35-N/X25
42 - 35	135	84	54	49	33	1270	MSA 42/35**	MSA 42/35-N
50 - 35	133	94	64	49	33	1580	MSA 50/35	MSA 50-N/35-N
50 - 42	133	94	64	53	38	1585	MSA 50/42**	MSA 50-N/42



* Ersatzhebel und Dichtungen (© Katalogseite 241)

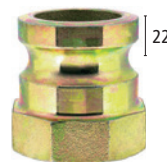
** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen und -stecker

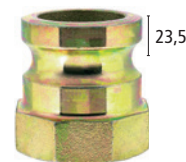
aus Temperguss/ Stahl, starr und drehbar, zum hydraulischen Presshülse einband



- Zur hydraulischen Schlauchverpressung mit Presshülsen aus Stahl
- Sichere, saubere und unlösbare Schlaucheinbindung
- Kupplungs-Mutterteile und Vatterteile aus Temperguss/ Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Tüllenkonturen, Presshülsen und Pressmaße für Sonderschläuche auf Anfrage nach Zeichnung oder Schlauchmuster
- Drehbare Ausführung, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Im Einsatz permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche

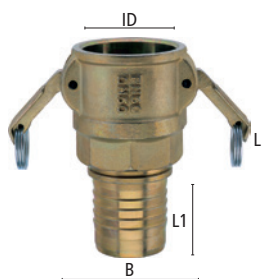


System 22
(für alle Typgrößen außer 42)



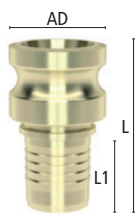
System 23,5
(nur bei Typgrößen 35 und 50!)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	TÜV-geprüft	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	alle Typen	Mörtel / Beton	1



								System 22	System 23,5
Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)								Art.Nr.	Art.Nr.
Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	Durchg.	Ausf.	Presshül. Gewicht		
Schlauch 25x7	125	55	25	35,5	24	starr, 1 Hebel	PH-X25 540	MSTP 25*	Baugleich
Schlauch 25x7	128	74	X25	42	24	starr, 2 Hebel	PH-X25 780	MSTP-X25	Baugleich
Schlauch 35x7	134	77	35	51	30	starr, 2 Hebel	PH-35 910	MSTP 35	MSTP 35-N
Schlauch 38x7	135	77	35	51	33	starr, 2 Hebel	PH-38 910	MSTP 38/35	MSTP 38/35-N
Schlauch 42x7	127	84	42	54	38	starr, 2 Hebel	PH-42 974	MSTP 42**	Baugleich
Schlauch 50x9	145	94	50	64	44	starr, 2 Hebel	PH-50 1480	MSTP 50	MSTP 50-N

Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)									
Schl.anschluss	L	B	Typgr.	ID	Durchg.	Ausf.	Presshül. Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
Schlauch 19x6	125	74	X25	42	15	starr, 2 Hebel	PH-19 870	MSTP-X25/19R	Baugleich
Schlauch 25x7	129	77	35	51	24	starr, 2 Hebel	PH-X25 870	MSTP 35/25 R	MSTP 35/25 R-N
Schlauch 35x7	140	94	50	64	30	starr, 2 Hebel	PH-35 1480	MSTP 50/35 R	MSTP 50/35 R-N



Vatterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)											
Schl.anschluss	L	SW	Typgr.	AD	L1	Durchg.	Ausf.	Presshül. Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.	
Schlauch 25x7	100	-	25	35,5	44	20	starr	PH-X25 305	VSTP 25	Baugleich	
Schlauch 25x7	104	-	X25	41	44	24	starr	PH-X25 339	VSTP-X25	Baugleich	
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	
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	
Schlauch 50x9	145	65	50	63	55	43	drehbar	PH-50 DR 1020	VSTP 50-DR	VSTP 50-N-DR	

Vatterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)									
Schl.anschluss	L	Typgr.	ID	L1	Durchg.	Ausf.	Presshül. Gewicht	Art.Nr.	Art.Nr.
Schlauch 19x6	95	25	35,5	40	15	starr	PH-19 238	VSTP 25/19 R	Baugleich
Schlauch 19x6	100	X25	41	40	15	starr	PH-19 345	VSTP-X25/19R	Baugleich
Schlauch 25x7	102	35	49,5	45	24	starr	PH-X25 490	VSTP 35/25 R	VSTP 35/25 R-N
Schlauch 35x7	107	50	63	50	30	starr	PH-35 820	VSTP 50/35 R	VSTP 50/35 R-N
Schlauch 42x7	108	50	63	45	38	starr	PH-42 741	VSTP 50/42 R	VSTP 50/42 R-N

Weitere drehbare Typen auf Anfrage

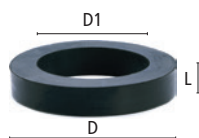
* Typgröße 25 mit einem Hebel

** Typgröße 42 System 17,5, angelehnt DIN EN 14420-7, DN 40

Mörtelkupplungen und -stecker

Werkstoffe

- Mutterteil, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Vaterteil, Schlauchtülle: Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR



Dichtring aus NBR
55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring
und Spannstift aus Temperguss
verzinkt und gelb passiviert
(Chrom-VI-frei)

Passende Ersatzteile
(Verpackungseinheit: 10 St.)

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	36	24,5	5	MDR 25	60	MNH-628
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6,5	55	41	6	MDR 42	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

L	D	D1	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
6	43,5	28,5	5	MDR-X25	60	MNH-630
6	53,5	36,5	5	MDR 35	60	MNH-628
6	67	51	7	MDR 50	60	MNH-636

Presshülsen aus Stahl gedreht für hydraulische Verpressung (mit exakt an Tüllenkontur angepasstem Innenprofil)

Schl.anschluss	L	D	Typgröße	D1	D2	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	40	38	19/25	31,5	24,5	starr	102	PH-19
Schlauch 25x7	50	50	X25	41	33	starr	218	PH-X25
Schlauch 25x7	50	50	X25	41	31,3	drehbar	220	PH-X25 DR
Schlauch 35x7	55	58	35	49	42,5	starr	275	PH-35
Schlauch 35x7	55	58	35	49	41	drehbar	280	PH-35 DR
Schlauch 38x7	55	61	35	53	45,5	starr	259	PH-38
Schlauch 42x7	55	65	42	56	50,5	starr	313	PH-42
Schlauch 50x9	60	75	50	68,5	59,5	starr	302	PH-50
Schlauch 50x9	60	75	50	68,5	57	drehbar	310	PH-50 DR



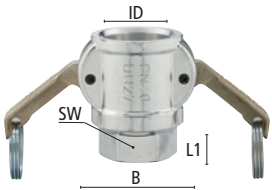
Einschraubtüllen aus Stahl zur hydraulischen Verpressung

Schl.anschluss	Gew.anschluss	L	D	L1	L2	Durchg.	Presshülse	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	G 1 a	69,5	24	40	18	15	PH-19	125	MSTP-X25/19T
Schlauch 25x7	G 1 a	73,5	32,5	45	18	24	PH-X25	120	MSTP-X25T
Schlauch 35x7	G 1 1/4 a	80	42	50	19	30	PH-35	218	MSTP-35T
Schlauch 38x7	G 1 1/4 a	80	45	50	19	33	PH-38	223	MSTP-38/35T
Schlauch 35x7	G 2 a	86	42	50	24	30	PH-35	526	MSTP-50/35T
Schlauch 42x7	G 1 1/2 a	86	50	50	20	38	PH-42	246	MSTP-42T
Schlauch 42x7	G 2 a	87	50	50	25	38	PH-42	452	MSTP-50/42T
Schlauch 50x9	G 2 a	91	59	55	25	41	PH-50	497	MSTP-50T

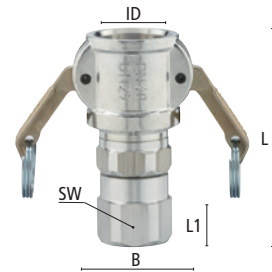


Mörtelkupplungen aus Aluminium

Typgröße X25, starr und drehbar



drehbar



- Kupplungs-Mutterteile aus Aluminium, wahlweise starr oder mit Drehfunktion
- Eingesetzt vor allem direkt am Spritzgerät
- Im Vergleich zur Ausführung aus Temperguss 60 % Gewichtsreduktion, dadurch wesentlich leichtere Handhabung im Dauereinsatz
- Drehbare Ausführung, geführt in PTFE-Kammer, absolut dicht für hohe Standzeit der Drehfunktion
- Drehfunktion ermöglicht im Einsatz ein permanentes Auspendeln der meist starren Mörtelschläuche, dadurch wesentliche Erleichterung bei der Anwendung

Werkstoffe

- Mutterteil: Aluminium
- Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtungen: NBR, PTFE, PUR*

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	System	TÜV-geprüft	Medium	
PN 40 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	X25	alle Typen	Mörtel/ Beton	1

Mutterteil mit Innengewinde:

Gewindeanschluss	L	SW	B	Typgröße	ID	L1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	72	41	70	X25	42	19	25	starr	290	MIG 10-X25A
G 1 i	120	41	70	X25	42	21	23	drehbar	405	MIG 10-X25ADR*

Ersatzdichtung Art.Nr. MDR-X25, Ersatzhebel Art.Nr. MNH-630 (© Katalogseite 245)

*Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PUR

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: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 50 bar	-40°C – +90°C	ISO 228	Mörtel / Beton	1

Mutterteil mit Innengewinde und einem Hebel

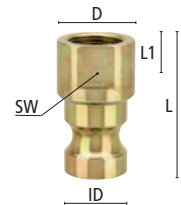
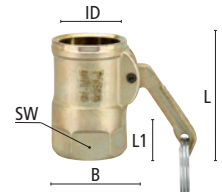
Gewindeanschluss	L	SW	B	ID	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	70	41	55	38	16	25	375	MIG 10-MA

Ersatzdichtung Art.Nr. EDR-100-BU (☺ Katalogseite 338)

Vaterteil mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	ID	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1 i	80	41	46	37,5	18,5	25	405	VIG 10-MA

Für Schlauchanschluss Einschraubtüllen für Stahlband (☺ Katalogseite 243) oder Presshülsen (☺ Katalogseite 245) verwenden



Sandstrahlkupplungen



An Strahlanlagen und -kabinen sowie an stationären und mobilen Strahlgeräten werden meist Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter eingesetzt.

Es handelt sich hier um ein der Klauenkupplung artverwandtes Kupplungssystem mit einem Klauenabstand von 58 mm. Die Kopfmaße sind dabei immer identisch und dadurch stets miteinander kompatibel.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Erhöhte Sicherheit durch verschiedenste Sicherungsvarianten
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Passender Düsenhalter und Sandstrahlkükenhahn

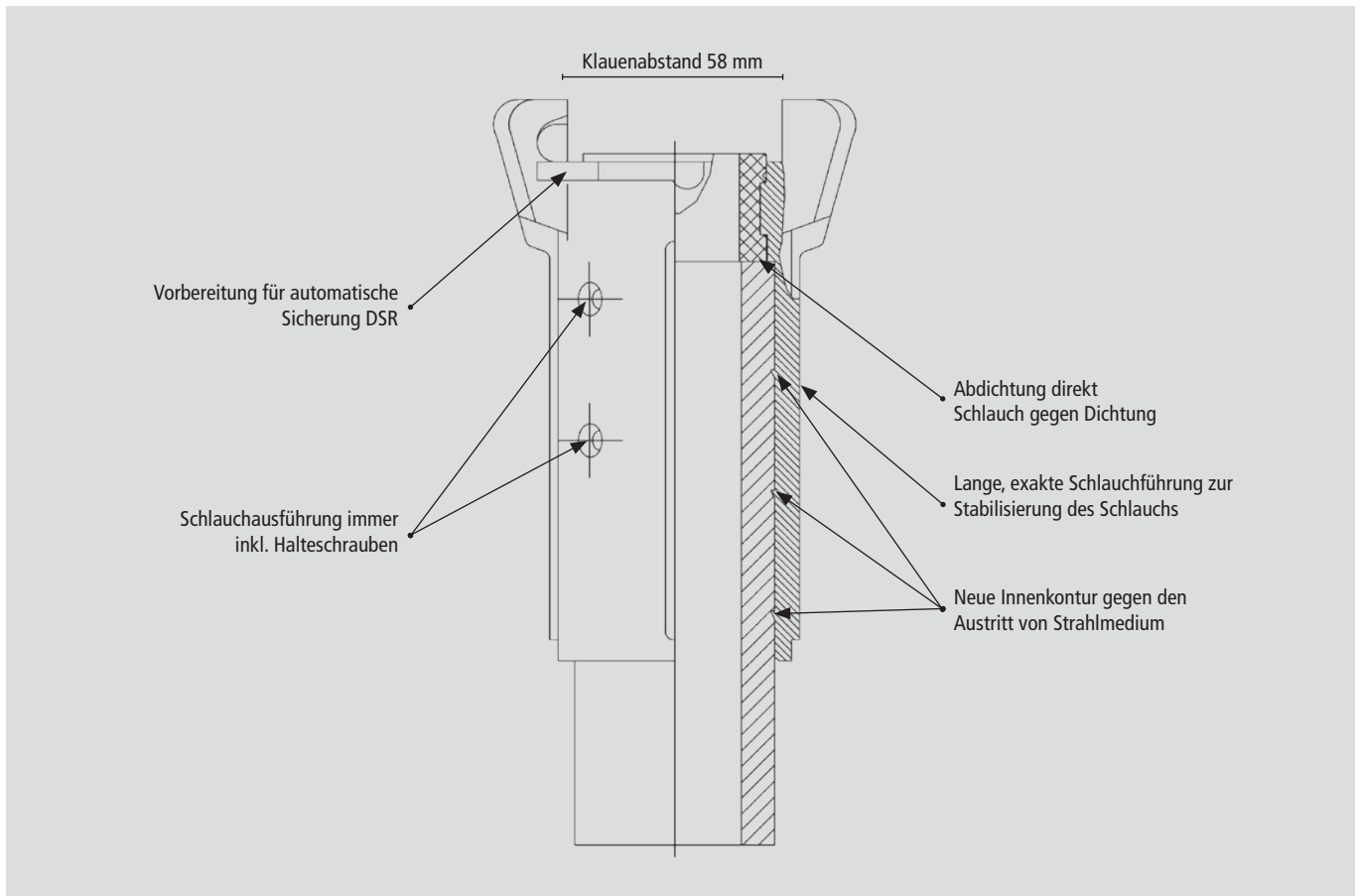
Zuverlässige Verbindungen für aggressive Strahlmedien

Bei den Sandstrahlkupplungen erfolgt die Schlauchbindung in der Kupplung - fixiert wird von außen mittels Halteschrauben. Dies verhindert den direkten Kontakt und damit den schnelleren Abrieb der Armaturen durch die aggressiven Strahlmedien.

Es ist zudem darauf zu achten, Sicherungen (DSR) im gekuppelten Zustand zu verwenden.



Bewährtes Design für einwandfreie Funktionalität



Zwei Materialien - ein Qualitätsversprechen

Die **LUDECKE** Sandstrahlkupplungen sind in zwei Materialien erhältlich. Die robusten Temperegusskupplungen werden oft für härteste Einsatzbedingungen verwendet. Auf die leichteren Nylonkupplungen hingegen wird aus Gewichtsgründen zurückgegriffen. Ergänzend beinhaltet das Programm Düsenhalter und Sandstrahlkükenhähne.

Sandstrahlkupplung Tempereguss	Sandstrahlkupplung Nylon	Düsenhalter Aluminium	Düsenhalter Nylon	Sandstrahlkükenhahn
--------------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	---------------------



Werkstoffe	Sandstrahlkupplung Tempereguss	Sandstrahlkupplung Nylon	Düsenhalter Aluminium	Düsenhalter Nylon	Sandstrahlkükenhahn
Körper:	Tempereguss (verzinkt + gelb passiviert)	Nylon	Aluminium	Nylon	Tempereguss (verzinkt + gelb passiviert)
Dichtung:	NBR	NBR	NBR	NBR	-
Küken:	-	-	-	-	Stahl gehärtet
Hebel:	-	-	-	-	Tempereguss (verzinkt + gelb passiviert)
Max. Betriebsdruck:	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 12 bar	PN 10 bar
Temperatur:	bis + 100°C	bis + 100°C	bis + 100°C	bis + 100°C	- 15°C - + 80°C
Gewindearten:	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	ISO 228/ Grobgewinde	NPT
Klauenabstand:	58 mm	58 mm	-	-	-
Katalogseite:	250	251	250	251	251

Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter

aus Temperguss/ Aluminium

- Sandstrahlkupplungen aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bzw. aus Nylon
- Düsenhalter aus Aluminium bzw. Nylon
- Schlauchkupplungen und Düsenhalter generell inklusive Halteschrauben
- Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Verwendung des Sicherungsstiftes USC-1 und bei Ausführungen ,TN' die automatische Sicherung DSR (bei Nylon inklusive)
- Ausführung ,TN' Abdichtung direkt Schlauch gegen Dichtung sowie lange Schlauchführung mit neuem Innenprofil zur Vermeidung des Austritts von Strahlmedium
- Zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten

Werkstoffe

- Kupplungen: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) oder Nylon
- Düsenhalter: Aluminium oder Nylon
- Dichtungen: NBR

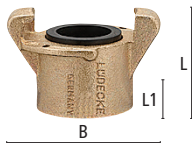
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 12 bar	bis +100°C	ISO 228 / Grobgewinde	58 mm	Strahlgut	1



Schlauchkupplungen aus Temperguss

Schlauchanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x6	100	63	900	SS 19 T*
Schlauch 25x7	93	87	481	SS 25 T
Schlauch 32x8	92	87	570	SS 32 T
Schlauch 38x9	129	87	784	SS 38 T
Schlauch 40x10	150	87	893	SS 40 T

*KIG 54 (Klauenweite 42 mm) mit eingeschraubtem Stahlrohr.



Innengewindekupplungen aus Temperguss

Gewindeanschluss	L	B	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 i	62	87	28,5	509	SK 38 TN
G 1 1/4 i	55	87	27	392	SK 38 T
G 1 1/2 i	62	87	28,5	464	SK 38/15 TN
G 1 1/2 i	55	87	27	340	SK 38/15 T
Grobgewinde 50	62	87	27	448	SK 50 TN
Grobgewinde 50	55	87	29,5	324	SK 50 T
G 2 i	84	87	42,5	550	SK 60 T



Original Ersatzdichtringe für Tempergusskupplungen

Ausf.	Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
...T	Ö// Luft	10,5	48,5	31	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	10	11	SKD
...TN	Ö// Luft	27	44	31	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	10	20	SKD-1



Düsenhalter aus Aluminium mit Innengewinde

Schlauchanschluss	Gewindeanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 32x8	G 1 1/4 i	130	57	28,5	248	SD 32-32 A
Schlauch 32x8	Grobgewinde 50	130	57	28,5	231	SD 50-32 A

Original Ersatzteile für Kupplungen und Düsenhalter

Typ	Material	Eigenschaft	L	B		Gewicht	Art.Nr.
Halteschraube	Stahl verzinkt	Kreuzschlitz 4,2 x 13	-	-	50	1	SHS
Sicherungsclip DIN 11024	Stahl verzinkt	Draht Ø 3	63	27	50	10	USC-1
Automatische Sicherung	Stahl verzinkt	Draht Ø 2	-	-	10	6	DSR

Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter

aus Nylon

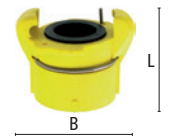
Schlauchkupplungen aus Nylon

Schlauchanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x7	110	51	193	CQP-3/4
Schlauch 25x7	110	51	165	CQP-1
Schlauch 32x8	136	60	222	CQP-2
Schlauch 38x9	136	67	244	CQP-3
Schlauch 42x9	136	71	215	CQP-4



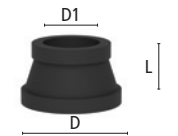
Innengewindekupplungen aus Nylon

Gewindeanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
G 1 1/4 i	63	61	126	CFP
Grobgewinde 50 mm	63	61	107	CPF-50



Original Ersatzdichtringe für Nylonkupplungen

Ausf.	Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Farbe	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
CQP-3/4	Öl/ Luft	27	44	19	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	20	SDR-1
CQP-1	Öl/ Luft	27	44	25	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	17	SDR-2
Andere Typen	Öl/ Luft	27	44	31,5	NBR	-40 – +95	schwarz	60°	18	SDR-3



Düsenhalter aus Nylon mit Innengewinde

Schlauchanschluss	Gewindeanschluss	L	D	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 19x7	Grobgewinde 50	100	49	115	NHP-34
Schlauch 25x7	Grobgewinde 50	100	51	93	NHP-1
Schlauch 32x8	Grobgewinde 50	120	59	150	NHP-2
Schlauch 38x9	Grobgewinde 50	128	66	156	NHP-3
Schlauch 19x7	G 1 1/4 i	100	51	109	HEP-34
Schlauch 25x7	G 1 1/4 i	100	51	102	HEP-1
Schlauch 32x8	G 1 1/4 i	128	59	154	HEP-2
Schlauch 38x9	G 1 1/4 i	128	66	166	HEP-3



Sandstrahlkükenhahn

mit Hebelanschlag

- Sandstrahlkükenhahn aus Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Besonders robuste Ausführung mit gehärtetem Stahlküken

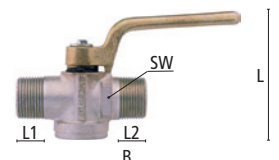
Werkstoffe

- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 50 bar	ISO 228	Mörtel / Beton	1

Sandstrahlkükenhahn mit Hebelanschlag ohne Entlüftung, beidseits Außengewinde konisch

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NPT 1 a	NPT 1 a	96	37	168	22	22	16	741	ADA 10 SK



Schlauchklemmen und -schellen



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen bis zu leichten Schellen verwendet werden.

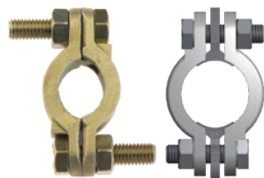
Als Auswahlkriterien gelten hierbei:

- Sicherheit der Einbindung
- Lösbar - unlösbar
- Schnelligkeit
- Nötige Hilfsmittel (z.B. Presszange)
- Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben)

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig und langlebig
- Einfaches Handling
- Unterschiedliche Größen und Ausführungen
- Extra sichere Einbindung durch Schlauchklemmen mit Zungen und Sicherungsklauen
- Wiederverwendbare Lösungen

Schlauchklemmen - Standard Ausführung



Schlauchklemmen - US-Ausführung



Zwei-Ohr-Schlauchklemmen



Werkstoffe

Klemmen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	Temperguss verzinkt und gelb passiviert	Bruchfester Spezialstahl verzinkt und blau passiviert
Zungen:	Temperguss verzinkt und gelb passiviert/ Edelstahl 1.4401	-	-
Schrauben:	Stahl verzinkt/ Edelstahl A4-70	Stahl verzinkt	-
Max. Betriebsdruck:	PN 16/ 25 bar	PN 25 bar	-
Norm:	DIN 20039 A/B	-	-
Katalogseite:	253	254	254

Schlauchklemmen

Standard-Ausführung (DIN 20039 A/B)


- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei) bzw. Edelstahl 1.4401
- Robuste, einfache und sichere Schlauchbindung 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

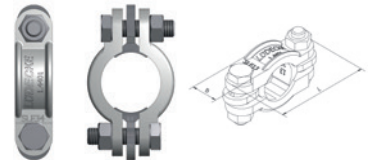
Schlauchklemmen aus Temperguss, zweiteilig mit übergreifenden angegossenen Zungen

Schlauch-A.D./							
Ausführung	Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	17-22	60	17	M 8x30	10	95	S 22




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

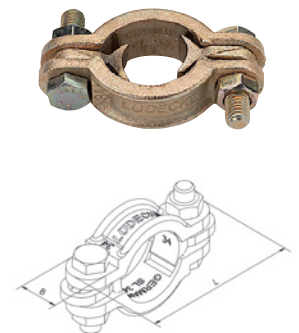
Schlauch-A.D./							
Ausführung	Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25



Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen

Schlauch-A.D./							
Ausführung	Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	22-29	63	18	M 8x30	10	128	SL 29*
SLW 19	28-34	71	18	M 8x30	10	134	SL 34*
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	10	188	SL 40*
SLW 32	39-49	91	20	M 10x35	10	244	SL 49*
SLW 38	48-60	108	24	M 10x45	5	297	SL 60*
SLW 50	56-72	116	25	M 10x50	5	340	SL 72
SLW 50	60-76	127	25	M 10x50	5	405	SL 76
SLW 63	77-94	146	30	M 12x55	5	556	SL 94
SLW 75	89-101	139	25	M 12x110	1	665	SL 400
SLW 75	94-115	176	35	M 12x65	1	739	SL 115
SLW 89	113-127	170	27	M 12x110	1	890	SL 525
SLW 89	115-145	198	38	M 12x80	1	1046	SL 145
SLW 100	127-140	178	28	M 12x110	1	972	SL 550
SLW 100	135-155	194	27	M 12x110	1	984	SL 600
SLW 125	155-175	217	30	M 12x125	1	1130	SL 675
SLW 150	175-195	244	30	M 12x125	1	1445	SL 769
SLW 175	210-225	280	35	M 16x150	1	2163	SL 875
SLW 200	227-250	312	35	M 16x150	1	2610	SL 988

*nach DIN 20039 A

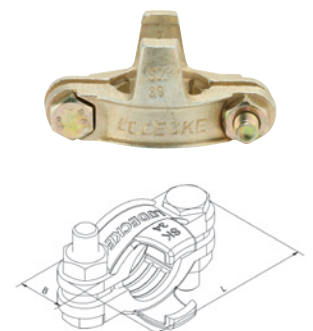


Schlauchklemmen DIN 20039 B aus Temperguss, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen***

Schlauch-A.D./							
Ausführung	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 Flachschauch

***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

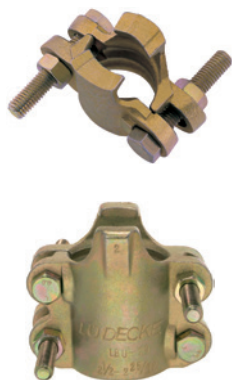
Max. Betriebsdruck

PN 25 bar

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit Sicherungsklauen

Schlauch-A.D./

Ausführung	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)

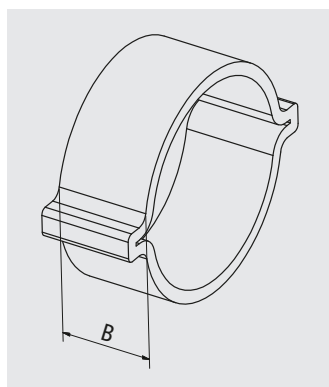


100

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	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ



Kugel- und Kükenhähne



Die **LUDECKE** 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 Kük (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst. Dadurch dichtet der Hahn ohne Dichtungsver-schleiß ab (nahezu tottraumfreie Durchgangsstrecke). Beim Abschalten erfolgt der Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite. Dies wiederum ermöglicht ein gefahrloses Entkuppeln.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Einfaches und schnelles Handling
- Verschiedene Größen, Varianten und Anschlussarten

Umfangreiche Auswahl

Bei **LUDECKE** 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
Werkstoffe					
Gehäuse	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	Temperguss verzinkt + gelb passiviert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert
Muffen:	Messing CW617N	Pressmessing vernickelt	Messing CW617N	-	-
Spindel und Mutter:	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 vernickelt	Messing MS 58 blank	-	-
Kugel:	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	Messing MS 58 verchromt	-	-
Dichtung:	PTFE*/FKM**	PTFE*/FKM**	PTFE glasfaserverstärkt*/NBR**	NBR/ Messing	NBR
Hebel:	Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert	Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug	Stahl rot lackiert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert	Temperguss verzinkt + gelb passiviert
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	siehe Diagramm	PN 35 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-15°C – + 100°C	-15°C – + 120°C	-15°C – + 100°C	-15°C – + 80°C	-15°C – + 80°C
Gewinde:	DIN EN 10226	ISO 228	ISO 228	ISO 228	NPT, ANSI / ASME B1.20.1
Katalogseite:	256	256	257	258	259

*Kugeldichtung / **Spindeldichtung

Kugelhähne

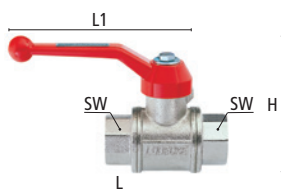
Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft
- Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt

Werkstoffe

- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N sandgestrahlt und vernickelt
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Spindeldichtungen: FKM
- Hebel: Aluminium Druckguss rot/ schwarz lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	DIN EN 10226	verschieden	1



Kugelhähne mit Innengewinde DIN EN 10226

Gewindeanschluss	L	SW	H	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x R 1/4 i	50	25	78	95	8	296	KM 14 T
2 x R 3/8 i	60	25	78	95	10	302	KM 38 T
2 x R 1/2 i	75	26	82	95	15	390	KM 12 T
2 x R 3/4 i	80	32	90	104	20	682	KM 34 T
2 x R 1 i	90	39	97	104	25	876	KM 10 T
2 x R 2 i	140	70	170	178	50	3700	KM 20 T

Kugelhähne

Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang und verkürzten Baumaßen
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt

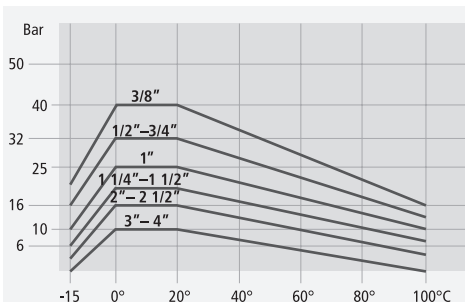
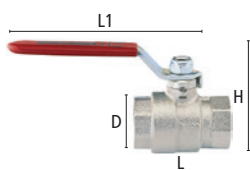
Werkstoffe

- Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Spindeldichtungen: FKM
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeldichtungen: PTFE
- Hebel: Stahl verzinkt mit rotem PVC-Überzug

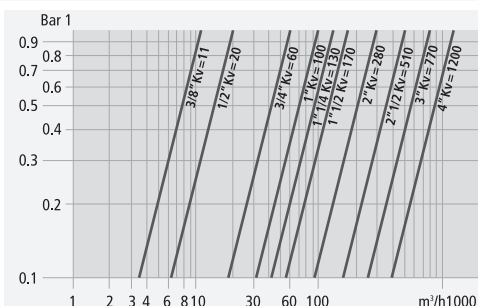
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	Medium	
☉ Diagramm	-15°C – +120°C	ISO 228	☉ Diagramm	☉ Diagramm	verschieden	1

Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewindeanschluss	L	H	D	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/4 i	46	48	24	85	8	150	K 14 K
2 x G 3/8 i	46	48	24	85	10	132	K 38 K
2 x G 1/2 i	50	40	30	85	15	180	K 12 K
2 x G 3/4 i	58	48	38	105	20	306	K 34 K
2 x G 1 i	68	52	46	105	25	470	K 10 K
2 x G 1 1/4 i	80	63	58	130	32	813	K 54 K
2 x G 1 1/2 i	93	69	70	130	40	1262	K 15 K
2 x G 2 i	110	83	86	165	50	2100	K 20 K
2 x G 2 1/2 i	133	116	111	260	65	3799	K 25 K
2 x G 3 i	156	127	135	260	80	5625	K 30 K



Druck- und Temperaturdiagramm
Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



Durchfluss- und Druckabfalldiagramm
Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.

Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

Robuste Ausführung aus Messing blank

- Hochwertige, wartungsfreie, äußerst robuste Hähne aus Pressmessing
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung
- Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie

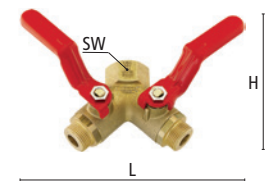
Werkstoffe

- Gehäuse und Muffen: Messing CW617N
- Spindel und Mutter: Messing MS 58 blank
- Kugel: Messing MS 58 verchromt
- Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
- Spindeldichtung: NBR
- Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	ISO 228	Druckluft	1

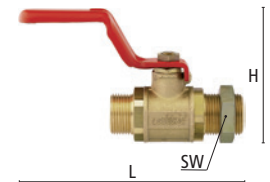
Doppelkugelhähne

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 3/4 a	G 1 i	115	41	105	13	1039	DKH 10
2 x KIGO 34	G 1 i	170	41	130	13	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34	G 1 i	170	41	130	13	1435	DKH 10 M



Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Anschluss*	Gewindeanschluss**	L	SW	H	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	G 3/4 a	81	32	82	13	491	BKH 34
KIM 34	G 3/4 a	120	32	82	13	684	BKH 34 M



- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff lieferbar, z.B. KM 34 TBG, (Aufpreis von 3,62 Euro/ Stück)
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen einen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

*Ausgang

**Eingang

Kükenhähne

Standard-Ausführung

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mit Messingküken und Tempergusshebel
- Selbstdichtend, unter Druck wird das Küken (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß
- Mit Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen mit Gummi- oder Messingdichtung
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Werkstoffe

- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR/ Messing

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	ISO 228	42 mm	Druckluft	1

Einfachhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	G 3/4 a	77	41	100	15	ohne Kupplung		660	EH 12
G 3/4 i	G 3/4 a	70	41	100	17	ohne Kupplung		610	EH 34
G 1 i	G 3/4 a	70	41	100	17	ohne Kupplung		565	EH 10
G 1/2 i	KIGO 34	112	41	100	15	starre Klauenkupplung	NBR	819	EHG 12
G 3/4 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	NBR	761	EHG 34
G 1 i	KIGO 34	100	41	100	17	starre Klauenkupplung	NBR	726	EHG 10
G 1/2 i	KIM 34	122	41	100	15	starre Klauenkupplung	Messing	859	EHM 12
G 3/4 i	KIM 34	115	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	808	EHM 34
G 1 i	KIM 34	115	41	100	17	starre Klauenkupplung	Messing	759	EHM 10
G 3/4 i	KIG 34-DR	130	41	100	17	drehbare Klauenkupplung	NBR	943	EHG 34-DR

drehbar

Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	2 x G 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1146	DH 34
G 1 i	2 x G 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1100	DH 10
G 3/4 i	2 x KIGO 34	92	41	170	17	starre Klauenkupplung	NBR	1466	DHG 34
G 1 i	2 x KIGO 34	92	41	170	17	starre Klauenkupplung	NBR	1438	DHG 10
G 3/4 i	2 x KIM 34	92	41	180	17	starre Klauenkupplung	Messing	1545	DHM 34
G 1 i	2 x KIM 34	92	41	180	17	starre Klauenkupplung	Messing	1503	DHM 10
G 3/4 i	2 x KIG 34-DR	92	41	225	17	drehbare Klauenkupplung	NBR	1816	DHG 34-DR

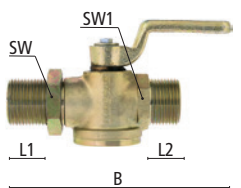
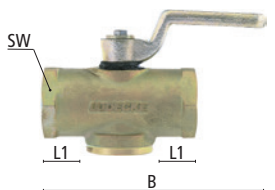
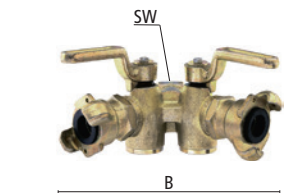
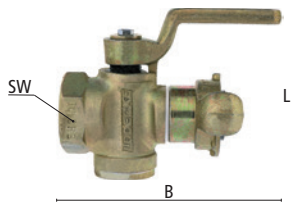
drehbar

Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	85	37	128	18	16	700	DU 12
G 3/4 i	G 3/4 i	85	41	134	16	16	820	DU 34
G 1 i	G 1 i	85	41	134	16	16	770	DUL 10
G 1 i	G 1 i	107	43	132	18	20	1150	DUS 10

Bohrhammerhähne DIN 20030 ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32/41

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	L2	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	G 3/4 a, Konus 1:4	82	32	107	34	17	32	13	632	BH 343
G 3/4 a	Rd 32x1/8 a, Konus 1:3	82	32	135	34	17	32	13	773	BH 3486
G 1 a	G 1 a, Konus 1:3	85	36	120	40	22	36	16	848	BH 106
G 1 a	Rd 32x1/8 a, Konus 1:3	85	36	120	40	22	36	16	834	BH 326



- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Mit Messingküken und Tempergusshebel
- Selbstdichtend, unter Druck wird das Küken (kegelförmig) gegen das Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß
- Mit NPT-Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen US-System mit Gummidichtung
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

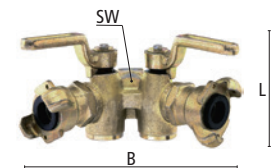
Werkstoffe

- Gehäuse, Hebel: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	NPT, ANSI / ASME B1.20.1	41 mm	Druckluft	1

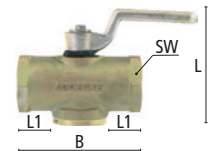
US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	Durchgang	Ausführung	Dichtung	Gewicht	Art.Nr.
NPT 3/4 i	NPT 2 x 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1170	DHA 34
NPT 1 i	NPT 2 x 3/4 a	92	41	118	17	ohne Kupplung		1130	DHA 10
NPT 3/4 i	2 x KIA 34	92	41	190	17	Starre Klauenkupplung	NBR	1570	DHGA 34
NPT 1 i	2 x KIA 34	92	41	190	17	Starre Klauenkupplung	NBR	1530	DHGA 10



US-Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NPT 1/2 i	NPT 1/2 i	80	32	80	16	13	530	ADI 12
NPT 3/4 i	NPT 3/4 i	96	41	95	17	16	905	ADI 34
NPT 1 i	NPT 1 i	96	41	95	18	16	850	ADI 10



US-Durchgangshähne mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	L	SW	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
NPT 1/2 a	NPT 1/2 a	80	25	85	17	13	430	ADA 12
NPT 3/4 a	NPT 3/4 a	96	37	93	18	16	700	ADA 34
NPT 1 a	NPT 1 a	96	37	92,5	22	16	750	ADA 10

