

ФИНТЕКС ТРЕЙД ЕООД

бул. Димитър Попов № 28,

2050 Ихтиман

Тел.: 02 489 4941

Факс: 0724 82204

E-mail: sales@fintex-trade.com

Web: www.fintex-trade.com

Inhalt

Allgemeine Informationen

3–13

Kugelhähne und Kükenhähne

14–21



Klauenkupplungen

22–37



Konusverschraubungen, Konusnippel, Schlauchverbindungen

38–47



Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen

48–55



Mörtelkupplungen

56–63



Sandstrahlarmaturen

64–67



Chemiearmaturen und Industriearmaturen

68–79



SNOW MASTER Hochdruck-Hebelarmkupplungen

80–85



Wasserarmaturen

86–93



Temperierkupplungen

94–123



Schnellschlusskupplungen

124–153



Abblaspistolen und Abblashähne

154–159



MODY-Spiralschläuche

160–167



Pneumatikarmaturen

168–174



Technischer Anhang

175–192

Auf die angegebenen Preise wird im Inland die jeweils gültige Mehrwertsteuer hinzugerechnet. Angegebene Preise sind immer Stückpreise. Bei Aufträgen unter Euro 50,- Nettobestellwert berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von Euro 6,-. Nur komplette Verpackungseinheiten lieferbar. Wir bitten um Ihr Verständnis. Preise gültig ab April 2008.

LUDECKE

Die schnelle Verbindung

Wir sind der kompetente Ansprechpartner für Kupplungssysteme im Bau- und Industriebereich, ob aus unserem Standardprogramm oder als Sonderanfertigung.

Wir produzieren Armaturen für verschiedenste Branchen zur Verwendung für unterschiedlichste Medien, welche international über den technischen Fachhandel vertrieben werden oder von führenden Maschinenbauern weltweit als Erstausrüstung eingesetzt werden.

Unser Qualitätsmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001-2000, und das schon seit 1994.

Unsere Qualitätsstandards sind weltweiter Maßstab und erfüllen höchste Anforderungen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!



Ihr **LUDECKE** Verkaufsteam



Ihre kompetenten Ansprechpartner



Gabi Metschl

Verkauf/Telefonzentrale
Telefon (+49) 09621 7682-0
gabi.metschl@luedecke.de



Herbert Zwack

Verkaufsleiter
Telefon (+49) 09621 7682-30
herbert.zwack@luedecke.de



Maria Rauh

Verkauf/Auftragsabwicklung
Telefon (+49) 09621 7682-37
maria.rauh@luedecke.de



Stefan Landstorfer

Verkauf/Auftragsabwicklung
Telefon (+49) 09621 7682-35
stefan.landstorfer@luedecke.de

Unser Verkaufsteam steht Ihnen als kompetenter Ansprechpartner von Montag bis Donnerstag 7.30 Uhr bis 16.30 Uhr, sowie Freitag von 7.30 Uhr bis 13.30 Uhr telefonisch durchgehend zur Verfügung, oder kontaktieren Sie uns rund um die Uhr per E-Mail.

Alle Informationen sind natürlich auch online rund um die Uhr verfügbar. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage: **www.luedecke.de**

Unser Verkaufsteam bietet Ihnen

- Technische Produktberatung
 - Produktberatung für Sonderanfertigungen
 - Anwendungsempfehlungen
 - Auftragsannahme
 - Auftragsabwicklung
 - Auftragsbeauskunftung
- einfach per Telefon, Telefax oder E-Mail.



Ludwig Donhauser

Verkauf/Produktberatung
Telefon (+49) 09621 7682-31
ludwig.donhauser@luedecke.de



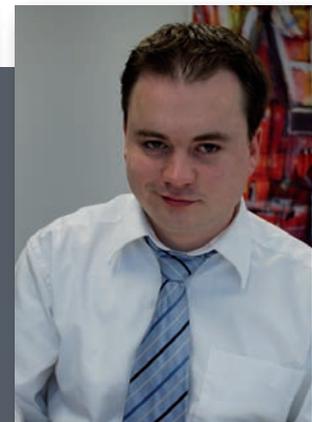
Stilla Smith

Verkauf/Export-Versand
Telefon (+49) 09621 7682-32
stilla.smith@luedecke.de



Matthias Kölbl

Verkauf/Export-Versand
Telefon (+49) 09621 7682-36
matthias.koelbl@luedecke.de



Benjamin Kosche

Verkauf/Produktberatung
Telefon (+49) 09621 7682-38
benjamin.kosche@luedecke.de



78 Jahre. Die elementare Verbindung.

1930 in Leipzig als E.G. Lüdecke gegründet, kam der Durchbruch für den Ingenieur Emil Georg Lüdecke mit der Entwicklung der heute weltweit verwendeten Klauenkupplungen für Druckluft. Ein ebenso einfaches wie geniales Prinzip eines universellen Schnellkupplungssystems zur Verbindung unterschiedlichster Anschlüsse durch symmetrische Kupplungsköpfe, die durch einfache Drehung um 45 Grad verriegeln.

1943 wurde die Firma bei einem Bombenangriff völlig zerstört, die Familie Lüdecke flüchtete nach Amberg, wo **1949** nochmals ein Neuanfang gewagt wurde. Die anfänglich in kleinstem Rahmen durchgeführte Fertigung steigerte sich, vor allem auch durch den damals schon großen Exportanteil, sehr schnell und so wurde schon **1958** eine erste Fabrik gebaut.

Diese war in ihrer räumlichen Kapazität ebenfalls bald erschöpft und so wurde bereits wieder **1969** ein neues Werk eingeweiht, in welchem, nach bisher fünf Erweiterungsbauten, Lüdecke heute seine gesamte Produktpalette fertigt und vertreibt. **1986** wurde die Firma von Erwin Bogner, der seit 1955 als Geschäftsführer und Teilhaber in der Firma tätig ist, komplett übernommen und als Familienunternehmen weitergeführt. **1995** wurde im Rahmen einer Firmenaufspaltung die Lüdecke Armaturen GmbH gegründet, die heute für das operative Geschäft verantwortlich ist.

Das Fertigungsprogramm der Lüdecke Armaturen GmbH umfasst mittlerweile rund 11.000 Produkte, die durch ca. 200 Sendungen pro Tag in mehr als 120 Ländern auf der ganzen Welt vertrieben und eingesetzt werden.



Die Firmengeschichte



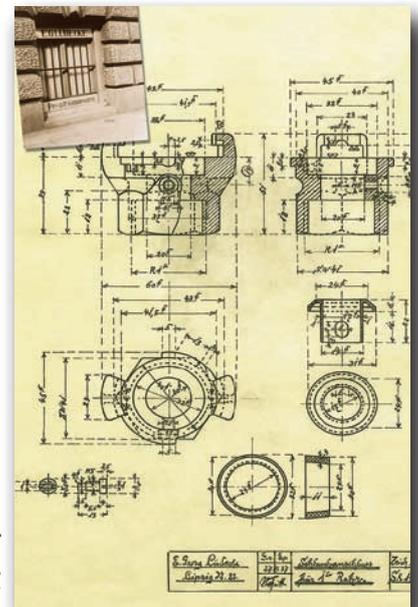
78 Jahre. Die elementare Verbindung



Wir sind der Ansprechpartner bei Kupplungs-Systemen für verschiedenste Branchen, Medien, Druck- und Temperaturbereiche, für unterschiedlichste Anwendungen – ob als Standard- oder Sonderfertigung.



Emil Georg Lüdecke (*01.01.1890 – †31.12.1973)
Firmengründer der heutigen
Lüdecke Armaturen GmbH



Technische Zeichnung einer
Klauenkupplung,
erstellt im Jahre 1937

LÜDECKE

78 Jahre Kupplungssysteme Made in Germany

Kontinuität durch Fortschritt und Flexibilität



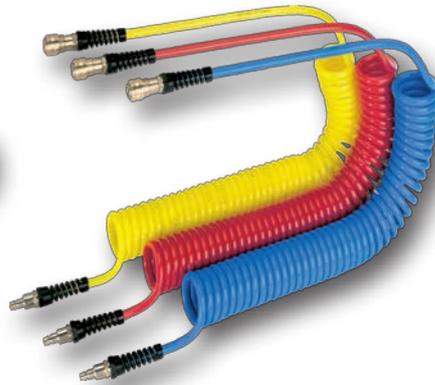
Die Entwicklung | Die Materialien | Die Qualität

Die Entwicklung | Die Materialien | Die Qualität

Die Entwicklung

Unsere Ideen und unsere Kreativität sichern unseren Vorsprung im Wettbewerb. Neue Produkte bedarfsgerecht zu entwickeln und bestehende Produkte zu optimieren ist unser Ziel.

Wir entwickeln Kupplungs-Systeme für verschiedenste Medien, Einsatzbereiche, Temperaturen und Drücke, wie z. B. unsere neuen Temperierkupplungen.



Die Materialien

Qualitativ hochwertige Rohmaterialien zuverlässiger Lieferanten sind die Grundvoraussetzung zur Produktion hochwertiger Verbindungselemente. Verarbeitet werden alle gängigen Metalle wie

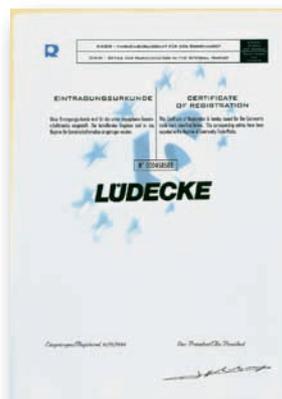
z. B. Temperguss, Stahl, Messing, ECOBRASS®, Aluminium oder Edelstähle verschiedener Qualitäten sowie Polyurethan in unserer Spiralschlauchfertigung.

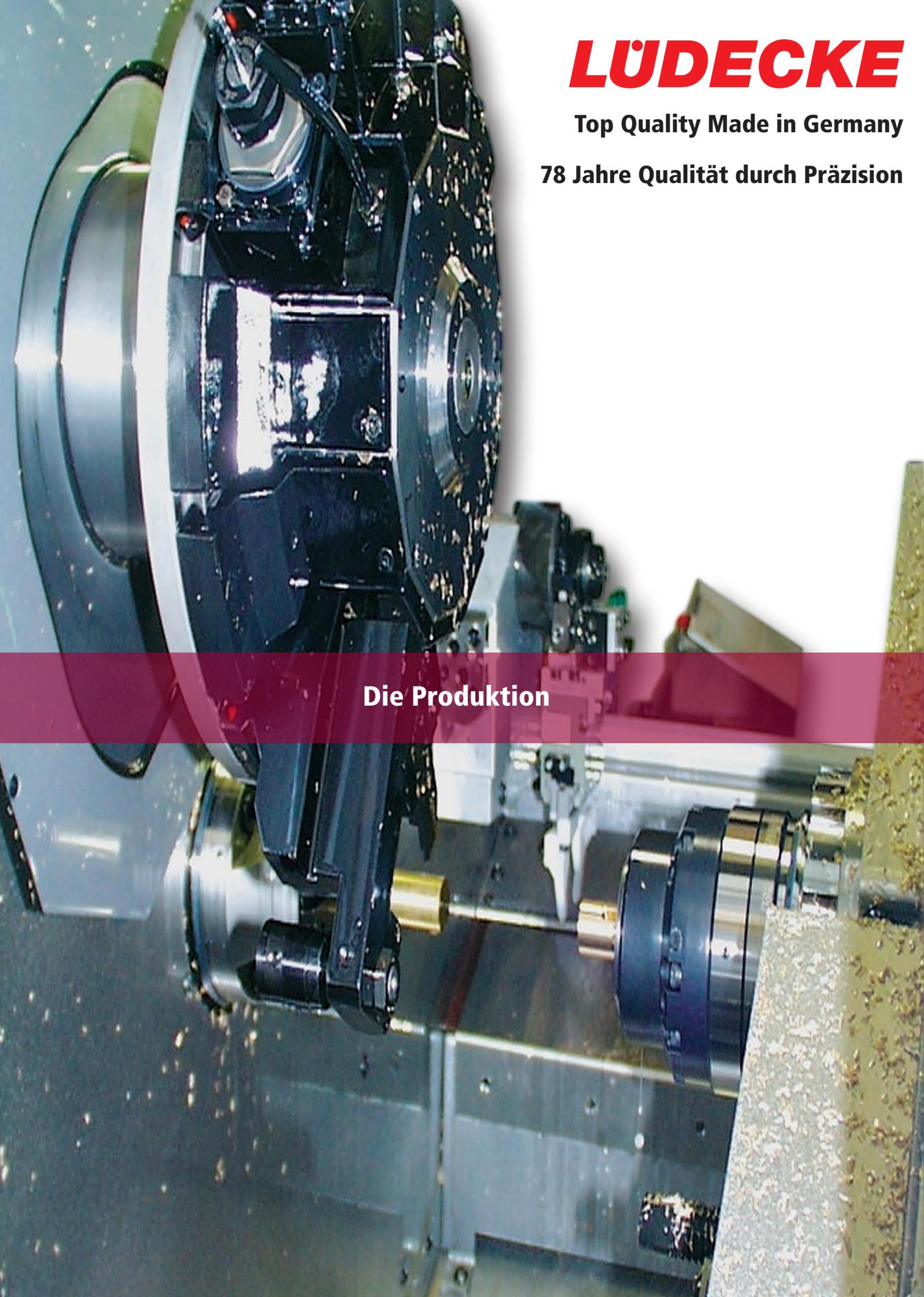


Die Qualität

Die Zufriedenheit unserer Kunden entscheidet über unseren Erfolg. Unsere Produkte bieten klare Vorteile und optimalen Nutzen in Bezug auf Qualität, Programmbreite, Preis und Lieferfähigkeit.

Schneller und besser zu sein muss täglich neu bewiesen werden. Unsere Qualitätsrichtlinien garantieren höchste Präzision, überwacht von unabhängigen Prüfinstituten.





LÜDECKE

Top Quality Made in Germany

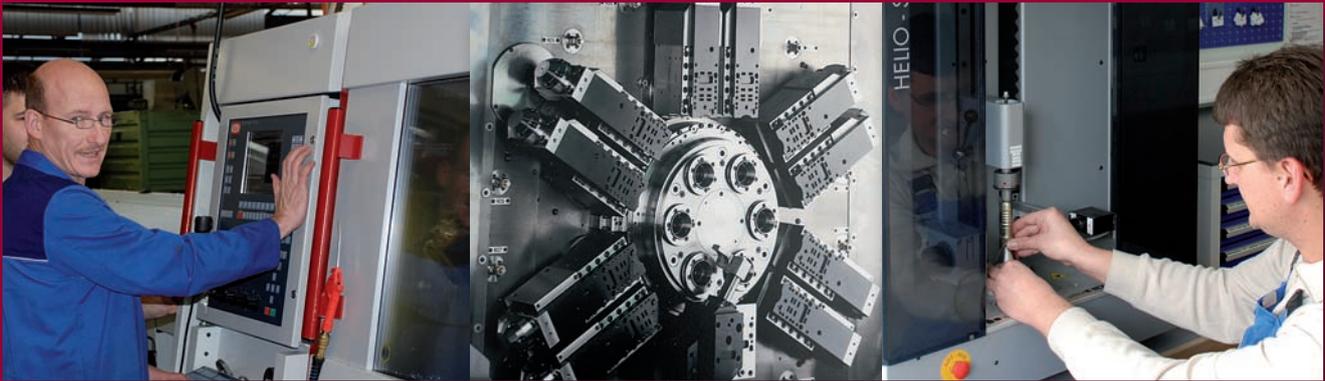
78 Jahre Qualität durch Präzision

Die Produktion

Die Produktion

In Deutschland konkurrenzfähig zu fertigen erfordert einen hohen Automatisierungsgrad. Computer integrated manufacturing (CIM) – von der Zeichnungserstellung auf AutoCAD Inventor 9 bis zur automatischen Qualitätssicherung der CNC-Fertigung mittels SPC – rund um die Uhr garantieren ein Höchstmaß an Produktivität. Alle Kernkompetenzen im eigenen Haus sichern Schnelligkeit und Flexibilität.

Unsere Produktion verfügt über CNC-Hochleistungsdrehmaschinen, mechanische Drehmaschinen, CNC-Fräsmaschinen, Mehrspindel-Futterautomaten, Sechsspindel-Drehautomaten, Teile-Waschanlagen, Galvanik, Werkzeugbau, Montagelinien, Verpackungsautomaten usw. Ein durchgängiges Barcodesystem vom Rohwareneingang bis zum Fertigwarenausgang, sowie BDE-Überwachung aller Fertigungsstufen garantieren einen kontrollierten und optimierten Fertigungs- und Materialfluss.



Hochqualifizierte und hochmotivierte Mitarbeiter arbeiten mit neuester Maschinentechologie in unserer Fertigung und sichern damit ein Höchstmaß an Qualität.



Perfekter Service durch Schnelligkeit und Zuverlässigkeit

Unsere Kunden zuverlässig, schnell und kostengünstig zu bedienen ist bei rund 11.000 verkaufsfähigen Produkten nur durch modernste Vertriebs- und Lagersoftware und -technik zu gewährleisten.

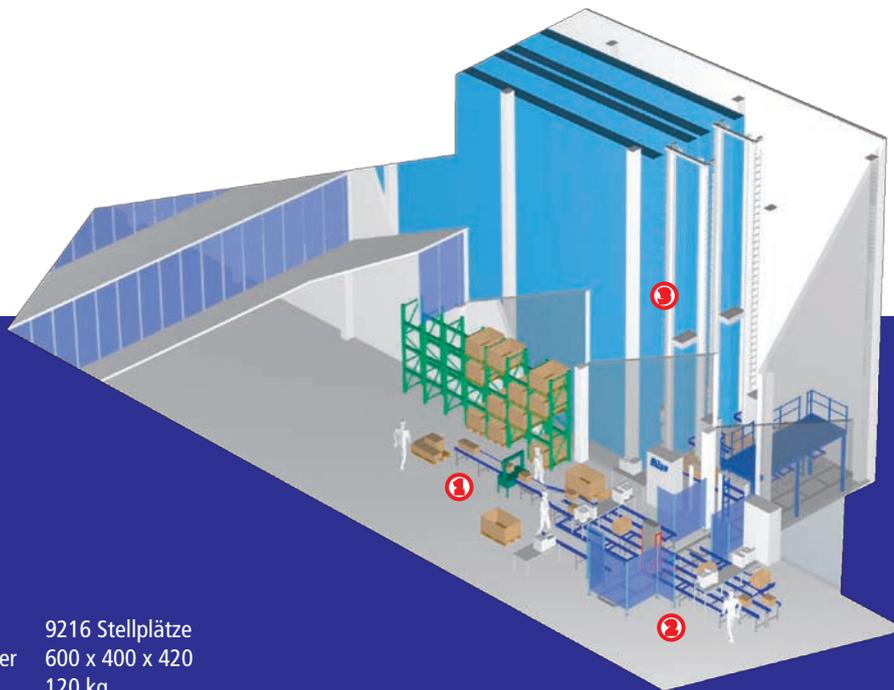
Neueste vollautomatische Hochregaltechnik, direkt an das Warenwirtschaftssystem gekoppelt, mit integriertem Versandsystem garantiert schnellste Lieferbereitschaft.



Die Logistik



Die Logistik



Technische Daten:

Stellplatzkapazität:	9216 Stellplätze
Föderungut: Stahlbehälter	600 x 400 x 420
Max. Gewicht:	120 kg
Regalbediengerät:	Höhe 12,5 m
	Fahrweg 37 m
	Leistung 180 Ein-/Auslagerungen pro Stunde

Planung und Realisation: Fa. Klug GmbH integrierte Systeme, D-Teunz

Anlagenbereiche

- ❶ Kommissionierung
- ❷ Verfahrwagen
- ❸ Regalbediengeräte mit Hochregallager



Kommissionierplatz

Exakte Kommissionierung durch integrierte Gewichtskontrolle bei der vorgegebenen Teileentnahme und parallele Bereitstellung aller Versand- und Lieferpapiere.

Sofort nach Auslieferung ihrer Bestellung senden wir per E-Mail eine Versandanzeige

mit dem Lieferschein als PDF-Datei und der zugehörigen Tracking-Nummer zur direkten Sendungsverfolgung via Internet.



Kugel- und Kükenhähne dienen als Absperrorgan in Leitungssystemen für Druckluft und andere Medien.

Bei Kugelhähnen erfolgt die Abdichtung durch PTFE-Dichtungen, bei K ukenh ahnen Metall gegen Metall durch Druckbeaufschlagung.

Kugelhähne sind vor allem zum Einsatz in der Industrie geeignet, Kükenhähne durch ihren robusten Aufbau für raue Einsatzbedingungen am Bau.

Kugelhähne und Kükenhähne



Inhalt

15 Kugelhähne

15 Schwere Ausführung aus Messing vernickelt

15 Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

16 Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

17 Universalausf uhrung aus Messing vernickelt

18 Edelstahlausführung

19 Dreiwegekugelh ahne

19 Sechskantkugelh ahne

20 Kükenhähne

20 Standard-Ausführung

21 US-Ausführung



Kugelhähne

Schwere 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.**

Gehäuse und Muffen: Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt
 Spindel und Mutter: Messing
 Kugel: Messing verchromt
 Kugeldichtungen: PTFE
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring
 Hebel: Stahl bzw.. Aluminium rot lackiert



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	DIN 2999	1

Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	8	50	78	95	25	296	KM 14 T	23,99
R 3/8"	10	60	78	95	25	302	KM 38 T	22,96
R 1/2"	15	75	82	95	26	390	KM 12 T	23,09
R 3/4"	20	80	90	104	32	682	KM 34 T	30,83
R 1"	25	90	97	104	39	876	KM 10 T	50,56
R 1 1/4"	32	110	137	161	50	1667	KM 54 T	92,10
R 2"	50	140	170	178	70	3700	KM 20 T	170,27



Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

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

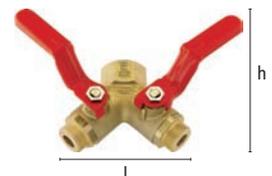
Gehäuse und Muffen: Pressmessing
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt
 Spindeldichtung: Perbunan
 Kugel: Messing verchromt, DN 13
 Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Perbunan	Druckluft	ISO 228	1

Doppelkugelhähne

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 3/4" a	G 1" i	13	115	105	41	1039	DKH 10	47,98
2 x KIGO 34	G 1" i	13	170	130	41	1350	DKH 10 G	57,66
2 x KIM 34	G 1" i	13	170	130	41	1435	DKH 10 M	61,79
2 x KIG 34-DR	G 1" i	13	215	150	41	1704	DKH 10 DR	72,75

drehbar



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

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4" a	G 3/4" a	13	81	82	32	491	BKH 34	28,51
KIGO 34	G 3/4" a	13	120	82	32	640	BKH 34 G	33,92
KIM 34	G 3/4" a	13	120	82	32	684	BKH 34 M	35,86
KIG 34-DR	G 3/4" a	13	135	82	32	823	BKH 34 DR	41,54

drehbar



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

Kugelhähne

Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

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

Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
 Spindel und Mutter: Messing
 Kugel: Messing verchromt
 Kugeldichtungen: PTFE
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring
 Hebel: Stahl verzinkt mit PVC-Überzug rot
 Kleber: Loctite AVX 586



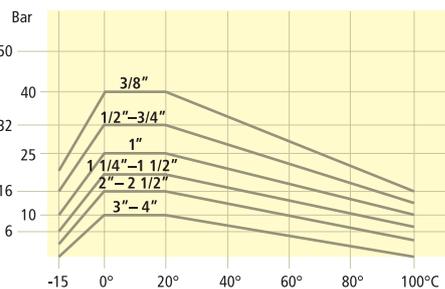
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	
☉ Diagramm	-15°C – +120°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	ISO 228	☉ Diagramm	☉ Diagramm	1

Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	∅ Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	8	37	41	85	23	114	K 14 K	7,12
G 3/8"	10	42	37	85	24	132	K 38 K	7,36
G 1/2"	15	50	40	85	30	180	K 12 K	7,84
G 3/4"	20	58	48	105	38	306	K 34 K	10,65
G 1"	25	68	52	105	46	470	K 10 K	15,53
G 1 1/4"	32	80	63	130	58	813	K 54 K	24,33
G 1 1/2"	40	93	69	130	70	1262	K 15 K	36,50
G 2"	50	110	83	165	86	2100	K 20 K	57,31
G 2 1/2"	65	133	116	260	111	3799	K 25 K	130,15
G 3"	80	156	127	260	135	5625	K 30 K	190,82

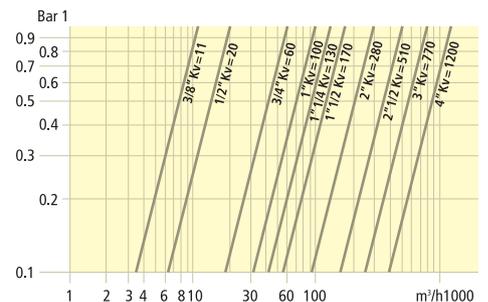
Druck- und Temperaturdiagramm

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.



Kugelhähne

Universalausführung aus Messing vernickelt

- DIN - DVGW geprüft für Gas (PN 4)
- Äußerst robuster, wartungsfreier Hahn, mit vier selbstnachstellenden Dichtungen Teflon gegen Teflon abdichtend, daher kein Abrieb. Voller Durchgang.
- Nachstellbare Stopfbuchse ermöglicht ein Nachstellen der Spindelabdichtung
- Für Gas- und Wasserinstallation in Industrie und Haushalt. Für Druckluft, Wasserkreisläufe mit mittlerem bis höherem Druck, für Öl und petrochemischen Bereich, für nicht aggressive Medien, Dampf und Vakuum.

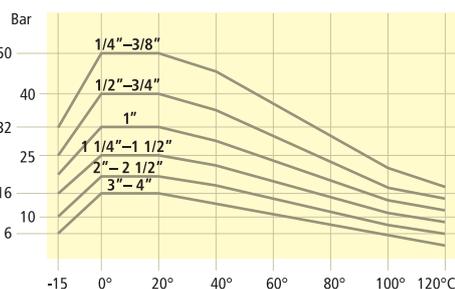
Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt
 Kugel: Messing verchromt
 Dichtungen: PTFE
 Spindel und Buchse: Messing
 Kontermutter: Messing
 Hebel: Aluminium, gelb lackiert
 Kleber: Loctite AVX 586



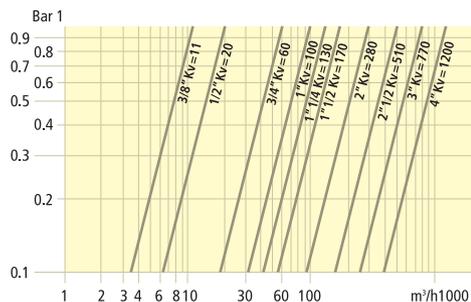
Max. Betriebsdruck	Betriebsdruck Gas	Temperatur	Temp. Gas	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
© Diagramm	4 bar	-20°C – +130°C	-20°C – +60°C	MS 58	PTFE	Gas, Luft, Wasser etc.	ISO 7 / 1 Rp	1

Kugelhähne mit Innengewinde ISO 7/1 Rp konisch

Gewinde	DN	I	h	Hebellänge	Ø Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Rp 3/8"	10	54	61	100	29	251	K 38 G	13,45
Rp 1/2"	15	69	64	100	36	384	K 12 G	14,73
Rp 3/4"	20	77	76	120	45	644	K 34 G	22,09
Rp 1"	25	89	80	120	54	889	K 10 G	30,74



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.

Kugelhähne

Edelstahl-Ausführung



- Hochwertiger, wartungsfreier Hahn mit vollem Durchgang, selbstnachstellende Dichtungen (Teflon gegen Teflon) verhindern Abrieb.
- Dreifache selbstnachstellende Spindelabdichtung durch „Labyrintheffekt“ mit Tellerfedern
- Zusätzliche Sicherheit bei niedrigem Druck durch Viton-O-Ring
- Aufbaufansch ISO 5211
- Für Wasserinstallation in Industrie und Haushalt, für Wasserkreisläufe mit mittlerem bis höherem Druck, für Laugen und Säuren je nach Konzentration, Vakuum, Dampf und Druckluft

Gehäuse und Muffen: Edelstahl 1.4401
 Kugel: Edelstahl 1.4401
 Dichtungen: PTFE
 Spindel und Buchse: Edelstahl 1.4401
 Kontermutter: Edelstahl 1.4401
 Hebel: Edelstahl, mit PVC-Überzug
 O-Ring: Viton

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
© Diagramm	-20°C – +150°C	1.4401	PTFE / Viton	universell	ISO 7/1 Rp	1

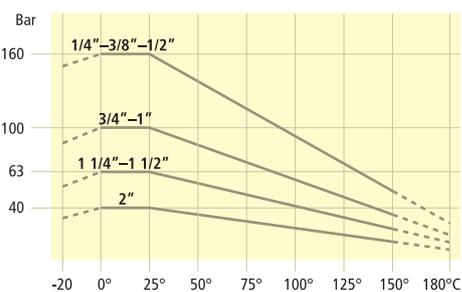
Kugelhähne mit Innengewinde ISO 7/1 Rp



Gewinde DN	l	h	Hebell.	∅ Geh.	Flanschbohr.	SWHebelm.	SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro	
Rp 3/8"	10	50	51	110	29	M 5	4	21,5	239	K 38 E	53,94
Rp 1/2"	15	60	54	110	34	M 5	4	28,5	315	K 12 E	58,63
Rp 3/4"	20	70	64	140	43	M 5	6	31,5	533	K 34 E	76,22
Rp 1"	25	85	68	140	51	M 5	6	40,5	770	K 10 E	103,19
Rp 1 1/4"	32	95	82	180	63	M 5	8	49,5	1237	K 54 E	136,03
Rp 1 1/2"	40	105	89	180	76	M 5	8	54,5	1864	K 15 E	182,93

Druck- und Temperaturdiagramm

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



Dreiwege-Kugelhähne

- Robuster Kugelhahn aus Messing vernickelt
- Für Abzweigungen oder Alternativschaltungen von Luft- oder Wasserleitungen in Industrie, Haushalt oder am Bau.

Gehäuse: Messing vernickelt
 Hebel: Aluminium
 Kugel: Messing hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE
 Spindeldichtung: PTFE

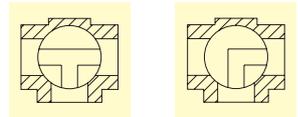


Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
☉ unten	-15°C – +100°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	1

Erhältlich mit T oder L-Bohrung, bitte bei Bestellung beachten!

Dreiwege-Kugelhähne mit 3 x Innengewinde

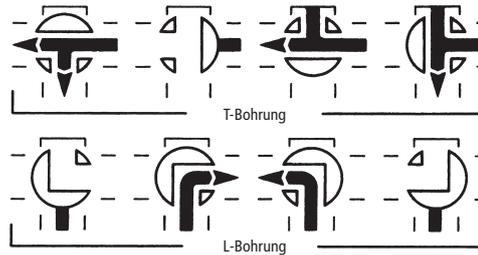
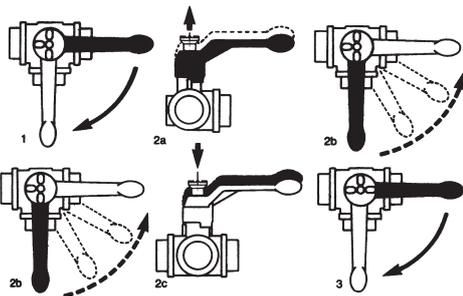
Gewinde	DN	PN	l	h	Hebell.	○SW	St.gew. g	Art.Nr./T	St.gew. g	Art.Nr./L	Euro
G 1/4"	10	40	71	96	130	27	713	DWK 14 T	679	DWK 14 L	44,82
G 3/8"	13	40	71	96	130	27	662	DWK 38 T	643	DWK 38 L	44,82
G 1/2"	13	40	80	96	130	27	653	DWK 12 T	637	DWK 12 L	44,82
G 3/4"	18	40	96	113	160	33	1090	DWK 34 T	1100	DWK 34 L	69,64
G 1"	23	25	113	122	160	40	1695	DWK 10 T	1710	DWK 10 L	97,65
G 1 1/4"	29	16	130	144	195	50	2680	DWK 54 T	2660	DWK 54 L	140,88
G 1 1/2"	35	16	147	154	195	57	3660	DWK 15 T	3710	DWK 15 L	208,11
G 2"	44	16	169	176	235	70	5820	DWK 20 T	5880	DWK 20 L	316,97



Die Durchflussrichtung ist an der Markierung des Schaltschemas zu erkennen.

Positionen 1 und 3: aktive Betätigungen mit Kugelrotation

Positionen 2a – 2b – 2c: passive Betätigungen mit Rückstellung des Handhebels ohne Kugelrotation



Sechskant-Kugelhähne

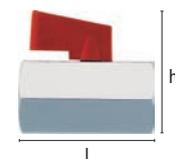
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt.
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen.

Gehäuse: Messing vernickelt
 Hebel: Kunststoff
 Kugel: Messing verchromt
 Dichtungen: PTFE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
PN 10 bar	-10°C – +90°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	10

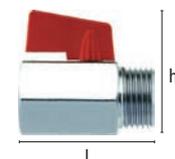
Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	5,5	36	38	19	71	KM 14 TS	4,40
G 3/8"	8	41	38	21	86	KM 38 TS	4,32
G 1/2"	10	48	42	25	137	KM 12 TS	5,04



Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	5,5	36	38	19	61	KMZ 14 TS	4,48
G 3/8"	8	41	38	21	83	KMZ 38 TS	4,40
G 1/2"	10	48	42	25	130	KMZ 12 TS	5,12



Kükenhähne

Standard-Ausführung

Neu!

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



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	DIN	☰
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	ISO 228	42 mm	☺ unten	1

Einfachhähne DIN 3486 mit Hebelanschlag und Entlüftung



drehbar

Eingang	Ausgang	DN	h	l	☰SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
① G 1/2"i	G 3/4" a	15	100	77	41	660	EH 12	24,71
① G 3/4"i	G 3/4" a	17	100	70	41	610	EH 34	22,30
① G 1"i	G 3/4" a	17	100	70	41	565	EH 10	22,30
② G 1/2"i	KIGO 34	15	100	112	41	819	EHG 12	27,75
② G 3/4"i	KIGO 34	17	100	100	41	761	EHG 34	25,55
② G 1"i	KIGO 34	17	100	100	41	726	EHG 10	25,55
④ G 1/2"i	KIM 34	15	100	122	41	859	EHM 12	29,42
④ G 3/4"i	KIM 34	17	100	115	41	808	EHM 34	27,43
④ G 1"i	KIM 34	17	100	115	41	759	EHM 10	27,43
G 3/4"i	KIG 34-DR	17	100	130	41	943	EHG 34-DR	34,87

Doppelhähne DIN 3487 mit Hebelanschlag und Entlüftung



drehbar

Eingang	Ausgang	DN	h	l	☰SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
① G 3/4"i	2 x G 3/4" a	17	100	110	41	1146	DH 34	41,15
① G 1"i	2 x G 3/4" a	17	100	110	41	1100	DH 10	41,15
② G 3/4"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1466	DHG 34	46,80
② G 1"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1438	DHG 10	46,80
④ G 3/4"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1545	DHM 34	50,57
④ G 1"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1503	DHM 10	50,57
G 3/4"i	2 x KIG 34-DR	17	100	225	41	1816	DHG 34-DR	63,13

Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung



Eingang	Ausgang	DN	h	l	☰SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"i	G 1/2"i	13	80	80	32	504	DU 12	19,06
G 3/4"i	G 3/4"i	16	96	92	41	820	DU 34	25,02
G 1"i	G 1"i	16	96	92	41	770	DUL 10	25,55
G 1"i	G 1"i	20	125	87	43	1012	DUS 10	33,29

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



Eingang	Ausgang	DN	h	l	☰SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4" a	G 3/4" a, Konus 1 : 4	13	85	110	32	632	BH 343	24,19
G 3/4" a	Rd 32 x 1/8" a, Konus 1 : 3	13	95	140	32	773	BH 3486	28,79
G 1" a	G 1" a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	848	BH 106	29,42
G 1" a	Rd 32 x 1/8" a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	834	BH 326	30,26

Kükenhähne

US-Ausführung

Neu!

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



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	⊗
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	NPT	41 mm	1

US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊗SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
① 3/4"i NPT	2 x 3/4"a NPT	17	100	120	41	1170	DHA 34	41,78
① 1"i NPT	2 x 3/4"a NPT	17	100	120	41	1130	DHA 10	41,78
② 3/4"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1570	DHGA 34	50,88
② 1"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1530	DHGA 10	50,88



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

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊗SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	80	32	530	ADI 12	16,44
3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	41	905	ADI 34	27,12
1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	41	850	ADI 10	28,06



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

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊗SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2"a NPT	1/2"a NPT	13	80	85	25	430	ADA 12	17,59
3/4"a NPT	3/4"a NPT	16	96	95	32	665	ADA 34	25,23
1"a NPT	1"a NPT	16	96	100	37	750	ADA 10	25,97



- ① ohne Kupplung
- ② mit Kupplung
- ③ Kupplung mit Gummidichtung
- ④ Kupplung mit Messingdichtung

Ein symmetrisches Schnellkupplungssystem mit je 2 Klauen, welches durch Drehung unter Druck um 45 Grad verriegelt. Der Kopf ist immer identisch. Alle Anschlussvarianten und Dichtungssysteme sind untereinander kuppelbar.

Empfohlene Kombination stets eine Standard-Kupplung mit einer MODY-Schraubkupplung (leicht kuppelbar, 100 % dicht, absolut sicher).

Lüdecke verwendet ausschließlich als Gußwerkstoff Temperguss, der vor allem bei dünnwandigen Teilen durch sein spezielles Wärmebehandlungsverfahren die nötige Elastizität gewährleistet und nach DIN 3489 bzw. DIN 3238 als Werkstoff vorgeschrieben ist.

Klauenkupplungen



Inhalt

23 Drehbare Klauenkupplungen DIN 3489

24 Klauenkupplungen Standard DIN 3489

26 MODY-Schraubkupplungen DIN 3238

28 Die neuen DIN-Normen

30 Klauenkupplungen mit Messing-Dichtung

31 Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips

32 Klauenkupplungen linksschließend und farbig lackiert

33 Klauenkupplungen aus Stahl, gehärtet

34 Klauenkupplungen DIN 3489 und DIN 3238 aus Edelstahl 1.4401

36 Klauenkupplungen aus Messing MS 58 gepresst

37 Klauenkupplungen US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips



Drehbare Klauenkupplungen

DIN 3489

- Qualitativ hochwertige Kupplungen, Kopf aus Temperguss, Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken **Neu!**
- 360° drehbar, spielend leicht unter Druck, dadurch kein Schlauchdrall
- Abdichtung durch 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 Teflonscheiben, sicher und geschützt
- 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, Standarddichtung verwendbar (GOER)
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- Auf Wunsch mit dampfbeständiger Dichtung GDOR gegen Aufpreis von Euro 1,36
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Zur flexiblen Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Gewinde	Norm	Medium	Klauenabstand	⊗
PN 16 bar	-40°C – +95°C	Temperguss / Stahl	Perbunan	ISO 228	DIN 3489	Druckluft	42 mm	5

Klauen-Schlauchkupplungen

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	10	63	87	221	SKG 13-DR	9,21
3/4" = 19 mm	15	63	87	230	SKG 19-DR	9,21
1" = 25 mm	19	63	87	260	SKG 25-DR	9,21

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (© Katalogseite 49) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

SLW	DN	b	h	⊘Sicher.bund	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	10	63	96	24	236	SKB 13-DR	12,25
3/4" = 19 mm	15	63	98	34	250	SKB 19-DR	12,25
1" = 25 mm	19	63	98	39	290	SKB 25-DR	12,25

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (© Katalogseite 49)

Klauen-Innengewindekupplungen

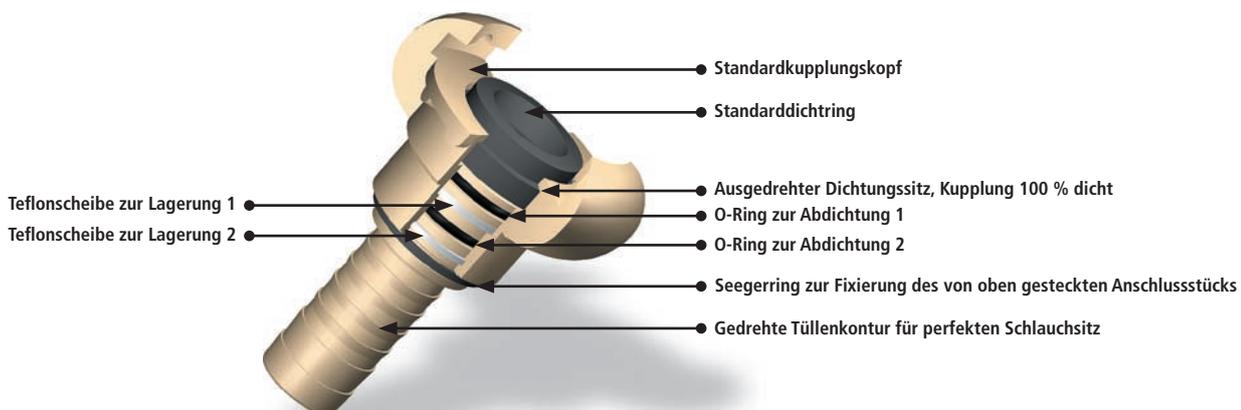
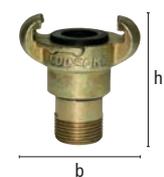
Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	⊘SW	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	17	63	61	240	24	KIG 12-DR	9,32
G 3/4"	17	63	85	330	32	KIG 34-DR	13,19
G 1"	17	63	90	430	41	KIG 10-DR	13,19

Klauen-Außengewindekupplungen

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	⊘SW	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	13	63	67	240	24	KAG 12-DR	9,32
G 3/4"	17	63	68	236	24	KAG 34-DR	9,32
G 1"	19	63	83	315	36	KAG 10-DR	13,19

Original Ersatzgummiringe

Beständ.	Temp.°C	Medium	Material	Farbe	Härte A	⊘i	⊘a	h	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
Öl	-40 – +95	Druckluft	Perbunan	schwarz	65°	20	34	11	6 g	100	GOER	0,29
Dampf	-40 – +200	Dampf	Ohasil	natur	60°	20	33	10	6 g	10	GDOR	1,36



Klauenkupplungen

Standard-Ausführung DIN 3489

Neu!

- Robuste Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR (bis 200°C) gegen Aufpreis von Euro 1,36
- **Universalkupplung, weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie**



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Norm	Mat. Dichtung	Gewinde	⊕
PN 10 bar	-40°C – +95°C	Temperguss	Druckluft	42 mm	DIN 3489	Perbunan	ISO 228	10

Klauen-Schlauchkupplungen (vormals DIN 3483)



SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/4" = 6 mm	5	63	70	157	SKG 6	5,03
3/8" = 10 mm	7	63	76	150	SKG 10	3,35
1/2" = 13 mm	8,5	63	69	141	SKG 13	3,04
5/8" = 15 mm	11	63	69	142	SKG 15	3,25
3/4" = 19 mm	15	63	69	155	SKG 19	2,83
1" = 25 mm	19	63	70	176	SKG 25	3,51
1 1/4" = 32 mm	20	63	90	244	SKG 32	4,92

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (⊕ Katalogseite 49) oder Presshülsen Typ LPH (⊕ Katalogseite 54)

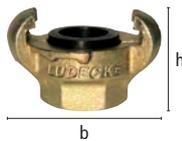
Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund



SLW	DN	b	h	⊕Sicher.bund	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	8,5	63	75	25	174	SKB 13	3,66
5/8" = 15 mm	11	63	75	26	175	SKB 15	3,77
3/4" = 19 mm	15	63	75	28,5	182	SKB 19	2,98
1" = 25 mm	20	63	75	40	240	SKB 25	4,45

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (⊕ Katalogseite 49), für sichere Schlaucheinbindung.

Klauen-Innengewindekupplungen (vormals DIN 3482)



Gewinde	DN	b	h	⊕SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	11	63	36	22	138	KIG 14	3,72
G 3/8"	15	63	36	22	135	KIG 38	3,72
G 1/2"	19	63	38	27	150	KIG 12	3,87
G 1/2"	19	63	41	-	180	KIGO 12**	3,87
G 3/4"	20	63	40	32	155	KIG 34*	3,09
G 3/4"	20	63	41	-	155	KIGO 34**	3,09
G 1"	20	63	40	41	184	KIG 10*	3,66
G 1 1/4"	20	63	55	50	297	KIG 54	7,22
Rd 32 x 1/8"	20	63	53	41	244	KIG 8	6,91



Klauen-Verschlusskupplungen (vormals DIN 3484)



Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kettchen	63	43	130	VKO	2,93
mit Kettchen	63	43	140	VKM	4,08
Ersatzkettchen	200		7	VKM-K	1,05

* gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar

** ohne Sechskant

Klauenkupplungen

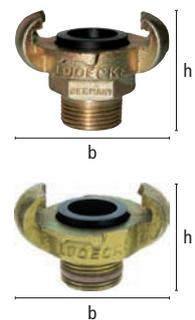
Standard-Ausführung DIN 3489



Klauen-Außengewindekupplungen (vormals DIN 3481)

Gewinde	DN	b	h	⊕SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	6	63	50	22	157	KAG 14	4,92
G 3/8"	9	63	52	27	170	KAG 38	4,14
G 1/2"	13	63	47	27	162	KAG 12*	3,93
G 3/4"	17	63	50	32	175	KAG 34*	3,66
G 3/4"	17	63	41	-	150	KAGO 34**	3,98
G 1"	20	63	47	40	174	KAG 10*	4,19
G 1"	20	63	41	-	165	KAGO 10**	4,29
G 1 1/4"	20	63	52	46	230	KAG 54	8,74

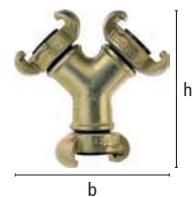
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (⊕ unten)



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	Mat. Dichtung	⊕
PN 10 bar	-40°C – +95°C	Temperguss	Druckluft	DIN 2999	42 mm	Perbunan	1

Dreiwegestücke mit Gewindeanschluss oder Klauenkupplungen (Gummidichtung)

Anschluss	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x R 3/4"i	24	68	68	255	DWS 34	9,21
3 x KAGO 34	17	120	120	708	DWSG 34	22,82
3 x R 1"i	30	85	85	413	DWS 10	14,24
3 x KAGO 10	21	130	135	905	DWSG 10	28,06



Original Ersatzgummiringe für Standard-Klauenkupplungen DIN 3489

Beständ.	Material	Temp. °C	Medium	Farbe	Härte A	⊕i	⊕a	h	St.gew. g	⊕	Art.Nr.	Euro
Öl	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	65°	20	34	11	6	100	GOER	0,29
Dampf	Ohasil	-40 – +200	Dampf	natur	60°	20	33	10	6	10	GDOR	1,36
Chem.Subst.	Viton	-40 – +200	Chemisch	grün	60°	20	34	10,5	9	10	GVOR	2,83



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

Für Außengewinde	⊕i	⊕a	h	⊕	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	10	13	1,5	100	0,13	HPD 18	0,06
G 1/4"	13,3	16,4	2	100	0,31	HPD 14	0,07
G 3/8"	16,7	21,5	2	100	0,37	HPD 38	0,10
G 1/2"	21,5	26	2	100	0,53	HPD 12	0,10
G 3/4"	26,5	31,4	2	100	0,73	HPD 34	0,12
G 1"	33,5	40	2	100	1,15	HPD 10	0,23



* gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar

** ohne Sechskant, mit LÜDSY-Dichtsystem

Klauenkupplungen MODY-Schraubkupplungen DIN 3238

- Qualitativ hochwertige Sicherheits-Kupplungen, Kopf aus Temperguss, Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), mit Sicherheits-Doppelnocken
- Verstärkter Gewindegewindestutzen und neuer Dichtring, beidseits in Dichtungssitz geführt
- Mit ölbeständigem Gummiring, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring (bis 200°C), gegen Aufpreis von Euro 1,36
- 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch
- Spielend leicht zu koppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen: Nach Einkuppeln Feststellmutter anziehen
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- **Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.**

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Norm	Mat. Dichtung	Gewinde	
PN 16 bar	-40°C – +95°C	Temperguss / Stahl	Druckluft	42 mm	DIN 3238	Perbunan	ISO 228	5

MODY-Schlauchkupplungen

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	6,5	63	100	309	SSG 10	9,84
1/2" = 13 mm	10	63	100	309	SSG 13	9,84
5/8" = 15 mm	11	63	100	316	SSG 15	9,84
3/4" = 19 mm	15	63	100	319	SSG 19	9,84
1" = 25 mm	18	63	100	346	SSG 25	9,84
1 1/4" = 32 mm	18	63	135	464	SSG 32	14,87

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A Typ SL (© Katalogseite 49) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)

MODY-Schlauchkupplungen mit Sicherungsband

SLW	DN	ØSi.bund	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	6,5	21	63	103	323	SSG 10 S	13,09
1/2" = 13 mm	10	24	63	110	321	SSG 13 S	13,09
5/8" = 15 mm	11	27	63	112	343	SSG 15 S	13,09
3/4" = 19 mm	15	34	63	112	350	SSG 19 S	13,09
1" = 25 mm	18	39	63	112	386	SSG 25 S	13,09

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B Typ SK (© Katalogseite 49)

MODY-Schlauchkupplung für Presshülse zur hydraulischen Verpressung

SLW	DN	ØSi.bund	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/4" = 19 mm	15	24	63	108	359	SSG 19 PH	11,41

Zu Verpressen mit Presshülse PH-19 (© Katalogseite 63)

Weitere Größen auf Anfrage

MODY-Schlauchkupplung für Klemmschaleneinband

SLW	DN	ØSi.bund	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/4" = 19 mm	15	26	63	110	340	SSG 19-KSA	11,94

Einzubinden mit Klemmschale VG 85 328 Typ KSA 30-33 (© Katalogseite 75)

MODY-Schlauchkupplung mit Klemmschale MS 58 für Dampf

Für Schlauch	DN	Mat. Dichtung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6 (1/2")	10	Ohasil (SDOR-N)	63	113	820	SSG 13 KSM	28,51
19 x 7 (3/4")	15	Ohasil (SDOR-N)	63	113	920	SSG 19 KSM	28,51

Für Schläuche 25 x 7,5 auf Anfrage



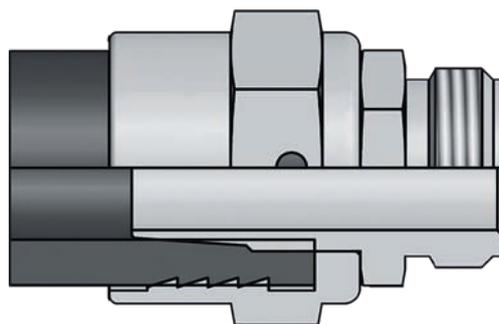
Neu!

Klauenkupplungen MODY-Schraubkupplungen DIN 3238

Neu!

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

Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!



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

Für Schlauch	DN	b	h	⊘SW Hülse	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 x 3	11	63	92	27	400	SSG 133 TQ	15,50
1/2" = 13 x 5	11	63	92	27	405	SSG 135 TQ	15,50
5/8" = 15 x 5	13	63	95	32	415	SSG 155 TQ	16,33
3/4" = 19 x 5	16	63	95	32	435	SSG 195 TQ	16,33
3/4" = 19 x 6	16	63	95	36	440	SSG 196 TQ	16,33
1" = 25 x 5	22	63	105	41	510	SSG 255 TQ	20,00
1" = 25 x 7	22	63	105	46	520	SSG 257 TQ	20,00

(Größe 1" zweiteilig verschraubt)

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (© Katalogseite 178)



Neu!

MODY-Innengewindekupplungen

Gewinde	DN	b	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	13	63	68	24	347	SSGI 38	12,15
G 1/2"	17	63	70	24	329	SSGI 12	12,15
G 3/4"	17	63	93	32	419	SSGI 34	14,13
G 1"	17	63	95	41	516	SSGI 10	14,97

Auf Anfrage gegen Aufpreis mit NPT-Gewinde lieferbar



MODY-Außengewindekupplungen mit LÜDSY-Gewindeabdichtung

Gewinde	DN	b	h	SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	10	63	72	24	320	SSGA 38	12,77
G 1/2"	13	63	73	24	351	SSGA 12	12,77
G 3/4"	17	63	73	24	345	SSGA 34	12,77
R 1"	17	63	85	36	401	SSGA 10	15,18

Auf Anfrage gegen Aufpreis mit NPT-Gewinde lieferbar



Original MODY-Ersatzgummiringe – neue Ausführung (nur für neuen Dichtungssitz geeignet!)

Beständ.	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Härte A	⊘i	⊘a	h	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
Öl	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	75°	21	30	4	1,7	50	SGOR-N	0,31
Dampf	Ohasil	-40 – +200	Dampf	natur	75°	21	30	4	1,7	10	SDOR-N	1,36



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

Beständ.	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Härte A	⊘i	⊘a	h	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
Öl	Perbunan	-40 – +95	Druckluft	schwarz	60°	21	33	7	4	50	SGOR	0,42
Dampf	Ohasil	-40 – +200	Dampf	natur	70°	21	33	7	3,5	10	SDOR	1,68



Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) gegen Aufpreis von Euro 1,47/Stück lieferbar!

RAL 5010
 RAL 6029
 RAL 1004
 RAL 2002
 ...oder auf Anfrage

Ⓢ Mindestmenge pro Typ 100 Stück!



LUDECKE – Informationen zu den neuen Normen

Als Ersatz für DIN 3238-1, 3238-2 existiert neu nur noch  **DIN 3238**

Diese Norm gilt für:
MODY-Schraubkupplungen aus Temperguss / Stahl



SSG



SSGA



SSGI

Dichtringe

Neu!



R2,5

MODY-Schraubkupplungen aus Edelstahl



EKS

Dichtring

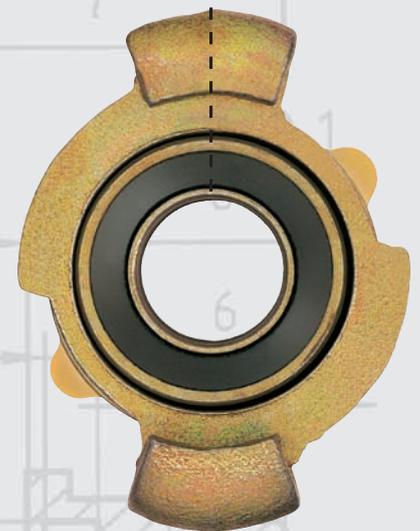


SVOR-N

DIN

3238

Neuer Dichtring beidseits
in Dichtungssitz geführt



Besondere Kriterien

- Gewinde nach **DIN-ISO 228/1**
- Klauenkupplungen und Dichtringe nach 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
- Neue Klauenmaße
- Neuer Dichtring
- Neuer Dichtungssitz zur beidseitigen Dichtring-Führung

Sicherheitshinweise!

Druckluft kann ein gefährliches Medium sein, bei dessen Gebrauch Sicherheitsvorkehrungen unbedingt beachtet werden müssen, um schweren Unfällen vorzubeugen. Heute finden sich am Kupplungsmarkt immer wieder vor allem asiatische Billig-Plagiate aus minderwertigen und nicht zugelassenen Werkstoffen, meist schlecht gegossen und bearbeitet. Der Einsatz dieser Kupplungen birgt ein unkalkulierbares Sicherheitsrisiko, da kein sicherer Schlauchhalt gewährleistet werden kann,

viele Kupplungen aufgrund großer Toleranzen nicht exakt oder gar nicht kuppelbar sind, Gewinde nicht lehrenhaltig sind.

Oft sind Klauen, Gewindeenden und Dichtringaufnahme ausgeschmolzen, Klauenmaße zu groß oder Nockenraster versetzt. Die Kupplungen sind zudem meist aus zu hartem Material gegossen, das bei stärkerer Beanspruchung bricht. Die Dichtringe sind oft nicht ölbeständig.



Solche Kupplungen stellen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar! Vor einem Einsatz muss unbedingt abgeraten werden! Sie entsprechen in keinsten Weise den Vorschriften der DIN!

LUDECKE – Informationen zu den neuen Normen

Als Ersatz für DIN 3481 / 3482 / 3483 / 3484 / 3485 existiert neu nur noch **DIN 3489**

Diese Norm gilt für:
Standard Klauenkupplungen aus Temperguss



Drehbare Klauenkupplungen aus Temperguss / Stahl



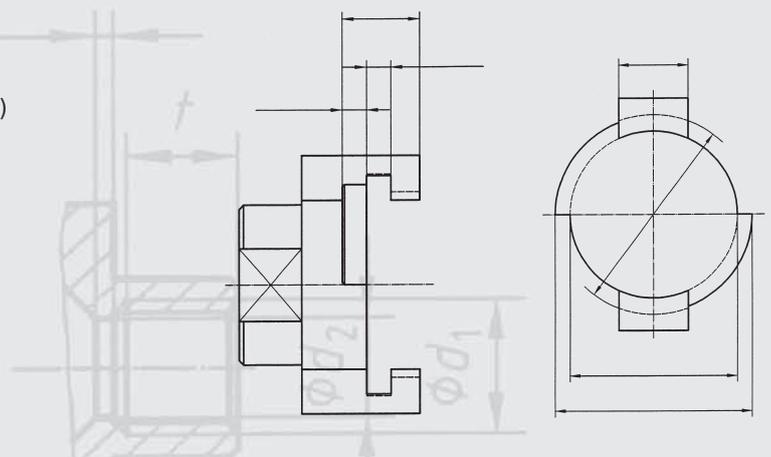
Standard Klauenkupplungen aus Edelstahl



Besondere Kriterien

- Gewinde nach DIN ISO 228/1
- Klauenkupplungen und Dichtringe nach dieser Norm müssen mit dem Herstellerkennzeichen markiert sein!
- Betriebsdruck max. 10 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
- Neue Klauenmaße

Prüflehre für Klauenkupplungen



Wir empfehlen, immer einerseits eine Standard-Kupplung nach DIN 3489 und auf der Gegenseite eine MODY-Schraubkupplung nach DIN 3238 zu verwenden. Diese Verbindung ist absolut sicher, leicht zu kuppeln und 100 % dicht. Achten Sie auch auf die Verwendung von Klemmen nach DIN 20039 zur sicheren Schlaucheinbindung.

Temperguss nach DIN EN 1562 verhindert aufgrund seiner Zähigkeit ein Brechen bei extremer Beanspruchung, wie etwa direkt am Presslufthammer, und ist daher nach DIN 3489 bzw 3238 als Gusswerkstoff ausschließlich zu verwenden.

Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Neu!

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



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	
PN 10 bar	-40°C – +95°C	Temperguss	Druckluft	42 mm	Messing / Perbunan	ISO 228	10

Klauen-Schlauchkupplungen mit Messingdichtung

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	8,5	63	78	212	SKM 13	5,86
5/8" = 15 mm	11	63	88	226	SKM 15	6,49
3/4" = 19 mm	15	63	84	211	SKM 19	5,13
1" = 25 mm	19	63	84	225	SKM 25	6,49

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SL DIN 20039 A (© Katalogseite 49)

Klauen-Innengewindekupplungen mit Messingdichtung

Gewinde	DN	b	h	⊙SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	17	63	48	27	181	KIM 12	6,18
G 3/4"	17	63	50	32	200	KIM 34	5,44
G 1"	17	63	52	41	260	KIM 10	7,54

Klauen-Außengewindekupplungen mit Messingdichtung

Gewinde	DN	b	h	⊙SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	11	63	55	27	193	KAM 12	6,60
G 3/4"	17	63	51	32	206	KAM 34	6,81
G 1"	17	63	48	40	213	KAM 10	7,64

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)

Original Ersatzteile Messingdichtung

Bezeichnung	∅i	∅a	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
Messinghülse	17	32	21	12,5	100	MOOH	1,21
Schlauchring	23	28	12	3,2	100	SOOR	0,26
Halteschraube M5	-	7	14	2	100	HOOS	0,20

Klauenkupplungen mit Bohrung für Sicherungsclips

Neu!

- Robuste Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR (bis 200°C) gegen Aufpreis von Euro 1,36
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- **Universalkupplung, weltweit vor allem im Bergbau und Tunnelbau verwendet**



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☞
PN 10 bar	-40°C – +95°C	Temperguss	Druckluft	42 mm	Perbunan	ISO 228	10

Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	8,5	63	74	167	SKSS 13	3,77
3/4" = 19 mm	15	63	75	196	SKSS 19	3,19
1" = 25 mm	19	63	75	222	SKSS 25	4,55

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☹ Katalogseite 49) für sichere Schlaucheinbindung.



Klauen-Innengewindekupplungen

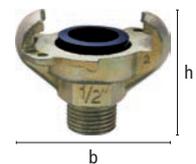
Gewinde	DN	b	h	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	18,5	63	37	27	141	KISS 12	4,03
G 3/4"	20	63	39	32	145	KISS 34	3,82
G 1"	20	63	41	41	182	KISS 10	5,08



Klauen-Außengewindekupplungen

Gewinde	DN	b	h	☉SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	13	63	49	27	170	KASS 12	4,55
G 3/4"	17	63	49	32	182	KASS 34	4,40
G 1"	20	63	53	39	199	KASS 10	4,66

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☹ Katalogseite 25)



Original Ersatzgummiringe

Beständ.	Temp.°C	Medium	Material	Farbe	Härte A	☉i	☉a	h	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
Öl	-40 – +95	Druckluft	Perbunan	schwarz	65°	20	34	11	6	100	GOER	0,29
Dampf	-40 – +200	Dampf	Ohasil	natur	60°	20	33	10	6	10	GDOR	1,36



Universal-Sicherungsclips DIN 11024

Material	Draht ☉	b	h	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
Stahl verzinkt	3 mm	63	27	10	50 St.	USC-1	0,25



Klauenkupplungen

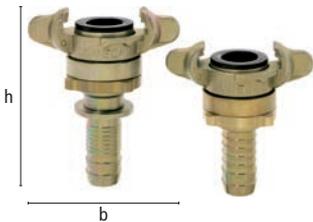
linksschließend und farbig lackiert

Neu!

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☰
PN 10 / 16 bar	-40°C – +95°C	Temperguss / Stahl	verschiedene	42 mm	Messing / Perbunan	ISO 228	1

MODY-Klauen-Schlauchkupplungen linksschließend



SLW	DN	Typ	b	h	Sicherungsband	St.gew. g	Dichtung	Art.Nr.	Euro
3/4" = 19 mm	16	MODY	85	100	ohne	340	Perbunan	SSGL 19	13,40
3/4" = 19 mm	16	MODY	85	112	mit	367	Perbunan	SSGL 19 S	16,33
3/4" = 19 mm	16	MS-Dichtung	85	84	ohne	240	Messing	SKML 19	7,43

Andere Größen auf Anfrage.

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A bzw. B (☰ Katalogseite 49)

Klauen-Innengewindekupplungen linksschließend



Gewinde	DN	Typ	b	h	☉SW	St.gew. g	Dichtung	Art.Nr.	Euro
G 3/4"i	20	Standard	85	38	32	163	Perbunan	KIGL 34	5,13
G 3/4"i	17	MS-Dichtung	85	50	32	130	Messing	KIML 34	8,17
G 3/4"i	19	MODY	85	93	32	434	Perbunan	SSGIL 34	17,17

Andere Größen auf Anfrage.

Klauen-Außengewindekupplungen linksschließend



Gewinde	DN	Typ	b	h	☉SW	St.gew. g	Dichtung	Art.Nr.	Euro
G 3/4"a	17	Standard	85	46	32	233	Perbunan	KAGL 34	6,18
G 3/4"a	19	MODY	85	73	24	339	Perbunan	SSGAL 34	16,12

Andere Größen auf Anfrage.

Original Ersatzgummiringe Standard

(☰ Katalogseite 25)

Original MODY-Ersatzgummiringe – neue Ausführung

(☰ Katalogseite 27)

Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung

(☰ Katalogseite 27)

Original Ersatzteile Messingdichtung



Bezeichnung	∅i	∅a	h	St.gew. g	☰	Art.Nr.	Euro
Messinghülse	17	32	21	12,5	100	MOOH	1,21
Schlauchring	23	28	12	3,2	100	SOOR	0,26
Halteschraube M5	-	7	14	2	100	HOOS	0,20

Alle Typen auch farbig lackiert (pulverbeschichtet) gegen Aufpreis von Euro 1,47/Stück lieferbar!

RAL 5010
 RAL 6029
 RAL 1004
 RAL 2002
 ...oder auf Anfrage

☰ Mindestmenge pro Typ 100 Stück!

KLAUENKUPPLUNGEN



Klauenkupplungen aus Stahl, gehärtet

Neu!

- Langlebige, äußerst robuste Kupplungen aus gesenkgeschmiedetem Stahl, zusätzlich gehärtet, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Entspricht Ausführung Atlas Copco
- Mit ölbeständigem Gummiring GOER, auf Wunsch mit dampfbeständigem Gummiring GDOR (bis 200°C) gegen Aufpreis von Euro 1,36
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss für volle Werkzeug-Leistung
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- **Profi-Kupplung für Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie**



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☉
PN 10 / 16 bar	-40°C – +95°C	Stahl gehärtet	Druckluft	42 mm	Perbunan	ISO 228	10

Klauen-Schlauchkupplungen

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/4" = 6,3 mm	5	62	58	122	ACK 14 T	9,11
3/8" = 10 mm	8	62	63	141	ACK 38 T	9,11
1/2" = 12,5 mm	10,5	62	63	136	ACK 12 T	9,11
5/8" = 16 mm	13,5	62	65	144	ACK 58 T	9,11
3/4" = 20 mm	17	62	70	165	ACK 34 T	9,11
1" = 25 mm	20	62	73	173	ACK 10 T	9,11

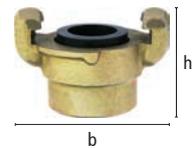
Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☉ Katalogseite 49)

Drehbare Ausführung auf Anfrage.



Klauen-Innengewindekupplungen *

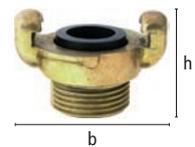
Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	15	62	40	182	ACK 38 I	9,21
G 1/2"	19	62	40	203	ACK 12 I	9,21
G 5/8"	19	62	40	194	ACK 58 I	9,21
G 3/4"	20	62	40	176	ACK 34 I	9,21
G 1"	20	62	40	160	ACK 10 I	9,21



Klauen-Außengewindekupplungen *

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	11	62	40	142	ACK 38 A	9,21
G 1/2"	15	62	40	152	ACK 12 A	9,21
G 5/8"	16	62	40	148	ACK 58 A	9,21
G 3/4"	19	62	40	148	ACK 34 A	9,21
G 1"	20	62	40	152	ACK 10 A	9,21

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Klauen-Verschlusskupplungen

Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kettchen	62	40	140	ACKO	9,95
mit Kettchen	62	40	150	ACKM	11,10
Ersatzkettchen			7	VKM-K	1,05



Original Ersatzgummiringe Standard

(☉ Katalogseite 25)

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

SLW	DN	b	h	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
1/2" = 12,5 mm	10	62	92	321	5	ACS 13	21,67
3/4" = 20 mm	17	62	92	331	5	ACS 19	21,67
1" = 25 mm	19	62	92	356	5	ACS 25	21,67

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☉ Katalogseite 49).

Auf Anfrage gegen Aufpreis auch mit NPT-Gewinde lieferbar.

Original MODY-Ersatzgummiringe – neue Ausführung

(☉ Katalogseite 27)

Original MODY-Ersatzgummiringe – alte Ausführung

(☉ Katalogseite 27)



Neu!

Klauenkupplungen DIN 3489 / DIN 3238

aus Edelstahl 1.4401

- Hochwertige Kupplungen aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4401, mit Sicherheits-Doppelnocken
- Mit säurebeständigem Dichtring aus Fluorkautschuk (Viton), andere Dichtringe ☹ unten
- Kupplungen aus Feinguss nach dem Wachsausschmelzverfahren
- Größtmögliche Durchgangsbohrung, dadurch maximaler Durchfluss
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Für chemische Substanzen (je nach Konzentration) im Tank- und Behälterbau, in der chemischen oder petrochemischen Industrie und vielem mehr. Im Lebensmittel- und Trinkwasserbereich Dichtring GPOR bzw. SPOR-N (Lebensmittelzugelassen) verwenden



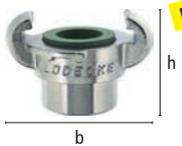
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☹
PN 16 bar	-30°C – +200°C	1.4401	chem. Substanzen	42 mm	Viton	ISO 228	1

Klauen-Schlauchkupplungen DIN 3489

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	6,5	63	65	125	EKT 10 V	32,14
1/2" = 13 mm	9	63	65	129	EKT 13 V	32,14
3/4" = 19 mm	15	63	65	142	EKT 19 V	32,14
1" = 25 mm	20	63	65	165	EKT 25 V	32,14

Drehbare Ausführung auf Anfrage.

Klauen-Innengewindekupplungen DIN 3489*



Neu!

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	15	63	41,5	173	EKI 38 V	31,62
G 1/2"	19	63	41,5	163	EKI 12 V	31,62
G 3/4"	20	63	41,5	158	EKI 34 V	31,62
G 1"	20	63	41,5	160	EKI 10 V	31,62

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

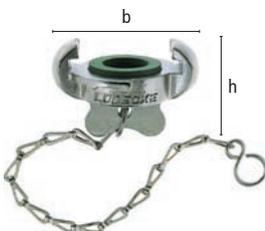
Klauen-Außengewindekupplungen DIN 3489 mit Kunststoff-Gewindeschutzkappe*



Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	10	63	39	148	EKA 38 V	31,62
G 1/2"	14	63	39	151	EKA 12 V	31,62
G 3/4"	19	63	41,5	155	EKA 34 V	31,62
G 1"	20	63	41,5	180	EKA 10 V	31,62

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

Klauen-Verschlusskupplungen DIN 3489



Ausführung	b	h	Material	St.gew. g	☼	Art.Nr.	Euro
ohne Kettchen	63	42		144		EKO V	28,37
mit Kettchen	63	42		136		EKM V	30,57
Ersatzkettchen	200		1.4301	7	10	EKMV-K	1,99



Original Ersatzgummiring

Neu!

Beständ.	Temp.°C	Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g	☼	Art.Nr.	Euro
chem. Substanzen	-30 /+200	Viton	grün	50°	20	34	10,5	9	10	GVOR	2,83
Dampf	-40 /+200	Ohasil	natur	60°	20	33	10	6	10	GDOR	1,36
Lebensmittel	-40 /+130	EPDM	natur	50°	20	34	10,5	9	10	GPOR	2,72

- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard, keine Schmutznester!
- Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!



Neu!



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

Für Schlauch	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 x 3	11	63	57	170	EKTQ 133 V	38,53
1/2" = 13 x 5	11	63	57	175	EKTQ 135 V	38,53
5/8" = 15 x 5	13	63	57	190	EKTQ 155 V	40,00
3/4" = 19 x 5	16	63	57	195	EKTQ 195 V	40,00
3/4" = 19 x 6	16	63	57	200	EKTQ 196 V	40,00
1" = 25 x 5	22	63	62	250	EKTQ 255 V	41,78
1" = 25 x 7	22	63	62	260	EKTQ 257 V	41,78

(Schraubhülse aus Messing verchromt).

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (© Katalogseite 178).



MODY-Schlauchkupplungen mit neuem Dichtring, beidseits geführt DIN 3238

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	9	63	105	337	EKS 13 V	58,95
3/4" = 19 mm	15	63	105	350	EKS 19 V	58,95
1" = 25 mm	18	63	105	380	EKS 25 V	58,95

Andere Größen auf Anfrage.



Mody-Außengewindekupplungen mit neuem Dichtring, beidseits geführt DIN 3238

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	13	63	77	320	EKSA 12 V	58,95
G 3/4"	18	63	80	335	EKSA 34 V	58,95
G 1"	20	63	82	370	EKSA 10 V	58,95



Original Ersatzgummiringe für MODY-Schraubkupplungen

Ausführung	Beständ.	Temp.°C	Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro	
NEU	chem. Substanzen	-30 / +200	Viton	grün	60°	21	30	4	2	10	SVOR-N	3,04
ALT	chem. Substanzen	-30 / +200	Viton	grün	60°	21	32,5	7	5	10	SVOR	3,66
NEU	Dampf	-40 / +200	Ohasil	natur	75°	21	30	4	2	10	SDOR-N	1,36
NEU	Lebensmittel	-40 / +130	EPDM	natur	75°	21	30	4	2	10	SPOR-N	2,51



Klauenkupplungen

aus Messing MS 58 gepresst

- Universalkupplung aus Messing MS 58
- Mit ölbeständigem Gummiring MK 42 ER
- Dichtungssitz gedreht, dadurch 100 % dicht
- Für Druckluft und Wasser am Bau, in der Industrie und Landwirtschaft



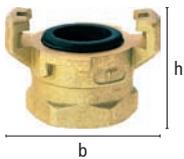
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	☰
PN 10 bar	-40°C – +95°C	MS 58	Druckluft / Wasser	42 mm	Perbunan	ISO 228	10

Klauen-Schlauchkupplungen

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/4" = 7 mm	6	57	76	115	MKS 42-6*	6,24
3/8" = 10 mm	8	57	69	120	MKS 42-10*	5,44
1/2" = 13 mm	10	57	69	130	MKS 42-13	4,96
5/8" = 16 mm	12	57	69	131	MKS 42-15*	4,96
3/4" = 19 mm	15	57	69	155	MKS 42-19	5,21
1" = 25 mm	21	57	69	180	MKS 42-25	6,08

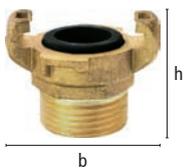
Einzubinden mit Schlauchklemmen, /-schellen, Typ SL, Typ HS, ZOS, LPH (© Katalogseite 49 – 54).

Klauen-Innengewindekupplungen



Gewinde	DN	☉SW	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	8	17	57	38	93	MKI 42-14*	4,00
G 3/8"	12	21	57	33	97	MKI 42-38*	4,00
G 1/2"	15	26	57	33	101	MKI 42-12	4,00
G 3/4"	21	32	57	36	119	MKI 42-34	4,32
G 1"	21	39	57	38	124	MKI 42-10	4,96
G 1 1/4"	21	47	57	43	166	MKI 42-54*	6,08

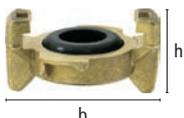
Klauen-Außengewindekupplungen



Gewinde	DN	☉SW	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	7	17	57	43	104	MKA 42-14*	4,16
G 3/8"	10	21	57	45	102	MKA 42-38*	4,16
G 1/2"	14	24	57	42	112	MKA 42-12	4,09
G 3/4"	19	30	57	43	135	MKA 42-34	4,40
G 1"	21	34	57	43	140	MKA 42-10	4,80
G 1 1/4"	21	44	57	46	193	MKA 42-54*	7,12

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25).

Klauen-Verschlusskupplungen



Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kettchen	57	29	93	MKO 42	4,00

Original Ersatzgummiring



Beständ.	Temp.°C	Material	Medium	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g	☰	Art.Nr.	Euro
Öl	-40 – +95	Perbunan	Luft/Wasser	schwarz	55°	21	34,5	10	5	10	MK 42 ER	0,31

* Solange Lagerbestand vorhanden!

Klauenkupplungen

US-Ausführung mit Bohrung für Sicherungsclips

Neu!

- Robuste Standard- und Mody-Kupplungen aus Temperguss, US-Ausführung, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei),
- 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung
- Mit ölbeständigem Gummiring GOOR
- Nicht mit Klauenabstand 42 mm kuppelbar!
- In gekuppeltem Zustand durch Sicherungsclips DIN 11024 gegen unbeabsichtigtes Öffnen sicherbar
- **US-Universalkupplung, vielfach verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie**



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Klauenabstand	Mat. Dichtung	Gewinde	⊗
PN 10 bar	-40°C – +95°C	Temperguss	Druckluft	41 mm	Perbunan	NPT	10

US-Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	6	62	75	162	SKA 11	4,66
1/2" = 13 mm	9	62	88	182	SKA 13	3,14
3/4" = 19 mm	14	62	105	244	SKA 19	3,46
1" = 25 mm	20	62	107	286	SKA 25	4,14

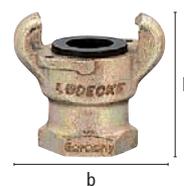
Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (⊗ Katalogseite 50)



US-Klauen-Innengewindekupplungen

Gewinde	DN	b	h	⊙SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8"NPT	15	62	57	27	187	KIA 38	3,72
1/2"NPT	18	62	57	27	181	KIA 12	3,46
3/4"NPT	20	62	57	36	201	KIA 34	3,40
1"NPT	20	62	56	42	218	KIA 10	3,87

Auf Anfrage auch mit Gewinde nach ISO 228 gegen Aufpreis lieferbar.



US-Klauen-Außengewindekupplungen

Gewinde	DN	b	h	⊙SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8"NPT	9	62	64	29	180	KAA 38	4,24
1/2"NPT	12	62	64	29	190	KAA 12	3,87
3/4"NPT	17	62	70	34	224	KAA 34	3,77
1"NPT	20	62	72	38	260	KAA 10	4,19

Auf Anfrage auch mit Gewinde nach ISO 228 gegen Aufpreis lieferbar.



US-Klauen-Verschlusskupplung

Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kettchen	62	55	215	UDM	4,40



Original Ersatzgummiring

Beständ.	Temp.°C	Medium	Material	Farbe	Härte A	⊙i	⊙a	h	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
Öl	-40 / +95	Druckluft	Perbunan	schwarz	50°	20	34	10,5	6	100	GOOR	0,31



Universal Sicherungsclips DIN 11024

Material	Draht ⊙	b	h	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
Stahl verzinkt	3 mm	63	27	10	50	USC-1	0,25



US-MODY-Schlauchkupplungen mit Sicherungsbund

SLW	DN	b	h	⊙Si.bund	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	6,5	62	111	21	320	5	SSC 10	13,30
1/2" = 13 mm	10	62	118	24	360	5	SSC 13	13,30
3/4" = 19 mm	15	62	120	34	385	5	SSC 19	13,30
1" = 25 mm	18	62	120	39	420	5	SSC 25	13,30

Einzubinden mit US-Schlauchklemmen (⊗ Katalogseite 50)



Neu!

Original MODY-Ersatzgummiringe SGOR-N und SDOR-N (⊗ Katalogseite 27)

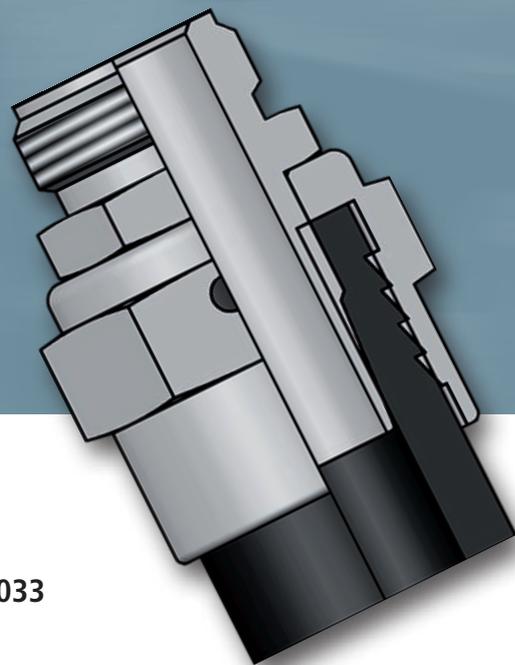
Komplettverschraubungen sind äußerst robuste Bau- und Bergbauarmaturen. Eine Kegeltülle mit Überwurfmutter wird mit einem Nippel mit Innenkonus verschraubt. Kegel und Konus dichten ohne Dichtmaterial gegeneinander ab.

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

Konusverschraubungen

Konusnippel

Schlauchverbindungen



Inhalt

39 **Komplett-Verschraubungen** DIN 8537/20 033

41 **Komplett-Verschraubungen flachdichtend**

42 **Überwurfmuttern und Kegeltüllen** DIN 8537/20 033

44 **Konusnippel, Heiteerverschraubung**

46 **Gewindetllen**

47 **Schlauchverbindungen**



Komplett-Verschraubungen

DIN 8537/20 033 mit Schlauchtülle

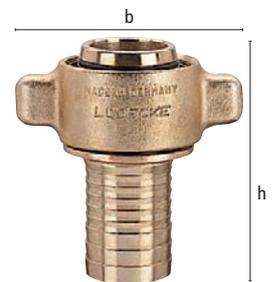
Neu!

- 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 44 / 45)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Norm	Gewinde	Konus
PN 25 bar	- 40°C – + 95°C	Stahl / Temperguss	Druckluft / Wasser	DIN 8537 / 20 033	ISO 228 / DIN 405	1:3 bzw. 1:4

Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund

SLW	Gewinde	Konus	DN	∅Si.bund	b	h	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	G 3/4"	1:4	7,5	21	58	70	169	10	34/10 S	6,18
1/2" = 13 mm	G 3/4"	1:4	10	21	58	79	166	10	34/13 S	6,18
5/8" = 15 mm	G 3/4"	1:4	12	26	58	79	175	10	34/15 S	6,75
3/4" = 19 mm	G 3/4"	1:4	13	33	58	80	200	10	34/19 S	6,75
3/8" = 10 mm	G 1"	1:3	7,5	21	65	83	218	10	10/10 S	7,85
1/2" = 13 mm	G 1"	1:3	10	22	65	85	207	10	10/13 S	7,85
5/8" = 15 mm	G 1"	1:3	12	26	65	85	218	10	10/15 S	7,85
3/4" = 19 mm	G 1"	1:3	15	33	65	85	244	10	10/19 S	7,59
1" = 25 mm	G 1"	1:3	16	38	65	90	290	10	10/25 S	7,85
3/8" = 10 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	7,5	21	65	90	221	10	32/10 S	6,91
1/2" = 13 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	22	65	83	249	10	32/13 S	7,28
5/8" = 15 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	12	26	65	85	229	10	32/15 S	7,28
3/4" = 19 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	15	33	65	85	251	10	32/19 S	7,28
1" = 25 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	16	38	65	90	310	10	32/25 S	7,85
1" = 25 mm	Rd 38 x 1/8"	1:3	19	38	76	98	426	5	38/25 S	11,73
1 1/4" = 32 mm	Rd 46 x 1/6"	1:3	25	50	86	124	685	1	46/32 S	21,57
1 3/8" = 35 mm	Rd 55 x 1/6"	1:3	30	55	95	131	829	1	55/35 S	21,57
1 1/2" = 38 mm	Rd 55 x 1/6"	1:3	31	55	95	131	864	1	55/38 S	20,73
1 5/8" = 42 mm	Rd 62 x 1/6"	1:3	35	63	105	139	1216	1	62/42 S	32,14
1 1/2" = 38 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	31	55	137	140	1420	1	75/38 S	37,80
2" = 50 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	45	77	137	149	1725	1	75/50 S	34,76
2" = 53 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	45	77	137	149	1848	1	75/53 S	34,76
3" = 75 mm	Rd 105 x 1/4"	1:3	67	110	158	206	3974	1	105/75 S	75,91



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☺ Katalogseite 49)

Für höhere Temperaturen und Drücke empfehlen wir Dampfverschraubungen DIN EN 14423 (☺ Katalogseite 76)

Flachschlaucharmaturen (auf Anfrage)

Neu!

Wir fertigen Flachschlaucharmaturen nach Ihren Vorgaben oder Schlauchmustern inclusive Einbindungsempfehlung für Presshülse, Klemmschale, Draht oder Stahlband. Verschiedenste Typen standardmäßig verfügbar.



Komplett-Verschraubungen

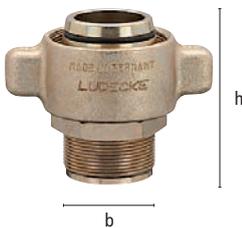
DIN 8537/20 033 mit Aussengewinde

Neu!

- 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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Norm	Gewinde	Konus	⊗
PN 25 bar	- 40°C – + 95°C	Stahl / Temperguss	Druckluft	DIN 8537 / 20 033	ISO 228 / DIN 405	1:3	1

Komplettverschraubungen mit Außengewinde



Außengewinde	Innengewinde	Konus	DN	⊗SW	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Überwurfmutter									
G 1 1/4"	RD 55 x 1/6"	1:3	32	50	95	87	890	55/54 A	37,50
G 2"	RD 75 x 1/6"	1:3	45	65	137	115	1850	75/20 A	47,50

Weitere Größen auf Anfrage

Verschlussstopfen für Komplett-Verschraubungen DIN 8537 / 20 033

Gewinde	Konus	h	⊗SW	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
Rd 75 x 1/6"	1:3	65	75	850	5	VS 75	23,30

Mit 6-Kant Schlüsselfläche als Montagehilfe

Weitere Größen auf Anfrage

Konus-Außengewindetüllen



SLW	Gewinde	Konus	DN	h	⊗SW	Tüllenlänge	St.gew. g	⊗	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	10	75	32	41	150	10	G 32-13 T	6,60
5/8" = 16 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	13	75	32	41	154	10	G 32-16 T	6,60
3/4" = 19 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	15	75	32	41	156	10	G 32-19 T	6,60
1" = 25 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	20	75	32	41	168	10	G 32-25 T	6,60
1" = 25 mm	Rd 38 x 1/8"	1:3	20	75	41	41	210	10	G 38-25 T	9,70
1 1/2" = 38 mm	Rd 55 x 1/6"	1:3	33	95	55	50	800	1	G 55-38 T*	18,80
2" = 50 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	45	117	75	65	1120	1	G 75-50 T*	38,90
2" = 53 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	47	117	75	65	1140	1	G 75-53 T*	38,90

*mit Sicherungsbund, Rest ohne Sicherungsbund

Passend zu Komplettverschraubungen

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (⊗ Katalogseite 49)

Weitere Größen auf Anfrage

Komplettverschraubungen flachdichtend

Neu!

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

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

Komplettverschraubungen mit Sicherungsbund

SLW	Gewinde	DN	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2"=50 mm	RD 65 x 1/6"	45	166	105	1300	65/50 FL	39,60
2"=53 mm	RD 65 x 1/6"	47	166	105	1320	65/53 FL	39,60

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20 039 B, Typ SK (☉ Katalogseite 49)

Überwurfmutter einzeln

Gwinde	Bohrung	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Rd 65 x 1/6"	56,5	36	105	555	UM 65	12,80

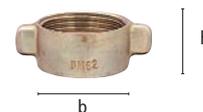
Schlauchtüllen flachdichtend ohne Sicherungsbund

SLW	DN	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2"=50 mm	45	166	745	FT 50 L	26,80
2"=53 mm	48	166	765	FT 53 L	26,80

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☉ Katalogseite 49)

Ersatzdichtung für flachdichtende Schlauchtüllen

Beständigkeit	Temp. °C	Medium	Material	Härte A	∅A	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Öl	-40°C - +95°C	Druckluft	Perbunan	65 °	54,5	2	ED 50 L	5,20



Doppelnippel flachdichtend

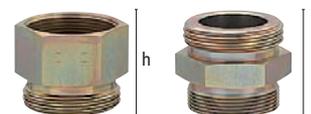
Neu!

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

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

Doppelnippel flachdichtend mit AG/AG bzw. AG/IG

Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	∅SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1 1/4"A	RD 65 x 1/6" A	65	58	665	N 6554 A	31,10
G 1 1/2"A	RD 65 x 1/6" A	65	58	675	N 6515 A	31,10
G 2"A	RD 65 x 1/6" A	65	58	680	N 6520 A	31,40
G 2"I	RD 65 x 1/6" A	65	55	650	N 6520 I	31,60
RD 75 x 1/6"A	RD 65 x 1/6" A	75	77	1192	N 6575 A	35,60

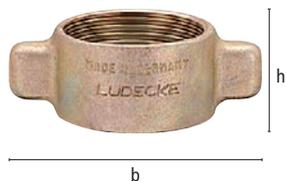


Überwurfmutter und Kegeltüllen

DIN 8537/20 033

Neu!

- Konusverschraubungen aus Stahl / Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei), bestehend aus Überwurfmutter und separater Kegeltülle ohne Sicherungsbund
- Gedrehte Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz
- Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring Abdichtung
- Passend zu Konusnippel (© Katalogseite 44 / 45)
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau



Überwurfmutter aus Temperguss passend zu →

Gewinde	Bohrung	b	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
G 3/4"	21,5	58	23	92	10	UM 34	2,04
G 3/4"							
G 3/4"							
G 3/4"							
G 1"	23	65	28	133	10	UM 10	2,83
G 1"							
G 1"							
G 1"							
G 1"							
Rd 32 x 1/8"	23	65	28	139	10	UM 32	2,51
Rd 32 x 1/8"							
Rd 32 x 1/8"							
Rd 32 x 1/8"							
Rd 32 x 1/8"							
Rd 32 x 1/8"	27,5	65	28	129	10	UM 32/2	2,83
G1"	27,5	65	28	124	10	UM 10/2	2,83
Rd 38 x 1/8"	29	76	33	234	10	UM 38	6,49
Rd 46 x 1/6"	35	86	36	301	1	UM 46	6,81
Rd 55 x 1/6"	42	95	38	378	1	UM 55	8,27
Rd 55 x 1/6"							
Rd 62 x 1/6"	49	105	44	555	1	UM 62	10,89
Rd 75 x 1/6"	61	137	50	797	1	UM 75	13,51
Rd 75 x 1/6"							
Rd 105 x 1/4"		158	60	1545	1	UM 105	25,44



Kegeltüllen aus Stahl

SLW	Konus	b	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	1:4	24	70	67	10	T 10 B	2,93
1/2" = 13 mm	1:4	24	79	74	10	T 13 B	2,83
5/8" = 15 mm	1:4	24	79	72	10	T 15 B	3,04
3/4" = 19 mm	1:4	24	80	94	10	T 19 B	2,72
3/8" = 10 mm	1:3	28	78	85	10	ST 10 B	4,50
1/2" = 13 mm	1:3	28	80	104	10	ST 13 B	3,66
5/8" = 15 mm	1:3	28	80	83	10	ST 15 B	3,66
3/4" = 19 mm	1:3	28	80	100	10	ST 19 B	3,04
3/4" = 19 mm	1:3	28	80	109	10	ST 19 B-PH*	3,46
3/8" = 10 mm	1:3	28	78	85	10	ST 10 B	4,50
1/2" = 13 mm	1:3	28	80	104	10	ST 13 B	3,66
5/8" = 15 mm	1:3	28	80	83	10	ST 15 B	3,66
3/4" = 19 mm	1:3	28	80	100	10	ST 19 B	3,04
3/4" = 19 mm	1:3	28	80	109	10	ST 19 B-PH*	3,46
1" = 25 mm	1:3	29	85	163	10	ST 25 B/3	4,14
1" = 25 mm	1:3	30	85	148	10	ST 25 B/2	4,14
1" = 25 mm	1:3	33	90	164	10	ST 25 B	4,76
1 1/4" = 32 mm	1:3	40	120	355	1	ST 32 B	8,90
1 3/8" = 35 mm	1:3	48	125	390	1	ST 35 B	10,68
1 1/2" = 38 mm	1:3	48	125	465	1	ST 38 B	10,05
1 5/8" = 42 mm	1:3	57	130	558	1	ST 42 B	14,87
2" = 50 mm	1:3	68	140	896	1	ST 50 B	19,06
2" = 53 mm	1:3	68	140	947	1	ST 53 B	19,06
3" = 75 mm	1:3	98	189	1990	1	ST 75 B	40,41



Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☹ Katalogseite 49)

*ST 19 B-PH zur hydraulischen Verpressung mit Presshülse PH-19 (☹ Katalogseite 63)
Andere Typen ebenfalls erhältlich.

Konusnippel

Neu!

- Nippel aus Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Passend zu Verschraubungen (☉ Katalogseite 39–43) DIN 8537/20033
- Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau



Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Norm	Gewinde	Konus
PN 25 bar	Stahl	Druckluft / Wasser	☉ unten	ISO 228 / DIN 405	1:3 bzw. 1:4

Doppelnippel DIN 8537/20 036

Außengewinde	Konus	⊘SW	h	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
2 x G 3/4"	2 x 1:4	27	47	107	10	V 34 N	2,72
2 x G 3/4"	2 x 1:4	32	47	125	10	V 34-32 N	3,98
2 x G 1"	2 x 1:3	36	55	197	10	V 10 N	4,82
2 x Rd 32 x 1/8"	2 x 1:3	32	55	163	10	V 32 N	4,50
2 x Rd 38 x 1/8"	2 x 1:3	41	62	283	10	V 38 N	5,65
2 x Rd 46 x 1/6"	2 x 1:3	46	70	410	1	V 46 N	8,17
2 x Rd 55 x 1/6"	2 x 1:3	55	78	648	1	V 55 N	10,78
2 x Rd 62 x 1/6"	2 x 1:3	65	88	869	1	V 62 N	21,88
2 x Rd 75 x 1/6"	2 x 1:3	75	100	1490	1	V 75 N	28,16
2 x Rd 105 x 1/4"	2 x 1:3	105	122	2990	1	V 105 N	62,51

Siebennippel DIN 20 037



Eingangsgew.	Sieb	Ausgangsgew.	mit Konus	⊘SW	h	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	innen	G 3/4"	1:4	27	38	84	10	N 38 IS	4,50
G 1/2"	innen	G 3/4"	1:4	27	40	85	10	N 23 IS	4,92
G 1/2"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	44	126	10	N 82 IS	5,08
G 3/4"	innen	G 3/4"	1:4	27	44	104	10	N 34 IS	3,77
G 3/4"	innen	G 3/4"	1:4	32	44	120	10	N 34-32 IS	4,35
G 3/4"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	48	135	10	N 32 IS	4,29
G 3/4"	innen	G 1"	1:3	36	48	173	10	N 341 IS	5,18
G 3/4"	außen	G 3/4"	1:4	27	44	100	10	N 34 AS	3,98
G 3/4"	außen	G 3/4"	1:4	32	44	120	10	N 34-32 AS	3,87
G 3/4"	außen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	48	130	10	N 32 AS	4,14
G 3/4"	ohne	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	48	142	10	N 32 OS	5,86
G 1"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	36	49	193	10	N 132 IS	4,92
G 1"	ohne	Rd 38 x 1/8"	1:3	41	54	252	10	N 18 OS	6,18
G 1"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	46	58	345	1	N 46-10 OS	10,16
G 1 1/4"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	46	58	331	1	N 46-54 OS	10,16
G 1 1/2"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	50	63	445	1	N 46 OS	9,32
G 1 1/4"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	55	63	536	1	N 55-54 OS	15,65
G 1 1/2"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	55	68	529	1	N 55 OS	10,68
G 2"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	75	68	610	1	N 55-20 OS	25,90
G 1 1/2"	ohne	Rd 62 x 1/6"	1:3	65	75	764	1	N 62 OS	21,25
G 2"	ohne	Rd 62 x 1/6"	1:3	75	75	830	1	N 62-20 OS	26,20
G 1 1/2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75	80	1220	1	N 75-15 OS	25,97
G 2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75	85	1196	1	N 75 OS	24,40
G 2 1/2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75	85	1387	1	N 75-25 OS	30,78
G 3"	ohne	Rd 105 x 1/4"	1:3	105	100	2290	1	N 105 OS	61,56

Neu!

Neu!



Anschlussnippel

Innengew.	Außengew.	mit Konus	⊘SW	h	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
G 3/4"	G 3/4"	1:4	32	44	126	10	A 34 N	3,82
G 3/4"	G 1"	1:3	36	48	200	10	A 3410 N	4,66
G 3/4"	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	47	136	10	A 32 N	5,55
G 3/4"	Rd 38 x 1/8"	1:3	41	48	270	10	A 38 N	8,06
G 1"	Rd 32 x 1/8"	1:3	41	50	206	10	A 1032 N	7,28
G 1"	Rd 38 x 1/8"	1:3	41	52	239	10	A 10 N	6,75

Konusnippel



Selbstschlussnippel mit Messing-Kegelventil									
Anschlussgew.	Abgangsgew.	mit Konus	⊘SW	h	St.gew. g	⊘	Art.Nr.	Euro	
G 3/4"	Rd 32 x 1/8"	1:3	32	49	153	10	SN 32 ST	7,96	
Kombinationsnippel									
Anschlussgew.	mit Konus	Abgangsgew.	mit Konus	⊘SW	h	St.gew. g	⊘	Art.Nr.	Euro
G 1"	1:3	G 3/4"	1:4	36	51	179	10	V 1034 N	4,82



Heißteerverschraubung

Neu!

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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	Konus	⊘
PN 25 bar	Stahl / Temperguss	Heißteer	ISO 228	1:3	1

Heißteerverschraubung

Bezeichnung	Anschluss	DN	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Heißteerverschr. komplett	SLW 3/4" = 19 mm x G 3/4" IG	15	506	HTV-SB	16,96
Kegeltülle	SLW 3/4" = 19 mm, Konus 1:3	15	200	HTVT-SB	6,60
Flügelmutter	G 1 1/4" IG	-	207	HTVM	7,75
Einschraubteil	G 3/4" IG x G 1 1/4" AG, Konus 1:3	-	99	HTVET	3,61

Einzubinden mit Schlauchklemme DIN 20039 B, Typ SK 34 (☹ Katalogseite 49)
Andere Größen auf Anfrage.



Gewindetüllen

Neu!

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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde
PN 25 bar	Stahl	Druckluft u. a.	ISO 228 / DIN 405

Außengewindetüllen ohne Sicherungsbund



SLW	Gewinde	DN	h	∅SW	Tüll.länge	Gew.länge	St.gew. g	∅	Art.Nr.	Euro
3/8" = 9 mm	G 1/4"	6	44	14	28	9	22	10	G 14-9 T	1,15
3/8" = 10 mm	G 3/8"	7	45	19	28	10	31	10	G 38-10 T	1,57
1/2" = 13 mm	G 1/4"	8,5	44	17	28	9	35	10	G 14-13 T	1,15
1/2" = 13 mm	G 3/8"	10	45	19	28	10	35	10	G 38-13 T	1,47
1/2" = 13 mm	G 1/2"	10	65	22	41	15	60	10	G 12-13 T	3,09
1/2" = 13 mm	G 3/4"	10	65	27	41	16	85	10	G 34-13 T	3,61
5/8" = 15 mm	G 3/8"	10	48	22	41	10	45	10	G 38-15 T	3,25
5/8" = 15 mm	G 1/2"	12	65	22	41	15	62	10	G 12-15 T	3,09
5/8" = 15 mm	G 3/4"	12	65	27	41	16	92	10	G 34-15 T	3,66
3/4" = 19 mm	G 1/2"	14	65	22	41	15	82	10	G 12-19 T	2,83
3/4" = 19 mm	G 3/4"	15	65	27	41	16	99	10	G 34-19 T	3,40
1" = 25 mm	G 3/4"	19	65	27	39	16	118	10	G 34-25 T	3,66

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (☹ Katalogseite 49)

Außengewindetüllen mit Sicherungsbund



SLW	Gewinde	DN	h	∅SW	Tüll.länge	Gew.länge	∅Si.bund	St.gew. g	∅	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	G 1/2"	10	73	22	40	15	22	75	10	G 12-13 TB	4,29
3/4" = 19 mm	G 3/4"	15	72	32	40	15	32	142	10	G 34-19 TB	4,40
3/4" = 19 mm	G 1"	15	74	36	40	17	32	175	10	G 10-19 T	5,39
1" = 25 mm	G 1"	20	80	36	41	17	36	220	10	G 10-25 T	5,39
1" = 25 mm	G 1 1/4"	20	90	46	48	18	39	321	5	G 54-25 T	10,89
1 1/4" = 32 mm	G 1 1/4"	25	92	46	48	20	45	406	5	G 54-32 T	10,89
1 1/2" = 38 mm	G 1 1/2"	33	100	55	51	22	53	532	1	G 15-38 T	12,15
1 5/8" = 42 mm	G 1 1/2"	35	100	55	51	22	54	571	1	G 15-42 T	12,67
2" = 50 mm	G 2"	42	125	65	72	25	64	943	1	G 20-50 T	27,85
2" = 53 mm	G 2"	44	125	75	72	25	74	1123	1	G 20-53 T	35,91
3" = 75 mm	G 3"	68	185	90	120	30	95	2033	1	G 30-75 T	82,19

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☹ Katalogseite 49)

Innengewindetüllen mit Sicherungsbund



SLW	Gewinde	DN	h	∅SW	Tüll.länge	Gew.länge	∅Si.bund	St.gew. g	∅	Art.Nr.	Euro
3/4" = 19 mm	G 3/4"	15	71	32	40	19	32	134	10	G 34-19 TI	4,82
3/4" = 19 mm	G 1"	15	73	41	40	20	32	197	10	G 10-19 TI	6,60
1" = 25 mm	G 1"	20	75	41	41	20	36	227	10	G 10-25 TI	7,01
1" = 25 mm	G 1 1/4"	20	80	50	41	23	36	323	5	G 54-25 TI	11,31
1 1/4" = 32 mm	G 1 1/4"	25	86	50	48	23	45	390	5	G 54-32 TI	11,94

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (☹ Katalogseite 49)

Schlauchverbindungen

Neu!

- 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
- Schlauchkrallen als einfachste und günstigste Schlauchreparatur bzw. -verbindung (Achtung: Max. Betriebsdruck PN 10 bar!)
- Anwendbar für Druckluft und andere Medien in verschiedensten Bereichen

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Norm
PN 25 bar	Stahl	Druckluft u. a.	© unten

Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 ohne Sicherungsbund

SLW	DN	h	b	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	8	75	11	25	10	SV 10 R	1,68
1/2" = 13 mm	9	80	13,5	44	10	SV 13 R	1,20
5/8" = 15 mm	12,5	105	17	73	10	SV 15 R	1,20
3/4" = 19 mm	16	105	21	93	10	SV 19 R	1,26
1" = 25 mm	22	160	26,5	166	10	SV 25 R	1,68
1 1/4" = 32 mm	27	175	33,5	351	5	SV 32 R	3,25
1 1/2" = 38 mm	33	215	40	430	5	SV 38 R	6,18
2" = 50 mm	45	225	51	670	1	SV 50 R	10,26
2" = 53 mm	46	225	54	960	1	SV 53 R	11,41

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Typ SL (© Katalogseite 49)



Schlauchverbindungsrohre DIN 20038 mit Sicherungsbund

SLW	DN	h	b	∅Si.bund	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	9	80	13,5	25	48	10	SV 13 R/S	2,83
5/8" = 15 mm	12,5	105	17	30	77	10	SV 15 R/S	2,93
3/4" = 19 mm	16	105	21	34	107	10	SV 19 R/S	2,93
1" = 25 mm	22	160	26,5	42	170	10	SV 25 R/S	3,56
1 1/4" = 32 mm	27	175	33,5	50	382	5	SV 32 R/S	5,86
1 1/2" = 38 mm	33	215	40	56	490	5	SV 38 R/S	9,00
2" = 50 mm	45	225	51	78	870	1	SV 50 R/S	13,51
2" = 53 mm	46	225	54	78	1126	1	SV 53 R/S	14,87
3" = 75 mm	68	250	76	110	1811	1	SV 75 R/S	31,20

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Typ SK (© Katalogseite 49)



Außengewinde-Hülsenverschraubungen (in Anlehnung an DIN EN 14424)

Für Schlauch	Gewinde	DN	h	∅SW	Tüll.länge	Gew.länge	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 x 3	G 1/2"	11	50	22	27	12	102	10	G 12-133 TQ	5,65
1/2" = 13 x 5	G 1/2"	11	50	22	27	12	104	10	G 12-135 TQ	5,65
5/8" = 15 x 5	G 3/4"	13	52	27	30	13	140	10	G 34-155 TQ	7,01
3/4" = 19 x 5	G 3/4"	17	52	27	30	13	170	10	G 34-195 TQ	7,01
3/4" = 19 x 6	G 3/4"	17	52	27	30	13	180	10	G 34-196 TQ	7,01
1" = 25 x 5	G 1"	22	58	36	36	14	220	10	G 10-255 TQ	8,79
1" = 25 x 7	G 1"	22	58	36	36	14	230	10	G 10-257 TQ	8,79

Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (© Katalogseite 178)

Weitere Größen auf Anfrage.



Neu!

Schlauchkralle (PN max.= 10 bar)

SLW	DN	h	∅a	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
3/4" = 19 mm	18	61	21,6	65	10	SH 19 V	1,78



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

Unterscheidungskriterien sind hierbei:

Sicherheit der Einbindung, lösbar – unlösbar, Schnelligkeit, nötige Hilfsmittel (z. B. Presse), Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko (z.B. durch überstehende Schrauben).

Schlauchklemmen

Hochleistungs-Schlauchsellen

Presshülsen

Montagegeräte

Inhalt

49 Schlauchklemmen aus Temperguss

50 US-Schlauchklemmen aus Temperguss

51 Hochleistungs-Schlauchsellen:

51 DIN 3017 aus Stahl W1

52 DIN 3017 aus Edelstahl W5

53 Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

54 Niederdruck-Presshülsen und Handpressen

55 Handpresse SPR 500 – Anwendungsbeispiele



Neu!

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen

Max. Betriebsdruck	Material	Mat.Schrauben	Norm
PN 16 / 25 bar	Temperguss	DIN 933-8.8 VG	© unten

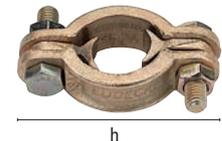
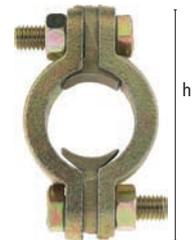
Schlauchklemmen, zweiteilig mit übergreifenden angegossenen Zungen

für SLW	Schlauch-A.D./		PN	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
	Spannbereich	b h					
1/2" = 13 mm	17–22 mm	17 60	16	95	10	S 22	1,57
3/4" = 19 mm	27–32 mm	17 70,5	16	105	10	S 34	1,57



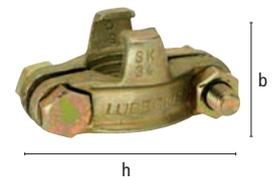
Schlauchklemmen DIN 20039 A*, zweiteilig mit losen Zungen

für SLW	Schlauch-A.D./		PN	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
	Spannbereich	b h					
1/2" = 13 mm	22–29	18 63	16	128	10	SL 29*	1,78
3/4" = 19 mm	28–34	18 71	16	134	10	SL 34*	1,78
1" = 25 mm	32–40	18 81	16	188	10	SL 40*	2,41
1 1/4" = 32 mm	39–49	20 91	16	244	10	SL 49*	3,14
1 1/2" = 38 mm	48–60	24 108	16	297	5	SL 60*	3,66
2" = 50 mm	56–72	25 116	16	340	5	SL 72	4,66
2" = 50 mm	60–76	25 127	16	374	5	SL 76*	4,92
2 1/2" = 63 mm	77–94	30 146	16	556	5	SL 94*	7,07
3" = 75 mm	89–101	25 139	16	665	1	SL 400	10,37
3" = 75 mm	94–115	35 176	16	739	1	SL 115	9,00
3 1/2" = 89 mm	113–127	27 170	16	890	1	SL 525	13,19
3 1/2" = 89 mm	115–145	38 198	16	1046	1	SL 145	14,87
4" = 100 mm	127–140	28 178	16	972	1	SL 550	15,50
4" = 100 mm	135–155	27 194	16	984	1	SL 600	15,50
5" = 125 mm	155–175	30 217	16	1130	1	SL 675	15,50
6" = 150 mm	175–195	30 244	16	1445	1	SL 769	20,73
7" = 175 mm	210–225	35 280	16	2163	1	SL 875	32,04
8" = 200 mm	227–250	35 312	16	2610	1	SL 988	38,32



Schlauchklemmen DIN 20039 B, zweiteilig mit losen Zungen und Sicherungsklauen

für SLW	Schlauch-A.D./		PN	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
	Spannbereich	b h					
1/2" = 13 mm	22–29	18 63	25	142	10	SK 29	2,57
3/4" = 19 mm	28–32	21 77	25	220	10	SK 34	2,62
1" = 25 mm	35–42	22 90	25	272	10	SK 39	3,40
1 7/64" = 28 mm	42–45	24 98	25	340	5	SK 44	4,19
1 3/8" = 35 mm	45–53	25 108	25	380	5	SK 51	4,97
1 5/8" = 42 mm	55–60	26 119	25	416	1	SK 60	6,18
2" = 50 mm	60–73	30 132	25	637	1	SK 73	7,96
3" = 75 mm	86–102	28 160	25	860	1	SK 75	13,51



US-Schlauchklemmen

Neu!

- Schlauchklemmen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen

Max. Betriebsdruck	Mat.Schrauben	Material
PN 25 bar	DIN 933-8.8 V	Temperguss

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit 2 Schrauben und Muttern und Sicherungsklaue

für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
	Spannbereich								
1/2" = 13 mm	21-27		55	45	25	171	10	LB-4	2,20
3/4" = 19 mm	30-35		65	43	25	176	10	SKA 34	2,41
3/4" = 19 mm	30-33		70	64	25	405	1	LBU-9	3,46
3/4" = 19 mm	33-38		71	70	25	413	1	LB-9	4,92
3/4" = 19 mm	38-43		78	68	25	433	1	LB-10	5,13
1" = 25 mm	35-45		85	70	25	500	1	SKA 10	5,97

US-Schlauchklemmen, zweiteilig mit 4 Schrauben und Muttern und Sicherungsklaue

für SLW	Schlauch-A.D./		b	h	PN	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
	Spannbereich								
2" = 50 mm	63-70		120	100	25	1503	1	LBU-29	17,69



Hochleistungs-Schlauchschellen

DIN 3017 aus Stahl W1

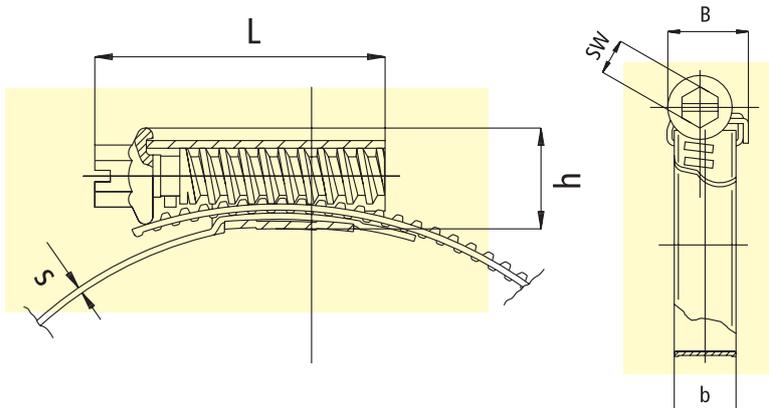
- Schneckengewindeschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

Verbesserte Ausführung

Material	Norm	Medium	Schlüsselweite
W 1	DIN 3017	verschieden	6-kant SW 7

Hochleistungs-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich	Zoll	Anzugsdrehmoment		B	h	L	St.gew. g	Art.Nr.	Euro		
		Bandbreite	Bandstärke								
8-12	5/18"-1/2"	9	2 + 0,5	0,7	14	11,5	20,5	12	100	HS 12	0,31
10-16	5/18"-5/8"	9	2 + 0,5	0,8	14	11,5	20,5	13	100	HS 16	0,31
12-22	1/2"-3/4"	9	3 + 0,5	0,8	14	11,5	24	16	100	HS 20	0,36
16-27	5/8"-1"	9	5 + 0,5	0,8	16	13	31	17	100	HS 25	0,36
20-32	3/4"-1 1/4"	12	5 + 0,5	0,8	16	13	31	27	50	HS 32	0,41
25-40	1"-1 5/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	32	50	HS 40	0,47
30-45	1 3/8"-1 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	33	50	HS 45	0,52
35-50	1 1/4"-2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	35	50	HS 50	0,59
40-60	1 5/8"-2 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	39	25	HS 60	0,63
50-70	2"-2 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	43	25	HS 70	0,66
60-80	2 3/8"-3 1/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	31	45	25	HS 80	0,76
70-90	2 3/4"-3 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	52	25	HS 90	0,82
80-100	3 1/8"-4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	53	10	HS 100	0,83
90-110	3 1/2"-4 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	53	10	HS 110	0,86
100-120	4"-4 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	58	10	HS 120	0,90
110-130	4 3/8"-5 1/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	60	10	HS 130	0,96
120-140	4 3/4"-5 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	63	10	HS 140	1,03
130-150	5 1/8"-5 7/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	69	5	HS 150	1,08
140-160	5 1/2"-6 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	71	5	HS 160	1,14
150-170	5 7/8"-6 5/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	74	5	HS 170	1,22
160-180	6 1/4"-7"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	77	5	HS 180	1,27
170-190	6 1/2"-7 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	79	1	HS 190	1,34
180-200	7 1/8"-8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	81	1	HS 200	1,40
190-210	7 1/2"-8 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	86	1	HS 210	1,48
200-220	8"-8 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	92	1	HS 220	1,51
210-230	8 1/8"-9"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	98	1	HS 230	1,58
220-240	8 3/4"-9 3/8"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	101	1	HS 240	1,61
230-250	9"-9 3/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	105	1	HS 250	1,64
240-260	9 3/8"-10 1/4"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	108	1	HS 260	1,71
250-270	9 3/4"-10 1/2"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	112	1	HS 270	1,75
260-280	10 1/4"-11"	12	5 + 0,5	1,0	16	13	37	116	1	HS 280	1,86



Hochleistungs-Schlauchschellen

DIN 3017 aus Edelstahl W5

Verbesserte Ausführung

- Schneckengewindeschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehbarkeit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten
- Durchgeprägtes Band
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- **Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien**

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

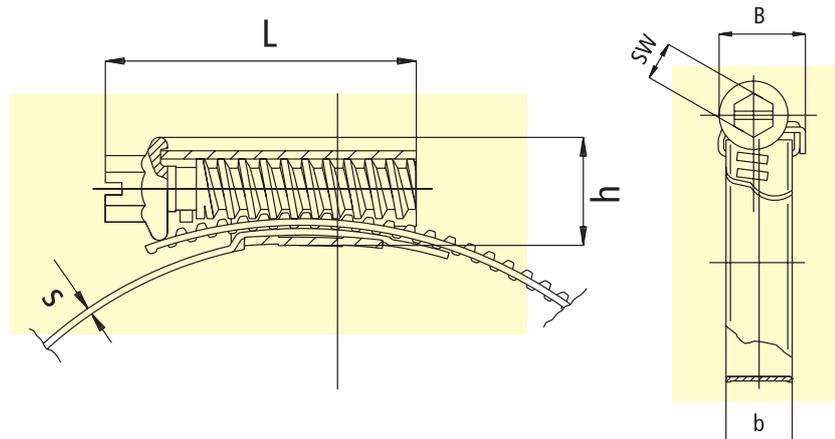
Hochleistungs-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Anzugsdrehmoment

Spannbereich	Zoll	Bandbreite		Bandstärke		B	h	L	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
		b	max Nm	s								
8-12	5/16"-1/2"	8	1,5	0,7	10,5	9,5	17	6	100	HSE 12	1,44	
8-16	5/16"-5/8"	9	2 + 0,5	0,8	14	14,5	21	11	100	HSE 16	1,45	
12-20	1/2"-3/4"	9	2 + 0,5	0,8	14	14,5	24	13	100	HSE 20	1,56	
16-25	5/8"-1"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	24	14	100	HSE 25	1,61	
20-32	3/4"-1 1/4"	9	3 + 0,5	0,8	14	14,5	24	15	100	HSE 32	1,68	
25-40	1"-1 5/8"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	18	50	HSE 40	1,85	
35-50	1 1/4"-2"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	18	50	HSE 50	1,97	
40-60	1 5/8"-2 3/8"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	20	25	HSE 60	2,10	
50-70	2"-2 3/4"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	21	25	HSE 70	2,23	
60-80	2 3/8"-3 1/8"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	23	25	HSE 80	2,44	
70-90	2 3/4"-3 1/2"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	25	25	HSE 90	2,57	
80-100	3 1/8"-4"	9	3 + 0,5	1,0	14	14,5	26	28	10	HSE 100	2,67	

Spezialschraubendreher sechskant, SW 7, mit Kunststoffgriff

Eigenschaft	Material	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
starr	Stahl verchromt	89	1	SR STARR	9,32
biegsam	Stahl verchromt	134	1	SR FLEX.	20,73



Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Neu!

- Klemmenprofil nach DIN 2393 C
- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau chromatiert (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**

Material	Medium	Stückzahl
Spezialstahl	verschieden	100

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./Spannbereich	Bandbreite	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
5–7 mm	5,5 mm	1	ZOS 5-7	0,16
7–9 mm	6 mm	2	ZOS 7-9	0,17
9–11 mm	6 mm	2	ZOS 9-11	0,17
11–13 mm	6 mm	3	ZOS 11-13	0,17
13–15 mm	7 mm	4	ZOS 13-15	0,18
14–17 mm	7,5 mm	4	ZOS 14-17	0,21
15–18 mm	8 mm	5	ZOS 15-18	0,21
17–20 mm	8 mm	5	ZOS 17-20	0,23
19–21 mm	7 mm	5	ZOS 19-21	0,24
20–23 mm	9 mm	8	ZOS 20-23	0,29
22–25 mm	9 mm	9	ZOS 22-25	0,36
23–27 mm	9 mm	9	ZOS 23-27	0,36
25–28 mm	9 mm	10	ZOS 25-28	0,39
27–31 mm	9 mm	12	ZOS 27-31	0,43
31–34 mm	9 mm	13	ZOS 31-34	0,45
34–37 mm	9 mm	16	ZOS 34-37	0,48
37–40 mm	9 mm	17	ZOS 37-40	0,50
40–43 mm	9 mm	18	ZOS 40-43	0,54



Spezial-Montagezange	332	ZOSZ	20,84
----------------------	-----	------	-------

Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LUDECKE**-Hand-Montagegeräten SPR 333 und SPR 500
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- **Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien**



Max. Betriebsdruck		Material		Medium						
PN 16 bar		Stahl geglüht		verschieden						
Für Schlauch										
Ø Innen	DIN 20018	Wasser	PVC-Gewebe	Mont.gerät	l	d	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
12,5				SPR 333	17	8,5	3	100	LPH-12,5	0,16
13,5			6 x 3	SPR 333	20	9,3	5	100	LPH-13,5	0,16
14,5	6 x 3,5			SPR 333	17	10	5	100	LPH-14,5	0,16
16			8 x 3	SPR 333	17	11,5	5	100	LPH-16	0,19
18	9 x 3,5		10 x 3	SPR 333	20	13,5	7	100	LPH-18	0,22
19			12 x 3	SPR 333	20	13,9	9	100	LPH-19	0,32
19,5				SPR 333	26	14,5	10	100	LPH-19,5	0,45
22				SPR 333	32	17	16	100	LPH-22	0,50
23		13 x 3		SPR 333	32	17	18	100	LPH-23	0,39
25	13 x 5			SPR 500	32	17	19	100	LPH-25	0,53
28	15 x 6			SPR 500	32	20,5	22	100	LPH-28	0,59
30,5		19 x 4		SPR 500	33	24,3	24	100	LPH-30	0,76
33	19 x 6			SPR 500	35	24,8	40	100	LPH-33	0,81
38		25 x 4,5		SPR 500	35	28	47	25	LPH-38	1,03
41	25 x 7			SPR 500	40	30	64	25	LPH-41	1,19

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (© Katalogseite 63) oder auf Anfrage.

Hand-Montagegeräte für Niederdruck-Presshülsen



- Handhebelpressen zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 2-25 mm
- **Sauber:** Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- **Preisgünstig:** Erhebliche Montagezeitverkürzung durch einfache, sichere Arbeitsabläufe
- **Sicher:** Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- **Elegant:** Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- SPR 333 mit zwei Backensätzen für Pressbereich 2-10 mm und 10-19 mm, SPR 500 mit drei Schnellwechsel-Backensätzen
- **Flexibel: Für den mobilen Einsatz**

Für Schlauch						
SLW	Schlauch A.D.	passende LPH	z.B. für Armatur	St.gew. kg	Art.Nr.	Euro
2-19 mm	10-22 mm	LPH 12,5-23	Pneumatik-Versch., ES-Kupplungen	12,2	SPR-333	811,43
13-25 mm	23-40 mm	LPH 23-41	Klauenkuppl., Konus-Verschraub.	18	SPR-500	2.197,65

Handpresse SPR 500

Anwendungsbeispiele

- Die Handpresse ist einsetzbar von Hülsegröße LPH 23 bis LPH 41.
Bei Klauenkupplungen ist darauf zu achten, dass die dafür vorgesehenen Kupplungstypen eingesetzt werden.



Backensatz Nr. 1

Armatur	Hülse	Schlauchtyp	Hebelumstellung
GSK 13	LPH 23	Wasserschlauch 13 x 3	ja / 1
GSSG 13	LPH 23	Wasserschlauch 13 x 3	ja / 1
SKG 13	LPH 25	Druckluftschlauch 13 x 5	nein
SSG 13	LPH 25	Druckluftschlauch 13 x 5	nein
ACK 12 T	LPH 25	Druckluftschlauch 13 x 5	nein
EKT 13 V	LPH 25	Druckluftschlauch 13 x 5	nein
EKS 13 V	LPH 25	Druckluftschlauch 13 x 5	nein
Alle Außengewindetüllen, Innengewindetüllen und Schlauchverbindungsrohre mit SLW 13			
SSG 15	LPH 28	Druckluftschlauch 15 x 6	nein
ACK 58 T	LPH 28	Druckluftschlauch 15 x 6	nein
GSK 16	LPH 28	Wasserschlauch 16 x 4	nein
Alle Außengewindetüllen, Innengewindetüllen und Schlauchverbindungsrohre mit SLW 15			
GSK 19	LPH 30	Wasserschlauch 19 x 4	nein
GSSG 19	LPH 30	Wasserschlauch 19 x 4	nein

Backensatz Nr. 2

Armatur	Hülse	Schlauchtyp	Hebelumstellung
SKG 19	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
SSG 19	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
EKT 19 V	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
EKS 19 V	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
ACK 34 T	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
ACS 19	LPH 33	Druckluftschlauch 19 x 6	nein
Alle Außengewindetüllen, Innengewindetüllen und Schlauchverbindungsrohre mit SLW 19			
GSK 25	LPH 38	Wasserschlauch 25 x 4,5	nein
GSSG 25	LPH 38	Wasserschlauch 25 x 4,5	nein

Backensatz Nr. 3

Armatur	Hülse	Schlauchtyp	Hebelumstellung
SKG 25	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
SSG 25	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
ACK 10 T	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
ACS 25	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
EKT 25	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
EKS 25	LPH 41	Druckluftschlauch 25 x 7	nein
Alle Außengewindetüllen, Innengewindetüllen und Schlauchverbindungsrohre mit SLW 25			

Bei anderen Schlauchdurchmessern fragen Sie bitte bei uns nach!

Ein der Kamlok-Kupplung (Hebelarmkupplung) artverwandtes Kupplungsprinzip, jedoch nicht kompatibel!

Asymmetrische Mutter- und Vatterteile aus Stahl-bzw. Temperguss werden durch zwei Nockenhebel verriegelt. Zu beachten sind die zwei unterschiedlichen, am Markt verbreiteten Maßsysteme.

Bei einem Betriebsdruck von 50 bar ist auf genaueste Schlaucheinbindung mit exaktem, bearbeitetem Tüllenprofil zu achten. Empfehlenswert ist die Verwendung von Presshülsen.

Mörtelkupplungen

Mörtelstecker

Inhalt

57 Mörtelkupplungssystem

58 Mörtelkupplungen aus Temperguss / Stahl

60 Mörtelstecker aus Temperguss / Stahl

**62 Mörtelschlauch-Kupplungen und -Stecker
zur hydraulischen Verpressung**



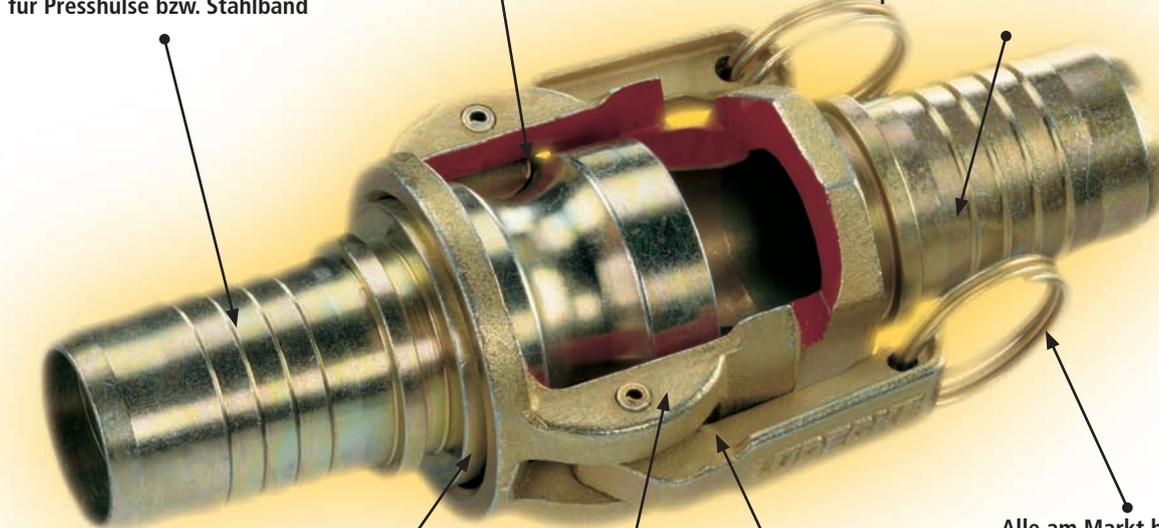


Mörtelkupplungen

Max. Betriebsdruck 50 bar
TÜV-geprüft

Gedrehte, exakt an Schlauch angepasste Tüllenkontur für Presshülse bzw. Stahlband

Maximale Bohrung für maximalen und stopferfreien Durchfluss



Alle am Markt befindlichen Systeme von 3/4" bis 2 1/2" in allen Anschlussvarianten erhältlich

Robuste Temperguss-Nockenhebel mit Sicherungsring und Spiral-Spannstift

Material: Temperguss bzw. Stahl, Oberfläche verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Maßsysteme 22 und 23,5 sind zu beachten

Neu!

Mörtelkupplungen kompatibel mit System „Mai“

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Mat. Dichtung	Gewinde	
PN 50 bar	Temperguss / Stahl	Mörtel / Beton	Perbunan	ISO 228	1

Mutterteil mit Innengewinde

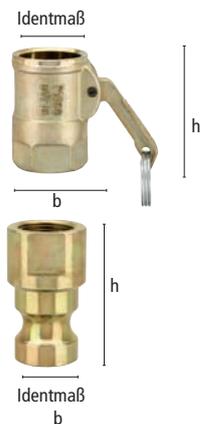
Gewinde	h	b	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1"	70	55	38	375	MIG 10-MA	16,65

Ersatzdichtung Art.Nr. EDR-100-BU (© Katalogseite 72)

Vaterteil mit Innengewinde

Gewinde	h	b	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1"	80	46	37,5	405	VIG 10-MA	11,10

Für Schlauchanschluss Einschraubtüllen für Stahlband (© Katalogseite 61) oder Presshülsen (© Katalogseite 63) verwenden



Mörtelkupplungen aus Temperguss / Stahl



- Kupplungs-Mutterteile aus Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitzen (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Baureihe TÜV-geprüft
- Achtung:
Nur gleiche Typgröße untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.

Neu!



System 22
(für alle Typgrößen)



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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Mat. Dichtung	Gewinde	TÜV-geprüft	
PN 50 bar	Temperguss / Stahl	Mörtel / Estrich	Perbunan	ISO 228	alle Typen	1

						System 22	System 23,5			
Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)										

SLW	b	h	Typgröße	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
25 mm	55	120	25	35,5	477	MST 25**	Baugleich	11,62
25 mm	74	138	X25	42	778	MST-X25	Baugleich	19,79
35 mm	77	132	35	51	795	MST 35	MST 35-N	17,43
38 mm	77	146	35	51	903	MST 38/35	MST 38/35-N	25,86
42 mm	84	144	42	54	960	MST 42	Baugleich	27,43
50 mm	94	140	50	64	1195	MST 50	MST 50-N	20,78
65 mm	105	185	65	74	2172	MST 65*	Baugleich	55,91

						System 22	System 23,5		
Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)									

SLW	b	h	Typgröße	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
19 mm	55	122	25	35,5	512	MST 25/19 R**	Baugleich	15,81
19 mm	74	125	X25	42	760	MST-X25/19 R	Baugleich	19,68
25 mm	77	138	35	51	783	MST 35/25 R	MST 35/25 R-N	19,68
35 mm	94	160	50	64	1495	MST 50/35 R	MST 50/35 R-N	33,19
42 mm	94	160	50	64	1510	MST 50/42 R	MST 50/42 R-N	33,19

						System 22	System 23,5		
Mutterteil mit Innengewinde									

Gewinde	b	h	Typgröße	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1"	55	70	25	35,5	410	MIG 10/25**	Baugleich	12,77
G 1"	74	73,5	X25	42	652	MIG 10-X25	Baugleich	16,02
G 1"	77	74	35	51	770	MIG 10/35	MIG 10/35-N	16,70
G 1 1/4"	77	74	35	51	648	MIG 54/35	MIG 54/35-N	17,22
G 1 1/2"	77	74	35	51	766	MIG 15/35	MIG 15/35-N	18,11
G 1 1/2"	84	66	42	54	730	MIG 15/42	Baugleich	18,95
G 2"	94	79	50	64	990	MIG 20/50	MIG 20/50-N	20,00
G 2 1/2"	105	81	65	74	1027	MIG 25/65*	Baugleich	37,69

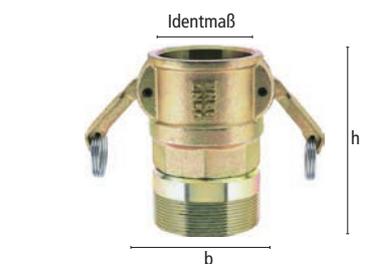
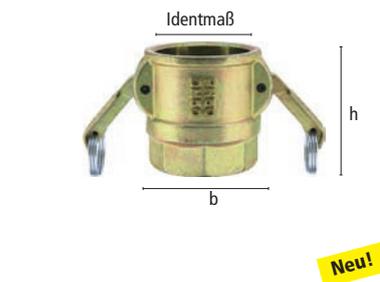
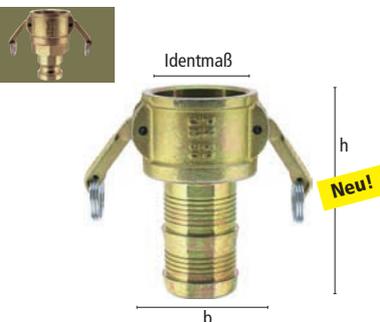
						System 22	System 23,5		
Mutterteil mit Außengewinde									

Gewinde	b	h	Typgröße	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1"	55	91	25	35,5	485	MAG 10/25**	Baugleich	22,20
G 1"	74	90	X25	42	735	MAG 10-X25	Baugleich	25,86
G 1 1/4"	77	93	35	51	793	MAG 54/35	MAG 54/35-N	28,58
G 1 1/2"	84	98	42	54	935	MAG 15/42	Baugleich	31,31
G 2"	94	113	50	64	1420	MAG 20/50	MAG 20/50-N	34,45
G 2 1/2"	94	119	50	64	1620	MAG 25/50	MAG 25/50-N	41,25

						System 22	System 23,5		
Mutterteil mit Vaterteil – System-Reduzier-Adapter									

Typgr.M.Teil	mit Id.maß	Typgr.V.teil	m.Id.maß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
X25	42	25	35,5	74	132	993	MSA-X25/25	Baugleich	32,77
35	51	X25	42	77	133	1154	MSA 35/X25	MSA 35-N/X25	33,71
42	54	35	51	84	135	1270	MSA 42/35	MSA 42/35-N	39,37
50	64	35	51	94	133	1580	MSA 50/35	MSA 50-N/35-N	44,18
50	64	42	94	94	133	1585	MSA 50/42	MSA 50-N/42	45,86

* max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar** Typgröße 25 mit einem Hebel



Mörtelkupplungen



Dichtring aus Perbunan
55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring
und Spannstift aus Stahl

Passende Ersatzteile
(Verpackungseinheit: 10 St.)

Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
36	24,5	6	MDR 25	0,35	MNH-628	2,89
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
55	41	6,5	MDR 42	0,60	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95
76	61	6,3	MDR 65	1,43	MNH-636	2,95



Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
36	24,5	6	MDR 25	0,35	MNH-628	2,89
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95

Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
36	24,5	6	MDR 25	0,35	MNH-628	2,89
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
55	41	6,5	MDR 42	0,60	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95
76	61	6,3	MDR 65	1,43	MNH-636	2,95

Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
36	24,5	6	MDR 25	0,35	MNH-628	2,89
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
55	41	6,5	MDR 42	0,60	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95

Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
55	41	6,5	MDR 42	0,60	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95

Mörtelstecker aus Temperguss / Stahl



- Kupplungs-Vaterteile aus Temperguss/Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei). **Neu!**
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitzen (Auf Anfrage nach Zeichnung oder Muster)
- Baureihe TÜV-geprüft
- Achtung:
Nur gleiche Typgröße untereinander austauschbar!
- Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc.



System 22
(für alle Typgrößen)



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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	TÜV-geprüft	
PN 50 bar	Temperguss / Stahl	Mörtel / Estrich	ISO 228	alle Typen	1



Neu!

					System 22	System 23,5		
Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)								
SLW	Typgröße	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro	
25 mm	25	110	35	270	VST 25	Baugleich	5,76	
25 mm	X25	120	41	385	VST-X25	Baugleich	8,27	
35 mm	35	120	49,5	515	VST 35	VST 35-N	10,05	
38 mm	35	120	49,5	470	VST 38/35	VST 38/35-N	14,03	
42 mm	42	120	53	450	VST 42	Baugleich	15,60	
50 mm	50	140	63	925	VST 50	VST 50-N	11,94	
65 mm	65	156	73	1352	VST 65*	Baugleich	25,55	

Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)								
SLW	Typgröße	h	Identmaß	St. gewicht g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro	
19	X25	100	41	325	VST-X25/19 R	Baugleich	8,79	
25	35	115	49,5	545	VST 35/25 R	VST 35/25 R-N	10,78	
35	50	121	63	830	VST 50/35 R	VST 50/35 R-N	14,97	
42	50	121	63	757	VST 50/42 R	VST 50/42 R-N	17,07	



Neu!

Vaterteil mit Innengewinde								
Gewinde \ominus SW	Typgröße	h	Identmaß	St. gewicht g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro	
G 1"	41 25	67	35	280	VIG 10/25	Baugleich	7,01	
G 1"	41 X25	67	41	345	VIG 10-X25	Baugleich	8,17	
G 1 1/4"	50 X25	67	41	386	VIG 54-X25	Baugleich	9,74	
G 1"	50 35	63	49,5	521	VIG 10/35	VIG 10/35-N	8,90	
G 1 1/4"	50 35	68	49,5	461	VIG 54/35	VIG 54/35-N	9,84	
G 1 1/2"	55 35	68	49,5	453	VIG 15/35	VIG 15/35-N	12,67	
G 2"	70 35	74	49,5	665	VIG 20/35	VIG 20/35-N	20,63	
G 1 1/2"	55 42	62	53	420	VIG 15/42	Baugleich	14,34	
G 1 1/4"	65 50	64	63	820	VIG 54/50	VIG 54/50-N	16,33	
G 1 1/2"	65 50	64	63	678	VIG 15/50	VIG 15/50-N	15,08	
G 2"	70 50	71	63	620	VIG 20/50	VIG 20/50-N	11,41	
G 2 1/2"	85 50	78	63	960	VIG 25/50	VIG 25/50-N	28,90	
G 2 1/2"	85 65	78	73	999	VIG 25/65*	Baugleich	32,88	

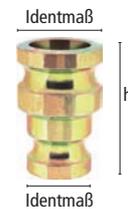
*max. Betriebsdruck für Typgröße 65 PN 25 bar

Mörtelstecker

						System 22	System 23,5		
Vaterteil mit Außengewinde									
Gewinde	⊘SW	Typgröße	h	Identmaß	St. gewicht g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro	
G 1"	41	25	76	35	356	VAG 10/25	Baugleich	7,28	
G 1"	41	X25	76	41	382	VAG 10-X25	Baugleich	8,59	
G 1 1/4"	50	35	83	49,5	527	VAG 54/35	VAG 54/35-N	10,16	
G 1 1/2"	55	42	77	53	525	VAG 15/42	Baugleich	14,24	
G 2"	65	50	90	63	950	VAG 20/50	VAG 20/50-N	17,07	



Vaterteil beidseits-System-Reduzier-Stecker								
Typgr.	mit Identmaß	nach Typgr.	mit Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
X25	41	25	35	90	448	VR X25/25	Baugleich	10,99
35	49,5	25	35	97	654	VR 35-25	VR 35-N-25	13,09
35	49,5	X25	41	100	690	VR 35-X25	VR 35-N-X25	12,51
42	53	X25	41	90	620	VR 42/X25	Baugleich	16,23
42	53	35	49,5	90	650	VR 42/35	VR 42/35-N	13,93
50	63	X25	41	100	955	VR 50-X25	VR 50-N-X25	17,69
50	63	35	49,5	100	955	VR 50-35	VR 50-N/-35-N	16,96
50	63	42	53	95	983	VR 50/42	VR 50-N/42	16,96



Einschraubtüllen für Innengewindekupplungen und -stecker					
SLW	Außengewinde	h	St. gewicht g	Art.Nr.	Euro
19 mm	G 1"	70	106	MST-X25/19T	4,71
25 mm	G 1"	83,5	128	MST-X25T	4,92
35 mm	G 1 1/4"	91	236	MST-35T	6,07
38 mm	G 1 1/4"	91	210	MST-38/35T	9,11
35 mm	G 2"	107	506	MST-50/35T	14,24
42 mm	G 1 1/2"	97	259	MST-42T	9,84
42 mm	G 2"	106	428	MST-50/42T	14,55
50 mm	G 2"	110	510	MST-50T	14,76
65 mm	G 2 1/2"	130	1145	MST-65T	20,73



Neu!

Mörtelschlauch-Kupplungen und -Stecker aus Temperguss / Stahl



- Zur hydraulischen Schlauchverpressung mit Presshülsen aus Stahl
- Sichere, saubere und unlösbare Schlaucheinbindung
- Kupplungs-Mutterteile und -Vaterteile aus Temperguss / Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Tüllenkonturen, Presshülsen und Pressmaße für Sonderschläuche auf Anfrage nach Zeichnung oder Schlauchmuster

Neu!



System 22
(für alle Typgrößen)



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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Mat. Dichtung	Pressmaße	TÜV-geprüft	
PN 50 bar	Temperguss / Stahl	Mörtel / Estrich	Perbunan	auf Anfrage	alle Typen	1

								System 22	System 23,5		
Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)											
Für Schlauch	Typgr.	b	Identmaß	h	pass.Presshül.	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro		
25 x 7 mm	25	55	35,5	125	PH-X25	540	MSTP 25*	Baugleich	16,12		
25 x 7 mm	X25	74	42	128	PH-X25	780	MSTP-X25	Baugleich	20,42		
35 x 7 mm	35	77	51	135	PH-35	910	MSTP 35	MSTP 35-N	20,63		
38 x 7 mm	35	77	51	135	PH-38	910	MSTP 38/35	MSTP 38/35-N	23,66		
42 x 7 mm	42	84	54	127	PH-42	974	MSTP 42	Baugleich	27,64		
50 x 9 mm	50	94	64	145	PH-50	1480	MSTP 50	MSTP 50-N	32,77		

Mutterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)											
Für Schlauch	Typgr.	b	Identmaß	h	pass.Presshül.	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro		
19 x 6 mm	X25	74	42	125	PH-19	780	MSTP-X25/19R	Baugleich	20,63		
25 x 7 mm	35	77	51	129	PH-X25	870	MSTP 35/25R	MSTP 35/25 R-N	19,79		
35 x 7 mm	50	94	64	140	PH-35	1480	MSTP 50/35R	MSTP 50/35 R-N	33,09		

Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)											
Für Schlauch	Typgr.	Identmaß	h	pass.Presshül.	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro			
25 x 7 mm	25	35,5	100	PH-X25	305	VSTP 25	Baugleich	6,81			
25 x 7 mm	X25	41	104	PH-X25	339	VSTP-X25	Baugleich	9,11			
35 x 7 mm	35	49,5	107	PH-35	522	VSTP 35	VSTP 35-N	9,95			
38 x 7 mm	35	49,5	107	PH-38	472	VSTP 38/35	VSTP 38/35-N	13,30			
42 x 7 mm	42	54	106	PH-42	475	VSTP 42	Baugleich	15,91			
50 x 9 mm	50	63	113	PH-50	758	VSTP 50	VSTP 50-N	15,91			

Vaterteil mit Schlauchtülle (reduzierter Durchgang)											
Für Schlauch	Typgr.	Identmaß	h	pass.Presshül.	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro			
19 x 6 mm	25	35,5	95	PH-19	238	VSTP 25/19 R	Baugleich	7,85			
19 x 6 mm	X25	41	100	PH-19	345	VSTP-X25/19 R	Baugleich	9,21			
25 x 7 mm	35	49,5	102	PH-X25	490	VSTP 35/25 R	VSTP 35/25 R-N	11,10			
35 x 7 mm	50	63	107	PH-35	820	VSTP 50/35 R	VSTP 50/35 R-N	20,31			
42 x 7 mm	50	63	108	PH-42	741	VSTP 50/42 R	VSTP 50/42 R-N	20,42			

* Typgröße 25 mit einem Hebel

Mörtelschlauch-Kupplungen und -Stecker



Dichtring aus Perbunan
55° Shore A



Nockenhebel mit Sicherungsring
und Spannstift aus Stahl

Passende Ersatzteile
(Verpackungseinheit: 10 St.)

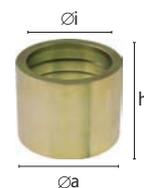
Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
36	24,5	6	MDR 25	0,35	MNH-628	2,89
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
55	41	6,5	MDR 42	0,60	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95



Øa	Øi	h	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
43,5	28,5	6	MDR-X25	0,45	MNH-630	2,89
53,5	36,5	6	MDR 35	0,45	MNH-628	2,89
67	51	6	MDR 50	0,55	MNH-636	2,95

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

für Schlauch	Typgröße	h	Øi	Øa	St.gewicht g	Art.Nr.	Euro
19 x 6 mm	19/25	40	31,5	38	102	PH-19	3,93
25 x 7 mm	X25	50	41	50	218	PH-X25	5,81
35 x 7 mm	35	55	49	58	275	PH-35	7,28
38 x 7 mm	35	55	53	61	259	PH-38	8,74
42 x 7 mm	42	55	56	65	313	PH-42	9,63
50 x 9 mm	50	60	68,5	75	302	PH-50	11,83



Einschraubtüllen aus Stahl zur hydraulischen Verpressung

für Schlauch	Außengewinde	pass.Presshülse	b	h	St.gewicht g	Art.Nr.	Euro
19 x 6 mm	G 1"	PH-19	24	69,5	125	MSTP-X25/19T	4,61
25 x 7 mm	G 1"	PH-X25	32,5	73,5	120	MSTP-X25T	4,92
35 x 7 mm	G 1 1/4"	PH-35	42	80	218	MSTP-35T	5,76
38 x 7 mm	G 1 1/4"	PH-38	45	80	223	MSTP-38/35T	9,00
35 x 7 mm	G 2"	PH-35	42	86	526	MSTP-50/35T	14,13
42 x 7 mm	G 1 1/2"	PH-42	50	80	246	MSTP-42T	9,84
42 x 7 mm	G 2"	PH-42	50	87	452	MSTP-50/42T	14,24
50 x 9 mm	G 2"	PH-50	59	91	497	MSTP-50T	14,45



Ein der Klauenkupplung artverwandtes Kupplungssystem, die Kopfmaße sind immer identisch und dadurch stets kompatibel.

Tempergusskupplungen sind robuster, Nylonkupplungen werden aus Gewichtsgründen verwendet. Empfehlenswert ist generell die Verwendung von Sicherungen im gekuppeltem Zustand. Die Schlaucheinbindung erfolgt in der Kupplung, fixiert wird von außen mittels Halteschrauben.

Sandstrahl-Kupplungen

Inhalt

65 Vorteile der neuen Ausführung TN

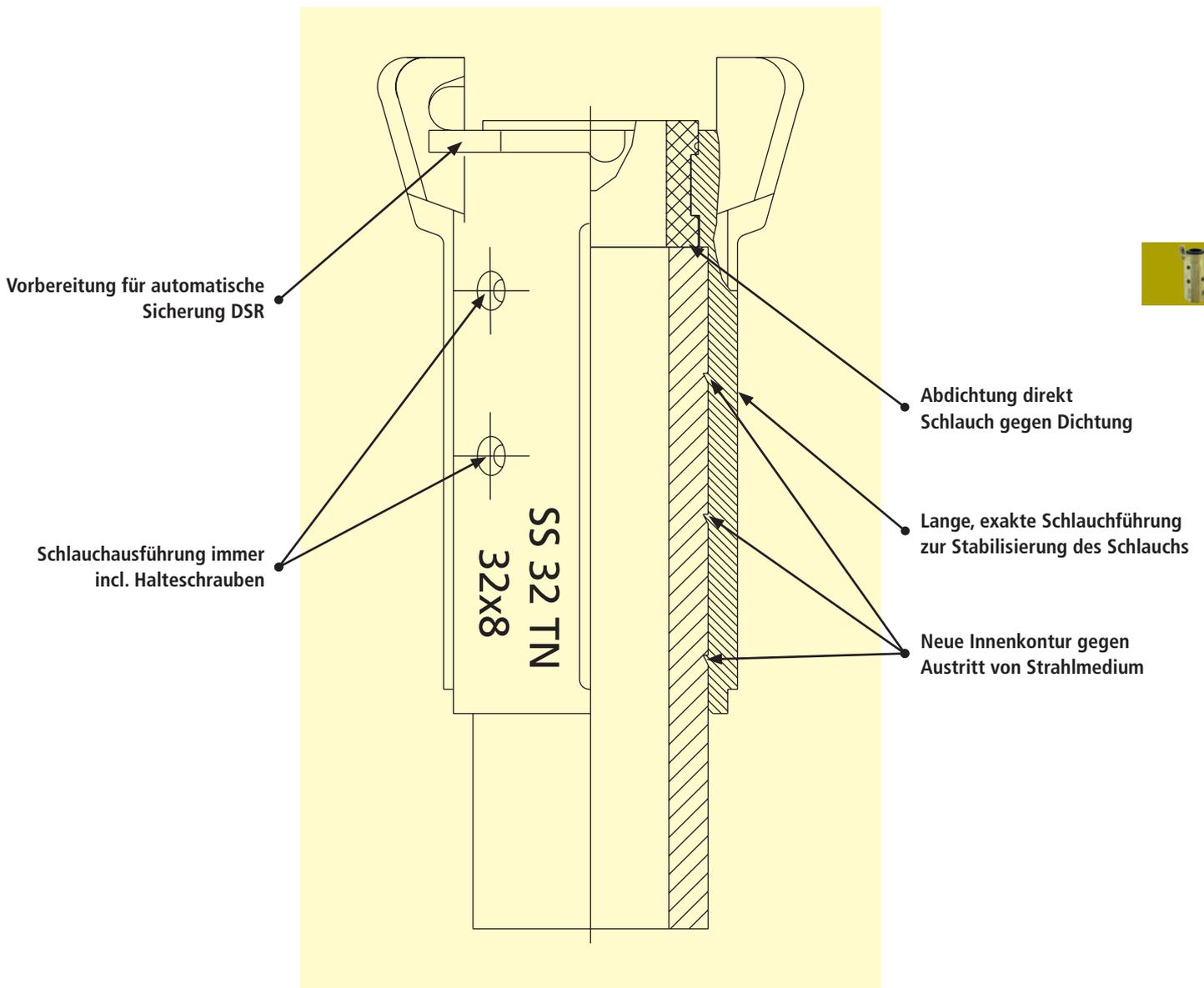
66 Sandstrahl-Kupplungen und Düsenhalter
aus Temperguss / Aluminium

67 Sandstrahl-Kupplungen und Düsenhalter
aus Nylon



Sandstrahl-Kupplungen und Düsenhalter

Vorteile der neuen Ausführung TN



Sandstrahl-Kupplungen und Düsenhalter

Neu!

- Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei). bzw. aus Nylon
- Düsenhalter aus Aluminium bzw. Nylon
- Schlauchkupplungen und Düsenhalter generell inklusive Halteschrauben
- Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir generell die Verwendung des Sicherungsstiftes USC-1 und bei Ausführungen ‚TN‘ die automatische Sicherung DSR (bei Nylon generell inclusive)
- 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

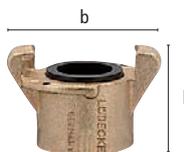
Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Klauenabstand	☰
PN 12 bar	Temperguss / Alu / Nylon	Perbunan	Strahlgut	ISO 228 / Grobgewinde	58 mm	1



Schlauchkupplungen aus Temperguss

Für Schlauch	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 6 mm	100	63	900	SS 19 T*	16,90
25 x 7 mm	93	87	481	SS 25 T	7,85
32 x 8 mm	135	87	827	SS 32 TN	10,05
32 x 8 mm	92	87	570	SS 32 T	8,27
38 x 9 mm	129	87	784	SS 38 T	13,40
40 x 10 mm	150	87	893	SS 40 T	15,60

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



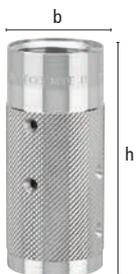
Innengewindekupplungen aus Temperguss

Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1 1/4"	62	87	509	SK 38 TN	9,84
G 1 1/4"	55	87	392	SK 38 T	9,63
G 1 1/2"	62	87	464	SK 38/15 TN	10,37
G 1 1/2"	55	87	340	SK 38/15 T	9,84
Grobgewinde 50 mm	62	87	448	SK 50 TN	10,99
Grobgewinde 50 mm	55	87	324	SK 50 T	10,78
G2"	84	87	550	SK 60 T	18,74



Original Ersatzdichtringe für Tempergusskupplungen

Für Typ	Material	Farbe	Shore A	Ø i	Ø a	h	St.gew. g	☰	Art.Nr.	Euro
...T	Perbunan	schwarz	60°	31	48,5	10,5	11	10	SKD	0,89
...TN	Perbunan	schwarz	60°	31	44	27	20	10	SKD-1	2,20



Düsenhalter aus Aluminium mit Innengewinde

für Schlauch	Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
32 x 8	G 1 1/4"	130	57	248	SD 32-32 A	14,55
32 x 8	Grobgewinde 50 mm	130	57	231	SD 50-32 A	14,76

Original Ersatzteile für Kupplungen und Düsenhalter

Typ	Material	Eigenschaft	St.gew. g	☰	Art.Nr.	Euro
Halteschraube	Stahl verzinkt	Kreuzschlitz 4,2 x 13	1	50	SHS	0,14
Sicherungsclip DIN 11024	Stahl verzinkt	Draht Ø 3 mm	10	50	USC-1	0,25
Autom. Sicherung	Stahl verzinkt	Draht Ø 2 mm	6	10	DSR	1,57

Sandstrahl-Kupplungen und Düsenhalter

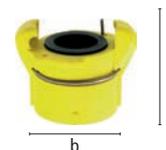
Schlauchkupplungen aus Nylon

Für Schlauch	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 7 mm	110	51	193	CQP-3/4	23,14
25 x 7 mm	110	51	165	CQP-1	23,14
32 x 8 mm	136	60	222	CQP-2	21,46
38 x 9 mm	136	67	244	CQP-3	31,10
42 x 9/40 x 10 mm	136	71	215	CQP-4	34,34



Innengewindekupplungen aus Nylon

Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1 1/4"	63	61	126	CFP	26,59
Grobgewinde 50 mm	63	61	107	CPF-50	28,16



Original Ersatzdichtringe für Nylonkupplungen

Für Kupplung	Material	Farbe	Shore A	∅i	∅a	h	St.gew. g	∅	Art.Nr.	Euro
CQP-3/4	Perbunan	schwarz	60°	19	44	27	20	5	SDR-1	4,50
CQP-1	Perbunan	schwarz	60°	25	44	27	17	5	SDR-2	3,25
Alle andere Typen	Perbunan	schwarz	60°	31,5	44	27	18	5	SDR-3	2,88



Düsenhalter aus Nylon mit Innengewinde

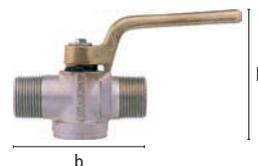
für Schlauch	Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 7 mm	Grobgewinde 50 mm	100	49	115	NHP-34	18,11
25 x 7 mm	Grobgewinde 50 mm	100	51	93	NHP-1	15,91
32 x 8 mm	Grobgewinde 50 mm	120	59	150	NHP-2	15,91
38 x 9 mm	Grobgewinde 50 mm	128	66	156	NHP-3	17,64
19 x 7 mm	G 1 1/4"	100	51	109	HEP-34	18,64
25 x 7 mm	G 1 1/4"	100	51	102	HEP-1	17,69
32 x 8 mm	G 1 1/4"	128	59	154	HEP-2	17,69
38 x 9 mm	G 1 1/4"	128	66	166	HEP-3	18,43



Sandstrahlkükenhahn mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung, beidseits Außengewinde

•Besonders robuste Ausführung mit gehärtetem Stahlküken

Eingang	Ausgang	DN	h	b	∅SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1" NPT	1" NPT	16	96	100	37	741	ADA 10 SK	40,15



Kamlok: Ein asymmetrisches Kupplungssystem, bei dem Vater- und Mutterteile durch zwei Hebel verriegelt werden. Schlaucheinbindung nach MIL-Norm erfolgt mit Schellen, nach DIN EN 14420-7 mittels Klemmschalen.

Gewindestutzen: Universelle Schlauchanschlussarmatur nach DIN EN 14420-5, einzu- binden mittels Klemmschalen.

Klemmschalen: Sichere, lösbare Schlaucheinbindung, nur für spezielle Klemmschalen- armaturen.

Dampfverschraubungen: Universelle und absolut sichere Einbindung von Dampf- schläuchen als Einheit von Armaturen und massiver Messingklemmschale nach DIN EN 14423.

Chemie- und Industriearmaturen

Inhalt

- 69 Kamlok-Schlauchkupplungen und -Stecker DIN EN 14 420-7**
aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert
- 70 Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl 1.4401 DIN EN 14 420-7/MIL-NORM**
- 71 Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl 1.4401 DIN EN 14 420-7/MIL-NORM**
- 72 Ersatzteile für Kamlok-Schnellkupplungen**
- 74 Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5**
aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert
- 75 Klemmschalen nach VG 85 328**
aus Aluminium geschmiedet
- 75 Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5 aus Messing**
- 76 Dampfverschraubungen DIN EN 14 423**
- 79 Schlaucheinbindung von Dampfverschraubungen**
- 79 Förderschlauchkupplungen**



Kamlok-Schlauchkupplungen und -Stecker

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

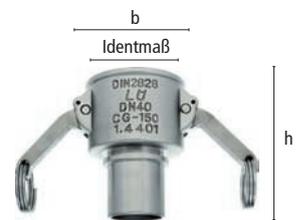
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 für Klemmschaleneinband
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Oberfläche elektropoliert, Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips
- Schlauchstutzen bearbeitet
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FPM sowie Ersatzhebel (☺ Katalogseite 72 / 73)
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft. EPDM-Dichtring mit Lebensmittel-Zulassung.**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Temperatur	☺
PN 25 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	aggressiv	DIN EN 14 420-7	-40°C – +95°C	1

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

Typgröße	für Schlauch DN	b	Identmaß	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
75 = 3/4"	19 x 6	20	60	32,4	77	KSA 30-33	254	75-CG-SS-BU 19,78
100 = 1"	25 x 6	25	66	37,3	83	KSA 36-39	335	100-CG-SS-BU 23,86
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	77	46	89	KSA 43-46	570	125-CG-SS-BU 32,14
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	82	54	91	KSA 50-53	653	150-CG-SS-BU 34,30
200 = 2"	50 x 8	50	95	63,8	103	KSA 63-67	894	200-CG-SS-BU 43,11
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	107	76,5	120	KSA 78-82	1273	250-CG-SS-BU 56,90
300 = 3"	75 x 8	80	132	92,2	127	KSA 89-93	1645	300-CG-SS-BU 74,58

Klemmschalen aus Aluminium (☺ Katalogseite 75)



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

Typgröße	für Schlauch DN	Identmaß	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
75 = 3/4"	19 x 6	20	32,1	70	KSA 30-33	120	75-EG-SS 7,80
100 = 1"	25 x 6	25	36,7	78	KSA 36-39	190	100-EG-SS 10,61
125 = 1 1/4"	32 x 6	32	45,5	84	KSA 43-46	323	125-EG-SS 15,17
150 = 1 1/2"	38 x 6,5	40	53,4	85	KSA 50-53	400	150-EG-SS 18,28
200 = 2"	50 x 8	50	63	100	KSA 63-67	586	200-EG-SS 24,82
250 = 2 1/2"	63 x 8	65	75,8	113	KSA 78-82	882	250-EG-SS 35,44
300 = 3"	75 x 8	80	91,5	120	KSA 89-93	1122	300-EG-SS 43,29

Klemmschalen aus Aluminium (☺ Katalogseite 75)



Aktuelle Norminformation:

- **DIN 2828 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-7**
- **Neue Formbezeichnung:**
 - Mutterteil mit Tülle: Form CC
 - Mutterteil mit Innengewinde: Form DF
 - Mutterteil mit Aussengewinde: Form BF
 - Mutterteil Blindkappe: Form DC
 - Vaterteil mit Tülle: Form EC
 - Vaterteil mit Innengewinde: Form AF
 - Vaterteil mit Aussengewinde: Form FF
 - Vaterteil Verschlussstopfen: Form DP
- Die Formbezeichnungen auf den Kupplungen und Steckern werden entsprechend angepasst.
- **Typ-Anerkennungsprüfungen und Qualitätskontrolle: Alle Typen werden mittels Prüfsteckern und festgelegter Prüfkriterien kontrolliert**
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- **Neuer maximaler Betriebsdruck 25 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Rohr- bzw. Schlauchleitung**
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre

Neu!



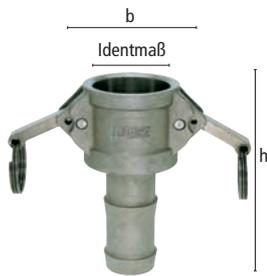
Kamlok-Schnellkupplungen

aus Edelstahl 1.4401

Neu!

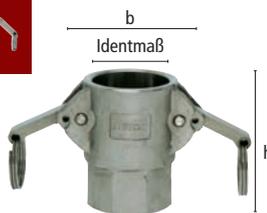
- Hochwertige, robuste Kupplungen nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
- Austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen
- Innengewinde mit Gewindeabdichtring aus PTFE
- Ersatzdichtungen aus Perbunan, Hypalon, EPDM und FPM sowie Ersatzhebel (☺ Katalogseite 72 / 73)
- Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips (Stahl verzinkt)
- **Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft**
- **Aktuelle Norminformation zur DIN EN 14 420-7 (☺ Katalogseite 69)**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	☺
PN 10 / 25 bar	1.4401	1.4401	Perbunan	aggressiv	MIL / DIN EN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1



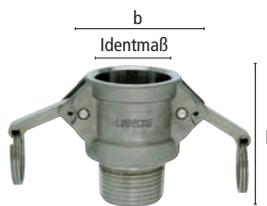
Mutterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	13 mm	40	15	86	24,5	150	50-C-SS-BU *	18,76
75 = 3/4"	19 mm	63	20	82	32,4	238	75-C-SS-BU	20,99
100 = 1"	25 mm	72	25	97	37,3	358	100-C-SS-BU	24,58
125 = 1 1/4"	32 mm	83	32	108	46	600	125-C-SS-BU	31,18
150 = 1 1/2"	38/40 mm	90	40	112	54	723	150-C-SS-BU	34,77
200 = 2"	50 mm	102	50	130	63,8	846	200-C-SS-BU	44,37
250 = 2 1/2"	63 mm	119	65	136	76,5	1214	250-C-SS-BU	58,16
300 = 3"	75 mm	135	80	162	92,2	1834	300-C-SS-BU	76,75
400 = 4"	100 mm	174	100	163	120,3	3045	400-C-SS-BU	117,51



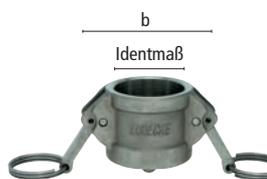
Mutterteil mit Innengewinde und Innengewindedichtring DIN EN 14 420-7 Form DF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	G 1/2"	40	15	45	24,5	147	50-D-SS-BU *	19,93
75 = 3/4"	G 3/4"	63	20	51	32,4	265	75-D-SS-BU	20,99
100 = 1"	G 1"	72	25	62	37,3	398	100-D-SS-BU	27,58
125 = 1 1/4"	G 1 1/4"	83	32	70	46	773	125-D-SS-BU	34,77
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	90	40	71	54	817	150-D-SS-BU	38,97
200 = 2"	G 2"	102	50	78	63,8	880	200-D-SS-BU	51,56
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	119	65	77	76,5	1221	250-D-SS-BU	64,16
300 = 3"	G 3"	135	80	91	92,2	1802	300-D-SS-BU	86,94
400 = 4"	G 4"	174	100	85	120,3	2354	400-D-SS-BU	119,32



Mutterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form BF

Typgröße	Gewinde	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	R 1/2"	40	15	47	24,5	130	50-B-SS-BU *	18,76
75 = 3/4"	R 3/4"	63	20	54	32,4	233	75-B-SS-BU	19,78
100 = 1"	R 1"	72	25	64	37,3	343	100-B-SS-BU	23,98
125 = 1 1/4"	R 1 1/4"	83	32	70	46	592	125-B-SS-BU	32,38
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	90	40	71	54	694	150-B-SS-BU	34,77
200 = 2"	R 2"	102	50	77	63,8	708	200-B-SS-BU	38,37
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	119	65	85	76,5	1007	250-B-SS-BU	49,17
300 = 3"	R 3"	135	80	95	92,2	1438	300-B-SS-BU	79,14
400 = 4"	R 4"	174	100	90	120,3	1988	400-B-SS-BU	99,52



Mutterteil-Verschlusskappe DIN EN 14 420-7 Form DC

Typgröße	b	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	40	15	42	24,5	123	50-DC-SS-BU *	16,42
75 = 3/4"	63	20	42	32,4	183	75-DC-SS-BU	16,42
100 = 1"	72	25	49	37,3	274	100-DC-SS-BU	19,18
125 = 1 1/4"	83	32	57	46	493	125-DC-SS-BU	27,58
150 = 1 1/2"	90	40	59	54	559	150-DC-SS-BU	28,78
200 = 2"	102	50	63	63,8	756	200-DC-SS-BU	37,17
250 = 2 1/2"	119	65	67	76,5	897	250-DC-SS-BU	41,37
300 = 3"	135	80	70	92,2	1296	300-DC-SS-BU	58,16
400 = 4"	174	100	70	120,3	1898	400-DC-SS-BU	82,74

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

Kamlok-Schnellstecker aus Edelstahl 1.4401

Vaterteil mit Schlauchtülle nach US-MIL-Norm

Typgröße	SLW	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	13 mm	15	87	24	120	50-E-SS	9,38
75 = 3/4"	19 mm	20	88	32,1	171	75-E-SS	9,59
100 = 1"	25 mm	25	103	36,7	284	100-E-SS	13,79
125 = 1 1/4"	32 mm	32	110	45,5	442	125-E-SS	19,78
150 = 1 1/2"	38/40 mm	40	116	53,4	563	150-E-SS	23,38
200 = 2"	50 mm	50	146	63	812	200-E-SS	32,97
250 = 2 1/2"	63 mm	65	148	75,8	1186	250-E-SS	41,37
300 = 3"	75 mm	80	167	91,5	1815	300-E-SS	62,35
400 = 4"	100 mm	100	175	119,5	2945	400-E-SS	98,92



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

Typgröße	Gewinde	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	G 1/2"	15	41	24	76	50-A-SS	12,90
75 = 3/4"	G 3/4"	20	42	32,1	171	75-A-SS	12,90
100 = 1"	G 1"	25	52	36,7	222	100-A-SS	12,43
125 = 1 1/4"	G 1 1/4"	32	58	45,5	386	125-A-SS	22,19
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	62	53,4	493	150-A-SS	21,34
200 = 2"	G 2"	50	71	63	644	200-A-SS	27,09
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75	75,8	945	250-A-SS	38,81
300 = 3"	G 3"	80	79	91,5	1320	300-A-SS	68,95
400 = 4"	G 4"	100	81	119,5	2118	400-A-SS	99,52



Vaterteil mit Außengewinde DIN EN 14 420-7 Form FF

Typgröße	Gewinde	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	R 1/2"	15	49	24	103	50-F-SS	11,73
75 = 3/4"	R 3/4"	20	64	32,1	185	75-F-SS	13,79
100 = 1"	R 1"	25	72	36,7	258	100-F-SS	10,79
125 = 1 1/4"	R 1 1/4"	32	81	45,5	477	125-F-SS	22,19
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	82	53,4	565	150-F-SS	20,87
200 = 2"	R 2"	50	90	63	650	200-F-SS	22,98
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	105	75,8	1317	250-F-SS	41,63
300 = 3"	R 3"	80	104	91,5	1766	300-F-SS	68,35
400 = 4"	R 4"	100	114	119,5	2804	400-F-SS	109,13



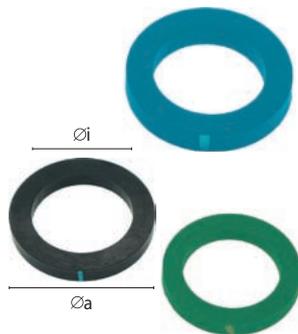
Vaterteil-Verschlussstopfen DIN EN 14 420-7 Form DP

Typgröße	DN	h	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	15	36	24	73	50-DP-SS	7,04
75 = 3/4"	20	39	32,1	93	75-DP-SS	7,20
100 = 1"	25	46	36,7	139	100-DP-SS	4,81
125 = 1 1/4"	32	55	45,5	260	125-DP-SS	13,79
150 = 1 1/2"	40	57	53,4	335	150-DP-SS	11,37
200 = 2"	50	60	63	441	200-DP-SS	13,37
250 = 2 1/2"	65	66	75,8	657	250-DP-SS	19,82
300 = 3"	80	66	91,5	804	300-DP-SS	35,38
400 = 4"	100	68	119,5	1525	400-DP-SS	54,56



Ersatzteile für Kamlok-Schnellkupplungen

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



Ersatzdichtungen für Kamlokkupplungen

Beständigkeitsangaben (© Katalogseite 180 / 181)

Typgröße	DN	Øi	Øa	h	📦	Material: Perbunan	
						Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	15	17,5	27	4	10	EDR-50-BU	0,31
75 = 3/4"	20	22	35	5,5	10	EDR-75-BU	0,47
100 = 1"	25	27	39	6,5	10	EDR-100-BU	0,52
125 = 1 1/4"	32	34,5	49	6,5	10	EDR-125-BU	0,73
150 = 1 1/2"	40	41	55	6,5	10	EDR-150-BU	0,79
200 = 2"	50	51	66	6,5	10	EDR-200-BU	0,94
250 = 2 1/2"	65	60	79	6,5	10	EDR-250-BU	1,15
300 = 3"	80	76	95	6,5	10	EDR-300-BU	1,47
400 = 4"	100	101	124	6,5	10	EDR-400-BU	1,99

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

Typgröße	Øi	Øa	h	📦	Material: PTFE	
					Art.Nr.	Euro
50 = 1/2"	15	21	2	10	GDR-50-PTFE	0,99
75 = 3/4"	18	26	2	10	GDR-75-PTFE	0,99
100 = 1"	23	33	2	10	GDR-100-PTFE	1,78
125 = 1 1/4"	32	42	2	10	GDR-125-PTFE	1,99
150 = 1 1/2"	38	48	2	10	GDR-150-PTFE	2,83
200 = 2"	49	60	2	10	GDR-200-PTFE	3,77
250 = 2 1/2"	63	76	2	10	GDR-250-PTFE	4,14
300 = 3"	77	88	3	10	GDR-300-PTFE	5,76
400 = 4"	100	114	3	10	GDR-400-PTFE	8,90

Abdichtringe aus PTFE für Innengewindearmaturen aus Edelstahl

Abdichtringe aus PUR für Innengewindearmaturen aus Messing

Nockenhebel komplett mit Sicherungsring und Spannstift für Edelstahl-Kamlokkupplungen



Typgröße	St.gew. g	Material	📦	Art.Nr.	Euro
50 + 75	19	1.4401	10	KAH 1	5,16
100	29	1.4401	10	KAH 2	5,63
125, 150, 200, 250	68	1.4401	10	KAH 3	6,68
300, 400	110	1.4401	10	KAH 4	7,97

Kettchen aus Edelstahl für Verschlusskappen und Verschlussstopfen



Länge	St.gew. g	Material	📦	Art.Nr.	Euro
20cm	7	1.4301	10	EKMV-K	1,99

Teflonummantelt
(U-förmig) mit
EPDM-Kern

Neu!

Hypalon		EPDM		FPM		Teflonummantelt (U-förmig) mit EPDM-Kern		
Farbe:	blau*	Farbe:	gelb*	Farbe:	grün*			
Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro	
EDR-50-HYP	0,94	EDR-50-EPDM	0,63	EDR-50-FPM	3,14	-	-	
EDR-75-HYP	1,05	EDR-75-EPDM	0,73	EDR-75-FPM	3,66	EDR-75-EPPT	8,38	1
EDR-100-HYP	1,05	EDR-100-EPDM	0,84	EDR-100-FPM	4,08	EDR-100-EPPT	8,90	1
EDR-125-HYP	1,36	EDR-125-EPDM	0,94	EDR-125-FPM	4,82	EDR-125-EPPT	11,20	1
EDR-150-HYP	1,47	EDR-150-EPDM	1,05	EDR-150-FPM	5,76	EDR-150-EPPT	12,46	1
EDR-200-HYP	1,88	EDR-200-EPDM	1,26	EDR-200-FPM	7,75	EDR-200-EPPT	14,45	1
EDR-250-HYP	2,51	EDR-250-EPDM	1,36	EDR-250-FPM	13,51	EDR-250-EPPT	17,07	1
EDR-300-HYP	3,04	EDR-300-EPDM	1,78	EDR-300-FPM	17,17	EDR-300-EPPT	20,84	1
EDR-400-HYP	3,98	EDR-400-EPDM	2,30	EDR-400-FPM	25,97	EDR-400-EPPT	25,34	1

Mit Lebensmittel-
zulassung

Neu!

PUR

Art.Nr.	Euro
GDR-50-PUR	0,52
GDR-75-PUR	0,63
GDR-100-PUR	0,73
GDR-125-PUR	1,05
GDR-150-PUR	1,36
GDR-200-PUR	1,78
GDR-250-PUR	2,20
GDR-300-PUR	2,93
GDR-400-PUR	4,50

*Verfügbar nach Aufbrauch vorhandener Lagerbestände in schwarz für Größen 75–200;
Rest schwarz mit Farbmarkierung



Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5

(vormals DIN 2817) - aus Edelstahl 1.4401 elektropoliert

- Hochwertige, robuste Innen- und Außengewinde-Schlauchstutzen nach DIN EN 14 420-5
- Oberfläche elektropoliert, Stutzen bearbeitet
- Glatter Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmschaleneinband
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtring aus PTFE (☺ Katalogseite 72)
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft

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

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 6	G 3/4"	20	27	62	KSA 30-33	99	GTA 34-19 SS	9,11
25 x 6	G 1"	25	36	63	KSA 36-39	148	GTA 10-25 SS	10,85
32 x 6	G 1 1/4"	32	46	63,5	KSA 43-46	210	GTA 54-32 SS	13,13
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	55	66,5	KSA 50-53	290	GTA 15-38 SS	17,20
50 x 8	G 2"	50	*	75,5	KSA 63-67	395	GTA 20-50 SS	22,54
63 x 8	G 2 1/2"	65	*	94,5	KSA 78-82	655	GTA 25-63 SS	34,23
75 x 8	G 3"	80	*	97,5	KSA 89-93	775	GTA 30-75 SS	39,39

* für Hakenschlüssel nach DIN 1810

Innengewinde-Schlauchstutzen (zweiteilige Verschraubung) für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	⊘SW	h	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 6	G 3/4"	20	30	60	KSA 30-33	92	GTI 34-19 SS	13,73
25 x 6	G 1"	25	36	62	KSA 36-39	126	GTI 10-25 SS	16,60
32 x 6	G 1 1/4"	32	46	64	KSA 43-46	190	GTI 54-32 SS	19,72
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	55	67	KSA 50-53	322	GTI 15-38 SS	25,84
50 x 8	G 2"	50	65	77	KSA 63-67	440	GTI 20-50 SS	32,86
63 x 8	G 2 1/2"	65	85	91	KSA 78-82	837	GTI 25-63 SS	45,80
75 x 8	G 3"	80	100	100	KSA 89-93	1211	GTI 30-75 SS	57,14

Aktuelle Norminformation:

- DIN 2817 wird abgelöst durch DIN EN 14 420-5
- Die Formbezeichnungen auf den Gewindestutzen werden angepasst
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein
- Neuer maximaler Betriebsdruck 25 bar bzw. Auslegungs- oder Einsatzgrenze der jeweils verwendeten Schlauchleitung
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre



Neu!



Klemmschalen nach VG 85 328 aus Aluminium (geschmiedet)

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

Max. Betriebsdruck	Material	Norm	Mat.Schrauben	
PN 25 bar	Aluminium	VG 85 328	DIN 912-8.8	1

Klemmschalen

für Schlauch	Schlauch-A.D./Spannbereich	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 x 6	30-33 mm	63	20	50	M 6 x 20	142	KSA 30-33	8,46
25 x 6	36-39 mm	69	25	50	M 6 x 20	151	KSA 36-39	8,46
32 x 6	43-46 mm	76	32	50	M 6 x 20	162	KSA 43-46	8,69
38 x 6,5	50-53 mm	83	40	50	M 6 x 20	167	KSA 50-53	8,72
50 x 8	63-67 mm	102	50	56	M 8 x 25	310	KSA 63-67	11,73
63 x 8	78-82 mm	120	65	74	M 8 x 25	454	KSA 78-82	16,17
75 x 8	89-93 mm	132	80	76	M 8 x 25	486	KSA 89-93	18,11
75 x 10	94-97 mm	140	80	76	M 8 x 25	580	KSA 94-97	19,20

Andere Größen auf Anfrage.



Neu!



Zur Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen

1. Mit Gleitmittel bestrichener Schlauchstutzen wird in gerade abgeschnittenen Schlauch gedrückt
2. Schalenhälften in Haltekragen um Schlauch legen und vorsichtig in Schraubstock spannen
3. 4 Inbusschrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen (bei richtig dimensionierten Schläuchen verbleibt ein Schlitz zwischen Schalenhälften)

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

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

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

Außengewinde-Schlauchstutzen für Klemmschaleneinband

für Schlauch	Gewinde	DN	h	SW	für Klemmschale	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 5	G 1/2"	15	62	22	–	70	GTA 12-13 MS	4,77
19 x 6	G 3/4"	20	63,5	27	KSA 30-33	105	GTA 34-19 MS	5,80
25 x 6	G 1"	25	65	36	KSA 36-39	168	GTA 10-25 MS	8,13
32 x 6	G 1 1/4"	32	66	46	KSA 43-46	215	GTA 54-32 MS	11,74
38 x 6,5	G 1 1/2"	40	73,5	55	KSA 50-53	382	GTA 15-38 MS	15,61
50 x 8	G 2"	50	80	65	KSA 63-67	537	GTA 20-50 MS	24,25



Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

- Schwere, äußerst robuste Innen- und Außengewindeverschraubungen aus Stahl, Edelstahl 1.4305 oder Messing für Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen aus Pressmessing
- Innengewindeverschraubungen zweiteilig, drehbar, Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichtring Frenzelit Novatec Spezial
- Schrauben für Klemmschalen DIN 912 - 12.9 (Dacro 500 A beschichtet)
- Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf (☉ Katalogseite 183)
- Für den Einsatz bei Sattedampf bis zu +210°C, bzw. Heisswasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck

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

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

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	447	DAK 12-13 ST	19,47
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	700	DAK 34-19 ST	22,16
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	933	DAK 10-25 ST	26,38
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	1940	DAK 15-38 ST	36,00
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	2631	DAK 20-50 ST	59,57

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	447	DAK 12-13 MS	19,48
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	700	DAK 34-19 MS	23,61
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	940	DAK 10-25 MS	27,86
38 x 8	R 1 1/2"	101	40	125	50	1940	DAK 15-38 MS	40,76
50 x 9	R 2"	111	50	140	60	2631	DAK 20-50 MS	68,36

Außengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	53	15	95	22	460	DAK 12-13 SS	27,50
19 x 7	R 3/4"	68	20	95	27	530	DAK 34-19 SS	30,25
25 x 7,5	R 1"	77	25	100	36	670	DAK 10-25 SS	35,25

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

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	480	DIK 12-13 ST	24,39
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	680	DIK 34-19 ST	27,21
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	1022	DIK 10-25 ST	31,31
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	1930	DIK 15-38 ST	41,04
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	2613	DIK 20-50 ST	64,61

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	480	DIK 12-13 MS	25,15
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	680	DIK 34-19 MS	27,60
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	1022	DIK 10-25 MS	32,12
38 x 8	G 1 1/2"	101	40	120	55	1930	DIK 15-38 MS	45,53
50 x 9	G 2"	111	50	131	70	2613	DIK 20-50 MS	73,14

Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!

Innengewinde-Schalenverschraubungen aus Edelstahl 1.4305 (Klemmschale MS)

für Schlauch	Gewinde	b	DN	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	53	15	88	27	530	DIK 12-13 SS	37,50
19 x 7	G 3/4"	68	20	92	32	700	DIK 34-19 SS	39,50
25 x 7,5	G 1"	77	25	93	41	950	DIK 10-25 SS	46,50



b

h



b

h

Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

Innen und Außengewindetüllen

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

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

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	110	10	DA 12-13 ST	5,65
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	170	10	DA 34-19 ST	6,81
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 ST	8,69
38 x 8	R 1 1/2"	40	118	50	KSM 15 D	510	5	DA 15-38 ST	12,35
50 x 9	R 2"	50	131	60	KSM 20 D	830	1	DA 20-50 ST	26,07

Außengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	120	10	DA 12-13 MS	6,92
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	185	10	DA 34-19 MS	9,62
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	280	10	DA 10-25 MS	12,66
38 x 8	R 1 1/2"	40	118	50	KSM 15 D	550	5	DA 15-38 MS	22,16
50 x 9	R 2"	50	131	60	KSM 20 D	900	1	DA 20-50 MS	40,57

Außengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	R 1/2"	15	90	22	KSM 12 D	115	10	DA 12-13 SS	14,20
19 x 7	R 3/4"	20	91	27	KSM 34 D	175	10	DA 34-19 SS	15,10
25 x 7,5	R 1"	25	95	36	KSM 10 D	270	10	DA 10-25 SS	17,80

Weitere Größen auf Anfrage

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

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	125	10	DI 12-13 ST	9,63
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	180	10	DI 34-19 ST	10,68
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	280	10	DI 10-25 ST	12,15
38 x 8	G 1 1/2"	40	111,5	55	KSM 15 D	515	5	DI 15-38 ST	15,60
50 x 9	G 2"	50	119,5	70	KSM 20 D	810	1	DI 20-50 ST	30,26

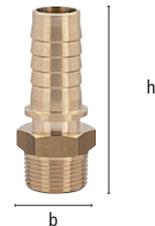
Innengewindetüllen aus Messing MS 58

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	130	10	DI 12-13 MS	13,72
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	200	10	DI 34-19 MS	15,01
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	320	10	DI 10-25 MS	16,77
38 x 8	G 1 1/2"	40	111,5	55	KSM 15 D	570	5	DI 15-38 MS	24,86
50 x 9	G 2"	50	119,5	70	KSM 20 D	890	1	DI 20-50 MS	47,84

Innengewindetüllen aus Edelstahl 1.4305

für Schlauch	Gewinde	DN	h	⊙SW	f. Klemmschale	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
13 x 6	G 1/2"	15	82,5	27	KSM 12 D	155	10	DI 12-13 SS	24,40
19 x 7	G 3/4"	20	86,5	32	KSM 34 D	185	10	DI 34-19 SS	25,10
25 x 7,5	G 1"	25	87,5	41	KSM 10 D	265	10	DI 10-25 SS	28,90

Weitere Größen auf Anfrage



Dampfverschraubungen DIN EN 14 423

(vormals DIN 2826)

Klemmschalen und Ersatzdichtungen



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

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

für Schlauch	b	DN	h	Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 x 6	53	15	65	M 6 x 20	336	KSM 12 D	13,54
19 x 7	68	20	65	M 8 x 25	499	KSM 34 D	15,74
25 x 7,5	77	25	65	M 8 x 25	742	KSM 10 D	17,93
38 x 8	101	40	90	M 10 x 40	1430	KSM 15 D	25,28
50 x 9	111	50	100	M 10 x 40	1756	KSM 20 D	33,28

Passend für Innen- und Außengewindetüllen DIN EN 14 423 (☺ Katalogseite 77)

Original Innengewinde-Ersatzdichtringe Frenzelit Novatec Spezial

Gewindegröße	Øi	Øa	h		Art.Nr.	Euro
1/2"	13	20	2	10	DGI 12	1,05
3/4"	18	26	2	10	DGI 34	1,05
1"	23	33	2	10	DGI 10	1,15
1 1/2"	38	48	2	10	DGI 15	1,36
2"	49	60	2	10	DGI 20	1,57



Zur Schlaucheinbindung von Schlauchleitungen nach DIN EN 14 423

1. Den Schlauchstutzen (bei Bedarf mit Gleitmittel bestreichen) in rechtwinklig abgeschnittenen Schlauch eindrücken. Bei Schläuchen mit Markierung „M“ den metallischen Leiter mit der Armatur verbinden. Zwischen Sicherungsbund und Schlauchende sollte ein Spalt verbleiben, um bei der Montage verdrängtes Schlauchmaterial aufzunehmen.
2. Schalenhälften in Sicherungsbund um Schlauch legen und mit 2 Montagehilfsschrauben über Kreuz anziehen.
3. Vorgesehene Schrauben einsetzen und über Kreuz anziehen.
4. Zwischen den Schalenhälften sollte ein paralleler, gleichmäßiger Spalt verbleiben.
5. Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.



Aktuelle Norminformation:

- DIN 2826 wird abgelöst durch DIN EN 14423.
- Die Formbezeichnungen auf den Bauteilen werden entsprechend angepasst.
- Alle Typen werden mittels festgelegter Prüfkriterien kontrolliert.
- Hersteller sollte nach DIN EN ISO 9001 : 2000 zertifiziert sein.
- Die Übergangsfrist für die neuen Normvorgaben beträgt 3 Jahre.

Neu!

Förderschlauchkupplungen



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

Materialien: Aluminium, Edelstahl, Stahl



Details auf Anfrage

Größen: 1" bis 4"

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

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



let it snow !

SNOW MASTER Hochdruck-Hebelarmkupplungen

Spezialkupplungen System „Kamlok“ v. a. zum Einsatz an Beschneigungsanlagen.

Inhalt

81 Die ***SNOW MASTER*** Schlauchanschlüsse

82 Hochdruck-Schlauchkupplungen

83 Hochdruck-Gewindekupplungen

84 Entwässerungsadapter und Hochdruck-Festverschraubungen



SNOW MASTER

Hochdruck-Kupplungssysteme für Beschneigungsanlagen

Exakt aufgeschlüsselte
Schlauchtypen- und Presshülsenliste
auf Anfrage verfügbar!

LÜDECKE

let it snow!

Snow Master

Schlauchanschlüsse

Optimierte Tüllenkonturen für verschiedene Schlauch-Einbindeverfahren



Kontur zur Schlaucheinbindung
mit Klemmschalen Typ KSA (☺ Seite 82)
Achtung: Bei Flachschräuchen nicht immer
möglich, zumeist Überschlauch erforderlich.
Keine TÜV-Prüfung für dieses
Einbindeverfahren



Kontur zur hydraulischen
Schlauchverpressung
mit gedrehten Stahl-Presshülsen
Typ PH (☺ Seite 82)



Kontur für Stahlband



Kontur für Drahtband

Unsere Tüllenkonturen werden exakt an verwendete Schlauchtypen angepasst und für die verschiedenen Einbindeverfahren optimiert entwickelt. Sie sind auf unseren Prüfständen sowie in der Praxis durch uns getestet und haben sich seit vielen Jahren bestens bewährt.

Unsere Kupplungssysteme garantieren optimale Betriebssicherheit der Anlagen unter extremsten Einsatzbedingungen (Eis, Schnee, Sonne, große Temperaturschwankungen) und bieten im Einsatz größtmöglichen Schutz vor Unfällen.

Vor Bestellung ist immer Schlauchtyp und Schlauchmaß abzustimmen, um den korrekten Tüllendurchmesser bzw. bei Schlauchverpressung die benötigte Presshülse festzulegen!

Hochdruck-Hebelarmkupplungen aus Edelstahl 1.4401 – System Kamlok PN 60 bar

**Programm
erweitert!**



- Hochdruck-Ausführung, Kopfmaße nach US-Mil-Norm (C-27487) bzw. DIN EN 14 420-7
- Wesentlich verstärkte Gehäuse im Vergleich zu Standard-Kamlok
- Feinguss-Hebel mit beidseits gesichertem Hochdruckstift
- Hebelsicherung mit robuster Kette und Sicherungsstift
- TÜV-geprüft für 60 bar Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit (Prüfdruck 150 bar) für flüssige Medien**
- **Spezialkupplungen für den Einsatz an Beschneigungsanlagen, Pumpanlagen, Tunnelbau, Fördertechnik oder verschiedensten Hochdruckanwendungen mit flüssigen Medien**

Max. Betriebsdruck	Material	Mat. Hebel	Mat. Dichtung	Medium	Norm	Gewinde	Temperatur	
PN 60 bar **	1.4401	1.4401	Perbunan	flüssige Medien	MIL / DIN	ISO 228 / DIN 2999	-40°C – +95°C	1

Mutterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	25-28 mm	25	37,3	380	SKK 100-T	42,23
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	54	635	SKK 150-T	44,56
200 = 2"	50-54 mm	50	63,8	990	SKK 200-T	54,53
200 = 2"	38-40 mm	40	63,8	1360	SKK 200/150-T *	59,80
250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	76,8	2800	SKK 250-T **	85,02

Vaterteile mit Schlauchtülle für Flachschläuche oder dickwandige Gummischläuche

Typgröße	SLW	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	25-28 mm	25	36,7	230	SKS 100-T	24,63
150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	53,4	425	SKS 150-T	29,79
200 = 2"	50-54 mm	50	63	740	SKS 200-T	36,59
200 = 2"	38-40 mm	40	63	1080	SKS 200/150-T *	43,39
250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	75,8	2450	SKS 250-T **	61,09

Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären! Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

Einbindeverfahren:

Presshülsen aus Stahl verzinkt zur hydraulischen Verpressung

für Typgröße	Schlauchtyp	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1"	Flachschlauch	180	PH-100-S F	5,24
1"	Gummischlauch	215	PH-100-S G	6,07
1 1/2"	Flachschlauch	219	PH-150-S F	7,54
1 1/2"	Gummischlauch	333	PH-150-S G	9,95
2"	Flachschlauch	240	PH-200-S F	8,17
2"	Gummischlauch	360	PH-200-S G	12,04
2 1/2"	Flachschlauch	370	PH-250-S F	25,02
2 1/2"	Gummischlauch	450	PH-250-S G	42,40

Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben!

Klemmschalen aus Aluminium (geschmiedet)

für Typgröße	Mat. Schrauben	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1"	DIN 912-8.8	151	KSA 36-39	8,46
1 1/2"	DIN 912-8.8	167	KSA 50-53	8,72
2"	DIN 912-8.8	310	KSA 63-67	11,73
2 1/2"	DIN 912-8.8	454	KSA 78-82	16,17

**Achtung: Jeweils exakten Schlauchtyp und -maß angeben! Nicht für jeden Schlauchtyp möglich
Bei Flachschläuchen ist ein Überschlauch erforderlich! Weitere Einbindeverfahren: Stahlband, Draht**

(*verschraubt mit Einschraubtülle aus Stahl)

** Typgröße 250 max. Betriebsdruck 40 bar

Geeignete Tüllenkonturen

für Stahlband

für Presshülse

Neu!

Neu!

Neu!

Neu!

für Draht

für Klemmschale



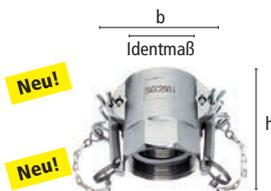
Hochdruck-Hebelarmkupplungen



Presshülse- Einband Draht-

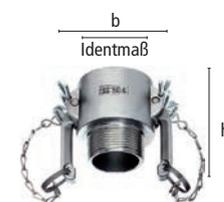
Mutterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	G 1	25	37,3	70	63	450	SKK 100 I	29,32
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	54	93	73	850	SKK 150 I	34,94
200 = 2"	G 2"	50	63,8	102	78	920	SKK 200 I	44,79
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	76,5	110	78	1300	SKK 250 I**	62,74



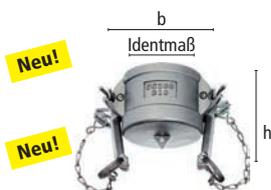
Mutterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	54	93	67	740	SKK 150 A	34,12
200 = 2"	R 2"	50	63,8	102	79	944	SKK 200 A	45,03



Mutterteil-Verschlusskappe

Typgröße	DN	Identmaß	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	25	37,3	70	49	390	SKK 100 DC	32,95
150 = 1 1/2"	40	54	93	59	480	SKK 150 DC	40,57
200 = 2"	50	63,8	102	63	680	SKK 200 DC	48,31
250 = 2 1/2"	65	6,50	110	67	920	SKK 250 DC**	53,71



Vaterteile mit Innengewinde und Innengewindeabdichtring

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	G 1"	25	36,7	52	222	100-A-SS	12,43
150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	53,4	62	493	150-A-SS	21,34
200 = 2"	G 2"	50	63	71	644	200-A-SS	27,09
250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75,8	75	945	250-A-SS**	38,81



Vaterteile mit Außengewinde

Typgröße	Gewinde	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	R 1	25	36,7	72	258	100-F-SS	10,79
150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	53,4	82	565	150-F-SS	20,87
200 = 2"	R 2"	50	63	90	650	200-F-SS	22,98
250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	75,8	105	1317	250-F-SS**	41,63



Vaterteil-Verschlussstopfen

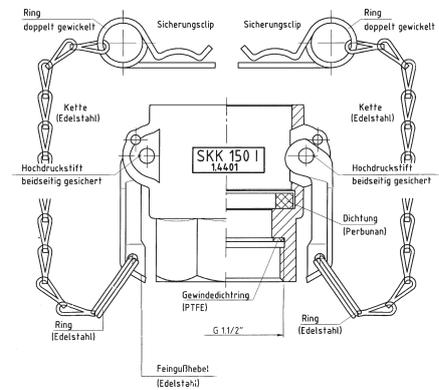
Typgröße	DN	Identmaß	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
100 = 1"	25	36,7	46	139	100-DP-SS	4,81
150 = 1 1/2"	40	53,4	57	335	150-DP-SS	11,37
200 = 2"	50	63	60	441	200-DP-SS	13,37
250 = 2 1/2"	65	75,80	66	657	250-DP-SS**	19,82



Ersatzhebel mit Hochdruckstift, Kette, Ring und Sicherungsclip

Typgrößen	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1 1/2" + 2" + 2 1/2"	89	SKH 1	7,20





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



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

Typgröße	Anschluss	DN	Identmaß	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
150 = 1 1/2"	MT / VT	40	54 / 53,4	2870	SKK 150 EA	165,34
200 = 2"	MT / VT	50	63,8 / 63	4039	SKK 200 EA	179,41
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (7 Öffnungen)				160	EWV 34	13,37
Automatik-Auslaufventile auch separat erhältlich (1 Öffnung)				170	EWV 341	13,37

Öffnungsdruck der Ventile ca. 1 bar!

Entleert bei Abschalten der Anlage und Druckabbau automatisch die Leitungen und vermeidet dadurch Frostschäden an Anlage und Schlauchleitung!

Einfach am niedrigsten Punkt zwischen Beschneigungsanlage und Hydrant zwischenkuppeln und mit Spießen (60 cm lang) in geeigneter Position fixieren.

SNOW MASTER

Hochdruck-Festverschraubungen aus Stahl verzinkt

Neu!

- Gewinde-Schlauchtüllen zur stationären Festinstallation von Rohr- und Schlauchleitungen, extrem robuste Ausführung.
- Innengewinde-Schlauchtüllen mit drehbarer Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtring
- zugehörige Presshülsen und Klemmschalen (☺ Katalogseite 82)

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

Außengewinde-Schlauchtüllen für Flachschräume oder dickwandige Gummischläuche

Gewinde	SLW	∅SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1 1/2 "	38-40 mm	50	40	372	SGA 150-T	15,60
R 2 "	38-40 mm	60	40	210	SGA 200/150-T	25,76
R 2 "	50-54 mm	60	50	620	SGA 200-T	28,06

Innengewinde-Schlauchtüllen für Flachschräume oder dickwandige Gummischläuche

Gewinde	SLW	∅SW	DN	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1 1/2 "	38-40 mm	55	40	390	SGI 150-T	18,43
G 2 "	50-54 mm	70	50	640	SGI 200-T	31,20

Achtung: Als Schlauchausführungen sind jeweils 9 verschiedene Tüllenkonturen und -maße standardmäßig verfügbar. Vor Bestellung bitte immer Schlauchtyp und -maß, sowie gewünschtes Einbindeverfahren angeben, um die nötige Tüllenausführung abzuklären!

Für neue Tüllenausführungen: Mindestmenge 50 Sets.

Weitere Größen auf Anfrage!



LÜDECKE

Die elementare Verbindung.

Dieses Bild ist auch als Poster erhältlich. Einfach anfordern!



LÜDECKE

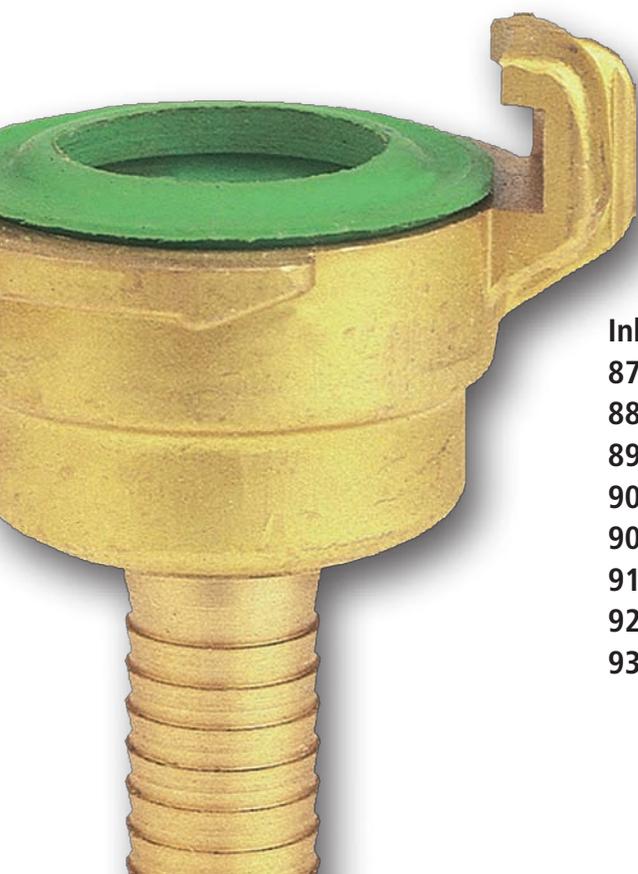
Kupplungssysteme Made in Germany

Lüdecke **SNOW MASTER** Kupplungssysteme, TÜV-geprüft und empfohlen für „safer snow“

Hochwertige original GEKA plus-Klauenkupplungen, exakt gleiches Prinzip wie Druckluft-Klauenkupplungen, jedoch nicht kompatibel!

Zusätzliche Programmerkanzung zur Wasserversorgung in vielen Bereichen mit Spritzdüsen, Fittings, Hähnen und Ventilen.

Wasserarmaturen



Inhalt

- 87 Drehbare- und MODY-Klauenkupplungen aus Messing
- 88 Original GEKA plus-Klauenkupplungen aus Messing
- 89 Original GEKA-Spritzdüsen aus Messing
- 90 Original GEKA-X-plus Klauenkupplungen
- 90 Außengewinde-Hülsenverschraubungen aus Messing
- 91 Original GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl
- 92 Fittings- und Auslaufhahne aus Messing
- 93 Rückschlagventile und Fußventile mit Filter aus Messing

Drehbare- und MODY-Klauenkupplungen aus Messing für Wasser

- Hochwertige Kupplungen aus Pressmessing MS 58
- **Universalkupplungen für Wasserversorgung in Industrie, Bau, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt**

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Klauenabstand	
PN 10 bar	bis +95°C	MS 58	NBR	Wasser	40 mm	5

Original GEKA drehbare Klauenkupplungen mit gerader Tülle, 360° axial drehbar

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	11	58	68,5	180	*GSK 13-DR	16,49
3/4" = 19 mm	16	58	68,5	170	*GSK 19-DR	17,93
1" = 25 mm	21	58	75	192	*GSK 25-DR	18,89

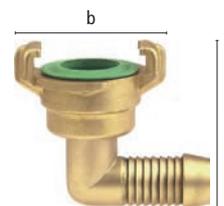
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS () Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS () Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH () Katalogseite 54)



Original GEKA drehbare Klauenkupplungen mit Winkeltülle, 360° axial drehbar

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	11	58	60	200	*GSKW 13-DR	18,25
3/4" = 19 mm	15	58	66	210	*GSKW 19-DR	20,17
1" = 25 mm	21	58	70	300	*GSKW 25-DR	23,85

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS () Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS () Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH () Katalogseite 54)



Original Ersatzgummiring für drehbare Klauenkupplungen aus Messing

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
NBR	grün	60°	22	38	11,5	6	10	*GKOR-DR	0,63



MODY-Schraubkupplungen mit Tülle

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	10	58	77	205	GSSG 13	11,05
3/4" = 19 mm	15	58	82	230	GSSG 19	11,37
1" = 25 mm	20	58	86	270	GSSG 25	13,77
1 1/4" = 32 mm	27	58	96	340	GSSG 32	15,05

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS () Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS () Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH () Katalogseite 54)

Gewindeausführungen auf Anfrage! (GSSGA 34 lagermäßig verfügbar)



Original Ersatzgummiring mit Stützring für MODY-Schraubkupplungen aus Messing

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
NBR/MS	schwarz	65°	21,5	33,5	7	6	10	GSGOR-Set	1,36



*solange Lagerbestand vorhanden!

Original GEKA plus-Klauenkupplungen aus Messing für Wasser

- Hochwertige Kupplungen aus Pressmessing MS 58
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus NBR mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- **Universalkupplung für Wasserleitungen in Industrie, Bau, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt**
- **Bei Einsatzzwecken, die eine KTW-Zulassung erfordern, einfach Standard-Dichtring durch Dichtring GKOR-KTW ersetzen.** (☺ Katalogseite 89)

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Klauenabstand	☺
PN 50 bar	bis +95°C	MS 58	NBR	Wasser	ISO 228	40 mm	10



Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

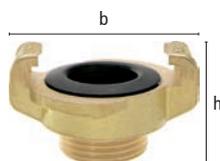
SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3/8" = 10 mm	7,5	53,5	50	93	GSK 10	2,97
1/2" = 13 mm	10	53,5	50	94	GSK 13	2,81
5/8" = 16 mm	13,5	53,5	54	102	GSK 16	3,13
3/4" = 19 mm	17	53,5	54	102	GSK 19	2,88
1" = 25 mm	21,5	53,5	60	123	GSK 25	3,52
1 1/4" = 32 mm	28	53,5	70	176	GSK 32	4,96
1 1/2" = 38 mm	34	53,5	73	206	GSK 38	6,56

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53), oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtung

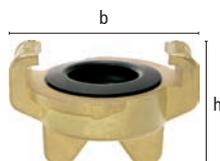
Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	7	53,5	30	86	GKI 14	3,36
G 3/8"	11	53,5	31	92	GKI 38	2,88
G 1/2"	14	53,5	31	94	GKI 12	2,81
G 3/4"	19	53,5	32	96	GKI 34	2,72
G 1"	23	53,5	33	100	GKI 10	3,04
G 1 1/4"	23	53,5	38	128	GKI 54	3,84
G 1 1/2"	23	53,5	39	135	GKI 15	4,96



Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	8	53,5	32	89	GKA 14	3,04
G 3/8"	11,5	53,5	32	83	GKA 38	2,88
G 1/2"	15	53,5	32	88	GKA 12	2,81
G 3/4"	20	53,5	32	90	GKA 34	2,72
G 1"	23	53,5	32	92	GKA 10	2,88
G 1 1/4"	23	53,5	36	110	GKA 54	3,68
G 1 1/2"	23	53,5	36	135	GKA 15	4,64

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kette	53,5	37	103	GKO	2,88

Original GEKA Spritzdüsen aus Messing für Wasser

- Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung von Sprühen bis Vollstrahl

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Klauenabstand	
PN 10 bar	bis +95°C	MS 58	NBR	Wasser	40 mm	1

Schwere Ausführung – konisch metalldichtend

Anschluss	Mundstückbohrung	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Tülle SLW 1/2" = 13 mm	5 mm	130	SDT 13	20,49
Tülle SLW 5/8" = 16 mm	7 mm	225	*SDT 16	31,86
Tülle SLW 3/4" = 19 mm	7 mm	230	SDT 19	25,45
Tülle SLW 1" = 25 mm	8 mm	405	SDT 25	53,15
Tülle SLW 1 1/4" = 32 mm	8 mm	500	*SDT 32	66,12

GEKA-Kupplung	5 mm für Schlauch 1/2"	220	SDK 12	29,14
GEKA-Kupplung	7 mm für Schlauch 3/4"	290	SDK 34	34,58
GEKA-Kupplung	8 mm für Schlauch 1"	445	*SDK 10	60,19

Leichte Ausführung – Dichtplättchen Kunststoff (PU)

Anschluss	Mundstückbohrung	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Tülle SLW 1/2" = 13 mm	5 mm	65	GSDT 13	7,04
Tülle SLW 3/4" = 19 mm	7 mm	110	GSDT 19	10,41

GEKA-Kupplung	5 mm für Schlauch 1/2"	155	GSDK 12	22,41
GEKA-Kupplung	7 mm für Schlauch 3/4"	190	GSDK 34	25,29

Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
NBR	schwarz	65°	20,5	33,5	10,8	4	100	GKOR-N	0,26
Viton	grün	65°	20,5	33,5	10,8	5	10	GKVR-N	6,07

Original Ersatzgummiring für Wasserkupplungen – alte Ausführung (Nicht geeignet für GEKA-Plus!)

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
NBR	schwarz	50°	22	38	11,5	6	100	GKOR	0,31
Viton	grün	65°	22	38	11,5	6	10	GKVR	5,76

Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen mit KTW-Zulassung für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung DIN 50930/6

Material	Farbe	Härte A	Øi	Øa	h	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
NBR	braun	65°	20,5	33,5	10,8	5	10	GKOR-KTW	1,26

*solange Lagerbestand vorhanden!



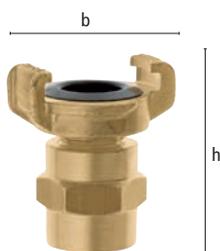
Neu!

Original GEKA Xplus - Klauenkupplungen

aus Messing für Wasser zur perfekten Schlauchkonfektionierung

Neu!

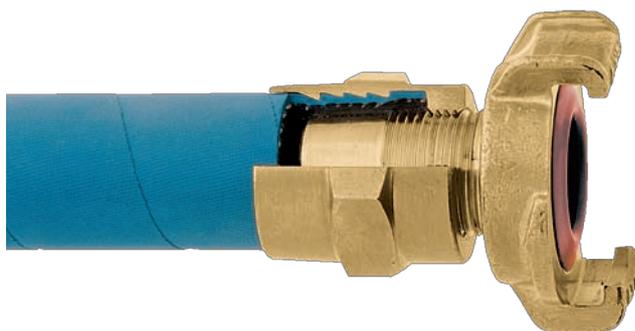
- Alle Vorteile der GEKA plus-Klauenkupplungen
- Einfache Schlaucheinbindung mittels Quetschverschraubung, jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard
- Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!
- Keine Schmutznester zwischen Tülle und Schlauchseele



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Klauenabstand	⊗
PN 25 bar	bis +95°C	MS 58	NBR	Wasser	40 mm	10

Klauen Schlauchkupplungen GEKA Xplus mit Quetschverschraubung *

Für Schlauch	DN	⊘SW	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 x 3,0-3,8 mm	10	24	53,5	56	96	GSK 13 X	16,49
3/4" = 19 x 3,8-4,2 mm	17	32	53,5	57	102	GSK 19 X	20,49
1" = 25 x 4,4-5,0 mm	21,5	41	53,5	61	124	GSK 25 X	28,50



In Verbindung mit Dichtung GKOR-KTW (⊗ Katalogseite 89) die perfekte Armatur für die KTW-zugelassene Trinkwasser-Schlauchleitung nach DIN 50 930/6

Außengewinde Hülsenverschraubungen

aus Messing für Wasser zur perfekten Schlauchkonfektionierung

Neu!

- Einfache Schlaucheinbindung mittels Hülsenverschraubungen, jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard
- Keine Schmutznester zwischen Tülle und Schlauchseele
- Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!
- In Anlehnung an DIN EN 14 424



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	⊗
PN 25 bar	bis +95°C	MS 58	Wasser	ISO 228	10

Außengewinde-Quetschverschraubung *

Für Schlauch	Gewinde DN	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 x 3,0-3,8 mm	G1/2"	10 22	52	113	GSA 12-13	7,48
3/4" = 19 x 3,8-4,2 mm	G3/4"	17 27	55	180	GSA 34-19	9,80
1" = 25 x 4,4-5 mm	G1"	22 36	60	230	GSA 10-25	12,84

* Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (⊗ Katalogseite 178)

Original GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl mit Viton-Hochleistungs-Formdichtring

- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnoppen
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus Viton (FPM) mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- **Universalkupplung zum Einsatz in der chemischen Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie oder Pharmazie für Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien, in Verbindung mit Dichtring GKOR-KTW (© Katalogseite 89) die ideale Kupplung für KTW-zugelassene Trinkwasseranschlüsse.**

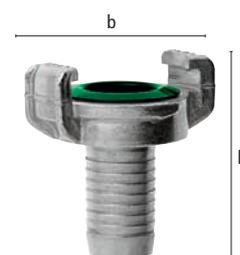
Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Klauenabstand	⊞
PN 40 bar	-20 bis +200°C	Chromstahl	Viton	Wasser / Laugen	ISO 228	40 mm	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

SLW	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	10	53,5	50	94	GSK 13 SS	25,56
3/4" = 19 mm	17	53,5	54	110	GSK 19 SS	26,50
1" = 25 mm	21,5	53,5	60	123	GSK 25 SS	30,96

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53), oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	14	53,5	31	100	GKI 12 SS	27,32
G 3/4"	19	53,5	32	90	GKI 34 SS	27,56
G 1"	23	53,5	33	100	GKI 10 SS	31,90



Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

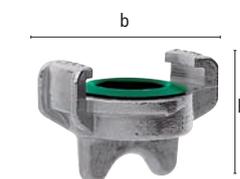
Gewinde	DN	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	15	53,5	32	100	GKA 12 SS	26,15
G 3/4"	20	53,5	32	100	GKA 34 SS	27,32
G 1"	23	53,5	32	100	GKA 10 SS	27,32

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)



Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ohne Kette	53,5	37	90	GKO SS	25,33



Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

Material	Farbe	Härte A	∅i	∅a	h	St.gew. g	⊞	Art.Nr.	Euro
Viton (FPM)	grün	65°	20,5	33,5	10,8	5	10	GKVR-N	6,07



Fittings- und Auslaufhähne aus Messing für Wasser

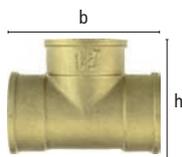
- Zur Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde
PN 10 bar	MS 58	Wasser	ISO 228



Y-Verteiler

Eingang	Ausgang	DN	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4" f	2 x G 3/4" m	15	110	DWS 34 Y	4,32



T-Stück mit Innengewinde

Anschluss	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x G 1/2"	54	41	110	TSM 12	3,84
3 x G 3/4"	60	47	160	TSM 34	5,60
3 x G 1"	78	54	300	TSM 10	9,29



Winkelstück mit Innengewinde

Anschluss	l	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/2"	25	90	WSM 12	3,04
2 x G 3/4"	30	123	WSM 34	4,16
2 x G 1"	35	195	WSM 10	6,88



Auslauf-Kugelhähne, Messing vernickelt mit montierter Schlauchverschraubung, Hebel Alu rot, Kugel hartverchromt

Eingang	Ausgang	SLW	a	Hebellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2" m	G 3/4" m	1/2" = 13 mm	105	55	205	WKH 12	7,84
G 3/4" m	G 1" m	3/4" = 19 mm	120	55	340	WKH 34	10,73

Rückschlagventile und Fußventile mit Filter

- Perfekte Schließung auch bei sehr geringem Druck durch Nitrilgummidichtung
- Hostaform-Schieber mit zweifacher Mittelführung
- Einsetzbar für Wasser, Diesel, Benzin, verschiedene Öle, Luft usw.

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Mat. Gehäuse	Mat. Feder	Öffnungsdruck	Mat. Filter	Gewinde
PN 16 bar	bis +100°C	MS 58	Edelstahl	ca. 0,02 bar	Edelstahl / Nylon	ISO 228

Rückschlagventile mit beidseits Innengewinde

Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	45	26,5	105	RSV 14	6,32
G 3/8"	46	26,5	91	RSV 38	5,84
G 1/2"	48	30	100	RSV 12	6,08
G 3/4"	52	37	150	RSV 34	7,45
G 1"	58	44,5	235	RSV 10	9,77
G 1 1/4"	66	56	335	RSV 54	13,45
G 1 1/2"	70	63	450	RSV 15	19,05
G 2"	79	78	730	RSV 20	26,41



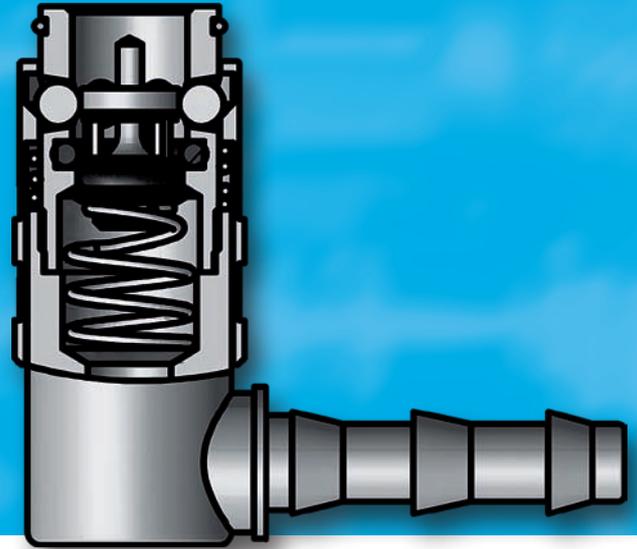
Fußventile – Eingangsseite Saugkorb, Abgangsseite Innengewinde

Gewinde	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	80	26,5	90	FVMF 38	8,96
G 1/2"	87	30	115	FVMF 12	9,29
G 3/4"	101	37	165	FVMF 34	11,37
G 1"	115	44,5	245	FVMF 10	14,09
G 1 1/4"	128	56	379	FVMF 54	20,65
G 1 1/2"	142	63	520	FVMF 15	27,05
G 2"	165	78	810	FVMF 20	35,38



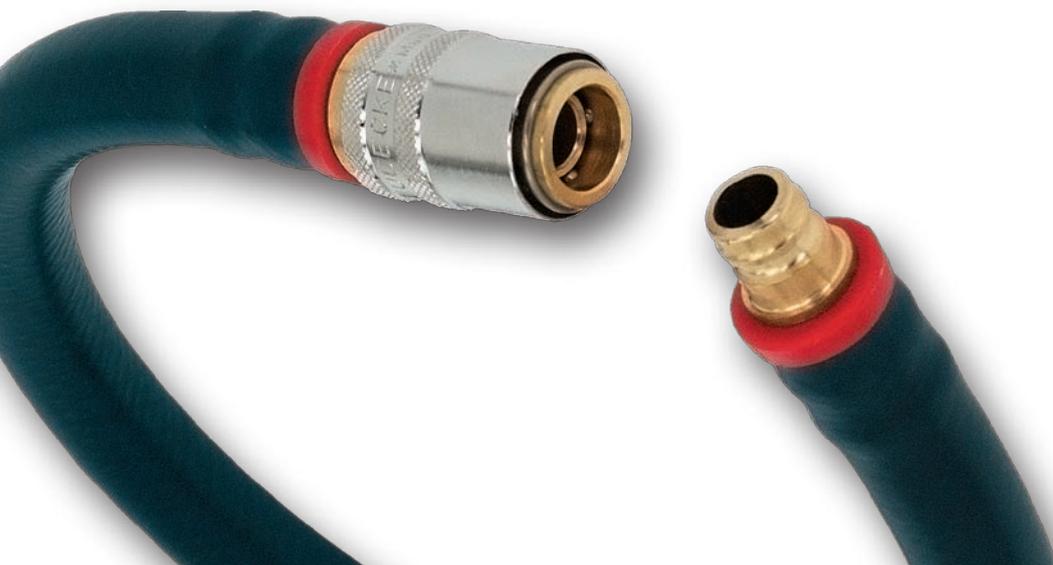
Schnellverschluss-Kupplungssysteme und Verschraubungen für Temperieranwendungen,
Steckprofile kompatibel zu den marktüblichen Systemen HASCO Z8 und DME.

Temperier-Schnellverschluss- Kupplungen



Inhalt

- 95 Das Schnellsteck- und Baukastensystem
- 96 Technische Informationen / Durchflussdiagramm
- 98 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6 aus Messing 2.0401 Serie ESHM
- 102 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6 aus Edelstahl 1.4305 ESHME
- 104 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6 aus Messing 2.0401 Serie ESDM
- 108 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9 aus Messing 2.0401 Serie ESH
- 112 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9 aus Edelstahl 1.4305 Serie ESHE
- 114 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9 aus Messing 2.0401 Serie ESD
- 118 Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 13 aus Messing 2.0401 Serie ESHG
- 121 Verschraubungen und Kombinationsteile aus Messing 2.0401

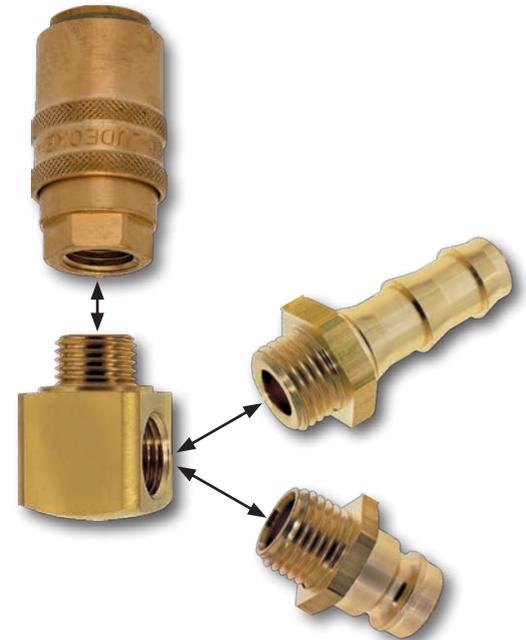


Das Verankerungsprinzip der Schnellverschluss-Schlauchtüllen

schnell · sicher · sauber

Das Baukastensystem

Einfach nach Bedarfsfall kombinierbar.



Das Verankerungsprinzip

Sicherste Klemmeigenschaften durch Schnellsteck-Tüllenkontur



GENIAL EINFACH

- Keine Hilfsmittel, Werkzeuge oder Schlauchschellen zur Schlauchmontage nötig!
- Das Verankerungsprinzip garantiert sicherste Klemmeigenschaften ohne zusätzliche Schlaucheinbindung und gewährleistet einen festen Halt in Kombination mit einer absolut leckfreien Abdichtung zwischen Steckarmatur und Steckschlauch.
- Die farbigen Anschlagringe ermöglichen eine einfache und klare Kennzeichnung einfarbiger Steckschläuche zur Unterscheidung verschiedener Heiz- oder Kühlkreisläufe.
- Geeignete Steckschläuche (z.B. von Parker (Push-Lock), Gates (Lock-on)) sind im technischen Fachhandel erhältlich. Auf Wunsch helfen wir Ihnen gerne weiter.
- Das Baukastensystem ermöglicht verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten je nach Bedarf. (© Katalogseite 121-123)
- Sonderausführungen oder andere Größen bzw. Typen auf Anfrage.

Sichere und schnelle Verbindungen für Temperier-Anwendungen.

Einfache Handhabung, sicheres und schnelles Kuppeln und Trennen, funktionssicher, robust und zuverlässig für kurze Rüstzeiten und optimale Betriebssicherheit.

Die neue O-Ring-Generation – noch resistenter und langlebiger!

- ❶ Viton-O-Ringe generell zusätzlich PTFE-(Teflon-)beschichtet, dadurch wesentlich verbesserte Resistenz gegen eine Vielzahl aggressiver Temperiermedien
- ❷ Hohe Elastizität (keine Rissbildung) nach DIN 53504
- ❸ Hohe Abriebfestigkeit des O-Rings nach DIN 54021
- ❹ Verhindert bei Hochtemperaturanwendungen ein Verkleben des O-Rings mit dem Stecknippel
Deutlich erhöhte Standzeiten der Kupplungen

Neu!



Serien:	→	kompatibel zu System:	Seite
ESHM DN 6	→	Hasco Z 8	→ 98
ESHME DN 6	→	Hasco Z 8	→ 102
ESDM DN 6	→	DME 1/4"	→ 104
ESH DN 9	→	Hasco Z 8	→ 108
ESHE DN 9	→	Hasco Z 8	→ 112
ESD DN 9	→	DME 3/8"	→ 114
ESHG DN 13	→	Hasco Z 8	→ 118

Allgemeine technische Informationen:

- Schnellverschluss-Kupplungssysteme DN 6, DN 9 und DN 13, sowie Verschraubungen und Kombinationsteile (austauschbar mit System Hasco Z 8 und DME).
- je nach Bedeutung von Durchfluss oder Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend.
- Zur optischen Unterscheidung zwischen Feingewinde nach DIN 13 und Gewinde nach ISO 228 ist an ISO 228-Gewinden ein Bund angedreht.
- Optimaler Durchfluss bei kleinstmöglichen Baumaßen.
- Alle Kupplungen mit Viton-O-Ring-Abdichtung mit PTFE-Beschichtung (Bis max. 200°C – Grenzwert, abhängig von abdichtendem Medium und Betriebsdruck!).
- Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen.
- Messing-Stecknippel mit Zoll-Gewinden generell vernickelt zur problemlosen Unterscheidung, mit metrischem Gewinde Messing blank.
- Optional alle Kupplungstypen mit Entriegelungssicherung ausrüstbar (siehe Info Seite 97).
- Wahlweise mit Schlauchtüllen für Standardschläuche oder mit Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche (bei System ESDM und ESD auf Anfrage).
- Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen für problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln.
- Entriegelungshülsen an nicht absperrenden Kupplungen vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.
- Weitere Typen, Sondermaße oder Dichtmaterialien bzw. Ersatz O-Ringe auf Anfrage.
- Alle absperrenden Kupplungen sind grundsätzlich zum Kuppeln von absperrenden Stecknippeln geeignet.
- Bei Einsatz von Steckschläuchen max. Dauertemperatur 100°C beachten!
- Zur problemlosen Verbindung von Temperier-, Druckluft- oder Vakuumleitungen.
- Alle Kupplungsserien mit Einhand-Funktion.

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile: MS 58/Werkstoff 2.0401 bzw. Edelstahl 1.4305.
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (Teflon-beschichtet)
- Stecknippel, Winkel, Einschraubtüllen, Verschraubungen: MS 58/Werkstoff 2.0401 bzw. Edelstahl 1.4305.

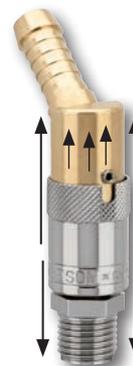
Gesamte Baureihe silikonfrei!

Die Entriegelungssicherung

Sicherheit für Mensch und Maschine



Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Verdrehen der Kupplungshülse.



Sicherheit nicht nur für Hochtemperaturanwendungen.

Die Entriegelungssicherung für alle Serien.

Erhältlich für alle Kupplungstypen gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto.

Bei Bestellung einfach an Standard Art.Nr. den Anhang „S“ anfügen (z.B. ESD 13 TLABS oder ESHM 9 TLS).

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

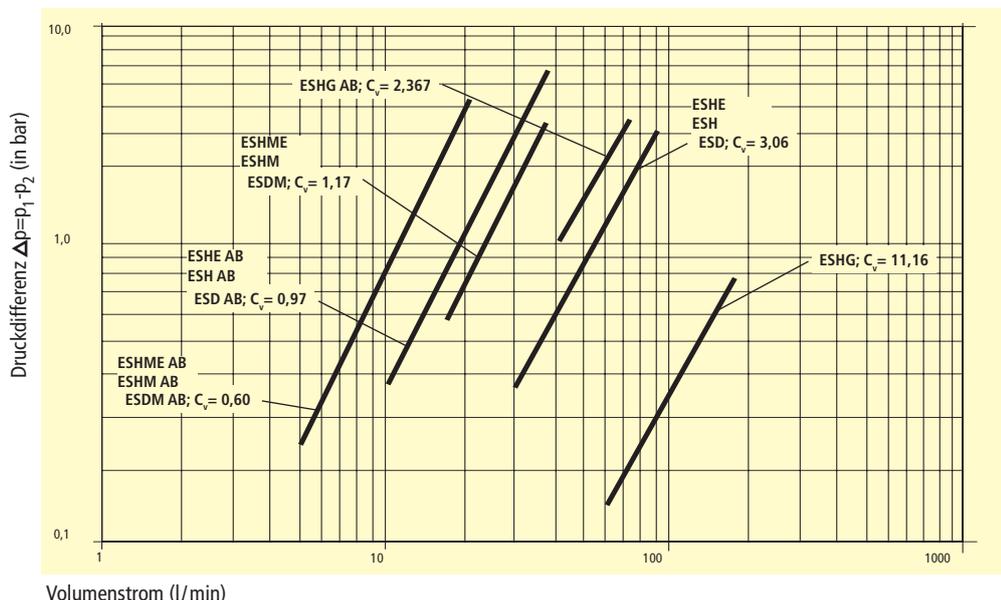
- Zum Schutz von Mensch und Umwelt vor unbeabsichtigtem Austritt von Temperiermedium.
- Zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schäden an Maschine und Werkzeug.

Für Spezialanwendungen mit Temperaturen bis zu 300°C oder mit speziellen aggressiven Temperierölen fertigen wir vor allem auf Basis der Edelstahlserien ESHME DN 6 bzw. ESHE DN 9 Sonderausführungen mit extrem belastbaren hochwertigen O-Ringen auf gesonderte Anfrage!

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

LUDECKE Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6, 9 und 13

*Leistungsdiagramm: Medium Wasser bei 20°C, Kupplungen und Stecknippel jeweils freier Durchgang bzw. beidseitig absperrend (AB).



* Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESHM – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Messing 2.0401

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: MS 58 / Werkstoff 2.0401
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)

Kompatibel zu
Hasco Z 8

Neu!

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	☺
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	6	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	53	17	22,5	9	5	40	ESHM 6 TL	ESHM 6 TLAB	8,17
9 mm	53	17	22,5	9	6	45	ESHM 9 TL	ESHM 9 TLAB	7,54
9 mm	53	17	22,5	9	6	45	ESHM 9 TL	ESHM 9 TL	6,00
13 mm	55	17	25	9	6	54	ESHM 13 TL	ESHM 13 TLAB	8,59

Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	58,5	17	28	9	5	42	ESHM 6 T	ESHM 6 TAB	8,59
10 mm	58,5	17	28	9	6	49	ESHM 10 T	ESHM 10 TAB	8,59

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58	ESHM 6 TL-45	ESHM 6 TL-45AB	10,89
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHM 9 TL-45	ESHM 9 TL-45AB	10,89

Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	42,5	17	33	9	5	59	ESHM 6 T-45	ESHM 6 T-45AB	11,52
10 mm	42,5	17	33	9	6	68	ESHM 10 T-45	ESHM 10 T-45AB	11,52

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58	ESHM 6 TL-90	ESHM 6 TL-90AB	10,89
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHM 9 TL-90	ESHM 9 TL-90AB	10,89

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	42,5	17	33	9	5	59	ESHM 6 T-90	ESHM 6 T-90AB	11,52
10 mm	42,5	17	33	9	6	68	ESHM 10 T-90	ESHM 10 T-90AB	11,52

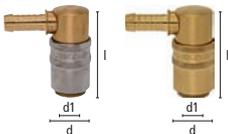
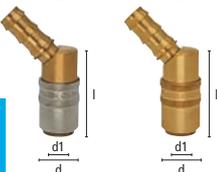
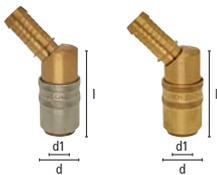
Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

für Schlauch ID	Farbe	d	☺	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6	blau	14	50	0,3	AR-BL 6	0,19
6	rot	14	50	0,3	AR-RO 6	0,19
6	gelb	14	50	0,3	AR-GE 6	0,19
10	blau	17	50	0,5	AR-BL 10	0,21
10	rot	17	50	0,5	AR-RO 10	0,21
10	gelb	17	50	0,5	AR-GE 10	0,21

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (☺ Katalog 51 – 54)

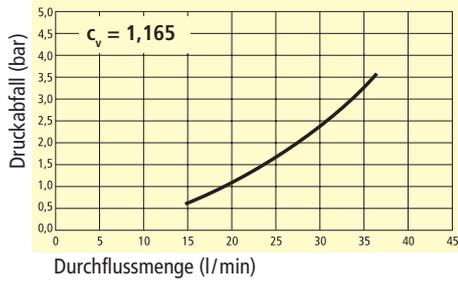
Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen verwenden!



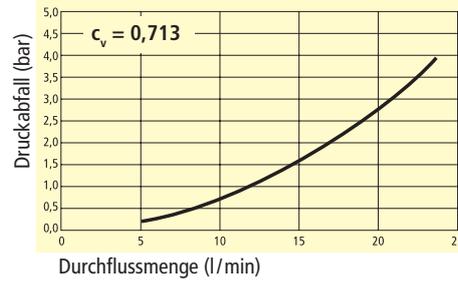
Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESHM – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Messing 2.0401

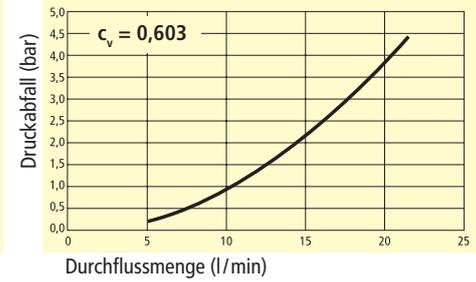
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 beidseitig absperrend



* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für
Strömungsmaschinen

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60	ESHM 14 A	ESHM 14 AAB	8,17
G 3/8"	19	48	17	9	9	6	70	ESHM 38 A	ESHM 38 AAB	8,59
M 10 x 1	17	46	17	7	9	6	60	ESHM 101 A	ESHM 101 AAB	8,17
M 14 x 1,5	17	48	17	9	9	6	60	ESHM 1415 A	ESHM 1415 AAB	8,17
M 16 x 1,5	19	48	17	9	9	6	70	ESHM 1615 A	ESHM 1615 AAB	8,59
G 1/4"	17	52	17	13	9	6	65	ESHM 14 AL	ESHM 14 ALAB	8,38
G 3/8"	19	52	17	13	9	6	75	ESHM 38 AL	ESHM 38 ALAB	8,79
M14 x 1,5	17	52	17	13	9	6	65	ESHM 1415 AL	ESHM 1415 ALAB	8,38

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



Neu!

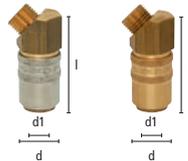
Kupplungen gerade mit Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	38	17	9	9	6	45	ESHM 14 AKAB	7,22



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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	65	ESHM 14 A-45	ESHM 14 A-45AB	10,89
G 3/8"	19	47	17	9	9	6	75	ESHM 38 A-45	ESHM 38 A-45AB	11,73
M 10 x 1	17	47	17	7	9	6	65	ESHM 101 A-45	ESHM 101 A-45AB	10,89
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	65	ESHM 1415 A-45	ESHM 1415 A-45AB	10,89
M 16 x 1,5	19	47	17	9	9	6	75	ESHM 1615 A-45	ESHM 1615 A-45AB	11,73



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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	75	ESHM 14 A-90	ESHM 14 A-90AB	10,89
G 3/8"	19	47	17	9	9	6	85	ESHM 38 A-90	ESHM 38 A-90AB	11,73
M 10 x 1	17	47	17	7	9	6	75	ESHM 101 A-90	ESHM 101 A-90AB	10,89
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	75	ESHM 1415 A-90	ESHM 1415 A-90AB	10,89
M 16 x 1,5	19	47	17	9	9	6	85	ESHM 1615 A-90	ESHM 1615 A-90AB	11,73



Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	41,5	17	9	9	6	50	ESHM 14 I	ESHM 14 IAB	8,17
G 3/8"	21	42	17	9	9	6	60	ESHM 38 I	ESHM 38 IAB	8,59
M 10 x 1	17	41,5	17	9	9	6	50	ESHM 101 I	ESHM 101 IAB	8,17
M 14 x 1,5	17	41,5	17	9	9	6	50	ESHM 1415 I	ESHM 1415 IAB	8,17



Kupplungen mit Stecknippel DN 9 - ESH - System Adapter und ESHM-ESD-Systemadapter

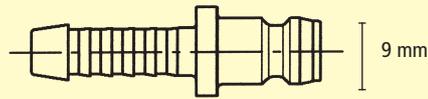
DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	52	17	13	9	6	75	ESHMK-ESHS	ESHMK-ESHS-AB	9,84
6 mm	49	17	13	9	6	80	ESHMK-ESHS-45	ESHMK-ESHS-45 AB	12,77
6 mm	47	17	13	9	6	80	ESHMK-ESHS-90	ESHMK-ESHS-90 AB	12,77
6 mm	52	17	9,4	9	6	70	ESHMK-ESDMS	ESHMK-ESDMS-AB	10,89
6 mm	52	17	13,5	9	6	75	ESHMK-ESDS	ESHMK-ESDS-AB	10,89

Neu!



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

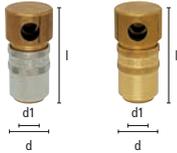
Serie ESHM – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Messing 2.0401



Steckprofil (Originalgröße)

Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Rohr AD/ID	l	d	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
8/6	43	17	9	6	63	ESHM 8-U	ESHM 8-UAB	12,35



Rohr für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Rohr AD/ID	l	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
8/6	500	6	93	TR 500-8	4,81
8/6	250	6	45	TR 250-8	3,40



Verschlusskupplung

Anschluss geschlossen	l	d	d1	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
	30	17	9	37	ESHM-B	8,17



Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	39,5	22,5	9	5	9	ESHM 6 SL	0,73
9 mm	39,5	22,5	9	6	13	ESHM 9 SL	0,73
13 mm	39,5	22,5	9	6	17	ESHM 13 SL	1,05



Neu!

Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	44	28	9	5	11	ESHM 6 S	1,05
10 mm	44	28	9	6	18	ESHM 10 S	1,05



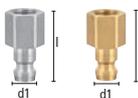
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	11	24	7	9	6	10	ESHM 18 NA*	0,73
G 1/4"	15	26	9	9	6	14	ESHM 14 NA*	0,79
G 3/8"	17	27	9	9	6	18	ESHM 38 NA*	0,99
M 8 x 0,75	11	24	7	9	4,5	9	ESHM 875 NA	0,73
M 10 x 1	11	24	7	9	6	8	ESHM 101 NA	0,73
M 14 x 1,5	15	26	9	9	6	14	ESHM 1415 NA	0,73
M 16 x 1,5	17	26	9	9	6	18	ESHM 1615 NA	0,94



Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	27	9	9	6	15	ESHM 18 NI*	1,20
G 1/4"	17	27	9	9	6	19	ESHM 14 NI*	1,20
G 3/8 "	19	27	10	9	6	25	ESHM 38 NI*	1,68



*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESHM – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Messing 2.0401

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

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	15	27	9	9	6	35	ESHM 18 NA-90*	2,51
R 1/4"	15	29	11	9	6	40	ESHM 14 NA-90*	2,72
R 3/8"	17	30	12	9	6	44	ESHM 38 NA-90*	2,93
M 8 x 0,75	15	27	9	9	4,5	38	ESHM 875 NA-90	2,09
M 10 x 1	15	27	9	9	6	38	ESHM 101 NA-90	2,51
M 14 x 1,5	15	29	11	9	6	40	ESHM 1415 NA-90	2,92



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	15	29	12	9	6	14	ESHM 14 NAAB*	4,19
G 3/8"	17	30	12	9	6	22	ESHM 38 NAAB*	4,71
M 14 x 1,5	15	29	12	9	6	15	ESHM 1415 NAAB	4,19



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

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	11	100	(6x10) 60	9	6	36	ESHM 18-60 NA	2,93
G 1/4"	14	100	(6x10) 60	9	6	58	ESHM 14-60 NA	3,25
G 3/8"	17	100	(6x10) 60	9	6	90	ESHM 38-60 NA	3,56
M 10 x 1	11	100	(6x10) 60	9	6	36	ESHM 101-60 NA	2,93
M 14 x 1,5	14	100	(6x10) 60	9	6	61	ESHM 1415-60 NA	3,25



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

Rohr⊘	⊘SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
8 mm	9 mm	63	21	9	6	14	ESHM 68 R	2,30
8 mm	9 mm	100	21	9	6	20	ESHM100 R	2,93
10 mm	11 mm	63	21	9	6	20	ESHM 63 R10	2,72
10 mm	11 mm	100	21	9	6	58	ESHM 100 R10	3,14
10 mm	11 mm	120	21	9	6	49	ESHM 120 R	3,14
10 mm	11 mm	240	21	9	6	103	ESHM 240 R	9,11
10 mm	11 mm	360	21	9	6	157	ESHM 360 R	13,61



Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
DN 6 – DN 6	34	14	14	9	6	9	14	ESHM-ESHM	2,51
DN 6 – DN 9	34	14	14	9	6	13	18	ESH-ESHM	2,72
Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESHM						100		ESHM-K	0,21



*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESHME – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305

Neu!

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z. B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: (☺ Katalogseite 96)



Werkstoffe

Neu!

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)

Kompatibel zu
Hasco Z 8



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

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	53	17	22,5	9	6	45	ESHME 9 TL	ESHME 9 TLAB	26,70

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-45	ESHME 9 TL-45AB	29,84

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62	ESHME 9 TL-90	ESHME 9 TL-90AB	29,84

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

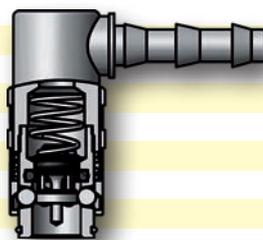
Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60	ESHME 14 A	ESHME 14 AAB	26,70
M 14 x 1,5	17	48	17	9	9	6	60	ESHME 1415 A	ESHME 1415 AAB	26,70

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	65	ESHME 14 A-45	ESHME 14 A-45AB	29,84
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	65	ESHME 1415 A-45	ESHME 1415 A-45AB	29,84

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	47	17	9	9	6	75	ESHME 14 A-90	ESHME 14 A-90AB	29,84
M 14 x 1,5	17	47	17	9	9	6	75	ESHME 1415 A-90	ESHME 1415 A-90AB	29,84



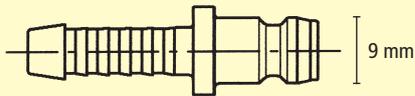
Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche Viton-O-Ring-Abdichtung.

Andere Typen / Größen auf Anfrage!

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (☺ Katalogseite 51-54)

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESHME – Steckermaß 9 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305



Steckprofil (Originalgröße)

Neu!

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
9 mm	39,5	22,5	9	6	13	ESHME 9 SL	6,91



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	11	24	7	9	6	10	ESHME 18 NA	5,55
G 1/4"	15	26	9	9	6	14	ESHME 14 NA	6,18
M 8 x 0,75	11	24	7	9	4,5	9	ESHME 875 NA	5,55
M 10 x 1	11	24	7	9	6	8	ESHME 101 NA	5,86
M 14 x 1,5	15	26	9	9	6	14	ESHME 1415 NA	6,18

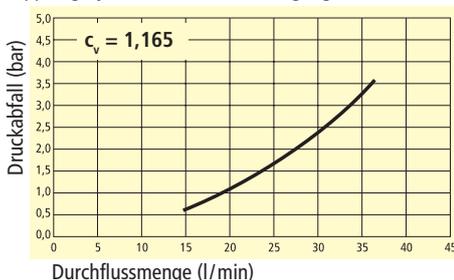


Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

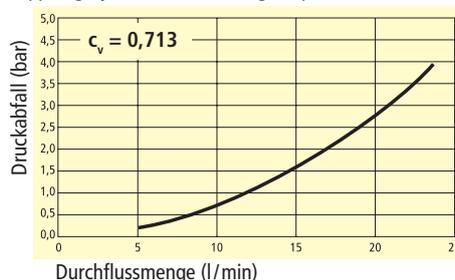
Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	15	29	12	9	6	14	ESHME 14 NAAB	14,03
M 14 x 1,5	15	29	12	9	6	15	ESHME 1415 NAAB	14,03



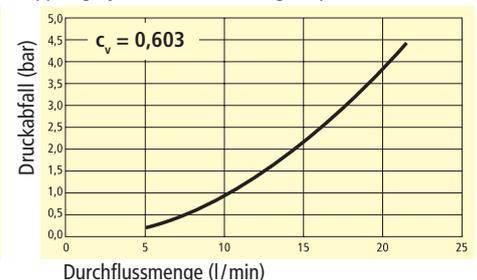
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 beidseitig absperrend



* Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESDM – Steckermaß 9,4 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

Kompatibel zu
DME 1/4"

Neu!

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: MS 58 / Werkstoff 2.0401
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	6	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	51	17	22,5	9,4	5	40	ESDM 6 TL	ESDM 6 TLAB	8,17
9 mm	51	17	22,5	9,4	6	45	ESDM 9 TL	ESDM 9 TLAB	7,54
13 mm	53	17	25	9,4	6	54	ESDM 13 TL	ESDM 13 TLAB	8,59

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDM 6 TL-45	ESDM 6 TL-45AB	10,89
9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDM 9 TL-45	ESDM 9 TL-45AB	10,89

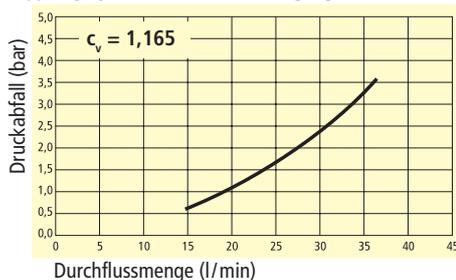
Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58	ESDM 6 TL-90	ESDM 6 TL-90AB	10,89
9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62	ESDM 9 TL-90	ESDM 9 TL-90AB	10,89

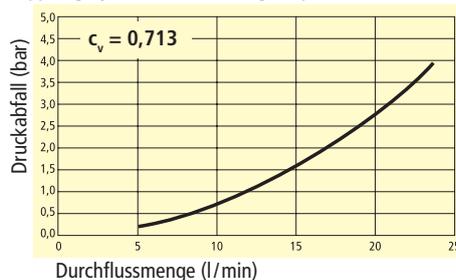
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche – (☺ Katalogseite 51–54)



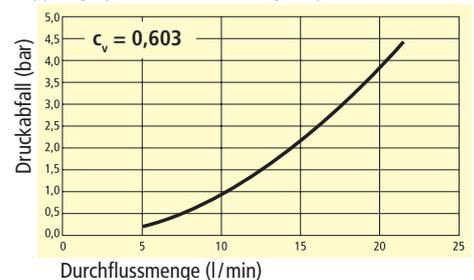
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 6 beidseitig absperrend



* Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESDM – Steckermaß 9,4 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	46	17	9	9,4	6	60	ESDM 14 A	ESDM 14 AAB	8,17
G 3/8"	19	46	17	9	9,4	6	70	ESDM 38 A	ESDM 38 AAB	8,59
M 10 x 1	17	44	17	7	9,4	6	60	ESDM 101 A	ESDM 101 AAB	8,17
M 14 x 1,5	17	46	17	9	9,4	6	60	ESDM 1415 A	ESDM 1415 AAB	8,17
M 16 x 1,5	19	46	17	9	9,4	6	70	ESDM 1615 A	ESDM 1615 AAB	8,59
G 1/4"	17	50	17	13	9,4	6	61	ESDM 14 AL	ESDM 14 ALAB	8,38
G 3/8"	19	50	17	13	9,4	6	75	ESDM 38 AL	ESDM 38 ALAB	8,79
M14 x 1,5	17	50	17	13	9,4	6	65	ESDM 1415 AL	ESDM 1415 ALAB	8,38

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



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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	65	ESDM 14 A-45	ESDM 14 A-45AB	10,89
G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	75	ESDM 38 A-45	ESDM 38 A-45AB	11,73
M 10 x 1	17	45	17	7	9,4	6	65	ESDM 101 A-45	ESDM 101 A-45AB	10,89
M 14 x 1,5	17	45	17	9	9,4	6	65	ESDM 1415 A-45	ESDM 1415 A-45AB	10,89
M 16 x 1,5	19	45	17	9	9,4	6	75	ESDM 1615 A-45	ESDM 1615 A-45AB	11,73



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

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	75	ESDM 14 A-90	ESDM 14 A-90AB	10,89
G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	85	ESDM 38 A-90	ESDM 38 A-90AB	11,73
M 10 x 1	17	45	17	7	9,4	6	75	ESDM 101 A-90	ESDM 101 A-90AB	10,89
M 14 x 1,5	17	45	17	9	9,4	6	75	ESDM 1415 A-90	ESDM 1415 A-90AB	10,89
M 16 x 1,5	19	45	17	9	9,4	6	85	ESDM 1615 A-90	ESDM 1615 A-90AB	11,73



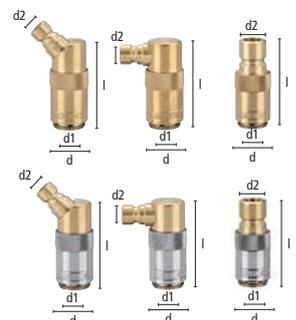
Kupplungen gerade mit Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	40	17	9	9,4	6	50	ESDM 14 I	ESDM 14 IAB	8,17
G 3/8"	21	40	17	9	9,4	6	54	ESDM 38 I	ESDM 38 IAB	8,59
M 10 x 1	17	40	17	9	9,4	6	50	ESDM 101 I	ESDM 101 IAB	8,17
M 14 x 1,5	17	40	17	9	9,4	6	50	ESDM 1415 I	ESDM 1415 IAB	8,17



Kupplungen mit Stecknippel DN 9 - ESDM und ESDM-ESHM-Systemadapter

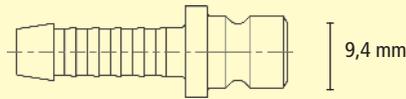
DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
6 mm	50,5	17	13,5	9,4	6	75	ESDMK-ESDS	ESDMK-ESDS-AB	9,84
6 mm	45	17	13,5	9,4	6	80	ESDMK-ESDS-45	ESDMK-ESDS-45 AB	12,77
6 mm	45	17	13,5	9,4	6	80	ESDMK-ESDS-90	ESDMK-ESDS-90 AB	12,77
6 mm	50	17	9	9,4	6	70	ESDMK-ESHMS	ESDMK-ESHMS-AB	10,89
6 mm	50	17	13,4	9,4	6	75	ESDMK-ESHS	ESDMK-ESHS-AB	10,89



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESDM – Steckermaß 9,4 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!



Steckprofil (Originalgröße)



Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Rohr AD/ID	l	d	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
8/6	43	17	9,4	6	63	ESDM 8-U	ESDM 8-UAB	12,35

Rohr für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Rohr AD/ID	l	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
8/6	500	6	93	TR 500-8	4,29
8/6	250	6	45	TR 250-8	3,04

Verschlusskupplung

Anschluss geschlossen	l	d	d1	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
	30	17	9,4	37	ESDM-B	8,17

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	39,5	22,5	9,4	5	9	ESDM 6 SL	0,73
9 mm	39,5	22,5	9,4	6	13	ESDM 9 SL	0,73
13 mm	39,5	22,5	9,4	6	17	ESDM 13 SL	1,05

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	11	22	8	9,4	6	10	ESDM 18 NA*	0,73
G 1/4"	14	23	9	9,4	6	14	ESDM 14 NA*	0,79
G 3/8"	17	23,5	9	9,4	6	18	ESDM 38 NA*	0,99
M 8 x 0,75	11	20,5	7	9,4	4,5	9	ESDM 875 NA	0,73
M 10 x 1	11	22	7	9,4	6	8	ESDM 101 NA	0,73
M 14 x 1,5	14	23	9	9,4	6	10	ESDM 1415 NA	0,73
M 16 x 1,5	17	23	9	9,4	6	18	ESDM 1615 NA	0,94

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	22	9	9,4	6	15	ESDM 18 NI*	1,20
G 1/4"	17	23	9	9,4	6	19	ESDM 14 NI*	1,20
G 3/8 "	19	23	10	9,4	6	25	ESDM 38 NI*	1,68

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 6

Serie ESDM – Steckermaß 9,4 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

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

Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	15	27	9	9,4	6	35	ESDM 18 NA-90*	2,51
R 1/4"	15	29	11	9,4	6	35	ESDM 14 NA-90*	2,72
R 3/8"	17	30	12	9,4	6	35	ESDM 38 NA-90*	2,93
M 8 x 0,75	15	27	9	9,4	4,5	38	ESDM 875 NA-90	2,09
M 10 x 1	15	27	9	9,4	6	38	ESDM 101 NA-90	2,51
M 14 x 1,5	15	29	11	9,4	6	40	ESDM 1415 NA-90	2,93



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	14	25,5	11	9,4	6	14	ESDM 14 NAAB*	4,19
G 3/8"	17	26,5	11	9,4	6	22	ESDM 38 NAAB*	4,71
M 14 x 1,5	15	25,5	11	9,4	6	15	ESDM 1415 NAAB	4,19



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

Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	11	100	(6x10) 60	9,4	6	36	ESDM 18-60 NA	2,93
G 1/4"	14	100	(6x10) 60	9,4	6	58	ESDM 14-60 NA	3,25
G 3/8"	17	100	(6x10) 60	9,4	6	90	ESDM 38-60 NA	3,56
M 10 x 1	11	100	(6x10) 60	9,4	6	36	ESDM 101-60 NA	2,93
M 14 x 1,5	14	100	(6x10) 60	9,4	6	61	ESDM 1415-60 NA	3,25



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

Rohr∅	∅SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
8 mm	11 mm	63	21	9,4	6	14	ESDM 68 R	2,30
8 mm	11 mm	100	21	9,4	6	20	ESDM 100 R	2,93
10 mm	11 mm	63	21	9,4	6	20	ESDM 63 R10	2,72
10 mm	11 mm	100	21	9,4	6	38	ESDM 100 R10	3,14
10 mm	11 mm	120	21	9,4	6	49	ESDM 120 R	3,14



Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
DN 6 – DN 6	27	10,5	10,5	9,4	6	9,4	14	ESDM-ESDM	2,51
DN 6 – DN 9	31	15,5	10,5	9,4	6	13,5	18	ESD-ESDM	2,72
DN 6 – DN 6	31	10	10,5	9,4	6	9	14	ESDM-ESHM	2,51
DN 6 – DN 9	31	14	10,5	9,4	6	13	18	ESDM-ESH	2,72
Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESDM					∅	100		ESDM-K	0,21



*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESH – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Messing 2.0401

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: MS 58 / Werkstoff 2.0401
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)

Kompatibel zu
Hasco Z 8

Neu!

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	☺
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	9	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	61,5	22	25	13	7	72	ESH 9 TL	ESH 9 TLAB	9,21
13 mm	61,5	22	25	13	9	81		ESH 13 TLAB	8,59
13 mm	61,5	22	25	13	9	81	ESH 13 TL		7,00

Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
10 mm	64,5	22	28	13	7	76	ESH 10 T	ESH 10 TAB	9,42
13 mm	64,5	22	28	13	9	84	ESH 13 T	ESH 13 TAB	9,42

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	51	22	30	13	7	103	ESH 9 TL-45	ESH 9 TL-45AB	12,15
13 mm	51	22	30	13	9	109	ESH 13 TL-45	ESH 13 TL-45AB	12,15

Kupplungen mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
10 mm	51	22	33	13	7	108	ESH 10 T-45	ESH 10 T-45AB	12,56
13 mm	51	22	33	13	9	111	ESH 13 T-45	ESH 13 T-45AB	12,56

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	51	22	30	13	7	105	ESH 9 TL-90	ESH 9 TL-90AB	12,15
13 mm	51	22	30	13	9	111	ESH 13 TL-90	ESH 13 TL-90AB	12,15

Kupplungen mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
10 mm	51	22	33	13	7	110	ESH 10 T-90	ESH 10 T-90AB	12,56
13 mm	51	22	33	13	9	113	ESH 13 T-90	ESH 13 T-90AB	12,56

Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

für Schlauch ID	Farbe	d	☺	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
10 mm	blau	17	50	0,5	AR-BL 10	0,21
10 mm	rot	17	50	0,5	AR-RO 10	0,21
10 mm	gelb	17	50	0,5	AR-GE 10	0,21
13 mm	blau	20	50	0,7	AR-BL 13	0,26
13 mm	rot	20	50	0,7	AR-RO 13	0,26
13 mm	gelb	20	50	0,7	AR-GE 13	0,26

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (☺ Katalogseite 51 – 54)

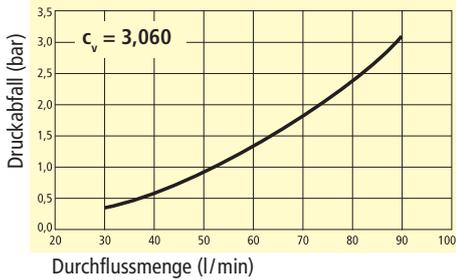
Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen verwenden!



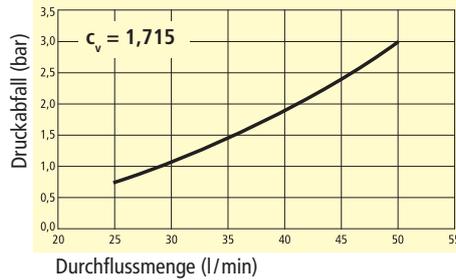
Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESH – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Messing 2.0401

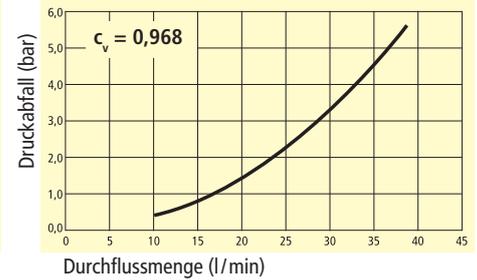
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 beidseitig absperrend



Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	22	52	22	9	13	9	90	ESH 14 A	ESH 14 AAB	10,26
G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94	ESH 38 A	ESH 38 AAB	10,26
M 16 x 1,5	22	52	22	9	13	9	93	ESH 1615 A	ESH 1615 AAB	10,26
G 1/2"	24	53	22	10	13	9	95	ESH 12 A	ESH 12 AAB	11,10
G 3/8"	22	56	22	13	13	9	105	ESH 38 AL*	ESH 38 ALAB*	10,57
G 1/2"	24	57	22	14	13	9	110	ESH 12 AL*	ESH 12 ALAB*	11,41
M 16 x 1,5	22	56	22	13	13	9	105	ESH 1615 AL*	ESH 1615 ALAB*	10,57

Kupplung mit geradem Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	22	38	22	9	13	9	61	ESH 38 AKAB	9,32

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	114	ESH 38 A-45	ESH 38 A-45AB	13,40
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	114	ESH 1615 A-45	ESH 1615 A-45AB	13,40
G 3/8"	22	58	22	13	13	9	125	ESH 38 AL-45*	ESH 38 AL-45AB*	13,72

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	126	ESH 38 A-90	ESH 38 A-90AB	13,40
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	126	ESH 1615 A-90	ESH 1615 A-90AB	13,40
G 3/8"	22	58	22	13	13	9	125	ESH 38 AL-90*	ESH 38 AL-90AB*	13,72

Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	75	ESH 14 I	ESH 14 IAB	9,42
G 3/8"	22	46	22	9	13	9	110	ESH 38 I	ESH 38 IAB	10,26
G 1/2"	24	49	22	12	13	9	110	ESH 12 I	ESH 12 IAB	11,10

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

DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	51	22	9	13	6	100	ESHK-ESHMS	ESHK-ESHMS-AB	12,35
9 mm	51	22	9	13	6	100	ESHK-ESHMS-45	ESHK-ESHMS-45AB	15,29
9 mm	51	22	9	13	6	100	ESHK-ESHMS-90	ESHK-ESHMS-90AB	15,29
9 mm	51	22	9,4	13	6	85	ESHK-ESDMS	ESHK-ESDMS-AB	13,40
9 mm	51	22	13,5	13	9	100	ESHK-ESDS	ESHK-ESDS-AB	13,40

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

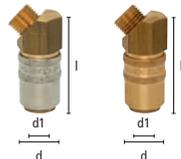
*Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß –
Labor für Strömungsmaschinen



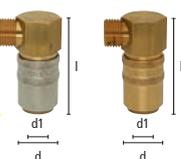
Neu!



Neu!



Neu!



Neu!

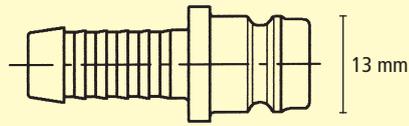


Neu!



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESH – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Messing 2.0401



Steckprofil (Originalgröße)

Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Rohr AD/ID	l	d	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
10/8	53	22	13	8	118	ESH 10-U	ESH 10-UAB	13,72

Rohr für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Rohr AD/ID	l	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
10/8	500	8	120	TR 500-10	5,03
10/8	250	8	60	TR 250-10	3,25

Verschlusskupplung

Anschluss	l	d	d1	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
geschlossen	37	22	13	67	ESH-B	9,42

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
9 mm	39,5	22,5	13	7	23	ESH 9 SL	0,84
13 mm	39,5	25	13	9	25	ESH 13 SL	0,84

Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
10 mm	43,5	28	13	7	24	ESH 10 S	1,36
13 mm	43,5	28	13	9	26	ESH 13 S	1,36

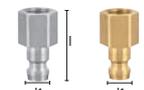
Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	15	24	7	13	6	16	ESH 18 NA*	0,84
G 1/4"	15	26	9	13	9	17	ESH 14 NA*	0,84
G 3/8"	17	26	9	13	9	22	ESH 38 NA*	1,05
G 1/2"	22	31	12	13	9	42	ESH 12 NA*	1,68
G 3/4"	27	35	16	13	9	110	ESH 34 NA*	2,72
M 10 x 1	15	24	7	13	6,5	14	ESH 101 NA	0,84
M 14 x 1,5	15	26	9	13	9	16	ESH 1415 NA	0,84
M 16 x 1,5	17	26	9	13	9	20	ESH 1615 NA	0,94

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8	19	33	10	13	9	42	ESH 38 NI*	1,68
G 1/2	24	35	12	13	9	55	ESH 12 NI*	2,51

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung



Neu!

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESH – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Messing 2.0401

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

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	l2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	17	34	11	25	13	9	45	ESH 14 NA-90*	3,25
M 14 x 1,5	17	34	11	25	13	9	47	ESH 1415 NA-90	3,25
R 3/8"	17	35	12	25	13	9	45	ESH 38 NA-90*	3,56



Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	15	30	11	13	6	24	ESH 14 NAAB*	4,40
G 3/8"	17	31	12	13	9	28	ESH 38 NAAB*	4,40
G 1/2"	22	31	12	13	9	48	ESH 12 NAAB*	4,40
M 14 x 1,5	15	30	11	13	6	26	ESH 1415 NAAB	4,40
M 16 x 1,5	17	31	12	13	9	28	ESH 1615 NAAB	4,40



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

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	14	100	(6x10) 60	26	13	9	60	ESH 14-60 NA	3,46
G 1/4"	15	57	16	18	13	9	38	ESH 14 NAL18	3,56
G 1/4"	15	110	16	71	13	9	75	ESH 14 NAL71	3,98
G 3/8"	17	100	(6x10) 60	26	13	9	91	ESH 38-60 NA	3,98
M 14 x 1,5	14	100	(6x10) 60	26	13	9	55	ESH 1415-60 NA	3,46
M 16 x 1,5	17	100	(6x10) 60	26	13	9	93	ESH 1615-60 NA	3,98



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

Rohr∅	○SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
14 mm	15	150	23	13	9	114	ESH 150 R	3,98
14 mm	15	300	23	13	9	210	ESH 300 R	13,93



Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
DN 6-DN 9	34	14	14	9	6	13	18	ESH-ESHM	2,72
DN 9-DN 9	34	14	14	13	9	13	24	ESH-ESH	3,04



Stecknippel mit Gegenstück System „ARBURG“ – Systemadapter

System	Gewinde	l	Gew.länge	SW	d1	d2	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
ESH-Arburg		64			13	14,8	9	77	ESH-ARB	4,50
Arburg	G 1/4"	62	9	17		14,8	9	85	ARB 14 NI	4,50
Arburg	G 3/8"	62	9	17		14,8	9	84	ARB 38 NI	4,50



Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESH

100 ESH-K 0,29

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESHE – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305

Neu!

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. in Reinraumbereichen
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE beschichtet)



Kompatibel zu
Hasco Z 8



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

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
13 mm	61,5	22	25	13	9	81	ESHE 13 TL	ESHE 13 TLAB	28,27

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
13 mm	51	22	30	13	9	109	ESHE 13 TL-45	ESHE 13 TL-45AB	31,93

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
13 mm	51	22	30	13	9	111	ESHE 13 TL-90	ESHE 13 TL-90AB	31,93

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

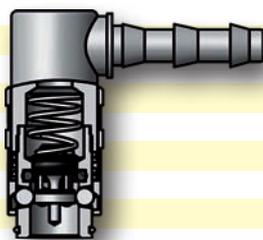
Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94	ESHE 38 A	ESHE 38 AAB	28,27
M 16 x 1,5	22	52	22	9	13	9	93	ESHE 1615 A	ESHE 1615 AAB	28,27

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	114	ESHE 38 A-45	ESHE 38 A-45AB	31,93
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	114	ESHE 1615 A-45	ESHE 1615 A-45AB	31,93

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13	9	126	ESHE 38 A-90	ESHE 38 A-90AB	31,93
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13	9	126	ESHE 1615 A-90	ESHE 1615 A-90AB	31,93



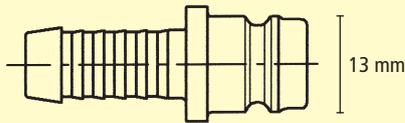
Sichere Verbindung der einzelnen Kupplungsbauteile durch Spezialkleber und zusätzliche Viton-O-Ring-Abdichtung.

Andere Typen / Größen auf Anfrage

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (☺ Katalogseite 51–54)

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESHE – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Edelstahl 1.4305



Steckprofil (Originalgröße)

Neu!

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 mm	39,5	25	13	9	25	ESHE 13 SL	8,17



Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	15	26	9	13	9	17	ESHE 14 NA	6,91
G 3/8"	17	26	9	13	9	22	ESHE 38 NA	7,12
G 1/2"	22	31	12	13	9	22	ESHE 12 NA	7,54
M 14 x 1,5	15	26	9	13	9	16	ESHE 1415 NA	6,91
M 16 x 1,5	17	26	9	13	9	20	ESHE 1615 NA	7,54

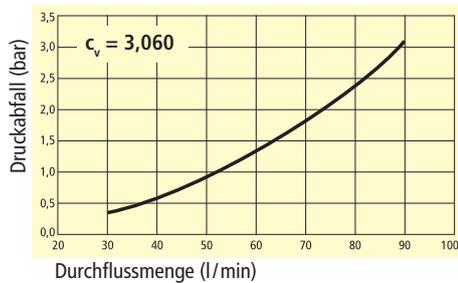


Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

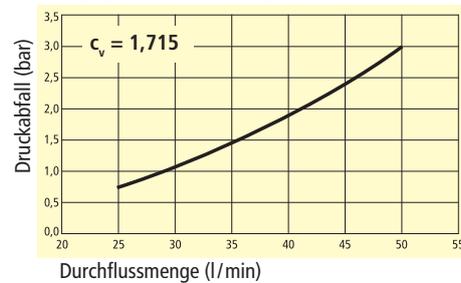
Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	17	29	12	13	9	23,5	ESHE 38 NAAB	15,91
M 16 x 1,5	17	29	12	13	9	23	ESHE 1615 NAAB	15,91



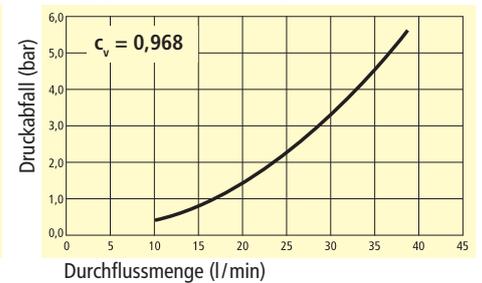
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 beidseitig absperrend



* Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESD – Steckermaß 13,5 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

Kompatibel zu
DME 3/8 "

Neu!

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen mit Standard-Tüllenkontur (mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche auf Anfrage)
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung: ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile, Stecknippel: MS 58 / Werkstoff 2.0401
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet)

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	☺
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	9	ISO 228 / DIN 13	ja	Wahlweise	Kuppl. 5 / Steckn. 10

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	61,5	22	25	13,5	7	72	ESD 9 TL	ESD 9 TLAB	9,21
13 mm	61,5	22	25	13,5	9	81	ESD 13 TL	ESD 13 TLAB	8,59

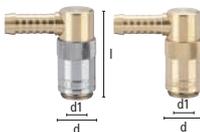
Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	51	22	30	13,5	7	103	ESD 9 TL-45	ESD 9 TL-45AB	12,15
13 mm	51	22	30	13,5	9	109	ESD 13 TL-45	ESD 13 TL-45AB	12,15

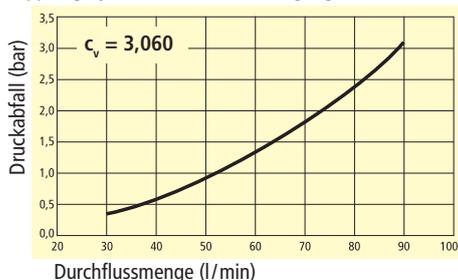
Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	51	22	30	13,5	7	105	ESD 9 TL-90	ESD 9 TL-90AB	12,15
13 mm	51	22	30	13,5	9	111	ESD 13 TL-90	ESD 13 TL-90AB	12,15

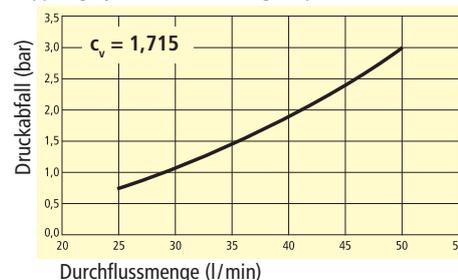
Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (☺ Katalogseite 51 – 54)



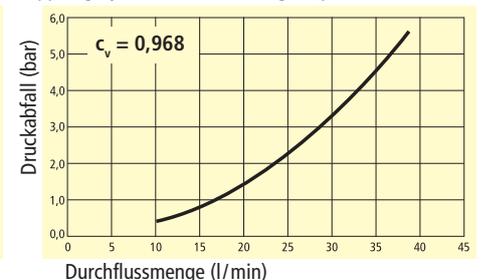
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 9 beidseitig absperrend



*Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß –
Labor für Strömungsmaschinen

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESD – Steckermaß 13,5 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	22	52	22	9	13,5	9	90	ESD 14 A	ESD 14 AAB	10,26
G 3/8"	22	52	22	9	13,5	9	94	ESD 38 A	ESD 38 AAB	10,26
M 16 x 1,5	22	52	22	9	13,5	9	93	ESD 1615 A	ESD 1615 AAB	10,26
G 1/2"	24	53	22	10	13,5	9	95	ESD 12 A	ESD 12 AAB	11,10
G 3/8"	22	52	22	11	13,5	9	94	ESD 38 AL	ESD 38 ALAB	10,57
M 16 x 1,5	22	52	22	11	13,5	9	105	ESD 1615 AL	ESD 1615 ALAB	10,57
G 1/2"	24	54,5	22	12	13,5	9	110	ESD 12 AL	ESD 12 ALAB	11,41

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

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	114	ESD 38 A-45	ESD 38 A-45AB	13,40
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13,5	9	114	ESD 1615 A-45	ESD 1615 A-45AB	13,40
G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125	ESD 38 AL-45	ESD 38 AL-45AB	13,72

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

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	126	ESD 38 A-90	ESD 38 A-90AB	13,40
M 16 x 1,5	22	54	22	9	13,5	9	126	ESD 1615 A-90	ESD 1615 A-90AB	13,40
G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125	ESD 38 AL-90	ESD 38 AL-90AB	13,72

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

Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

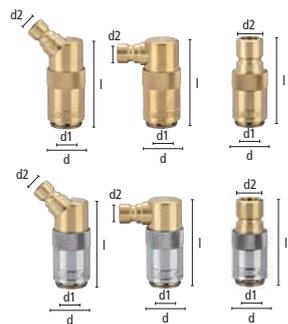
Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/4"	17	44,5	22	9	13,5	9	75	ESD 14 I	ESD 14 IAB	9,42
G 3/8"	22	46	22	9	13,5	9	84	ESD 38 I	ESD 38 IAB	10,26
G 1/2"	24	49	22	12	13,5	9	110	ESD 12 I	ESD 12 IAB	11,10

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

DN Kupplung	l	d	d2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
9 mm	48	22	9,4	13,5	6	85	ESDK-ESDMS	ESDK-ESDMS-AB	12,35
9 mm	54	22	9,4	13,5	6	100	ESDK-ESDMS-45	ESDK-ESDMS-45AB	15,29
9 mm	54	22	9,4	13,5	6	100	ESDK-ESDMS-90	ESDK-ESDMS-90AB	15,29
9 mm	51	22	9	13,5	6	85	ESDK-ESHMS	ESDK-ESHMS-AB	13,40
9 mm	51	22	13	13,5	9	100	ESDK-ESHS	ESDK-ESHS-AB	13,40



Neu!

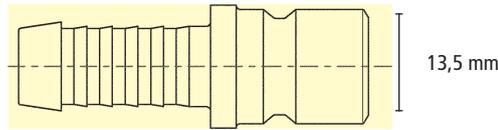


Neu!

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESD – Steckermaß 13 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!



Steckprofil (Originalgröße)



Umlenkkuhlung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

Rohr AD/ID	l	d	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
10/8	53	22	13,5	8	118	ESD 10-U	ESD 10-UAB	13,72

Rohr für Umlenkkuhlung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Rohr AD/ID	l	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
10/8	500	8	120	TR 500-10	5,03
10/8	250	8	60	TR 250-10	3,25

Verschlusskupplung



Anschluss geschlossen	l	d	d1	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
	37	22	13,5	67	ESD-B	9,42

Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil



SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
9 mm	41	22,5	13,5	7	23	ESD 9 SL	0,84
13 mm	43,5	25	13,5	9	25	ESD 13 SL	0,84

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)



Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	15	27	7	13,5	6	16	ESD 18 NA*	0,84
G 1/4"	15	29	9	13,5	9	17	ESD 14 NA*	0,84
G 3/8"	17	29	9	13,5	9	22	ESD 38 NA*	1,05
G 1/2"	22	32	12	13,5	9	42	ESD 12 NA*	1,68
G 3/4"	27	36,5	16	13,5	9	77	ESD 34 NA*	2,72
M 10 x 1	15	27	7	13,5	6,5	14	ESD 101 NA	0,84
M 14 x 1,5	15	29	9	13,5	9	16	ESD 1415 NA	0,84
M 16 x 1,5	17	29	9	13,5	9	20	ESD 1615 NA	0,94

Stecknippel mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil



Gewinde	SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	32	9	13,5	9	31	ESD 14 NI*	1,47
G 3/8"	19	27,5	10	13,5	9	32	ESD 38 NI*	1,68
G 1/2"	24	29,5	12	13,5	9	55	ESD 12 Ni*	2,51

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



Gewinde	SW	l	Gew.länge	l2	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	17	35,5	11	26,5	13,5	9	45	ESD 14 NA-90*	3,25
M 14 x 1,5	17	35,5	11	26,5	13,5	9	47	ESD 1415 NA-90	3,25
R 3/8"	17	35,5	12	26,5	13,5	9	45	ESD 38 NA-90*	3,56

*Stecknippel mit Zollgewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 9

Serie ESD – Steckermaß 13,5 mm – Werkstoff Messing 2.0401

Neu!

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	15	30	9,5	13,5	6	24	ESD 14 NAAB*	4,40
G 3/8"	17	31	10,5	13,5	9	28	ESD 38 NAAB*	4,40
M 14 x 1,5	15	30	9,5	13,5	6	26	ESD 1415 NAAB	4,40
M 16 x 1,5	17	31	10,5	13,5	9	28	ESD 1615 NAAB	4,40



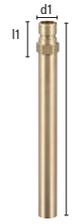
Stecknippel mit geradem Außen-Langgewinde (zum bedarfgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	14	100	(6x10) 60	26	13,5	9	60	ESD 14-60 NA	3,46
G 1/4"	15	57	16	18	13,5	9	38	ESD 14 NAL18	3,56
G 1/4"	15	110	16	71	13,5	9	75	ESD 14 NAL71	3,98
G 3/8"	17	100	(6x10) 60	26	13,5	9	91	ESD 38-60 NA	3,98
M 14 x 1,5	14	100	(6x10) 60	26	13,5	9	55	ESD 1415-60 NA	3,46
M 16 x 1,5	17	100	(6x10) 60	26	13,5	9	93	ESD 1615-60 NA	3,98



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

Rohr∅	○SW	l	l1	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
14 mm	15	150	23	13,5	9	114	ESD 150 R	3,98



Stecknippel Systemadapter

System	l	l1	l2	d1	d2	d3	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
DN 6-DN 9	31	14	14	9,4	6	13,5	18	ESD-ESDM	2,72
DN 9-DN 9	34	14	14	13,5	9	13,5	24	ESD-ESD	3,04
DN 9-DN9	34	14	14	13	9	13,5	24	ESH-ESD	3,04



Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESD

						☐ 100	ESD-K	0,29
--	--	--	--	--	--	-------	-------	------

*Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 13

Serie ESHG – Steckermaß 19 mm – Werkstoff Messing 2.0401

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend
- Schlauchkupplungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Alle Kupplungen mit Entriegelungs-Sicherung gegen Aufpreis von Euro 1,68 brutto (an Art.Nr. Anhang „S“ anfügen!) erhältlich
- Detaillierte Beschreibung ☺ Katalogseite 96

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülsen, Ventilkörper, Ventile: MS 58 / Werkstoff 2.0401
- Dichtungen: Viton (PTFE-beschichtet) • Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Stecknippel: MS 58 / Werkstoff 2.0401

Kompatibel zu
Hasco Z 8

Neu!

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	☺
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	13	ISO 228 / DIN 13	Teils	Wahlweise	Kuppl. 1 / Stechn. 5

Kupplungen mit Schlauchanschluss

Kupplungen mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
19 mm	92	31	34	19	13	222	ESHG 19 TL	ESHG 19 TLAB	24,50

Kupplungen mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
16 mm	96	31	38	19	13	222	ESHG 16 T	ESHG 16 TAB	26,70
19 mm	96	31	38	19	13	240	ESHG 19 T	ESHG 19 TAB	26,70

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

SLW	Tüllenart	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Euro
16 mm	Schnellsteck	75	31	38	19	13	163	ESHG 16 TK	20,42
19 mm	Schnellsteck	75	31	38	19	13	180	ESHG 19 TK	20,42
19 mm	Standard	71	31	34	19	13	170	ESHG 19 TLK	19,37

Kupplungen mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
19 mm	78	31	36	19	13	305	ESHG 19 TL-45	ESHG 19 TL-45AB	34,13

Kupplungen mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne/mit Absperrventil

SLW	l	d	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
19 mm	78	31	34	19	13	310	ESHG 19 TL-90	ESHG 19 TL-90AB	34,13

Anschlagringe zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen

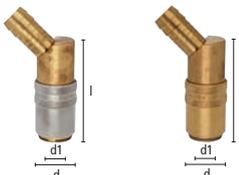
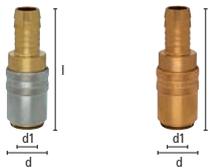
für Schlauch ID	Farbe	d	☺	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
16 mm	blau	25	50	10	AR-BL 16	0,42
16 mm	rot	25	50	10	AR-RO 16	0,42
16 mm	gelb	25	50	10	AR-GE 16	0,42
19 mm	blau	28	50	13	AR-BL 19	0,52
19 mm	rot	28	50	13	AR-RO 19	0,52
19 mm	gelb	28	50	13	AR-GE 19	0,52

Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben.

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (☺ Katalogseite 51–54)

Weitere Kupplungstypen auf Anfrage!

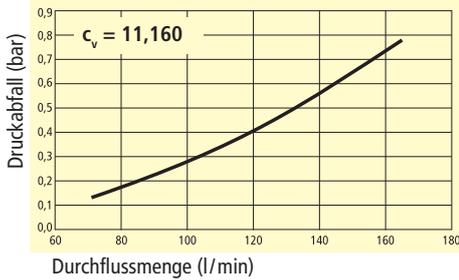
Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen verwenden!



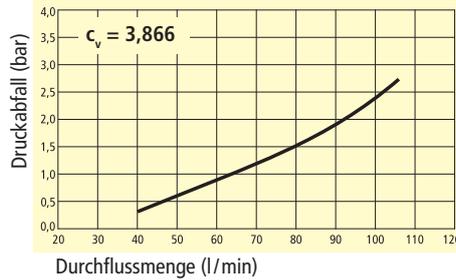
Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 13

Serie ESHG – Steckermaß 19 mm – Werkstoff Messing 2.0401

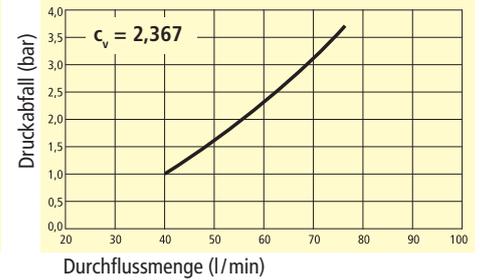
Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 13 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 13 einseitig absperrend



Durchflussdiagramm Wasser*
Kupplungssystem DN 13 beidseitig absperrend



Kupplungen mit Gewindeanschluss

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 1/2"	30	74	31	12	19	13	228	ESHG 12 A	ESHG 12 AAB	27,64
M 24 x 1,5	30	78	31	16	19	13	250	ESHG 2415 A	ESHG 2415 AAB	27,64
G 3/4"	30	78	31	16	19	13	250	ESHG 34 A	ESHG 34 AAB	27,64

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
M 24 x 1,5	30	80	31	18	19	13	328	ESHG 2415 A-45	ESHG 2415 A-45AB	36,23

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

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
M 24 x 1,5	30	80	31	18	19	13	338	ESHG 2415 A-90	ESHG 2415 A-90AB	36,23

Kupplungen mit geradem Innengewinde ohne/mit Absperrventil

Gewinde	○SW	l	d	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
G 3/4"	33	78	31	16	19	13	270	ESHG 34 I	ESHG 34 IAB	27,64

Umlenkkupplung für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne/mit Absperrventil

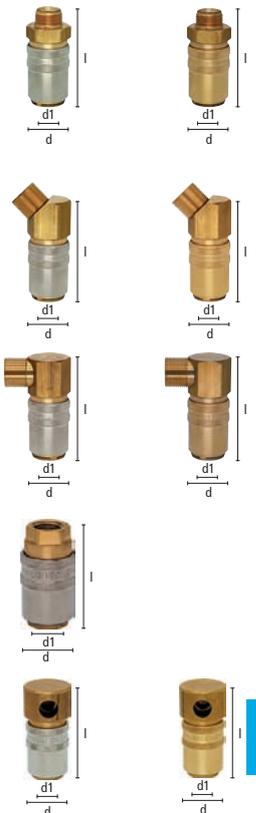
Rohr AD/ID	l	d	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil	Euro
14/12	80	31	19	12	350	ESHG 14-U	ESHG 14-UAB	36,23

Rohr für Umlenkkupplung (Temperierrohr) MS-hart zum Ablängen

Rohr AD/ID	l	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
14/12	500	14	12	170	TR 500-14	7,12

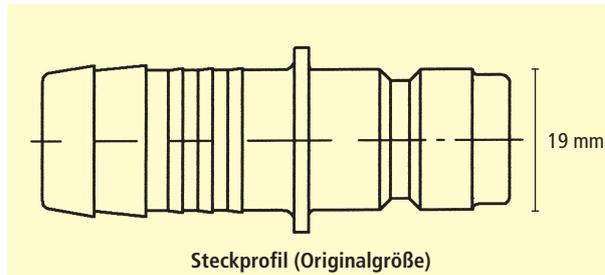
* Durchfluss-Messungen

FH Amberg-Weiden, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen



Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem DN 13

Serie ESHG – Steckermaß 19 mm – Werkstoff Messing 2.0401



Stecknippel

Stecknippel mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil



SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 mm	54	25	19	9	52	ESHG 13 SL	3,98
19 mm	63	34	19	13	81	ESHG 19 SL	4,19

Stecknippel mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil



SLW	l	Tüllenlänge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
16 mm	67	38	19	13	63	ESHG 16 S	5,03
19 mm	67	38	19	13	93	ESHG 19 S	5,03

Stecknippel mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)



Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	22	47	12	19	13	64	ESHG 12 NA	3,98
G 3/4"	27	51	16	19	13	107	ESHG 34 NA	4,82
M 24 x 1,5	27	51	16	19	13	97	ESHG 2415 NA	3,98

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



Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/2"	24	47	16	19	13	100	ESHG 12 NA-90	11,73
M 24 x 1,5	24	47	16	19	13	105	ESHG 2415 NA-90	11,73

Stecknippel mit geradem Außengewinde mit Absperrventil



Gewinde	∅SW	l	Gew.länge	d1	Durchgang	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/2"	22	47	12	19	13	84	ESHG 12 NAAB	10,26
G 3/4"	27	51	16	19	13	90	ESHG 34 NAAB	10,89
M 24 x 1,5	27	51	16	19	13	86	ESHG 2415 NAAB	10,26

Schutzkappe (Kunststoff) für Steckprofil ESHG						100	ESHG-K	0,42
---	--	--	--	--	--	-----	--------	------

Verschraubungen und Kombinationsteile

Werkstoff Messing 2.0401

- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl
- Schlauchverschraubungen wahlweise mit Standard-Tüllenkontur oder mit Schnellsteck-Kontur für Steckschläuche
- Detaillierte Beschreibung ☺ Katalogseite 96
- Material: MS 58 / Werkstoff 2.0401

Max. Betr.druck	Temperatur	Medium	Gewinde	Material	Innenkegel
PN 15 bar	-20°C – +200°C	Luft / Wasser / Öl / Vakuum	ISO 228 / DIN 13	MS 58	DIN 3863

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

SLW	○SW	l	Tüllenlänge	Rohr∅	Durchgang	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
9 mm	11	120	29,5	10	6	50	1	ESHM 120 RS	3,35
13 mm	15	150	35	14	9	114	1	ESH 150 RS	4,71

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

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	Rohr∅	Durchgang	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
M 14 x 1,5	17	120	12	10	6	60	1	ESHM 120 RI	3,56
M 16 x 1,5	22	150	12	14	9	130	1	ESH 150 RI	5,03

Standard-Schlauchtüllen mit Außenkegel DIN 3863 und Überwurfmutter

Gew. Überwurfmutter	SLW	○SW	l	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	9 mm	17	40	23,5	6	31	10	ST 149 MHL	2,81
G 3/8"	13 mm	22	41	27	9	50	10	ST 3813 MHL	5,75
G 3/4"	19 mm	32	52	32	13	130	10	ST 3419 MHL	11,49
M 14 x 1,5	9 mm	17	40	23,5	6	33	10	ST 14159 MHL	2,70
M 16 x 1,5	13 mm	22	41	27	9	50	10	ST 161513 MHL	5,51
M 24 x 1,5	19 mm	30	52	32	13	132	10	ST 241519 MHL	14,66

Außengewinde-Anschlussnippel mit Innenkegel DIN 3863

Gewinde	○SW	l	l1	l2	Durchgang	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/4"	17	23	9	9	6	21	10	D 14 MH	1,17
2 x G 3/8"	19	23	9	9	9	39	10	D 38 MH	1,41
2 x G 1/2"	22	30	12	12	13	46	10	D 12 MH	2,81
2 x G 3/4"	27	40	16	16	13	125	10	D 34 MH	5,28
G 1/4" / M 14 x 1,5	17	23	9	9	6	23	10	D 14-1415 MH	1,17
G 3/8" / M 16 x 1,5	19	23	9	9	9	39	10	D 38-1615 MH	1,41
G 1/2" / M 24 x 1,5	27	36	16	12	13	114	10	D 12-2415 MH	4,46
2 x M 14 x 1,5	17	23	9	9	6	30	10	D 1415 MH	1,17
2 x M 16 x 1,5	19	23	9	9	9	26	10	D 1615 MH	1,41
2 x M 24 x 1,5	27	40	16	16	13	125	10	D 2415 MH	5,16

Innengewinde-Standard-Schlauchtüllen

Gewinde	SLW	○SW	l	Gew.länge	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	☞	Art.Nr.	Euro
M 14 x 1,5	9 mm	17	37,5	12	22,5	6	20	10	TI 14159 MHL	1,88
M 16 x 1,5	13 mm	22	40	12	25	9	45	10	TI 161513 MHL	2,46
M 24 x 1,5	19 mm	30	55	18	35	13	108	10	TI 241519 MHL	5,39



Verschraubungen und Kombinationsteile

Werkstoff Messing 2.0401



Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen

Gewinde	SLW	○SW	I	Gew.länge	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
M 8 x 0,75	6 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	13	10	G 875-6 THL	0,76
M 8 x 0,75	9 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	19	10	G 875-9 THL	0,76
M 10 x 1	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10	G 101-9 THL	0,76
G 1/8"	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10	G 18-9 THL	0,76
G 1/4"	9 mm	15	37,5	9	22,5	6	21	10	G 14-9 THL	1,00
G 1/4"	13 mm	15	40	9	25	8	34	10	G 14-13 THL	1,06
M 12 x 1,5	13 mm	15	40	9	25	7	35	10	G 1215-13 THL	0,94
M 14 x 1,5	13 mm	15	40	9	25	9	36	10	G 1415-13 THL	0,94
G 3/8"	9 mm	17	37,5	9	22,5	6	27	10	G 38-9 THL	1,29
G 3/8"	13 mm	17	40	9	25	9	36	10	G 38-13 THL	1,52
M 16 x 1,5	13 mm	17	40	9	25	9	36	10	G 1615-13 THL	1,52
G 1/2"	19 mm	22	50	12	35	13	73	10	G12-19 THL	3,75
M 24 x 1,5	19 mm	27	56	16	35	13	114	10	G 2415-19 THL	4,22
G 3/4"	19 mm	27	56	16	35	13	125	10	G 34-19 THL	4,69

Außengewinde-Standard-Schlauchtüllen 90° (metrische Gewinde nach DIN 158/R-Gewinde nach DIN 2999)



Gewinde	SLW	○SW	I	Gew.länge	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
M 8 x 0,75	9	11	27	9	20	4,5	35	10	ESHM 875-9SL-90	2,15
M 10 x 1	9	11	27	9	20	6	38	10	ESHM 101- 9SL-90	2,15
R 1/8"	9	11	27	9	20	6	38	10	ESHM 18-9SL-90	2,25
M 14 x 1,5	13	15	34	11	24	9	47	10	ESH 1415-13SL-90	3,04
R 1/4"	13	15	34	11	24	9	48	10	ESH 14-13 SL-90	3,09
R 1/2"	19	24	47	16	32	13	158	10	ESHG 12-19SL-90	12,15
M 24 x 1,5	19	24	47	16	32	13	165	10	ESHG2415-19SL-90	12,15

Passende Schlauchschellen, Zwei-Ohr-Klemmen oder Presshülsen für Standard-Schläuche (© Katalogseite 51–54)

Außengewinde-Schnellsteck-Schlauchtüllen



Gewinde	SLW	○SW	I	Gew.länge	Tüllenlänge	Durchgang	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
M10x1	6 mm	11	41	9	28	6	20	10	G 101-6 TH	1,17
G 1/8"	6 mm	14	39	7	28	4	16	10	G 18-6 TH	1,17
G 1/4"	6 mm	17	39	7	28	4	19	10	G 14-6 TH	1,17
G 1/8"	10 mm	14	39	7	28	5	21	10	G 18-10 TH	1,17
G 1/4"	10 mm	17	39	7	28	7	23	10	G 14-10 TH	1,17
G 1/4"	13 mm	17	39	7	28	9	28	10	G 14-13 TH	1,52
M14 x 1,5	10 mm	15	42	9	28	7	26	10	G 1415-10 TH	2,11
G 3/8"	10 mm	17	43	10	28	7	32	10	G 38-10 TH	1,76
G 3/8"	13 mm	17	43	10	28	9	36	10	G 38-13 TH	1,88
G 1/2"	10 mm	22	43	10	28	7	41	10	G 12-10 TH	3,05
G 1/2"	13 mm	22	43	10	28	9	41,5	10	G 12-13 TH	3,05
G 1/2"	16 mm	22	58	12	38	13	70	10	G 12-16 TH	3,99
G 3/4"	16 mm	27	62	16	38	13	120	10	G 34-16 TH	5,86
G 3/4"	19 mm	27	62	16	38	14	135	10	G 34-19 TH	6,57

Schnellsteck-Schlauchverbindungsrohre mit/ohne Stützbund



SLW	Stützbund	DN	I	St.gew. g	⊠	Art.Nr.	Euro
13 mm	mit	10	58	24	10	SV 13 R-TH	2,64
13 mm	ohne	10	47	26	10	SV 13 R-THO	2,46
16 mm	ohne	13	47	39	10	SV 16 R-THO	3,40

Sicherheitshinweis: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen verwenden!

Farbige Anschlagringe (© Katalogseite 108 / 118)

Verschraubungen und Kombinationsteile

Werkstoff Messing 2.0401

Winkelstücke für 45° oder 90° Abzweigungen

Grad°	○SW	Außengew.	Innengew.	l	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
45°	20	G 1/4"	G 1/4"	29 mm	42	10	W 14 IA-45	5,40
90°	20	G 1/4"	G 1/4"	29 mm	53	10	W 14 IA-90	4,70

Kombinierbar mit Innengewindekupplungen, Außengewinde-Einschraubtüllen und Außengewindestecknippeln G 1/4"



Kugelgelenk-Verschraubung zum Feinjustieren von Blasdüsen

Anschlussgewinde	Düsen-gewinde	Schwenkbereich	○SW	l	d	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
G 1/4" AG	G 1/4" IG	ca. 47°	22	53	27	104	10	KGV 14	12,43

(Temperatur -20°C/+100°C)



Neu!

Außengewinde / Innengewinde-Reduziernippel

Außengewinde	Innengewinde	○SW	l	l1	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
M 14 x 1,5	M 10 x 1	17	11	7	10	10	R 1415-101 NH	1,23
M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	22	14	9	15	10	R 1815-1415 NH	1,58
G 1/4"	G 1/8"	17	11	7	10	10	R 14-18 NH	1,23
G 3/8"	G 1/4"	19	13	9	15	10	R 38-14 NH	1,17
G 1/2"	G 3/8"	24	18	12	19	10	R 12-38 NH	1,58
M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	27	24	16	58	10	R 2415-1615 NH	4,10
G 3/4"	G 1/2"	27	24	16	55	10	R 34-12 NH	4,34



Verschlusschrauben mit Innensechskant DIN 906

Außengewinde	SW	l	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
M 8 x 0,75	4	8	3	10	VS 875	0,47
M 10 x 1	5	8	3,5	10	VS 101	0,41
M 12 x 1,5	6	8	6	10	VS 1215	0,41
M 14 x 1,5	7	10	11	10	VS 1415	0,41
R 1/8"	5	8	7,5	10	VS 18	0,41
R 1/4"	7	10	11	10	VS 14	0,47
R 3/8"	8	10	13	10	VS 38	0,65
R 1/2"	10	10	18	10	VS 12	1,94



Innengewinde-Übergangsnippel

Gewinde	○SW	l	l1	St.gew. g	☐	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/4"	17	26	12	21	10	U 14 NH	2,23
G 1/2" / M 14 x 1,5	27	24	12	45	10	U 12-1415 NH	2,46
G 1/2" / M 16 x 1,5	27	24	12	46	10	U 12-1615 NH	2,46
G 3/4" / M 14 x 1,5	32	28	16	75	10	U 34-1415 NH	3,52
G 3/4" / M 16 x 1,5	32	28	16	77	10	U 34-1615 NH	3,52



Aluminium-Verteilerblöcke auf Anfrage nach Kundenspezifikation!



Neu!

Temperierprogramm Info-Poster kostenlos verfügbar.
Einfach anfordern!

Zur schnellen, leicht bedienbaren, sicheren Verbindung und Trennung von Werkzeugen und Schläuchen, für Druckluft und andere Medien werden Schnellschlusskupplungen verwendet.

Die Verbindung erfolgt durch einfaches Eindrücken des Stecknippels, Lösung durch Entriegelung der Kupplungshülse (mit automatischem Schliessmechanismus).

Schnellschlusskupplungen

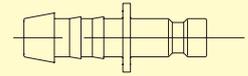


Inhalt

- 125 Micro-Schnellschlusskupplungen DN 2,7
- 126 Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5
- 132 Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2
- 136 Verteiler für Einhand-Schnellschlusskupplungen
- 137 Durchfluss-Vergleichsdiagramm Lüdecke Schnellschlusskupplungen
- 141 Industrie-Universal-Schnellschlusskupplungen DN 7,4
- 142 Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 7,4
- 143 Schnellschlusskupplungen DN 5,5 ARO
- 144 Schnellschlusskupplungen DN 5 US-Industrienorm
- 146 Schnellschlusskupplungen DN 7,5 Nitto
- 148 Druckluft-Schnellschlusskupplungen DN 5 aus Stahl
- 149 Druckluft-Schnellschlusskupplungen DN 8 aus Stahl
- 150 Industrie-Schnellschlusskupplungen DN 10
- 151 Schnellschluss-Volumenkupplungen DN 19
- 152 Schnellschlusskupplungen Programmübersicht
- 153 Sonderausführungen

Micro-Schnellschlusskupplungen DN 2,7

- Hochwertige Einhand-Schnellschlusskupplungen mit kleinsten Baumaßen in Messing MS58 vernickelt
- Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik



Steckprofil in Originalgröße

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil MS 58 vernickelt, Kugelhalter chemisch vernickelt
- Federn, Sprengring, Kugeln Edelstahl
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	2,7	160 L/min	ja	Einseitig	Luft u.a.	Europa	10

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
M 5	9	26	10	5	9	ESMC 5 A	4,26
G 1/8"	11	28	10	7	12	ESMC 18 A	4,39

Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
M 5	9	26	10	5	10	ESMC 5 I	4,51
G 1/8"	12	28	10	7	14	ESMC 18 I	4,64

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 mm	35	10	13	9	ESMC 3 T	4,64
4 mm	35	10	13	10	ESMC 4 T	4,64
5 mm	35	10	13	10	ESMC 5 T	5,03

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52)

Kupplungen mit Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x 4	9	33	10	15	ESMC 34 TQ	5,68
3 x 5	9	33	10	15	ESMC 3 TQ	5,68
4 x 6	9	32	10	15	ESMC 4 TQ	5,68

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
M 5	7	18	5	10	3	ESMC 5 NA	1,16
G 1/8"	11	20	7	10	6	ESMC 18 NA	1,29

Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
M 5	7	17	5	10	3	ESMC 5 NI	1,29
G 1/8"	12	19	7	10	6	ESMC 18 NI	1,42

Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 mm	24	7	13	10	2	ESMC 3 S	0,90
4 mm	24	7	13	10	3	ESMC 4 S	0,90
5 mm	24	9	13	10	3	ESMC 5 S	1,03

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52)

Stecknippel mit Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x 4	7	25	10	12	ESMC 34 SQ	2,19
3 x 5	7	25	10	12	ESMC 3 SQ	2,19
4 x 6	7	25	10	12	ESMC 4 SQ	2,19

Sonderausführungen (☺Katalogseite 153) auf Anfrage.



d



d



d



d



d



Neu!



Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5

- Miniatur-Einhand-Schnellschlusskupplungen in Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Andere Dichtmaterialien auf Anfrage
- **Zahlreiche Einsatzgebiete in der Pneumatik, Druckluftversorgung, Steuer-, Mess- und Regeltechnik**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil MS 58 bzw. MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengring, Kugeln Edelstahl
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel MS 58 bzw. Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Farbige eloxierte Aluminiumhülsen auf Anfrage

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	5	560 L/min	ja	Einseitig	Luft u.a.	Europa	10

Kupplungen mit Außengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
G 1/8"	14	37	17	7	27	ESMN 18 A 3,48	ESM 18 A 2,84
G 1/4"	17	38	17	9	36	ESMN 14 A 3,61	ESM 14 A 2,97
G 3/8"	19	38	17	9	43	ESMN 38 A 4,39	ESM 38 A 3,74
M 10 x 1	14	37	17	7	35	ESMN 101 A 4,59	ESM 101 A 3,95
M 12 x 1,5	17	39	17	10	37	ESMN 121 A 4,77	ESM 121 A 4,13
M 14 x 1,5	17	39	17	10	37	ESMN 141 A 4,77	ESM 141 A 4,13

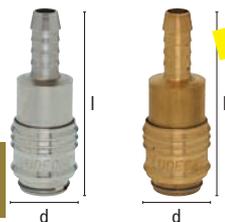
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Innengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
G 1/8"	14	37	17	9	32	ESMN 18 I 4,77	ESM 18 I 4,13
G 1/4"	17	38	17	9	38	ESMN 14 I 4,77	ESM 14 I 4,13
G 3/8"	19	47	17	10,5	39	ESMN 38 I 4,77	ESM 38 I 4,13
M 10 x 1	14	38	17	9	36	ESMN 101 I 4,72	ESM 101 I 4,08
M 12 x 1,5	17	38	17	9	39	ESMN 121 I 4,90	ESM 121 I 4,26
M 14 x 1,5	17	38	17	9	37	ESMN 141 I 4,90	ESM 141 I 4,26

Kupplungen mit Schlauchtülle



Neu!

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
4 mm	47	17	17	27	ESMN 4 T 3,48	ESM 4 T 2,84
5 mm	46	17	17	27	ESMN 5 T 3,48	ESM 5 T 2,84
6 mm	46	17	17	27	ESMN 6 T 3,48	ESM 6 T 2,84
8 mm	46	17	17	29	ESMN 8 T 3,48	ESM 8 T 2,84
9 mm	46	17	17	29	ESMN 9 T 3,48	ESM 9 T 2,84

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☎ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☎ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 54)

Kupplungen mit Quetschverschraubung



für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
4 x 6 mm	14	42	17	32	ESMN 4 TQ 5,29	ESM 4 TQ 4,64
6 x 8 mm	14	42	17	34	ESMN 6 TQ 5,62	ESM 6 TQ 4,97

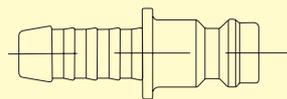
Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder



für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
4 x 6 mm	14	120	17	39	ESMN 4 TQF 5,62	ESM 4 TQF 4,97
6 x 8 mm	14	120	17	44	ESMN 6 TQF 5,93	ESM 6 TQF 5,29

Weitere Sonderausführungen (☎ Katalogseite 153) auf Anfrage.

Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5



Steckprofil in Originalgröße

Kupplungen mit Schottverschraubung

SLW	⊙SW	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	⊙SW	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 mm	14	60	17	17	M 10 x 1	14	14	4	40	ESM 4 TSV	6,80
6 mm	17	60	17	17	M 12 x 1	14	17	4	45	ESM 6 TSV	6,80
9 mm	17	60	17	17	M 14 x 1	14	19	4	47	ESM 9 TSV	6,80

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊙SW	l	Gew.länge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/8"	13	25	7	13,5	MS 58	11	ESMN 18 NA	1,00	ESM 18 NA	0,67
G 1/4"	17	27,5	9	13,5	MS 58	18	ESMN 14 NA	1,13	ESM 14 NA	0,80
G 3/8"	19	27,5	9	13,5	MS 58	21	ESMN 38 NA	1,23	ESM 38 NA	0,90
M 10 x 1	13	26	8	13,5	MS 58	11	ESMN 101 NA	1,06	ESM 101 NA	0,74
M 12 x 1,5	17	28,5	10	13,5	MS 58	18	ESMN 121 NA	1,27	ESM 121 NA	0,94
M 14 x 1,5	17	28,5	10	13,5	MS 58	19	ESMN 141 NA	1,27	ESM 141 NA	0,94
G 1/8"	13	25	7	13,5	Stahl verz.	10			ESM 18 NAS	0,87
G 1/4"	17	27,5	9	13,5	Stahl verz.	16			ESM 14 NAS	0,87

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

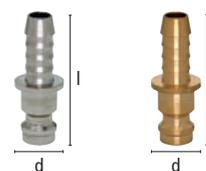
Gewinde	⊙SW	l	Gew.länge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/8"	13	25	9	13,5	MS 58	12	ESMN 18 NI	1,13	ESM 18 NI	0,80
G 1/4"	17	26	10	13,5	MS 58	18	ESMN 14 NI	1,25	ESM 14 NI	0,93
G 3/8"	19	26,5	10,5	13,5	MS 58	22	ESMN 38 NI	1,31	ESM 38 NI	0,98
M 6	12	22,5	8	13,5	MS 58	11	ESMN 6 NI	1,13	ESM 6 NI	0,80
M 8	12	24	10	13,5	MS 58	11	ESMN 8 NI	1,13	ESM 8 NI	0,80
M 10 x 1	13	22,5	7	13,5	MS 58	10	ESMN 101 NI	1,13	ESM 101 NI	0,80
M 12 x 1,5	17	25	9	13,5	MS 58	19	ESMN 121 NI	1,33	ESM 121 NI	1,00
M 14 x 1,5	17	25	9	13,5	MS 58	17	ESMN 141 NI	1,27	ESM 141 NI	0,94
G 1/8"	13	25	9	13,5	Stahl verz.	11			ESM 18 NIS	0,87
G 1/4"	17	26	10	13,5	Stahl verz.	17			ESM 14 NIS	0,88



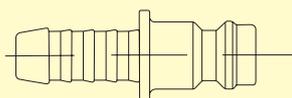
Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 mm	32	9	16,5	13,5	MS 58	7	ESMN 4 S	1,13	ESM 4 S	0,80
6 mm	32	12	16,5	13,5	MS 58	8	ESMN 6 S	1,13	ESM 6 S	0,80
8 mm	32	12	16,5	13,5	MS 58	12	ESMN 8 S	1,13	ESM 8 S	0,80
9 mm	38	12	23	13,5	MS 58	11	ESMN 9 S	1,13	ESM 9 S	0,80
4 mm	32	9	16,5	13,5	Stahl verz.	6			ESM 4 SS	0,89
6 mm	32	12	16,5	13,5	Stahl verz.	7			ESM 6 SS	0,89

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5



Steckprofil in Originalgröße



Stecknippel mit Quetschverschraubung

für Schlauch	⊙SW	l	Nippel.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 x 6 mm	12	32	13,5	MS 58	16	ESMN 4 SQ	2,39	ESM 4 SQ	2,06
6 x 8 mm	14	32	13,5	MS 58	23	ESMN 6 SQ	2,58	ESM 6 SQ	2,26



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

für Schlauch	⊙SW	l	Nippel.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 x 6 mm	12	110	13,5	MS 58	26	ESMN 4 SQF	2,64	ESM 4 SQF	2,32
6 x 8 mm	14	110	13,5	MS 58	29	ESMN 6 SQF	2,84	ESM 6 SQF	2,52



Neu!

Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	⊙SW	l	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	Kontermutter		St.gew. g	Art.Nr.	Euro
						⊙SW	b			
4 mm	14	50	17	M 10 x 1	14	14	4	20	ESM 4 SSV	3,20
6 mm	14	50	17	M 12 x 1	14	17	4	25	ESM 6 SSV	3,20
9 mm	17	50	17	M 14 x 1	14	19	4	30	ESM 9 SSV	3,50

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ Z0S (☺ Katalogseite 53)
oder oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Neu!

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

Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5 mit Steck- und Farbkodierung

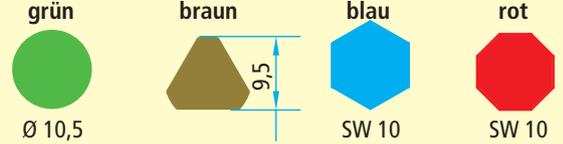
Neu!

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

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil MS 58
- Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
- Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen Standard Perbunan, weitere auf Anfrage
- Stecknippel MS 58 mit eloxiertem Aluminiumring

Steck- und Farbkodierung in Originalgröße



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	⊕
PN 35 bar	-20°C – +100°C	ISO 228	5	560 L/min	ja	einseitig	verschieden.	Europa	10

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊕SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	47	16	7	35	ESMK18AG	ESMK18ABR	ESMK18ABL	ESMK18AR	11,40
G 1/4"	17	49	16	9	44	ESMK14AG	ESMK14ABR	ESMK14ABL	ESMK14AR	11,40

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊕SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	47	16	7	40	ESMK18IG	ESMK18IBR	ESMK18IBL	ESMK18IR	11,40
G 1/4"	17	49	16	9	46	ESMK14IG	ESMK14IBR	ESMK14IBL	ESMK14IR	11,40



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	⊕SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
6 mm	14	69	16	17	35	ESMK6TG	ESMK6TBR	ESMK6TBL	ESMK6TR	11,40
9 mm	14	69	16	17	37	ESMK9TG	ESMK9TBR	ESMK9TBL	ESMK9TR	11,40

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ Z0S (☉ Katalogseite 53)
oder oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊕SW	l	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	17	39	7	15	ESMK18NAG	ESMK18NABR	ESMK18NABL	ESMK18NAR	5,90
G 1/4"	17	41	9	25	ESMK14NAG	ESMK14NABR	ESMK14NABL	ESMK14NAR	5,90

Gewindeabdichtung mit PVC Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊕SW	l	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	17	38	5	15	ESMK18NIG	ESMK18NIBR	ESMK18NIBL	ESMK18NIR	5,90
G 1/4"	17	40	7	25	ESMK14NIG	ESMK14NIBR	ESMK14NIBL	ESMK14NIR	5,90



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	⊕SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
6 mm	17	63	17	12	ESMK6SG	ESMK6SBR	ESMK6SBL	ESMK6SR	5,40	
9 mm	17	63	17	15	ESMK9SG	ESMK9SBR	ESMK9SBL	ESMK9SR	5,40	

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ Z0S (☉ Katalogseite 53)
oder oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	⊕SW	l	Tüllänge	Gew. Gew.lä	St.gew. g	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
6 mm	17	63	17	M12x1 14	40	ESMK6SSVG	ESMK6SSVBR	ESMK6SSVBL	ESMK6SSVR	6,80

Kontermutter: ⊕SW 17 b 4



Aufpreis für Kupplungsdichtungen aus	EPDM	Euro	0,31
	Viton	Euro	0,73

Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5

beidseitig absperrend

Neu!

- Miniatur-Einhand-Schnellschlusskupplungen in Messing MS 58
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht-absperrenden Stecknippeln DN 5 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 5**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Meß-, Steuer- und Regeltechnik, Schaltschrankkühlung usw**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: MS 58
- Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen Perbunan, Aufpreis für Dichtungen EPDM 0,31 Euro, Viton 0,73 Euro

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	DN	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Medium	Gebiet	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	ISO 228 / DIN 13	5	450 L/min	ja	beidseitig	verschiedene	Europa	10

Kupplungen mit Außengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	37	17	7	27	ESM 18 AAB	3,95
G 1/4"	17	38	17	9	36	ESM 14 AAB	3,95
G 3/8"	19	38	17	9	43	ESM 38 AAB	4,44
M 10 x 1	14	37	17	7	35	ESM 101 AAB	4,65
M 12 x 1,5	17	39	17	10	37	ESM 121 AAB	4,83
M 14 x 1,5	17	39	17	10	37	ESM 141 AAB	4,83

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Innengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	37	17	9	32	ESM 18 IAB	4,83
G 1/4"	17	38	17	9	38	ESM 14 IAB	4,83
G 3/8"	19	47	17	10,5	39	ESM 38 IAB	4,83
M 10 x 1	14	38	17	9	34	ESM 101 IAB	4,78
M 12 x 1,5	17	38	17	9	39	ESM 121 IAB	4,96
M 14 x 1,5	17	38	17	9	37	ESM 141 IAB	4,96

Kupplungen mit Schlauchtülle



SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 mm	47	17	17	27	ESM 4 TAB	3,95
5 mm	46	17	17	27	ESM 5 TAB	3,95
6 mm	46	17	17	27	ESM 6 TAB	3,95
8 mm	46	17	17	29	ESM 8 TAB	3,95
9 mm	46	17	17	29	ESM 9 TAB	3,95

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Kupplungen mit Quetschverschraubung



für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 x 6 mm	14	42	17	32	ESM 4 TQAB	5,34
6 x 8 mm	14	42	17	34	ESM 6 TQAB	5,67

Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder



für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 x 6 mm	14	120	17	39	ESM 4 TQFAB	5,67
6 x 8 mm	14	120	17	44	ESM 6 TQFAB	5,99

Kupplungen mit Schottverschraubung

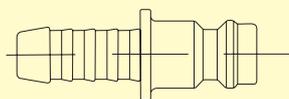


SLW	⊘SW	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	⊘SW	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 mm	14	60	17	17	M 10 x 1	14	14	4	40	ESM 4 TSVAB	7,50
6 mm	17	60	17	17	M 12 x 1	14	17	4	45	ESM 6 TSVAB	7,50
9 mm	17	60	17	17	M 14 x 1	14	19	4	47	ESM 9 TSVAB	7,50

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Mini-Schnellschlusskupplungen DN 5

beidseitig absperrend



Steckprofil in Originalgröße

Neu!

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	40	7	13,5	26	ESM 18 NAAB	3,95
G 1/4"	17	42	9	13,5	35	ESM 14 NAAB	3,95
G 3/8"	19	42	9	13,5	42	ESM 38 NAAB	4,05
M 12 x 1,5	17	44	10	13,5	35	ESM 121 NAAB	4,40
M 14 x 1,5	17	44	10	13,5	36	ESM 141 NAAB	4,40

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	42	9	13,5	28	ESM 18 NIAB	3,95
G 1/4"	17	42	10	13,5	38	ESM 14 NIAB	3,95
G 3/8"	19	43,5	10,5	13,5	38	ESM 38 NIAB	4,05
M 12 x 1,5	17	42	9	13,5	37	ESM 121 NIAB	4,40
M 14 x 1,5	17	42	9	13,5	38	ESM 141 NIAB	4,40



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 mm	50	9	17	13,5	23	ESM 4 SAB	4,05
6 mm	50	12	17	13,5	23	ESM 6 SAB	4,05
8 mm	50	12	17	13,5	25	ESM 8 SAB	4,05
9 mm	50	12	17	13,5	25	ESM 9 SAB	4,05

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



Stecknippel mit Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 x 6 mm	14	47	13,5	32	ESM 4 SQAB	4,80
6 x 8 mm	14	47	13,5	32	ESM 6 SQAB	4,80



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

für Schlauch	⊘SW	l	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4 x 6 mm	14	135	13,5	40	ESM 4 SQFAB	5,05
6 x 8 mm	14	135	13,5	42	ESM 6 SQFAB	5,05



Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	⊘SW	l	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	Kontermutter			Art.Nr.	Euro
						⊘SW	b	St.gew. g		
4 mm	14	64	17	M 10 x 1	14	14	4	45	ESM 4 SSVAB	6,60
6 mm	14	64	17	M 12 x 1	14	17	4	45	ESM 6 SSVAB	6,60
9 mm	14	64	17	M 12 x 1	14	19	4	45	ESM 9 SSVAB	6,60

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2

- Universal-Einhand-Schnellschlusskupplungen in Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Neue Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby. Für Wasser und andere Medien

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil MS 58 bzw MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengring, Stifte Edelstahl
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel MS 58 bzw. Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Norm	Gebiet	☉
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Luft u.a.	7,2	ISO 228/DIN 2999/DIN 13	1100 L/min	ja	Einseitig	Eur.Standard	Weltweit	10

Kupplungen mit Außengewinde



Neu!

Gewinde	☉SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
G 1/8"	22	38	27	7	70	ESN 18 A	3,94 ES 18 A
G 1/4"	22	40	27	9	73	ESN 14 A	3,94 ES 14 A
G 3/8"	22	41	27	9	76	ESN 38 A	3,94 ES 38 A
G 1/2"	24	41	27	10	87	ESN 12 A	4,20 ES 12 A
M 14 x 1,5	22	40	27	9	75	ESN 1415 A	4,84 ES 1415 A
M 16 x 1,5	22	40	27	9	75	ESN 1615 A	4,84 ES 1615 A
M 18 x 1,5	22	40	27	10	78	ESN 1815 A	4,84 ES 1815 A

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Außengewinde konisch, umweltfreundlich Loctite-beschichtet



Gewinde	☉SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS blank Euro
R 1/4"	22	42	27	11	76	ES 14 AB
R 3/8"	22	44	27	12	79	ES 38 AB
G 1/2"	22	45	27	15	96	ES 12 AB

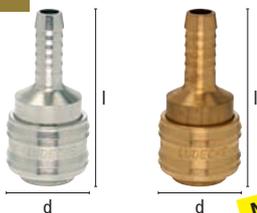
Kupplungen mit Innengewinde



Neu!

Gewinde	☉SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
G 1/8"	22	39	27	9	90	ESN 18 I	4,90 ES 18 I
G 1/4"	22	41	27	10,5	92	ESN 14 I	4,20 ES 14 I
G 3/8"	22	41	27	10,5	85	ESN 38 I	4,20 ES 38 I
G 1/2"	24	42,5	27	12	87	ESN 12 I	4,26 ES 12 I
M 14 x 1,5	22	41,5	27	11	90	ESN 1415 I	4,82 ES 1415 I
M 16 x 1,5	22	41,5	27	11	84	ESN 1615 I	4,82 ES 1615 I
M 18 x 1,5	22	41,5	27	12	80	ESN 1815 I	4,82 ES 1815 I

Kupplungen mit Schlauchtülle



Neu!

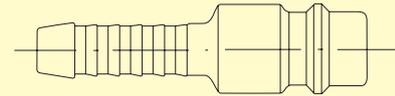
Neu!

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
6 mm	55	27	25	64	ESN 6 T	4,06 ES 6 T
8 mm	55	27	25	67	ESN 8 T	4,06 ES 8 T
9 mm	55	27	25	68	ESN 9 T	4,06 ES 9 T
10 mm	58	27	28	70		ES 10 TH*
10 mm	55	27	25	70	ESN 10 T	4,06 ES 10 T
13 mm	58	27	28	75		ES 13 TH*
13 mm	55	27	25	75	ESN 13 T	4,06 ES 13 T

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)

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

Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

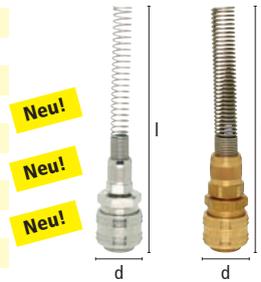
Kupplungen mit Quetschverschraubung

für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 x 6 mm	22	44	27	73	ESN 4 TQ	5,42	ES 4 TQ	4,64
6 x 8 mm	22	44	27	78	ESN 6 TQ	5,42	ES 6 TQ	4,64
8 x 10 mm	22	48	27	83	ESN 8 TQ	5,55	ES 8 TQ	4,77
9 x 12 mm	22	48	27	85	ESN 9 TQ	5,62	ES 9 TQ	4,84



Kupplungen mit Quetschverschraubung und Stützfeder

für Schlauch	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 x 6 mm	22	130	27	85	ESN 4 TQF	6,32	ES 4 TQF	5,55
5 x 8 mm	22	130	27	88			ES 58 TQF	5,75
6 x 8 mm	22	130	27	90	ESN 6 TQF	6,32	ES 6 TQF	5,55
6,5 x 10 mm	22	130	27	95			ES 6510 TQF	6,10
8 x 10 mm	22	140	27	120	ESN 8 TQF	6,51	ES 8 TQF	5,73
8 x 12 mm	22	140	27	130			ES 812 TQF	6,57
9 x 12 mm	22	140	27	141	ESN 9 TQF	6,58	ES 9 TQF	5,80



Kupplungen mit Schottverschraubung

SLW	⊘SW	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	Kontermutter		St.gew. g	Art.Nr.	Euro
							⊘SW	b			
6 mm	22	62	27	17	M 12 x 1	14	17	4		ES 6 TSV	6,90
8 mm	22	62	27	17	M 12 x 1	14	17	4		ES 8 TSV	6,90
10 mm	22	70	27	25	M 14 x 1	14	17	4		ES 10 TSV	6,90

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54))



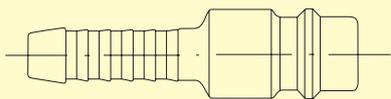
Aufpreis für Kupplungsdichtung aus

EPDM	Euro	0,31
Viton	Euro	0,73

Weitere Sonderausführungen (☺ Katalogseite 153) auf Anfrage.



Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße



Neu!

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/8"	13	31	7	20	MS 58	17	ESN 18 NA	1,20	ES 18 NA	0,81
G 1/4"	17	33	9	20	MS 58	21	ESN 14 NA	1,22	ES 14 NA	0,83
G 3/8"	19	33	9	20	MS 58	26	ESN 38 NA	1,40	ES 38 NA	1,01
G 1/2"	24	35	10	20	MS 58	41	ESN 12 NA	2,09	ES 12 NA	1,70
M 14 x 1,5	17	33	9	20	MS 58	26			ES 1415 NA	1,16
M 16 x 1,5	19	33	9	20	MS 58	32			ES 1615 NA	1,34
M 18 x 1,5	22	34	10	20	MS 58	36			ES 1815 NA	1,62
G 1/8"	13	31	7	20	Stahl verz.	15			ES 18 NAS	1,25
G 1/4"	17	33	9	20	Stahl verz.	19			ES 14 NAS	0,97
G 3/8"	19	33	9	20	Stahl verz.	24			ES 38 NAS	1,25
G 1/2"	24	36	10	20	Stahl verz.	39			ES 12 NAS	1,99

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)



Neu!

Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	○SW	l	Gew.länge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/8"	13	31	9	20	MS 58	16	ESN 18 NI	1,20	ES 18 NI	0,81
G 1/4"	17	33	10	20	MS 58	24	ESN 14 NI	1,22	ES 14 NI	0,83
G 3/8"	19	33	10	20	MS 58	23	ESN 38 NI	1,40	ES 38 NI	1,02
G 1/2"	24	35	12	20	MS 58	38	ESN 12 NI	2,09	ES 12 NI	1,70
M 14 x 1,5	17	33	11	20	MS 58	25			ES 1415 NI	1,16
M 16 x 1,5	19	33	11	20	MS 58	36			ES 1615 NI	1,34
M 18 x 1,5	22	35	12	20	MS 58	43			ES 1815 NI	1,62
G 1/8"	13	31	9	20	Stahl verz.	15			ES 18 NIS	1,15
G 1/4"	17	33	10	20	Stahl verz.	22			ES 14 NIS	0,97
G 3/8"	19	33	10	20	Stahl verz.	21			ES 38 NIS	1,29
G 1/2"	24	35	12	20	Stahl verz.	35			ES 12 NIS	1,99

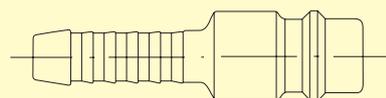
Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
4 mm	44	12	22,5	20	MS 58	10	ESN 4 S	1,17	ES 4 S	0,84
6 mm	44	12	24	20	MS 58	14	ESN 6 S	0,95	ES 6 S	0,56
8 mm	44	12	24	20	MS 58	18	ESN 8 S	1,02	ES 8 S	0,63
9 mm	44	12	24	20	MS 58	17	ESN 9 S	0,99	ES 9 S	0,60
10 mm	47	12	26	20	MS 58	21			ES 10 SH*	2,06
10 mm	44	12	23	20	MS 58	19	ESN 10 S	1,02	ES 10 S	0,63
13 mm	47	15	26	20	MS 58	26			ES 13 SH*	2,06
13 mm	44	15	23	20	MS 58	24	ESN 13 S	1,29	ES 13 S	0,90
6 mm	44	12	24	20	Stahl verz.	13			ES 6 SS	0,79
8 mm	44	12	24	20	Stahl verz.	18			ES 8 SS	0,79
9 mm	44	12	24	20	Stahl verz.	16			ES 9 SS	0,79
13 mm	44	15	23	20	Stahl verz.	26			ES 13 SS	1,05

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)

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

Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Quetschverschraubung

f. Schlauch	⊙SW	l	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
4 x 6 mm	-	34	20	MS 58	18	ESN 4 SQ	1,81
6 x 8 mm	-	34	20	MS 58	19	ESN 6 SQ	1,88
8 x 10 mm	17	43	20	MS 58	38	ESN 8 SQ	2,45
9 x 12 mm	17	43	20	MS 58	36	ESN 9 SQ	2,52



Stecknippel mit Quetschverschraubung und Stützfeder

f. Schlauch	⊙SW	l	Nippell.	Material	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick. Euro	Art.Nr. MS blank Euro
4 x 6 mm	-	115	20	MS 58	30	ESN 4 SQF	2,64
5 x 8 mm	17	115	20	MS 58	34	ESN 5 SQF	3,75
6 x 8 mm	-	115	20	MS 58	37	ESN 6 SQF	2,64
6,5 x 10 mm	17	115	20	MS 58	48	ESN 6,5 SQF	4,10
8 x 10 mm	17	132	20	MS 58	83	ESN 8 SQF	3,48
8 x 12 mm	17	132	20	MS 58	84	ESN 8,5 SQF	4,81
9 x 12 mm	17	132	20	MS 58	86	ESN 9 SQF	3,61



Neu!

Neu!

Neu!

Stecknippel mit Schottverschraubung

SLW	⊙SW	l	d	Tüllenlänge	Gewinde	Gewindelänge	Kontermutter		St.gew. g	Art.Nr.	Euro
							⊙SW	b			
6 mm	14	56	17	17	M 12 x 1	14	17	4	30	ES 6 SSV	3,58
8 mm	17	56	17	17	M 14 x 1	14	17	4	35	ES 8 SSV	3,65
10 mm	17	56	17	17	M 16 x 1	14	19	4	42	ES 10 SSV	3,65

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



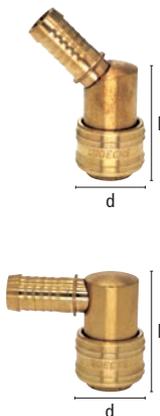
Neu!

Neu!

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



Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2 mit Winkelanschluss



Kupplungen mit 45°-Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	44	27	27	100	ES 6 T-45	5,68
9 mm	44	27	27	100	ES 9 T-45	5,68
13 mm	44	27	30	110	ES 13 T-45	5,93

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53)
oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)

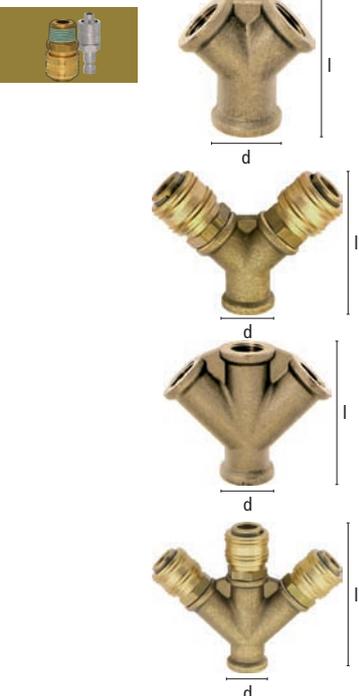
Kupplungen mit 90°-Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	44	27	26	105	ES 6 T-90	5,68
9 mm	44	27	26	105	ES 9 T-90	5,68
13 mm	44	27	28	115	ES 13 T-90	5,93

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53)
oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)

Winkel-Gewindekupplungen auf Anfrage erhältlich.

Verteiler für Einhand-Schnellschlusskupplungen aus Messing MS 58, zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen



3-Wegestücke mit Innengewinde

Gewinde	DN	l	d	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
3 x G 3/8"	15	46	26	93	5	DWS 38	4,00
3 x G 1/2"	19	50	27,5	100	5	DWS 12	5,42

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

Eingang	Ausgang	DN	l	d	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
G 3/8"i	2 x ES 38 A	7,2	67	26	241	1	DWS 38 ES	10,19
G 1/2"i	2 x ES 12 A	7,2	69	27,5	275	1	DWS 12 ES	12,84

4-Wegestücke mit Innengewinde

Gewinde	DN	l	d	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
4 x G 3/8"	15	61	26	191	5	VWS 38	6,71
4 x G 1/2"	19	59,5	27,5	170	5	VWS 12	8,26

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

Eingang	Ausgang	DN	l	d	St.gew. g	☉	Art.Nr.	Euro
G 3/8"i	3 x ES 38 A	7,2	92	26	417	1	VWS 38 ES	15,35
G 1/2"i	3 x ES 12 A	7,2	91	27,5	435	1	VWS 12 ES	19,74

Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2 mit Entriegelungssicherung

- Einfacher und effektiver Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln durch Verdrehen der Kupplungshülse
- Entkuppeln nur möglich bei exaktem Einrasten des Sicherungsstiftes in die Hülsenfräsung
- Zu koppeln mit Standard Stecknippeln DN 7,2 (☉ Katalogseite 134/135)
- Zur Verwendung für Druckluft oder flüssige Medien z. B. in der Kanalreinigung und -sanierung

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Norm	Gebiet	☉
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Luft u. a.	7,2	ISO 228/DIN ISO 2999	1100 L/min	ja	einseitig	Eur.Standard	Weltweit	10

Kupplung mit Innengewinde

Gewinde	SW	l	d	Gewindelänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	40	27	9	94	ES 14 IS	5,30

Kupplung mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
13 mm	55	27	25	77	ES 13 TS	5,20

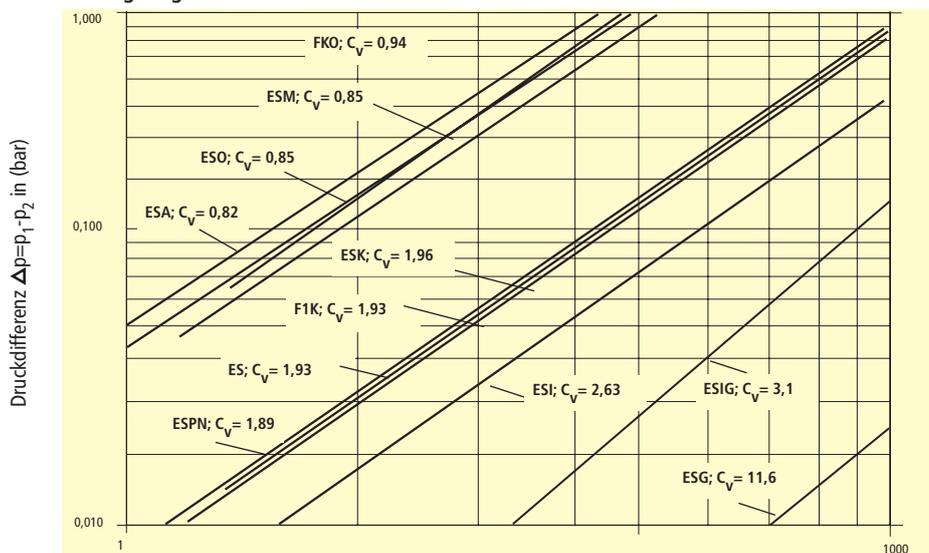
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)

Weitere Größen auf Anfrage.



Durchfluss-Vergleichsdiagramm LUDECKE Einhand-Schnellschlußkupplungen (einseitig absperrend)

*Leistungsdiagramm: Medium Luft bei 6 bar Überdruck



Norm-Volumenstrom (Nm³/h) (0°C, 1013,25 mbar)

* Durchfluss-Messungen
FH Amberg-Weiden,
Prof. Dr. Andreas Weiß –
Labor für Strömungsmaschinen



Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2

beidseitig absperrend

Neu!

- Universal Einhand-Schnellschlusskupplungen in Messing MS 58
- Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln. Robust, sicher und zuverlässig
- **Achtung: Kupplungen können mit nicht absperrenden Standard-Stecknippeln DN 7,2 gekuppelt werden, absperrende Stecknippel jedoch nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2.**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete v. a. für flüssige Medien im Anlagenbau, Meß-, Steuer- und Regeltechnik, Schaltschrankkühlung usw.**

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: MS 58
- Dichtungen Perbunan, Aufpreis für Dichtungen aus EPDM 0,31 Euro, aus Viton 0,73 Euro
- Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	☎
PN 35 bar	-20°C – +100°C	verschieden	7,2	ISO228 / DIN 13	EU Standard	800 L/min	ja	beidseitig	Weltweit	10

Kupplungen mit Außengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	40	27	9	73	ES 14 AAB	4,15
G 3/8"	22	41	27	9	76	ES 38 AAB	4,15
G 1/2"	24	41	27	10	87	ES 12 AAB	4,42
M 16 x 1,5	22	40	27	9	78	ES 1615 AAB	5,05
M 18 x 1,5	22	41	27	10	82	ES 1815 AAB	5,05

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☎ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Innengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	41	27	10,5	92	ES 14 IAB	4,42
G 3/8"	22	41	27	10,5	85	ES 38 IAB	4,42
G 1/2"	24	42,5	27	12	87	ES 12 IAB	4,42
M 16 x 1,5	22	41,5	27	11	85	ES 1615 IAB	5,03
M 18 x 1,5	22	42,5	27	12	86	ES 1815 IAB	5,03

Kupplungen mit Schlauchtülle

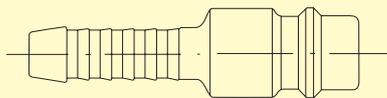


SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	55	27	25	64	ES 6 TAB	4,30
9 mm	55	27	25	98	ES 9 TAB	4,30
13 mm	55	27	25	75	ES 13 TAB	4,30

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☎ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☎ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☎ Katalogseite 54)

Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2

beidseitig absperrend



Steckprofil in Originalgröße

Neu!

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	○SW	I	Gew.länge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	43	9	20	45	ES 14 NAAB	4,10
G 3/8"	22	44	10	20	48	ES 38 NAAB	4,10
G 1/2"	24	44	10	20	60	ES 12 NAAB	4,35
M 16 x 1,5	22	43	9	20	46	ES 1615 NAAB	4,60
M 18 x 1,5	22	44	10	20	47	ES 1815 NAAB	4,80

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	○SW	I	Gew.länge	Nippell.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	44	10,5	20	64	ES 14 NIAB	4,50
G 3/8"	22	44	10,5	20	57	ES 38 NIAB	4,50
G 1/2"	24	44,5	12	20	62	ES 12 NIAB	4,50
M 16 x 1,5	22	43,5	11	20	60	ES 1615 NIAB	4,80
M 18 x 1,5	22	44,5	12	20	60	ES 1815 NIAB	4,90



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	○SW	I	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	22	58	25	20	34	ES 6 SAB	4,20
9 mm	22	58	25	20	38	ES 9 SAB	4,20
13 mm	24	58	25	20	44	ES 13 SAB	4,20

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



Weitere Typen auf Anfrage.



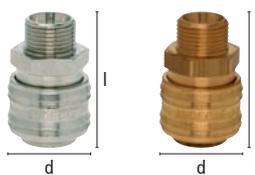
Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2 mit freiem Durchgang

Neu!

- Zu kuppeln mit Standard-Stecknippeln DN 7,2 (☺ Katalogseite 134 / 135)
- Beidseitig freier Durchgang für optimalen Durchfluss v. a. zur Verwendung mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss max.	Einhand	Absperrend	Norm	Gebiet	☺
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Flüssigkeiten	7,2	ISO 228	1500 L/min	ja	nein	Eur.Standard	Weltweit	10

Kupplungen mit Außengewinde



Gewinde	☉SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/4"	22	40	27	9	73	ESN 14 AO	3,94	ES 14 AO	3,15
G 3/8"	22	41	27	9	76	ESN 38 AO	3,94	ES 38 AO	3,15
G 1/2"	24	41	27	10	87	ESN 12 AO	4,20	ES 12 AO	3,42

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Innengewinde



Gewinde	☉SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
G 1/4"	22	41	27	10,5	92	ESN 14 IO	4,20	ES 14 IO	3,42
G 3/8"	22	41	27	10,5	85	ESN 38 IO	4,20	ES 38 IO	3,42
G 1/2"	24	42,5	27	12	87	ESN 12 IO	4,28	ES 12 IO	3,48

Kupplungen mit Schlauchtülle



SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr. MS vernick.	Euro	Art.Nr. MS blank	Euro
6 mm	55	27	25	64	ESN 6 TO	4,06	ES 6 TO	3,30
9 mm	55	27	25	68	ESN 9 TO	4,06	ES 9 TO	3,30
13 mm	55	27	25	75	ESN 13 TO	4,06	ES 13 TO	3,30

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



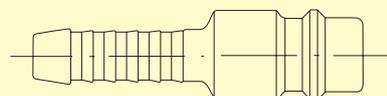
Industrie-Universal-Schnellschlusskupplungen DN 7,4

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen (☺ Katalogseite 153) auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, vor allem direkt am Werkzeug empfehlenswert
- Universalprinzip – auch kuppelbar mit Steckprofil ESA DN 5, ESO DN 5,5, ES DN7,2, ESPN DN 7,4 u. a.

Neue Ausführung!

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Dichtungen Perbunan
- Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl
- Stecknippel: Stahl gehärtet und vernickelt



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	☺
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	7,4	ISO228 / DIN2999	EU Standard	1800 L/min	ja	einseitig	Europa	Kuppl. 5 / Stecker 10

Kupplungen mit Außengewinde konisch

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	22	56	23	11	98	ESI 14 A	9,80
R 3/8"	22	57	23	12	97	ESI 38 A	9,80
R 1/2"	22	60	23	15	114	ESI 12 A	10,06



Kupplungen mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	54	23	10	116	ESI 14 I	10,06
G 3/8"	22	54	23	10	107	ESI 38 I	10,06
G 1/2"	24	56	23	12	125	ESI 12 I	10,32



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	⊘SW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	22	70	23	25	95	ESI 6 T	9,80
8 mm	22	70	23	25	97	ESI 8 T	9,80
9 mm	22	70	23	25	98	ESI 9 T	9,80
10 mm	22	70	23	25	97	ESI 10 T	9,80
13 mm	22	70	23	25	101	ESI 13 T	10,06



Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Stecknippel mit Außengewinde zylindrisch

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	33	9	20	14	ESI 18 NAS	1,47
G 1/4"	14	35	11	20	18	ESI 14 NAS	1,47
G 3/8"	17	36	12	20	23	ESI 38 NAS	1,47
G 1/2"	22	40	15	20	47	ESI 12 NAS	1,94



Stecknippel mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	32	9	20	16	ESI 18 NIS	1,47
G 1/4"	17	33	10	20	24	ESI 14 NIS	1,47
G 3/8"	19	33	10	20	25	ESI 38 NIS	1,47
G 1/2"	24	35	12	20	40	ESI 12 NIS	2,04



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	d	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	12	44	24	20	13	ESI 6 SS	1,36
8 mm	12	44	24	20	18	ESI 8 SS	1,36
9 mm	12	44	24	20	16	ESI 9 SS	1,68
10 mm	12	44	24	20	18	ESI 10 SS	1,78
13 mm	15	44	23	20	26	ESI 13 SS	2,09



Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Sicherheits-Entlüftungskupplungen DN 7,4

Neu!

- Hochwertige, robuste Einhand-Schnellschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Neuartiges Verriegelungssystem, extrem leicht zu kuppeln und entkuppeln
- Geringes Gewicht durch Verbundwerkstoff, kein Verkratzen empfindlicher Oberflächen
- Druckabbau durch Schieben der Hülse in Pfeilrichtung 1, gefahrloses Entkuppeln durch Schieben der Hülse in entgegengesetzte Pfeilrichtung 2, Einkuppeln durch einfaches Eindrücken des Stecknippels.
- Kompatibel zu „Euro-Profil“ DN 7,2 bzw. DN 7,4
- Sichere Vermeidung des „Peitschenhieb-Effektes“ bei optimaler Bedienfreundlichkeit

Werkstoffe

- Anschlüsse: Stahl verzinkt
- Gehäuse komplett: Faserverbundwerkstoff
- Dichtungen: O-Ring Nitril
- Kugeln, Stifte: Edelstahl

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Norm	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	
PN 16 bar	-20°C – +70°C	Druckluft	7,4	ISO 228	ISO 4414	1500 L/min.	ja	Einseitig	Europa	Kuppl. 1 / Stecker 10



Kupplungen mit Außengewinde (beschichtet)

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	24	71	32	12	63	ESPN 14 A	17,28
G 3/8"	24	72	32	13	63	ESPN 38 A	17,28
G 1/2"	24	75	32	16	63	ESPN 12 A	17,28



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	24	60	32	8	63	ESPN 14 I	17,28
G 3/8"	24	60	32	8	63	ESPN 38 I	17,28
G 1/2"	24	70	32	11	63	ESPN 12 I	17,28



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	78	32	29	63	ESPN 6 T	17,28
8 mm	78	32	29	63	ESPN 8 T	17,28
9 mm	78	32	29	63	ESPN 9 T	17,28
10 mm	78	32	29	63	ESPN 10 T	17,28
13 mm	83	32	34	63	ESPN 13 T	17,28

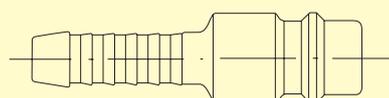
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Passende Stecknippel Serie ESI DN 7,4 bzw. ES DN 7,2 (☺ Katalogseite 141, 134 /135)



Erfüllen die Anforderungen der

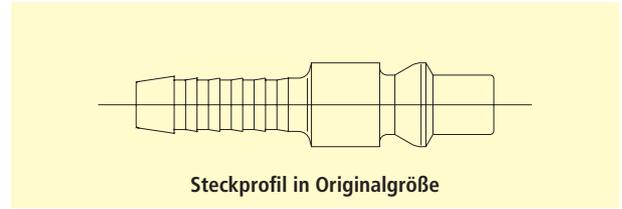
- ISO 4414
- DIN EN 983
- BIA



Steckprofil ES + ESI in Originalgröße

Schnellschlusskupplungen DN 5,5 ARO

- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik, neue Hülsenkontur
- Neue Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby etc.



Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil MS 58
- Federn, Sprengring, Stifte Edelstahl
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel MS 58

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	Norm	Gebiet	☉
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	5,5	ISO 228	ja	Einseitig	ARO 210	Benelux, Schweiz	10

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	42	27	9	85	ESO 14 A	3,74
G 3/8"	22	43	27	10	90	ESO 38 A	3,74
G 1/2"	24	43	27	10	105	ESO 12 A	4,13

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)

Neu!



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	43	27	10,5	104	ESO 14 I	3,87
G 3/8"	22	43	27	10,5	108	ESO 38 I	3,87
G 1/2"	24	44,5	27	12	120	ESO 12 I	4,51

Neu!



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	57	27	25	77	ESO 6 T	3,81
9 mm	57	27	25	82	ESO 9 T	3,81

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	33	6	22	16	ESO 18 NA	1,15
G 1/4"	17	35	8	22	21	ESO 14 NA	1,01
G 3/8"	19	35	8	22	26	ESO 38 NA	1,41

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	34	9	22	23	ESO 14 NI	1,04
G 3/8"	19	34	9	22	23	ESO 38 NI	1,41



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	47	11	22	22	14	ESO 6 S	0,79
9 mm	47	11	22	22	16	ESO 9 S	0,79

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



Sonderausführungen (☉ Katalogseite 153) auf Anfrage.

Schnellschlusskupplungen DN 5-US-Industrienorm

- Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik
- Neue Tüllenkontur für sicheren Schlauchsitz und leichte Montage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby etc.

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil MS 58
- Federn, Sprengring, Stifte Edelstahl
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel MS 58 bzw. Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	Norm	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	5	ISO 228 / NPT	ja	Einseitig	1	USA, teils Europa	10

Kupplungen mit Außengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	40	27	9	75	ESA 14 AR	3,54
G 3/8"	22	41	27	10	78	ESA 38 AR	3,61
G 1/2"	24	41	27	10	88	ESA 12 AR	3,87
1/4" NPT	22	45	27	13,5	81	ESA 14 A	3,81
3/8" NPT	22	46	27	14,5	84	ESA 38 A	3,87
1/2" NPT	22	50	27	18	105	ESA 12 A	4,39

Gewindeabdichtung bei G-Gewinde mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)

Kupplungen mit Innengewinde



Gewinde	⊘SW	l	d	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	41	27	10,5	93	ESA 14 IR	3,87
G 3/8"	22	41	27	10,5	89	ESA 38 IR	3,87
G 1/2"	24	41	27	10,5	91	ESA 12 IR	4,06
1/4" NPT	22	43,5	27	13,5	101	ESA 14 I	4,06
3/8" NPT	22	45	27	14,5	96	ESA 38 I	4,06
1/2" NPT	24	48	27	18	103	ESA 12 I	4,20

Kupplungen mit Schlauchtülle

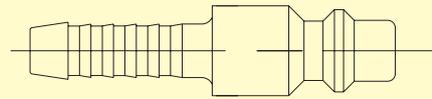


SLW	l	d	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	55	27	25	66	ESA 6 T	3,74
9 mm	55	27	25	70	ESA 9 T	3,74
13 mm	55	27	25	76	ESA 13 T	3,74

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

1 US-Mil.-Spec. C4109
ISO 6150

Schnellschlusskupplungen DN 5-US-Industrienorm



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	35	7	24	MS 58	19	ESA 18 NAR	1,27
G 1/4"	17	37	9	24	MS 58	23	ESA 14 NAR	1,16
G 3/8"	19	38	9	24	MS 58	31	ESA 38 NAR	1,62
1/8" NPT	13	38	9,5	24	MS 58	23	ESA 18 NA	1,36
1/4" NPT	14	41	13	24	MS 58	25	ESA 14 NA	1,24
3/8" NPT	17	42	13	24	MS 58	31	ESA 38 NA	1,55
1/4" NPT	14	41	13	24	Stahl	22	ESA 14 NAS	1,09

Gewindeabdichtung bei G-Gewinde mit PVC-Dichtringen Typ HPD (© Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gew.länge	Nippellänge	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13	35	9	24	MS 58	18	ESA 18 NIR	1,21
G 1/4"	17	38	12	24	MS 58	27	ESA 14 NIR	1,14
G 3/8"	19	39	12	24	MS 58	26	ESA 38 NIR	1,48
1/8" NPT	13	35	10	24	MS 58	20	ESA 18 NI	1,29
1/4" NPT	17	40	14	24	MS 58	29	ESA 14 NI	1,16
3/8" NPT	21	42	15	24	MS 58	40	ESA 38 NI	1,93
1/4" NPT	17	40	14	24	Stahl	27	ESA 14 NIS	1,15



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	Tüllenlänge	Nippellänge	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	49	25	24	MS 58	17	ESA 6 S	0,75
9 mm	48	24	24	MS 58	21	ESA 9 S	0,82
13 mm	48	23	24	MS 58	29	ESA 13 S	1,42
6 mm	49	25	24	Stahl	16	ESA 6 SS	1,09
9 mm	48	24	24	Stahl	19	ESA 9 SS	1,09
13 mm	48	23	24	Stahl	26	ESA 13 SS	1,30

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)

Sonderausführungen (© Katalogseite 153) auf Anfrage.



Schnellschlusskupplungen DN 7,5 Nitto

- Universal-Einhand-Schnellschlusskupplungen v. a. für den asiatischen Markt, kompatibel zu Typ Nitto Kohki, jedoch mit Einhand-Funktion.
- [Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby](#)

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: MS 58
- Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt
- Federn, Sprengringe, Stifte: Edelstahl
- Dichtungen: Perbunan
- Stecknippel: Stahl, gehärtet und vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	7,5	ISO228 / DIN2999	1400 L/min	ja	einseitig	v.a. Asien	10



Kupplungen mit Außengewinde konisch, umweltfreundlich Loctite beschichtet

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	22	46,5	11	27	81	ESK 14 AB	4,51
R 3/8"	22	47,5	12	27	84	ESK 38 AB	4,51
G 1/2"	22	50,5	15	27	100	ESK 12 AB	5,03



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	22	45,5	10,5	27	96	ESK 14 I	4,51
G 3/8"	22	45,5	10,5	27	90	ESK 38 I	4,51
G 1/2"	24	47	12	27	90	ESK 12 I	5,03

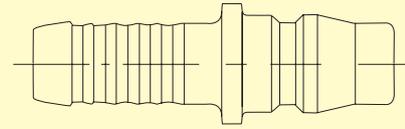


Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	Tüllenlänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	59,5	25	27	69	ESK 6 T	4,77
8 mm	59,5	25	27	73	ESK 8 T	4,77
10 mm	59,5	25	27	75	ESK 10 T	4,77
13 mm	59,5	25	27	80	ESK 13 T	4,77

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)

Schnellschlusskupplungen DN 7,5 Nitto



Steckprofil in Originalgröße

Stecknippel mit Außengewinde, Stahl gehärtet und vernickelt

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	14	37	11	20,2	20	ESK 14 NAS	1,88
R 3/8"	17	38	12	20,2	28	ESK 38 NAS	1,88
R 1/2"	22	41	15	20,2	46	ESK 12 NAS	2,72



Stecknippel mit Innengewinde, Stahl gehärtet und vernickelt

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	34	10,5	20,2	25	ESK 14 NIS	1,88
G 3/8"	19	34	10,5	20,2	25	ESK 38 NIS	1,88
G 1/2"	24	36	12	20,2	38	ESK 12 NIS	2,72



Stecknippel mit Schlauchtülle, Stahl gehärtet und vernickelt

SLW	l	Tüllenlänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	48	25	20,2	21	ESK 6 SS	1,26
8 mm	48	25	20,2	21	ESK 8 SS	1,47
10 mm	48	25	20,2	24	ESK 10 SS	1,47
13 mm	48	25	20,2	30	ESK 13 SS	1,88



Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53)
oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



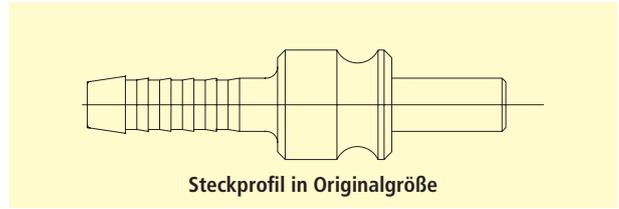
Druckluft-Schnellschlusskupplungen DN 5

aus Stahl

- Extrem robuste Schnellschlusskupplungen für härteste Einsatzbedingungen

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper aus Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
- Federn, Kugeln Edelstahl
- Ventil MS 58
- Dichtungen Perbunan
- Stecknippel Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)



Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	Gebiet	Material	☰
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	5	ISO 228	nein	einseitig	BRD	Stahl	10



Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	60	27,5	107	FKO 14	10,78
G 3/8"	19	60	27,5	113	FKO 38	11,46

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☹ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	17	46	33	FKO 14 G	3,25
G 3/8"	19	46	42	FKO 38 G	3,14

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☹ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	55	14,5	21	FKO 6 S	2,72
9 mm	55	14,5	24	FKO 9 S	2,72

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☹ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☹ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 54)



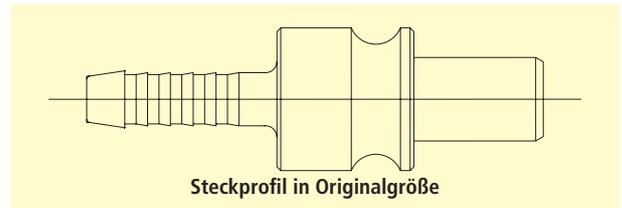
Druckluft-Schnellschlusskupplungen DN 8 aus Stahl

- Extrem robuste Schnellschlusskupplungen für härteste Einsatzbedingungen

Werkstoffe

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

Neu!



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Einhand	Absperrend	Gebiet	Material	☉
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	8	ISO 228	nein	einseitig	BRD	Stahl	10

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊕SW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	24	67	37	240	F 1 K	14,55
G 1/2"	24	67	37	245	F 12 K	14,55

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Außengewinde

Gewinde	⊕SW	l	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	19	51	54	F 1 K 38 G	3,04

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD 38 (☉ Katalogseite 25)



Stecknippel mit Innengewinde

Gewinde	⊕SW	l	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	19	51	60	F 1 K 14 GI	3,04
G 3/8"	22	51	69	F 1 K 38 GI	3,04



Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	60	19	39	F 1 K 6 S	2,83
9 mm	60	19	39	F 1 K 9 S	2,83
11 mm	60	19	43	F 1 K 11 S	2,83
13 mm	60	19	45	F 1 K 13 S	2,83

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☉ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☉ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☉ Katalogseite 54)



Sonderausführungen (☉ Katalogseite 153) auf Anfrage.

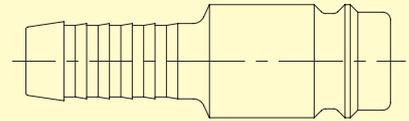
Industrie-Schnellschlusskupplungen DN 10

Neu!

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellschlusskupplungen mit optimaler Abdichtung
- Extrem hohe Durchflusswerte bei geringem Druckabfall durch großen Durchgang und strömungsgünstiges Ventil
- Sonderausführungen (☺ Katalogseite 153) auf Anfrage
- Zur Druckluftversorgung in Industrie und Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge, sowie im Maschinen- und Anlagenbau

Werkstoffe

- Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil: MS 58 vernickelt
- Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt
- Federn, Sprengringe, Kugeln: Edelstahl
- Dichtungen: Perbunan
- Stecknippel: Stahl, gehärtet und vernickelt



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Norm	DN	Gewinde	Durchfluss	Einhand	Absperrend	Gebiet	☺
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	EU	10	ISO228 / DIN2999	2600 L/min	ja	einseitig	Europa	K5/10St

Kupplungen mit Außengewinde konisch

Gewinde	☺SW	l	Gewindelänge	d	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 3/8"	24	63	12	27	.	143	ESIG 38 A	16,60
R 1/2"	24	65	17	27	.	147	ESIG 12 A	17,40
R 3/4"	27	65	17	27	.	155	ESIG 34 A	18,20

Kupplungen mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	☺SW	l	Gewindelänge	d	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	24	56	11	27	.	145	ESIG 38 I	16,60
G 1/2"	24	56	12	27	.	135	ESIG 12 I	17,40
G 3/4"	27	60	16	27	.	140	ESIG 34 I	18,20

Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	☺SW	l	Tüllenlänge	d	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
9 mm	24	76	25	27	.	150	ESIG 9 T	17,80
10 mm	24	76	25	27	.	150	ESIG 10 T	17,80
13 mm	24	76	25	27	.	152	ESIG 13 T	17,80
16 mm	24	76	25	27	.	152	ESIG 16 T	18,50
19 mm	24	76	25	27	.	160	ESIG 19 T	18,50

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Stecknippel mit Außengewinde konisch

Gewinde	☺SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 3/8"	17	40	12	21	.	32	ESIG 38 NAS	4,80
R 1/2"	22	45	17	21	.	35	ESIG 12 NAS	5,10
R 3/4"	27	48	19	21	.	37	ESIG 34 NAS	5,70

Stecknippel mit Innengewinde zylindrisch

Gewinde	☺SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"	19	33	12	21	.	42	ESIG 38 NIS	4,80
G 1/2"	24	37	12	21	.	41	ESIG 12 NIS	5,10
G 3/4"	32	42	16	21	.	43	ESIG 34 NIS	5,70

Stecknippel mit Schlauchtülle

SLW	l	Tüllenlänge	d	Nippellänge	.	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
9 mm	48	25	15	21	.	24	ESIG 9 SS	3,10
10 mm	48	25	15	21	.	24	ESIG 10 SS	3,10
13 mm	48	25	15	21	.	28	ESIG 13 SS	3,30
16 mm	48	25	18	21	.	30	ESIG 16 SS	3,60
19 mm	48	25	21	21	.	35	ESIG 19 SS	3,60

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



d



d



d



d

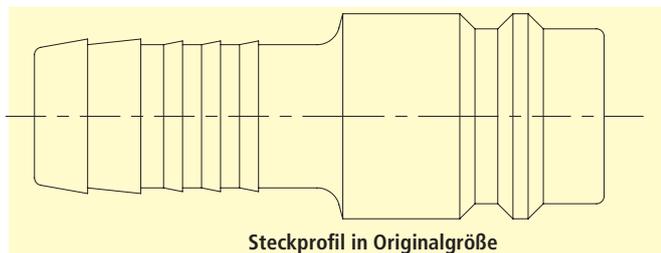
Schnellschluss-Volumenkupplungen DN 19

- Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellschlusskupplungen für Druckluft und flüssige Medien
- Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall für Großwerkzeuge bzw Anwendungen mit großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung
- Sonderausführungen, z. B. Dichtungen aus Viton oder EPDM für aggressive Medien(☺ Katalogseite 153) auf Anfrage
- Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet, absperrende Stecknippel auf Anfrage erhältlich
- Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohen Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge, sowie im Maschinen- und Anlagenbau, für verschiedene Medien

Neu!

Werkstoffe

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



Steckprofil in Originalgröße

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	DN	Gewinde	Durchfluss	Einhand	Absperrend	☺
PN 35 bar	-20°C – +100°C	Luft / flüssige Medien	19	ISO 228	8000 L/min	ja	ja	Kuppl 1 / Steckn, 5

Kupplungen mit Außengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4"	41	95	16	46	650	ESG 34 A	95,00
G 1"	41	98	19	46	620	ESG 10 A	98,00
G 1 1/4"	46	98	19	46	745	ESG 54 A	104,50



Kupplungen mit Innengewinde

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4"	41	99	20	46	740	ESG 34 I	95,00
G 1"	41	100	22	46	650	ESG 10 I	98,00
G 1 1/4"	50	105	22	46	700	ESG 54 I	104,50



Kupplungen mit Schlauchtülle

SLW	l	Tüllenlänge	d	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 mm	115	36	46	600	ESG 19 T	98,00
25 mm	125	48	46	683	ESG 25 T	106,00



Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Stecknippel mit Außengewinde (absperrend auf Anfrage)

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4"	30	60	16	34	160	ESG 34 NA	19,50
G 1"	36	65	19	34	200	ESG 10 NA	19,50
G 1 1/4"	46	68	19	34	350	ESG 54 NA	22,50



Stecknippel mit Innengewinde (absperrend auf Anfrage)

Gewinde	⊘SW	l	Gewindelänge	Nippellänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/4"	32	58	16	34	160	ESG 34 NI	19,50
G 1"	41	68	19	34	300	ESG 10 NI	19,50
G 1 1/4"	50	70	19	34	410	ESG 54 NI	22,50



Stecknippel mit Schlauchtülle (absperrend auf Anfrage)

SLW	l	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
19 mm	75	36	154	ESG 19 S	19,50
25 mm	87	48	185	ESG 25 S	22,50



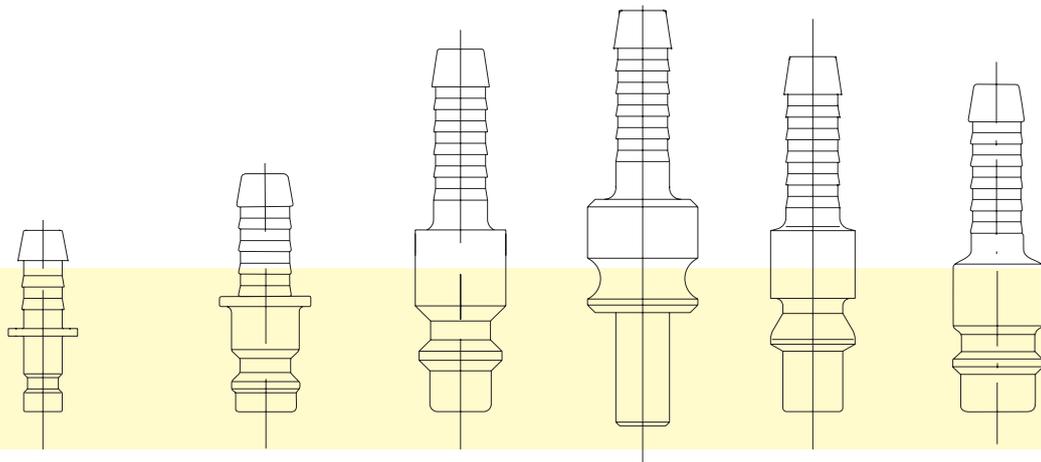
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



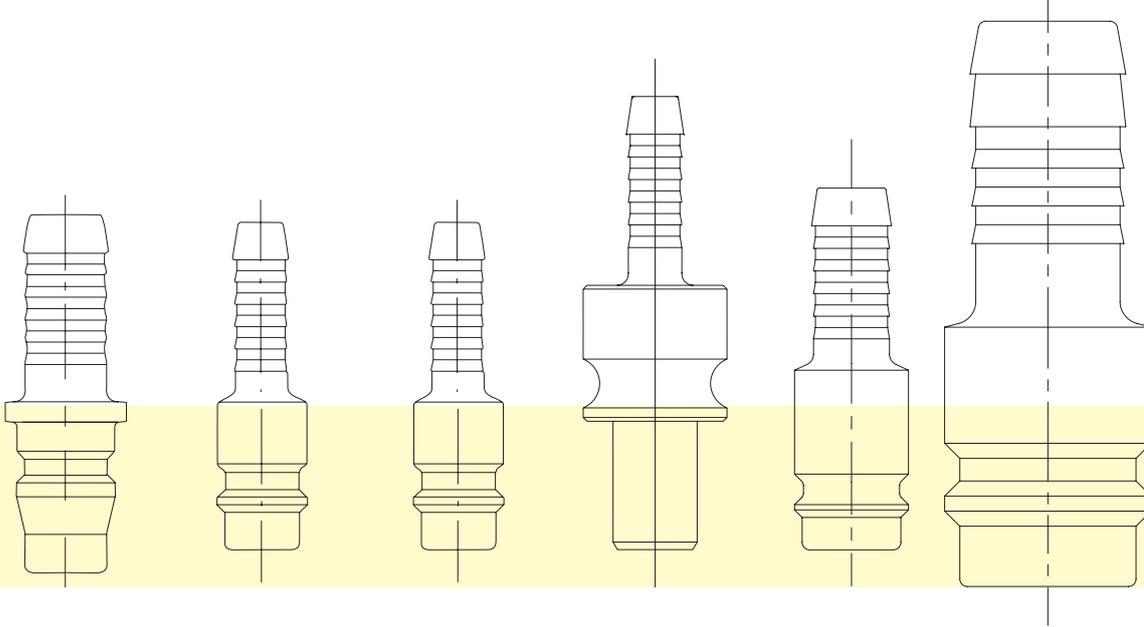
LÜDECKE Schnellschlusskupplungen

Programmübersicht

Steckprofile in Originalgröße



DN (mm)	2,7	5	5	5	5,5	7,2
Max. Betriebsdruck (bar)	35	35	35	35	35	35
Temperatur (Standard)	-20 / +100	-20 / +100	-20 / +100	-20 / +100	-20 / +100	-20 / +100
Mat. Kupplung	MS 58	MS 58	MS 58	Stahl	MS 58	MS 58
Mat. Stecknippel	MS 58	MS 58 / Stahl	MS 58 / Stahl	Stahl	MS 58	MS 58 / Stahl
Max. Durchfluss bei 6 bar Eingangsdruck und 0,5 bar Druckabfall	160 L/min	560 L/min	900 L/min	750 L/min	800 L/min	1100 L/min
Absperrend	einseitig	einseitig / beidseitig	einseitig	einseitig	einseitig	frei / einseitig / beidseitig
Einhandbedienung	ja	ja	ja	nein	ja	ja
Norm	-	-	ISO 6150 B	-	ARO 210	Eur.Norm
US-MIL-Spec. C 4109						
Kompatibilität	Rectus Serie 20	Rectus Serie 21	Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310 Milton Gromelle	-	Rectus Serie 14/22 ARO 210, Cejn 300 Orion 44510 Parker 50	Rectus Serie 25/26 Cejn 320
Verbreitungsgebiet	Europa	Europa	USA Spanien Frankreich	BRD	Benelux Schweiz	weltweit v. a. Europa
LÜDECKE Typ-Nr.	ESMC	ESM	ESA	FKO	ESO	ES
Katalogseite	125	126	144	148	143	132



7,5	7,4	7,4	8	10	19
35 -20 / +100	35 -20 / +100	16 -20 / +70	35 -20 / +100	35 -20 / +100	35 -20 / +100
MS 58 Stahl	MS 58 / Stahl Stahl	Kunststoff MS 58 / Stahl	Stahl Stah	MS58/Stahl Stahl	MS 58 MS 58
1400 L/min	1800 L/min	1500 L/min	1100 L/min	2600L/min	8000 L/min
einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig/beidseitig
ja	ja	ja	nein	ja	ja
-	Eur.Norm	ISO 44014	-	Eur.Norm	
Nitto Kohki	Rectus Serie 25/26 Cejn 320	Rectus Serie 25/26 Cejn 320	-	Rectus Serie 27/41/1700 Cejn 410	Rectus Serie 39 Hansen 7000
v.a. Asien	Europa	Europa	BRD	Europa	Weltweit
ESK	ESI	ESPN	F1K	ESIG	ESG
146	141	142	149	150	151

Sonderausführungen



- Messing vernickelt
- Hülsen farblich pulverbeschichtet
- Sonderanschlüsse (z.B. Schott-, Quetschverschraubung)
- Sonderausführungen, Sondermaße, Andere Materialien
- Dichtungen für verschiedene Medien (z.B. EPDM, Viton)
- Freier Durchgang (z.B. für Wasser), beidseitig absperrend
- Öl- und fettfreie Ausführung (Labsfrei)

Auf Anfrage gegen Spezifikation, Muster oder Zeichnung lieferbar.

Zur gründlichen und schnellen Reinigung oder Trocknung von Werkstücken und Arbeitsflächen in Industrie und Handwerk werden Druckluft-Abblaspistolen und -hähne verwendet. Je nach Einsatzart werden robuste Aluminium- oder Messinghähne und -pistolen im rauen Betrieb verwendet, bei empfindlichen Oberflächen sind Kunststoffpistolen angebracht, um Beschädigungen zu vermeiden.

Eine Vielfalt an Düsen bieten die angepasste Dosierung, das entsprechende Luftvolumen, die erforderliche Lärminderung oder die vorgeschriebene Sicherheit. Zum flexiblen Einsatz empfiehlt sich die Kombination mit MODY-Spiralschläuchen.

Blaspistolen und -hähne



Inhalt

- 155 **Dosierbare Druckluft-Abblaspistolen** aus Aluminium geschmiedet
- Multifunktionsdüse** für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN/APND
- 156 **Standard-Druckluft-Abblaspistolen** aus Aluminium geschmiedet
- 157 **Druckluft-Abblashähne** aus Aluminium bzw. Messing
- 158 **Multifunktionsdüse und Ersatzteile** für Druckluft-Abblashähne Typ AHL/AHM
- 158 **Druckluft-Abblashähne** – großdimensionierte Ausführung
- 159 **Druckluft-Abblaspistolen** aus Kunststoff

Dosierbare Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium geschmiedet

- Stufenlos regulierbarer Luftstrom für bedarfsgerechte Abblaswirkung (☺ Katalogseite 156)
- Hochwertig, robust, handlich, besonders geeignet für Dauereinsatz
- Mit langem Bedienungshebel, Aufhängebügel und verschiedenen Anschlüssen
- APND-NA-MFD mit seitlichem Stecknippel DN 7,2 zum optimalen Anschluss an von oben kommenden Schlauch mit Winkelkupplung DN 7,2 Typ ES...T-90 (☺ Katalogseite 136)
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten etc.

Neu!

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Material Düse	Gewinde		
PN 12 bar	-20°C – +100°C	Druckluft	Aluminium	Stahl verzinkt	ISO 228 / DIN 13	5	
Anschluss	Düse	Düsenbohrung	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"i	ohne	-	140	77	222	APND 00	10,16
G 1/4"i	P1	2 mm	160	90	237	APND 0	10,78
G 1/4"i	MFD 1	1,5 mm	160	90	268	APND 0 MFD	16,65
Stecknippel DN 7,2	MFD 1	1,5 mm	160	110	290	APND-NA-MFD	17,58



Multifunktionsdüse für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN / APND

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

Neu!

Bezeichnung	Material	Gewinde	Bohrung	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Multifunktionsdüse	Stahl	M 12 x 1,25	1,5 mm	31	MFD 1	5,86



Druckluft-Abblaspistolen

aus Aluminium geschmiedet

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



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Düse	Medium	Gewinde	Gewinde Düse	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	Aluminium	Stahl verz.	Druckluft	ISO 228 / DIN 13	M 12 x 1,25	5

Abblaspistolen Standard

Anschluss	Düse	Düsenbohrung	h	b	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"i	ohne	-	140	77	222	APN 00	9,32
G 1/4"i	P1	2 mm	160	90	237	APN 0	9,95
SLW 1/4" = 6 mm	P1	2 mm	175	90	254	APN 6	10,68
SLW 3/8" = 9 mm	P1	2 mm	175	90	260	APN 9	10,68
SLW 7/16" = 11 mm	P1	2 mm	175	90	264	APN 11	11,10
SLW 1/2" = 13 mm	P1	2mm	175	90	277	APN 13	11,10
G 1/4"a	P1	2 mm	160	90	256	APN 14	10,68
ES 14 NA	P1	2 mm	170	90	259	APN 14 NA	10,68

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 54)

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

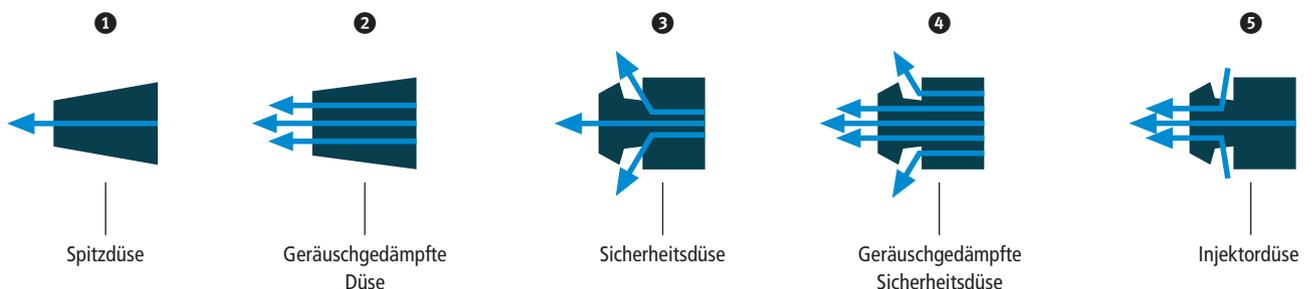
Bezeichnung	Material	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
Spitzdüse	Stahl	20	10	DÜSE P1	0,63
Geräuschgedämpfte Düse	Stahl	13	10	DÜSE GD1	2,83
Sicherheitsdüse	Stahl	30	10	DÜSE SD1	5,76
Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Stahl	27	10	DÜSE GSD1	5,76
Injektordüse	Stahl	31	10	DÜSE J1	6,07
Verlängerungsdüse 150 mm	Stahl	25	10	DÜSE VD1	4,29
Geräuschgedämpfte Düse	MS 58	59	10	LSD 125	8,00

Neu!

Ersatzteile für Druckluft-Abblaspistolen Typ APN

Bezeichnung		Art.Nr.	Euro
Ventilstift mit O-Ring	10	APN-VSTIFT	0,42
Ventil mit Feder	10	APN-PVK	0,73
Hebel	10	APN-HEBEL	1,36
Stopfen mit O-Ring	10	APN-STOPFEN	0,63

Anschlussstülen Typ T...M von SLW 6-13 mm (Katalogseite 158)



Druckluft-Abblashähne aus Aluminium bzw. Messing

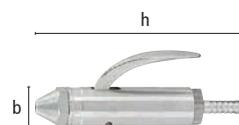
- Robuste Blashähne für Dauereinsatz unter harten Einsatzbedingungen
- Zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, Gießereien etc.

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Material Düse	Medium	Gewinde	Gewinde Düse	☒
PN 12 bar	-20°C – +100°C	Aluminium / MS 58	Stahl verz.	Druckluft	ISO 228	G 3/8"i	5

Druckluft-Abblashähne aus Aluminium

Anschluss	Düse	Düsenbohrung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
SLW 1/4" = 6 mm	H2	2 mm	22	115	104	AHL 6	9,74
SLW 3/8" = 9 mm	H2	2 mm	22	115	105	AHL 9	9,74
SLW 7/16" = 11 mm	H2	2 mm	22	115	108	AHL 11	9,74
SLW 1/2" = 13 mm	H2	2 mm	22	115	108	AHL 13	9,74
SLW 5/8" = 15 mm	H2	2 mm	22	115	111	AHL 15	9,74

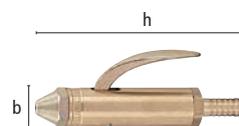
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☒ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☒ Katalogseite 53)
oder Presshülsen Typ LPH (☒ Katalogseite 54)



Druckluft-Abblashähne aus Messing

Anschluss	Düse	Düsenbohrung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
SLW 1/4" = 6 mm	H2	2 mm	22	115	206	AHM 6	12,51
SLW 3/8" = 9 mm	H2	2 mm	22	115	210	AHM 9	12,51
SLW 7/16" = 11 mm	H2	2 mm	22	115	217	AHM 11	12,51
SLW 1/2" = 13 mm	H2	2 mm	22	115	219	AHM 13	12,51
G 1/4" a	H2	2 mm	22	115	209	AHM 14	12,51

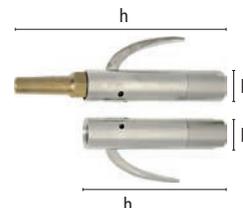
Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☒ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☒ Katalogseite 53)
oder Presshülsen Typ LPH (☒ Katalogseite 54)



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

Anschluss	Düse	Material	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 3/8"i	ohne (G 3/8"i)	Aluminium	22	105	95	AHL 38 IL	11,83
G 3/8"i	LSD 38	Aluminium/MS	22	152	164	AHL 38 IL-LSD	18,32
G 3/8"i	ohne (G 3/8"i)	Messing	22	105	210	AHM 38 IL	15,09
G 3/8"i	LSD 38	Messing	22	152	279	AHM 38 IL-LSD	23,22

Anschlussstülen Typ T..M von SLW 6-13 mm (☒ Katalogseite 158)



Düsen mit Außengewinde G 3/8" a für Druckluft-Abblashähne Typ AHL/M

Bezeichnung	Material	St.gew. g	☒	Art.Nr.	Euro
● Spitzdüse	Stahl	30	10	Düse H2	0,99
● Geräuschgedämpfte Düse	Stahl	23	10	Düse GD2	5,44
● Sicherheitsdüse	Stahl	45	10	Düse SD2	5,34
● Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Stahl	44	10	Düse GSD2	5,34
● Injektordüse	Stahl	45	10	Düse J2	5,55
Verlängerungsdüse	Stahl	35	10	Düse VD2	4,29
Geräuschgedämpfte Düse	MS 58	69	10	LSD 38	8,00

Neu!

Ersatzteile für Abblashähne (☒ Katalogseite 158)

Multifunktionsdüse und Ersatzteile

für Druckluft-Abblashähne Typ AHL / AHM

Neu!

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



Bezeichnung	Material	Gewinde	Bohrung	St.gew. g		Art.Nr.	Euro
Multifunktionsdüse	Stahl	G 3 / 8" a	1,5 mm	41	10	MFD 2	5,86

Ersatzteile für Abblashähne Typ AHL/M

Bezeichnung		Art.Nr.	Euro
Ventilstift mit O-Ring	10	AH-VSTIFT	0,44
Ventil mit Feder	10	AH-AVKO	0,73
Hebel	10	AH-HEBEL	1,05
Anschlussstülen 6-15 mm Alu	10	TÜLLE AT..L	1,26
Anschlussstülen 6-15 mm MS 58	10	TÜLLE AT..M	1,55

Druckluft-Abblashähne – Großdimensionierte Ausführung aus Aluminium

- Düsenbohrung 8 mm für hohen Durchfluss z. B. zum Ausblasen von großen Gussstücken

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Material Düse	Medium	
PN 12 bar	-20°C – +100°C	Aluminium	Aluminium	Druckluft / Wasser	1

SLW	Düsenbohrung	b	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
1/2" = 13 mm	8 mm	35	185	338	AHLG 13	34,76
3/4" = 19 mm	8 mm	35	185	352	AHLG 19	34,76

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (© Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (© Katalogseite 53) oder Presshülsen Typ LPH (© Katalogseite 54)



Druckluft-Abblaspistolen aus Kunststoff

- Handliche Abblaspistolen mit 100 mm langer Düse zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Düse	Düsenbohrung	Medium	Gewinde	⊘
PN 12 bar	-20°C – +80°C	Kunststoff	Stahl	3 mm	Druckluft	ISO 228	5
Anschluss		h	b		St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"i		210	110		96	APKO	6,39
ES 14 NA		235	110		118	APK 14 NA	7,22
Anschlussstücken Typ T...M von SLW 6-13 mm (© Katalogseite 169)							



MODY-Spiralschläuche besitzen hervorragende Werkstoffeigenschaften für die flexible Druckluftversorgung. Auch nach schwerster Deformation geht der Schlauch in seine ursprüngliche Form zurück.

Hochwertige, wiederverwendbare und möglichst drehbare Anschlussarmaturen mit entsprechendem Knickschutz sind zur Sicherheit und zur entsprechenden Strapazierfähigkeit zu verwenden.

Am Boden umherliegende Schläuche bilden stets eine Stolpergefahr, der Spiralschlauch trägt daher trotz enormer Reichweite erheblich zur Arbeitssicherheit bei. Idealerweise von oben kommend montiert!

MODY-Spiralschläuche



Inhalt

- 161 Druckluft-Abblas-Sets
- 162 MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan
- 164 MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan
- 164 Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan
- 165 Flamex-Funkenschutz-Spiralschläuche aus Polyurethan
- 166 Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

Druckluft-Abblas-Sets mit beidseits geraden Abgängen

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Anschluss	Blaspistole	Material Spirale	
PN 10 bar	-10°C – +85°C	Druckluft	ES-DN 7,2	APNO/APKO	Polyurethan	1

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

Schlauch NW/AD	Max. Arb.länge	Blocklänge	SpiralØaußen	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
5/8 mm	3 m	260 mm	36 mm	586	PUB 583 APN	47,53
5/8 mm	6 m	510 mm	36 mm	710	PUB 586 APN	54,65
6,5/10 mm	3 m	230 mm	52 mm	702	PUB 65103 APN	52,56
6,5/10 mm	6 m	490 mm	52 mm	887	PUB 65106 APN	59,89



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

Schlauch NW/AD	Max. Arb.länge	Blocklänge	SpiralØaußen	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
5/8 mm	3 m	260 mm	36 mm	586	PUG 583 APN	47,53
5/8 mm	6 m	510 mm	36 mm	710	PUG 586 APN	54,65
6,5/10 mm	3 m	230 mm	52 mm	702	PUG 65103 APN	52,56
6,5/10 mm	6 m	490 mm	52 mm	887	PUG 65106 APN	59,89



MODY Abblas-Sets rot mit Stecknippel DN 7,2 und Blaspistole APKO komplett montiert

Schlauch NW/AD	Max. Arb.länge	Blocklänge	SpiralØaußen	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
5/8 mm	3 m	260 mm	36 mm	436	PUR 583 APK	44,92
5/8 mm	6 m	510 mm	36 mm	560	PUR 586 APK	52,14
6,5/10 mm	3 m	230 mm	52 mm	552	PUR 65103 APK	49,63
6,5/10 mm	6 m	490 mm	52 mm	737	PUR 65106 APK	57,06



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



MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	
PN 10 bar	-20°C – +85°C	Druckluft u.a.	Polyurethan	blau, gelb, rot	10 cm	50 cm	1



MODY-Spiralschläuche mit beidseits drehbaren Verschraubungen montiert

Schlauchabm.		Schlauchlänge		SpiralØ außen		Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	St.gew. g	Anschlussgew.	Euro
NW/AD	Max. Arb.länge	Blocklänge									
4/6	3 m	4,5 m	370 mm	33 mm	PUB 463 DVK	PUG 463 DVK	PUR 463 DVK	310	R 1/4" a	37,80	
4/6	6 m	7,5 m	480 mm	33 mm	PUB 466 DVK	PUG 466 DVK	PUR 466 DVK	350	R 1/4" a	41,15	
5/8	3 m	4,5 m	320 mm	36 mm	PUB 583 DVK	PUG 583 DVK	PUR 583 DVK	380	R 1/4" a	41,78	
5/8	6 m	7,5 m	610 mm	36 mm	PUB 586 DVK	PUG 586 DVK	PUR 586 DVK	500	R 1/4" a	47,43	
6,5/10	3 m	4,5 m	320 mm	52 mm	PUB 65103 DVK	PUG 65103 DVK	PUR 65103 DVK	500	R 1/4" a	48,06	
6,5/10	6 m	7,5 m	550 mm	52 mm	PUB 65106 DVK	PUG 65106 DVK	PUR 65106 DVK	690	R 1/4" a	56,85	
6,5/10	8 m	10 m	660 mm	52 mm	PUB 65108 DVK	PUG 65108 DVK	PUR 65108 DVK	800	R 1/4" a	63,03	
8/12	3 m	4,5 m	270 mm	65 mm	PUB 8123 DVK	PUG 8123 DVK	PUR 8123 DVK	650	R 3/8" a	53,82	
8/12	6 m	7,5 m	550 mm	65 mm	PUB 8126 DVK	PUG 8126 DVK	PUR 8126 DVK	1030	R 3/8" a	65,86	
8/12	8 m	10 m	620 mm	65 mm	PUB 8128 DVK	PUG 8128 DVK	PUR 8128 DVK	1150	R 3/8" a	74,23	
9/13	3 m	4,5 m	280 mm	68 mm	PUB 9133 DVK	PUG 9133 DVK	PUR 9133 DVK	670	R 3/8" a	62,19	
9/13	6 m	7,5 m	640 mm	68 mm	PUB 9136 DVK	PUG 9136 DVK	PUR 9136 DVK	1080	R 3/8" a	75,28	
9/13	8 m	10 m	700 mm	68 mm	PUB 9138 DVK	PUG 9138 DVK	PUR 9138 DVK	1260	R 3/8" a	84,39	
11/16	3 m	4,5 m	270 mm	90 mm	⊕PUB 11163 DVS	PUG 11163 DVS	PUR 11163 DVS	1150	R 1/2" a	103,02	
11/16	6 m	7,5 m	540 mm	90 mm	⊕PUB 11166 DVS	PUG 11166 DVS	PUR 11166 DVS	1840	R 1/2" a	122,81	
11/16	8 m	10 m	600 mm	90 mm	⊕PUB 11168 DVS	PUG 11168 DVS	PUR 11168 DVS	2053	R 1/2" a	139,67	
13/19	3 m	4,5 m	210 mm	125 mm	⊕PUB 13193 SVS	PUG 13193 SVS		1230	R 3/4" a	142,08	
13/19	6 m	7,5 m	480 mm	125 mm	⊕PUB 13196 SVS	PUG 13196 SVS		1940	R 3/4" a	170,03	
13/19	8 m	10 m	550 mm	125 mm	⊕PUB 13198 SVS	PUG 13198 SVS		2410	R 3/4" a	188,98	

Neu!
Neu!
Neu!

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

• Unspiralisierte Schlauch-Meterware (☺ Katalogseite 167)

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

Neu!



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



MODY-Spiralschläuche ohne Anschlüsse

Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	St.gew. g	Euro	Art.Nr. Blau	Art.Nr. Gelb	Art.Nr. Rot	St.gew. g	Euro
●PUB 463 ESM	PUG 463 ESM	PUR 463 ESM	310	36,85	PUB 463	PUG 463	PUR 463	230	21,67
●PUB 466 ESM	PUG 466 ESM	PUR 466 ESM	340	40,20	PUB 466	PUG 466	PUR 466	260	24,92
PUB 583 ES	PUG 583 ES	PUR 583 ES	420	39,58	PUB 583	PUG 583	PUR 583	280	24,50
PUB 586 ES	PUG 586 ES	PUR 586 ES	550	45,86	PUB 586	PUG 586	PUR 586	400	30,78
PUB 65103 ES	PUG 65103 ES	PUR 65103 ES	545	45,44	PUB 65103	PUG 65103	PUR 65103	370	27,95
PUB 65106 ES	PUG 65106 ES	PUR 65106 ES	730	54,34	PUB 65106	PUG 65106	PUR 65106	560	36,54
PUB 65108 ES	PUG 65108 ES	PUR 65108 ES	850	60,62	PUB 65108	PUG 65108	PUR 65108	680	42,51
PUB 8123 ES	PUG 8123 ES	PUR 8123 ES	690	51,51	PUB 8123	PUG 8123	PUR 8123	470	33,61
PUB 8126 ES	PUG 8126 ES	PUR 8126 ES	1070	63,66	PUB 8126	PUG 8126	PUR 8126	850	45,44
PUB 8128 ES	PUG 8128 ES	PUR 8128 ES	1190	72,03	PUB 8128	PUG 8128	PUR 8128	980	53,92
PUB 9133 ES	PUG 9133 ES	PUR 9133 ES	710	59,89	PUB 9133	PUG 9133	PUR 9133	504	37,90
PUB 9136 ES	PUG 9136 ES	PUR 9136 ES	1120	72,56	PUB 9136	PUG 9136	PUR 9136	914	50,78
PUB 9138 ES	PUG 9138 ES	PUR 9138 ES	1300	81,98	PUB 9138	PUG 9138	PUR 9138	1090	59,99
					PUB 11163	PUG 11163	PUR 11163	760	66,17
					PUB 11166	PUG 11166	PUR 11166	1370	86,38
					PUB 11168	PUG 11168	PUR 11168	1580	103,23
					Neu! PUB 13193	PUG 13193		807	103,76
					Neu! PUB 13196	PUG 13196		1510	132,13
					Neu! PUB 13198	PUG 13198		1960	151,08



Nötige Angaben für Sonderausführungen

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

- Bei größeren Abnahmemengen sind andere Farben, Schlauchabmessungen, Schlauchlängen und Spiraldurchmesser nach Wunsch problemlos möglich.
- Sollten unsere Standardlösungen nicht Ihren Vorstellungen entsprechen, können Sie sich anhand der auf den Katalogseiten 166/167 aufgeführten Anschlussarmaturen eine eigene Kombination je nach Bedarfsfall auswählen und mit einem Spiralschlauch ohne Anschluss kombinieren. Die Anschlüsse können beige packt bzw. ab 10 Stück pro Schlauch-Type bei uns im Hause montiert werden. Als Aufpreis für die Montage verrechnen wir pro zu montierendem Teil Euro 2,62 netto. Für nicht bei uns im Hause montierte Komplettlösungen übernehmen wir keinerlei Haftung.
- Beachten Sie auch unsere Systemergänzungen, z. B. unser komplettes Programm an Einhand-Schnellschlusskupplungen (☉ Katalogseite 125–153) Pneumatikverschraubungen (☉ Katalogseite 169–174) oder Ausblaspistolen (☉ Katalogseite 155–159).



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

MODY-Duo-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

- Alle Vorteile des MODY-Spiralschlauchs
- Leichte Montage mit beidseits Drehverschraubungen
- Anwendung in der Fluidtechnik, an Messgeräten, in der Automationstechnik für verschiedene Medien oder zur Unterscheidung verschiedener Luftleitungen etc.



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	
PN 10 bar	-20°C – +85°C	Druckluft u.a.	Polyurethan	Blau/Gelb	10 cm	50 cm	1

Schlauchabm.	Max. Arb.länge	Blocklänge	St.gew. g					
NW/AD	Anschluss	Schlauchlänge	SpiralØ außen	Art.Nr.	Euro			
6,5/10	ohne	3 m	4,5 m	450 mm	65 mm	750	PUBG 65103	59,16
6,5/10	ohne	6 m	7,5 m	770 mm	65 mm	1120	PUBG 65106	76,64
6,5/10	4xR 1/4" a drehbar	3 m	4,5 m	450 mm	65 mm	1000	PUBG 65103 DVK	89,31
6,5/10	4xR 1/4" a drehbar	6 m	7,5 m	770 mm	65 mm	1370	PUBG 65106 DVK	106,58

Meterware (unspiralisiert), Mindestmenge 10 m

Schlauchabmessung NW/AD	Gewicht g/m	Art.Nr.	Euro/m
6,5/10	78	PUBG 6510-DUO	5,55

A : S : S Antistatik-Spiralschläuche aus Polyurethan

mit beidseits geraden Abgängen

Neu!

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	
PN 10 bar	-20°C – +85°C	Druckluft/Wasser etc.	Polyurethan	Schwarz	10 cm	50 cm	1

Schlauchabm.	Max. Arb.länge	Blocklänge	St.gew. g					
NW/AD	Anschluss	Schlauchlänge	SpiralØ außen	Art.Nr.	Euro			
6/8	ohne	3 m	4,5 m	320 mm	36 mm	260	PUAS 683	28,69
6/8	ohne	6 m	7,5 m	610 mm	36 mm	380	PUAS 686	39,37
6/8	2xR 1/4" a starr	3 m	4,5 m	320 mm	36 mm	380	PUAS 683 SVK	42,30
6/8	2xR 1/4" a starr	6 m	7,5 m	610 mm	36 mm	500	PUAS 686 SVK	52,98
7,5/10	ohne	3 m	4,5 m	320 mm	52 mm	330	PUAS 75103	32,14
7,5/10	ohne	6 m	7,5 m	550 mm	52 mm	520	PUAS 75106	44,92
7,5/10	2xR 1/4" a starr	3 m	4,5 m	320 mm	52 mm	470	PUAS 75103 SVK	46,80
7,5/10	2xR 1/4" a starr	6 m	7,5 m	550 mm	52 mm	660	PUAS 75106 SVK	59,57
9/12	ohne	3 m	4,5 m	270 mm	65 mm	430	PUAS 9123	39,89
9/12	ohne	6 m	7,5 m	550 mm	65 mm	810	PUAS 9126	58,00
9/12	2xR 3/8" a starr	3 m	4,5 m	270 mm	65 mm	580	PUAS 9123 SVK	57,69
9/12	2xR 3/8" a starr	6 m	7,5 m	550 mm	65 mm	960	PUAS 9126 SVK	75,80

Andere Schlauchabmessungen und Arbeitslängen auf Anfrage.

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

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Farben	kurzer Abgang	langer Abgang	☎
PN 15 bar	-20°C – +100°C	Druckluft / Wasser	Polyurethan	Schwarz	10 cm	50 cm	1

Schlauchabm. NW/AD	Anschluss	Max. Arb.länge		Blocklänge		St.gew. g		Euro
		Schlauchlänge		SpiralØaußen	Art.Nr.			
6/10	ohne	3 m	4,5 m	320 mm	52 mm	320	PUFS 6103	48,16
6/10	ohne	6 m	7,5 m	550 mm	52 mm	500	PUFS 6106	70,15
6/10	ohne	8 m	10 m	660 mm	52 mm	620	PUFS 6108	84,81
6/10	2xR 1/4" a drehbar	3 m	4,5 m	320 mm	52 mm	450	PUFS 6103 DVK	60,73
6/10	2xR 1/4" a drehbar	6 m	7,5 m	550 mm	52 mm	630	PUFS 6106 DVK	82,71
6/10	2xR 1/4" a drehbar	8 m	10 m	660 mm	52 mm	750	PUFS 6108 DVK	97,37
8/12	ohne	3 m	4,5 m	275 mm	65 mm	440	PUFS 8123	72,24
8/12	ohne	6 m	7,5 m	550 mm	65 mm	720	PUFS 8126	100,51
8/12	ohne	8 m	10 m	635 mm	65 mm	950	PUFS 8128	119,36
8/12	2xR 3/8" a drehbar	3 m	4,5 m	275 mm	65 mm	520	PUFS 8123 DVK	86,90
8/12	2xR 3/8" a drehbar	6 m	7,5 m	550 mm	65 mm	800	PUFS 8126 DVK	115,17
8/12	2xR 3/8" a drehbar	8 m	10 m	635 mm	65 mm	1130	PUFS 8128 DVK	134,02



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

Schlauchabmessung NW/AD	Gewicht g/m	Art.Nr.	Euro/m
6/10	70	FSS 610-R	6,07
8/12	95	FSS 812-R	7,64

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

Schlauchabmessung NW/AD	Gewicht g/m	Art.Nr.	Euro/m
6/8	40	PU-AS 68-R	2,41
7,5/10	50	PU-AS 7510-R	3,35
9/12	70	PU-AS 912-R	5,03

Neu!



Systemergänzungen

Einhand-Schnellschlusskupplungen (☎ Katalogseite 125–153)

Pneumatikverschraubungen (☎ Katalogseite 169–174)

Abblaspistolen und -hähne (☎ Katalogseite 155–159)

Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

aus Messing bzw. Stahl vernickelt mit Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

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

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

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Medium	Material	Material Feder	ES-DN	Gewinde	
PN 15 bar	-40°C – +85°C	Druckluft u.a.	MS 58 / Stahl	Polyamid	7,2	ISO 228 / DIN 2999	5

Drehbare Quetschverschraubung mit Außengewinde (konisch, beschichtet) und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Gewinde	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	4/6	3 mm	MS 58	43	DVK 4614	7,35
R 1/4"	5/8	4,5 mm	MS 58	53	DVK 5814	7,54
R 1/4"	6,5/10	5,5 mm	MS 58	64	DVK 651014	8,00
R 1/4"	8/12	7 mm	MS 58	88	DVK 81214	8,45
R 3/8"	8/12	7 mm	MS 58	88	DVK 81238	8,45
R 3/8"	9/13	8 mm	MS 58	82	DVK 91338	10,25
R 1/2"	11/16	10 mm	Stahl	239	DVS 111612*	15,50



Drehbare Quetschverschraubung mit Innengewinde (zylindrisch) und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Gewinde	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	4/6	3 mm	MS 58	49	DVK 4614 I	7,35
G 1/4"	5/8	4,5 mm	MS 58	58	DVK 5814 I	7,54
G 1/4"	6,5/10	5,5 mm	MS 58	70	DVK 651014 I	8,00
G 1/4"	8/12	7 mm	MS 58	80	DVK 81214 I	8,45
G 3/8"	8/12	7 mm	MS 58	80	DVK 81238 I	8,45
G 3/8"	9/13	8 mm	MS 58	74	DVK 91338 I	10,25
G 1/2"	11/16	10 mm	Stahl	254	DVS 111612 I*	15,50



Starre Quetschverschraubung mit Außengewinde (konisch, beschichtet) und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Gewinde	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	4/6	3 mm	MS 58	25	SVK 4614	5,09
R 1/4"	5/8	4,5 mm	MS 58	29	SVK 5814	5,29
R 1/4"	6/8	5 mm	MS 58	28	SVK 6814	5,41
R 1/4"	6,5/10	5,5 mm	MS 58	43	SVK 651014	5,73
R 1/4"	7,5/10	6,5 mm	MS 58	40	SVK 751014	6,00
R 1/4"	8/12	7 mm	MS 58	56	SVK 81214	6,19
R 3/8"	8/12	7 mm	MS 58	63	SVK 81238	6,19
R 3/8"	9/12	8 mm	MS 58	61	SVK 91238	6,97
R 3/8"	9/13	8 mm	MS 58	59	SVK 91338	7,61
R 1/2"	11/16	10 mm	Stahl	171	SVS 111612*	9,37
R 1/2"	13/19	12 mm	Stahl	205	SVS 131912*	13,40
R 3/4"	13/19	12 mm	Stahl	210	SVS 131934*	13,40

Neu!

Neu!

Neu!



Auf Anfrage gegen Aufpreis in Edelstahl 1.4305 lieferbar!

Starre Quetschverschraubung mit Innengewinde (zylindrisch) und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

Gewinde	für PU-Schlauchmaß	Durchgang	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/4"	4/6	3 mm	MS 58	25	SVK 4614 I	5,09
G 1/4"	5/8	4,5 mm	MS 58	31	SVK 5814 I	5,29
G 1/4"	6,5/10	5,5 mm	MS 58	48	SVK 651014 I	5,73
G 1/4"	8/12	7 mm	MS 58	64	SVK 81214 I	6,19
G 3/8"	8/12	7 mm	MS 58	66	SVK 81238 I	6,19
G 3/8"	9/13	8 mm	MS 58	62	SVK 91338 I	7,61
G 1/2"	11/16	10 mm	Stahl	180	SVS 111612 I *	9,37

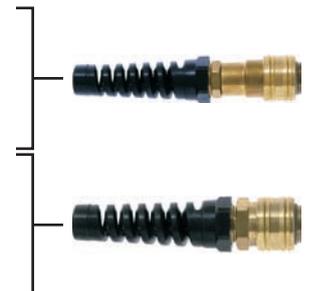
* mit Stahl- Knickschutzfeder, AG ohne Beschichtung





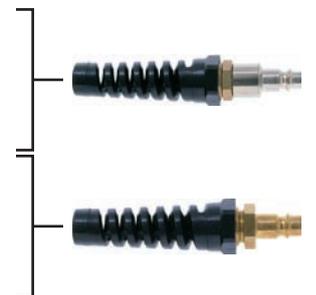
Einhand-Schnellschlusskupplungen mit Quetschverschraubung und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

für PU-Schlauchmaß	ES-DN	Material	Eigenschaft	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4/6	5	MS 58	Drehbar	55	ESM 4 DVK	8,13
5/8	7,2	MS 58	Drehbar	65	ES 5 DVK	8,20
6,5/10	7,2	MS 58	Drehbar	111	ES 65 DVK	9,03
8/12	7,2	MS 58	Drehbar	115	ES 8 DVK	9,23
9/13	7,2	MS 58	Drehbar	131	ES 9 DVK	11,48
4/6	5	MS 58	Starr	45	ESM 4 SVK	7,28
5/8	7,2	MS 58	Starr	55	ES 5 SVK	7,35
6,5/10	7,2	MS 58	Starr	95	ES 65 SVK	7,61
8/12	7,2	MS 58	Starr	103	ES 8 SVK	8,20
9/13	7,2	MS 58	Starr	98	ES 9 SVK	9,55



Einhand- Schnellschlussstecknippel mit Quetschverschraubung und Kunststoff-Knick- und Kratzschutz

für PU-Schlauchmaß	ES-DN	Material	Eigenschaft	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
4/6	5	Stahl/gehärtet	Drehbar	37	ESM 4 SDVK	6,13
5/8	7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	50	ES 5 SDVK	6,26
6,5/10	7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	62	ES 65 SDVK	6,84
8/12	7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	78	ES 8 SDVK	7,29
9/13	7,2	Stahl/gehärtet	Drehbar	75	ES 9 SDVK	9,48
4/6	5	MS 58	Starr	17	ESM 4 SSVK	5,29
5/8	7,2	MS 58	Starr	34	ES 5 SSVK	5,29
6,5/10	7,2	MS 58	Starr	46	ES 65 SSVK	5,93
8/12	7,2	MS 58	Starr	59	ES 8 SSVK	6,19
9/13	7,2	MS 58	Starr	57	ES 9 SSVK	7,54



Polyurethan-Schläuche (Meterware, unspiralisiert) für flexible Druckluftleitungen (Mindestmenge 10 m/Typ)

Schlauchabmessung NW/AD	Gewicht g/m	Art.Nr.Blau	Art.Nr.Gelb	Art.Nr.Rot	Euro/m
4/6	20	PUB 46-R	PUG 46-R	PUR 46-R	1,05
5/8	40	PUB 58-R	PUG 58-R	PUR 58-R	1,78
6,5/10	55	PUB 6510-R	PUG 6510-R	PUR 6510-R	2,30
8/12	80	PUB 812-R	PUG 812-R	PUR 812-R	3,14
9/13	90	PUB 913-R	PUG 913-R	PUR 913-R	3,56
11/16	130	PUB 1116-R	PUG 1116-R	PUR 1116-R	5,44
13/19	175	PUB 1319-R	PUG 1319-R		7,64



Schlauchzange und Ersatzmesser

Typ	☐	Material	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
Zange (für 1-19 mm AD)	1 (Stück)	Stahl	242	SZ-PU	55,00
Ersatzmesser	1 Satz (2 Stück)	Stahl	8	MSZ	10,99



Umfangreiches Programm an Verbindungs- und Anschlussarmaturen aus Messing für unterschiedlichste Einsatzbereiche.

Pneumatikarmaturen

Inhalt

- 169 **Pneumatikarmaturen**
aus Messing blank – robuste Ausführung
- 171 **Pneumatikarmaturen**
aus Messing – vernickelte Ausführung



Pneumatikarmaturen aus Messing blank – robuste Ausführung

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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	Konus	
PN 12 bar	MS 58	Druckluft, Gas u.a.	ISO 228 / DIN 2999	37°	10

Neu!

Pneumatik-1/3-Verschraubungen

Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde und Innenkonus 37°

Gewinde	SLW	DN	⊘SW	h	Tüllenlänge	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	6 mm	5	13	37	25	7	12	T 186 M	0,90
G 1/8"	9 mm	5	13	37	25	7	20	T 189 M	0,93
G 1/4"	6 mm	5	17	39	25	9	19	T 146 M	1,10
G 1/4"	8 mm	6	17	39	25	9	21	T 148 M	1,22
G 1/4"	9 mm	7	17	39	25	9	22	T 149 M	1,03
G 1/4"	11 mm	8	17	39	25	9	26	T 1411 M	1,75
G 1/4"	13 mm	8	17	39	25	9	34	T 1413 M	1,29
G 3/8"	6 mm	5	19	40	25	10	25	T 386 M	1,29
G 3/8"	8 mm	6	19	40	25	10	27	T 388 M	1,29
G 3/8"	9 mm	7	19	40	25	10	28	T 389 M	1,29
G 3/8"	11 mm	8	19	40	25	10	33	T 3811 M	1,81
G 3/8"	13 mm	9,5	19	40	25	10	36	T 3813 M	1,24
G 1/2"	6 mm	5	24	40	25	10	37	T 126 M	2,12
G 1/2"	9 mm	7	24	40	25	10	41	T 129 M	1,81
G 1/2"	13 mm	11	24	40	25	10	44	T 1213 M	1,75
G 3/4"	19 mm	13	27	56	32	16	125	T 3419 TM*	4,64
G 1"	25 mm	20	36	70	41	17	210	T 1025 TM*	7,87

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 54)

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (Katalogseite 25)

*ohne Innenkonus



Pneumatik-2/3-Verschraubungen

Überwurfmuttern

Gewinde	Bohrung	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	7,2 mm	13	12	13	U 18 M	0,68
G 1/4"	10,6 mm	17	14	16	U 14 M	0,59
G 3/8"	13 mm	19	15	15	U 38 M	0,68
G 1/2"	15,5 mm	24	16	28	U 12 M	0,96



Schlauchtüllen mit Außenkonus für Überwurfmuttern

SLW	für Mutter	DN	h	a	c	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	U 18 M	4	40	4	34	28	7	ST 186 M	0,86
6 mm	U 14 M	4	42	6	34	28	12	ST 146 M	0,70
9 mm	U 14 M	5,5	42	6	34	28	14	ST 149 M	0,64
6 mm	U 38 M	4	47	7	38	28	23	ST 386 M	1,10
9 mm	U 38 M	6,5	47	7	38	28	23	ST 389 M	1,03
11 mm	U 38 M	7	47	7	38	28	30	ST 3811 M	1,42
6 mm	U 12 M	4	47	7	38	29	32	ST 126 M	1,47
9 mm	U 12 M	6,5	47	7	38	29	33	ST 129 M	1,50
13 mm	U 12 M	9	47	7	38	29	34	ST 1213 M	1,52

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (Katalogseite 54)



Pneumatikarmaturen

aus Messing blank – robuste Ausführung

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



Pneumatik-Doppelnippel mit beidseits Außengewinde und Innenkonus 37°

Gewinde	Gew.länge	Gewinde	Gew.länge	DN	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	7 mm	G 1/8"	7 mm	5	13	19	10	D 18 M	0,77
G 1/8"	7 mm	G 1/4"	9 mm	5	17	21	18	D 84 M	0,95
G 1/4"	9 mm	G 1/4"	9 mm	7,5	17	23	19	D 14 M	0,95
G 1/4"	9 mm	G 3/8"	10 mm	7,5	19	24	26	D 48 M	1,13
G 1/4"	9 mm	G 1/2"	12,5 mm	7,5	24	27	48	D 42 M	1,93
G 3/8"	10 mm	G 3/8"	10 mm	9	19	25	30	D 38 M	1,13
G 3/8"	10 mm	G 1/2"	12,5 mm	9	24	28	50	D 82 M	1,69
G 1/2"	12,5 mm	G 1/2"	12,5 mm	12	24	30	54	D 12 M	1,76

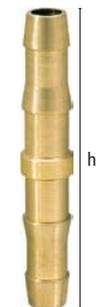
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Pneumatik-Reduziernippel mit Innengewinde/Außengewinde

Innengewinde	Außengewinde	⊘SW	h	Außengew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	G 1/4"	17	13	9	10	R 84 N	0,69
G 1/4"	G 3/8"	19	14	10	10	R 48 N	0,77
G 1/4"	G 1/2"	24	15	11	29	R 42 N	1,04
G 3/8"	G 1/2"	24	15	11	19	R 82 N	0,91
G 1/2"	G 3/4"	32	21	14	55	R 24 NM	3,22
G 1/2"	G 1"	36	20	15	90	R 21 N	5,03

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Pneumatik-Schlauchverbindungsrohre

SLW	DN	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
6 mm	4	52	15	SV 6 M	2,01
8 mm	6	52	21	SV 8 M	2,26
9 mm	7	52	25	SV 9 M	2,26
11 mm	9	52	36	SV 11 M	2,97
13 mm	10	52	30	SV 13 M	2,71
19 mm	16	65	67	SV 19 M	4,64
25 mm	21,5	80	102	SV 25 M	5,42

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



Drehbare Gewindetüllen mit konischem Außengewinde (umweltfreundl. Loctite-beschichtet)

Gewinde	SLW	DN	⊘SW	h	Tüllenlänge	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/4"	6 mm	5	17	50	25	11	32	TD 146 M	4,64
R 1/4"	9 mm	6	17	50	25	11	38	TD 149 M	5,03
R 3/8"	6 mm	5	19	52	25	12	45	TD 386 M	5,29
R 3/8"	9 mm	7	19	52	25	12	49	TD 389 M	5,29
R 3/8"	11 mm	7	19	52	25	12	56	TD 3811 M	5,55

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Pneumatikarmaturen aus Messing – vernickelte Ausführung

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

Max. Betriebsdruck	Material	Medium	Gewinde	
PN 8 bar	MS 58 vern.	Druckluft u.a.	ISO 228 / DIN 2999	10

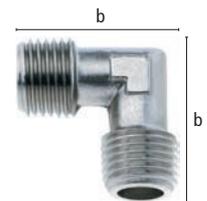
Winkel-Stück mit konischem Außen- und zylindrischem Innengewinde

Außengewinde	Innengewinde	⊘SW	b	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	G 1/8"	11	18,8	21	8	21	VL 202-18	1,22
R 1/4"	G 1/4"	13	24,5	25,5	11	38	VL 202-14	1,93
R 3/8"	G 3/8"	17	25,3	28	12	61	VL 202-38	2,78
R 1/2"	G 1/2"	21	30	33	14	103	VL 202-12	4,51



Winkel-Stück mit beidseits konischem Außengewinde

Gewinde	⊘SW	b	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x R 1/8"	10	17,8	8	10	VL 200-18	1,22
2 x R 1/4"	11	21	11	21	VL 200-14	1,68
2 x R 3/8"	13	25,3	12	38	VL 200-38	2,52
2 x R 1/2"	17	28,5	14	61	VL 200-12	3,35



Winkel-Stück mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewinde	⊘SW	b	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/8"	11	21	8	23	VL 201-18	1,36
2 x G 1/4"	13	25,5	11	42	VL 201-14	2,26
2 x G 3/8"	17	28	12	72	VL 201-38	2,91
2 x G 1/2"	21	33	14	116	VL 201-12	4,77



Y-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde

Außengewinde	Innengewinde	⊘SW	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	2 x G 1/8"	14	8	22	VM 204-18	2,84
R 1/4"	2 x G 1/4"	17	11	43	VM 204-14	2,97
R 3/8"	2 x G 3/8"	22	12	55	VM 204-38	4,33
R 1/2"	2 x G 1/2"	26	14	108	VM 204-12	5,68



Y-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

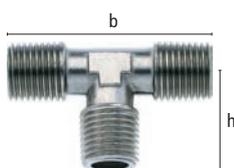
Gewinde	⊘SW	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x G 1/8"	14	8	32	VF 204-18	2,80
3 x G 1/4"	17	11	36	VF 204-14	2,97
3 x G 3/8"	22	12	42	VF 204-38	4,26
3 x G 1/2"	26	14	101	VF 204-12	5,68



Pneumatikarmaturen

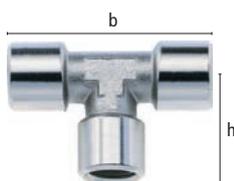
aus Messing – vernickelte Ausführung

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



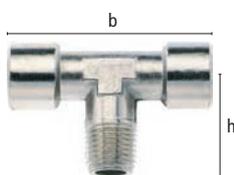
T-Stück mit 3 x konischem Außengewinde

Gewinde	⊘SW	b	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x R 1/8"	10	35,5	17,8	8	20	VTT 208-18	1,75
3 x R 1/4"	11	42	21	11	30	VTT 208-14	2,42
3 x R 3/8"	13	50,5	25,3	12	56	VTT 208-38	3,74
3 x R 1/2"	17	57	28,5	14	128	VTT 208-12	4,98



T-Stück mit 3 x zylindrischem Innengewinde

Gewinde	⊘SW	b	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
3 x G 1/8"	11	42	21	8	31	VTT 200-18	1,75
3 x G 1/4"	13	51	25,5	11	62	VTT 200-14	2,58
3 x G 3/8"	17	56	28	12	97	VTT 200-38	3,74
3 x G 1/2"	21	66	33	14	161	VTT 200-12	6,06



T-Stück mit konischem Außen- und 2 x zylindrischem Innengewinde

Außengewinde	Innengewinde	⊘SW	b	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	2 x G 1/8"	11	42	21	8	26	VTC 206-18	1,75
R 1/4"	2 x G 1/4"	13	51	25,5	11	56	VTC 206-14	2,58
R 3/8"	2 x G 3/8"	17	56	28	12	91	VTC 206-38	3,74
R 1/2"	2 x G 1/2"	21	66	33	14	150	VTC 206-12	6,06



Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde

Gewinde	⊘SW	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/8"	14	16,7	6	10	VNC 260-18	0,59
2 x G 1/4"	14	21,2	8	15	VNC 260-14	0,77
2 x G 3/8"	19	23,2	9	28	VNC 260-38	1,03
2 x G 1/2"	24	25,7	10	32	VNC 260-12	1,75
2 x G 3/4"	30	29	11	68	VNC 260-34	4,20

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)



Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Außengewinde

Gewinde	Gew.länge	x	Gewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	6		G 1/4"	8	17	19,2	15	VNR 261-184	0,82
G 1/8"	6		G 3/8"	9	19	20,2	20	VNR 261-188	1,06
G 1/8"	6		G 1/2"	10	24	24,7	34	VNR 261-182	1,78
G 1/4"	8		G 3/8"	9	19	22,2	21	VNR 261-148	1,22
G 1/4"	8		G 1/2"	10	24	23,7	26	VNR 261-142	1,55
G 3/8"	9		G 1/2"	10	24	24,7	38	VNR 261-382	1,68
G 1/2"	10		G 3/4"	11	28	27,5	65	VNR 261-124	3,87

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)

Pneumatikarmaturen aus Messing – vernickelte Ausführung

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

Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x R 1/8"	7,6	12	19,7	9	VNC 250-18	0,59
2 x R 1/4"	11	14	27	16	VNC 250-14	0,70
2 x R 3/8"	11,6	17	28,2	26	VNC 250-38	1,03
2 x R 1/2"	14	22	33,5	52	VNC 250-12	1,75
2 x R 3/4"	16,5	27	39	69	VNC 250-34	2,91



Reduzier-Doppelnippel mit beidseits konischem Außengewinde

Gewinde	Gew.länge	x	Gewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
R 1/8"	7,6		R 1/4"	11	14	23,6	14	VNR 251-184	0,77
R 1/8"	7,6		R 3/8"	11,6	17	24,2	19	VNR 251-188	0,90
R 1/4"	11		R 3/8"	11,6	17	26,6	23	VNR 251-148	0,95
R 1/4"	11		R 1/2"	14	22	27,6	40	VNR 251-142	1,55
R 3/8"	11,6		R 1/2"	14	22	31,5	44	VNR 251-382	1,55
R 1/2"	14		R 3/4"	16,6	27	37,6	68	VNR 251-124	3,67



Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/8"	8	14	15	12	VM 254-188	0,59
2 x G 1/4"	11	17	22	21	VM 254-144	0,90
2 x G 3/8"	12	22	24	39	VM 254-388	1,75
2 x G 1/2"	15	27	30	50	VM 254-122	2,39



Reduzier-Doppelnippel mit beidseits zylindrischem Innengewinde

Gewinde	Gew.länge	x	Gewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	8		G 1/4"	11	17	19,6	25	VM 255-184	0,90
G 1/4"	11		G 3/8"	12	22	23	47	VM 255-148	1,62
G 1/2"	15		G 3/4"	17	32	30	107	VM 255-124	5,16



Reduziernippel mit zylindrischem Innen- und Außengewinde

Innengewinde	Gew.länge	x	Außengewinde	Gew.länge	⊘SW	h	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	13		G 1/4"	8	17	13	11	VRC 100-148	0,70
G 1/4"	14		G 3/8"	9	19	14	12	VRC 100-384	0,83
G 3/8"	15,5		G 1/2"	10	24	15,5	24	VRC 100-128	1,36
G 1/2"	17,5		G 3/4"	12	30	17,5	41	VRC 100-342	3,10



Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 25)

Pneumatikarmaturen

aus Messing – vernickelte Ausführung

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



Gewindetüllen mit zylindrischem Außengewinde

Gewinde	SLW	⊘SW	h	Gew.länge	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	6 mm	13	32	7	20	10	VPG 260-186	0,77
G 1/8"	9 mm	13	32	7	20	13	VPG 260-189	0,77
G 1/4"	6 mm	17	34	9	20	16	VPG 260-146	1,03
G 1/4"	9 mm	17	34	9	20	19	VPG 260-149	1,03
G 3/8"	9 mm	19	35	10	20	24	VPG 260-389	1,22
G 3/8"	14 mm	19	39	10	24	29	VPG 260-3814	1,29
G 1/2"	14 mm	24	40	10	24	39	VPG 260-1214	1,93
G 3/4"	20 mm	30	47	12	28	87	VPG 260-3420	4,77

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Gewindetüllen mit zylindrischem Innengewinde

Gewinde	SLW	⊘SW	h	Gew.länge	Tüllenlänge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	6 mm	13	31	9	20	13	VPG 250-186	1,55
G 1/4"	6 mm	17	34	11	20	20	VPG 250-146	1,93
G 1/4"	9 mm	17	34	11	20	23	VPG 250-149	1,93
G 3/8"	9 mm	22	35	12	20	27	VPG 250-389	2,44
G 1/2"	13 mm	24	41,5	14	24	45	VPG 250-1213	3,35

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☺ Katalogseite 51 / 52), Typ ZOS (☺ Katalogseite 53)

oder Presshülsen Typ LPH (☺ Katalogseite 54)



Verschlusskappen mit zylindrischem Innengewinde

Gewinde	⊘SW	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	12	9	11	VE 265-18	0,60
G 1/4"	17	14	10	17	VE 265-14	0,86
G 3/8"	22	15,5	11	27	VE 265-38	1,31
G 1/2"	24	17	12	28	VE 265-12	2,12
G 3/4"	30	17,5	13	47	VE 265-34	3,48



Verschlussstopfen mit zylindrischem Außengewinde

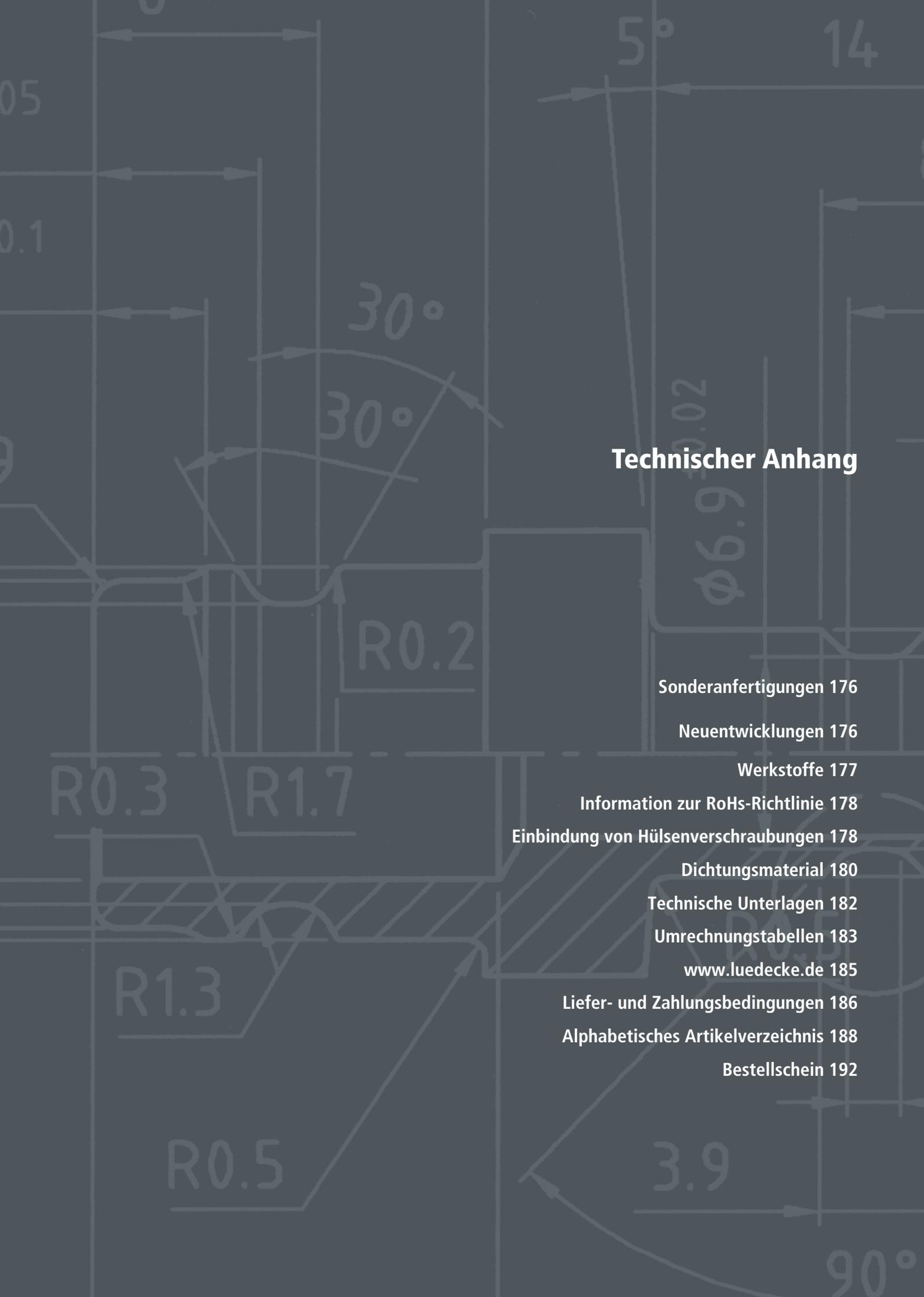
Gewinde	⊘SW	h	Gew.länge	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
G 1/8"	14	10,5	6	8	VE 261-18	0,53
G 1/4"	17	13	8	14	VE 261-14	0,73
G 3/8"	19	14	9	18	VE 261-38	0,93
G 1/2"	24	15,5	10	27	VE 261-12	1,44
G 3/4"	30	17,5	12	53	VE 261-34	2,78

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☺ Katalogseite 25)



Handschiebeventil mit beidseits zylindrischem Innengewinde, Schiebehülse aus Kunststoff

Gewinde	h	b	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.	Euro
2 x G 1/8"	53	28	17	81	HSV 18	13,13
2 x G 1/4"	58	30	19	97	HSV 14	14,73
2 x G 3/8"	68	35	22	145	HSV 38	18,89
2 x G 1/2"	80	40	27	223	HSV 12	23,53
2 x G 3/4"	80	45	32	383	HSV 34	38,26



Technical drawing background with various dimensions and annotations. Visible text includes: 05, 0.1, 5°, 14, 30°, 30°, R0.2, R0.3, R1.7, R1.3, R0.5, 3.9, 90°, and $\phi 6.9 \pm 0.02$.

Technischer Anhang

Sonderanfertigungen 176

Neuentwicklungen 176

Werkstoffe 177

Information zur RoHS-Richtlinie 178

Einbindung von Hülsenverschraubungen 178

Dichtungsmaterial 180

Technische Unterlagen 182

Umrechnungstabellen 183

www.luedecke.de 185

Liefer- und Zahlungsbedingungen 186

Alphabetisches Artikelverzeichnis 188

Bestellschein 192

Sonderanfertigungen und Neuentwicklungen



Durch unsere flexible CIM (Computer integrated manufacturing)-Fertigung von der Zeichnungserstellung auf CAD bis zur Produktionsüberwachung und Produktprüfung mittels SPC sind wir der ideale Partner für schnelle und kostengünstige Sonderlösungen auf vielen Anwendungsgebieten.

Wir entwickeln und produzieren für unsere Kunden in der ganzen Welt Armaturen aus verschiedensten Materialien für unterschiedlichste Einsatzzwecke. Erforderliche Prüfungen (z. B. Druck, Temperatur) können zumeist ebenfalls von uns durchgeführt werden.

Unsere Spezialität ist die Entwicklung und Prüfung von Armaturen und Einbindeverfahren für neuentwickelte Schläuche für verschiedenste Medien und Anwendungen. Durch langjährige Erfahrung und die Zusammenarbeit mit führenden Schlauchherstellern haben wir uns in diesem Bereich ein umfassendes Know-how erarbeitet, um ideal abgestimmte und sichere Lösungen schnell und flexibel anbieten zu können.

Natürlich fertigen wir auch Drehteile aller Art nach Zeichnung oder Muster.

Erforderliche Angaben für Neuentwicklungen bzw. Sonderanfertigungen:

Material _____

Medium _____

Betriebsdruck _____

Betriebstemperatur _____

gewünschtes Durchflussvolumen _____

Anschluss Gewinde Schlauch

Gewindeart _____ Schlauchmaterial _____

Gewindegröße _____ Schlauch NW/AD _____

Präferiertes Einbindeverfahren _____

Musterschlauch verfügbar Ja Nein

Umweltbedingungen _____

Prüfungen erforderlich _____

Stückzahl _____

Zeichnung/Muster vorhanden _____

Als Formblatt verwendbar. Bitte kopieren!

1. Temperguss weiß nach DIN EN 1562 (EN-GJMW-400-5).

Dieser Eisenkohlenstoff erhält erst durch die Art der Wärmebehandlung seine charakteristischen Eigenschaften und nicht, wie bei anderen Werkstoffen, durch die chemische Zusammensetzung. Durch die Glühbehandlung (Tempern) wird der Kohlenstoff bis in die Tiefen von einigen mm vollständig aus der Oberfläche entfernt. Dünne Bauteilquerschnitte nehmen das Gefüge ferritischer Stähle an. Diese Möglichkeit, komplizierte Geometrien aus Guss herzustellen, in Kombination mit hochwertigen technischen Eigenschaften des Eisenwerkstoffes (hervorragend zu schmieden, verformen und schweißen), macht weißen Temperguss zu einem vielseitigen und anspruchsvollen Partner.

Die Zähigkeit des weißen Tempergusses verhindert, dass bei Überbeanspruchungen ein Sprödbruch entsteht. Eine Schlauchkupplung, die von einer Raupe überfahren wird, bekommt lediglich eine ovale Form, aber zerbricht nicht. Durch die gute Dehngrenze lässt sich weißer Temperguss hervorragend bei hohen Temperaturen einsetzen. Aber auch für Temperaturen bis -60°C lässt sich dieser Werkstoff einsetzen, da seine Festigkeitseigenschaften sich mit abnehmender Temperatur verbessern.

Weiterhin ist eine gute Bearbeitbarkeit, eine hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Umwelteinflüsse und eine gute Härbarkeit mit thermochemischen Verfahren möglich.

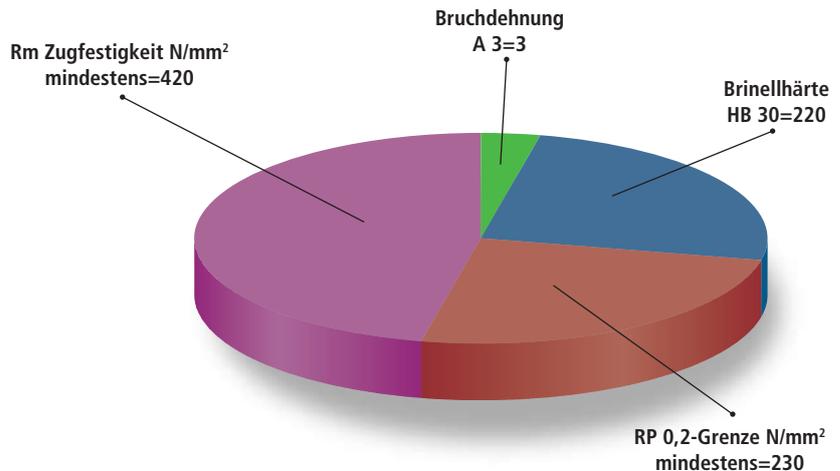
Weißer Temperguss ist für uns ein Garant für gleichbleibende Qualität und große Lieferantennähe. Die Firma **LUDECKE** verwendet als Rohmaterial für die Produktion von Armaturen ausschließlich Guss deutscher bzw. europäischer Gießereien.

2. Messing MS 58 (Cu Zn 39 Pb 3) Werkstoff 2.0401

Messing MS 58 ist die meistverwendetste Legierung für alle spanabhebenden Verarbeitungsverfahren. Es gewährleistet hohe Standzeiten, weist eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Vernicklung) auf und ist auf Grund seines Werkstoffcharakters sehr gut für Fassondrehteile geeignet. **LUDECKE** verarbeitet MS 58 in verschiedenen Profilen (Sechskant-, Rund- und Vollprofile), sowie aus warmgepressten Rohteilen.

3. Automatenstahl (11 SMn Pb 30) Werkstoff 1.0718 nach DIN EN 10087

Gute Zerspanbarkeit ist die Grundvoraussetzung für eine wirtschaftliche Erzeugung von Drehteilen mit hoher Präzision und bestmöglicher Oberflächenbeschaffenheit. Diese Eigenschaften erfüllt der Werkstoff 1.0718 hervorragend. Schweißbarkeit, gute Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten ergänzen die Eignung.



Werkstoffeigenschaften weißer Temperguss (EN-GJMW-400-5)

4. Edelstahl, Werkstoff 1.4401 (#316) und 1.4305

Rost- und Säurebeständigkeit sowie hervorragende mechanische Eigenschaften und hohe Standzeiten bei guter Zerspanbarkeit machen diesen Werkstoff zum idealen Material für hochwertige Armaturen, die unter schwierigsten Bedingungen z.B. bei aggressiven Medien oder für Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen zum Einsatz kommen.

Chemische Zusammensetzung:

Kohlenstoff	< 0,08	Mangan	< 1,5
Silicium	< 1,5	Nickel	9 -12
Schwefel	< 0,04	Chrom	18 -21
Phosphor	< 0,04	Molybdän	2-3

5. Aluminium

Die Knetlegierung Al Mg Si 1 F 31 ist bis zu einer mittleren Festigkeit aushärtbar und besitzt eine gute Korrosionsbeständigkeit. Sie ist polierfähig, chemisch beständig und hervorragend für spanabhebende Verarbeitung geeignet. Diese Legierung wird von **LUDECKE** für Pressteile verwendet. Als Stangenmaterial wird die Legierung Al Cu Mg Pb F38 verarbeitet

6. ECOBRASS®. (UNS C 69300) Neu!

ECOBASS® ist ein neuer innovativer Werkstoff, der die Umformeigenschaften von Messing mit dem Festigkeitsniveau von Edelstahl vereint. ECOBRASS® ist hervorragend korrosionsbeständig, frei von Blei und toxischen Zusätzen (erfüllt kommende Vorschriften v.a. aus dem Automobilbereich) und behält langanhaltend seine glänzende Farbe. ECOBRASS® ist für Trinkwasseranwendungen zugelassen. ECOBRASS® ist nur geringfügig teurer als MS 58, weist jedoch einen bedeutenden Preisvorteil gegenüber Edelstählen auf. **LUDECKE** verarbeitet ECOBRASS® als Sondermaterial auf Anfrage.

Neu!

RoHS-Richtlinie

RoHS-Konformität

Ausschluss gefährlicher Stoffe – EU Richtlinie 2002 / 95 / EG, 2003/11/EG und 2005 / 618 / EG (RoHS)

Zur Einhaltung dieser RoHS-Richtlinie haben wir unsere Galvanik auf Chrom-VI-freie Verzinkung umgestellt.

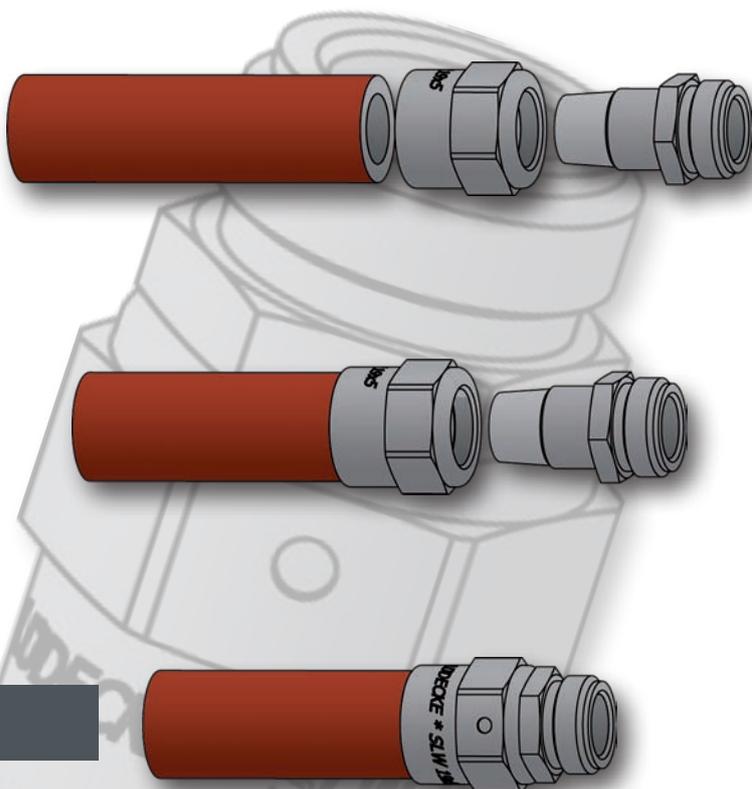
Zu betonen ist hierbei, dass wir unsere Stahl- und Tempergussteile auch in Zukunft wie gewohnt gelb gefärbt liefern werden, denn die bisherige Chrom-VI-haltige gelbe Chromatierung wurde durch eine sehr hochwertige Chrom-VI-freie gelbe Passivierung ersetzt.

Diese neu entwickelte Passivierung eignet sich besonders für galvanisch abgeschiedene Zinkschichten und weist eine hervorragende thermische Beständigkeit der Konversionsschichten auf.

Am bisherigen Aussehen unserer Stahl- und Tempergussteile wird sich also auch in Zukunft wie von unserer Kundschaft weltweit gefordert nichts ändern, die RoHS-Richtlinie wird komplett erfüllt und die Qualität unserer Kupplungssysteme „MADE IN GERMANY“ wird nochmals durch diese hochwertige Oberflächenbehandlung verbessert.

Eine Einhaltung aller weiteren Anforderungen der RoHS-Richtlinie ist ebenfalls durch unsere Vormateriallieferanten und sämtliche internen Verarbeitungsprozesse gewährleistet.

Einbinden von Hülsenverschraubungen DIN EN 14 424



1. Die Armatur fest in einen Schraubstock spannen.
2. Hülse über den gerade abgelängten Schlauch schieben (auf richtiges Schlauchmaß achten!)
3. Schlauch mit Hülse bis zum Gewinde auf die Schlauchtülle schieben (evtl. Gleitmittel verwenden!).
4. Korrekten Schlauchsitz durch Sichtbohrung an der Schraubhülse kontrollieren.
5. Schraubhülse mit Gabelschlüssel am Sechskant auf Armaturengewinde bis zum Anschlag aufschrauben.
6. Nochmals korrekten Schlauchsitz durch Sichtbohrung überprüfen.
7. Die Hülsenverschraubung ist jederzeit lösbar und wiederverwendbar!



Luft zum Anschauen

Das am schönsten Platz Ambergs gelegene „Klösterl“ – ein Gebäude aus dem 14. Jhd. mit dem passenden Hausnamen „Engelsburg“ – bietet auf drei Stockwerken mit 650 qm Ausstellungsfläche einzigartige Schauräume rund um das Thema Luft . . .

Luft wird erlebbar und begreifbar.

Das LUFTMUSEUM zeigt den „airparc“, [eine Leihgabe der Firma Festo AG & Co.KG, gestaltet und erbaut 2004 von Wilhelm Koch, Oskar Lottner, Andreas Schönberger] mit der Luftdusche, dem fliegenden Teppich, der Orgelsäule, dem Luft-Globus, dem Pneu-Thron, dem 16-Ventiler, dem Luft-Alphabet, dem Plus/Minus, der Bar, dem Pneu-Haufen, der Aeolsharfe, dem Fifty-Fifty-Würfel, dem Luftbrunnen, der Einkaufstütenorgel, dem Herbstwind, der Druckluftuhr, dem Pneu-Wagen, der Rohrpost und der Luftbrücke . . .

Technische Ausstellungsstücke

LÜDECKE Druckluftarmaturen mit dem „Luft-Flipper“, GRAMMER AG - luftgefederte, klimatisierte Fahrzeugsitze, HERDING Filtersysteme,

GRAMMER Solar - Warmluftkollektoren, Carcoon Luftgaragen, Via Sports airboard, Ventilatorensammlung Ralf G. Augenstein . . .

Leihgaben und Abbildungen von Künstlern, Architekten und Designern z.B. Hans Hemmert/Berlin - Luftballonkapelle + Video, Res Ingold/München - Luftschiff, Ralf Homann „On Air“, Luft&Laune, Architects of Air, Dreamspace, Frank Fierke, HARUKO, Wilhelm Koch-Bestände des ehemaligen GUMMEUMS Quadratur des Schlauches, Modell des Vesuna-Turmes, Pneurad, Luft die Treppe hinaufsteigend, Aufgeblasener Künstler, Geknickter Kreis, dicke und dünne Luft, Luftrohren, Druckluftwelle, Saugbläser, Zanotta Luftsessel . . .

Neben Ausstellungen gibt es Vorträge, Lesungen, Führungen und Konzerte. Im Erdgeschoss finden Wechselausstellungen über Design, Architektur, Kunst, Technik und Alltagskunst statt.

Das LUFTMUSEUM AMBERG wurde Anfang 2006 durch den Künstler und Graphiker Wilhelm Koch in Eigeninitiative gegründet und wird ohne öffentliche Gelder ausschließlich durch Spenden und Lufthelfer finanziert. Träger ist der Luftmuseum e.V..



LUFTMUSEUM

Eichenforstgäßchen 12, 92224 Luftkunstort Amberg
Tel 09621 420883, Fax 09621 33327, koch@luftmuseum.de
Infos, Archiv, Aktuelles unter: www.luftmuseum.de

ÖFFNUNGSZEITEN:

April bis September
Di – Fr 14 – 18 Uhr
Sa / So 11 – 18 Uhr
Oktober bis März
Di – Fr 14 – 17 Uhr
Sa / So 11 – 17 Uhr

Dichtungsmaterial

Beständigkeitstabelle

Medium	Messing			
	Perbunan	PTFE	Viton	FKM
Aceton	1	4	1	4
Acetylen	3	1	1	1
Acrylnitril	1	4	1	3
Ameisensäure	2	4	1	4
Ammoniak (trocken)	4	2	1	4
Benzin	1	1	1	1
Benzol	2	4	1	3
Bier	2	1	1	1
Bohröl	1	2	1	1
Borax	2	1	1	1
Brom (trocken)	3	4	1	2
Butan(gasförmig)	1	2	1	2
Chlor (trocken)	4	4	1	1
Chloroform (trocken)	2	4	1	2
Chromsäure	4	4	1	1
Dampf (100°C)	1	4	1	4
Dieselöl	1	1	1	1
Eisenchlorid	2	2	1	1
Emulsion Öl-Wasser	1	1	1	1
Erdöl	1	1	1	1
Essig	3	2	1	2
Essigsäure	3	4	1	4
Fettsäuren	4	2	1	1
Flugtreibstoff	1	1	1	1
Fluor (trocken)	4	4	1	1
Flüssiggas	1	3	1	1
Formaldehyd	2	1	1	1
Gerbsäure	2	2	1	2
Glukose	1	1	1	1
Glykol	2	2	1	2
Glyzerin	4	1	1	2
Harze	1	3	1	-
Heizöl (leicht)	2	3	1	2
Heizöl (schwer)	2	4	1	3
Kaliumchlorid	2	1	1	1
Kaliumsulfat(wässrig)	2	1	1	1
Karbolsäure	2	4	1	2
Kerosin	3	2	1	1
Kohlendioxid (trocken)	1	1	1	1
Kohlensäure	4	1	1	1

Medium	Messing			
	Perbunan	PTFE	Viton	FKM
Lacke und Lösungsmittel	3	4	1	3
Leinöl	2	1	1	1
Leuchtgas (benzolfrei)	1	2	1	1
Luft	1	1	1	1
Magnesiumhydroxid	3	1	1	1
Magnesiumsulfat	2	2	1	1
Melasse	3	1	1	1
Methan	1	1	1	1
Milch	-	1	1	1
Mineralöle	2	1	1	1
Naphtalin	3	3	1	1
Natriumbikarbonat	3	2	1	1
Natriumchlorid	3	1	1	1
Natriumhydroxid 2% kalt	3	1	1	2
Natriumnitrat	2	1	1	1
Natriumsulfat	2	1	1	1
Natriumsulfid	4	2	1	1
Nitrobenzol	4	4	1	3
Ölsäure	2	2	1	1
Olivenöl	2	1	1	1
Paraffin	1	1	1	1
Pentan	1	1	1	1
Petroleum	1	1	1	1
Phosphorsäure (kalt)	4	2	1	1
Propylen	2	1	1	2
Quecksilber	4	1	1	1
Rizinusöl	1	1	1	1
Salpetersäure	4	4	1	4
Salzsäure	4	4	1	2
Salzsolen	4	1	1	1
Sauerstoff	1	4	1	4
Schmieröl	2	1	1	1
Schwefelsäure	3	4	1	2
Seewasser	2	1	1	1
Stickstoff	1	1	1	1
Teer und Teeröl	3	4	1	2
Terpentin	2	2	1	1
Tinte	3	1	1	1
Toluol	1	4	1	2
Tri-Per	1	4	1	2
Wasser (kalt)	1	1	1	1
Wasserstoffsuperoxyd	2	4	1	-
Xylol	1	4	1	2
Zinkchlorid	4	2	1	1
Zinksulfat	2	1	1	1

1 = hochbeständig
 2 = beständig
 3 = bedingt beständig
 4 = unbeständig
 - = nicht geprüft



Allgemeine Hinweise

Diese Beständigkeits-Tabelle soll als Richtlinie dienen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und absolute Verbindlichkeit. Es handelt sich hier um Erfahrungswerte, wobei allerdings je nach der Einsatzart bzw. Beimischungen zu den Medien Abweichungen auftreten können. Aus diesem Grunde empfehlen wir, unter den bei Ihnen herrschenden Betriebsbedingungen Versuche mit den ausgewählten Werkstoffkombinationen durchzuführen.

Die Dichtungswerkstoffe und ihre besonderen Eigenschaften

Perbunan

(Nitrilkautschuk) NBR

Perbunan ist von hoher Beständigkeit bei Öl, gering konzentrierten Laugen und vielen anderen Medien. Durch seine hohe Dichtigkeit ist es außerdem bestens für gasförmige Medien geeignet.

Perbunan kann eingesetzt werden bei Temperaturen zwischen 253 K und 373 K (-20°C und +100°C).

Bei einer Anzahl von schwer entflammaren Hydraulikflüssigkeiten ungeeignet.

PTFE (Teflon)

(Polytetrafluoräthylen)

PTFE ist beständig gegen fast alle Medien, unabhängig davon, ob es sich um Lösungsmittel, Laugen, Säuren, andere Flüssigkeiten oder Gase handelt.

Es hat ausgezeichnete Gleiteigenschaften und eignet sich für einen weiten Temperaturbereich von 173 K bis 473 K (-100°C bis +200°C). Bei Verwendung im Hochdruckbereich oberhalb 100 bar nicht zu empfehlen.

Viton®

(Fluorelastomer/FPM)

Viton hat eine gute Beständigkeit gegen viele Öle, Treibstoffe, Lösungsmittel, Säuren und andere aggressive Medien. Hervorzuheben ist noch die sehr gute Witterungsbeständigkeit.

Je nach Verwendungszweck für Betriebstemperaturen von 243 K bis 473 K (-30°C bis +200°C) einsetzbar.

EPDM

(Ethylen-Propylen-Terpolymer)

Auch bekannt unter der Bezeichnung APTK.

EPDM ist hervorragend resistent gegen Licht, Ozon, Wetter und Alterung. Es ist empfehlenswert beim Einsatz von Säuren (je nach Konzentration), Alkalien, Wasser, Alkohole und Ketone.

Einsetzbar bei Temperaturen von -50°C bis +130°C.

Hypalon®

(Chlorsulfonyl-Polyethylen-Kautschuk/CSM)

Elastischer Kautschuk mit hervorragender Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungseinflüsse, sowie ausgezeichnete Resistenz gegen stark oxydierende Chemikalien, Hitze und Abrieb.

Einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis +160°C.

Ohasil 70

(silikonmodifiziertes EPDM-Terpolymerisat)

Hohe mechanische Belastbarkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen. Thermisches Verhalten einer Silikongummi-Qualität. Herausragende Witterungs- und Dampfbeständigkeit bei geringer Druckverformung.

Einsetzbar bis zu +195°C Dauerbelastung, +200°C Spitzenbelastung.

Shore-Härtegrade nach DIN 53505 A

28°	bis	38°	–	sehr weich
40°	bis	50°	–	weich
52°	bis	66°	–	mittelweich
68°	bis	78°	–	mittelhart
80°	bis	90°	–	hart
92°	bis	100°	–	sehr hart

Viton® und Hypalon® sind Produkte von DuPont Dow Elastomers.

Technische Unterlagen

Gewinde

Unsere Armaturen sind versehen mit:

Whitworth-Rohrgewinde nach ISO 228, DIN 2999

Rundgewinde nach DIN 405

NPT-Gewinde nach ASA B2.1

Metrische ISO-Gewinde nach DIN 13

Zylindrische Gewinde Rp nach ISO 7/1

Whitworth-Rohrgewinde nach ISO 228 und DIN 2999

Gewinde nach ISO 228	Gewinde nach DIN 2999	Nenn-Ø außen gerundet (mm)	Kern-Ø innen (mm)	Gangzahl auf 1"=25,4 mm
G1/8"	R1/8"	10	8,566	28
G1/4"	R1/4"	13	11,445	19
G3/8"	R3/8"	17	14,950	19
G1/2"	R1/2"	21	18,631	14
G5/8"	R5/8"	23	20,587	14
G3/4"	R3/4"	26	24,117	14
G7/8"	R7/8"	30	27,877	14
G1"	R1"	33	30,291	11
G1 1/4"	R1 1/4"	42	38,952	11
G1 1/2"	R1 1/2"	48	44,845	11
G2"	R2"	60	56,656	11
G2 1/2"	R2 1/2"	75	72,226	11
G3"	R3"	88	84,926	11
G4"	R4"	113	110,072	11

Rundgewinde DIN 405 auch Kordelgewinde

Gewindebenennung (Zoll)	Nenn-Ø außen gerundet (mm)		Gangzahl auf 1"=25,4 mm
		Kern-Ø innen (mm)	
Rd 24x1/8"	24	21,14	8
Rd 32x1/8"	32	29,14	8
Rd 38x1/8"	38	35,14	8
Rd 46x1/6"	46	42,19	6
Rd 55x1/6"	55	51,19	6
Rd 62x1/6"	62	58,19	6
Rd 75x1/6"	75	71,19	6
Rd 90x1/6"	90	86,19	6
Rd 105x1/4"	105	99,28	4
Rd 150x1/4"	150	144,28	4

Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde NPT (Auszug aus ASA B2.1 - (1960))

Gewindebenennung (Zoll)	Nenn-Ø außen gerundet (mm)		Gangzahl auf 1"=25,4 mm
1/8"	10,287	27	
1/4"	13,716	18	
3/8"	17,145	18	
1/2"	21,336	14	
3/4"	26,670	14	
1"	33,41	11 1/2	
1 1/4"	42,164	11 1/2	
1 1/2"	48,260	11 1/2	
2"	60,325	11 1/2	

Abkürzungen im Katalog

- DN → Nenndurchgang
- PN → Nenndruck
- ØA → Außen-Ø
- ØI → Innen-Ø
- SW → Schlüsselweite
- SLW → Schlauchlichte/-weite = Schlauch-Ø-Innen

Technische Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Benachrichtigung behalten wir uns vor.

Umrechnungstabellen

Druck-Temperatur-Tabelle Sattedampf

bar	°C
1	→ 119,0
2	→ 132,8
3	→ 142,8
4	→ 150,9
5	→ 157,9
6	→ 164,0
7	→ 169,5
8	→ 174,4
9	→ 178,9
10	→ 183,1
11	→ 187,1
12	→ 190,7
13	→ 194,2
14	→ 197,4
15	→ 200,4
16	→ 203,4
17	→ 206,2
18	→ 208,8
19	→ 211,4
20	→ 213,9
30	→ 234,6
40	→ 250,6
50	→ 263,9

Umrechnungstabelle bar – PSI

1 bar = 14,5035 PSI		1 PSI = 0,0689 bar	
bar	PSI	PSI	bar
10	→ 145,0350	10	→ 0,6890
20	→ 290,0700	20	→ 1,3780
30	→ 435,1050	30	→ 2,0670
40	→ 580,1400	40	→ 2,7560
50	→ 725,1750	50	→ 3,4450
60	→ 870,2100	60	→ 4,1340
70	→ 1015,2450	70	→ 4,8230
80	→ 1160,2800	80	→ 5,5120
90	→ 1305,3150	90	→ 6,2010
100	→ 1450,3500	100	→ 6,8900



MORGENS AM TEMPERIERGERÄT...



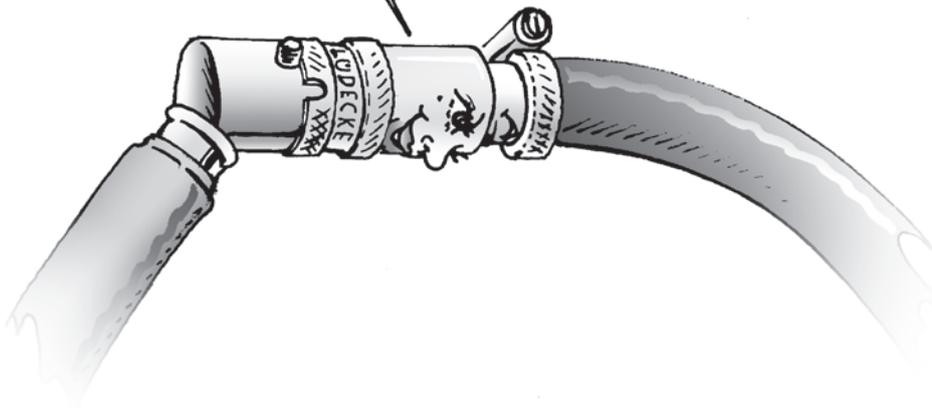
NA, MEIN SÜSSER,
HEUTE SCHON
GEKUPPELT?

NE NE DU,
DU BIST MIR VIEL ZU
HEISSSSSS!!!



2 SEKUNDEN SPÄTER...

ABER MEIN LIEBER...,
ICH HAB DOCH VITON-GUMMIS BIS 200°C
UND EINE SICHERHEITSVERRIEGELUNG,
DAMIT AUCH JA NIX DANEBEN GEHT!



LÜDECKE

... wir kuppeln am besten!



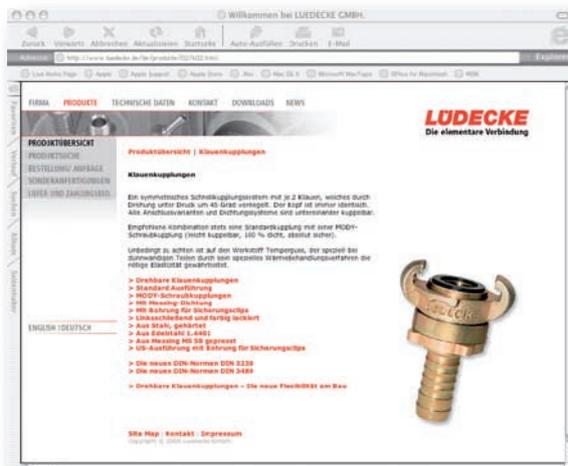
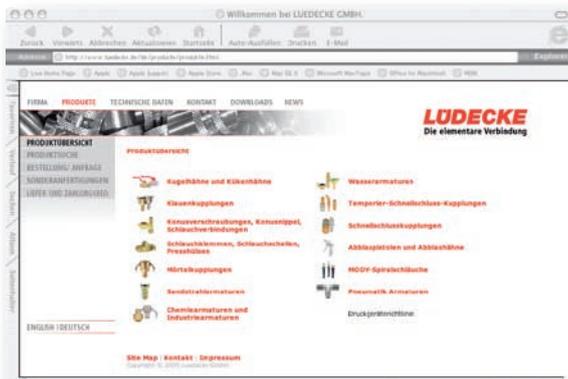
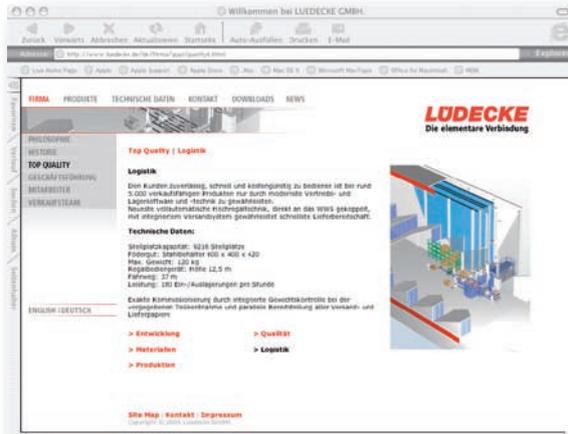
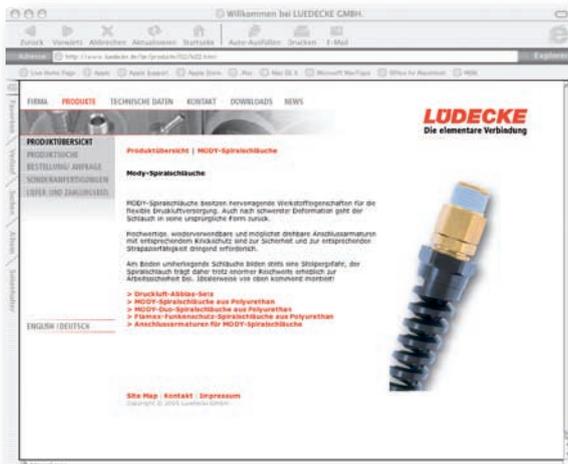
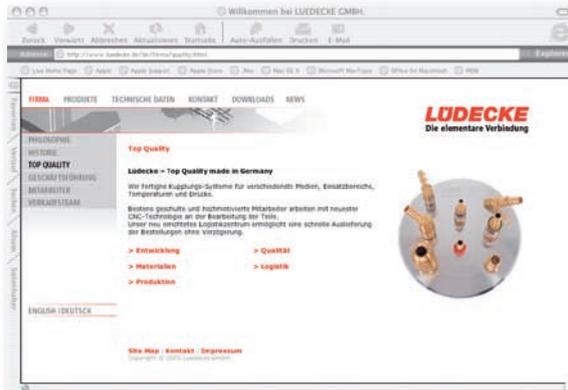
Testen Sie unsere neuen Kupplungssysteme DN 6, DN 9 und DN 13 für Temperierleitungen,
austauschbar mit dem gängigsten Steckprofil.

Die **LUEDECKE**-Homepage – die aktuelle Programmübersicht rund um die Uhr.

Auf unserer übersichtlich und anwenderfreundlich gestalteten Homepage finden Sie ausführliche Informationen rund um **LUEDECKE**. Das gesamte Produktprogramm übersichtlich gegliedert, dazu viele Informationen über unsere Produktion, Logistik, Verkaufsteam etc.

Der Hauptkatalog steht als Download zur Verfügung. Aktuell informieren wir Sie ständig über Neuentwicklungen, technische Details, Sonderaktionen, DIN-Vorschriften und Informationen zu unseren neuesten Produkten.

Besuchen Sie uns online!



Liefer- und Zahlungsbedingungen

Für die Ausstellung von Werkszeugnissen werden folgende Kosten in Rechnung gestellt:
Zeugnis nach DIN EN 10 204 (vormals DIN 50.049) 2.1: 20,- Euro; Zeugnis nach 2.2: 30,- Euro; Zeugnis nach 3.1: nach Aufwand
Auf die angegebenen Preise wird im Inland die jeweils gültige Mehrwertsteuer hinzugerechnet.

Preise gültig ab 1. April 2008

Bestellung

Der Auftrag gilt als angenommen, wenn er von uns schriftlich bestätigt ist. Bei Lieferung ohne diese schriftliche Bestätigung gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung.

Angebotsgültigkeit

Angebote unsererseits ohne Angabe von Fristen verlieren automatisch ohne gesonderte Benachrichtigung nach 30 Tagen ihre Gültigkeit.

Lieferung

Lieferungen erfolgen gemäß Incoterms 2000.

Die Preise gelten freibleibend und verstehen sich ab Werk Amberg, ausschließlich Verpackung. Bei Exportsendungen Lieferkonditionen auf Anfrage nach Vereinbarung bzw. ab Euro 1.500,- Warennettowert FOB deutschem Hafen. Im Inland erfolgt die Lieferung ab Euro 750,- Warennettowert frei Haus. Bei Lieferungen unter Euro 750,- Warennettowert im Inland liefern wir (sofern nicht ausdrücklich anders gewünscht) frei Haus und stellen die Frachtkosten anteilig in Rechnung. Preiserhöhungen infolge Materialverteuerungen, höherer Löhne usw. während der Ausführung des Auftrages müssen wir uns vorbehalten. Das Transportrisiko wird voll durch unsere Versicherung gedeckt. Der Versand erfolgt – falls besondere Vorschrift nicht gegeben wird – nach unserem besten Ermessen. Für Einhaltung ausländischer Zoll- und sonstiger Vorschriften wird keine Verbindlichkeit übernommen.

Verpackung

Erfolgt wahlweise in Kartons, Palettenkartons, Leih-Behältern oder Kisten (Seefrachten). Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

Zahlung

Innerhalb 14 Tagen mit 2% Skonto oder 30 Tagen netto bar, nach Rechnungsdatum. Bei Vorauszahlung und Einzugsermächtigung gewähren wir 3% Skonto. Exportlieferungen nach Vereinbarung. Bei Nichteinhaltung unserer Zahlungsbedingungen müssen wir den vereinbarten Rabattsatz kürzen. Bei Zielüberschreitungen werden Zinsen in Höhe der

von den Banken berechneten Kreditkosten erhoben, mindestens aber Zinsen in Höhe von 3% über dem jeweiligen Referenzzinssatz der EZB.

Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher bestehender bzw. noch entstehender, künftiger Ansprüche, auch wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet wurden, unser Eigentum (Vorbehaltware).

Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltende Eigentum zur Sicherung unserer Saldoforderungen (Kontokorrent-Vorbehalt).

In der Zurücknahme des Liefergegenstandes durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt.

Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltware mit anderen Waren durch den Auftraggeber steht uns das Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Der Auftraggeber ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen, er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrages ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung unserer Ansprüche wie die Vorbehaltware.

Zur Einziehung dieser Forderung ist der Auftraggeber auch nach deren Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt; jedoch verpflichten wir uns die Forderung nicht einzuziehen, solange der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist. Wird die Vorbehaltware zusammen mit anderen Waren veräußert, so wird uns die daraus entstehende Forderung anteilmäßig im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Waren zu den Rechnungswerten der anderen Waren abgetreten. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Käufers freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Lieferzeit

Wird nach bestem Ermessen angegeben und gilt unverbindlich. Wir müssen uns vorbehalten, die Waren nur teilweise zu liefern und von der Lieferverpflichtung im Notfalle zurücktreten zu dürfen, falls unvorhergesehene Vorkommnisse eintreten oder Beschaffung der erforderlichen Rohstoffe und Arbeitskräfte unmöglich ist.

Einwendungen

Sind nur zulässig innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware und können später nicht mehr berücksichtigt werden. Bei berechtigten Reklamationen leisten wir kostenlosen Ersatz im Rahmen der allgemein üblichen und gültigen Garantiebestimmungen. Weitergehende Ansprüche und Folgebelastrungen, die Vergütung von Arbeitszeit usw. können von uns nicht übernommen werden.

Für Warenrücksendungen, die nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, und nicht länger als vor einem Jahr geliefert wurden, erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 15% des Netto-Lieferwertes, bzw. mindestens Euro 10,-.

Unfreie Warenrücksendungen, die nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, werden generell nicht angenommen. Bei Vorliegen eines Verschuldens unsererseits wickeln generell wir mittels Abholung die Rücknahme ab. Anfallende Kosten durch anderweitige Abwicklung werden von uns nicht übernommen.

Abbildungen

Dienen nur zur Veranschaulichung. Abweichungen vorbehalten.

Änderungsvorbehalt

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

Erfüllungsort und Gerichtsstand

D-92224 Amberg. Bei Rechtsstreitigkeiten kommt das geltende Recht der Bundesrepublik Deutschland zur Anwendung.

Nebenabreden

Sind nur gültig, wenn sie schriftlich bestätigt werden.

Auftrag

Durch Erteilung eines solchen erklärt sich der Besteller mit vorstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen einverstanden.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein, so verpflichten sich die Vertragspartner, einer Regelung zuzustimmen, durch die der mit der unwirksamen oder nichtigen Bestimmung verfolgte Sinn weitgehend erreicht wird. Die Gültigkeit dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen bleibt von der Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einzelner Bestimmungen unberührt.

Alphabetisches Artikelverzeichnis

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
A...N	Anschlussnippel aus Stahl	44	ESD...	Temperierkupplungen DN 9	114
ACK...	Klauenkupplungen aus Stahl	33	ESDM...	Temperierkupplungen DN 6	104
ACS...	MODY-Schraubkupplungen aus Stahl	33	ESG...	Volumen-Schnellschlusskupplung DN 19	151
ADA...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	21	ESH...	Temperier-Kupplungen DN 9	108
ADI...	US-Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	21	ESH...SL-90	Außengewindetülle 90° aus Messing	122
AHL...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	157	ESHE...	Temperierkupplung Edelstahl DN 9	112
AHLG...	Druckluft-Abblashähne aus Aluminium	158	ESHG...	Temperier-Kupplungen DN 13	118
AHM...	Druckluft-Abblashähne aus Messing	157	ESHM...	Temperier-Kupplungen DN 6	98
APKO...	Ausblaspistole aus Kunststoff	159	ESHME...	Temperierkupplung Edelstahl DN 6	102
APN...	Druckluft-Abblaspistolen aus Aluminium	155/156	ESH...RI	Innengewinde-Rohr	121
AR...	Anschlagringe	98/108/118	ESH...RS	Schlauchtüllen-Rohr	121
ARB...	Arburg-Adapter	111	ESHM...RI	Innengewinde-Rohr	121
AT...L/M	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne	158	ESHM...RS	Schlauchtüllen-Rohr	121
			ESI...	Industrie-Schnellschlusskupplung DN 7,4	141
			ESIG...	Industrie-Schnellschlusskupplung DN 10	150
BH...	Bohrhammer (Kükenhähne) aus Temperguss	20	ESK...	Einhandschnellkupplungen DN 7,5	146
BKH...	Bohrhammerkugelhähne aus Messing	15	ESM...	Einhandschnellkupplungen DN 5	126
			ESM...AB	Einhandschnellschlusskupplungen beids. absperrend DN 5130	
			ESMC...	Micro-Schnellschlusskupplung DN 2,7	125
CFP	Innengewindekupplungen aus Nylon	67	ESMK...	Einhandschnellschlusskupplungen kodiert DN 5	129
CPF-50	Sandstrahlkupplungen, Innengewinde aus Nylon	67	ESO...	ARO-Einhandschnellkupplungen DN 5,5	143
CQP-...	Sandstrahlkupplungen, Schlauchkupplungen aus Nylon	67	ESPN...	Sicherheitschnellschlusskupplung DN 7,4	142
			EWV...	Auslaufventil	84
D...M	Pneumatik-Doppelnippel	170	F...K	Druckluft-Schnellkupplungen aus Stahl	148
D...MH	Doppelnippel aus Messing	121	FKO...	Druckluft-Schnellkupplungen aus Stahl	149
DA...	Außengewindetülle für Dampf	77	FSK...	Förderschlauchkupplungen	79
DAK...	Außengewinde-Dampfverschraubung	76	FT/...L	Schlauchtülle flachdichtend	41
DH...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	FVMF...	Fußventile	93
DHA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	21			
DHG...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	G...T	Außengewindetüllen aus Stahl	46/40
DHGA...	US-Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	21	G...TI	Innengewindetüllen aus Stahl	46
DI...	Innengewindetülle für Dampf	77	G...TH	Schnellsteck-Gewindetülle aus Messing	122
DIK...	Innengewinde-Dampfverschraubung	76	G...THL	Außengewindetülle aus Messing	122
DHM...	Doppelhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	G..TQ	Außengewinde-Hülseverschraubung	47
DKH...	Doppelkugelhähne aus Messing	15	GTA...	Außengewinde-Schlauchstutzen	74/75
DU...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GDOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	25
DUL...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GDR...	Innengewinde-Dichtring	72/73
DUS...	Durchgangshähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GKA...	Geka-Außengewindekupplungen aus Messing	88
DVK	Drehbare Verschraubungen	166	GKA...SS	Geka-Plus Klauenkupplung aus Chromstahl	91
DWK...	Dreiwege-Kugelhähne aus Messing	19	GKI...	Geka-Innengewindekupplungen aus Messing	88
DWS...	Dreiwegestücke aus Temperguss	25	GKI...SS	Geka-Plus Klauenkupplung aus Chromstahl	91
DWS...	Verteiler für Einhand-Schnellschlusskupplungen (3-Wegestück)	136	GKO	Geka-Verschlusskupplung aus Messing	88
DWS...ES	Verteiler für Einhand-Schnellschlusskupplungen (3-Wegestück)	136	GKO...SS	Geka-Plus Klauenkupplung aus Chromstahl	91
			GKOR	Original-Ersatzgummiringe für Geka-Kupplungen	88
			GKVR-N	Dichtring Viton	91
ED/...L	Ersatzdichtring	41	GOER	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	25
EDR-...	Ersatzdichtungen (Kamlok-Schnellkupplungen)	72/73	GOOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	37
EH...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GPOR...	Dichtring EPDM	34
EHG...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GSA...	MS Hülseverschraubung	90
EHM...	Einfachhähne (Kükenhähne) aus Temperguss	20	GSD	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	156
EKA...V	Klauen-Außengewindekupplungen aus Edelstahl	34	GSDK...	Spritzdüse für Wasser	89
EKI...V	Klauen-Innengewindekupplungen aus Edelstahl	34	GSDT...	Spritzdüse für Wasser	89
EKMV / EKOV	Klauen-Verschlusskupplungen aus Edelstahl	34	GSGOR-Set	Original-Ersatzgummiring mit Stützring für Gartenschlauch-Schraubkupplung	87
EKS...V	MODY-Schraubkupplungen aus Edelstahl	35	GSK...	Geka-Schlauchkupplungen aus Messing	88
EKT...V	Klauen-Kupplungen aus Edelstahl	34	GSK...SS	Geka-Plus Klauenkupplung aus Chromstahl	91
EKTQ...	Klauen-Kupplungen aus Edelstahl	35	GSK...X	Geka X-plus Klauenkupplung	90
ES...	Einhandschnellkupplungen DN 7,2	132	GSSG...	Gartenschlauch-Schraubkupplungen für Wasser	87
ES...AB	Einhandschnellschlusskuppl.beids. absperrend DN 7,2	138	GTI...	Innengewinde-Schlauchstutzen	74
ES...DVK	Einhandschnellkupplungen DN 7,2 für PU-Schläuche	167	GVOR	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	34
ES.../IS/TS	Einhandschnellschlusskupplungen m. Sicherung DN 7,2	137			
ES...SDVK	Einhandschnellstecker DN 7,2 für PU-Schläuche	167			
ES...O	Einhandschnellschlusskuppl. m. freiem Durchgang DN 7,2140				
ESA...	US-Einhandschnellkupplungen	144			

Alphabetisches Artikelverzeichnis

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite	Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
H 2	Ersatzteil für Druckluft-Abblashähne	157	P 1	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	156
HEP-...	Düsenhalter aus Nylon	67	PH-...	Presshülsen	63/82
HOOS	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	30	PU...	Spiralschläuche	162
HPD...	Hart-PVC-Dichtringe für Klauenkupplungen	25	PU...APN/APK	Abblas-Sets	161
HS...	Hochleistungs-Schlauschellen aus Stahl	51	PUAS...	Antistatik Spiralschläuche	164
HSE...	Hochleistungs-Schlauschellen aus Edelstahl	52	PUBG...	Duo-Spiralschlauch	164
HSV...	Handschiebeventil	174	PUFS...	Funkenschutzschlauch	165
HTV-...	Heißteerverschraubung aus Guss bzw. Stahl	45			
J	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	156	R...N	Pneumatik-Reduziernippel	170
			R...NH	Reduziernippel aus Messing	123
			RSV	Rückschlagventil	93
K...E	Edelstahl-Kugelhähne	18	S...	Schlauchklemmen aus Temperguss	49
K...G	Universalkugelhähne aus Messing	17	SD...A	Düsenhalter aus Aluminium mit Gewinde	66
K...K	Kugelhähne aus Messing	16	SD	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	156
KAA...	US-Klauenaußengewindekupplungen	37	SDK...	Spritzdüse für Wasser	89
KAG...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	25	SDOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	27
KAH...	Nockenhebel kpl. mit Sicherungsring und Spannstift (Ersatzteile)	72	SDR-...	Gummidichtung für Sandstrahlkupplungen	66
KAM...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	30	SDT...	Spritzdüse für Wasser	89
KASS...	Klauen-Außengewindekupplungen aus Temperguss	31	SGA...	Hochdruck Verschraubung	84
KIA...	US-Universal-Klaueninnengewindekupplungen aus Temperguss	37	SGA...	Hochdruck Verschraubung	84
KIG...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	24	SGOR	Original-Ersatzgummiringe für Klauenkupplungen	27
KIM...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	30	SH...V	Schlauchkrallen aus Stahl	45
KISS...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Temperguss	31	SHS	Halteschrauben aus Stahl	66
KM...T	Kugelhähne aus Messing	15	SK...	Schlauchklemmen aus Temperguss	49
KM...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	19	SK...T	Innengewindekupplungen aus Temperguss	66
KMZ...TS	Sechskant-Kugelhähne aus Messing	19	SKA...	US-Klauenkupplungen aus Temperguss	37
KSA...	Klemmschalen Alu	75	SKA...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	50
			SKB...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsband aus Temperguss	24
KSM...	Klemmschale MS für Dampf	78	SKD...	Gummidichtungen für Sandstrahlkupplungen und Düsenhalter	66
LB-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	50	SKG, SKB,	Drehbare Klauenkupplungen	
LBU-...	US-Schlauchklemmen aus Temperguss	50	KAG..., KIG..., DR		23
LPH...	Presshülsen für Niederdruck-Schlauchleitungen	54	SKG...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	24
			SKM...	Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguss	30
			SKK...	Hochdruck-Kamlok-Kupplung	82/83/84
MAG...	Mörtelschlauchkupplungen (Mutterteil mit Außengewinde)	58/59	SKS...	Hochdruck-Kamlok-Stecker	82
MDR...	Dichtring aus Perbunan (Ersatzteil Mörtelschlauchkupplungen)	59	SKSS...	Klauen-Schlauchkupplungen mit Sicherungsband aus Temperguss	31
MIG...	Mörtelschlauchkupplungen (Mutterteil mit Innengewinde)	58/59	SL...	Schlauchklemmen aus Temperguss	49
MIG..MA	Mörtelkupplung	57	SN...ST	Selbstschlussnippel aus Stahl	45
MK...42 ER	Original-Ersatzgummiring für Klauenkupplungen	36	SOOR	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	30
MKA 42-...	Klauen-Außengewinde-Kupplungen aus Messing	36	SPR...	Handmontagegerät für Klauenkupplungen	54
MKI 42-...	Klauen-Innengewindekupplungen aus Messing	36	SR...	Spezialschraubendreher	52
MKO 42	Klauen-Verschlußkupplung aus Messing	36	SS...T	Schlauchkupplungen aus Temperguss	66
MKS 42-...	Klauen-Schlauchkupplung aus Messing	36	SSG...	MODY-Kupplungen aus Temperguss bzw. Stahl	26
MNH...	Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift (Ersatzteil)	59	SSG.. TQ	Mody-Klauenkupplung	27
MOOH	Original-Ersatzteil für Klauenkupplungen	30	ST...B	Kegeltüllen aus Stahl	43
MST...	Mörtelschlauchkupplungen (Mutterteil mit Schlauchtülle)	58/59	ST...M	Schlauchtüllen aus Messing	169
MST...T	Einschraubtüllen für Mörtelschlauchkupplungen	61	ST...MHL	2/3-Messing-Verschraubung	121
MSTP...	Mörtelschlauchkupplungen für Presshülsen (Mutterteil)	62/63	SV...M	Pneumatik-Schlauchverbindungsrohrrchen	170
MSZ	Ersatzmesser	167	SV...R	Schlauchverbindungsrohre aus Stahl	47
			SV...R/S	Schlauchverbindungsrohre mit Sicherungsband aus Stahl	47
			SVOR	Original-Ersatzgummiring für Schraubkupplungen	35
			SVK...	Starre Verschraubungen	166
			SZ-PU	Schlauchzange	167
N...AS	Siebniippel aus Stahl	44			
N...A,N...I	Doppelnippel flachdichtend	41			
N...IS	Siebniippel aus Stahl	44			
N...OS	Siebniippel aus Stahl	44			
NHP-...	Düsenhalter aus Nylon	67			

Alphabetisches Artikelverzeichnis

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
T...B	Kegeltüllen aus Stahl	43
T...M	Gewindetüllen	169
TD...M	Drehbare Gewindetülle	170
TI...MHL	Innengewindetülle aus Messing	121
TR...	Temperierrohr	100/110/119
TSM...	T-Stück für Wasser	92

U...M	Überwurfmuttern	169
U...NH	Übergangsnippel	123
UDM	US-Universal-Verschlusskupplung aus Temperguss	37
UM...	Überwurfmuttern aus Temperguss	41/42
USC - 1	Universalsicherungsclips aus Stahl	31

V...N	Doppelnippel	44
VAG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Außengewinde)	61
VD	Ersatzteil für Druckluft-Abblaspistolen	156
VE 261-...	Verschlussstopfen	174
VE 265-...	Verschlusskappe	174
VF 204-...	Y-Stück	171
VIG...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Innengewinde)	60
VIG..MA	Mörtelstecker	57
VKM / VKO	Klauen-Verschlusskupplung aus Temperguss	25
VL 200-...	Winkelstück	171
VL 201-...	Winkelstück	171
VL 202-...	Winkelstück	171
VM 204-...	Y-Stück	171
VM 254-...	Doppelnippel	173
VM 255-...	Doppelnippel	173
VNC 250-...	Doppelnippel	173
VNC 260-...	Doppelnippel	172
VNR 251-...	Doppelnippel	173
VNR 261-...	Doppelnippel	172
VPG 250-...	Innengewindetülle	174
VPG 260-...	Außengewindetülle	174
VR...	Reduzierstecker für Mörtelschlauchkupplungen	61
VRC 100-...	Reduziernippel	173
VRM 200-...	Reduziernippel	174
VS...	Verschluss-Schraube aus Messing	123
VST...	Mörtelstecker (Vaterteil mit Schlauchtülle)	60
VSTP...	Mörtelstecker für Presshülsen (Vaterteil)	62
VTC 206-...	T-Stück	171
VTT 200-...	T-Stück	171
VTT 208-...	T-Stück	171
VWS...	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	136
VWS...ES	Verteiler für Einhand-Schnellkupplungen (4-Wegestück)	136

W...IA	Winkelstück aus Messing	123
WKH...	Auslauf-Kugelhahn	92
WSM...	Winkelstück für Wasser	92

ZOS...	Zwei-Ohr-Klemme	53
--------	-----------------	----

Art.Nr.	Artikel-Bezeichnung	Seite
...-A-SS	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	71
...-B-SS-BU	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	70
...-C-SS-BU	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	70
...-CG-SS-BU	Kamlok-Schlauchkupplung DIN 2828	69
...-D-SS-BU	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	70
...-DC-SS-BU	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	70
...-DP-SS	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl (Verschluss)	71
...-E-SS	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	71
...-EG-SS	Kamlok-Schlauchstecker DIN 2828	69
...-F-SS	Kamlok-Schnellkupplungen aus Edelstahl	71
.../...A	Komplettverschraubung mit Außengewinde	40
.../...FL	Komplettverschraubung flachdichtend	41
.../...S	Komplettverschraubung mit Sicherungsbund	39

Hochdruck-Hebelarmkupplungen System Kamlok PN 60 bar

... auch als Sonder-Info-Prospekt und Titel als Poster erhältlich!

