

KATALOG 3
INDUSTRIE

HANSA FLEX

KATALOG 3
INDUSTRIE

	Schläuche	19
	Schlaucharmaturen	91
	Schlauchsellen	181
	Temperierkupplungen	223
	Kugelhähne (Niederdruck)	281
	Drucklufttechnik	293
	Klimatechnik	397



Wassertechnik

451



Wartung und Zubehör

491



Fluidservice

525



Artikelverzeichnis

557



SCHLÄUCHE



Technische Informationen | 20



Industrieschläuche | 23



Luftschläuche | 23



Wasserschläuche | 35



Dampfschläuche | 55



Lebensmittelschläuche | 58



Chemieschläuche | 62



Gasschläuche | 66



Schläuche für abrasive Medien | 71



Öl- und Kraftstoffschläuche | 80



Hitzeschutz | 88



Schlauchbündelungen | 89



91

SCHLAUCHARMATUREN



Industrie | 93



Einzelteile | 93



für SI-Schläuche | 95



für TR-Schläuche | 114



für Kanalschläuche | 120



für Betonschläuche | 122



Kamlock-Anschlüsse | 130



Sandstrahl-Anschlüsse | 151



Perrot-Kupplungen | 155



für POLY-Schläuche | 171



für Tankwagenschläuche | 172



Klemmschalen | 179



für SI-Schläuche | 180



181

SCHLAUCHSCHELLEN



Schlauchschellen | 183



223

TEMPERIERKUPPLUNGEN

 <p>Muffen 225</p>	 <p>Temperierkupplungen mit Ventil 225</p>	 <p>Temperierkupplungen ohne Ventil 239</p>
 <p>Muffen mit Entriegelungssicherung 254</p>	 <p>Temperierkupplungen mit Ventil 254</p>	 <p>Temperierkupplungen ohne Ventil 265</p>
 <p>Verschluss-Muffen 270</p>	 <p>Stecker 271</p>	 <p>Temperierkupplungen mit Ventil 271</p>
 <p>Temperierkupplungen ohne Ventil 273</p>	 <p>Verbindungs-Stecker 280</p>	



281

KUGELHÄHNE (NIEDERDRUCK)



2-Wege

| 283



3-Wege (L-Bohrung)

| 288



3-Wege (T-Bohrung)

| 289



Ersatzteile

| 290



Rohrverschraubungen
DIN 2353, leichte Baureihe | 292



293

DRUCKLUFTTECHNIK



Abblaspistolen | 295



Kupplungen | 297



Klauenkupplungen | 297



Klauenkupplungen, drehbar | 304



Klauenkupplungen MODY | 308



Verschlüsse | 313



Steckkupplungen | 314



Ersatzteile | 332



Schlauchtüllen | 341



Gewindetüllen | 341



Kegeltüllen | 346



Konusnippel | 351

		
<p>Schlauchverbinder 355</p>	<p>Steckverbinder Kunststoff 357</p>	<p>Aufschraub-Verbinder 357</p>
		
<p>Einschraub-Verbinder 359</p>	<p>Einschraub-Stutzen 367</p>	<p>Schottsteckverbinder 370</p>
		
<p>Verbinder 371</p>	<p>Verschluss-Stopfen 381</p>	<p>Zubehör 382</p>
		
<p>Verbinder für Kunststoffrohre 386</p>	<p>Küchenhähne 393</p>	<p>Doppel-Küchenhähne 393</p>
		
<p>Bohrhammer-Küchenhähne 395</p>		



KLIMATECHNIK



Klimaschläuche | 399



Armaturen für Klimaschläuche | 401



AC-CLIP-System | 401



Schraubarmaturen | 430



Einzelteile | 437



Werkzeuge | 449



451

WASSERTECHNIK



Kupplungen | 453



Klauenkupplungen | 453



Steckkupplungen | 463



Muffenschieber | 467



Wasserspritzdüsen | 468



mit Schlauchanschluss | 468



mit Klauenanschluss | 470



Verschlüsse | 472



Verteiler | 473



Feuerwehr-Anwendungen | 476



Saugkupplungen | 476



Festkupplungen | 479

		
Blindkupplungen 482	Übergangsstücke 483	Strahlrohre 484
		
Dichtungen 486	Werkzeuge 490	



491

WARTUNG UND ZUBEHÖR



Ölablassventile | 493



Ventile | 493



Anschluss-Stücke | 496



Ersatzteile | 498



Schmiernippel | 500



Kegelschmiernippel | 500



Trichterschmiernippel | 515



Flachschmiernippel | 517



Mundstücke | 523



525

FLUIDSERVICE

 <p>Entnahme 527</p>	 <p>Fluid-Entnahme-Sets 527</p>	 <p>Einzelteile 529</p>
 <p>Analyse 533</p>	 <p>Öl-Analyse 533</p>	 <p>Zubehör 538</p>
 <p>Filtration 540</p>	 <p>Nebenstromfilteranlagen 540</p>	 <p>Zubehör 543</p>
 <p>Hydraulikflüssigkeiten 546</p>	 <p>Industrie 546</p>	 <p>Automotiv 551</p>



Öl-Absorb-Sets

| 553



Ölbindemittel

| 555



Artikelverzeichnis

| 557

**KATALOG 1
SCHLAUCHTECHNIK (en/de)**



 Schlaüche
 Schlauchschutz
 Schlaucharmaturen
 Schlauchfassungen
 Sicherheitstechnik
 Kupplungen
 Mess-Systeme

**KATALOG 2
VERBINDUNGSTECHNIK (en/de)**



 Rohrverschraubungen 24° DIN 2353
 Rohrverschraubungen 24° franz. Baureihe
 Bördelanschlussteile
 Ventile
 Rohre
 Adapter
 Flansche
 Montagezubehör
 Befestigungstechnik
 Lötanschlussteile
 Kugelhähne (Hochdruck)
 Messtechnik
 Werkzeuge

**HYDRAULIKKOMPONENTEN-
KATALOG (en/de)**



 Pumpen
 Motoren
 Ventile
 Speicher
 Kühler
 Tanks
 Tankzubehör
 Filter
 Zubehör
 Messgeräte
 700 bar
 Zylinder
 Aggregate

Anregungen & Kritik

Natürlich geben wir unseren Kunden gerne weitergehende Hilfestellungen.
Wenn Sie Fragen, Kritik und Anregungen haben, können Sie sich gerne an uns wenden.

Aktuelle Informationen zu unseren Artikeln finden Sie im Internet: <http://cat.hansa-flex.com>

HANSA-FLEX Hydraulik GmbH

Zum Panrepel 44 · 28307 Bremen · Germany

Tel: +49 - 421 - 48 90 70 · Fax: +49 - 421 - 4 89 07 48

info@hansa-flex.com · www.hansa-flex.com

Schläuche



1. Auswahl von Schläuchen und Armaturen

Die zulässigen Betriebsdrücke und die vorgeschriebenen, negativen Überdrücke für den Schlauch sind nicht zu überschreiten bzw. sind einzuhalten. Die Nenndrücke oder Berechnungsdrücke der Armaturen sind zu berücksichtigen. Für die Schlauchleitung gilt für die drucktechnische Auslegung der kleinste Wert.

Die zulässigen Temperaturen der Schlauch- und Armaturenmaterialien sind zu beachten. Vorgeschriebene Druckabschläge in Abhängigkeit des Betriebstemperaturverlaufs sind zu berücksichtigen.

Permeabilität, Kompressibilität und Popcorning sind in ihren Wirkungen auf das Verhalten der Schlauchwerkstoffe im Betrieb zu beachten (Herstellerhinweise). Hier sind die zulässigen Werkstofftemperaturen und die Eigenschaften der Fluide in Verbindung mit den Schlauchwerkstoffen von entscheidendem Einfluss. An- und Abfahrprozesse sind in die Betrachtungen einzubeziehen.

Die Wirkungen äußern sich in der Gasdurchlässigkeit, durch eine Blasenbildung an der Außenschicht, durch kraterförmige Zerstörungen der Innenschicht, durch flächige Abtragungen der Außenschicht und durch Veränderungen der Härte, der Elastizität und des Volumens der Schlauchwerkstoffe.

Das abrasive Verhalten der Fluide auf die Innenschicht ist zu beachten (Herstellerangaben für die Beständigkeiten der Schlauchinnenschichten).

Die Beeinträchtigung der Außenschicht durch mechanische und chemische Einwirkungen ist zu beachten (z.B. Einfluss von Fettsäuren auf die Außenschicht in Fleischereien).

Die Armaturen sind gegen Korrosion durch anforderungsgerechte Werkstoffwahl und Schutzart zu schützen. Vor allem ist die nicht zu kontrollierende Spaltkorrosion auszuschließen.

Der elektrische Widerstand der Schlauchleitungen ist zu beachten und mit den Anforderungen des Betreibers durch Prüfungen abzugleichen.

M-Schlauchleitungen: Leitfähigkeit durch metallische Leiter gewährleistet,
 $R < 102 \text{ Ohm } [\Omega]$

Ω -Schlauchleitungen
 (OMEGA-Schlauchleitungen): Leitfähigkeit durch leitfähige oder ableitfähige Werkstoffe
 gewährleistet
 $R < 106 \text{ Ohm } [\Omega]$

Der elektrische Widerstand ist regelmäßig zu prüfen. Der Zustand der Schlauchleitung muss trocken sein und die Messung muss bei gestreckter Schlauchleitung auf einer nicht leitenden Unterlage erfolgen.

Nach BGR 132 ist eine Schlauchleitung

- leitfähig, wenn $R < 103 [\Omega / \text{m}]$,
- ableitfähig, wenn Widerstand zwischen $R = 103 [\Omega / \text{m}]$ und $R = 106 [\Omega / \text{m}]$ und
- isolierend, wenn Widerstand $R > 106 [\Omega / \text{m}]$

Grundlage für die Werkstoffauswahl sind die „Allgemeinen Eigenschaften“ oder „Beständigkeitslisten“ der Bauteilhersteller oder -lieferer. Zu beachten sind auch Werknormen, Zulassungen und Vorgaben des Auftraggebers.

2. Fachgerechte Montage

- Die Auswahl von Schlauch und Armatur muss bestimmungsgemäß, geometrisch und sicherheitstechnisch nach Hersteller- oder Auftraggebervorgaben erfolgen.
- Zwischen lösbaren und nicht lösbaren Anschlüssen ist zu entscheiden (Sicherheitsgrundsatz).
- Die Kennzeichnung der Schlauchleitung hat nach den Vorgaben der BGI 572 durch Hersteller oder Lieferer und Konfektionierer zu erfolgen.
- Die Montage der Schlaucharmaturen darf nur durch geschultes und eingewiesenes Personal vorgenommen werden. Die Montageanleitungen der Hersteller oder die Vorgaben der Auftraggeber sind bindend, sofern sie dem Stand der Technik entsprechen und geprüft sind.
- Die Leitfähigkeit bzw. der elektrische Widerstand ist gemäß Auftrag nachzuweisen.
- Druckprüfungen sind nach Auftrag durchzuführen.
- Der Dokumentationsumfang und der Auslieferungszustand der Schlauchleitungen sind zu vereinbaren.

3. Richtige Lagerung

- Gereinigt und trocken lagern.
- Direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermeiden.
- Spannungs- und knickfreie Aufbewahrung.
- Temperaturen über 30°C und unter -20°C unbedingt vermeiden.
- Grundsätzlich gilt die BGI 572.
- Nach einer Lagerzeit von mehr als drei Jahren muss vor Nutzung eine „Wiederkehrende Prüfung“ nach Betriebssicherheitsverordnung vorgenommen werden.

4. Richtiges Verlegen

- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie jederzeit zugänglich sind und in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden.
- Schlauchleitungen dürfen grundsätzlich nicht auf Torsion, Zug und Stauchung beansprucht werden.
- Schlauchleitungen dürfen nicht abknicken, insbesondere nicht hinter der Armatur.
- Der kleinste angegebene Biegeradius darf nicht unterschritten werden.
- Schlauchleitungen müssen vor mechanischen, thermischen oder chemischen externen Einwirkungen geschützt sein.
- Falls gefordert den elektrischen Widerstand überprüfen.

Nicht vermeidbare Ablachungen in der Biegung bei fester Montage sind auf Zulässigkeit zu überprüfen (Hersteller)

- Auf den richtigen Sitz der Armaturendichtungen ist zu achten.
- Bei Notwendigkeit ist ein Schlauchschutz vorzusehen (Knickschutz, Rund- oder Flachspirale).
- Eine sichere Handhabung muss gewährleistet sein.
- Ein Verwechseln beim Kuppeln muss ausgeschlossen sein.
- Eventuell notwendige Druck- und Entspannungseinrichtungen (Bauteile) vorsehen.
- Eventuell notwendigen Leerschlauchbetrieb nach Nutzung gewährleisten.
- Eventuell notwendige Erdungen vornehmen.

1

5. Festlegen der Arbeitsweise in einer Betriebsanweisung. Entsprechende, regelmäßige Unterweisung der Mitarbeiter. Bereitstellen und Verwenden geeigneter persönlicher Schutzausrüstungen.

Um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

- Grundsätzlich gilt hier die BGI 572.
- Die Prüfungen sind nachzuweisen.
- Sicherstellung der bestimmungsgemäßen Verwendung der Schlauchleitungen in explosionsgeschützten Räumen, Bereichen und Anlagen anhand Explosionsschutzdokument.
- Bestimmungsgemäße Nutzung der Schlauchleitungen, vor allem Dampfschlauchleitungen nur für Nass- und Sattdampf einsetzen.

6. Regelmäßige Prüfungen

Schlauchleitungen sind vor der ersten Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme (Chemikalienschläuche mind. 1 x im Jahr / Dampfschläuche mind. 1 x im Semester) von einem Sachkundigen zu prüfen. Wesentliche Bestandteile der Prüfungen sind:

Begutachtung des Zustandes:

- Schlauch ausreichend gereinigt.
- Quetschungen/Knickstellen/Verformungen.
- Chemische Versprödung bzw. mechanische Beschädigung der Schlauchdecke und des Schlauchmantels.
- Schlaucharmatur beschädigt oder korrodiert.
- Dichtungen beschädigt oder fehlen.

Druck- und Dichtheitsprüfung:

- Undichte Stellen, Lecks, Poren, Beulen, Blasen, Verformungen.
- Unzulässige Längendehnung, Torsion.
- Undichte Einbindung bzw. undichte Armatur.
- Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit.
- Bei „OHM“ und „M“-Schläuchen den elektrischen Widerstand messen.
- Die Prüfergebnisse sind zu dokumentieren.

7. Biegeradius

"R" ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.



Dorngefertigter Schlauch	6 x Innendurchmesser Schlauch
Schlauch mit Spirale (außen glatt)	8 x Innendurchmesser bis 100 mm 10 x Innendurchmesser über 100 mm
Schlauch mit Spirale (außen gewellt)	6 x Innendurchmesser bis 100 mm 8 x Innendurchmesser über 100 mm

Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und der Zusammensetzung des Schlauches.

PVC-Schlauch mit Geflechteinlage

PSG

Einsatzbereich: allgemeine Anwendung für Luft, Wasser etc.

Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A;
umweltfreundlich und schwermetallfrei; abriebfest und
alterungsbeständig; sterilisationsfähig; dauerhafte

Transparenz; sehr flexibel

Innenschicht: Weich-PVC

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

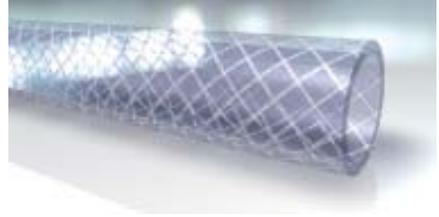
Außenschicht: Weich-PVC

Farbe: klar

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser; Luft



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PSG 04-3	4,0	10,0	3,0	20	15	50
PSG 05-3	5,0	11,0	3,0	20	20	50
PSG 06-3	6,0	12,0	3,0	20	25	50
PSG 08-3	8,0	14,0	3,0	20	30	50
PSG 09-3	9,0	15,0	3,0	15	35	50
PSG 10-3	10,0	16,0	3,0	15	40	50
PSG 12-3	12,0	18,0	3,0	15	50	50
PSG 12-4.5	12,0	21,0	4,5	15	50	50
PSG 12.5-3	12,5	18,5	3,0	15	50	50
PSG 13-3	13,0	19,0	3,0	15	60	50
PSG 13-3.5	13,0	20,0	3,5	15	60	50
PSG 15-3	15,0	21,0	3,0	10	75	50
PSG 16-3.5	16,0	23,0	3,5	10	80	50
PSG 16-4	16,0	24,0	4,0	10	80	50
PSG 19-3.5	19,0	26,0	3,5	10	80	50
PSG 19-4	19,0	27,0	4,0	10	100	25/50
PSG 19-5	19,0	29,0	5,0	10	100	25/50
PSG 22-4	22,0	30,0	4,0	8	180	25/50
PSG 25-4	25,0	33,0	4,0	8	200	25/50
PSG 25-4.5	25,0	34,0	4,5	8	120	25/50
PSG 30-4	30,0	38,0	4,0	7	170	25/50
PSG 32-5	32,0	42,0	5,0	7	180	25/50
PSG 38-5	38,0	48,0	5,0	6	200	25/50
PSG 45-5	45,0	55,0	5,0	4	300	25
PSG 50-5	50,0	60,0	5,0	4	350	25

Weitere Produktvarianten (online)

PSG Blau:	PVC-Schlauch mit Geflechteinlage, blau
PSG Grün:	PVC-Schlauch mit Geflechteinlage, grün
PSG Rot:	PVC-Schlauch mit Geflechteinlage, rot
PSG Schwarz:	PVC-Schlauch mit Geflechteinlage, schwarz

BD = Betriebsdruck

PSK

PVC-Schlauch, glasklar



Einsatzbereich: allg. Anwendung für Luft, Wasser etc.
Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A;
 ohne Textileinlage
Innenschicht: Weich-PVC
Einlage: keine
Außenschicht: Weich-PVC
Farbe: klar
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 60 °C
Medien: Wasser; Luft

Hinweis: Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20°C.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
PSK 02-1	2	4	1,0	13,0	50
PSK 03-1	3	5	1,0	9,5	50
PSK 03-1.5	3	6	1,5	12,5	50
PSK 04-1	4	6	1,0	7,5	50
PSK 04-1.5	4	7	1,5	10,5	50
PSK 04-2	4	8	2,0	12,5	50
PSK 05-1	5	7	1,0	6,0	50
PSK 05-1.5	5	8	1,5	8,5	50
PSK 05-2	5	9	2,0	10,5	50
PSK 05-3.5	5	12	3,5	12,5	50
PSK 06-1	6	8	1,0	5,5	50
PSK 06-1.5	6	9	1,5	7,5	50
PSK 06-2	6	10	2,0	9,5	50
PSK 06-3	6	12	3,0	12,5	50
PSK 07-1	7	9	1,0	4,5	50
PSK 07-1.5	7	10	1,5	6,5	50
PSK 07-2	7	11	2,0	8,5	50
PSK 08-1	8	10	1,0	4,0	50
PSK 08-1.5	8	11	1,5	6,0	50
PSK 08-2	8	12	2,0	7,5	50
PSK 08-3	8	14	3,0	10,5	50
PSK 09-1	9	11	1,0	3,5	50
PSK 09-1.5	9	12	1,5	5,0	50
PSK 09-2	9	13	2,0	6,5	50
PSK 09-2.5	9	14	2,5	7,0	50
PSK 09-3.5	9	16	3,5	10,5	50
PSK 10-1.5	10	13	1,5	4,5	50
PSK 10-2	10	14	2,0	6,0	50
PSK 10-3	10	16	3,0	8,5	50
PSK 11-2	11	15	2,0	5,5	50
PSK 12-1.5	12	15	1,5	4,0	50
PSK 12-2	12	16	2,0	5,0	50

BD = Betriebsdruck



PVC-Schlauch, glasklar

PSK

Einsatzbereich: allg. Anwendung für Luft, Wasser etc.

Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A;
ohne Textileinlage

Innenschicht: Weich-PVC

Einlage: keine

Außenschicht: Weich-PVC

Farbe: klar

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser; Luft



1

Hinweis: Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20°C.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
PSK 12-2.5	12	17	2,5	6,5	50
PSK 12-3	12	18	3,0	7,5	50
PSK 13-2	13	17	2,0	5,0	50
PSK 13-3	13	19	3,0	7,0	50
PSK 14-2	14	18	2,0	4,5	50
PSK 14-2.5	14	19	2,5	5,5	50
PSK 14-3	14	20	3,0	6,0	50
PSK 15-2	15	19	2,0	7,5	50
PSK 15-2.5	15	20	2,5	5,0	50
PSK 15-3	15	21	3,0	6,0	50
PSK 16-2	16	20	2,0	4,0	50
PSK 16-2.5	16	21	2,5	5,0	50
PSK 16-3	16	22	3,0	6,0	50
PSK 18-2	18	22	2,0	3,5	50
PSK 18-3	18	24	3,0	5,0	50
PSK 19-2.5	19	24	2,5	4,5	50
PSK 19-3	19	25	3,0	5,0	50
PSK 19-3.5	19	26	3,5	5,5	50
PSK 19-4	19	27	4,0	6,5	50
PSK 20-2	20	24	2,0	3,0	50
PSK 20-3	20	26	3,0	4,5	50
PSK 22-3	22	28	3,0	4,5	50
PSK 22-4	22	30	4,0	4,5	50
PSK 24-2	24	28	2,0	2,5	50
PSK 24-3	24	30	3,0	4,0	50
PSK 25-3	25	31	3,0	4,0	50
PSK 25-4	25	33	4,0	5,0	50
PSK 25-4.5	25	34	4,5	5,5	50
PSK 27-3	27	33	3,0	3,5	50
PSK 28-4	28	36	4,0	4,5	50
PSK 30-3.5	30	37	3,5	4,0	50
PSK 30-4	30	38	4,0	4,0	50

BD = Betriebsdruck



PSK

PVC-Schlauch, glasklar

1



Einsatzbereich: allg. Anwendung für Luft, Wasser etc.
Besondere Merkmale: Härte: ca. 77° Shore A;
 ohne Textileinlage
Innenschicht: Weich-PVC
Einlage: keine
Außenschicht: Weich-PVC
Farbe: klar
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 60 °C
Medien: Wasser; Luft

Hinweis: Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20°C.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
PSK 30-4.5	30	39	4,5	4,5	50
PSK 30-5	30	40	5,0	5,0	50
PSK 32-3.5	32	39	3,5	3,0	50
PSK 32-4	32	40	4,0	4,0	50
PSK 32-5	32	42	5,0	5,0	50
PSK 35-3	35	41	3,0	3,0	50
PSK 35-3.5	35	42	3,5	3,5	50
PSK 35-5	35	45	5,0	4,5	50
PSK 38-5	38	48	5,0	4,0	50
PSK 40-4	40	48	4,0	3,0	50
PSK 40-5	40	50	5,0	4,0	50
PSK 42-5	42	52	5,0	3,5	50
PSK 45-5	45	55	5,0	3,5	25
PSK 50-5	50	60	5,0	3,0	25
PSK 55-4.5	55	64	4,5	2,5	25
PSK 60-5	60	70	5,0	2,5	25
PSK 65-5	65	70	5,0	2,5	25
PSK 70-5	70	80	5,0	2,5	25
PSK 75-7.5	75	90	7,5	3,4	25
PSK 80-5	80	90	5,0	2,3	25
PSK 90-5	90	100	5,0	2,1	25

BD = Betriebsdruck

Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich

TR WS

Einsatzbereich: Steuerleitungen in Hydraulik und Pneumatik; Fahrzeugtechnik; Labor und Lebensmittelindustrie

Besondere Merkmale: temperatur- und witterungsbeständig; geringes Gewicht

Innenschicht: Polyamid

Einlage: keine

Außenschicht: Polyamid

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöle; Fette; Treibstoffe; beständig gegen wässrige Säuren, Laugen und Salze



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm
TR04-0.5WS	3,0	4,0	0,50	19,0	20
TR04-0.65WS	2,7	4,0	0,65	23,0	20
TR04-1WS	2,0	4,0	1,00	44,0	20
TR05-0.85WS	3,3	5,0	0,85	28,0	25
TR05-1WS	3,0	5,0	1,00	34,4	25
TR06-1WS	4,0	6,0	1,00	27,0	30
TR06-1.5WS	3,0	6,0	1,50	44,0	30
TR08-1WS	6,0	8,0	1,00	22,4	40
TR08-1.25WS	5,5	8,0	1,25	26,0	40
TR08-1.5WS	5,0	8,0	1,50	31,0	40
TR08-2WS	4,0	8,0	2,00	41,0	45
TR09-1.5WS	6,0	9,0	1,50	24,0	50
TR10-1WS	8,0	10,0	1,00	15,0	50
TR10-1.25WS	7,5	10,0	1,25	19,0	60
TR10-1.5WS	7,0	10,0	1,50	23,0	50
TR10-2WS	6,0	10,0	2,00	33,0	50
TR11-1.5WS	8,0	11,0	1,50	24,0	50
TR12-1WS	10,0	12,0	1,00	12,0	60
TR12-1.5WS	9,0	12,0	1,50	19,0	60
TR12.5-1.25WS	10,0	12,5	1,25	17,0	70
TR12-2WS	8,0	12,0	2,00	27,0	60
TR14-1.5WS	11,0	14,0	1,50	16,0	80
TR14-2WS	10,0	14,0	2,00	15,0	80
TR15-1.5WS	12,0	15,0	1,50	15,0	90
TR16-2WS	12,0	16,0	2,00	18,5	90
TR18-2WS	14,0	18,0	2,00	16,0	115
TR20-2WS	16,0	20,0	2,00	15,0	120

BD = Betriebsdruck



TR WS

1



Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich

Einsatzbereich: Steuerleitungen in Hydraulik und Pneumatik; Fahrzeugtechnik; Labor und Lebensmittelindustrie

Besondere Merkmale: temperatur- und witterungsbeständig; geringes Gewicht

Innenschicht: Polyamid

Einlage: keine

Außenschicht: Polyamid

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -60 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Mineralöle; Fette; Treibstoffe; beständig gegen wässrige Säuren, Laugen und Salze

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm
TR22-2WS	18,0	22,0	2,00	13,0	150
TR25-2.5WS	20,0	25,0	2,50	15,0	150
TR28-2.5WS	23,0	28,0	2,50	13,0	150
TR30-2.5WS	25,0	30,0	2,50	8,0	260

Weitere Produktvarianten (online)

- TR WB: Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich, blau
- TR WGE: Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich, gelb
- TR WR: Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich, rot
- TR WT: Kunststoffrohr aus PA 11/12, weich, transparent

BD = Betriebsdruck

Schlauch aus Polyethylen

TRPE WS

Einsatzbereich: Steuerleitungen in Hydraulik und Pneumatik; Behälter- und Apparatebau; Labortechnik

Besondere Merkmale: temperatur- und witterungsbeständig; geringes Gewicht

Innenschicht: Polyethylen

Einlage: keine

Außenschicht: Polyethylen

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medien: Mineralöle; Fette; Treibstoffe; beständig gegen wässrige Säuren, Laugen und Salze sowie einer Vielzahl von Lösungsmitteln



1

Hinweis: Druck-Temperatur-Minderung beachten.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm
TRPE 04-0.5 WS	3,0	4	0,50	9	20
TRPE 04-0.65 WS	2,7	4	0,65	13	20
TRPE 04-1 WS	2,0	4	1,00	20	20
TRPE 05-1 WS	3,0	5	1,00	15	25
TRPE 06-1 WS	4,0	6	1,00	13	30
TRPE 08-1 WS	6,0	8	1,00	8	40
TRPE 08-1.5 WS	5,0	8	1,50	13	40
TRPE 10-1 WS	8,0	10	1,00	6	60
TRPE 10-1.5 WS	7,0	10	1,50	10	50
TRPE 10-2 WS	6,0	10	2,00	15	50
TRPE 12-1 WS	10,0	12	1,00	5	85
TRPE 12-1.5 WS	9,0	12	1,50	9	60
TRPE 12-2 WS	8,0	12	2,00	12	60
TRPE 14-1.5 WS	11,0	14	1,50	8	80
TRPE 14-2 WS	10,0	14	2,00	9	80
TRPE 15-1.5 WS	12,0	15	1,50	7	90
TRPE 16-2 WS	12,0	16	2,00	8	120
TRPE 18-2 WS	14,0	18	2,00	7	120
TRPE 20-2 WS	16,0	20	2,00	6	120
TRPE 22-2 WS	18,0	22	2,00	5	150
TRPE 25-2.5 WS	20,0	25	2,50	6	150
TRPE 30-2.5 WS	25,0	30	2,50	5	260

Weitere Produktvarianten (online)

TRPE WB:	Schlauch aus Polyethylen, blau
TRPE WGE:	Schlauch aus Polyethylen, gelb
TRPE WR:	Schlauch aus Polyethylen, rot
TRPE WT:	Schlauch aus Polyethylen, transparent

BD = Betriebsdruck

TRPU S

Schlauch aus Polyurethan

1



Besondere Merkmale: Härte: 95-98° Shore A; sehr gute Kälteflexibilität; hohe Abriebfestigkeit

Innenschicht: Polyurethan

Einlage: keine

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: schwarz

Medien: alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon; beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle; hydrolyse- und microbenbeständig

Hinweis: Druck-Temperatur-Minderung beachten.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm
TRPU 04-0.65 S	2,7	4	0,65	8	20
TRPU 04-1 S	2,0	4	1,00	14	20
TRPU 05-1 S	3,0	5	1,00	17	20
TRPU 06-1 S	4,0	6	1,00	14	30
TRPU 08-1 S	6,0	8	1,00	10	35
TRPU 08-1.25 S	5,5	8	1,25	13	30
TRPU 10-1 S	8,0	10	1,00	7	50
TRPU 10-1.25 S	7,5	10	1,25	10	40
TRPU 10-1.5 S	7,0	10	1,50	12	40

Weitere Produktvarianten (online)

- TRPU B: Schlauch aus Polyurethan, blau
- TRPU GE: Schlauch aus Polyurethan, gelb
- TRPU R: Schlauch aus Polyurethan, rot
- TRPU T: Schlauch aus Polyurethan, transparent

BD = Betriebsdruck

Kompressorschlauch

KOMP

Einsatzbereich: Niederdruckbereich; für Kompressoren
Besondere Merkmale: alterungs- und witterungsbeständig
Norm: DIN 20018
Innenschicht: SBR
Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Synthetickgarn
Außenschicht: SBR glatt
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser; ölnebelhaltige Druckluft



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* für Luft bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
KOMP 6-3.5	6	13	3,5	20	60	100
KOMP 9-3.5	9	16	3,5	20	60	100
KOMP 10-5	10	19	4,5	20	60	100
KOMP 13-5	13	23	5,0	20	60	100
KOMP 15-6	15	27	6,0	20	60	80
KOMP 19-6	19	31	6,0	20	60	50
KOMP 25-7	25	39	7,0	20	60	50

BD = Betriebsdruck

KOMP G

Kompressorschlauch

1



Einsatzbereich: Bergbau; Kompressoren
Besondere Merkmale: glatte Außendecke
Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk
Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage
Außenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
Farbe: gelb
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Druckluft

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
KOMP 13-5 G	1/2"	13,0	23	5,0	20	60	125	100
KOMP 19-5 G	3/4"	19,0	29	5,0	20	60	190	100
KOMP 19-6 G	3/4"	19,0	31	6,0	20	60	190	100
KOMP 25-5.5 G	1"	25,4	36	5,5	20	60	254	100
KOMP 25-7 G	1"	25,4	39	7,0	20	60	254	80
KOMP 38-5 G	1.1/2"	38,0	48	5,0	20	60	380	50
KOMP 38-7 G	1.1/2"	38,0	52	7,0	20	60	380	50
KOMP 51-7.5 G	2"	50,8	66	7,5	20	60	510	50
KOMP 75-9 G	3"	76,2	92	9,0	20	60	762	50

Kompressorschlauch

KOMP T

Einsatzbereich: für Kompressoren, bei rauen Einsatzbedingungen im Bergbau, Steinbrüchen, Hoch- und Tiefbau, Werften, Tankstellen;

Niederdruckbereich

Norm: DIN 20018, EN ISO 2398

Innenschicht: NBR

Einlage: synthetische Garngeflechte

Außenschicht: NBR

Farbe: schwarz mit blauen Streifen

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Wasser; ölnebelhaltige Druckluft



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm
KOMP 19-6T	3/4"	19	31	6	25	95
KOMP 25-7T	1"	25	39	7	25	125

BREMS

1



Bremsschlauch für Druckluftbremse

Einsatzbereich: Druckluftbremsanlagen
Besondere Merkmale: witterungs- und alterungsbeständig
Norm: DIN 74310
Innenschicht: EPDM
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: EPDM
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Druckluft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
BREMS 11-3.5	11	18	3,5	10	25	100
BREMS 13-6	13	25	6,0	10	20	100

Saug- und Förderschlauch aus PVC

Einsatzbereich: Agrartechnik

Besondere Merkmale: erhebliche Gewichtsreduktion; glatte Außendecke; vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Innenschicht: PVC

Einlage: rechteckige PVC-Spirale, anthrazit

Außenschicht: PVC

Farbe: orange

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser usw.

Beschreibung: Kunststoff Saug- und Druckschlauch für Betriebswasser und Gülle beim Reinigen und Entleeren

PVC QUAD



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PVC QUAD 51-4	2"	51	59	4,0	6,5	204	50
PVC QUAD 76-5	3"	76	85	5,0	5,5	304	50
PVC QUAD 102-7.5	4"	102	112	7,5	4,5	408	50
PVC QUAD 110-5.5	4.3/8"	110	121	5,5	4,0	440	30
PVC QUAD 127-6.5	5"	127	140	6,5	3,5	508	30
PVC QUAD 152-7	6"	152	166	7,0	3,0	608	20

BD = Betriebsdruck

PVC WAS

Wasserschlauch aus PVC



Einsatzbereich: Bauindustrie; Agrartechnik

Besondere Merkmale: äußerst strapazierfähig, biegsam, druck- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig; leicht gerippte Außendecke

Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC

Einlage: Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC

Außenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC

Temperatur min.: -5 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PVC WAS 19-6	3/4"	19	25	0,7	85	50
PVC WAS 25-7	1"	25	21	0,6	105	50
PVC WAS 32-6	1.1/4"	32	21	0,6	125	50
PVC WAS 38-6	1.1/2"	38	18	0,6	150	50
PVC WAS 50-5	2"	51	15	0,6	205	50
PVC WAS 60-4.5	2.1/2"	60	13	0,6	248	50
PVC WAS 76-3.5	3"	76	12	0,6	320	50
PVC WAS 90-3.5	3.1/2"	90	11	0,6	395	50

Wasserschlauch aus PVC

Einsatzbereich: Agrartechnik

Besondere Merkmale: strapazierfähig; druck- und abriebfest; biegsam; witterungsbeständig

Norm: ISO 1307

Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC

Einlage: Verstärkungspirale aus schlag- und druckfestem PVC

Außenschicht: leicht gerippte Außenfläche

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 50 °C

Medien: Wasser

PVC WAS ELAST



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PVC WAS 25 ELAST	1"	25	20	0,9	90	50
PVC WAS 32 ELAST	1.1/4"	32	17	0,9	130	50
PVC WAS 38 ELAST	1.1/2"	38	16	0,9	140	50
PVC WAS 51 ELAST	2"	51	15	0,9	200	50
PVC WAS 63 ELAST	2.1/2"	63	14	0,9	275	50
PVC WAS 76 ELAST	3"	76	12	0,9	310	50
PVC WAS 90 ELAST	3.1/2"	90	10	0,9	375	50
PVC WAS 102 ELAST	4"	102	10	0,9	410	20/30
PVC WAS 110 ELAST	4.3/8"	110	10	0,9	450	20/30
PVC WAS 127 ELAST	5"	127	9	0,9	520	20/30
PVC WAS 152 ELAST	6"	152	9	0,9	610	15

PVC SPIRAL

Spiralschlauch aus PVC



Temperatur min.: -5 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Frischwasser; Seewasser; ölhaltiges Wasser; Schmutzwasser; Gülle

Beschreibung: flexibler, formstabiler Spiral-Saug- und Druckschlauch aus Weich-PVC mit Hart-PVC-Wendel

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm
PVC SPIRAL 19	19	2,4	5	110
PVC SPIRAL 38	38	3,0	5	210
PVC SPIRAL 45	45	3,5	5	200
PVC SPIRAL 60	60	3,6	5	330
PVC SPIRAL 70	70	4,1	4	500

Kanalsaugschlauch aus PVC-BUNA, grau

Besondere Merkmale: speziell für den Einsatz in sehr kaltem Klima

Norm: ISO 1307

Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC

Einlage: Verstärkungspirale aus schlag- und druckfestem PVC

Außenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC

Farbe: grau

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 60 °C

PVC KANAL



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm
PVC KANAL DN 25	1"	25	20	0,9	95
PVC KANAL DN 32	1.1/4"	32	17	0,9	120
PVC KANAL DN 38	1.1/2"	25	16	0,9	135
PVC KANAL DN 40	-	40	16	0,9	140
PVC KANAL DN 51	2"	51	16	0,9	175
PVC KANAL DN 60	-	60	15	0,9	190
PVC KANAL DN 63	2.1/2"	63	14	0,9	210
PVC KANAL DN 76	3"	76	13	0,9	240
PVC KANAL DN 80	-	80	13	0,9	250
PVC KANAL DN 90	-	90	12	0,9	290
PVC KANAL DN 102	4"	102	12	0,9	370

KANAL S 250

Kanalspülschlauch



1

Einsatzbereich: Hochdruck-Reinigung und Spülung der Kanalisation
Besondere Merkmale: abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
Innenschicht: NR/SBR abriebfest schwarz
Einlage: zwei hochzugfeste synthetische Textil-Geflechte
Außenschicht: NR/SBR
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø	Außen-Ø	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min.	Rollenlänge m
		mm	mm			mm	
KANAL DN13 S 250	1/2"	13,0	25,1	250	625	65	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S 250	3/4"	19,0	31,6	250	625	90	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN25 S 250	1"	25,5	39,3	250	625	105	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN32 S 250	1.1/4"	32,0	48,0	250	625	140	40/60/80/120/160/180/200

Kanalspülschlauch

Einsatzbereich: Hochdruck-Reinigung und Spülung der Kanalisation

Besondere Merkmale: abrieb-, ozon- und witterungsbeständig

Innenschicht: NR/SBR abriebfest schwarz

Einlage: zwei hochzugfeste synthetische Textil-Geflechte

Außenschicht: NR/SBR

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Wasser



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
KANAL DN 13 S	1/2"	12,7	25	200	500	75	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 20 S	3/4"	19,0	32	200	500	100	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 25 S	1"	24,4	39	200	500	150	40/60/80/120/160/180/200
KANAL DN 32 S	1.1/4"	32,0	48	200	400	250	40/60/80/120/160/180/200

KUEHLER SBL

Silikonkühlerschlauch, blau



1

Einsatzbereich: Kühlwasserschlauch

Besondere Merkmale: sehr hohe Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen; sehr gute Widerstandskraft gegenüber Kühlfüssigkeiten, Ölen und Reinigungsmitteln; sehr gute Widerstandskraft gegenüber Ozon, UV und klassischen Alterungsprozessen; die Weichheit des Silikons ermöglicht einen bequemen Einbau

Norm: entspr.: SAE 20 R3

Innenschicht: Silikon blau

Einlage: Textileinlage

Außenschicht: Silikon blau

Farbe: blau

Temperaturbereich: Wasser + Frostschutzmittel -50 °C bis +150 °C; Heißluft + 180 °C

Medien: Kühlfüssigkeiten; heiße Luft

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Rollenlänge m
KUEHLER 08-4 SBL	8	16	24	1/10/20
KUEHLER 10-4 SBL	10	18	24	1/10/20
KUEHLER 12-4 SBL	12	20	24	1/10/20
KUEHLER 14-4 SBL	14	22	20	1/10/20
KUEHLER 16-4 SBL	16	24	18	1/10/20
KUEHLER 18-4 SBL	18	26	18	1/10/20
KUEHLER 20-4 SBL	20	28	14	1/10/20
KUEHLER 22-4 SBL	22	30	14	1/10/20
KUEHLER 25-4.5 SBL	25	34	14	1/10/20
KUEHLER 28-4.5 SBL	28	37	14	1/10/20
KUEHLER 30-4.5 SBL	30	39	14	1
KUEHLER 32-4.5 SBL	32	41	12	1
KUEHLER 35-4.5 SBL	35	44	12	1
KUEHLER 38-4.5 SBL	38	47	10	1
KUEHLER 40-4.5 SBL	40	49	10	1
KUEHLER 45-4.5 SBL	45	54	10	1
KUEHLER 48-5.5 SBL	48	59	8	1
KUEHLER 50-4.5 SBL	50	59	8	1
KUEHLER 57-4.5 SBL	57	66	8	1
KUEHLER 60-4.5 SBL	60	69	8	1
KUEHLER 65-5.5 SBL	65	76	8	1
KUEHLER 70-5.5 SBL	70	81	8	1
KUEHLER 80-6 SBL	80	92	8	1

Kühlerschlauch

KUEHLER

Einsatzbereich: Kühlerschlauch

Norm: DIN 73411

Innenschicht: EPDM

Einlage: bis ID 19: eine Geflechteinlage aus Polyester;

ab ID 20: eine Geflechteinlage aus Rayon

Außenschicht: EPDM (ab ID 20 mm stoffgemustert)

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 120 °C

Medien: Kühlwasser



1

Bezeichnung	ID x Wand	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
KUEHLER 08-3.5	8 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 10-3.5	10 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 12-3.5	12 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 13-3.5	13 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 15-3.5	15 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 16-3.5	16 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 18-3.5	18 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 20-3.5	20 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 22-3.5	22 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 25-3.5	25 x 3,5	4	12	40
KUEHLER 28-4	28 x 4	4	12	40
KUEHLER 30-4	30 x 4	4	12	40
KUEHLER 32-4	32 x 4	4	12	40
KUEHLER 35-4	35 x 4	4	12	40
KUEHLER 38-5	38 x 5	4	12	40
KUEHLER 40-5	40 x 5	4	12	40
KUEHLER 42-5	42 x 5	4	12	40
KUEHLER 45-5	45 x 5	4	12	40
KUEHLER 50-5	50 x 5	4	12	40
KUEHLER 55-5	55 x 5	4	12	40
KUEHLER 60-5	60 x 5	4	12	40
KUEHLER 70-5	70 x 5	4	12	40
KUEHLER 90-6	90 x 6	4	12	40

PYRO WAS RT

Feuerwehr-Faltschlauch



1

Einsatzbereich: Feuerwehr

Besondere Merkmale: alterungs- und ozonbeständige EPDM-Mischung; hoch elastisch und geschmeidig, außerordentlich gute Haftwerte; im Spezialvulkanisierungsverfahren verarbeitet; besonders abriebfest

Norm: DIN 14.811; BS 6391

Innenschicht: hochfeste Multifilament-Polyesterfaser, Kette 2-fach gezwirnt, rundgewebt

Farbe: rot

Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
PYRO WAS 38 RT	1.1/2"	38	16	25	50	15/20/30
PYRO WAS 52 RT	2"	52	16	25	50	15/20/30
PYRO WAS 63 RT	2.1/2"	63	16	25	50	15/20/30
PYRO WAS 75 RT	3"	75	16	25	50	15/20/30

Bau- und Industrieschlauch

Einsatzbereich: Industrie- und Baugewerbe; Landwirtschaft

Besondere Merkmale: beidseitig eingebunden mit

Leichtmetall-Storz-Kupplungen

Anschluss 1 + 2: Klauenkupplung

Innenschicht: NBR

Außenschicht: Polyestergewebe rundgewebt

Farbe: Natur weiß

Medien: Kaltwasser

FALTBAU



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	Rollenlänge m
FALTBAU 52X10M	2"	52	10	66	52-C	10
FALTBAU 52X15M	2"	52	10	66	52-C	15
FALTBAU 52X20M	2"	52	10	66	52-C	20
FALTBAU 52X30 M	2"	52	10	66	52-C	30
FALTBAU 76X10M	3"	76	10	89	75-B	10
FALTBAU 76X15M	3"	76	10	89	75-B	15
FALTBAU 76X20M	3"	76	10	89	75-B	20
FALTBAU 76X30M	3"	76	10	89	75-B	30
FALTBAU 102X10M	4"	102	10	133	110-A	10
FALTBAU 102X15M	4"	102	10	133	110-A	15
FALTBAU 102X20M	4"	102	10	133	110-A	20
FALTBAU 102X30M	4"	102	10	133	110-A	30

AGRI WAS LR

Flachwasserschlauch



1

Einsatzbereich: Agrartechnik; Industrie- und Baugewerbe
Besondere Merkmale: extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reißfestigkeit
Innenschicht: PVC
Einlage: Textileinlage
Außenschicht: NBR; mit Längsschutzrippen
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Wasser

Hinweis: Auch geeignet für Luft, Öl, Benzin

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
AGRI WAS 19 LR	3/4"	19	1,5	20	100
AGRI WAS 25 LR	1"	25	1,5	20	100
AGRI WAS 32 LR	1.1/4"	32	1,5	18	100
AGRI WAS 38 LR	1.1/2"	38	1,5	18	100
AGRI WAS 52 LR	2"	52	2,0	16	100
AGRI WAS 65 LR	2.1/2"	65	2,0	16	100
AGRI WAS 76 LR	3"	75	2,5	16	100
AGRI WAS 90 LR	3.1/2"	90	2,5	16	100
AGRI WAS 102 LR	4"	102	2,5	15	100
AGRI WAS 127 LR	5"	127	3,0	10	100
AGRI WAS 152 LR	6"	152	3,0	10	100

BD = Betriebsdruck

Flachwasserschlauch

Einsatzbereich: Agrartechnik; Bauindustrie; Bergbau; Schiffbau

Besondere Merkmale: höchste Zug- und Trennfestigkeit; keine Dehnung unter Druck; flach aufrollbar und ohne Zwischenverbindungen

Innenschicht: PVC

Einlage: eine Geflechteinlage aus Polyester

Außenschicht: PVC

Farbe: blau

Temperatur min.: -10 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Wasser

EURO WAS BL



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
EURO WAS 1 BL	1"	25	8,5	25,5	100
EURO WAS 1 1/4 BL	1.1/4"	32	8,5	25,5	100
EURO WAS 1 1/2 BL	1.1/2"	38	8,5	25,5	100
EURO WAS 2 BL	2"	51	6,5	19,5	100
EURO WAS 2 1/2 BL	2.1/2"	63	6,5	19,5	100
EURO WAS 3 BL	3"	76	5,5	16,5	100
EURO WAS 4 BL	4"	102	5,5	16,5	100
EURO WAS 5 BL	5"	127	3,0	9,0	100
EURO WAS 6 BL	6"	152	3,0	9,0	100
EURO WAS 8 BL	8"	204	2,5	7,0	100

BD = Betriebsdruck

GOLDSCHLANGE

Wasser- und Reinigungsschlauch



1

Einsatzbereich: Agrartechnik; Bauindustrie; Anlagenbau
Besondere Merkmale: Ozon- und Abriebbeständigkeit; witterungsbeständig; Vielzahl von chemischen Medien; knick- und stoßfest, überfahrbar; UV-beständig; dämpfbar bis +130 °C (ca. 30 Minuten)
Innenschicht: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage: zwei synthetische Garngeflechte
Außenschicht: öl-, fett- und chemikalienbeständiges CR-Gummi
Farbe: schwarz mit gelber Wellenlinie
Temperatur min.: -30 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Wasser

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
GOLDSCHLANGE 10	3/8"	10	3,5	30	90	45	40
GOLDSCHLANGE 13	1/2"	13	3,9	30	90	50	40
GOLDSCHLANGE 16	5/8"	16	3,6	25	70	70	40
GOLDSCHLANGE 19	3/4"	19	4,4	25	75	80	40
GOLDSCHLANGE 22	7/8"	22	4,5	20	60	100	40
GOLDSCHLANGE 25	1"	25	4,5	20	60	110	40
GOLDSCHLANGE 32	1.1/4"	32	5,5	12	36	175	40
GOLDSCHLANGE 38	1.1/2"	38	6,5	12	36	250	40
GOLDSCHLANGE 50	2"	50	7,5	10	30	300	40

Universalschlauch

Einsatzbereich: Agrartechnik; Bauindustrie; Anlagenbau
Besondere Merkmale: ozon-, öl- und witterungsbeständig
Innenschicht: EPDM
Einlage: synthetische Garne
Außenschicht: Chloropren-Kautschuk
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -35 °C
Temperatur max.: 100 °C

MULTI EPDM



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
MULTI 13-3.2 EPDM	1/2"	12,7	19,7	3,5	30	90	130
MULTI 19-4.2 EPDM	3/4"	19,0	27,4	4,2	25	75	190
MULTI 25-4.5 EPDM	1"	25,4	34,4	4,5	20	60	254
MULTI 32-5.5 EPDM	1.1/4"	32,0	43,0	5,5	12	36	175
MULTI 38-6 EPDM	1.1/2"	38,0	51,0	6,5	12	36	250

INDU WAS

Industriewasserschlauch



Einsatzbereich: Industrie- und Baubereich als Niederdruckschlauch
Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk
Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage
Außenschicht: Synthetik-Kautschuk, witterungsbeständig
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
INDU WAS 25-5	1"	25,4	33	10	30	254	40
INDU WAS 28-5							40
INDU WAS 32-5.5	1.1/4"	32,0	41	10	30	320	40
INDU WAS 38-6	1.1/2"	38,0	47	10	30	380	40
INDU WAS 40-6.5							40
INDU WAS 45-7	1.3/4"	44,5	54	10	30	445	40
INDU WAS 50-7	2"	51,0	60	10	30	510	40
INDU WAS 60-7							40
INDU WAS 63-7	2.1/2"	63,5	74	10	30	635	40
INDU WAS 70-7	2.3/4"	70,0	82	10	30	700	40
INDU WAS 75-7	3"	76,2	88	10	30	762	40
INDU WAS 80-8							40
INDU WAS 90-8							40
INDU WAS 102-7	4"	101,6	115	10	30	1016	40
INDU WAS 110-9							40
INDU WAS 127-9	5"	127,0	140	10	30	1270	40
INDU WAS 152-11	6"	152,4	165	10	30	1524	40
INDU WAS 203-11	8"	203,2	222	10	30	2032	20
INDU WAS 254-10.5	10"	254,0	270	10	30	2540	10

Saug-Druckwasserschlauch

Einsatzbereich: Industrie- und Baugewerbe

Norm: ISO 1307

Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Stahldrahtspirale

Außenschicht: Synthetik-Kautschuk

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Wasser

Beschreibung: geeignet als Saug-Druckschlauch

INDU WAS SD



Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	*BD bar	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
INDU WAS 25-5 SD	1"	25,4	35	5,0	10	30	0,93	153	40/46/61
INDU WAS 32-5 SD	1.1/4"	32,0	42	5,0	10	30	0,93	192	40/46/61
INDU WAS 38-5 SD	1.1/2"	38,0	48	5,0	10	30	0,93	228	40/46/61
INDU WAS 45-5 SD	1.3/4"	44,5	55	5,0	10	30	0,93	267	40/46/61
INDU WAS 51-5.5 SD	2"	51,0	62	5,5	10	30	0,93	306	40/46/61
INDU WAS 63-6 SD	2.1/2"	63,5	75	6,0	10	30	0,93	381	40/46/61
INDU WAS 70-8 SD	2.3/4"	70,0	86	8,0	10	30	0,93	420	40/46/61
INDU WAS 76-6.5 SD	3"	76,2	89	6,5	10	30	0,93	458	40/46/61
INDU WAS 102-6.5 SD	4"	101,6	115	6,5	10	30	0,93	610	40/46/61
INDU WAS 127-8.5 SD	5"	127,0	144	8,5	10	30	0,93	762	20/40/46/61
INDU WAS 152-8.5 SD	6"	152,4	169	8,5	10	30	0,93	915	20/40/46/61
INDU WAS 203-10.5 SD	8"	203,2	224	10,5	10	30	0,93	1219	20
INDU WAS 254-16 SD	10"	254,0	275	16,0	10	30	0,93	1524	10

BD = Betriebsdruck

WAS STRAHL

Bau-Wasserschlauch



1

Besondere Merkmale: hoch flexibel und robust; LABS-, trennmittel- und fettfrei; niedriger Durchflusswiderstand
Innenschicht: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage: synthetische Garne
Außenschicht: EPDM; unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung
Farbe: schwarz + rot
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 100 °C
Medien: Wasser

Hinweis: Der Betriebsdruck ist bezogen auf Raumtemperatur

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
WAS 13-3 STRAHL	1/2"	13	3,0	20	46	40
WAS 16-3.5 STRAHL	5/8"	16	3,5	20	60	40
WAS 19-4 STRAHL	3/4"	19	4,0	20	65	40
WAS 25-4.5 STRAHL	1"	25	4,5	20	110	40

Leichtschlauch, formstabil, gewebt

Einsatzbereich: Industrie- und Baugewerbe; Landwirtschaft

Besondere Merkmale: außergewöhnlich leicht, knickfest und flexibel (auch bei Kälte); sehr hoher Dauerbetriebsdruck möglich; durch dünne Wandstärke sehr geringer Platzbedarf, haspelbar; hervorragend alterungs- und ozonbeständig

Innenschicht: hochwertiger EPDM-Kautschuk

Einlage: hochfestes Polyestergerüst, gefärbt, rundgewebt.

Außenschicht: EPDM (stoffgemustert)

Farbe: schwarz mit blauen Streifen

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Wasser

Beschreibung: haspelbarer Industrieschlauch
(auch für Heißwasser geeignet)

TEX WAS



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
TEX 20-2 WAS	3/4"	20	2,0	40	120	120	50/100
TEX 26-2 WAS	1"	26	2,0	40	120	140	50/100
TEX 32-3 WAS	1.1/4"	32	3,3	40	120	170	50/100

INDUSTRIE

Industrieschlauch aus Gummi



1

Einsatzbereich: Werften und Schifffahrt;
Reinigungswesen; Gärtnereien, Landwirtschaft;
Industrie- und Baugewerbe
Besondere Merkmale: seewasser- und ozonbeständig;
witterungs- und alterungsbeständig
Innenschicht: synthetisches Gummi
Einlage: hoch reißfestes, synthetisches Cordgewebe
Außenschicht: synthetisches Gummi
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -35 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Frischwasser, Seewasser, Schmutzwasser;
leicht saure und alkalische Flüssigkeiten in PH-Bereich
von 5 bis 8

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
INDUSTRIE 25-5	25	35	5	15	40
INDUSTRIE 32-6	32	44	6	15	40
INDUSTRIE 35-6	35	47	6	15	40
INDUSTRIE 38-6	38	50	6	15	40

Dampfschlauch

Einsatzbereich: Heißwasser- oder Sattdampf-Anwendungen

Besondere Merkmale: elektrisch leitfähig

Norm: ISO 6134 TYPE2, CLASS:A

Innenschicht: EPDM

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Stahldraht

Außenschicht: EPDM (stoffgemustert)

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 210 °C

Medien: Dampf; heißes Wasser

Hinweis: Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.
Die passende Schlaucharmaturen auf Anfrage.

DAMPF B



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
DAMPF 13-6 B	12,7	25	6,0	18	180	130	40
DAMPF 16-6 B	16,0	30	6,0	18	180	160	40
DAMPF 19-6 B	19,0	33	7,0	18	180	190	40
DAMPF 25-6,5 B	25,4	40	7,5	18	180	250	40
DAMPF 32-7 B	32,0	48	8,0	18	180	320	40
DAMPF 38-8 B	38,0	54	8,0	18	180	380	40
DAMPF 50-9 B	50,8	69	9,0	18	180	500	40

DAMPF G

Dampfschlauch



Einsatzbereich: Heißwasser- oder Sattdampf-Anwendungen
Besondere Merkmale: hohe Temperatur-, Abrieb- und Ozonbeständigkeit
Norm: übertrifft BS 5122/A
Innenschicht: EPDM
Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Textil
Außenschicht: EPDM
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 165 °C
Medien: heißes Wasser; Dampf

Hinweis: Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen.

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m
DAMPF 13-5 G	13	23	5	7	40
DAMPF 16-5 G	16	26	5	7	40
DAMPF 19-6 G	19	31	6	7	40
DAMPF 25-6 G	25	37	6	7	40
DAMPF 32-7 G	32	46	7	7	40
DAMPF 38-7 G	38	52	7	7	40
DAMPF 51-8 G	51	67	7	7	40

Dampfschlauch, lebensmittelecht

Einsatzbereich: Reinigungswesen; Lebensmittelindustrie;
Heißwasser- oder Sattdampf-Anwendungen

Besondere Merkmale: Dampf bis zu 165°C

Innenschicht: öl- und dampfbeständiges, lebensmittelechtes,
geruchsneutrales, synthetisches Gummi, weiß

Einlage: zwei Geflechteinlagen aus Textil

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-,
Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: blau

Temperatur Wasser min.: -20 °C

Temperatur Wasser max.: 100 °C

Medien: heißes Wasser; Sattdampf

DAMPF LM



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
DAMPF 13-6 LM	1/2"	12,7	25	7	70	230	40
DAMPF 19-7 LM	3/4"	19,0	33	7	70	270	40
DAMPF 25-7.5 LM	1"	25,4	40	7	70	305	40

PVC TRANSP ST

Weich-PVC-Schlauch



1

Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie

Besondere Merkmale: äußerst strapazierfähig, biegsam, druck- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig

Innenschicht: PVC, lebensmittelecht

Einlage: eingebettete Stahldrahtspirale

Außenschicht: PVC, lebensmittelecht

Farbe: transparent

Temperatur min.: -5 °C

Temperatur max.: 60 °C

Medien: Fruchtsäfte; Mineralwasser; Weine;
flüssige Nahrungsmittel mit bis zu 15% Alkoholgehalt

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PVC 10 TRANSP ST	3/8"	10	21	0,85	20	50
PVC 12 TRANSP ST	1/2"	12	21	0,85	25	50
PVC 16 TRANSP ST	5/8"	16	18	0,85	35	50
PVC 19 TRANSP ST	3/4"	19	18	0,85	45	50
PVC 25 TRANSP ST	1"	25	15	0,85	60	50
PVC 32 TRANSP ST	1.1/4"	32	12	0,85	75	50/60
PVC 38 TRANSP ST	1.1/2"	38	12	0,85	90	30/50
PVC 51 TRANSP ST	2"	51	9	0,70	125	50
PVC 76 TRANSP ST	3"	76	6	0,60	195	30
PVC 102 TRANSP ST	4"	102	6	0,60	300	30

Trinkwasserschlauch

Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie

Besondere Merkmale: absolut geruchs- und geschmacksneutral; homogen, glatt und weichmacherfrei; dämpfbar bis 130 °C

Innenschicht: spezielle transparente, plastomere Beschichtung

Einlage: Zwischenschicht PES und zwei Cordeinlagen

Außenschicht: NBR beständig gegen Abrieb, UV, Fette und Öle

Farbe: blau mit gelber Wellenlinie

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 90 °C

Medien: Wasser

Beschreibung: zugelassen nach KTW-Leitlinie "Rohre", DVGW-W270 und DVGW-VP 549 (DVGW Reg.- Nr: DW-0309BT0079)

hoch flexibel und überfahrbar



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
AQUAPAL 10-3.6	3/8"	10	3,6	20	60	60	40
AQUAPAL 13-3.6	1/2"	13	3,6	20	60	75	40
AQUAPAL 16-3.6	5/8"	16	3,6	20	60	95	40
AQUAPAL 19-4.2	3/4"	19	4,2	20	60	110	40
AQUAPAL 22-4.5	7/8"	22	4,5	20	60	130	40
AQUAPAL 25-4.5	1"	25	4,5	20	60	145	40
AQUAPAL 32-4.5	1.1/4"	32	5,5	20	60	280	40
AQUAPAL 38-6.5	1.1/2"	38	6,5	20	60	330	40
AQUAPAL 50-7.5	2"	50	7,5	20	60	435	40

MILK

Lebensmittelschlauch



Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie

Innenschicht: geruchs- und toxfreies, allgemein lebensmittelechtes, spezielles NBR-Gummi, weiß

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: blau

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medien: Milch; Speiseöl usw.

Hinweis: Zur Reinigung mit Spülmitteln ist der Schlauch kurzfristig bis 110 °C beständig.

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
MILK 38-7.5	1.1/2"	38,0	51,0	7,5	10	30	380	40
MILK 45-7.5	1.3/4"	44,5	57,5	7,5	10	30	445	40
MILK 51-8.5	2"	50,8	68,0	8,5	10	30	510	40

Lebensmittelschlauch

Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie

Innenschicht: geruchs- und toxisches, allgemein lebensmittelechtes, spezielles NBR-Gummi, weiß

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Stahldrahtspirale

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: blau

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medien: Milch; Speiseöl usw.

MILK SD



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
MILK SD 38-7	1.1/2"	38,0	52	7,0	10	30	230	40
MILK SD 45-7	1.3/4"	44,5	59	7,0	10	30	270	40
MILK SD 51-7.5	2"	50,8	66	7,5	10	30	305	40

CHEM EPDM

Chemieförderschlauch



1

Einsatzbereich: Chemie-Industrie; See- und Industrie-Abwasser

Besondere Merkmale: geeignet als Druckschlauch für die Chemie-Industrie

Innenschicht: chemikalienbeständiges, schwarzes, glattes EPDM-Gummi

Einlage: zwei hochfeste Textileinlagen und zwei antistatische Kupferlitzen

Außenschicht: abriebfestes, flammwidriges, ozon- und witterungsbeständiges CR-Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 65 °C

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
CHEM 19-6 EPDM	3/4"	19,0	31	16	48	125	40
CHEM 25-6 EPDM	1"	25,4	37	16	48	150	40
CHEM 32-6 EPDM	1.1/4"	32,0	44	16	48	175	40
CHEM 38-6.5 EPDM	1.1/2"	38,0	51	16	48	225	40
CHEM 51-8 EPDM	2"	50,8	67	16	48	275	40
CHEM 63-8 EPDM	2.1/2"	63,5	79	16	48	300	40
CHEM 76-8 EPDM	3"	76,2	92	16	48	350	40
CHEM 102-8 EPDM	4"	101,6	118	16	48	450	40

Chemieförder-Saugschlauch

Einsatzbereich: Chemie-Industrie; See- und Industrie-Abwasser

Besondere Merkmale: geeignet als Druckschlauch für die Chemie-Industrie

Innenschicht: chemikalienbeständiges, schwarzes, glattes EPDM-Gummi

Einlage: zwei hochfeste Textileinlagen, zwei Stahldrahtspiralen und zwei antistatische Kupferlitzen

Außenschicht: abriebfestes, flammwidriges, ozon- und witterungsbeständiges CR-Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 65 °C

CHEM EPDMSD



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
CHEM 19-6 EPDM SD	3/4"	19,0	31	16	48	0,9	125	40
CHEM 25-6 EPDM SD	1"	25,4	37	16	48	0,9	150	40
CHEM 32-6 EPDM SD	1.1/4"	32,0	44	16	48	0,9	175	40
CHEM 38-6.5 EPDM SD	1.1/2"	38,0	51	16	48	0,9	225	40
CHEM 50-7 EPDM SD	2"	50,8	67	16	48	0,9	275	40
CHEM 63-8 EPDM SD	2.1/2"	63,5	79	16	48	0,9	300	40
CHEM 76-8 EPDM SD	3"	76,2	92	16	48	0,8	350	40
CHEM 102-8 EPDM SD	4"	101,6	118	16	48	0,8	450	40

CHEM UPE SD

Chemieförder-Saugschlauch



1

Einsatzbereich: Chemie-Industrie
Besondere Merkmale: geeignet als Saug-Druckschlauch für die Chemie-Industrie
Innenschicht: XLPE-Beschichtung, chemie-, säure-, korrosions- und lösungsmittelbeständig
Einlage: zwei hochfeste Textileinlagen, zwei Stahldrahtspiralen und eine antistatische Kupferlitze
Außenschicht: abriebfestes, ozon-, und witterungsbeständiges EPDM-Gummi
Farbe: blau
Temperatur min.: -30 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Säuren; Lösungsmittel

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
CHEM 19-6 UPE SD	3/4"	19,0	32,5	16	48	0,9	125	40
CHEM 25-6 UPE SD	1"	25,4	39,0	16	48	0,9	150	40
CHEM 32-6 UPE SD	1.1/4"	32,0	47,0	16	48	0,9	175	40
CHEM 38-6.5 UPE SD	1.1/2"	38,0	53,0	16	48	0,9	225	40
CHEM 50-8 UPE SD	2"	50,8	67,5	16	48	0,9	275	40
CHEM 63-8 UPE SD	2.1/2"	63,5	81,5	16	48	0,9	300	40
CHEM 76-8 UPE SD	3"	76,2	94,5	16	48	0,9	350	40
CHEM 102-8 UPE SD	4"	101,6	120,5	16	48	0,9	450	40

Farbspritzschlauch

Einsatzbereich: Lackieranwendungen

Besondere Merkmale: robust; strapazierfähig;
besonders flexibel

Innenschicht: EPDM (glatt)

Einlage: eine Geflechteinlage aus hochzugfestem
Synthetikgarn

Außenschicht: EPDM (glatt)

Farbe: grün

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: wasserlösliche Farben; Frisch- und Seewasser;
ketonische Lösungsmittel und eine Vielzahl von
Chemikalien; Kunstharzfarben und Polyesterlacke; Laugen;
Säuren

FARBSPRITZ



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar
FARBSPRITZ 06-3.5	6	11	3,5	20
FARBSPRITZ 09-3.5	9	16	3,5	20
FARBSPRITZ 11-4	11	19	4,0	20

AUTOGEN BLAU

Autogenschlauch, blau



Einsatzbereich: Autogen-Anwendungen
Norm: EN 559
Innenschicht: synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: synthetisches Gummi
Farbe: blau
Medien: gasförmiger Sauerstoff
Beschreibung: Sauerstoffschlauch mit glatter Außendecke

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
AUTOGEN BLAU 6-3.5	6	13	3,5	20	60	100
AUTOGEN BLAU 6-5	6	16	5,0	20	60	100

Autogenschlauch, rot

Einsatzbereich: Autogen-Anwendungen

Norm: EN 559

Innenschicht: synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: synthetisches Gummi

Farbe: rot

Medien: gasförmiges Azetylen

Beschreibung: Azetylschlauch mit glatter Außendecke

AUTOGEN ROT



1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
AUTOGEN ROT 6-3.5	6	13	3,5	20	60	100
AUTOGEN ROT 9-3.5	9	16	3,5	20	60	50

AUTOGEN-ZWILLING

Autogen-Zwillingsschlauch (blau + rot)



Einsatzbereich: Autogen-Anwendungen
Norm: EN 559
Innenschicht: synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: synthetisches Gummi
Farbe: blau + rot
Medien: Blau: Sauerstoff-Gas; Rot: Azetylen-Gas
Beschreibung: glatte Außendecke
Zwillingsschlauch (ein Sauerstoff- und ein Azetylen-Schlauch)

1

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	ID x Wand	Berstdruck bar	Rollenlänge m
AUTOGEN ZWILLING	20	Rot: 9,0 x 3,5; Blau: 6,0 x 5,0	60	50

Propangas-Schlauch

Einsatzbereich: Propangasbrenner
Norm: DIN 4815
Innenschicht: NBR
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: synthetisches Gummi
Farbe: orange
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Butan; Propan



PROPAN

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PROPAN 6-3.5	6,3	13,3	3,5	6	30	65	100
PROPAN 6-5	6,3	16,3	5,0	30	90	75	100
PROPAN 9-3.5	9,0	16,0	3,5	6	30	85	100

TG S



Treibgas-Schlauch

Einsatzbereich: Treibgasanlagen in Fahrzeugen und ortsbeweglichen Betriebseinrichtungen z.B. Flurförderfahrzeuge

Besondere Merkmale: entspricht den Anforderungen der BGV D34; DVGW-Zulassung

Norm: DIN 4815

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil

Außenschicht: synthetisches Gummi

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 85 °C

Medien: Flüssiggas

1

Hinweis: DVGW-Zulassung

Bezeichnung	DN* mm	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
TG 306 S	6	1/4"	4	6,3	16,4	30	125	45	100

DN = Nenndurchmesser / Nennweite

Saug- und Förderschlauch aus PVC

Einsatzbereich: Bauindustrie; Agrartechnik

Besondere Merkmale: witterungsbest.; besonders abriebfest; flexibel

Innenschicht: Polyurethan

Einlage: Hart-PVC-Spirale

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: grau mit gelben Außenstreifen

Temperatur min.: -25 °C

Temperatur max.: 55 °C

Medien: Getreide; Zement; Kies; Granulate

PVC ANTI AB PU



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
PVC ANTI AB 63-6 PU	2.1/2"	63	5,5	7,0	0,7	250	30/50
PVC ANTI AB 76-6.5 PU	3"	76	6,7	6,5	0,7	300	30/50
PVC ANTI AB 102-7 PU	4"	102	8,5	5,0	0,7	400	30/50
PVC ANTI AB 127-8 PU	5"	127	9,5	3,0	0,7	510	30
PVC ANTI AB 152-9 PU	6"	152	11,0	3,0	0,7	610	20

BD = Betriebsdruck

POLY L

Polyurethan Absaug-Förderschlauch, leicht



Einsatzbereich: für Entstaubungs- und Absauganlagen; gasförmige und flüssige Medien; Ölnebelabsaugung; Absaugung von Textilfasern

Innenschicht: Polyurethan

Einlage: Federstahldrahtspirale

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: transparent

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 90 °C

Medien: feinkörnige Partikel wie Staub, Späne, Pulver, Fasern

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Gewicht kg	Rollenlänge m
POLY 25 L	1"	25	31	3,2	0,80	31	0,250	10/15
POLY 32 L	1.1/4"	32	40	2,5	0,73	40	0,350	10/15
POLY 38 L		38	46	2,1	0,68	46	0,390	10/15
POLY 40 L	1.1/2"	40	48	2,1	0,68	48	0,400	10/15
POLY 45 L	1.3/4"	45	53	1,8	0,60	53	0,420	10/15
POLY 50 L	2"	50	58	1,7	0,53	58	0,450	10/15
POLY 60 L		60	68	1,4	0,45	68	0,530	10/15
POLY 65 L		65	73	1,3	0,38	73	0,640	10/15
POLY 70 L	2.3/4"	70	78	1,1	0,38	78	0,680	10/15
POLY 75 L	3"	75	84	1,1	0,30	84	0,720	10/15
POLY 80 L		80	88	1,0	0,30	88	0,760	10/15
POLY 100 L	4"	100	110	0,8	0,23	110	0,950	10/15
POLY 110 L	4.3/8"	110	119	0,7	0,23	119	1,030	10/15
POLY 120 L	4.3/4"	120	129	0,7	0,23	129	1,120	10/15
POLY 125 L	5"	125	135	0,7	0,23	135	1,180	10/15
POLY 130 L	5.1/4"	130	139	0,6	0,23	139	1,200	10/15
POLY 140 L	5.1/2"	140	149	0,6	0,15	149	1,380	10/15
POLY 150 L	6"	150	161	0,6	0,15	161	1,480	10/15
POLY 160 L		160	170	0,6	0,15	170	1,740	10/15
POLY 175 L	7"	175	185	0,4	0,15	185	1,850	10/15
POLY 180 L		180	190	0,4	0,15	190	1,900	10/15
POLY 200 L	8"	200	214	0,4	0,15	214	2,300	10/15
POLY 225 L	9"	225	235	0,3	0,08	235	2,550	10/15
POLY 250 L	10"	250	260	0,3	0,08	260	3,020	10/15
POLY 275 L		275	284	0,3	0,08	284	3,110	10
POLY 300 L		300	310	0,3	0,07	310	3,200	10

BD = Betriebsdruck

Polyurethan Absaug-Förderschlauch

POLY H

Einsatzbereich: Granulatfördergeräte; Industrietaubsauger

Besondere Merkmale: hohe Abriebfestigkeit; flexibel; öl- und

benzinbeständig; glatter Strömungskanal, vakuumfest

Innenschicht: Polyurethan

Einlage: eingebettete Stahldrahtspirale

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: transparent

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 90 °C

Medien: Granulate; Luft; Wasser



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	BD* bei 20°C bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Gewicht kg	Rollenlänge m
POLY 25 H	1"	25	4,1	0,94	37	0,290	10/15
POLY 40 H	1.1/2"	40	3,0	0,84	60	0,490	10/15
POLY 45 H	1.3/4"	45	3,0	0,83	80	0,550	10/15
POLY 50 H	2"	50	2,9	0,80	75	0,710	10/15
POLY 60 H	2.1/2"	60	2,5	0,75	90	0,840	10/15
POLY 100 H	4"	100	1,5	0,45	150	1,480	10/15
POLY 110 H	4.3/8"	110	1,3	0,45	165	1,610	10/15
POLY 120 H	5"	120	1,3	0,31	180	1,750	10/15
POLY 125 H	5"	125	1,3	0,31	187	1,910	10/15
POLY 150 H	6"	150	1,0	0,25	225	2,290	10/15
POLY 200 H	8"	200	0,7	0,19	300	3,300	10/15

BD = Betriebsdruck

POLY XL

Polyurethan Absaug-Förderschlauch



Einsatzbereich: Agrartechnik; Industrie und Baugewerbe

Besondere Merkmale: hohe Abriebfestigkeit; flexibel; öl- und benzinbeständig; glatter Strömungskanal, vakuumfest

Innenschicht: Polyurethan

Einlage: eingebettete Stahldrahtspirale

Außenschicht: Polyurethan

Farbe: transparent

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 90 °C

Medien: Kies; Getreide; Sand usw.

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Gewicht kg	Rollenlänge m
POLY 40 XL	1.1/2"	40	2	4,2	0,95	160	0,830	10/15
POLY 50 XL	2"	50	2	3,8	0,95	200	1,040	10/15
POLY 75 XL	3"	75	2	2,7	0,95	300	1,500	10/15
POLY 100 XL	4"	100	2	1,9	0,90	400	2,600	10/15
POLY 125 XL	5"	125	2	1,5	0,90	500	3,440	10/15
POLY 150 XL	6"	150	2	1,3	0,85	600	4,130	10/15

BD = Betriebsdruck

Sandstrahlschlauch

Einsatzbereich: zur Reinigung von Metall, Stein und anderen Oberflächen; und Förderung von hoch abrasiven Medien

Innenschicht: hoch abriebfestes, isolierendes Gummi

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Kupferlitze

Außenschicht: Natur- und Synthetik kautschuk, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig; geprickt

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Sand



SANDSTRAHL

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
SANDSTRAHL 13-7	13	27	12	36	127	40
SANDSTRAHL 19-5	19	33	12	36	190	40
SANDSTRAHL 25-7	25	39	12	36	254	40
SANDSTRAHL 32-8	32	48	12	36	320	40
SANDSTRAHL 38-9	38	56	12	36	380	40
SANDSTRAHL 51-11	51	69	12	36	510	40
SANDSTRAHL 63-9.5	63	82	12	36	635	40

SILO

Siloschlauch



Einsatzbereich: zur Entladung von Zement, Sand, Kies und Granulat an Silo-Transportfahrzeugen

Besondere Merkmale: Abreibwert nach DIN 5316 < 65 mm³

Norm: ISO 1307

Innenschicht: hoch abreibfestes, isolierendes Gummi

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Kupferlitze

Außenschicht: spezielles Synthetik-Gummi, hoch abriebfest, ozon- und witterungsbeständig, geprickt

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Zement; Sand; Kies; Granulate

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
SILO 25-6	1"	25,4	37,0	10	30	254	40
SILO 32-6	1.1/4"	32,0	44,0	10	30	320	40
SILO 38-6	1.1/2"	38,0	50,0	10	30	380	40
SILO 51-6.5	2"	50,8	64,5	10	30	508	40
SILO 63-7	2.1/2"	63,5	77,0	10	30	635	40
SILO 76-7	3"	76,2	90,0	10	30	762	40
SILO 90-7	3.1/2"	90,0	104,0	10	30	900	40
SILO 102-8	4"	101,6	118,0	10	30	1016	40
SILO 127-9.5	5"	127,0	146,0	10	30	1270	40
SILO 152-10	6"	152,4	172,0	10	30	1524	40
SILO 203-11	8"	203,2	225,0	10	30	2032	20
SILO 254-11	10"	254,0	276,0	10	30	2540	20

Siloschlauch für Saug- und Druck-Anwendungen

SILO SD

Einsatzbereich: zur Be- und Entladung von Zement, Sand, Kies und Granulat an Silo-Transportfahrzeugen

Besondere Merkmale: Abriebwert nach DIN 5316 < 65 mm³

Norm: ISO 1307

Innenschicht: hoch abriebfestes, isolierendes Gummi

Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage, Stahldrahtspirale und Kupferlitze

Außenschicht: spezielles Synthetik-Gummi, hoch abriebfest, ozon- und witterungsbeständig, geprickt

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Zement; Sand; Kies; Granulate



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
SILO 25-7 SD	1"	25,4	39,0	10	30	0,93	155	40
SILO 32-6.5 SD	1.1/4"	32,0	45,0	10	30	0,93	190	40
SILO 38-7 SD	1.1/2"	38,0	52,0	10	30	0,93	230	40
SILO 51-7.5 SD	2"	50,8	66,0	10	30	0,93	305	40
SILO 63-7.5 SD	2.1/2"	63,5	78,5	10	30	0,93	380	40
SILO 76-8 SD	3"	76,2	92,0	10	30	0,93	460	40
SILO 90-8.5 SD	3.1/2"	90,0	107,0	10	30	0,93	540	40
SILO 102-9 SD	4"	101,6	120,0	10	30	0,93	610	40
SILO 127-11 SD	5"	127,0	149,0	10	30	0,93	765	40
SILO 152-11 SD	6"	152,4	174,5	10	30	0,93	915	40
SILO 203-13 SD	8"	203,2	229,0	10	30	0,93	1220	20
SILO 254-13.5 SD	10"	254,0	281,0	10	30	0,93	1525	20

BETON 40

Betonförderschlauch



Einsatzbereich: Bauindustrie

Besondere Merkmale: geprickt

Norm: DIN 53516 < 65 mm³

Innenschicht: hoch abreibfestes, isolierendes Gummi

Einlage: vier hoch reißfeste, synthetische Textileinlagen mit Kupferlitze

Außenschicht: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 70 °C

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
BETON 40-25-38	1"	25,4	38	40	120	254	40
BETON 40-32-46	1.1/4"	32,0	46	40	120	320	40
BETON 40-38-54	1.1/2"	38,0	54	40	120	380	40
BETON 40-50-68	2"	50,8	68	40	120	508	40

Betonförderschlauch**BETON 85****Einsatzbereich:** Bauindustrie**Besondere Merkmale:** geprickt**Norm:** DIN 53516 < 65 mm³**Innenschicht:** hoch abriebfest, isolierend NBR/CBR-Kautschuk**Einlage:** vier hoch reißfeste Stahldrahtgeflechte**Außenschicht:** synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Wetterbeständigkeit**Farbe:** schwarz**Temperatur min.:** -40 °C**Temperatur max.:** 70 °C**Medien:** Mörtel, Beton, Estrich

1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
BETON 85-50-10	2"	50,8	70	85	200	508	40
BETON 85-65-11	2.1/2"	63,5	88	85	200	635	40
BETON 85-75-11.5	3"	76,2	102	85	200	762	40
BETON 85-80-13	3.1/4"	80,0	106	85	200	-	40
BETON 85-100-14	4"	101,6	130	85	200	1016	40
BETON 85-127-14	5"	127,0	155	85	200	1270	40
BETON 85-152-16	6"	152,4	184	85	200	1524	40

SI 100



Kraftstoffschlauch mit Umflechtung

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen

Norm: DIN EN ISO 6806

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus verzinktem Stahldraht

Außenschicht: keine

Farbe: metallisch

Temperatur min.: -35 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medien: Diesel; Rohöl; Schmieröl; nicht für Ottokraftstoffe geeignet

1

Bezeichnung	DN* mm	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
SI 103	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 104	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 106	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 108	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 110	10	3/8"	6	11,5	18,0	15	25	50	45
SI 113	12	1/2"	8	14,5	22,0	15	25	50	50
SI 116	16	5/8"	10	17,0	25,0	15	25	50	70

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Kraftstoffschlauch mit Umflechtung**SI 200****Einsatzbereich:** Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen**Norm:** DIN 73379**Innenschicht:** ölbeständiges, synthetisches Gummi**Einlage:** eine Geflechteinlage aus Textil**Außenschicht:** keine**Farbe:** schwarz**Temperatur min.:** -35 °C**Temperatur max.:** 80 °C**Medien:** Ottokraftstoffe; Diesel; Rohöl; Schmieröl

1

Bezeichnung	DN* mm	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
SI 202	2	3/32"	1	3,2	7,0	20	30	60	20
SI 203	3	1/8"	2	4,5	9,5	20	30	60	25
SI 204	4	3/16"	3	5,5	10,5	20	30	60	25
SI 206	6	1/4"	4	7,5	12,5	15	25	50	30
SI 208	8	5/16"	5	9,0	14,0	15	25	50	40
SI 210	10	3/8"	6	11,5	17,0	15	25	50	45
SI 213	12	1/2"	8	15,0	22,0	12	20	40	50
SI 216	16	5/8"	10	18,0	26,0	12	20	38	70

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SI 200 RME

Kraftstoffschlauch



Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen

Besondere Merkmale: antistatisches Innen- und Außengummi

Innenschicht: NBR

Einlage: spiralisierte, synthetische Textilfäden

Außenschicht: BNBR/EPDM, glatt

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 100 °C

Medien: Bio-Diesel, Diesel- und Otto-Kraftstoffe

1

Bezeichnung	DN* mm	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
SI 206 RME	6	1/4"	4	6,0	13	10	30	55
SI 208 RME	8	5/16"	5	7,5	14	10	30	65
SI 210 RME	10	3/8"	6	10,0	16	10	30	75

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Kraftstoffschlauch mit Umflechtung

SI 300

Einsatzbereich: Niederdruckschlauch für Kraftstoffleitungen

Norm: DIN 73379

Innenschicht: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil und eine

Geflechteinlage aus verzinktem Stahldraht

Außenschicht: keine

Farbe: metallisch

Temperatur min.: -35 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medien: Ottokraftstoffe; Diesel; Rohöl; Schmieröl



1

Bezeichnung	DN* mm	Zoll	Size	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
SI 304	4	3/16"	3	5,5	11,5	30	40	60	40
SI 306	6	1/4"	4	7,5	13,5	30	40	60	50
SI 308	8	5/16"	5	9,0	16,0	25	35	45	60
SI 310	10	3/8"	6	11,5	18,5	25	35	45	80
SI 313	12	1/2"	8	15,0	23,0	25	35	45	80
SI 316	16	5/8"	10	17,5	26,0	25	35	45	120

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

TW

Tankwagenschlauch



Einsatzbereich: Tankwagen

Besondere Merkmale: elektr. Widerstand R kleiner
10.000.000 Ohm; öl- und benzinbest. Druckschlauch
Norm: EN 12115, TRBF131 Teil 2

Innenschicht: NBR

Einlage: eine Spiraleinlage aus Stahldraht mit Kupferlitze

Außenschicht: NBR/SBR (stoffgemustert)

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 65 °C

Medien: Mineralölprodukte aller Art mit
einem max Aromatenanteil bis 50%

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m
TW 25	25	37	6,0	40
TW 32	32	44	6,0	40
TW 38	38	51	6,5	40
TW 50	50	64	7,0	40
TW 60	60	75	7,5	40
TW 63	63	78	7,5	40

Tankwagenschlauch ohne Wendel

TWOW

Einsatzbereich: Haspelschlauch für Tankwagen

Besondere Merkmale: elektr. Widerstand R kleiner 10.000.000 Ohm; öl- und benzinbest. Druckschlauch

Norm: NW 25: EN 1360; NW 32-40: EN 12115, NW 32-40: TRbF 131 Teil 2

Innenschicht: NBR

Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil mit Kupferlitze

Außenschicht: NBR/SBR (stoffgemustert)

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 65 °C

Medien: Mineralölprodukte aller Art mit einem max Aromatenanteil bis 50%



1

Bezeichnung	Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Rollenlänge m
TW OW 25	1"	25	6,0	16	64	40
TW OW 32	1.1/4"	32	6,0	16	64	40
TW OW 38	1.1/2"	38	6,5	16	64	40

ZSSOW

Zapfstellenschlauch



Einsatzbereich: Zapfstellenschlauch
Besondere Merkmale: antistatisches Innen- und Außengummi
Norm: EN 1360
Innenschicht: NBR
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: NBR
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 55 °C
Medien: Mineralölprodukte aller Art mit einem max. Aromatenanteil bis 60%

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
ZSS OW 20	19,0	31	16	48	95	40
ZSS OW 25	25,4	38	16	48	152	40

Fettpressenschlauchleitung

FP 104

Einsatzbereich: Fettpressen

Innenschicht: Polyester

Einlage: eine Geflechteinlage aus Polyester

Außenschicht: PVC

Farbe: schwarz

Medien: Schmierfett

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch oder zölliges Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Schmiernippel H DIN 71412

Dichtform 1: metallisch

Schlauchnorm: DIN 1283



1

Bezeichnung	G 1*	Berstdruck bar	Länge mm
FP 104-300 HM	M 10 x 1	1000	300
FP 104-500 HM	M 10 x 1	1000	500
FP 104-300 HR	R 1/8"	1000	300
FP 104-500 HR	R 1/8"	1000	500

G1 = Gewinde von Anschluss 1

AC GLASFASER

Schutzschlauch gegen Strahlungswärme

Einsatzbereich: thermischer Schutz für Klima- und Hydraulikschlauchleitungen

Farbe: silber

Temperatur min.: -50 °C

Temperatur max.: 220 °C

1

Bezeichnung	Innen-Ø mm	Wandstärke mm
AC GLAS FASER 22	22	0,65
AC GLAS FASER 32	32	0,65

Zurrurt, rot**Einsatzbereich:** Schlauchbündelung**Farbe:** rot**Temperatur min.:** -40 °C**Temperatur max.:** 100 °C**Werkstoff:** Polyester**Zusatzmerkmal:** darf nicht zum Heben verwendet werden**Beschreibung:** einteiliger Zurrurt mit Klemmschloss zum Bündeln mehrerer Schlauchleitungen; leichte Handhabung, geringes Gewicht, widerstandsfähig; zulässige Zugkraft 200 daN im ger. Zug**ZURRGURT ROT**

Bezeichnung	Bandbreite mm	Länge mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800



Schlaucharmaturen



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

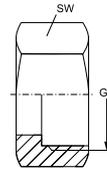
© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Überwurfmutter für SI-Nippel

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

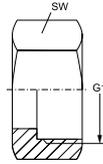


SUEM R

Bezeichnung	DN* mm	G 1	SW mm
SUEM 03 R 04	3	G 1/8" -28	14
SUEM 04 R 06	5	G 1/4" -19	17
SUEM 06 R	6	G 1/4" -19	17
SUEM 08 R 10	8	G 3/8" -19	19
SUEM 10 R 13	10	G 1/2" -14	24

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SUEM L



Überwurfmutter für SI-Nippel

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Baureihe: leicht

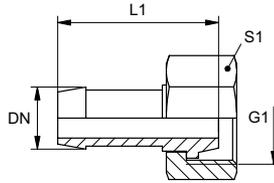
2

Bezeichnung	DN* mm	G 1	SW mm
SUEM 02 L	3	M 10 x 1	12
SUEM 04 L	5	M 12 x 1,5	14
SUEM 06 L	6	M 14 x 1,5	17
SUEM 08 L	8	M 16 x 1,5	19
SUEM 10 L	10	M 18 x 1,5	22
SUEM 13 L	12	M 22 x 1,5	27
SUEM 16 L	16	M 26 x 1,5	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel, DKR

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
 Dichtform 1: 60° Außenkonus
 Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200
 Normkürzel: DKR
 Werkstoff: Stahl
 Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SIN AB



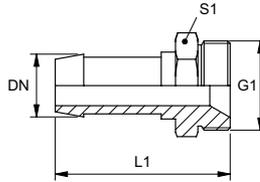
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1
SIN 04 AB	4	3	3/16"	G 1/8" -28
SIN 04 AB 06	4	3	3/16"	G 1/4" -19
SIN 06 AB	6	4	1/4"	G 1/4" -19
SIN 08 AB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19
SIN 10 AB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14

2

SIN HB

Pressnippel, AGR



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200

Normkürzel: AGR

Werkstoff: Messing

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchttyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1
SIN 03 HB 04	3	2	1/8"	G 1/8" -28
SIN 04 HB 06	4	3	3/16"	G 1/4" -19
SIN 06 HB	6	4	1/4"	G 1/4" -19
SIN 06 HB 10	6	4	1/4"	G 3/8" -19
SIN 08 HB 10	8	5	5/16"	G 3/8" -19
SIN 10 HB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14
SIN 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14

Pressnippel, DKL

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

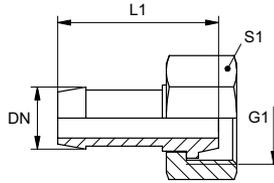
Dichtform 1: 24° Außenkonus

Norm: DIN ISO 12151-2

Normkürzel: DKL

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



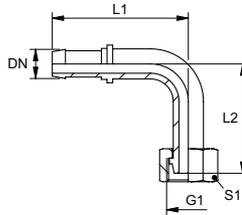
SIN AFL

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	S1
SIN 03 AFL 02	3	2	1/8"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL 02	4	3	3/16"	M 10 x 1	12
SIN 04 AFL	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	14
SIN 04 AFL 06	4	3	3/16"	M 14 x 1,5	17
SIN 04 AFL 08	4	3	3/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 06 AFL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	17
SIN 06 AFL 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 08 AFL 10	8	5	5/16"	M 18 x 1,5	22
SIN 10 AFL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	22
SIN 13 AFL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	27
SIN 13 AFL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	32
SIN 16 AFL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	32

SIN AFL 90

Pressnippel, DKL W 90°



Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus
Norm: DIN ISO 12151-2
Normkürzel: DKL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

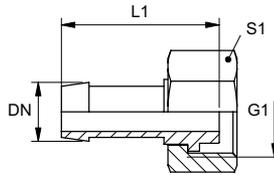
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	L1 mm	L2 mm	S1
SIN 03 AFL 02 90	3	2	1/8"	M 10 x 1	37	27	12
SIN 04 AFL 02 90	4	3	3/16"	M 10 x 1	-	-	12
SIN 04 AFL 90	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	51	31	14
SIN 06 AFL 90	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	52	38	17
SIN 08 AFL 90	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	58	45	19
SIN 10 AFL 90	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	66	49	22
SIN 13 AFL 90	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	79	62	27

Pressnippel, DKM-Flach

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: flachdichtend
Normkürzel: DKM-Flach
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SIN AM

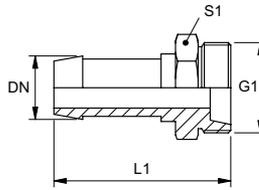


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	S1
SIN 03 AM 02	3	2	1/8"	M 10 x 1	12
SIN 04 AM 02	4	3	3/16"	M 10 x 1	12
SIN 04 AM	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	14
SIN 06 AM	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	17
SIN 08 AM	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	19
SIN 10 AM	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	22
SIN 13 AM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	27
SIN 13 AM 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	32
SIN 16 AM	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	32

SIN HL

Pressnippel, CEL



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 24° Innenkonus

Norm: DIN 3861; DIN ISO 12151-2

Normkürzel: CEL

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	für Rohr-Außen-Ø mm
SIN 03 HL	3	2	1/8"	M 10 x 1	5
SIN 04 HL	4	3	3/16"	M 12 x 1,5	6
SIN 06 HL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8
SIN 08 HL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10
SIN 10 HL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12
SIN 13 HL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15
SIN 13 HL 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5	18
SIN 16 HL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18

Pressnippel, AGM

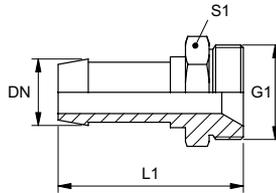
Anschluss 1: metr. Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Normkürzel: AGM

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

**SIN H**

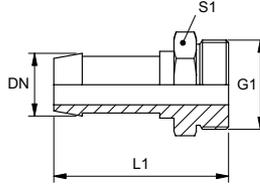
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1
SIN 03 H 02	3	2	1/8"	M 10 x 1
SIN 04 H	4	3	3/16"	M 12 x 1,5
SIN 06 H	6	4	1/4"	M 14 x 1,5
SIN 08 H	8	5	5/16"	M 16 x 1,5
SIN 10 H	10	6	3/8"	M 18 x 1,5
SIN 13 H	12	8	1/2"	M 22 x 1,5
SIN 13 H 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5
SIN 16 H	16	10	5/8"	M 26 x 1,5

2

SIN HM

Pressnippel, AGM-Flach



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend
Norm: DIN 3852; ISO 724
Normkürzel: AGM
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

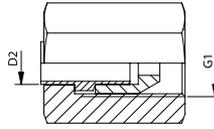
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchttyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1
SIN 13 HM	12	8	1/2"	M 22 x 1,5
SIN 13 HM 16	12	8	1/2"	M 26 x 1,5
SIN 16 HM	16	10	5/8"	M 26 x 1,5

Pressnippel, DES

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch
geeignet für: Dieselschnellverbinder
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

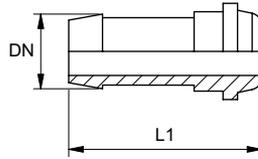


SIN DES

Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm	G 1
SIN 12 DES	6	M 12 x 1,5
SIN 14 DES	6	M 14 x 1,5

SIN DK

Pressnippel, DK



Dichtform 1: 24°/ 60° Außenkonus

Lieferumfang: Nippel ohne Überwurfmutter

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

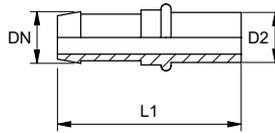
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	für Überwurfmutter-Metr.	für Überwurfmutter-BSP
SIN 03 DK	3	2	1/8"	SUEM02L	SUEM03R04
SIN 04 DK	4	3	3/16"	SUEM04L	SUEM04R06
SIN 04 DK 06	4	3	3/16"	SUEM06L	-
SIN 04 DK 08	4	3	3/16"	SUEM08L	-
SIN 06 DK	6	4	1/4"	SUEM06L	SUEM06R
SIN 06 DK 08	6	4	1/4"	SUEM08L	-
SIN 08 DK	8	5	5/16"	SUEM08L	SUEM08R10
SIN 08 DK 10	8	5	5/16"	SUEM10L	-
SIN 10 DK	10	6	3/8"	SUEM10L	-
SIN 13 DK	12	8	1/2"	SUEM13L	-
SIN 13 DK 16	12	8	1/2"	SUEM16L	-
SIN 16 DK	16	10	5/8"	SUEM16L	-

Pressnippel, BEL

Anschluss 1: Rohrstutzen
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Norm: ISO 8434-1
Normkürzel: BEL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SIN FL

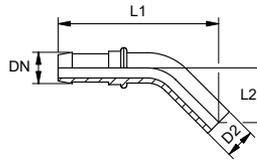
Hinweis: Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; Wir empfehlen: SIN...AFL.
Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	Ø d2 mm
SIN 03 FL 02	3	2	1/8"	4
SIN 04 FL 02	4	3	3/16"	4
SIN 04 FL 03	4	3	3/16"	5
SIN 04 FL	4	3	3/16"	6
SIN 06 FL	6	4	1/4"	8
SIN 08 FL	8	5	5/16"	10
SIN 10 FL	10	6	3/8"	12
SIN 13 FL	12	8	1/2"	15
SIN 16 FL	16	10	5/8"	18

2

SIN FL 45

Pressnippel, BEL W 45°



Anschluss 1: Rohrstutzen
Dichtform 1: Schneidringanschluss
Norm: ISO 8434-1
Normkürzel: BEL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
SIN 04 FL 45	4	3	3/16"	6	-	-
SIN 06 FL 45	6	4	1/4"	8	-	-
SIN 08 FL 45	8	5	5/16"	10	79	25
SIN 10 FL 45	10	6	3/8"	12	88	32
SIN 13 FL 45	12	8	1/2"	15	-	-

Pressnippel, BEL W 90°

Anschluss 1: Rohrstutzen

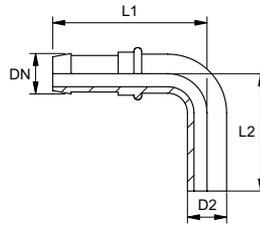
Dichtform 1: Schneidringanschluss

Norm: ISO 8434-1

Normkürzel: BEL

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

**SIN FL 90****Hinweis:** Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; Wir empfehlen: SIN...AFL...90.

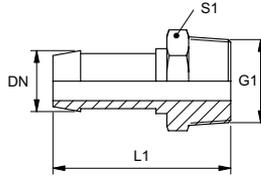
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagegestutzen (VOM...) erfolgen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
SIN 04 FL 90	4	3	3/16"	6	46	30
SIN 06 FL 90	6	4	1/4"	8	52	34
SIN 08 FL 90	8	5	5/16"	10	58	40
SIN 10 FL 90	10	6	3/8"	12	66	46
SIN 13 FL 90	12	8	1/2"	15	79	57
SIN 16 FL 90	16	10	5/8"	18	94	64

SIN HN

Pressnippel, AGN



- Anschluss 1:** NPT-Außengewinde
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Norm:** SAE J516; SAE J514
- Normkürzel:** AGN
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1
SIN 03 HN 04	3	2	1/8"	1/8" -27 NPT
SIN 04 HN	4	3	3/16"	1/8" -27 NPT
SIN 04 HN 06	4	3	3/16"	1/4" -18 NPT
SIN 06 HN	6	4	1/4"	1/4" -18 NPT
SIN 08 HN 10	8	5	5/16"	3/8" -18 NPT

Pressnippel, RGN

SIN B

Anschluss 1: Ringauge für metr. Hohlsschraube

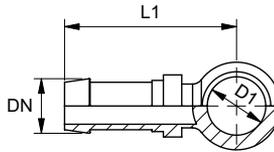
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

Norm: DIN 7642

Normkürzel: RGN

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



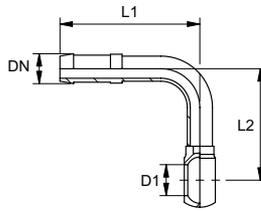
Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube
SIN 03 B 02	3	2	1/8"	8	M 8
SIN 04 B 02	4	3	3/16"	8	M 8
SIN 04 B	4	3	3/16"	10	M 10
SIN 04 B 06	4	3	3/16"	12	M 12
SIN 04 B 08	4	3	3/16"	14	M 14
SIN 06 B 04	6	4	1/4"	10	M 10
SIN 06 B	6	4	1/4"	12	M 12
SIN 06 B 08	6	4	1/4"	14	M 14
SIN 08 B 06	8	5	5/16"	12	M 12
SIN 08 B	8	5	5/16"	14	M 14
SIN 08 B 10	8	5	5/16"	16	M 16
SIN 08 B 13	8	5	5/16"	18	M 18
SIN 10 B	10	6	3/8"	16	M 16
SIN 10 B 13	10	6	3/8"	18	M 18
SIN 13 B	12	8	1/2"	18	M 18
SIN 13 B 16	12	8	1/2"	22	M 22
SIN 13 B 20	12	8	1/2"	26	M 26
SIN 16 B	16	10	5/8"	22	M 22
SIN 16 B 20	16	10	5/8"	26	M 26

2

SIN B 90

Pressnippel, RGN W 90°



Anschluss 1: Ringauge für metrische Hohlsschraube
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring
Norm: DIN 7642
Normkürzel: RGN
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube	L1 mm	L2 mm
SIN 03 B 02 90	3	2	1/4"	8	M 8	-	-
SIN 04 B 90	4	3	3/16"	10	M 10	49	42
SIN 06 B 90	6	4	1/4"	12	M 12	49	45
SIN 08 B 90	8	5	5/16"	14	M 14	58	54

Pressnippel, RGN

Anschluss 1: Ringauge für metr. Hohlsschraube

Anschluss 2 + 3: Schlauchanschluss

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring

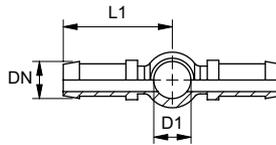
Bauart: doppelter Schlauchanschluss

Norm: DIN 7642

Normkürzel: RGN

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SIN BD

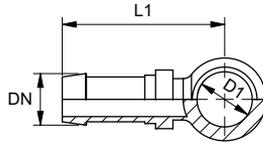


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlsschraube
SIN 03 BD 02	3	2	1/8"	8	M 8
SIN 04 BD	4	3	3/16"	10	M 10
SIN 06 BD	6	4	1/4"	12	M 12
SIN 08 BD	8	5	5/16"	14	M 14

SIN BR

Pressnippel, RGN



Anschluss 1: Ringauge für zöllige Hohlschraube

Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferferring

Norm: DIN 7642

Normkürzel: RNR

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

2

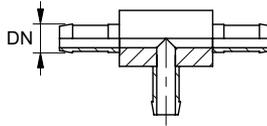
Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube
SIN 04 BR 06	4	3	3/16"	13,5	R 1/4"
SIN 06 BR 10	6	4	1/4"	16,8	R 3/8"

Pressnippel, VB T-Form

Anschluss 1 - 3: Schlauchanschluss

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SIN T VB

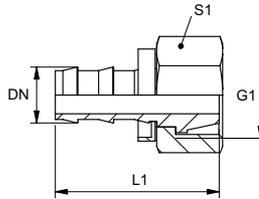


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll
SIN 03 T VB	3	2	1/8"
SIN 04 T VB	4	3	3/16"
SIN 06 T VB	6	4	1/4"
SIN 08 T VB	8	5	5/16"
SIN 10 T VB	10	6	3/8"

TR AB

Einschlagnippel, DKR



Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Dichtkopf
Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200
Normkürzel: DKR
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	L1 mm	S1
TR 04 AB 06	5	3	3/16"	G 1/4" -19	28	17
TR 10 AB	10	6	3/8"	G 3/8" -19	34	20
TR 10 AB 13	10	6	3/8"	G 1/2" -14	-	-

Einschlagnippel, DKM

TRA

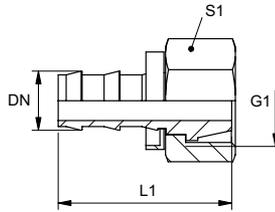
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Dichtform 1: 60° Dichtkopf

Norm: DIN 3863

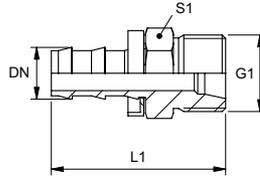
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	L1 mm	S1
TR 04 A	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	28	14
TR 06 A	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	28	17
TR 06 A 08	6	4	1/4"	M 16 x 1,5	28	19
TR 08 A 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	34	19
TR 08 A	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	34	19
TR 10 A	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	34	22
TR 13 A	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	45	27
TR 16 A	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	45	32

TR HL



Einschlagnippel, CEL

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 24° Innenkonus
Norm: DIN 3861; DIN ISO 12151-2
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

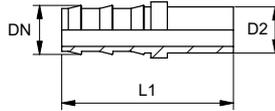
2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	G 1	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm
TR 04 HL	5	3	3/16"	M 12 x 1,5	6	30
TR 06 HL	6	4	1/4"	M 14 x 1,5	8	31
TR 08 HL 06	8	5	5/16"	M 14 x 1,5	8	38
TR 08 HL	8	5	5/16"	M 16 x 1,5	10	38
TR 10 HL 08	10	6	3/8"	M 16 x 1,5	10	38
TR 10 HL	10	6	3/8"	M 18 x 1,5	12	39
TR 13 HL	12	8	1/2"	M 22 x 1,5	15	52
TR 16 HL	16	10	5/8"	M 26 x 1,5	18	-

Einschlagnippel, BEL / BES

TR FL

Anschluss 1: Rohrstutzen
 Dichtform 1: Schneidringanschluss
 Norm: ISO 8434-1
 Normkürzel: BEL / BES
 Werkstoff: Stahl
 Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

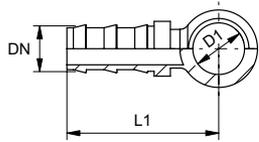


Hinweis: Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagesutzen (VOM...) erfolgen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	Baureihe	D2 mm	L1 mm
TR 04 FL	5	3	3/16"	L	6	36
TR 06 FL	6	4	1/4"	L	8	38
TR 08 FL 06	8	5	5/16"	L	8	45
TR 08 FL	8	5	5/16"	L	10	47
TR 10 FL 08	10	6	3/8"	L	10	48
TR 10 FL	10	6	3/8"	L	12	47
TR 13 FL	12	8	1/2"	L	15	57
TR 16 FL	16	10	5/8"	L	18	57
TR 06 FS	6	4	1/4"	S	10	41
TR 08 FS	8	5	5/16"	S	12	47

TR B

Einschlagnippel, RGN



Anschluss 1: metrisches Ringauge
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring
Norm: DIN 7642
Normkürzel: RGN
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	L1 mm
TR 04 B 02	5	3	3/16"	8	24
TR 04 B	5	3	3/16"	10	26
TR 06 B 04	6	4	1/4"	10	26
TR 06 B	6	4	1/4"	12	28
TR 06 B 08	6	4	1/4"	14	28
TR 06 B 10	6	4	1/4"	16	30
TR 08 B 06	8	5	5/16"	12	34
TR 08 B	8	5	5/16"	14	34
TR 08 B 10	8	5	5/16"	16	36
TR 10 B 08	10	6	3/8"	14	34
TR 10 B	10	6	3/8"	16	36
TR 13 B	12	8	1/2"	18	32

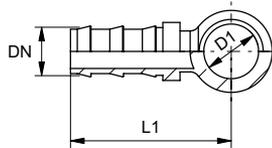
Einschlagnippel, RGN

Anschluss 1: zölliges Ringauge

Norm: DIN 7642

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



TR BR

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm
TR 08 BR 10	8	5	5/16"	17

2

KANA AB

Schraubarmatur für Kanal-Spüschläuche



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Normkürzel: DKR
Lieferumfang: Schraubnippel + Schraubfassung
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Norm: ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1
KANA 13 AB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 AB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 20 AB 25	19	12	3/4"	G 1" -11
KANA 25 AB	25	16	1"	G 1" -11

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Schraubarmatur für Kanal-Spülschläuche**KANA HB****Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Dichtform 1:** 60° Innenkonus**Normkürzel:** AGR**Lieferumfang:** Schraubnippel + Schraubfassung**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Norm:** ISO 228-1; ISO 8434-6; BS 5200

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1
KANA 13 HB	12	8	1/2"	G 1/2" -14
KANA 20 HB	19	12	3/4"	G 3/4" -14
KANA 25 HB	25	16	1"	G 1" -11

2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MM AG

Mörtelkupplung, Mutterteil AGR



Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!

Hinweis: Typgröße 25 mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

2

Bezeichnung	G 1	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MM AG 10/25	G 1" -11	25	35,5	50	22 / 23,5
MM AG 10-X25	G 1" -11	X25	42,0	50	22 / 23,5
MM AG 54/35	G 1.1/4" -11	35	51,0	50	22
MM AG 15/42	G 1.1/2" -11	42	54,0	50	22 / 23,5
MM AG 20/50	G 2" -11	50	64,0	50	22
MM AG 25/50	G 2.1/2" -11	50	64,0	50	22

Ersatzteile

MDR: Dichtung für Mörtelkupplung

Mörtelkupplung, Mutterteil IGR

Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!

MM IG



Hinweis: Typgröße 25 und MMIG10-MA mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

Bezeichnung	G 1	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MM IG 10/25	G 1" -11	25	35,5	50	22 / 23,5
MM IG 10-MA	G 1" -11	-	38,0	50	Mai
MM IG 10-X25	G 1" -11	X25	42,0	50	22 / 23,5
MM IG 10/35	G 1" -11	35	51,0	50	22
MM IG 54/35	G 1.1/4" -11	35	51,0	50	22
MM IG 15/35	G 1.1/2" -11	35	51,0	50	22
MM IG 15/42	G 1.1/2" -11	42	54,0	50	22 / 23,5
MM IG 20/50	G 2" -11	50	64,0	50	22
MM IG 25/65	G 2.1/2" -11	65	74,0	25	22 / 23,5

Ersatzteile

MDR: Dichtung für Mörtelkupplung

MM TUELLE

Mörtelkupplung, Mutterteil mit Schlauchtülle



Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!
Baureihe TÜV geprüft

Hinweis: Typgröße 25 und MMIG10-MA mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.
Typgröße 25 mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

2

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MM TUELLE 25	25,0	25	35,5	50	22 / 23,5
MM TUELLE -X25	25,0	X25	42,0	50	22 / 23,5
MM TUELLE 35	35,0	35	51,0	50	22
MM TUELLE 38	38,0	35	51,0	50	22
MM TUELLE 42	42,0	42	54,0	50	22 / 23,5
MM TUELLE 50	50,0	50	64,0	50	22
MM TUELLE 65	65,0	65	74,0	25	22 / 23,5

Ersatzteile

MDR: Dichtung für Mörtelkupplung

Mörtelkupplung, Reduzierung Mutterteil-Vaterteil

MM V

Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!



Hinweis: Typgröße 25 mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

Bezeichnung	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MM V -X25/25	X25 / 25	42,0 / 35,5	50	22 / 23,5
MM V 35/X25	35 / X25	51,0 / 42,0	50	22
MM V 42/35	42 / 35	54,0 / 35,0	50	22
MM V 50/35	50 / 35	64,0 / 51,0	50	22
MM V 50/42	50 / 42	64,0 / 42,0	50	22

Ersatzteile

MDR: Dichtung für Mörtelkupplung

MV AG

Mörtelkupplung, Vaterteil AGR



Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!

2

Bezeichnung	G 1	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MV AG 10/25	G 1" -11	25	35,0	50	22 / 23,5
MV AG 10-X25	G 1" -11	X25	41,0	50	22 / 23,5
MV AG 54/35	G 1.1/4" -11	35	49,5	50	22
MV AG 15/42	G 1.1/2" -11	42	53,0	50	22 / 23,5
MV AG 20/50	G 2" -11	50	63,0	50	22

Mörtelkupplung, Vaterteil IGR

MV IG

Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!



Hinweis: Typgröße 25 und MMIG10-MA mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

Bezeichnung	G 1	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MV IG 10/25	G 1" -11	25	35,0	50	22 / 23,5
MV IG 10-MA	G 1" -11	-	37,5	50	Mai
MV IG 10-X25	G 1" -11	X25	41,0	50	22 / 23,5
MV IG 10/35	G 1" -11	35	49,5	50	22
MV IG 54-X25	G 1.1/4" -11	X25	41,0	50	22 / 23,5
MV IG 54/35	G 1.1/4" -11	35	49,5	50	22
MV IG 54/50	G 1.1/4" -11	50	63,0	50	22
MV IG 15/35	G 1.1/2" -11	35	49,5	50	22
MV IG 15/42	G 1.1/2" -11	42	53,0	50	22 / 23,5
MV IG 15/50	G 1.1/2" -11	50	63,0	50	22
MV IG 20/35	G 2" -11	35	49,5	50	22
MV IG 20/50	G 2" -11	50	63,0	50	22
MV IG 25/50	G 2.1/2" -11	50	63,0	50	22
MV IG 25/65	G 2.1/2" -11	65	73,0	25	22 / 23,5

MV TUELLE

Mörtelkupplung, Vaterteil mit Schlauchtülle



Einsatzbereich: zur Mörtel-, Beton- und Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten und Putzmaschinen

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil

Medien: Mörtel, Beton, Estrich

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Baureihe TÜV geprüft

Achtung: Nur gleiche Typgrößen sind untereinander austauschbar!

Hinweis: Typgröße 25 und MMIG10-MA mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

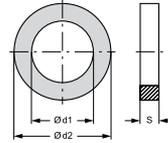
2

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Typgröße	Identmaß	max. Betriebsdruck bar	System
MV TUELLE 25	25	25	35,0	50	22 / 23,5
MV TUELLE -X25	25	X25	41,0	50	22 / 23,5
MV TUELLE 35	35	35	49,5	50	22
MV TUELLE 38	38	35	49,5	50	22
MV TUELLE 42	42	42	53,0	50	22 / 23,5
MV TUELLE 50	50	50	63,0	50	22
MV TUELLE 65	65	65	73,0	25	22 / 23,5

Dichtung für Mörtelkupplung

Werkstoff: Perbunan 55° Shore A

MDR



Bezeichnung	Typgröße	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
MDR 25	25	24,5	36,0	6,0
MDR -X25	X25	28,5	43,5	6,0
MDR 35	35	36,5	53,5	6,0
MDR 42	42	41,0	55,0	6,5
MDR 50	50	51,0	67,0	6,0
MDR 65	65	61,0	76,0	6,3

2

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

- MM AG: Mörtelkupplung, Mutterteil AGR
- MM IG: Mörtelkupplung, Mutterteil IGR
- MM TUELLE: Mörtelkupplung, Mutterteil mit Schlauchtülle
- MM V: Mörtelkupplung, Reduzierung Mutterteil-Vaterteil

KML M AL

Kamlock-Kupplung, Mutterteil Tülle Aluminium



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl 304

Werkstoff: Aluminium

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	für Schlauch-ID mm
KML M DN 20 AL	19	12	3/4"	20
KML M DN 25 AL	25	16	1"	25
KML M DN 32 AL	31	20	1.1/4"	32
KML M DN 38 AL	38	24	1.1/2"	38
KML M DN 51 AL	51	32	2"	51
KML M DN 63 AL	63	40	2.1/2"	63
KML M DN 76 AL	76	48	3"	76
KML M DN 102 AL	100	64	4"	102

Kamlock-Kupplung, Mutterteil Tülle Edelstahl

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl

KML M VA



Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	für Schlauch-ID mm
KML M DN 20 VA	19	12	3/4"	20
KML M DN 25 VA	25	16	1"	25
KML M DN 32 VA	31	20	1.1/4"	32
KML M DN 38 VA	38	24	1.1/2"	38
KML M DN 51 VA	51	32	2"	51
KML M DN 63 VA	63	40	2.1/2"	63
KML M DN 76 VA	76	48	3"	76
KML M DN 102 VA	100	64	4"	102

KML S AL

Kamlock-Kupplung, Varterteil Tülle Aluminium



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Kupplungs-Varterteil
Werkstoff: Aluminium

2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	für Schlauch-ID mm
KML S DN 20 AL	19	12	3/4"	20
KML S DN 25 AL	25	16	1"	25
KML S DN 32 AL	31	20	1.1/4"	32
KML S DN 38 AL	38	24	1.1/2"	38
KML S DN 51 AL	51	32	2"	51
KML S DN 63 AL	63	40	2.1/2"	63
KML S DN 76 AL	76	48	3"	76
KML S DN 102 AL	100	64	4"	102

Kamlock-Kupplung, Varterteil Tülle Edelstahl

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Kupplungs-Varterteil

Werkstoff: Edelstahl

KML S VA



Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	für Schlauch-ID mm
KML S DN 20 VA	19	12	3/4"	20
KML S DN 25 VA	25	16	1"	25
KML S DN 32 VA	31	20	1.1/4"	32
KML S DN 38 VA	38	24	1.1/2"	38
KML S DN 51 VA	51	32	2"	51
KML S DN 63 VA	63	40	2.1/2"	63
KML S DN 76 VA	76	48	3"	76
KML S DN 102 VA	100	64	4"	102

2

KML M HR AL

Kamlock-Kupplung, Mutterteil HR Aluminium



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl 304

Werkstoff: Aluminium

2

Bezeichnung	G 1
KML M HR 3/4 AL	G 3/4" -14
KML M HR 1 AL	G 1" -11
KML M HR 1.1/4 AL	G 1.1/4" -11
KML M HR 1.1/2 AL	G 1.1/2" -11
KML M HR 2 AL	G 2" -11
KML M HR 2.1/2 AL	G 2.1/2" -11
KML M HR 3 AL	G 3" -11
KML M HR 4 AL	G 4" -11

Kamlock-Kupplung, Mutterteil HR Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl

KML M HR VA



Bezeichnung	G 1
KML M HR 3/4 VA	G 3/4" -14
KML M HR 1 VA	G 1" -11
KML M HR 1.1/4 VA	G 1.1/4" -11
KML M HR 1.1/2 VA	G 1.1/2" -11
KML M HR 2 VA	G 2" -11
KML M HR 2.1/2 VA	G 2.1/2" -11
KML M HR 3 VA	G 3" -11
KML M HR 4 VA	G 4" -11

KML S HR AL

Kamlock-Kupplung, Varterteil HR Aluminium



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Varterteil

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	G 1
KML S HR 3/4 AL	G 3/4" -14
KML S HR 1 AL	G 1" -11
KML S HR 1.1/4 AL	G 1.1/4" -11
KML S HR 1.1/2 AL	G 1.1/2" -11
KML S HR 2 AL	G 2" -11
KML S HR 2.1/2 AL	G 2.1/2" -11
KML S HR 3 AL	G 3" -11
KML S HR 4 AL	G 4" -11

Kamlock-Kupplung, Varterteil HR Edelstahl**Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch**Anschluss 2:** Kupplungs-Varterteil**Werkstoff:** Edelstahl**KML S HR VA**

Bezeichnung	G 1
KML S HR 3/4 VA	G 3/4" -14
KML S HR 1 VA	G 1" -11
KML S HR 1.1/4 VA	G 1.1/4" -11
KML S HR 1.1/2 VA	G 1.1/2" -11
KML S HR 2 VA	G 2" -11
KML S HR 2.1/2 VA	G 2.1/2" -11
KML S HR 3 VA	G 3" -11
KML S HR 4 VA	G 4" -11

KML M IR AL

Kamlock-Kupplung, Mutterteil IR Aluminium



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl 304

2

Bezeichnung	G 1
KML M IR 3/4 AL	G 3/4" -14
KML M IR 1 AL	G 1" -11
KML M IR 1.1/4 AL	G 1.1/4" -11
KML M IR 1.1/2 AL	G 1.1/2" -11
KML M IR 2 AL	G 2" -11
KML M IR 2.1/2 AL	G 2.1/2" -11
KML M IR 3 AL	G 3" -11
KML M IR 4 AL	G 4" -11

Kamlock-Kupplung, Mutterteil IR Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl

KML M IR VA



Bezeichnung	G 1
KML M IR 3/4 VA	G 3/4" -14
KML M IR 1 VA	G 1" -11
KML M IR 1.1/4 VA	G 1.1/4" -11
KML M IR 1.1/2 VA	G 1.1/2" -11
KML M IR 2 VA	G 2" -11
KML M IR 2.1/2 VA	G 2.1/2" -11
KML M IR 3 VA	G 3" -11
KML M IR 4 VA	G 4" -11

KML S IR AL

Kamlock-Kupplung, Vatterteil IR Aluminium



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Vatterteil

Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	G 1
KML S IR 3/4 AL	G 3/4" -14
KML S IR 1 AL	G 1" -11
KML S IR 1.1/4 AL	G 1.1/4" -11
KML S IR 1.1/2 AL	G 1.1/2" -11
KML S IR 2 AL	G 2" -11
KML S IR 2.1/2 AL	G 2.1/2" -11
KML S IR 3 AL	G 3" -11
KML S IR 4 AL	G 4" -11

2

Kamlock-Kupplung, Varterteil IR Edelstahl

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Kupplungs-Varterteil

Werkstoff: Edelstahl

KML S IR VA



Bezeichnung	G 1
KML S IR 3/4 VA	G 3/4" -14
KML S IR 1 VA	G 1" -11
KML S IR 1.1/4 VA	G 1.1/4" -11
KML S IR 1.1/2 VA	G 1.1/2" -11
KML S IR 2 VA	G 2" -11
KML S IR 2.1/2 VA	G 2.1/2" -11
KML S IR 3 VA	G 3" -11
KML S IR 4 VA	G 4" -11

KML M SST MK 1.1/2-2

Sicherungsstift mit Kette für Kamlock Mutterteil

2

Bezeichnung

für Kupplungsgröße

KML M SST MK 1.1/2-2

1.1/2" - 2"

Dichtung für Kamlock Mutterteil Silikon

Werkstoff: Silikon

KML M DISA SIL

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M DISA 3/4 SIL	3/4"
KML M DISA 1 SIL	1"
KML M DISA 1.1/4 SIL	1.1/4"
KML M DISA 1.1/2 SIL	1.1/2"
KML M DISA 2 SIL	2"
KML M DISA 2.1/2 SIL	2.1/2"
KML M DISA 3 SIL	3"
KML M DISA 4 SIL	4"

2

KML M DISA V

Dichtung für Kamlock Mutterteil Viton



Werkstoff: FKM SH 90 (Viton)

2

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M DISA 3/4 V	3/4"
KML M DISA 1 V	1"
KML M DISA 1.1/4 V	1.1/4"
KML M DISA 1.1/2 V	1.1/2"
KML M DISA 2 V	2"
KML M DISA 2.1/2 V	2.1/2"
KML M DISA 3 V	3"
KML M DISA 4 V	4"

Dichtung für Kamlock Mutterteil NBR

Werkstoff: NBR

KML M DISA NBR

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M DISA 3/4 NBR	3/4"
KML M DISA 1 NBR	1"
KML M DISA 1.1/4 NBR	1.1/4"
KML M DISA 1.1/2 NBR	1.1/2"
KML M DISA 2 NBR	2"
KML M DISA 2.1/2 NBR	2.1/2"
KML M DISA 3 NBR	3"
KML M DISA 4 NBR	4"

2

KML M DISA EP

Dichtung für Kamlock Mutterteil EPDM



Werkstoff: EPDM

2

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M DISA 3/4 EP	3/4"
KML M DISA 1 EP	1"
KML M DISA 1.1/4 EP	1.1/4"
KML M DISA 1.1/2 EP	1.1/2"
KML M DISA 2 EP	2"
KML M DISA 2.1/2 EP	2.1/2"
KML M DISA 3 EP	3"
KML M DISA 4 EP	4"

Kamlock Endkappe Mutterteil Edelstahl

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: Gummidichtring BUNA N

Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl

KML S ZUB VA



Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML S ZUB 3/4 VA	3/4"
KML S ZUB 1 VA	1"
KML S ZUB 1.1/4 VA	1.1/4"
KML S ZUB 1.1/2 VA	1.1/2"
KML S ZUB 2 VA	2"
KML S ZUB 2.1/2 VA	2.1/2"
KML S ZUB 3 VA	3"
KML S ZUB 4 VA	4"

KML M ZUB VA

Kamlock Endkappe Vaterteil Edelstahl



Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Edelstahl

2

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M ZUB 3/4 VA	3/4"
KML M ZUB 1 VA	1"
KML M ZUB 1.1/4 VA	1.1/4"
KML M ZUB 1.1/2 VA	1.1/2"
KML M ZUB 2 VA	2"
KML M ZUB 2.1/2 VA	2.1/2"
KML M ZUB 3 VA	3"
KML M ZUB 4 VA	4"

Kamlock Endkappe Varterteil Aluminium

Anschluss 1: Kupplungs-Varterteil

Werkstoff: Aluminium

KML M ZUB AL

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML M ZUB 3/4 AL	3/4"
KML M ZUB 1 AL	1"
KML M ZUB 1.1/4 AL	1.1/4"
KML M ZUB 1.1/2 AL	1.1/2"
KML M ZUB 2 AL	2"
KML M ZUB 2.1/2 AL	2.1/2"
KML M ZUB 3 AL	3"
KML M ZUB 4 AL	4"

KML S ZUB AL

Kamlock Endkappe Mutterteil Aluminium



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: Gummidichtring BUNA N
Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl 304
Werkstoff: Aluminium

2

Bezeichnung	für Kupplungsgröße
KML S ZUB 3/4 AL	3/4"
KML S ZUB 1 AL	1"
KML S ZUB 1.1/4 AL	1.1/4"
KML S ZUB 1.1/2 AL	1.1/2"
KML S ZUB 2 AL	2"
KML S ZUB 2.1/2 AL	2.1/2"
KML S ZUB 3 AL	3"
KML S ZUB 4 AL	4"

Sandstrahl-Schlauchkupplung

SSKK

Einsatzbereich: für Strahlanlagen und Kabinen (stationär/mobil)

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Klauenkupplung

Werkstoff: Temporguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN mm	b mm	h mm	Knaggenabstand mm	max. Betriebsdruck bar
SS KK NW 19	19	63	100	58	12
SS KK NW 25	25	87	93	58	12
SS KK NW 32	32	87	92	58	12
SS KK NW 32 N	32	87	135	58	12
SS KK NW 38	38	87	129	58	12
SS KK NW 40	40	87	150	58	12

2

SSKK IR

Sandstrahl-Kupplung IR



Einsatzbereich: für Strahlanlagen und Kabinen (stationär/mobil)

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Klauenkupplung

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

2

Bezeichnung	b mm	G 1	h mm	Knaggenabstand mm	max. Betriebsdruck bar
SS KK NW 32 IR	87	G 1.1/4" -11	55	58	12
SS KK NW 32 IR-N	87	G 1.1/4" -11	62	58	12
SS KK NW 38 IR	87	G 1.1/2" -11	55	58	12
SS KK NW 38 IR-N	87	G 1.1/2" -11	62	58	12
SS KK NW 50 IR	87	G 2" -11	84	58	12

Sandstrahl-Kupplung IGM Grobgewinde

Einsatzbereich: für Strahlanlagen und Kabinen (stationär/mobil)

Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Klauenkupplung

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

SSKK IM



Bezeichnung	DN mm	b mm	G 1	h mm	Knaggenabstand mm	max. Betriebsdruck bar
SS KK NW 50 IM	50	87	Grobgewinde 50 mm	55	58	12
SS KK NW 50 IM 50-N	50	87	Grobgewinde 50 mm	62	58	12

SSKK DISA

Sandstrahl-Dichtring



Einsatzbereich: für Sandstrahl-Kupplungen
Werkstoff: Perbunan 60° Shore A schwarz

2

Bezeichnung	a mm	h mm	i mm
SS KK DISA	48,5	10,5	31
SS KK DISA-N	44,0	27,0	31

Perrot-Kupplung Mutterteil mit Schlauchanschluss

PRT M DN

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: O-Ring-gedichtet

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm	für Schlauch-ID mm
PRT M 50 DN 50	12	50	50
PRT M 70 DN 63	12	70	63
PRT M 70 DN 70	12	70	70
PRT M 70 DN 75	12	70	75
PRT M 89 DN 75	12	89	75
PRT M 89 DN 80	12	89	80
PRT M 89 DN 89	12	89	89
PRT M 108 DN 75	12	108	75
PRT M 108 DN 90	12	108	90
PRT M 108 DN 102	12	108	102
PRT M 108 DN 110	12	108	110
PRT M 108 DN 127	12	108	127
PRT M 108 DN 152	12	108	152
PRT M 133 DN 50	12	133	50
PRT M 133 DN 76	12	133	76
PRT M 133 DN 102	12	133	102
PRT M 133 DN 110	12	133	110
PRT M 133 DN 127	12	133	127
PRT M 133 DN 133	12	133	133
PRT M 133 DN 152	12	133	152
PRT M 159 DN 50	12	159	50
PRT M 159 DN 76	12	159	76
PRT M 159 DN 102	12	159	102
PRT M 159 DN 127	12	159	127
PRT M 159 DN 133	12	159	133
PRT M 159 DN 152	12	159	152
PRT M 159 DN 159	12	159	159
PRT M 216 DN 200	12	216	200

PRT M

Perrot-Kupplung Mutterteil, montiert



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: O-Ring-gedichtet
Lieferumfang: montiert mit O-Ring
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: schwarz

Bezeichnung	Betriebsdruck	Kupplungsmaß
	bar	mm
PRT M 50	12	50
PRT M 70	12	70
PRT M 89	12	89
PRT M 108	12	108
PRT M 133	12	133
PRT M 159	12	159
PRT M 216	12	216

2

Perrot-Kupplung Mutterteil, unmontiert**PRT M UNMONTIERT**

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Lieferumfang: unmontiert mit O-Ring

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: schwarz



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT M 50 UNMONTIERT	12	50
PRT M 70 UNMONTIERT	12	50
PRT M 89 UNMONTIERT	12	50
PRT M 108 UNMONTIERT	12	50
PRT M 133 UNMONTIERT	12	50
PRT M 159 UNMONTIERT	12	50
PRT M 216 UNMONTIERT	12	50

PRT M IR

Perrot-Kuplung Mutterteil Innengewinde



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: feuerverzinkt

2	Bezeichnung	Betriebsdruck	Kupplungsmaß	G 1
		bar	mm	
	PRT M 50 IR 2	12	50	G 2" -11

Perrot-Kupplung Mutterteil Außengewinde

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

PRT M HR



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm	G 1
PRT M 50 HR 1.1/2	12	50	G 1.1/2" -11
PRT M 50 HR 2	12	50	G 2"
PRT M 50 HR 2.1/2	12	50	G 2.1/2" -11
PRT M 70 HR 2	12	70	G 2"
PRT M 70 HR 2.1/2	12	70	G 2.1/2" -11
PRT M 70 HR 3	12	70	G 3" -11
PRT M 89 HR 2.1/2	12	89	G 2.1/2" -11
PRT M 89 HR 3	12	89	G 3" -11
PRT M 108 HR 2.1/2	12	108	G 2.1/2" -11
PRT M 108 HR 3	12	108	G 3" -11
PRT M 108 HR 4	12	108	G 4" -11
PRT M 133 HR 2.1/2	12	133	G 2.1/2" -11
PRT M 133 HR 4	12	133	G 4" -11
PRT M 133 HR 5	12	133	G 5" -11
PRT M 159 HR 2.1/2	12	159	G 2.1/2" -11
PRT M 159 HR 4	12	159	G 4" -11
PRT M 159 HR 6	12	159	G 6" -11

PRT S DN

Perrot-Kupplung Vaterteil mit Schlauchanschluss



Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: schwarz

2

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm	für Schlauch-ID mm
PRT S 50 DN 50	12	50	50
PRT S 70 DN 63	12	70	63
PRT S 70 DN 70	12	70	70
PRT S 70 DN 75	12	70	75
PRT S 89 DN 75	12	89	75
PRT S 89 DN 80	12	89	80
PRT S 89 DN 89	12	89	89
PRT S 108 DN 75	12	108	75
PRT S 108 DN 90	12	108	90
PRT S 108 DN 102	12	108	102
PRT S 108 DN 152	12	108	152
PRT S 108 DN 110	12	108	110
PRT S 108 DN 127	12	108	127
PRT S 133 DN 50	12	133	50
PRT S 133 DN 76	12	133	76
PRT S 133 DN 102	12	133	102
PRT S 133 DN 110	12	133	110
PRT S 133 DN 127	12	133	127
PRT S 133 DN 133	12	133	133
PRT S 133 DN 152	12	133	152
PRT S 159 DN 50	12	159	50
PRT S 159 DN 76	12	159	76
PRT S 159 DN 102	12	159	102
PRT S 159 DN 127	12	159	127
PRT S 159 DN 133	12	159	133
PRT S 159 DN 152	12	159	152
PRT S 159 DN 159	12	159	159
PRT S 216 DN 200	12	216	200

Perrot-Kupplung Vaterteil

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: schwarz

PRT S

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT S 50	12	50
PRT S 70	12	70
PRT S 89	12	89
PRT S 108	12	108
PRT S 133	12	133
PRT S 159	12	159
PRT S 216	12	216

PRT S IR**Perrot-Kuplung Vaterteil Innengewinde**

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

Anschluss 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

2

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm	G 1
PRT S 50 IR 2	12	50	G 2" -11

Perrot-Kupplung Vaterteil Außengewinde

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

PRT S HR



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm	G 1
PRT S 50 HR 1.1/2	25	50	G 1.1/2" -11
PRT S 50 HR 2	25	50	G 2" -11
PRT S 50 HR 2.1/2	25	50	G 2.1/2" -11
PRT S 70 HR 2	25	70	G 2" -11
PRT S 70 HR 2.1/2	25	70	G 2.1/2" -11
PRT S 70 HR 3	25	70	G 3" -11
PRT S 89 HR 2.1/2	25	89	G 2.1/2" -11
PRT S 89 HR 3	25	89	G 3" -11
PRT S 108 HR 2.1/2	25	108	G 2.1/2" -11
PRT S 108 HR 3	25	108	G 3" -11
PRT S 108 HR 4	25	108	G 4" -11
PRT S 133 HR 2.1/2	25	133	G 2.1/2" -11
PRT S 133 HR 4	25	133	G 4" -11
PRT S 133 HR 5	25	133	G 5" -11
PRT S 159 HR 2.1/2	25	159	G 2.1/2" -11
PRT S 159 HR 4	25	159	G 4" -11
PRT S 159 HR 6	25	159	G 6" -11

PRT RED M VB**Perrot-Kupplung Reduzierung Mutterteil**

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

2

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT RED M VB 108-50	12	50/108
PRT RED M VB 108-133	12	108/133
PRT RED M VB 108-159	12	108/159

Perrot-Kupplung Reduzierung Vaterteil auf Mutterteil

PRT RED S M

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil
Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: feuerverzinkt



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT RED S70-M50	12	70/50
PRT RED S89-M70	12	89/70
PRT RED S108-M50	12	108/50
PRT RED S108-M70	12	108/70
PRT RED S108-M89	12	108/89
PRT RED S133-M89	12	133/89
PRT RED S133-M108	12	133/108
PRT RED S159-M133	12	159/133

PRT RED M S

Perrot-Kupplung
Reduzierung Mutterteil auf Vaterteil

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Oberflächenschutz: feuerverzinkt

2

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT RED M70-S50	12	70/50
PRT RED M89-S70	12	89/70
PRT RED M108-S70	12	108/70
PRT RED M108-S89	12	108/89
PRT RED M133-S89	12	133/89
PRT RED M133-S108	12	133/108
PRT RED M159-S108	12	159/108
PRT RED M159-S133	12	159/133
PRT RED M216-S159	12	216/159

Perrot-Kupplung Verbinder Mutterteil

Anschluss 1 + 2: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1 + 2: O-Ring-abdichtend

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

PRT M VB



Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT M VB 50	12	50
PRT M VB 70	12	70
PRT M VB 89	12	89
PRT M VB 108	12	108
PRT M VB 133	12	133
PRT M VB 159	12	159

PRT S ZUB

Perrot-Kupplung Mutterteil Endstopfen



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

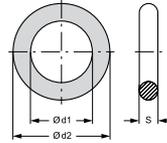
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

Bezeichnung	Kupplungsmaß
	mm
PRT S ZUB 50	50
PRT S ZUB 70	70
PRT S ZUB 89	89
PRT S ZUB 108	108
PRT S ZUB 133	133
PRT S ZUB 159	159
PRT S ZUB 216	216

O-Ring für Perrot-Kupplungen

PRT ORING



Bezeichnung	Kupplungsmaß mm	$\varnothing d1$ mm	$\varnothing d2$ mm
PRT ORING 50	50	86	86
PRT ORING 70	70	87	110
PRT ORING 89	89	112	140
PRT ORING 108	108	124	160
PRT ORING 133	133	146	190
PRT ORING 159	159	180	224
PRT ORING 216	216	-	-

PRT M ZUB

Perrot-Kupplung Vatterteil Endstopfen



Anschluss 1: Kupplungs-Vatterteil

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß mm
PRT M ZUB 50	12	50
PRT M ZUB 70	12	70
PRT M ZUB 89	12	89
PRT M ZUB 108	12	108
PRT M ZUB 133	12	133
PRT M ZUB 159	12	159
PRT M ZUB 216	12	216

2

Schraubmuffe

Einsatzbereich: für POLY H

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Rohranschluss

Eigenschaften: elektisch leitfähig; Oberflächenwiderstand $RO \leq 104 \text{ Ohm}$;
abriebfest; schlagfest; leicht montierbar; schraubbar

Farbe: schwarz

Werkstoff: Polyurethan

POLY SM H



Bezeichnung	DN* mm	für Rohr-Außen-Ø mm	L mm
POLY SM DN 38 H	38	38	80
POLY SM DN 40 H	40	40	85
POLY SM DN 50 H	50	50	89
POLY SM DN 60 H	60	60	90
POLY SM DN 70 H	70	70	94

2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

TW-VB MS

Blindkappe für Tankwagenanschluss, Messing



Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

2

Bezeichnung

TW-VB 050 MS

TW-VB 080 MS

Blindkappe für Tankwagenanschluss, Aluminium

TW-VB AL



Bezeichnung

TW-VB 050 AL

TW-VB 080 AL

TW-VB 100 AL

2

TW-MK IG MS

Blindkappe für Tankwagenanschluss, Messing



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Lieferumfang: Dichtringstück mit Dichtring und Gewindedichtring;
Spannring mit Hebel

2

Bezeichnung	DN* mm	G 1
TW-MK 050 IG MS	50	G 2"
TW-MK 080 IG MS	80	G 3" -11
TW-MK 100 IG MS	100	G 4" -11

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Blindkappe für Tankwagenanschluss, Messing

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: Dichtkantenring

TW-MB MS



Bezeichnung

TW-MB 050 MS

TW-MB 080 MS

TW-MB AL

Tankwagen-Blindkappe, Aluminium



Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil

Dichtform 1: Dichtkantenring

2

Bezeichnung

TW-MB 050 AL

TW-MB 080 AL

TW-MB 100 AL

Tankwagen-Armatur, Messing

TW-VK IG MS



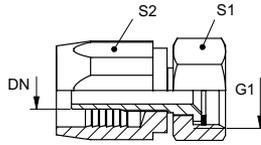
Bezeichnung	DN* mm	G 1
TW-VK 050 IG MS	50	G 2" -11
TW-VK 100 IG MS	100	G 3" -11

2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

TWA AR

Schraubarmatur für Schlauch ZSSOW



- Anschluss 1:** BSP-Muttergewinde
- Dichtform 1:** flachdichtend
- Norm:** DIN EN 14424 und VG 95951
- Normkürzel:** DKR-Flach
- Lieferumfang:** Schraubnippel + Schraubfassung
- Werkstoff:** Pressmessing
- Oberflächenschutz:** blank verchromt

Hinweis: Dichtung aus PU.

2

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	S1	S2
TWA 20 AR 25	19	12	3/4"	G 1" -11	36	36

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Klemmschale, Aluminium

KS AL

Einsatzbereich: Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen

Norm: VG 85 328

Lieferumfang: Klemmhälften lose inkl. Schrauben und Muttern

Werkstoff: Aluminium; geschmiedet



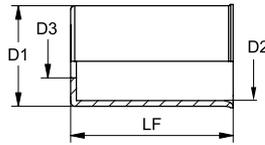
Bezeichnung	für Schlauch	Spannbereich mm	DN* mm	max. Betriebsdruck bar	b mm	h mm	Schrauben
KS 30-33 AL	19 x 6	30 - 33	20	25	63	50	(4 x) M 6 x 20
KS 36-39 AL	25 x 6	36 - 39	25	25	69	50	(4 x) M 6 x 20
KS 43-46 AL	32 x 6	43 - 46	32	25	76	50	(4 x) M 6 x 20
KS 50-53 AL	38 x 6,5	50 - 53	40	25	83	50	(4 x) M 6 x 20
KS 63-67 AL	50 x 8	63 - 67	50	25	102	56	(4 x) M 8 x 25
KS 78-82 AL	63 x 8	78 - 82	65	25	120	74	(4 x) M 8 x 25
KS 89-93 AL	75 x 8	89 - 93	76	25	132	76	(4 x) M 8 x 25
KS 94-97 AL	75 x 10	94 - 97	80	25	140	76	(4 x) M 8 x 25

2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SIH 100 - 700

Quetschfassung für SI + Textilschläuche



Fassungsart: Nichtschäl-Fassung

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

2

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	D1 mm	D2 mm	D3 mm	LF mm
SIH 103	3	2	-	11,3	10,0	6,5	17
SIH 104	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	20
SIH 106	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 108	8	5	5/16"	17,0	16,0	11,7	20
SIH 110	10	6	3/8"	20,6	19,0	13,8	26
SIH 113	12	8	1/2"	26,5	24,5	17,0	33
SIH 116	16	10	5/8"	30,0	28,0	20,5	34
SIH 204	4	3	3/16"	13,2	12,0	7,5	17
SIH 206	6	4	1/4"	14,8	13,5	10,0	20
SIH 304	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 306	6	4	1/4"	16,3	15,0	10,0	20
SIH 308	8	5	5/16"	18,5	17,0	11,7	21
SIH 310	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 404	4	3	3/16"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 406	6	4	1/4"	18,5	17,0	11,7	21
SIH 408	8	5	5/16"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 410	10	6	3/8"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 413	12	8	1/2"	28,3	26,5	19,5	33
SIH 504	4	3	3/16"	10,3	10,3	5,5	17
SIH 510	10	6	3/8"	16,1	15,0	11,7	20
SIH 513	12	8	1/2"	19,6	18,0	13,8	21
SIH 605	4	3	3/16"	12,1	11,0	6,5	17
SIH 606	6	4	1/4"	14,6	13,5	7,5	20
SIH 613	12	8	1/2"	23,9	22,0	15,6	32
SIH 706	6	4	1/4"	16,4	15,0	7,5	20
SIH 713	12	8	1/2"	25,0	23,0	17,0	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Schlauchschellen



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Spiralschelle

SPS

Einsatzbereich: für POLY H und POLY XL geeignet

Werkstoff: Schellenband, Schellendraht, Schrauben: Stahl

Beschreibung: Spezielle Schlauchschelle zur Befestigung von schweren Spiralschläuchen mit einer Rechtssteigung.



Bezeichnung	DN* mm
SPS DN 50	50
SPS DN 60	60
SPS DN 65	65
SPS DN 70	70
SPS DN 75	75
SPS DN 80	80
SPS DN 100	100
SPS DN 110	110
SPS DN 120	120
SPS DN 125	125
SPS DN 130	130
SPS DN 140	140
SPS DN 150	150
SPS DN 160	160
SPS DN 175	175
SPS DN 180	180
SPS DN 200	200
SPS DN 225	225
SPS DN 250	250
SPS DN 275	275
SPS DN 300	300

ist Zubehör zu folgenden Produkten

POLY H: Polyurethan Absaug-Förderschlauch
 POLY XL: Polyurethan Absaug-Förderschlauch

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

3

1 OK

1-Ohr-Klemme



Einsatzbereich: Schlauchbefestigungen im Niederdruckbereich

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
1 OK 09-11	9 - 11	6,5
1 OK 10-12	10 - 12	6,5
1 OK 11-13	11 - 13	6,5
1 OK 12-14	12 - 14	7,0
1 OK 14-16	14 - 18	7,0

Weitere Produktvarianten (online)

1 OK VA: 1-Ohr-Klemme, Edelstahl

1-Ohr-Klemme mit Einlagering

Einsatzbereich: Schlauchbefestigungen im Niederdruckbereich

Bauart: mit Einlagering

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

1 OKE VA



Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
1 OKE 18.0-20.3 VA	18,0 - 20,3	9,2
1 OKE 18.8-21.1 VA	18,8 - 21,1	9,2
1 OKE 19.2-21.8 VA	19,2 - 21,8	9,2
1 OKE 20.2-22.8 VA	20,2 - 22,8	9,2
1 OKE 21.0-23.8 VA	21,0 - 23,8	9,2
1 OKE 22.0-24.8 VA	22,0 - 24,8	9,2
1 OKE 23.0-25.6 VA	23,0 - 25,6	9,2
1 OKE 23.3-26.3 VA	23,3 - 26,3	9,2
1 OKE 26.5-30.0 VA	26,5 - 30,0	9,2

2 OK

2-Ohr-Klemme



Einsatzbereich: Schlauchbefestigungen im Niederdruckbereich

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
2 OK 5-7	5 - 7	6,0
2 OK 7-9	7 - 9	6,0
2 OK 9-11	9 - 11	6,5
2 OK 11-13	11 - 13	6,5
2 OK 13-15	13 - 15	7,0
2 OK 14-17	14 - 17	7,0
2 OK 15-18	15 - 18	7,5
2 OK 17-20	17 - 20	7,5
2 OK 18-21	18 - 21	8,0
2 OK 20-23	20 - 23	8,0
2 OK 22-25	22 - 25	8,5
2 OK 23-27	23 - 27	8,5
2 OK 25-28	25 - 28	9,0
2 OK 28-31	28 - 31	9,0
2 OK 31-34	31 - 34	9,5
2 OK 34-37	34 - 37	9,5
2 OK 37-40	37 - 40	10,0
2 OK 40-43	40 - 43	10,0
2 OK 43-46	43 - 46	10,0

Weitere Produktvarianten (online)

2 OK VC: 2-Ohr-Klemme, Stahl, chromglanzverzinkt

2 OK VA: 2-Ohr-Klemme, Edelstahl

Doppel-Schlauchklemme

Einsatzbereich: zur Parallelführung von Schläuchen und Kabeln

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: chromglanzverzinkt

OKD VC



Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
OKD 4-5 VC	4 - 5	6,0
OKD 6-7 VC	6 - 7	6,0
OKD 8-9 VC	8 - 9	7,0
OKD 10-11 VC	10 - 11	8,0
OKD 12-13 VC	12 - 13	8,5
OKD 14-15 VC	14 - 15	9,0
OKD 16-17 VC	16 - 17	10,0
OKD 18-19 VC	18 - 19	10,0
OKD 20-21 VC	20 - 21	10,0
OKD 22-23 VC	22 - 23	10,0

SCHRAUBENDR

Schraubendreher, biegsam



Bauart: Schraubendreher für Schellen

Bauart-Zusatz: biegsam

Werkstoff: Chrom-Vanadium

Bezeichnung

für Schlüsselweite

mm

SCHRAUBENDR 30

7

3

ist Zubehör zu folgenden Produkten

- ASK: Schlauschelle
- ESK W2: Schlauschelle
- ESK M: Schlauschelle, Serie Mini
- ESK: Schlauschelle
- ESK W5: Schlauschelle
- ASK M: Schlauschelle, Serie Mini

Schlauchschelle

Bauart: Schneckengewindeschellen

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Norm: DIN 3017

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

ASK



Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ASK 08-12	8 - 12	9
ASK 08-14	8 - 14	9
ASK 10-16	10 - 16	9
ASK 11-17	11 - 17	9
ASK 12-20	12 - 20	9
ASK 13-20	13 - 20	9
ASK 15-24	15 - 24	12
ASK 16-25	16 - 25	12
ASK 19-28	19 - 28	12
ASK 20-32	20 - 32	12
ASK 22-32	22 - 32	12
ASK 25-40	25 - 40	12
ASK 32-44	32 - 44	12
ASK 32-50	32 - 50	12
ASK 38-50	38 - 50	12
ASK 40-60	40 - 60	12
ASK 44-56	44 - 56	12
ASK 50-70	50 - 70	12
ASK 58-75	58 - 75	12
ASK 60-80	60 - 80	12
ASK 68-85	68 - 85	12
ASK 70-90	70 - 90	12
ASK 77-95	77 - 95	12
ASK 80-100	80 - 100	12
ASK 87-112	87 - 112	12
ASK 90-110	90 - 110	12
ASK 100-120	100 - 120	12
ASK 104-138	104 - 138	12
ASK 110-130	110 - 130	12
ASK 120-140	120 - 140	12
ASK 130-150	130 - 150	12
ASK 130-165	130 - 65	12

3

ASK

Schlauchschelle



Bauart: Schneckengewindeschellen
Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz
Norm: DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ASK 140-160	140 - 160	12
ASK 150-170	150 - 170	12
ASK 150-180	150 - 180	12
ASK 160-180	160 - 180	12
ASK 170-190	170 - 190	12
ASK 175-205	175 - 205	12
ASK 180-200	180 - 200	12
ASK 190-210	190 - 210	12
ASK 200-220	200 - 220	12
ASK 200-231	200 - 231	12
ASK 210-230	210 - 230	12
ASK 220-240	220 - 240	12
ASK 226-256	226 - 256	12
ASK 230-250	230 - 250	12
ASK 240-260	240 - 260	12
ASK 250-270	250 - 270	12
ASK 251-282	251 - 282	12
ASK 260-280	260 - 280	12
ASK 270-290	270 - 290	12
ASK 277-307	277 - 307	12
ASK 280-300	280 - 300	12
ASK 290-310	290 - 310	12

Zubehör

SCHRAUBENDR: Schraubendreher, biegsam

Schellen-Set

Bauform: Wandhalter

Bauart: Schneckengewindeschellen

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Lieferumfang: 244 Teile

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Bestehend aus:

10 x ASK 06-08 M	10 x ASK 11-13 M	12 x ASK 08-12	12 x ASK 25-40
10 x ASK 07-09 M	10 x ASK 12-14 M	12 x ASK 10-16	12 x ASK 32-50
10 x ASK 08-10 M	10 x ASK 13-14 M	24 x ASK 12-20	12 x ASK 40-60
10 x ASK 09-11 M	10 x ASK 14-16 M	24 x ASK 16-25	10 x ASK 50-70
10 x ASK 10-12 M	10 x ASK 15-17 M	24 x ASK 20-32	
1 x Schraubendr 30			

ASK-SET



Bezeichnung

Abmessung
mm

ASK SET 1

650 x 234 x 150

3

SCHELLEN-SET A

DIN Schellen-Set



Bauart: Schneckengewindeschellen
Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz
Lieferumfang: 135 Teile
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Bestehend aus:

- | | | |
|--------------------|------------------|----------------|
| 10 x ASK 06-08 M | 10 x ASK 14-16 M | 10 x ASK 15-24 |
| 20 x ASK 08-10 M | 10 x ASK 15-17 M | 5 x ASK 19-28 |
| 20 x ASK 10-12 M | 10 x ASK 11-17 | 5 x ASK 22-32 |
| 10 x ASK 12-14 M | 20 x ASK 13-20 | 5 x ASK 26-28 |
| 1 x Schraubendr 30 | | |

Bezeichnung

Abmessung
mm

SCHELLEN SET A

340 x 240 x 50

3

DIN Schellen-Set

Bauart: Schneckengewindeschellen

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Lieferumfang: 265 Teile

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Bestehend aus:

50 x ASK 08-12 25 x ASK 16-25 15 x ASK 32-50

50 x ASK 10-16 25 x ASK 20-32 10 x ASK 40-60

50 x ASK 12-20 20 x ASK 25-40 20 x ASK 50-70

1 x Schraubendr 30

SCHELLEN-SET B



Bezeichnung

Abmessung
mm

SCHELLEN SET B

400 x 270 x 85

3

ASK M

Schlauchschelle, Serie Mini



Bauart: Spannschraubenschelle
Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ASK 06-08 M	6 - 8	9
ASK 07-09 M	7 - 9	9
ASK 08-10 M	8 - 10	9
ASK 09-11 M	9 - 11	9
ASK 10-12 M	10 - 12	9
ASK 11-13 M	11 - 13	9
ASK 12-14 M	12 - 14	9
ASK 13-15 M	13 - 15	9
ASK 14-16 M	14 - 16	9
ASK 15-17 M	15 - 17	9

Zubehör

SCHRAUBENDR: Schraubendreher, biegsam

Schellen-Set, Serie Mini

Bauart: Spannschraubenschelle

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Lieferumfang: 120 Teile

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Bestehend aus:

15 x ASK 06-08 M 10 x ASK 09-11 M 5 x ASK 12-14 M

15 x ASK 07-09 M 30 x ASK 10-12 M 5 x ASK 13-15 M

30 x ASK 08-10 M 10 x ASK 11-13 M

1 x Schraubendr 30

SHELLEN-SET M



Bezeichnung

Abmessung
mm

SHELLEN SET M

280 x 170 x 45

3

ESK

Schlauchschelle



Bauart: Schneckengewindeschellen
Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz
Werkstoff: Edelstahl 1.4301

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ESK 11-17	11 - 17	9
ESK 15-24	15 - 24	9
ESK 19-28	19 - 28	12
ESK 22-32	22 - 32	12
ESK 26-38	26 - 38	12
ESK 32-44	32 - 44	12
ESK 38-50	38 - 50	12
ESK 44-56	44 - 56	12
ESK 50-65	50 - 65	12
ESK 58-75	58 - 75	12
ESK 68-85	68 - 85	12
ESK 77-95	77 - 95	12
ESK 87-112	87 - 112	12
ESK 104-138	104 - 138	12
ESK 110-138	110 - 138	12
ESK 136-165	136 - 165	12
ESK 150-180	150 - 180	12
ESK 175-205	175 - 205	12
ESK 200-231	200 - 231	12
ESK 226-256	226 - 256	12
ESK 251-282	251 - 282	12
ESK 277-307	277 - 307	12

Zubehör

SCHRAUBENDR: Schraubendreher, biegsam

Schlauchschelle

Bauart: Schneckengewindeschellen

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Werkstoff: Edelstahl 1.4016

ESK W2



Hinweis: Schraube aus Stahl verzinkt und gelb chromatiert.

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ESK 08-12 W2	8 - 12	9
ESK 10-16 W2	10 - 16	9
ESK 12-20 W2	12 - 20	9
ESK 16-25 W2	16 - 25	9
ESK 20-32 W2	20 - 32	9
ESK 25-40 W2	25 - 40	9
ESK 32-50 W2	32 - 50	9
ESK 40-60 W2	40 - 60	9
ESK 50-70 W2	50 - 70	9
ESK 60-80 W2	60 - 80	9
ESK 70-90 W2	70 - 90	9
ESK 80-100 W2	80 - 100	9
ESK 90-110 W2	90 - 110	9
ESK 100-120 W2	100 - 120	9
ESK 110-130 W2	110 - 130	9
ESK 120-140 W2	120 - 140	9
ESK 130-150 W2	130 - 150	9
ESK 12 16-25 W2	16 - 25	12
ESK 12 20-32 W2	20 - 32	12
ESK 12 25-40 W2	25 - 40	12
ESK 12 32-50 W2	32 - 50	12
ESK 12 40-60 W2	40 - 60	12
ESK 12 50-70 W2	50 - 70	12
ESK 12 60-80 W2	60 - 80	12
ESK 12 70-90 W2	70 - 90	12
ESK 12 80-100 W2	80 - 100	12
ESK 12 90-110 W2	90 - 110	12
ESK 12 100-120 W2	100 - 120	12
ESK 12 110-130 W2	110 - 130	12
Zubehör		
SCHRAUBENDR:	Schraubendreher, biegsam	

ESK W5

Schlauchschelle



Bauart: Schneckengewindeschellen

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Werkstoff: Edelstahl 1.4436

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ESK 08-14 W5	8 - 14	9
ESK 11-17 W5	11 - 17	9
ESK 13-20 W5	13 - 20	9
ESK 15-24 W5	15 - 24	9
ESK 19-28 W5	19 - 28	12
ESK 22-32 W5	22 - 32	12
ESK 26-38 W5	26 - 38	12
ESK 32-44 W5	32 - 44	12
ESK 38-50 W5	38 - 50	12
ESK 44-56 W5	44 - 56	12
ESK 50-65 W5	50 - 65	12
ESK 58-75 W5	58 - 75	12
ESK 68-85 W5	68 - 85	12
ESK 77-95 W5	77 - 95	12
ESK 87-112 W5	87 - 112	12
ESK 104-138 W5	104 - 138	12
ESK 130-165 W5	130 - 165	12
ESK 150-180 W5	150 - 180	12
ESK 175-205 W5	175 - 205	12
ESK 200-231 W5	200 - 231	12
ESK 226-256 W5	226 - 256	12
ESK 251-282 W5	251 - 282	12
ESK 277-307 W5	277 - 307	12

Zubehör

SCHRAUBENDR: Schraubendreher, biegsam

Schlauchschelle, Serie Mini

Bauart: Spannschraubenschelle

Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

ESK M



Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
ESK 06-08 M	6,5 - 8,0	9
ESK 07-09 M	7,0 - 9,0	9
ESK 08-10 M	9,0 - 10,0	9
ESK 09-11 M	9,5 - 11,0	9
ESK 10-12 M	10,5 - 12,0	9
ESK 11-13 M	11,5 - 13,0	9
ESK 12-14 M	12,5 - 14,0	9
ESK 13-15 M	13,5 - 15,0	9
ESK 14-16 M	14,0 - 16,0	9
ESK 15-17 M	15,0 - 17,0	9

3

Zubehör

SCHRAUBENDR: Schraubendreher, biegsam

CLIC-Zange

Zange für CLIC-Schellen



Bezeichnung

CLIC ZANGE

ist Zubehör zu folgenden Produkten

CLIC: Schlauchschelle

3

Schlauchschelle

Bauart: schraublose Schlauchschellen
Werkstoff: rostfreier Chromnickelstahl

CLIC



Hinweis: Die CLIC-Schlauchschelle ist ein zuverlässiges Verbindungselement für Schlauchstutzensysteme.

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
CLIC 11.5-12.5	11,5 - 12,5	7
CLIC 12-13	12,0 - 13,0	7
CLIC 13-14	12,5 - 14,0	8
CLIC 14-15	13,5 - 15,0	8
CLIC 15-16	14,5 - 16,0	8
CLIC 16-17	15,5 - 17,0	8
CLIC 17-18	16,5 - 18,0	8
CLIC 18-19	17,5 - 19,0	8
CLIC 19-20	18,5 - 20,0	8
CLIC 20-21	19,5 - 21,0	8
CLIC 20.5-21.5	20,5 - 22,0	8
CLIC 21.5-23	21,5 - 23,0	8
CLIC 22.5-24	22,5 - 24,0	8
CLIC 23.5-25	23,5 - 25,0	8
CLIC 25.5-27	25,5 - 27,0	8
CLIC 26.5-28	26,5 - 28,0	8

3

Zubehör

CLIC-Zange: Zange für CLIC-Schellen

CLIC SET

Schellen-Set



Bauart: schraublose Schlauschellen

Bauart-Zusatz: in einer praktischen Kunststoffbox

Lieferumfang: 500 Teile;

Bestehend aus: Stückzahl, Bezeichnung, Spanbereich (min. - max.), Bandbreite;

30 x 7,5/7 = 8,0 - 9,0 - 7 weiß;

25 x 8/7 = 8,5 - 9,5 - 7 gelb;

25 x 8,5/7 = 9,0 - 10,0 - 7 grün;

25 x 9/7 = 9,5 - 10,5 - 7 violett;

25 x 9,5/7 = 10,0 - 11,0 - 7 schwarz;

25 x 10/7 = 10,5 - 11,5 - 7 weiß;

25 x 10,5/7 = 11,0 - 12,0 - 7 gelb;

25 x 11/7 = 11,5 - 12,5 - 7 grün;

25 x 11,5/7 = 12,0 - 13,0 - 7 violett;

30 x 12/8 = 12,5 - 14,0 - 8 schwarz;

30 x 13/8 = 13,5 - 15,0 - 8 gelb;

30 x 14/8 = 14,5 - 16,0 - 8 violett;

30 x 15/8 = 15,5 - 17,0 - 8 weiß;

30 x 16/8 = 16,5 - 18,0 - 8 grün;

30 x 17/8 = 17,5 - 19,0 - 8 schwarz;

30 x 18/8 = 18,5 - 20,0 - 8 gelb;

30 x 19/8 = 19,5 - 21,0 - 8 violett;

30 x 21/8 = 21,5 - 23,0 - 8 grün

Werkstoff: rostfreier Chromnickelstahl

3

Hinweis: Die CLIC-Schlauschelle ist ein zuverlässiges Verbindungselement für Schlauchstutzensysteme.

Bezeichnung	Abmessung mm
CLIC SET	340 x 230 x 50

Gelenkbolzenschelle PA-RI

GBS

Einsatzbereich: für Saug- und Rücklaufschläuche

Bauart: Gelenkbolzenschelle

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	für Schlauch-Außen-Ø mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Schrauben	Ausführung
GBS 36-20	36	32 - 38	20	1 x M 6	1 - teilig
GBS 42-20	42	38 - 44	20	1 x M 6	1 - teilig
GBS 44-20	44	40 - 46	20	1 x M 6	1 - teilig
GBS 48-20	48	44 - 50	20	1 x M 6	1 - teilig
GBS 50-20	50	46 - 52	20	1 x M 6	1 - teilig
GBS 56-25	56	52 - 58	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 61-25	61	57 - 63	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 63-25	63	59 - 65	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 70-25	70	66 - 72	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 76-25	76	72 - 78	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 78-25	78	74 - 80	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 83-25	83	79 - 85	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 89-25	89	85 - 91	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 91-25	91	87 - 93	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 94-25	94	90 - 96	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 105-25	105	101 - 107	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 116-25	116	112 - 118	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 118-25	118	114 - 120	25	1 x M 8	1 - teilig
GBS 145-25	145	137 - 149	25	2 x M 8	2 - teilig
GBS 170-25	170	162 - 174	25	2 x M 8	2 - teilig
GBS 225-25	225	217 - 229	25	2 x M 8	2 - teilig

MRS

Spannbackenschelle



Einsatzbereich: für Saug- und Rücklaufschläuche

Bauart: Gelenkbolzenschelle

Norm: ähnlich DIN 3017

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
MRS 17-19	17 - 19	18
MRS 20-22	20 - 22	18
MRS 21-23	21 - 23	18
MRS 23-25	23 - 25	18
MRS 25-27	25 - 27	18
MRS 26-28	26 - 28	20
MRS 29-31	29 - 31	20
MRS 32-35	32 - 35	20
MRS 36-39	36 - 39	20
MRS 40-43	40 - 43	20
MRS 44-47	44 - 47	22
MRS 48-51	48 - 51	22
MRS 52-55	52 - 55	22
MRS 56-59	56 - 59	22
MRS 60-63	60 - 63	22
MRS 64-67	64 - 67	22
MRS 68-73	68 - 73	24
MRS 74-79	74 - 79	24
MRS 80-85	80 - 85	24
MRS 86-91	86 - 91	24
MRS 92-97	92 - 97	24
MRS 98-103	98 - 103	24
MRS 104-112	104 - 112	24
MRS 113-121	113 - 121	24
MRS 122-130	122 - 130	24
MRS 131-139	131 - 139	26
MRS 140-148	140 - 148	26
MRS 149-161	149 - 161	26
MRS 162-174	162 - 174	26
MRS 175-187	175 - 187	26
MRS 188-200	188 - 200	26
MRS 201-213	201 - 213	26



Spannbackenschelle

Einsatzbereich: für Saug- und Rücklaufschläuche

Bauart: Gelenkbolzenschelle

Norm: ähnlich DIN 3017

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

MRS



Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandbreite mm
MRS 214-226	214 - 226	26
MRS 227-239	227 - 239	26
MRS 240-252	240 - 252	26
MRS 253-265	253 - 265	30
MRS 266-278	266 - 278	30
MRS 279-291	279 - 291	30
MRS 292-304	292 - 304	30

3

Weitere Produktvarianten (online)

MRSS: Spannbackenschelle, Edelstahl 1.4301

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Spannbackenschelle



Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche
Bauart: Schlauchschelle
Bauart-Zusatz: 1-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 12-18	18	12
SBS 12-21	21	12
SBS 12-22	22	12
SBS 12-24	28	12
SBS 12-26	26	12
SBS 12-28	28	12
SBS 12-30	30	12
SBS 12-32	32	12
SBS 12-34	34	12
SBS 12-36	36	12
SBS 12-38	38	12
SBS 12-40	40	12
SBS 15-21	21	15
SBS 15-22	22	15
SBS 15-24	24	15
SBS 15-25	25	15
SBS 15-26	26	15
SBS 15-28	28	15
SBS 15-30	30	15
SBS 15-32	32	15
SBS 15-34	34	15
SBS 15-36	36	15
SBS 15-38	38	15
SBS 15-40	40	15
SBS 15-42	42	15
SBS 15-44	44	15
SBS 15-46	46	15
SBS 15-48	48	15
SBS 15-50	50	15
SBS 15-52	52	15
SBS 15-54	54	15
SBS 15-56	56	15



Spannbackenschelle

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche

Bauart: Schlauchschelle

Bauart-Zusatz: 1-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 15-58	58	15
SBS 15-60	60	15
SBS 15-62	62	15
SBS 15-64	64	15
SBS 15-66	66	15
SBS 15-68	68	15
SBS 15-70	70	15
SBS 15-72	72	15
SBS 15-74	74	15
SBS 15-76	76	15
SBS 15-78	78	15
SBS 15-80	80	15
SBS 15-82	82	15
SBS 15-84	84	15
SBS 15-86	86	15
SBS 15-88	88	15
SBS 15-90	90	15
SBS 20-25	25	20
SBS 20-28	28	20
SBS 20-30	30	20
SBS 20-32	32	20
SBS 20-34	34	20
SBS 20-36	36	20
SBS 20-38	38	20
SBS 20-40	40	20
SBS 20-42	42	20
SBS 20-44	44	20
SBS 20-46	46	20
SBS 20-48	48	20
SBS 20-50	50	20
SBS 20-52	52	20
SBS 20-54	54	20

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Spannbackenschelle



Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche
Bauart: Schlauchschelle
Bauart-Zusatz: 1-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 20-56	56	20
SBS 20-58	58	20
SBS 20-60	60	20
SBS 20-62	62	20
SBS 20-64	64	20
SBS 20-66	66	20
SBS 20-68	68	20
SBS 20-70	70	20
SBS 20-72	72	20
SBS 20-74	74	20
SBS 20-76	76	20
SBS 20-78	78	20
SBS 20-80	80	20
SBS 20-82	82	20
SBS 20-84	84	20
SBS 20-86	86	20
SBS 20-88	88	20
SBS 20-90	90	20
SBS 20-92	92	20
SBS 20-94	94	20
SBS 20-96	96	20
SBS 20-98	98	20
SBS 20-100	100	20
SBS 25-32	32	25
SBS 25-34	34	25
SBS 25-36	36	25
SBS 25-38	38	25
SBS 25-40	40	25
SBS 25-42	42	25
SBS 25-44	44	25
SBS 25-46	46	25
SBS 25-48	48	25



Spannbackenschelle

SBS 12 / 15 / 20 / 25

Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche
Bauart: Schlauchschelle
Bauart-Zusatz: 1-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 25-50	50	25
SBS 25-52	52	25
SBS 25-54	54	25
SBS 25-56	56	25
SBS 25-58	58	25
SBS 25-60	60	25
SBS 25-62	62	25
SBS 25-64	64	25
SBS 25-66	66	25
SBS 25-68	68	25
SBS 25-70	70	25
SBS 25-72	72	25
SBS 25-74	74	25
SBS 25-76	76	25
SBS 25-78	78	25
SBS 25-80	80	25
SBS 25-82	82	25
SBS 25-84	84	25
SBS 25-86	86	25
SBS 25-88	88	25
SBS 25-90	90	25
SBS 25-92	92	25
SBS 25-94	94	25
SBS 25-96	96	25
SBS 25-98	98	25
SBS 25-100	100	25

3

SBS 220 / 225

Spannbackenschelle



Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche
Bauart: Schlauchschelle
Bauart-Zusatz: 2-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 220-42	42	20
SBS 220-44	44	20
SBS 220-46	46	20
SBS 220-48	48	20
SBS 220-50	50	20
SBS 220-52	52	20
SBS 220-54	54	20
SBS 220-56	56	20
SBS 220-58	58	20
SBS 220-60	60	20
SBS 220-62	62	20
SBS 220-64	64	20
SBS 220-66	66	20
SBS 220-68	68	20
SBS 220-70	70	20
SBS 220-72	72	20
SBS 220-74	74	20
SBS 220-76	76	20
SBS 220-78	78	20
SBS 220-80	80	20
SBS 220-82	82	20
SBS 220-84	84	20
SBS 220-86	86	20
SBS 220-88	88	20
SBS 220-90	90	20
SBS 220-92	92	20
SBS 220-94	94	20
SBS 220-96	96	20
SBS 220-98	98	20
SBS 220-100	100	20
SBS 225-42	42	25
SBS 225-44	44	25



Spannbackenschelle

Einsatzbereich: für Gummi- und Kunststoffschläuche

Bauart: Schlauchschelle

Bauart-Zusatz: 2-teilig mit Spannbackenanzug nach DIN 3017

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

SBS 220 / 225



Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm
SBS 225-46	46	25
SBS 225-48	48	25
SBS 225-50	50	25
SBS 225-52	52	25
SBS 225-54	54	25
SBS 225-56	56	25
SBS 225-58	58	25
SBS 225-60	60	25
SBS 225-62	62	25
SBS 225-64	64	25
SBS 225-66	66	25
SBS 225-68	68	25
SBS 225-70	70	25
SBS 225-72	72	25
SBS 225-74	74	25
SBS 225-76	76	25
SBS 225-78	78	25
SBS 225-80	80	25
SBS 225-82	82	25
SBS 225-84	84	25
SBS 225-86	86	25
SBS 225-88	88	25
SBS 225-90	90	25
SBS 225-92	92	25
SBS 225-94	94	25
SBS 225-96	96	25
SBS 225-98	98	25
SBS 225-100	100	25

KSKL

Schlauchklemme



Bauart: Schlauchklemmen 2-teilig
Bauart-Zusatz: mit losen Zungen
Werkstoff: Temperguss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Breite mm	Betriebsdruck bar
KSKL 22-29	22 - 29	61,5	PN 16
KSKL 28-34	28 - 34	71,0	PN 16
KSKL 32-40	32 - 40	81,0	PN 16
KSKL 39-49	39 - 49	92,5	PN 16
KSKL 48-60	48 - 60	105,0	PN 16
KSKL 60-76	60 - 76	115,0	PN 16
KSKL 77-94	77 - 94	150,5	PN 16
KSKL 94-115	94 - 115	163,0	PN 16
KSKL 115-145	115 - 145	198,0	PN 16

Schlauchklemme

Bauart: Schlauchklemmen 2-teilig

Bauart-Zusatz: mit übergreifenden angegossenen Zungen

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

KSKL 2



Bezeichnung	Spannbereich mm	Betriebsdruck bar
KSKL 17-22	17 - 22	PN 16
KSKL 27-32	27 - 32	PN 16

KSKL SK

Schlauchklemme mit Sicherungsklaue



Bauart: Schlauchklemmen 2-teilig

Bauart-Zusatz: mit losen Zungen und Sicherungsklauen

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3

Bezeichnung	Spannbereich mm	Breite mm	Betriebsdruck bar
KSKL 22-29 SK	22 - 29	63	PN 25
KSKL 28-32 SK	28 - 32	70	PN 25
KSKL 35-42 SK	35 - 42	84	PN 25
KSKL 42-45 SK	42 - 45	92	PN 25
KSKL 45-53 SK	45 - 53	106	PN 25
KSKL 55-60 SK	55 - 60	117	PN 25
KSKL 60-73 SK	60 - 73	117	PN 25
KSKL 86-102 SK	86 - 102	154	PN 25

Halterungsschelle

NRS 09

Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln

Bauart: Halterungsschelle

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Norm: DIN 3016

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt



Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 06-09	6	9	4,5
NRS 08-09	8	9	4,5
NRS 10-09	10	9	4,5
NRS 12-09	12	9	4,5
NRS 14-09	14	9	4,5
NRS 15-09	15	9	4,5
NRS 16-09	16	9	4,5
NRS 18-09	18	9	4,5
NRS 20-09	20	9	4,5

NRS 12

Halterungsschelle



Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln
Bauart: Rohrschelle
Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil
Norm: DIN 3016
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

3

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 05-12	5	12	5,3
NRS 06-12	6	12	5,3
NRS 07-12	7	12	5,3
NRS 08-12	8	12	5,3
NRS 09-12	9	12	5,3
NRS 10-12	10	12	5,3
NRS 11-12	11	12	5,3
NRS 12-12	12	12	5,3
NRS 13-12	13	12	5,3
NRS 14-12	14	12	5,3
NRS 15-12	15	12	5,3
NRS 16-12	16	12	5,3
NRS 17-12	17	12	5,3
NRS 18-12	18	12	5,3
NRS 19-12	19	12	5,3
NRS 20-12	20	12	5,3
NRS 21-12	21	12	5,3
NRS 22-12	22	12	5,3
NRS 23-12	23	12	5,3
NRS 24-12	24	12	5,3
NRS 25-12	25	12	5,3
NRS 50-12	50	12	5,3

Weitere Produktvarianten (online)

NRS 12 W4: Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

Halterungsschelle

Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln

Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Norm: DIN 3016

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

NRS 15



Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 05-15	5	15	6,4
NRS 06-15	6	15	6,4
NRS 07-15	7	15	6,4
NRS 08-15	8	15	6,4
NRS 09-15	9	15	6,4
NRS 10-15	10	15	6,4
NRS 11-15	11	15	6,4
NRS 12-15	12	15	6,4
NRS 13-15	13	15	6,4
NRS 14-15	14	15	6,4
NRS 15-15	15	15	6,4
NRS 16-15	16	15	6,4
NRS 17-15	17	15	6,4
NRS 18-15	18	15	6,4
NRS 19-15	19	15	6,4
NRS 20-15	20	15	6,4
NRS 21-15	21	15	6,4
NRS 22-15	22	15	6,4
NRS 23-15	23	15	6,4
NRS 24-15	24	15	6,4
NRS 25-15	25	15	6,4
NRS 26-15	26	15	6,4
NRS 27-15	27	15	6,4
NRS 28-15	28	15	6,4
NRS 29-15	29	15	6,4
NRS 30-15	30	15	6,4
NRS 31-15	31	15	6,4
NRS 32-15	32	15	6,4
NRS 33-15	33	15	6,4
NRS 34-15	34	15	6,4
NRS 35-15	35	15	6,4
NRS 36-15	36	15	6,4

3

NRS 15

Halterungsschelle



Einsatzbereich: zum Befestigen von Röhren, Schläuchen und Kabeln

Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Norm: DIN 3016

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 37-15	37	15	6,4
NRS 38-15	38	15	6,4
NRS 39-15	39	15	6,4
NRS 40-15	40	15	6,4
NRS 48-15	48	15	6,4
NRS 75-15	75	15	6,4

Weitere Produktvarianten (online)

NRS 15 W4: Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

Halterungsschelle

Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln

Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Norm: DIN 3016

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

NRS 20



Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 10-20	10	20	8,4
NRS 11-20	11	20	8,4
NRS 12-20	12	20	8,4
NRS 13-20	13	20	8,4
NRS 14-20	14	20	8,4
NRS 15-20	15	20	8,4
NRS 16-20	16	20	8,4
NRS 17-20	17	20	8,4
NRS 18-20	18	20	8,4
NRS 19-20	19	20	8,4
NRS 20-20	20	20	8,4
NRS 21-20	21	20	8,4
NRS 22-20	22	20	8,4
NRS 23-20	23	20	8,4
NRS 24-20	24	20	8,4
NRS 25-20	25	20	8,4
NRS 26-20	26	20	8,4
NRS 27-20	27	20	8,4
NRS 28-20	28	20	8,4
NRS 29-20	29	20	8,4
NRS 30-20	30	20	8,4
NRS 31-20	31	20	8,4
NRS 32-20	32	20	8,4
NRS 33-20	33	20	8,4
NRS 34-20	34	20	8,4
NRS 35-20	35	20	8,4
NRS 36-20	36	20	8,4
NRS 37-20	37	20	8,4
NRS 38-20	38	20	8,4
NRS 39-20	39	20	8,4
NRS 40-20	40	20	8,4
NRS 41-20	41	20	8,4

3

NRS 20

Halterungsschelle



Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln
Bauart: Rohrschelle
Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil
Norm: DIN 3016
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

3

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 42-20	42	20	8,4
NRS 43-20	43	20	8,4
NRS 44-20	44	20	8,4
NRS 45-20	45	20	8,4
NRS 46-20	46	20	8,4
NRS 47-20	47	20	8,4
NRS 48-20	48	20	8,4
NRS 49-20	49	20	8,4
NRS 50-20	50	20	8,4
NRS 51-20	51	20	8,4
NRS 54-20	54	20	8,4
NRS 57-20	57	20	8,4
NRS 60-20	60	20	8,4
NRS 65-20	64	20	8,4
NRS 80-20	80	20	8,4
NRS 90-20	90	20	8,4
NRS 118-20	118	20	8,4

Weitere Produktvarianten (online)

NRS 20 W4: Halterungsschelle, Chromnickel-Stahl (1.4301)

Halterungsschelle

NRS 25

Einsatzbereich: zum Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln

Bauart: Rohrschelle

Bauart-Zusatz: mit Gummiprofil

Norm: DIN 3016

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

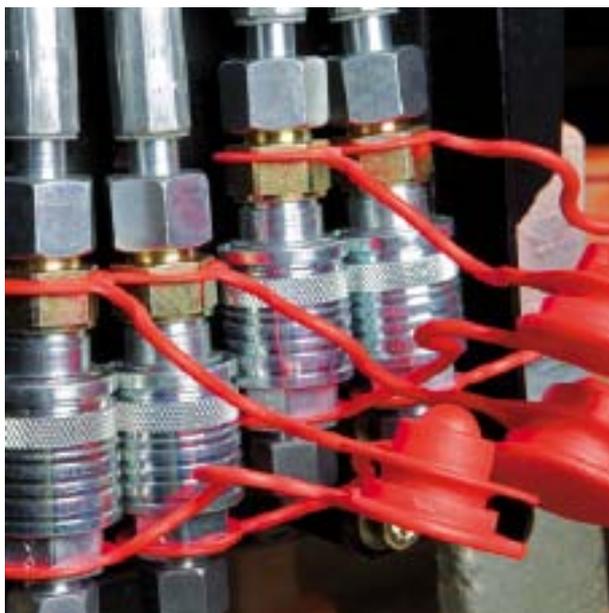


Hinweis: Das Gummiprofil dämpft Vibrationen, Schläge und verhindert ein Verkratzen.

Bezeichnung	kleinster Ø mm	Bandbreite mm	Bohrung Ø mm
NRS 15-25	15	25	10,5
NRS 22-25	22	25	10,5
NRS 30-25	30	25	10,5
NRS 38-25	38	25	10,5
NRS 42-25	42	25	10,5
NRS 45-25	45	25	10,5
NRS 46-25	46	25	10,5
NRS 50-25	50	25	10,5
NRS 55-25	55	25	10,5
NRS 60-25	60	25	10,5
NRS 65-25	65	25	10,5
NRS 67-25	67	25	10,5
NRS 68-25	68	25	10,5
NRS 70-25	70	25	10,5
NRS 72-25	72	25	10,5
NRS 74-25	74	25	10,5
NRS 125-25	125	25	10,5



Temperierkupplungen



Allgemeine Informationen zu Temperierkupplungen

Schnellverschluss-Kupplungssysteme DN 6, DN 9 und DN13 (austauschbar mit System HascoZ 8 und DME). Abhängig von Durchfluss oder Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln mit freiem Durchgang, ist die Temperierkupplung einseitig oder beidseitig absperrend. Zur optischen Unterscheidung zwischen metrischem Feingewinde nach DIN 13 und Zollgewinde nach ISO 228 ist an den Zollgewinden ein Bund angedreht. Optimaler Durchfluss bei kleinstmöglichen Baumaßen. Alle Kupplungen mit Viton-O-Ring-Abdichtung und PTFE-Beschichtung (bis max. 200°C – Grenzwert, abhängig von abzudichtendem Medium und Betriebsdruck!).

Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen. Messing-Stecknippel mit Zoll-Gewinden sind generell vernickelt zur problemlosen Unterscheidung. Bei metrischem Gewinde, Messing blank.

Wahlweise mit Schlauchtüllen für Standardschläuche oder mit Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche. Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen für problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln. Entriegelungshülsen sind an nicht absperrenden Kupplungen zur problemlosen Unterscheidung vernickelt.

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 von 100°C beachten! Zur problemlosen Verbindung von Temperier-, Druckluft- oder Vakuumleitungen. Alle Kupplungsserien mit Einhand-Funktion.

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Messing

TKM MV IR



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW
	mm							mm
TKM 09 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM MV HB KAF

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, kurz



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW mm
	mm					Temp. min. °C	Temp. max. °C	
TKM 09 MV 06 HB KAF	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB KAF	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil

TKM MV HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKM 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 MV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM MV HB 45

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 45°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW
	mm					Temp. min.	Temp. max.	
			mm	bar		°C	°C	
TKM 09 MV 06 HB 45	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB 45	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 90°

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

TKM MV HB 90



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 MV 06 HB 90	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 10 HB 90	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM MV H

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW*
	mm					Temp. min. °C	Temp. max. °C	
TKM 09 MV 02 H	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 45°

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

TKM MV H 45



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 MV 02 H 45	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 45	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM MV H 90

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 90°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 MV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 MV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

TKM MV MM



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 MV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM MV MM 45

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 MV 06 MM 45	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM 45	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 90°

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

TKM MV MM 90



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 MV 06 MM 90	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 90	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM MV MM ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PTFE beschichtet
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 MV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 MV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 MV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 45° TKM MV MM 45 ND

Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PTFE beschichtet
Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 MV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM MV MM 90 ND Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 90°



Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PFTE beschichtet
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.
						°C	°C
TKM 09 MV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 MV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 MV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 MV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Werkstoff: Messing

TKM OV IR



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKM 09 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 10 IR	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM OV HB

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 45°

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

TKM OV HB 45



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 06 HB 45	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 10 HB 45	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM OV HB 90

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 06 HB 90	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 10 HB 90	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	19
TKM 13 OV 10 HB 90	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing

TKM OV H



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 02 H	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 06 H	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 08 H	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM OV H 45

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 45°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 02 H 45	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 06 H 45	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 90°

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

TKM OV H 90



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 OV 02 H 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	17
TKM 09 OV 06 H 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 OV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM OV MM KAF Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, kurz



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
TKM 19 OV 19 MM KAF	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

TKM OV MM



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 OV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM OV MM 45 Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 OV 06 MM 45	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 45	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 90°

TKM OV MM 90

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 OV 06 MM 90	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90	12	9	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM OV MM KAF ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, kurz



Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PTFE beschichtet
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 19 OV 16 MM KAF ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM KAF ND	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PFTE beschichtet
Werkstoff: Messing

TKM OV MM ND



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 OV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKM 19 OV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKM 19 OV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM OV MM 45 ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PTFE beschichtet
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

4

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	mm	bar		Temp. min. °C	Temp. max. °C
TKM 09 OV 06 MM 45 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 45 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 45 ND	12	13	13	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 90°

Anschluss 1: Schlauchanschluss
O-Ring: Viton, PTFE beschichtet
Werkstoff: Messing

TKM OV MM 90 ND



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 OV 06 MM 90 ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKM 09 OV 10 MM 90 ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 OV 10 MM 90 ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 OV 13 MM 90 ND	12	13	13	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM S MV IR

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Werkstoff: Messing

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S MV 06 IR	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung

TKM S MV HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22
TKM 19 S MV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	30
TKM 19 S MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	30

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM S MV HB 90

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung, W 90°



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S MV 10 HB 90	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung

TKM S MV H

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 09 S MV 06 H	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	17
TKM 13 S MV 08 H	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM S MV H 45

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung, W 45°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S MV 08 H 45	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

**Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil,
mit Entriegelungssicherung, W 90°**

TKM S MV H 90

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S MV 08 H 90	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM S MV MM

Temperierkupplungs-Muffen mit Ventil, mit Entriegelungssicherung



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

4

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 S MV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 S MV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 19 S MV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

**Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil,
mit Entriegelungssicherung, W 45°**

TKM S MV MM 45

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckmaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C
	mm	mm	mm	bar			
TKM 09 S MV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM S MV MM 90

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil,
mit Entriegelungssicherung, W 90°

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S MV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 19 S MV 19 MM 90	19	19	19	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung

TKM S MV MM ND

Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S MV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM S MV MM 45 ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, mit Entriegelungssicherung, W 45°



Anschluss 1: Schlauchanschluss
 O-Ring: Viton, PFTE beschichtet
 Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S MV 10 MM 45 ND	10	10	9	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

**Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil,
mit Entriegelungssicherung**

TKM S OV HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW*
	mm		mm	bar				mm
TKM 13 S OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKM S OV MM

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil,
mit Entriegelungssicherung

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

**Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil,
mit Entriegelungssicherung, W 45°**

TKM S OV MM 45

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.
						°C	°C
TKM 09 S OV 09 MM 45	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 09 MM 45	10	9	13	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 13 MM 45	12	13	13	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM S OV MM 90

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil,
mit Entriegelungssicherung, W 90°

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S OV 09 MM 90	10	9	9	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 09 MM 90	10	9	13	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, mit Entriegelungssicherung

TKM S OV MM ND

Anschluss 1: Schlauchanschluss

O-Ring: Viton, PTFE beschichtet

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
TKM 09 S OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKM 13 S OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150

4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKM ZUBS

Verschlusskupplung für Temperierkupplungen



geeignet für: Steckkupplungs-Muffe TKM

Werkstoff: Messing

Bezeichnung

Steckermaß

mm

TKM 09 ZUBS

9

TKM 13 ZUBS

13

4

Temperierkupplungs-Stecker mit Ventil

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gewindedichtend

Werkstoff: Messing

TKS MV HB



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW mm
	mm					Temp. min. °C	Temp. max. °C	
TKS 09 MV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 MV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 19 MV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKS MV H

Temperierkupplungs-Stecker mit Ventil



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gewindedichtend

Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW*
	mm					Temp. min.	Temp. max.	
			mm	bar		°C	°C	mm
TKS 13 MV 08 H	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil

TKS OV HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm							
TKS 09 OV 02 HB	2	G 1/8" -28	9	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	9	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 06 HB	6	G 1/4" -19	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	13	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 13 HB	12	G 1/2" -14	19	15	3	-15	150	22
TKS 19 OV 20 HB	19	G 3/4" -14	19	15	3	-15	150	27

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKS OV HBK 90 Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil, W 90°



Bauform: Winkel 90°
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKS 09 OV 02 HBK 90	2	R 1/8" K	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 06 HBK 90	6	R 1/4" K	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 10 HBK 90	10	R 3/8" K	9	15	3	-15	150	17
TKS 13 OV 06 HBK 90	6	R 1/4" K	13	15	3	-15	150	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil

TKS OV H

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKS 09 OV 02 H	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV 06 H	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 02 H	2	M 10 x 1	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 06 H	6	M 14 x 1,5	13	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 08 H	8	M 16 x 1,5	13	15	3	-15	150	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKS OV HK 90

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil, W 90°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

4

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKS 09 OV 02 HK 90	2	M 10 x 1	9	15	3	-15	150	15
TKS 09 OV 06 HK 90	6	M 14 x 1,5	9	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV 06 HK 90	6	M 14 x 1,5	13	15	3	-15	150	17

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil

TKS OV ROR

Anschluss 1: Rohrstutzen zum Ablängen

Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	Rohr-Außen Ø	Steckermaß	Länge	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl	SW*
	mm	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.	
TKS 09 OV ROR 08 L 68	8	9	68	15	3	-15	150	9
TKS 09 OV ROR 08 L 100	8	9	100	15	3	-15	150	9
TKS 09 OV ROR 10 L 120	10	9	120	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV ROR 10 L 240	10	9	240	15	3	-15	150	11
TKS 09 OV ROR 10 L 360	10	9	360	15	3	-15	150	11
TKS 13 OV ROR 14 L 150	14	13	150	15	3	-15	150	15
TKS 13 OV ROR 14 L 300	14	13	300	15	3	-15	150	15

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt - SW = Schlüsselweite

TKS OV MM

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.
						°C	°C
TKS 09 OV 06 MM	6	6	9	15	3	-15	150
TKS 09 OV 09 MM	10	9	9	15	3	-15	150
TKS 13 OV 09 MM	10	9	13	15	3	-15	150
TKS 13 OV 13 MM	12	13	13	15	3	-15	150
TKS 19 OV 13 MM	12	13	19	15	3	-15	150
TKS 19 OV 19 MM	19	19	19	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

4

Temperierkupplungs-Stecker ohne Ventil

TKS OV MM ND

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN*	Schlauchanschluss	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.
						°C	°C
TKS 09 OV 06 MM ND	6	6	9	15	3	-15	150
TKS 09 OV 10 MM ND	10	10	9	15	3	-15	150
TKS 13 OV 10 MM ND	10	10	13	15	3	-15	150
TKS 13 OV 13 MM ND	12	13	13	15	3	-15	150
TKS 19 OV 16 MM ND	16	16	19	15	3	-15	150
TKS 19 OV 19 MM ND	19	19	19	15	3	-15	150

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

TKS VB

Steckverbinder, Temperierkupplungen



Werkstoff: Messing

Bezeichnung	Steckermaß 1	Steckermaß 2	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl	Mineralöl
	mm	mm	bar		Temp. min.	Temp. max.
					°C	°C
TKS 09 VB	9	9	15	3	-15	150
TKS 13 VB	13	13	15	3	-15	150
TKS 13 RVB 09	13	9	15	3	-15	150

SF gek. = Sicherheitsfaktor gekuppelt

Kugelhähne (Niederdruck)



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

BKR ND

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C;

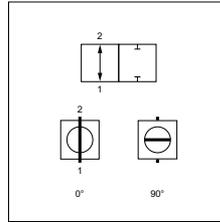
Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt



Hinweis: Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C;
bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.
Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND	51	G 2" -11	25
BKR 65 ND	65	G 2.1/2" -11	18
BKR 75 ND	76	G 3" -11	16
BKR 100 ND	100	G 4" -11	14

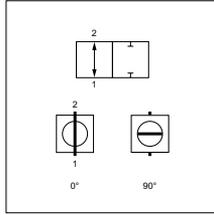
Ersatzteile

ND GRIFF: Griff für ND-Kugelhähne

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

BKR ND ROV

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 130 °C;

Luft: - 20 °C bis + 130 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt

Beschreibung: Mit längerem Einschraubgewinde für Rohrverschraubungen nach DIN 2353.

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C;
bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

Ersatzteile

ND GRIFF: Griff für ND-Kugelhähne

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

BKR ND DVGW

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Wasser: 0 °C bis + 120 °C;

Sonstige: - 20 °C bis + 150 °C; Gas: - 20 °C bis + 60 °C

Medien: Stadtgas, Flüssiggas, Methangas;

kaltes u. warmes Wasser, Öle;

Druckluft und Kohlenwasserstoffe allgemein

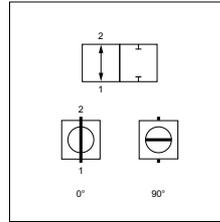
Zusatzmerkmal: DVGW-Zulassung für Gas

Werkstoff: Doppeldichtung aus Elastomer-O-Ringen;

Gehäuse aus Messing; Griff aus Stahl und gelben

Plastikschutz. Kugel aus Messing hart verchromt

Oberflächenschutz: vernickelt



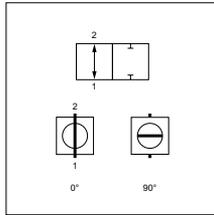
Hinweis: Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	BD* für Gas bar	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND DVGW	6	G 1/4" -19	5	64
BKR 10 ND DVGW	10	G 3/8" -19	5	64
BKR 13 ND DVGW	12	G 1/2" -14	5	63
BKR 20 ND DVGW	19	G 3/4" -14	5	40
BKR 25 ND DVGW	25	G 1" -11	5	40
BKR 32 ND DVGW	31	G 1.1/4" -11	5	30
BKR 40 ND DVGW	38	G 1.1/2" -11	5	30
BKR 50 ND DVGW	51	G 2" -11	5	25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - BD = Betriebsdruck

BKR ND K

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Bauform: Kompaktform mit Flügelgriff

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C;

Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt

Hinweis: Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 2: flachdichtend

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C;

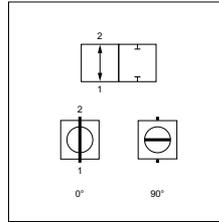
Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt



Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C;
bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

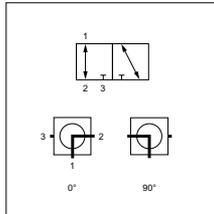
Ersatzteile

ND GRIFF: Griff für ND-Kugelhähne

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

3 BKR ND L

3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung



Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: Form A

Bohrung: L-Form

Schaltweg: 0°; 90°

Temperaturbereich: Luft: - 20 °C bis + 150 °C;

Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt

Hinweis: Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

5

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
3 BKR 06 ND L	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND L	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND L	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND L	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND L	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND L	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND L	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND L	50	G 2" -11	25

Ersatzteile

ND GRIFF: Griff für ND-Kugelhähne

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

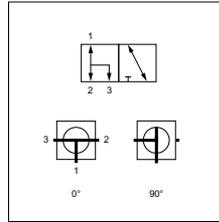
3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung**Anschluss 1 - 3:** BSP-Innengewinde zylindrisch**Dichtform 1 - 3:** Form A**Bohrung:** T-Form**Schaltweg:** 0°; 90°**Temperaturbereich:** Luft: - 20 °C bis + 150 °C;

Wasser: 0 °C bis + 150 °C

Werkstoff: Gehäuse aus Messing; Griff aus Aluminium;

Kugel aus Messing, hart verchromt;

Kugeldichtung aus PTFE

Oberflächenschutz: vernickelt**Hinweis:** Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
3 BKR 06 ND T	6	G 1/4" -19	25
3 BKR 10 ND T	10	G 3/8" -19	25
3 BKR 13 ND T	12	G 1/2" -14	25
3 BKR 20 ND T	19	G 3/4" -14	25
3 BKR 25 ND T	25	G 1" -11	25
3 BKR 32 ND T	31	G 1.1/4" -11	25
3 BKR 40 ND T	38	G 1.1/2" -11	25
3 BKR 50 ND T	51	G 2" -11	25

Ersatzteile

ND GRIFF: Griff für ND-Kugelhähne

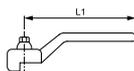
DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ND GRIFF

Griff für ND-Kugelhähne



geeignet für: Niederdruck-Kugelhahn
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	für Kugelhahn	L1 mm
ND GRIFF DN 0613	DN 06 - 12	80,0
ND GRIFF DN 2025	DN 19/DN 25	113,0
ND GRIFF DN 3240	DN 31/DN 38	137,5
ND GRIFF DN 50	DN 51	157,0
ND GRIFF DN 65	DN 65	197,0
ND GRIFF DN 100	DN 76 - DN 100	250,0

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

BKR ND:	2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung
3 BKR ND T:	3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung
3 BKR ND L:	3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung
BKR HR ND:	2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung
BKR ND ROV:	2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

Griff für ND-Kugelhähne

Werkstoff: Aluminium

ND GRIFF K BA

Bezeichnung	für Kugelhahn
ND GRIFF K 06 13 BA	DN 06 - 12
ND GRIFF K 20 25 BA	DN 19 - DN 25

ND DGV MG

Durchgangsventil



Anschluss 1 + 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1 + 2: 24° Innenkonus

Lieferumfang: mit Überwurfmutter und Schneidring

Temperaturbereich: Mineralöle und Heizöle der Güteklasse EL und L, 6 bar und bis 80 °C; Wasser: 0 °C bis + 80 °C

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	DN* mm	Baureihe	Ø d2 mm	Betriebsdruck bar	L mm	L1 mm	SF*	SW* mm
ND DGV NW 04 HL MG	5	L	6	10	117	88	1,5	14
ND DGV NW 06 HL MG	6	L	8	10	117	88	1,5	17
ND DGV NW 08 HL MG	8	L	10	10	119	90	1,5	19
ND DGV NW 10 HL MG	10	L	12	10	119	90	1,5	22
ND DGV NW 13 HL MG	12	L	15	10	123	93	1,5	27
ND DGV NW 16 HL MG	16	L	18	10	126	94	1,5	32
ND DGV NW 20 HL MG	20	L	20	10	140	108	1,5	36
ND DGV NW 25 HL MG	25	L	28	10	158	125	1,5	41
ND DGV NW 32 HL MG	32	L	35	10	188	145	1,5	50

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - d2 = für Rohraußendurchmesser - SF = Sicherheitsfaktor - SW = Schlüsselweite

5

Drucklufttechnik



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Druckluft-Abblaspistole

Anschluss: Schlauchanschluss

Temperatur min.: -20 °C

Temperatur max.: 100 °C

Werkstoff: Aluminium

LP MM



Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LP 06 MM	1/4"	6,0	PN 12
LP 09 MM	3/8"	9,0	PN 12

LH MM

Druckluft-Abblashahn



Anschluss: Schlauchanschluss
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 100 °C
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LH 06 MM	1/4"	6	PN 12
LH 09 MM	3/8"	9	PN 12

Klauenkupplung (Luft)

Bauart: Klauen-Außengewindekupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LSK HR G



Hinweis: Als Gegenkupplung ist eine Kupplung mit Messingdichtung zu verwenden.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 06 HR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 HR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 HR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 HR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 HR G	G 1" -11	42	PN 10

Ersatzteile	
LSK GOOR:	Gummi-Ring für Klauenkupplungen
Zubehör	
LSK GDOR:	Gummi-Ring für Klauenkupplungen
Weitere Produktvarianten (online)	
LSK HR G AC:	Klauenkupplung (Luft), Stahl

LSK HR M

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Außengewindekupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Messingdichtung mit Gummieinlage
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

Hinweis: Als Gegenkupplung ist eine Kupplung mit Gummidichtung zu verwenden.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 HR M	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 HR M	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 HR M	G 1" -11	42	PN 10

6

Ersatzteile

LSK MOOH: Messinghülse für Klauenkupplungen
LSK HOOS: Halteschraube für Klauenkupplungen
LSK SOOR: Schlauchring für Klauenkupplungen

Klauenkupplung (Luft)

Bauart: Klauen-Innengewindekupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelhocken
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

LSK IR G



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 06 IR G	G 1/4" -19	42	PN 10
LSK NW 10 IR G	G 3/8" -19	42	PN 10
LSK NW 13 IR G	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 IR G	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 IR G	G 1" -11	42	PN 10
LSK NW 32 IR G	G 1.1/4" -11	42	PN 10

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

LSK IR G AC: Klauenkupplung (Luft), Stahl

LSK IR M

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Innengewindekupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Messingdichtung mit Gummieinlage
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Als Gegenkupplung ist eine Kupplung mit Gummidichtung zu verwenden.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 IR M	G 1/2" -14	42	PN 10
LSK NW 20 IR M	G 3/4" -14	42	PN 10
LSK NW 25 IR M	G 1" -11	42	PN 10

6

Ersatzteile

LSK HOOS: Halteschraube für Klauenkupplung
 LSK MOOH: Messinghülse für Klauenkupplungen
 LSK SOOR: Schlauchring für Klauenkupplung

Klauenkupplung (Luft)

LSK G

Bauart: Klauen-Schlauchkupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 06 G	6	1/4"	42	PN 10
LSK NW 10 G	10	3/8"	42	PN 10
LSK NW 13 G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 G	25	1"	42	PN 10
LSK NW 32 G	32	1.1/4"	42	PN 10

Ersatzteile
 LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör
 LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Weitere Produktvarianten (online)
 LSK G AC: Klauenkupplung (Luft), Stahl

LSK M

Klauenkupplung (Luft)



Bauart: Klauen-Schlauchkupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Messingdichtung mit Gummieinlage
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

Hinweis: Als Gegenkupplung ist eine Kupplung mit Gummidichtung zu verwenden.

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 M	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 M	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 M	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 M	25	1/2"	42	PN 10

6

Ersatzteile

LSK HOOS: Halteschraube für Klauenkupplung
 LSK MOOH: Messinghülse für Klauenkupplungen
 LSK SOOR: Schlauchring für Klauenkupplung

Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund

Bauart: Klauen-Schlauchkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken und Sicherungsbund

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Gummidichtring

Norm: DIN 3489

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Guss

Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

LSK SB G



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 SB G	13	1/2"	42	PN 10
LSK NW 15 SB G	15	5/8"	42	PN 10
LSK NW 19 SB G	19	3/4"	42	PN 10
LSK NW 25 SB G	25	1"	42	PN 10

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

LSK HR G D

Klauenkupplung (Luft), drehbar



Bauart: Drehbare Klauen-Außengewindekupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 HR G D	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 HR G D	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 HR G D	G 1" -11	42	PN 16

6

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Klauenkupplung (Luft), drehbar

Bauart: Drehbare Klauen-Innengewindekupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Gummidichtring

Norm: DIN 3489

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LSK IR D



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 IR D	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 IR D	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 IR D	G 1" -11	42	PN 16

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

LSK G D

Klauenkupplung (Luft), drehbar



Bauart: Drehbare Klauen-Schlauchkupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 G D	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 19 G D	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 G D	25	1"	42	PN 16

6

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund

Bauart: Drehbare Klauen-Schlauchkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken und Sicherungsbund

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Gummidichtring

Norm: DIN 3489

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LSK SB G D



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 SB G D	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 19 SB G D	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 SB G D	25	1"	42	PN 16

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Zubehör

LSK GDOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

LSK HR MODY

Klauenkupplung (Luft), MODY



Bauart: MODY-Außengewindekupplung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3238
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem, beidseits geführtem Dichtring

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 10 HR MODY	G 3/8" -19	42	PN 16
LSK NW 13 HR MODY	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 HR MODY	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 HR MODY	G 1" -11	42	PN 16

6

Ersatzteile

LSK SGOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Zubehör

LSK SDOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Klauekupplung (Luft), MODY

Bauart: MODY-Innengewindekupplung
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauekupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3238
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem, beidseits geführtem Dichtring

LSK IR MODY



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 10 IR MODY	G 3/8" -19	42	PN 16
LSK NW 13 IR MODY	G 1/2" -14	42	PN 16
LSK NW 20 IR MODY	G 3/4" -14	42	PN 16
LSK NW 25 IR MODY	G 1" -11	42	PN 16

Ersatzteile

LSK SGOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Zubehör

LSK SDOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

LSK MODY

Klauenkupplung (Luft), MODY



Bauart: MODY-Schlauchkupplung
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Norm: DIN 3238
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem, beidseits geführtem Dichtring

6

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 10 MODY	10	3/8"	42	PN 16
LSK NW 13 MODY	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 15 MODY	15	5/8"	42	PN 16
LSK NW 19 MODY	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 MODY	25	1"	42	PN 16
LSK NW 32 MODY	32	1.1/4"	42	PN 16

Ersatzteile
 LSK SGOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Zubehör
 LSK SDOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Klauenkupplung (Luft), MODY, mit SB

Bauart: MODY-Schlauchkupplung

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Doppelnocken und Sicherungsbund

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Gummidichtring

Norm: DIN 3228

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Kupplungskopf aus Temperguss / Tülle aus Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: mit Sicherungsbund, verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem, beidseits geführten Dichtring

LSK SB MODY



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 10 SB MODY	10	3/8"	42	PN 16
LSK NW 13 SB MODY	13	1/2"	42	PN 16
LSK NW 15 SB MODY	15	5/8"	42	PN 16
LSK NW 19 SB MODY	19	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 SB MODY	25	1"	42	PN 16

Ersatzteile

LSK SGOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Zubehör

LSK SDOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

LSK G AC MODY

Klauenkupplung (Luft), MODY



Bauart: MODY-Schlauchkupplung
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Gummidichtring
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: mit verstärktem Gewinde-Schutzring und neuem, beidseits geführtem Dichtring

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Zoll	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
LSK NW 13 G AC MODY	12,5	1/2"	42	PN 16
LSK NW 20 G AC MODY	20,0	3/4"	42	PN 16
LSK NW 25 G AC MODY	25,0	1"	42	PN 16

6

Ersatzteile

LSK SGOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Zubehör

LSK SDOR N: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Verschluss für Klauenkupplungen

Bauart: Verschlusskupplung

Anschluss: Klauenkupplung

Dichtform 1: Gummidichtring

Norm: DIN 3489

Werkstoff: Guss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LSK VERSCHLUSS



Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar	Lieferumfang
LSK VERSCHLUSS MK	42	PN 10	mit Kette
LSK VERSCHLUSS OK	42	PN 10	ohne Kette

Ersatzteile

LSK GOOR: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

LKM HB

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.
- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW* mm
LKM 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	22

6

SW = Schlüsselweite

Steckkupplungs-Muffe (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe \varnothing 7,2 mm

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.
- Federn, Sprengling und Stifte aus Edelstahl.

LKM IR



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW* mm
LKM 02 IR	G 1/8" -28	PN 35	22
LKM 06 IR	G 1/4" -19	PN 35	22
LKM 10 IR	G 3/8" -19	PN 35	22
LKM 13 IR	G 1/2" -14	PN 35	24

SW = Schlüsselweite

LKM MM

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bauform: gerade

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.
- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKM 06 MM	6	PN 35
LKM 08 MM	8	PN 35
LKM 09 MM	9	PN 35
LKM 10 MM	10	PN 35
LKM 13 MM	13	PN 35

6

Steckkupplungs-Muffe (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bauform: Winkel 45°

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Werkstoff: Messing

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.
- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.

LKM MM 45



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKM 06 MM 45	6	PN 35
LKM 09 MM 45	9	PN 35
LKM 13 MM 45	13	PN 35

LKM MM 90

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bauform: Winkel 90°

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Werkstoff: Messing

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.
- Dichtungen aus NBR.

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKM 06 MM 90	6	PN 35
LKM 09 MM 90	9	PN 35
LKM 13 MM 90	13	PN 35

6

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe \varnothing 7,2 mm

Werkstoff: Stahl / Verbundwerkstoff

Beschreibung: Kupplungsgehäuse aus Verbundwerkstoff ist extrem widerstandsfähig gegen Abrieb, Stöße, Quetschungen, Vibrationen.

LKM HR ST



Hinweis: Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKM 06 HR ST	G 1/4" -19	PN 12
LKM 10 HR ST	G 3/8" -19	PN 12
LKM 13 HR ST	G 1/2" -14	PN 12

LKM HRK C

Steckkupplungs-Muffe (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Anschluss 2: Muffe Ø 7,6 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKM 13 HRK C	R 1/2" K	PN 16

6

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung

Bauart: Schnellverschlusskupplung DN 7, 2

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe \varnothing 7,2 mm

Werkstoff: Stahl / Verbundwerkstoff

Beschreibung: Kupplungsgehäuse aus Verbundwerkstoff ist extrem widerstandsfähig gegen Abrieb, Stöße, Quetschungen, Vibrationen.

LKM IR ST



Hinweis: Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKM 06 IR ST	G 1/4" -19	PN 12
LKM 10 IR ST	G 3/8" -19	PN 12
LKM 13 IR ST	G 1/2" -14	PN 12

LKM MM ST

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe

Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Muffe Ø 7,2 mm

Werkstoff: Stahl / Verbundwerkstoff

Beschreibung: Kupplungsgehäuse aus Verbundwerkstoff ist extrem widerstandsfähig gegen Abrieb, Stöße, Quetschungen, Vibrationen.

Hinweis: Sicherheits-Verriegelung der Kupplung verhindert den gefährlichen Peitschenhieb-Effekt.

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKM 06 MM ST	6	PN 12
LKM 08 MM ST	8	PN 12
LKM 09 MM ST	9	PN 12
LKM 10 MM ST	10	PN 12
LKM 13 MM ST	13	PN 12

6

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm
Werkstoff: Messing

LKS HB



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW* mm
LKS 02 HB	G 1/8" -28	PN 35	13
LKS 06 HB	G 1/4" -19	PN 35	17
LKS 10 HB	G 3/8" -19	PN 35	19
LKS 13 HB	G 1/2" -14	PN 35	24

SW = Schlüsselweite

LKS HR ST

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplung-Stecker DN 7, 2
Bauart-Zusatz: für LKM...ST
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKS 06 HR ST	G 1/4" -19	PN 35
LKS 10 HR ST	G 3/8" -19	PN 35
LKS 13 HR ST	G 1/2" -14	PN 35

6

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Anschluss 2: Stecker \varnothing 7,6 mm

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LKS HRK C



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKS 04 HRK C	R 1/8" K	PN 16
LKS 06 HRK C	R 1/4" K	PN 16
LKS 10 HRK C	R 3/8" K	PN 16
LKS 13 HRK C	R 1/2" K	PN 16

LKS IR

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker \varnothing 7,2 mm
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	SW* mm
LKS 02 IR	G 1/8" -28	PN 35	13
LKS 06 IR	G 1/4" -19	PN 35	17
LKS 10 IR	G 3/8" -19	PN 35	19
LKS 13 IR	G 1/2" -14	PN 35	24

6

SW = Schlüsselweite

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker \varnothing 7,6 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LKS IR C



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKS 04 IR C	G 1/8" -28	PN 16
LKS 06 IR C	G 1/4" -19	PN 16
LKS 10 IR C	G 3/8" -19	PN 16
LKS 13 IR C	G 1/2" -14	PN 16

LKS IR ST

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Bauart-Zusatz: für LKM...ST
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
LKS 06 IR ST	G 1/4" -19	PN 16
LKS 10 IR ST	G 3/8" -19	PN 16
LKS 13 IR ST	G 1/2" -14	PN 16

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm
Werkstoff: Messing

LKS MM



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKS 06 MM	6	PN 35
LKS 08 MM	8	PN 35
LKS 09 MM	9	PN 35
LKS 10 MM	10	PN 35
LKS 13 MM	13	PN 16

LKS MM C

Steckkupplungs-Stecker (Luft)



Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Stecker Ø 7,6 mm

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKS 04 MM C	5	PN 16
LKS 06 MM C	6	PN 16
LKS 08 MM C	8	PN 16
LKS 10 MM C	10	PN 16
LKS 13 MM C	13	PN 16

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Bauart-Zusatz: für LKM...ST
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Stecker Ø 7,2 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

LKS MM ST



Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Betriebsdruck bar
LKS 06 MM ST	6	PN 35
LKS 08 MM ST	8	PN 35
LKS 09 MM ST	9	PN 35
LKS 10 MM ST	10	PN 35
LKS 13 MM ST	13	PN 35

LSK GDOR

Gummi-Ring für Klauenkupplungen



Bauart: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Bauart-Zusatz: dampfbeständig

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 200 °C

Werkstoff: Silikon

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK GDOR	33	20	10

6

ist Zubehör zu folgenden Produkten

- LSK G D: Klauenkupplung (Luft), drehbar
- LSK IR D: Klauenkupplung (Luft), drehbar
- LSK G: Klauenkupplung (Luft)
- LSK HR G: Klauenkupplung (Luft)
- LSK HR G D: Klauenkupplung (Luft), drehbar
- LSK IR G: Klauenkupplung (Luft)
- LSK SB G: Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund
- LSK SB G D: Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund

Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Bauart: Gummi-Ring für Klauenkupplungen

Bauart-Zusatz: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Perbunan

LSK GOOR



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK GOOR	34	20	10,5

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

LSK SB G:	Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund
LSK IR G:	Klauenkupplung (Luft)
LSK HR G:	Klauenkupplung (Luft)
LSK G:	Klauenkupplung (Luft)
LSK SB G D:	Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund
LSK HR G D:	Klauenkupplung (Luft), drehbar
LSK G D:	Klauenkupplung (Luft), drehbar
LSK IR D:	Klauenkupplung (Luft), drehbar
LSK VERSCHLUSS:	Verschluss für Klauenkupplungen

LSK SDOR

Gummi-Ring für MODY-Kupplungen



Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart-Zusatz: dampfbeständig

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 200 °C

Werkstoff: Silikon

Hinweis: SDOR nur für den alten Dichtungssitz geeignet.

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SDOR	33	21	7

6

ist Zubehör zu folgenden Produkten

LSK MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK G AC MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK HR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK SB MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY mit SB
LSK IR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY

Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart-Zusatz: dampfbeständig

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 200 °C

Werkstoff: Ohasil

LSK SDOR N



Hinweis: SDORN bei neuen, beidseits geführten Dichtungssitzen geeignet.

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SDOR N	30	21	4

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

LSK G AC MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK HR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK IR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK SB MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY mit SB

LSK SGOR

Gummi-Ring für MODY-Kupplungen



Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart-Zusatz: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Perbunan

Hinweis: SGOR nur für den alten Dichtungssitz geeignet.

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SGOR	33	21	7

6

ist Zubehör zu folgenden Produkten

LSK MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK G AC MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK HR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK SB MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY mit SB
LSK IR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY

Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen

Bauart-Zusatz: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 90 °C

Werkstoff: Perbunan

LSK SGOR N



Hinweis: SGORN bei neuen, beidseits geführten Dichtungssitzen geeignet.

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SGOR N	30	21	4

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

LSK SB MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY mit SB
LSK IR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK G AC MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY
LSK HR MODY:	Klauenkupplung (Luft), MODY

LSK HOOS

Halteschraube für Klauenkupplungen



Bauart: Halteschraube für Klauenkupplung mit Messingdichtung

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung

G 1

LSK HOOS

M 5 x 14

6

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

LSK HR M: Klauenkupplung (Luft)
LSK M: Klauenkupplung (Luft)
LSK IR M: Klauenkupplung (Luft)

Messinghülse für Klauenkupplungen

Bauart: Messinghülse für Klauenkupplung mit Messingdichtung

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Werkstoff: Messing

LSK MOOH



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK MOOH	32	17	21

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

LSK M:	Klauenkupplung (Luft)
LSK HR M:	Klauenkupplung (Luft)
LSK IR M:	Klauenkupplung (Luft)

LSK SOOR

Schlauchring für Klauenkupplungen



Bauart: Schlauchring für Klauenkupplung mit Messingdichtung
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Perbunan

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
LSK SOOR	28	23	12

6

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

- LSK IR M: Klauenkupplung (Luft)
- LSK M: Klauenkupplung (Luft)
- LSK HR M: Klauenkupplung (Luft)

Gewindetülle

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Dichtform 1: 60° Außenkonus

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing

TUE M



Bezeichnung	Anschlussgewinde	für Schlauch-ID mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
TUE 186 M	G 1/8" -28	6	12	PN 16
TUE 146 M	G 1/4" -19	6	17	PN 16
TUE 149 M	G 1/4" -19	9	17	PN 16
TUE 386 M	G 3/8" -19	6	19	PN 16
TUE 389 M	G 3/8" -19	9	19	PN 16
TUE 129 M	G 1/2" -14	9	24	PN 16
TUE 1213 M	G 1/2" -14	13	24	PN 16

SW = Schlüsselweite

TUE M SB

Gewindetülle



Einsatzbereich: Anlagenbau; Industrie und Baugewerbe

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Medien: Druckluft

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur; maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss

Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B

Bezeichnung	Anschluss- gewinde	für Schlauch-ID mm	DN* mm	Länge mm	Gewindelänge mm	Tüllenlänge mm	Ø SB* mm	SW* mm	BD* bar
TUE 34 19 M SB	G 3/4" -14	19	15	71	19	40	32	32	PN 25
TUE 1 19 M SB	G 1" -11	19	15	73	20	40	32	41	PN 25
TUE 1 25 M SB	G 1" -11	25	20	75	20	41	36	41	PN 25
TUE 114 25 M SB	G 1.1/4" -11	25	20	80	23	41	36	50	PN 25
TUE 114 32 M SB	G 1.1/4" -11	32	25	86	23	48	45	50	PN 25

6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SB = Sicherungsbund - SW = Schlüsselweite - BD = Betriebsdruck

Gewindetülle

T M

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Werkstoff: Messing



Bezeichnung	Anschlussgewinde	für Schlauch-ID mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
T 184 M	G 1/8" -28	4	14	PN 16
T 186 M	G 1/8" -28	6	14	PN 16
T 189 M	G 1/8" -28	9	14	PN 16
T 144 M	G 1/4" -19	4	17	PN 16
T 146 M	G 1/4" -19	6	17	PN 16
T 149 M	G 1/4" -19	9	17	PN 16
T 1413 M	G 1/4" -19	13	17	PN 16
T 386 M	G 3/8" -19	6	19	PN 16
T 389 M	G 3/8" -19	9	19	PN 16
T 3813 M	G 3/8" -19	13	19	PN 16
T 126 M	G 1/2" -14	6	24	PN 16
T 129 M	G 1/2" -14	9	24	PN 16
T 1213 M	G 1/2" -14	13	24	PN 16
T 1219 M	G 1/2" -14	19	24	PN 16
T 349 M	G 3/4" -14	9	27	PN 16
T 3413 M	G 3/4" -14	13	32	PN 16
T 3419 M	G 3/4" -14	19	32	PN 16
T 1019 M	G 1" -11	19	26	PN 16
T 1025 M	G 1" -11	25	38	PN 16

SW = Schlüsselweite

T MSB

Gewindetülle



Einsatzbereich: Anlagenbau; Industrie und Baugewerbe

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Medien: Druckluft

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur;
maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss

Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B

Bezeichnung	Anschluss- gewinde	für Schlauch-ID mm	DN* mm	Länge mm	Gewindelänge mm	Tüllenlänge mm	Ø SB* mm	SW* mm	BD* bar
T 12 13 M SB	G 1/2" -14	13	10	73	15	40	22	22	PN 25
T 34 19 M SB	G 3/4" -14	19	15	72	15	40	32	32	PN 25
T 1 19 M SB	G 1" -11	19	15	74	17	40	32	36	PN 25
T 1 25 M SB	G 1" -11	25	20	80	17	41	36	36	PN 25
T 114 25 M SB	G 1.1/4" -11	25	20	90	18	48	39	46	PN 25
T 114 32 M SB	G 1.1/4" -11	32	25	92	20	48	45	46	PN 25
T 112 38 M SB	G 1.1/2" -11	38	33	100	22	51	53	55	PN 25
T 2 50 M SB	G 2" -11	50	42	125	25	72	64	65	PN 25
T 2 53 M SB	G 2" -11	53	44	125	25	72	74	75	PN 25
T 3 75 M SB	G 3" -11	75	68	185	30	120	95	90	PN 25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SB = Sicherungsbund - SW = Schlüsselweite - BD = Betriebsdruck

Gewindetülle

Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Rund-Außengewinde

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: passend zu Kegeltüllenverschraubungen;
perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur

TRD



Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	G 1	DN* mm	Länge mm	Tüllenlänge mm	SW* mm	Konus	Betriebsdruck bar
TRD 32-13 MM	13	Rd 32 x 1/8"	10	75	41	32	1:3	PN 25
TRD 32-16 MM	16	Rd 32 x 1/8"	12	75	41	32	1:3	PN 25
TRD 32-19 MM	19	Rd 32 x 1/8"	15	75	41	32	1:3	PN 25
TRD 32-25 MM	25	Rd 32 x 1/8"	20	75	41	32	1:3	PN 25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

KT UEM

Kegeltülle mit Überwurfmutter



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau
Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: Außenkonus
Anschluss 2: Schlauchanschluss
Norm: DIN 8537 / 20 033
Lieferumfang: Überwurfmutter und Kegeltülle
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Druckluft, Wasser
Werkstoff: Stahl; Temperguss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Kegeltüllen mit Konus 1:3
 generell mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung

Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	G 1*	DN* mm	Länge mm	b mm	Konus	Ø Sicherungsbund mm	Betriebsdruck bar
KT UEM 3/4-10 MM	10	G 3/4" -14	8	70	58	1:4	21	PN 25
KT UEM 3/4-13 MM	13	G 3/4" -14	10	79	58	1:4	21	PN 25
KT UEM 3/4-15 MM	15	G 3/4" -14	12	79	58	1:4	26	PN 25
KT UEM 3/4-19 MM	19	G 3/4" -14	12	80	58	1:4	33	PN 25
KT UEM 1-10 MM	10	G 1" -11	8	83	65	1:3	21	PN 25
KT UEM 1-13 MM	13	G 1" -11	10	85	65	1:3	22	PN 25
KT UEM 1-15 MM	15	G 1" -11	12	85	65	1:3	26	PN 25
KT UEM 1-19 MM	19	G 1" -11	15	85	65	1:3	33	PN 25
KT UEM 1-25 MM	25	G 1" -11	16	90	65	1:3	38	PN 25

6

Ersatzteile

UEM KT: Überwurfmutter für Kegeltüllen

G 1 = Gewinde von Anschluss 1 - DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Kegeltülle mit Überwurfmutter

Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Rund-Muttergewinde

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Norm: DIN 8537 / 20 033

Lieferumfang: Überwurfmutter und Kegeltülle

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl; Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Kegeltüllen mit Konus 1:3

generell mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung

KT UEM RD



Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	G 1*	DN* mm	Länge mm	b mm	Konus	Ø Sicherungsbund mm	Betriebsdruck bar
KT UEM RD32-10 MM	10	Rd 32 x 1/8"	8	90	65	1:3	21	PN 25
KT UEM RD32-13 MM	13	Rd 32 x 1/8"	10	83	65	1:3	22	PN 25
KT UEM RD32-15 MM	15	Rd 32 x 1/8"	12	85	65	1:3	26	PN 25
KT UEM RD32-19 MM	19	Rd 32 x 1/8"	15	85	65	1:3	33	PN 25
KT UEM RD32-25 MM	25	Rd 32 x 1/8"	16	90	65	1:3	38	PN 25
KT UEM RD38-25 MM	25	Rd 38 x 1/8"	19	98	76	1:3	38	PN 25
KT UEM RD46-32 MM	32	Rd 46 x 1/6"	25	124	86	1:3	50	PN 25
KT UEM RD55-35 MM	35	Rd 55 x 1/6"	30	131	95	1:3	55	PN 25
KT UEM RD55-38 MM	38	Rd 55 x 1/6"	31	131	95	1:3	55	PN 25
KT UEM RD62-42 MM	42	Rd 62 x 1/6"	35	139	105	1:3	63	PN 25
KT UEM RD75-50 MM	50	Rd 75 x 1/6"	45	149	137	1:3	77	PN 25
KT UEM RD75-53 MM	53	Rd 75 x 1/6"	45	149	137	1:3	77	PN 25
KT UEM RD105-75 MM	75	Rd 105 x 1/4"	67	206	158	1:3	110	PN 25

Ersatzteile

UEM KT RD: Überwurfmutter für Kegeltüllen

G 1 = Gewinde von Anschluss 1 - DN = Nenndurchmesser, Nennweite

KT MM

Kegeltülle



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Dichtkonus

Dichtform 1: Außenkonus

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Norm: DIN 8537 / 20 033

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Kegeltüllen mit Konus 1:3
generell mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung

Hinweis: Die Kegeltüllen sind ohne Sicherungsbund.

KT19MM-PH zur hydraulischen Verpressung mit Presshülse.

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Länge mm	b mm	Konus	Betriebsdruck bar
KT 10 MM	10	78	28	1:3	PN 25
KT 10 MM-2	10	70	24	1:4	PN 25
KT 13 MM	13	80	28	1:3	PN 25
KT 13 MM-2	13	79	24	1:4	PN 25
KT 15 MM	15	80	28	1:3	PN 25
KT 15 MM-2	15	79	24	1:4	PN 25
KT 19 MM	19	80	28	1:3	PN 25
KT 19 MM-2	19	80	24	1:4	PN 25
KT 19 MM-PH	19	80	28	1:3	PN 25
KT 25 MM	25	90	33	1:3	PN 25
KT 25 MM-2	25	85	30	1:3	PN 25
KT 25 MM-3	25	85	29	1:3	PN 25
KT 32 MM	32	120	40	1:3	PN 25
KT 35 MM	35	125	35	1:3	PN 25
KT 38 MM	38	125	48	1:3	PN 25
KT 42 MM	42	57	57	1:3	PN 25
KT 50 MM	50	140	68	1:3	PN 25
KT 53 MM	53	140	68	1:3	PN 25
KT 75 MM	75	189	98	1:3	PN 25

Zubehör

UEM KT: Überwurfmutter für Kegeltüllen

UEM KT RD: Überwurfmutter für Kegeltüllen

Überwurfmutter für Kegeltüllen

Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde

Norm: DIN 8537 / 20 033

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 95 °C

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

UEM KT



Bezeichnung	G 1*	Länge mm	b mm	Bohrung Ø mm	Betriebsdruck bar
UEM 3/4 KT	G 3/4" -14	23	58	21,5	PN 25
UEM 1 KT	G 1" -11	28	65	23,0	PN 25
UEM 1 L KT	G 1" -11	28	65	27,5	PN 25

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

KT UEM: Kegeltülle mit Überwurfmutter

ist Zubehör zu folgenden Produkten

KT MM: Kegeltülle

G 1 = Gewinde von Anschluss 1

UEM KT RD

Überwurfmutter für Kegeltüllen



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau
Anschluss 1: Rund-Muttergewinde
Norm: DIN 8537 / 20 033
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Druckluft, Wasser
Werkstoff: Temperguss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

6

Bezeichnung	G 1*	Länge mm	b mm	Bohrung Ø mm	Betriebsdruck bar
UEM RD 32	Rd 32 x 1/8"	28	65	23,0	PN 25
UEM RD 32-2	Rd 32 x 1/8"	28	65	27,5	PN 25
UEM RD 38	Rd 38 x 1/8"	33	76	29,0	PN 25
UEM RD 46	Rd 46 x 1/6"	36	86	35,0	PN 25
UEM RD 55	Rd 55 x 1/6"	38	95	42,0	PN 25
UEM RD 62	Rd 62 x 1/6"	44	105	49,0	PN 25
UEM RD 75	Rd 75 x 1/6"	50	137	61,0	PN 25
UEM RD105	Rd 105 x 1/4"	60	158	-	PN 25

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

KT UEM RD: Kegeltülle mit Überwurfmutter

ist Zubehör zu folgenden Produkten

KT MM: Kegeltülle

G 1 = Gewinde von Anschluss 1

Konusdoppelnippel

XVRD

Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Rund-Außengewinde

Anschluss 2: Rund-Außengewinde

Norm: DIN 8537 / 20 036

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: passend zu Kegeltüllenverschraubungen



Bezeichnung	G 1 + G 2*	Länge mm	Konus	SW* mm	Betriebsdruck bar
XV 32 RD	Rd 32 x 1/8"	55	1:3 / 1:3	32	PN 25
XV 38 RD	Rd 38 x 1/8"	62	1:3 / 1:3	41	PN 25
XV 46 RD	Rd 46 x 1/6"	70	1:3 / 1:3	46	PN 25
XV 55 RD	Rd 55 x 1/6"	78	1:3 / 1:3	55	PN 25
XV 62 RD	Rd 62 x 1/6"	88	1:3 / 1:3	65	PN 25
XV 75 RD	Rd 75 x 1/6"	100	1:3 / 1:3	75	PN 25

G 1 + G 2 = Gewinde von Anschlüssen 1+2 - SW = Schlüsselweite

XVRD HB KV

Selbstschlussnippel mit Kegelventil



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Rund-Außengewinde

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: passend zu Kegeltüllenverschraubungen

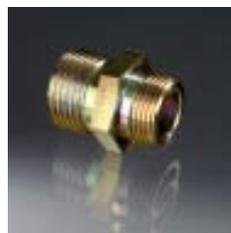
Hinweis: Kegelventil aus Messing

Bezeichnung	G 1*	G 2*	Länge mm	Konus	SW* mm	Betriebsdruck bar
XVRD 32 HB 20 KV	G 3/4" -14	Rd 32 x 1/8"	49	1:3	32	PN 25

6

G 1 = Gewinde von Anschluss 1 - G 2 = Gewinde von Anschluss 2 - SW = Schlüsselweite

XVRD HB OS



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: Rund-Außengewinde

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: DIN 20037

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: passend zu Kegeltüllenverschraubungen

Bezeichnung	Ausführung	G 1*	G 2*	Länge mm	Konus	SW* mm	Betriebsdruck bar
XVRD 32 HB 20 OS	ohne Sieb	Rd 32 x 1/8"	G 3/4" -14	48	1:3	32	PN 25
XVRD 38 HB 25 OS	ohne Sieb	Rd 38 x 1/8"	G 1" -11	54	1:3	41	PN 25
XVRD 46 HB 25 OS	ohne Sieb	Rd 46 x 1/6"	G 1" -11	58	1:3	46	PN 25
XVRD 46 HB 32 OS	ohne Sieb	Rd 46 x 1/6"	G 1.1/4" -11	58	1:3	46	PN 25
XVRD 46 HB 40 OS	ohne Sieb	Rd 46 x 1/6"	G 1.1/2" -11	63	1:3	50	PN 25
XVRD 55 HB 32 OS	ohne Sieb	Rd 55 x 1/6"	G 1.1/4" -11	63	1:3	55	PN 25
XVRD 55 HB 40 OS	ohne Sieb	Rd 55 x 1/6"	G 1.1/2" -11	68	1:3	55	PN 25
XVRD 55 HB 50 OS	ohne Sieb	Rd 55 x 1/6"	G 2" -11	68	1:3	75	PN 25
XVRD 62 HB 40 OS	ohne Sieb	Rd 62 x 1/6"	G 1.1/2" -11	75	1:3	65	PN 25
XVRD 62 HB 50 OS	ohne Sieb	Rd 62 x 1/6"	G 2" -11	75	1:3	75	PN 25
XVRD 75 HB 40 OS	ohne Sieb	Rd 75 x 1/6"	G 1.1/2" -11	80	1:3	75	PN 25
XVRD 75 HB 50 OS	ohne Sieb	Rd 75 x 1/6"	G 2" -11	85	1:3	75	PN 25

G 1 = Gewinde von Anschluss 1 - G 2 = Gewinde von Anschluss 2 - SW = Schlüsselweite

XV G

Konusdoppelnippel



Einsatzbereich: am Bau, im Berg- und Tunnelbau

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Medien: Druckluft, Wasser

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: passend zu Kegeltüllenverschraubungen

Bezeichnung	G 1*	G 2*	Länge mm	Konus	SW* mm	Betriebsdruck bar
XV 1-3/4	G 1" -11	G 3/4" -14	51	1:3 / 1:4	36	PN 25

6

G 1 = Gewinde von Anschluss 1 - G 2 = Gewinde von Anschluss 2 - SW = Schlüsselweite

Schlauchverbinder

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Norm: DIN 20038

Medien: Druckluft

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss;
perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur

SVB ND



Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	DN* mm	b mm	Länge mm	Betriebsdruck bar
SVB 10 ND	10	8	11,0	75	PN 25
SVB 13 ND	13	9	13,5	80	PN 25
SVB 15 ND	15	12	17,0	105	PN 25
SVB 19 ND	19	16	21,0	105	PN 25
SVB 25 ND	25	22	26,5	160	PN 25
SVB 32 ND	32	27	33,5	175	PN 25
SVB 38 ND	38	33	40,0	215	PN 25
SVB 50 ND	50	45	51,0	225	PN 25
SVB 53 ND	53	46	54,0	225	PN 25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SVB ND SB

Schlauchverbinder



Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Schlauchanschluss

Norm: DIN 20038

Medien: Druckluft

Werkstoff: Stahl

Beschreibung: maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss;
perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur

Hinweis: Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	DN* mm	b mm	Länge mm	Ø Sicherungsbund mm	Betriebsdruck bar
SVB 13 ND SB	13	9	13,5	80	25	PN 25
SVB 15 ND SB	15	12	17,0	105	30	PN 25
SVB 19 ND SB	19	16	21,0	105	34	PN 25
SVB 25 ND SB	25	22	26,5	160	42	PN 25
SVB 32 ND SB	32	27	33,5	175	50	PN 25
SVB 38 ND SB	38	33	40,0	215	56	PN 25
SVB 50 ND SB	50	45	51,0	225	78	PN 25
SVB 53 ND SB	53	46	54,0	225	78	PN 25
SVB 75 ND SB	75	68	76,0	250	110	PN 25

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Aufschraub-Verbinder

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: UN/UNF-Innengewinde

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

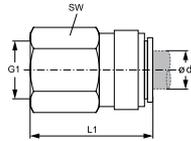
Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart: Aufschraub-Verbinder

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

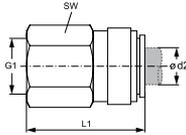


Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	SW mm
JG 45 08 F45	8	7/16" -20 UNF	34,0	16
JG 45 08 C55	8	1/2" -20 UNF	36,5	20

Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder
JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

JG 45 (BSP)



Aufschraub-Verbinder

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart: Aufschraub-Verbinder

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	SW mm
JG 45 04 11 E	4	G 1/8" -28	28,0	14
JG 45 06 12 E	6	G 1/4" -19	32,0	17
JG 45 08 12 E	8	G 1/4" -19	32,5	17

6

Zubehör

- JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder
- JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

Einschraub-Verbinder

JG 01 (zyl.)

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gekapselter O-Ring am Einschraubstutzen

Anschluss 2: Steckmuffe

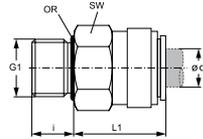
Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

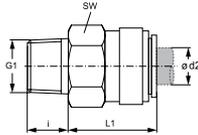


Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 01 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	17	14
JG 01 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	17	14
JG 01 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	20	15
JG 01 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	20	17
JG 01 08 12 E	8	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 08 13 E	8	G 3/8" -19	9,5	16	22
JG 01 10 12 E	10	G 1/4" -19	8,0	23	20
JG 01 10 13 E	10	G 3/8" -19	9,5	19	22
JG 01 10 14 E	10	G 1/2" -14	12,5	18	27
JG 01 12 13 E	12	G 3/8" -19	9,5	21	24
JG 01 12 14 E	12	G 1/2" -14	12,5	22	27
JG 01 15 14 E	15	G 1/2" -14	12,5	26	27
JG 01 18 14 E	18	G 1/2" -14	12,5	46	30
JG 01 22 16 E	22	G 3/4" -14	15,0	46	32

Zubehör

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder
JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

JG 01 (keg.)



Einschraub-Verbinder

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

6

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 01 04 01 E	4	R 1/8" K	10	15	15
JG 01 04 02 E	4	R 1/4" K	11	14	17
JG 01 05 01 E	5	R 1/8" K	10	15	15
JG 01 05 02 E	5	R 1/4" K	11	14	17
JG 01 06 01 E	6	R 1/8" K	10	18	17
JG 01 06 02 E	6	R 1/4" K	11	14	17
JG 01 08 01 E	8	R 1/8" K	10	19	17
JG 01 08 02 E	8	R 1/4" K	11	14	17
JG 01 08 03 E	8	R 3/8" K	13	14	20
JG 01 10 02 E	10	R 1/4" K	11	21	20
JG 01 10 03 E	10	R 3/8" K	13	17	20
JG 01 10 04 E	10	R 1/2" K	16	15	22
JG 01 12 03 E	12	R 3/8" K	13	27	24
JG 01 12 04 E	12	R 1/2" K	16	22	24

Zubehör

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder
JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

Einschraub-Verbinder, Winkel 90°

JG 09 (zyl.)

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gekapselter O-Ring am Einschraubstutzen

Anschluss 2: Steckmuffe

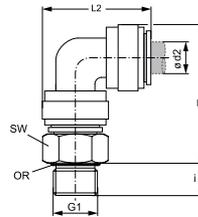
Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: Winkel 90°

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 09 04 11 E	4	G 1/8"-28	5,5	30	24	14
JG 09 04 12 E	4	G 1/4"-19	8,0	31	24	17
JG 09 05 11 E	5	G 1/8"-28	5,5	30	24	14
JG 09 05 12 E	5	G 1/4"-19	8,0	31	24	17
JG 09 06 11 E	6	G 1/8"-28	5,5	34	27	15
JG 09 06 12 E	6	G 1/4"-19	8,0	35	27	17
JG 09 08 11 E	8	G 1/8"-28	5,5	36	30	17
JG 09 08 12 E	8	G 1/4"-19	8,0	37	30	17
JG 09 08 13 E	8	G 3/8"-19	9,5	37	30	22
JG 09 10 12 E	10	G 1/4"-19	8,0	42	35	20
JG 09 10 13 E	10	G 3/8"-19	9,5	42	35	22
JG 09 10 14 E	10	G 1/2"-14	12,5	42	35	27
JG 09 12 13 E	12	G 3/8"-19	9,5	50	44	26
JG 09 12 14 E	12	G 1/2"-14	12,5	50	44	30
JG 09 15 13 E	15	G 3/8"-19	-	-	-	-
JG 09 15 14 E	15	G 1/2"-14	-	-	-	-
JG 09 18 14 E	18	G 1/2"-14	-	-	-	-
JG 09 22 14 E	22	G 1/2"-14	-	-	-	-
JG 09 22 16 E	22	G 3/4"-14	-	-	-	-

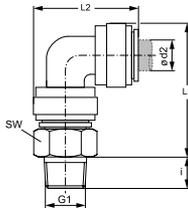
Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

fehlende Maße auf Anfrage

JG 09 (keg.)



Einschraub-Verbinder, Winkel 90°

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: Winkel 90°

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

6

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 09 04 01 E	4	R 1/8" K	10	29	24	15
JG 09 04 02 E	4	R 1/4" K	11	29	24	17
JG 09 05 01 E	5	R 1/8" K	10	29	24	15
JG 09 05 02 E	5	R 1/4" K	11	29	24	17
JG 09 06 01 E	6	R 1/8" K	10	32	27	17
JG 09 06 02 E	6	R 1/4" K	11	32	27	17
JG 09 08 01 E	8	R 1/8" K	10	35	30	17
JG 09 08 02 E	8	R 1/4" K	11	35	30	17
JG 09 08 03 E	8	R 3/8" K	13	35	30	20
JG 09 10 02 E	10	R 1/4" K	11	40	35	20
JG 09 10 03 E	10	R 3/8" K	13	40	35	20
JG 09 10 04 E	10	R 1/2" K	16	40	35	22
JG 09 12 03 E	12	R 3/8" K	13	49	44	24
JG 09 12 04 E	12	R 1/2" K	16	49	44	24

Zubehör

- JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder
- JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

Einschraub-Verbinder, T-Form

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gekapselter O-Ring am Einschraubstutzen

Anschluss 2 + 3: Steckmuffe

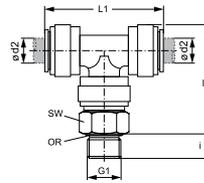
Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: T-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



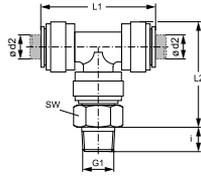
Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 10 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	35	30	14
JG 10 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	35	31	17
JG 10 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	35	30	14
JG 10 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	35	31	17
JG 10 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	40	33	15
JG 10 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	40	34	17
JG 10 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	42	36	17
JG 10 08 12 E	8	G 1/4" -19	8,0	42	37	17
JG 10 08 13 E	8	G 3/8" -19	9,5	42	37	22
JG 10 10 12 E	10	G 1/4" -19	8,0	50	42	20
JG 10 10 13 E	10	G 3/8" -19	9,5	50	42	22
JG 10 10 14 E	10	G 1/2" -14	12,5	40	42	27
JG 10 12 13 E	12	G 3/8" -19	9,5	65	50	24
JG 10 12 14 E	12	G 1/2" -14	12,5	65	50	27

Zubehör

JG 19 E:	Schutzkappe für Steckverbinder
JG 08:	Verschluss-Stopfen
JG 18 S:	Sicherungsring für Steckverbinder

JG 10 (keg.)

Einschraub-Verbinder, T-Form



Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2 + 3: Steckmuffe

Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: T-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 10 04 01 E	4	R 1/8" K	10	35	29	15
JG 10 04 02 E	4	R 1/4" K	11	35	29	17
JG 10 05 01 E	5	R 1/8" K	10	35	29	15
JG 10 05 02 E	5	R 1/4" K	11	35	29	17
JG 10 06 01 E	6	R 1/8" K	10	40	32	17
JG 10 06 02 E	6	R 1/4" K	11	40	32	17
JG 10 08 01 E	8	R 1/8" K	10	42	35	17
JG 10 08 02 E	8	R 1/4" K	11	42	35	17
JG 10 08 03 E	8	R 3/8" K	13	42	35	20
JG 10 10 02 E	10	R 1/4" K	11	50	40	20
JG 10 10 03 E	10	R 3/8" K	13	50	40	20
JG 10 10 04 E	10	R 1/2" K	16	50	40	22
JG 10 12 03 E	12	R 3/8" K	13	65	49	24
JG 10 12 04 E	12	R 1/2" K	16	65	49	24

Zubehör

JG 19 E:	Schutzkappe für Steckverbinder
JG 08:	Verschluss-Stopfen
JG 18 S:	Sicherungsring für Steckverbinder

Einschraub-Verbinder, L-Form

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gekapselter O-Ring am Einschraubstutzen

Anschluss 2 + 3: Steckmuffe

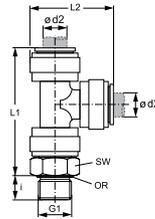
Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: L-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



JG 11 (zyl.)

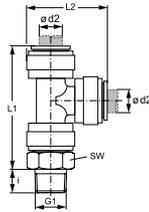


Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 11 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	42	24	14
JG 11 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	42	24	17
JG 11 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	42	24	14
JG 11 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	42	24	17
JG 11 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	46	27	27
JG 11 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	46	27	17
JG 11 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	49	30	17
JG 11 08 12 E	8	G 1/4" -19	8,0	49	30	17
JG 11 08 13 E	8	G 3/8" -19	9,5	49	30	22
JG 11 10 12 E	10	G 1/4" -19	8,0	57	35	20
JG 11 10 13 E	10	G 3/8" -19	9,5	57	35	22
JG 11 10 14 E	10	G 1/2" -14	12,5	57	35	27
JG 11 12 13 E	12	G 3/8" -19	9,5	71	44	24
JG 11 12 14 E	12	G 1/2" -14	12,5	71	44	27

Zubehör

JG 19 E:	Schutzkappe für Steckverbinder
JG 18 S:	Sicherungsring für Steckverbinder
JG 08:	Verschluss-Stopfen

JG 11 (keg.)



Einschraub-Verbinder, L-Form

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2 + 3: Steckmuffe

Bauart: Einschraub-Verbinder

Bauform: L-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

6

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 11 04 01 E	4	R 1/8" K	10	40	24	15
JG 11 04 02 E	4	R 1/4" K	11	40	24	17
JG 11 05 01 E	5	R 1/8" K	10	40	24	15
JG 11 05 02 E	5	R 1/4" K	11	40	24	17
JG 11 06 01 E	6	R 1/8" K	10	44	27	17
JG 11 06 02 E	6	R 1/4" K	11	44	27	17
JG 11 08 01 E	8	R 1/8" K	10	50	30	17
JG 11 08 02 E	8	R 1/4" K	11	50	30	17
JG 11 08 03 E	8	R 3/8" K	13	50	30	20
JG 11 10 02 E	10	R 1/4" K	11	55	35	20
JG 11 10 03 E	10	R 3/8" K	13	55	35	20
JG 11 10 04 E	10	R 1/2" K	16	55	35	22
JG 11 12 03 E	12	R 3/8" K	13	70	44	24
JG 11 12 04 E	12	R 1/2" K	16	70	44	24

Zubehör

JG 08: Verschluss-Stopfen
 JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder
 JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

Einschraub-Stutzen

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: gekapselter O-Ring am Einschraubstutzen

Anschluss 2: Rohrstutzen

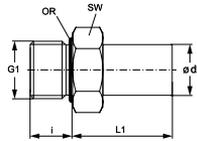
Bauart: Einschraub-Stutzen

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



JG 05 (zyl.)

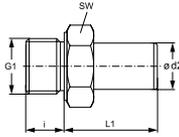


Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 05 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	20	14
JG 05 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	21	17
JG 05 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	20	14
JG 05 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	21	17
JG 05 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	22	15
JG 05 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	22	17
JG 05 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	23	17
JG 05 08 12 E	8	G 1/4" -19	8,0	23	17
JG 05 08 13 E	8	G 3/8" -19	9,5	23	22
JG 05 10 12 E	10	G 1/4" -19	8,0	26	20
JG 05 10 13 E	10	G 3/8" -19	9,5	26	22
JG 05 10 14 E	10	G 1/2" -14	12,5	26	27
JG 05 12 13 E	12	G 3/8" -19	9,5	31	24
JG 05 12 14 E	12	G 1/2" -14	12,5	31	27
JG 05 15 13 E	15	G 3/8" -19	11,5	43	22
JG 05 15 14 E	15	G 1/2" -14	14,5	43	27
JG 05 18 14 E	18	G 1/2" -14	14,5	50	27
JG 05 22 14 E	22	G 1/2" -14	14,5	60	27
JG 05 22 16 E	22	G 3/4" -14	17,0	52	37

Weitere Produktvarianten (online)

JG 05 N: Einschraub-Stutzen, Messing

JG 05 N



Einschraub-Stutzen

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

Anschluss 2: Rohrstutzen

Bauart: Einschraub-Stutzen

Bauform: gerade

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 05 28 18 N	28	G 1" -11	14	65	36

Einschraub-Stutzen

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Rohrstutzen

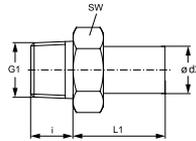
Bauart: Einschraub-Stutzen

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



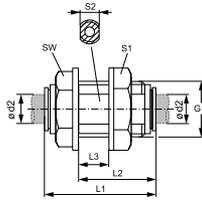
JG 05 (keg.)



Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 05 04 01 E	4	R 1/8" K	10	19	15
JG 05 04 02 E	4	R 1/4" K	11	19	17
JG 05 05 01 E	5	R 1/8" K	10	19	15
JG 05 05 02 E	5	R 1/4" K	11	19	17
JG 05 06 01 E	6	R 1/8" K	10	20	17
JG 05 06 02 E	6	R 1/4" K	11	20	17
JG 05 08 01 E	8	R 1/8" K	10	21	17
JG 05 08 02 E	8	R 1/4" K	11	21	17
JG 05 08 03 E	8	R 3/8" K	13	21	20
JG 05 10 02 E	10	R 1/4" K	11	24	20
JG 05 10 03 E	10	R 3/8" K	13	24	20
JG 05 10 04 E	10	R 1/2" K	16	24	22
JG 05 12 03 E	12	R 3/8" K	13	29	24
JG 05 12 04 E	12	R 1/2" K	16	29	24

JG 12

Schottsteckverbinder



Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 + 2: Steckmuffe
Bauart: Schottsteckverbinder

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

6

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	L2 mm	L3 mm	S1	S2	SW mm
JG 12 04 E	4	G 3/8" -19	35	25	13,5	20	15	19
JG 12 05 E	5	G 3/8" -19	35	25	13,5	20	15	19
JG 12 06 E	6	G 3/8" -19	34	25	13,5	20	15	19
JG 12 08 E	8	G 1/2" -14	40	29	16,0	25	20	22
JG 12 10 E	10	G 1/2" -14	41	29	16,0	25	20	22
JG 12 12 E	12	G 3/4" -14	52	38	22,5	32	24	28

Zubehör

- JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder
- JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

Steckverbinder

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 + 2: Steckmuffe

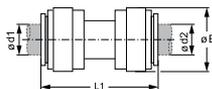
Bauart: Steckverbinder

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



JG 04 / JG 20



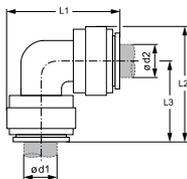
Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø B mm	Ø d1 mm	L1 mm
JG 04 04 E	4	14	4	32
JG 04 05 E	5	14	5	32
JG 20 06 04 E	4	15	6	35
JG 04 06 E	6	15	6	35
JG 20 08 04 E	4	18	8	42
JG 20 08 06 E	6	18	8	42
JG 04 08 E	8	18	8	42
JG 20 10 04 E	4	20	10	42
JG 20 10 06 E	6	20	10	42
JG 20 10 08 E	8	20	10	42
JG 04 10 E	10	20	10	42
JG 20 12 08 E	8	23	12	53
JG 20 12 10 E	10	24	12	54
JG 04 12 E	12	23	12	51
JG 04 15 E	15	28	15	62
JG 04 18 E	18	32	18	65
JG 04 22 E	22	36	20	71
JG 04 28 E	28	50	28	91

Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

JG 03 / JG 21



Steckverbinder, Winkel 90°

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 + 2: Steckmuffe

Bauart: Steckverbinder

Bauform: Winkel 90°

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø d1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 03 04 E	4	4	24	24	18
JG 03 05 E	5	5	24	24	18
JG 21 06 04 E	4	6	27	27	20
JG 03 06 E	6	6	27	27	20
JG 21 08 04 E	4	8	30	29	21
JG 21 08 06 E	6	8	30	29	21
JG 03 08 E	8	8	30	30	21
JG 21 10 04 E	4	10	35	34	25
JG 21 10 06 E	6	10	35	34	25
JG 21 10 08 E	8	10	35	35	25
JG 03 10 E	10	10	35	35	25
JG 21 12 08 E	8	12	43	41	33
JG 21 12 10 E	10	12	45	43	33
JG 03 12 E	12	12	44	44	32
JG 03 15 E	15	15	50	50	37
JG 03 18 E	18	18	60	60	44
JG 03 22 E	22	20	67	67	49
JG 03 28 E	28	28	85	85	44

Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder
 JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

Steckverbinder, T-Form

JG 02 / JG 30

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 - 3: Steckmuffe

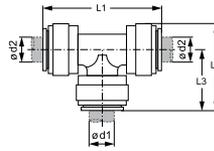
Bauart: Steckverbinder

Bauform: T-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



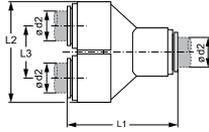
Bezeichnung	$\varnothing d_2$ mm	$\varnothing d_1$ mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 02 04 E	4	4	35	24	18
JG 02 05 E	5	5	35	24	18
JG 02 06 E	6	6	40	27	20
JG 02 08 E	8	8	42	30	21
JG 02 10 E	10	10	50	35	25
JG 02 12 E	12	12	65	44	32
JG 02 15 E	15	15	73	50	37
JG 30 18 AE	15	18	87	56	40
JG 02 18 E	18	18	89	61	44
JG 30 22 AE	15	20	90	60	42
JG 02 22 E	22	22	98	67	49
JG 02 28 E	28	28	121	85	60

Zubehör

JG 19 E:	Schutzkappe für Steckverbinder
JG 18 S:	Sicherungsring für Steckverbinder
JG 08:	Verschluss-Stopfen

JG 23

Steckverbinder, Y-Form



Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 - 3: Steckmuffe

Bauart: Steckverbinder

Bauform: Y-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 23 04 E	4	37,0	28,5	15,0
JG 23 06 E	6	35,5	26,8	12,9
JG 23 08 E	8	50,0	41,0	21,6
JG 23 12 E	12	55,5	44,2	21,9

6

Zubehör

JG 19 E:	Schutzkappe für Steckverbinder
JG 18 S:	Sicherungsring für Steckverbinder
JG 08:	Verschluss-Stopfen

Umkehrbogen mit Steckverbinder

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1 + 2: Steckmuffe

Bauart: Umkehrbogen

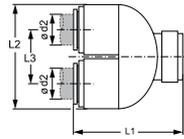
Bauform: U-Form

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Beschreibung: zur Umkehrführung von Kunststoffrohren



JG UB

Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG UB 15 E	15	54,5	48	26

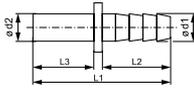
Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

JG 25

Rohrsteckdorn



Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Rohrstützen

Bauart: Rohrsteckdorn

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 25 06 04 E	6,1	6	42,0	20,8	18,0
JG 25 08 06 E	6,9	8	43,1	20,8	19,0
JG 25 10 08 E	10,0	10	50,0	24,8	22,2

Reduzierverbinder-Stutzen

JG 06 / JG 13

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: Steckmuffe

Anschluss 2: Rohrstutzen

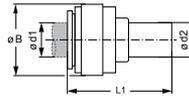
Bauart: Reduzierverbinder-Stutzen

Bauform: gerade

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



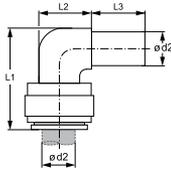
Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø B mm	Ø d1 mm	L1 mm
JG 06 05 04 E	5	13	4	35
JG 06 06 04 E	6	13	4	36
JG 06 08 04 E	8	13	4	37
JG 13 04 05 E	4	13	5	34
JG 06 06 05 E	6	13	5	36
JG 06 08 05 E	8	13	5	37
JG 06 08 06 E	8	15	6	37
JG 06 10 06 E	10	15	6	40
JG 06 10 08 E	10	18	8	40
JG 06 12 08 E	12	18	8	46
JG 06 12 10 E	12	20	10	50
JG 06 15 10 E	15	20	10	56
JG 06 15 12 E	15	23	12	61
JG 06 18 15 E	18	27	15	72
JG 06 22 15 E	22	32	15	72
JG 06 22 18 E	22	32	18	72
JG 06 28 22 E	28	36	22	82

Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

JG 22



Steckverbinder, Winkel 90°

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: Steckmuffe

Anschluss 2: Rohrstützen

Bauart: Einsteckverbinder

Bauform: Winkel 90°

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 22 04 04 E	4	22	9	17
JG 22 05 05 E	5	22	9	17
JG 22 06 06 E	6	25	11	18
JG 22 08 08 E	8	27	13	19
JG 22 10 10 E	10	33	15	24
JG 22 12 12 E	12	39	18	28
JG 22 15 15 E	15	51	19	34
JG 22 18 18 E	18	53	25	32
JG 22 22 22 E	22	59	25	36

Zubehör

JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder
 JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder

Winkel 90° zur Wandmontage

Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

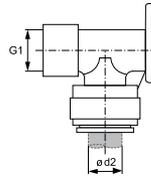
Anschluss 2: Steckmuffe

Bauart: Winkelverbinder mit Wandanschlussplatte

Bauform: Winkel 90°

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Messing



JG 15 / JG 22



Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1
JG 15 WB	15	G 1/2" -14
JG 22 WB	22	G 3/4" -14

Zubehör

JG 18 S: Sicherungsring für Steckverbinder
 JG 19 E: Schutzkappe für Steckverbinder

JG LWSK

Luftverteilerdose für Steckverbinder



Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen

Lieferumfang: 3 selbstdichtende Kunststoffschrauben

Farbe: schwarz

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

Beschreibung: Luftverteiler mit 4 Befestigungsbohrungen und 5 Innengewinde-Anschlüssen (1/2") zum Einschrauben von Adaptern

Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm	G 1
JG LWSK 1/2	12/15/18/22	G 1/2" -14

G1 - G5 = Gewinde der Anschlüsse 1-5

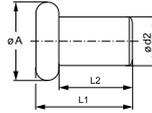
Verschluss-Stopfen

JG 08

Bauart: Verschluss-Stopfen für Steckverbinder

Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N₂/CO₂

Werkstoff: Acetalcopolymer



Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø A mm	L1 mm	L2 mm	Farbe
JG 08 04 R	4	12,7	28,7	25,4	rot
JG 08 05 R	5	12,7	29,2	25,9	rot
JG 08 06 R	6	15,2	30,0	26,2	rot
JG 08 08 R	8	17,8	31,0	26,9	rot
JG 08 10 R	10	19,6	35,8	31,2	rot
JG 08 12 R	12	21,6	38,6	33,9	rot
JG 08 15 E	15	24,9	45,0	40,0	schwarz
JG 08 18 E	18	28,2	45,0	40,0	schwarz
JG 08 22 E	22	32,0	45,0	40,3	schwarz

ist Zubehör zu folgenden Produkten

JG 11 (keg.):	Einschraub-Verbinder, L-Form
JG 02 / JG 30:	Steckverbinder, T-Form
JG 10 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG 10 (keg.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG 23:	Steckverbinder, Y-Form
JG 11 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, L-Form

JG 18 S

Sicherungsring für Steckverbinder



Farbe: schwarz

Werkstoff: Acetalcopolymer

Beschreibung: die Sicherung verhindert ein ungewolltes Entriegeln des Halteelementes

Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø

	mm
JG 1815 S	15
JG 1818 S	18

ist Zubehör zu folgenden Produkten

JG 01 (zyl.):	Einschraub-Verbinder
JG 12:	Schottsteckverbinder
JG 11 (keg.):	Einschraub-Verbinder, L-Form
JG 01 (keg.):	Einschraub-Verbinder
JG 15 / JG 22:	Winkel 90° zur Wandmontage
JG 02 / JG 30:	Steckverbinder, T-Form
JG 22:	Steckverbinder, Winkel 90°
JG 11 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, L-Form
JG 03 / JG 21:	Steckverbinder, Winkel 90°
JG 10 (keg.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG 23:	Steckverbinder, Y-Form
JG 04 / JG 20:	Steckverbinder
JG 45 (UN/UNF):	Aufschraub-Verbinder
JG 45 (BSP):	Aufschraub-Verbinder
JG 10 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG 06 / JG 13:	Reduzierverbinder-Stutzen
JG UB:	Umkehrbogen mit Steckverbinder
JG 09 (keg.):	Einschraub-Verbinder, Winkel 90°
JG 09 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, Winkel 90°

Schutzkappe für Steckverbinder

JG 19 E

Farbe: schwarz

Werkstoff: Acetalcopolymer

Beschreibung: die Sicherung verhindert ein ungewolltes Entriegeln des Halteelementes



Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm
JG 19 04 E	4
JG 19 05 E	5
JG 19 06 E	6
JG 19 08 E	8
JG 19 10 E	10
JG 19 12 E	12
JG 19 15 E	15
JG 19 18 E	18
JG 19 22 E	22

ist Zubehör zu folgenden Produkten

JG 12:	Schottsteckverbinder
JG 09 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, Winkel 90°
JG 09 (keg.):	Einschraub-Verbinder, Winkel 90°
JG 01 (zyl.):	Einschraub-Verbinder
JG 06 / JG 13:	Reduzierverbinder-Stutzen
JG 10 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG UB:	Umkehrbogen mit Steckverbinder
JG 04 / JG 20:	Steckverbinder
JG 45 (BSP):	Aufschraub-Verbinder
JG 10 (keg.):	Einschraub-Verbinder, T-Form
JG 45 (UN/UNF):	Aufschraub-Verbinder
JG 23:	Steckverbinder, Y-Form
JG 03 / JG 21:	Steckverbinder, Winkel 90°
JG 22:	Steckverbinder, Winkel 90°
JG 11 (zyl.):	Einschraub-Verbinder, L-Form
JG 02 / JG 30:	Steckverbinder, T-Form
JG 11 (keg.):	Einschraub-Verbinder, L-Form
JG 15 / JG 22:	Winkel 90° zur Wandmontage
JG 01 (keg.):	Einschraub-Verbinder

JG 26 S

Winkelklemmleiste für Steckverbinder



Bauform: Winkel 90°

Farbe: schwarz

Werkstoff: Acetalcopolymer

Beschreibung: Winkelführung für Kunststoffrohre mit 2 Befestigungsbohrungen

Bezeichnung

für Rohr-Außen-Ø

mm

JG 26 08 S

8

JG 26 10 S

10

Rohrklemme für Kunststoffrohre

JG RK

Farbe: weiß

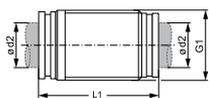
Werkstoff: Kunststoff

Beschreibung: zur Verlegung von Kunststoffrohren;
die Befestigung erfolgt durch eine Absatzbohrung



Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm
JG RK 06	6
JG RK 08	8
JG RK 10	10
JG RK 12	12
JG RK 15	15
JG RK 18	18
JG RK 22	22
JG RK 28	28

TR G VB



Verbinder für Tecalan-Rohre

Bauart: Steckverbinder

Bauform: gerade

Werkstoff: Messing

Oberflächenschutz: vernickelt

Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	L1 mm
TR 04 G VB	4	M 13 x 1	34,0
TR 05 G VB	5	M 14 x 1	33,5
TR 06 G VB	6	M 15 x 1	33,5
TR 08 G VB	8	M 17 x 1	40,0
TR 09 G VB	9	-	-
TR 10 G VB	10	M 20 x 1	44,5
TR 11 G VB	11	-	-
TR 12 G VB	12	M 20 x 1	39,7
TR 14 G VB	14	M 24 x 1	45,5

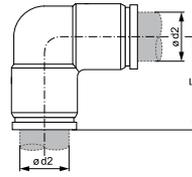
Verbinder für Tecalan-Rohre

Bauart: Steckverbinder

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Messing

Oberflächenschutz: vernickelt

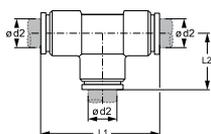


TR W VB



Bezeichnung	$\varnothing d_2$ mm	L3 mm
TR 04 W VB	4	18,2
TR 05 W VB	5	19,2
TR 06 W VB	6	19,7
TR 08 W VB	8	23,2
TR 10 W VB	10	27,5
TR 12 W VB	12	25,5
TR 14 W VB	14	29,1

TR T VB



Bauart: Steckverbinder
Bauform: T-Form
Werkstoff: Messing
Oberflächenschutz: vernickelt

Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
TR 04 T VB	4	36,4	18,2
TR 05 T VB	5	38,4	19,2
TR 06 T VB	6	39,4	19,7
TR 08 T VB	8	46,4	23,2
TR 10 T VB	10	55,0	27,5
TR 12 T VB	12	51,0	25,5
TR 14 T VB	14	58,2	29,1

Verbinder für Tecalan-Rohre

Besondere Merkmale: TÜV geprüft

Bauart: Steckverbinder

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

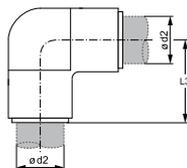


TR G V B T



Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm
TR 06 G V B T	6	35,6
TR 08 G V B T	8	37,6
TR 09 G V B T	9	47,0
TR 10 G V B T	10	44,1
TR 11 G V B T	11	48,0
TR 12 G V B T	12	51,1
TR 15 G V B T	15	61,5

TR W VB T



Verbinder für Tecalan-Rohre

Besondere Merkmale: TÜV geprüft

Bauart: Steckverbinder

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	$\varnothing d2$ mm	L3 mm
TR 06 W VB T	6	21,0
TR 08 W VB T	8	22,8
TR 10 W VB T	10	27,1
TR 12 W VB T	12	32,1
TR 15 W VB T	15	38,5

Verbinder für Tecalan-Rohre

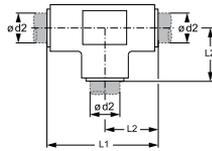
Besondere Merkmale: TÜV geprüft

Bauart: Steckverbinder

Bauform: T-Form

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



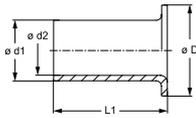
TR T VBT



Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
TR 06 T VBT	6	42,0	21,0
TR 08 T VBT	8	45,8	22,8
TR 10 T VBT	10	54,2	27,1
TR 12 T VBT	12	64,2	32,1
TR 15 T VBT	15	77,0	38,5

TR EH

Einsteckhülse



Bauart: Verstärkungshülsen

Bauart-Zusatz: für Kunststoffrohre aus PA 11/12

Werkstoff: Messing

Bezeichnung	D mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm
TR 04-1 EH	3,5	2,0	1,3	8
TR 05-1 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 06-1 EH	5,0	4,0	3,2	10
TR 06-1.5 EH	5,0	3,0	2,2	10
TR 08-1 EH	8,0	6,0	5,0	15
TR 08-1.5 EH	8,0	5,0	4,0	15
TR 10-1 EH	10,0	8,0	6,7	15
TR 10-1.25 EH	10,0	7,5	6,5	10
TR 10-1.5 EH	10,0	7,0	-	-
TR 12-1 EH	12,0	10,0	8,7	15
TR 12-1.5 EH	12,0	9,0	7,7	15
TR 12-2 EH	12,0	8,0	6,7	15
TR 15-1.5 EH	14,0	12,0	10,7	15
TR 15-2 EH	14,0	11,0	7,0	15
TR 18-1.5 EH	17,8	15,0	-	-
TR 18-2 EH	17,8	14,0	12,7	18
TR 20-2 EH	17,8	16,0	14,7	18
TR 22-2 EH	21,8	18,0	16,7	20
TR 25-2.5 EH	21,8	20,0	18,7	20

Doppel-Kükenhahn

Einsatzbereich: für Druckluftversorgung am Bau, Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: DIN 3487

Lieferumfang: mit Hebelanschlag und Entlüftung; mit Messingküken und Tempergusshebel

Temperatur min.: -15 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medium: Druckluft

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Temperguss

Beschreibung: selbstdichtend; unter Druck wird das kegelförmige Küken gegen das Gehäuse gepresst und dichtet den Hahn ab; somit entsteht kein Dichtungsverschleiß

DH IR HB



Bezeichnung	DN* mm	G 1*	G 2 + G 3*	h mm	l mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
DH NW 20 IR 20 HB	17	G 3/4" -14	G 3/4" -14	100	110	41	PN 10
DH NW 25 IR 20 HB	17	G 1" -11	G 3/4" -14	100	110	41	PN 10

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - G1 - G3 = Gewinde der Anschlüsse 1-3 - SW = Schlüsselweite

DH IR HB D

Doppel-Kükenhahn



Einsatzbereich: für Druckluftversorgung am Bau, Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2 + 3: Klauenkupplung

Norm: DIN 3487

Lieferumfang: mit Hebelanschlag und Entlüftung;
mit Messingküken und Tempergusshebel

Temperatur min.: -15 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medium: Druckluft

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Temperguss

Beschreibung: selbstdichtend; unter Druck wird das kegelförmige Küken gegen das Gehäuse gepresst und dichtet den Hahn ab;
Somit entsteht kein Dichtungsverschleiß.

Bezeichnung	DN* mm	G 1* mm	h mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
DH NW 20 IR 20 HB D	17	G 3/4" -14	100	41	PN 10

6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - G1 = Gewinde von Anschluss 1 - SW = Schlüsselweite

Kükenhahn für Bohrhammer

Einsatzbereich: für Druckluftversorgung am Bau, Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Anschluss 1 + 2: BSP-Außengewinde zylindrisch

Norm: DIN 20030

Lieferumfang: mit Messingküken und Tempergusshebel

Temperatur min.: -15 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medium: Druckluft

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Temperguss

Beschreibung: Selbstdichtend; unter Druck wird das kegelförmige Küken gegen das Gehäuse gepresst und dichtet den Hahn ab; somit entsteht kein Dichtungsverschleiß



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

Bezeichnung	DN* mm	G 1 + G 2*	h mm	l mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
BKR BH NW 20 HB	12	G 3/4" -14	85	110	32	PN 10
BKR BH NW 25 HB	16	G 1" -11	95	120	36	PN 10

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - G1 + G2 = Gewinde von Anschlüssen 1+2 - SW = Schlüsselweite

BKR BH HB RD

Kükenhahn für Bohrhammer



Einsatzbereich: für Druckluftversorgung am Bau, Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Rund-Außengewinde

Norm: DIN 20030

Lieferumfang: mit Messingküken und Tempergusshebel

Temperatur min.: -15 °C

Temperatur max.: 80 °C

Medium: Druckluft

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Werkstoff: Temperguss

Beschreibung: selbstdichtend; unter Druck wird das kegelförmige Küken gegen das Gehäuse gepresst und dichtet den Hahn ab; somit entsteht kein Dichtungsverschleiß

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

Bezeichnung	DN* mm	G 1*	G 2*	h mm	l mm	SW* mm	Betriebsdruck bar
BKR BH NW 20 HB 32 RD	12	G 3/4" -14	Rd 32 x 1/8"	95	140	32	PN 10
BKR BH NW 25 HB 32 RD	16	G 1" -11	Rd 32 x 1/8"	95	120	36	PN 10

6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - G1 + G2 = Gewinde von Anschlüssen 1+2 - SW = Schlüsselweite

Klimatechnik



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Universal-Kältemittelschlauch

KLIMA

Einsatzbereich: Kältemittel- Klimatechnik

Norm: übertrifft SAEJ2064 Typ E

Innenschicht: Polyamid = R134a

Effusionswerte 75% geringer als nach SAEJ2064 gefordert

Gummi-Zwischenschicht: Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahmewerte; 70% geringer als nach SAEJ2064 gefordert

Einlage: Polyestergeflecht

Außenschicht: Butylgruppe = Feuchtigkeitsaufnahmewerte; 70% geringer als nach SAEJ2064 gefordert

Farbe: schwarz

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 125 °C

Medien: Kompressoröle: PAG, Ester, Mineralöl, Alkylbenzol;
Kältemittel: R134a, R404a



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
KLIMA 04	5	3	3/16"	5,1	11,2	35	175	40
KLIMA 08	8	5	5/16"	8,0	14,9	35	175	51
KLIMA 10	10	6	3/8"	10,5	1,9	35	175	63
KLIMA 13	12	8	1/2"	13,1	19,9	35	175	76
KLIMA 16	16	10	5/8"	16,3	24,8	35	175	101
KLIMA 20	19	12	3/4"	22,6	30,6	35	140	178

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MD 100 AC

Kältemittelschlauch



Einsatzbereich: Kältemittel- Klimatechnik
Bauart: für Schraubarmaturen
Norm: SAEJ2064
Innenschicht: Butyl = R134a Effusionswert
 65% geringer als nach SAEJ2064 gefordert
Einlage: Hochfestes Stahldrahtgeflecht
Außenschicht: CR = Feuchtigkeitsaufnahmewerte
 75% geringer als nach SAEJ2064 gefordert
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 120 °C
Medien: Kompressoröle: PAG, Ester nur für
 TRITON SE55, SEZ80, Solest Oel 35 / 68; Kältemittel: R134a

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm
MD 120 AC	19	12	3/4"	22,8	31,3	35	175	160
MD 125 AC	25	16	1"	29,3	38,3	35	175	195
MD 132 AC	31	20	1.1/4"	35,5	45,6	35	175	225

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss, Winkel 90°

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: flachdichtend
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot
Bauform: Winkel 90°
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN AO 90



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 90	8	5	5/16"	5/8"-18 UNF	5,5	85,7	39,8	19
ACN 10 AO 13 90	10	6	3/8"	3/4"-16 UNF	8,0	92,8	41,0	22
ACN 13 AO 16 90	12	8	1/2"	7/8"-14 UNF	9,5	101,0	47,1	27
ACN 16 AO 20 90	16	10	5/8"	1.1/16"-14 UNS	11,9	108,5	57,7	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AO 45

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss, Winkel 45°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Dichtform 1: flachdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 45	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	93,0	20,3	19
ACN 10 AO 13 45	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	97,2	21,0	22
ACN 13 AO 16 45	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	108,0	23,0	27
ACN 16 AO 20 45	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	120,7	28,5	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: flachdichtend
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend, long pilot
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN AO



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 AO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	72,7	19
ACN 10 AO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	73,1	22
ACN 13 AO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	-	27
ACN 16 AO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	79,8	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AO 90 BHL

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck, Winkel 90



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: flachdichtend
Anschluss 2: Füllventil
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot
Bauform: Winkel 90°
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 10 AO 13 90 BH L 29	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8	92,8	29,0	22
ACN 10 AO 13 90 BH L 41	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8	92,4	41,2	22

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck, Winkel 90°

ACN AO 90 BNL

- Einsatzbereich:** Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
- Anschluss 1:** UN/UNF-Muttergewinde
- Dichtform 1:** flachdichtend
- Anschluss 2:** Füllventil
- Bauart:** Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot
- Bauform:** Winkel 90°
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 13 AO 16 90 BNL 32	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	104,0	32,0	27
ACN 13 AO 16 90 BNL 47	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	100,4	47,2	27

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AO BH

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Hochdruck



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Dichtform 1: flachdichtend

Anschluss 2: Füllventil

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 AO 5/8 BH	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	99,3	19
ACN 10 AO 13 BH	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	103,5	22

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Füllventil Niederdruck

ACN AO BN

- Einsatzbereich:** Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
- Anschluss 1:** UN/UNF-Muttergewinde
- Dichtform 1:** flachdichtend
- Anschluss 2:** Füllventil
- Bauart:** Rohranschluss O-Ring-dichtend und Füllventil, long pilot
- Bauform:** gerade
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	d2 mm	L1 mm	S1
ACN 13 AO 16 BN	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	95,3	27
ACN 16 AO 20 BN	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	97,0	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN HO

AC-CLIP-Nippel, Gegenanschluss, Außengewinde O-Ring-dichtend



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde
Dichtform 1: O-Ring-gedichtet
Bauart: Gegenanschluss, Außengewinde O-Ring-dichtend
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 08 HO 5/8	8	5	5/16"	5/8" -18 UNF	5,5	91,4	17
ACN 10 HO 13	10	6	3/8"	3/4" -16 UNF	8,0	95,4	22
ACN 13 HO 16	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,7	99,0	22
ACN 16 HO 20	16	10	5/8"	1.1/16" -14 UNS	11,9	106,3	27

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel, SAE-Außengewinde 45° Dichtkonus

ACN HJ

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Dichtform 1: 45° Außenkonus

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 HJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	44,4	12

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN FO 90

AC-CLIP-Nippel für Flanschmontage, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 90	8	5	5/16"	8,4	5,5	85,7	39,8

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel für Flanschmontage, Winkel 45°

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN FO 45



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 FO 45	8	5	5/16"	8,4	5,5	93	20,3

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN FO

AC-CLIP-Nippel für Flanschmontage



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: für Flanschmontage long-pilot
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend für Flanschmontage, long pilot
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 08 FO	8	5	5/16"	8,4	5,5	72,7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

**AC-CLIP-Nippel für DENSO-Kompressor Flansch,
Winkel 90°**

ACN DF 90

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: DENSO-Kompressor Flansch

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Bauart: SAE Anschluss 45°

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF 90	10	6	3/8"	12,9	8,0	84,4
ACN 16 DF 90	16	10	5/8"	15,7	11,9	81,8

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN FO MF 90

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 90	12	8	1/2"	17,5	9,5	110,6	57,7
ACN 16 FO MF 20 90	16	10	5/8"	17,5	11,9	108,8	57,7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 45°

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN FO MF 45



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 FO MF 20 45	12	8	1/2"	17,5	9,5	122,6	28,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN DF

AC-CLIP-Nippel für DENSO-Kompressor Flansch



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: DENSO-Kompressor Flansch

Dichtform 1: O-Ring-gedichteter Zapfen

Bauart: SAE Anschluss 45°

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 10 DF	10	6	3/8"	12,9	8,0	99,0
ACN 16 DF	16	10	5/8"	15,7	11,9	95,8

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Flansch

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: Rohranschluss mit Flansch

Dichtform 1: O-Ring-abdichtend

Bauart: Rohranschluss O-Ring-dichtend mit Flansch, long pilot

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN FO MF



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	für Rohr-Innen-Ø mm	Ø d2 mm	L1 mm
ACN 13 FO MF 20	12	8	1/2"	17,5	9,5	81,6

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AOL



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Bauform: gerade
Normkürzel: DKOL
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

AC-CLIP-Nippel, DKOL

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1	OR
ACN 20 AOL	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	71,1	36	20 x 2

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, DKOL, Winkel 45°

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: Winkel 45°

Normkürzel: DKOL

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN AOL 45



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1	OR
ACN 20 AOL 45	19	12	3/4"	M 30 x 2	16,4	104,1	26,6	36	20 x 2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AJ 90

AC-CLIP-Nippel, Dichtkopf SAE, Winkel 90°



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: 45° Innenkonus
Bauart: SAE Anschluss 45°
Bauform: Winkel 90°
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 90	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	37,3	19,1	14

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Dichtkopf SAE, Winkel 45°

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde

Dichtform 1: 45° Innenkonus

Bauart: SAE Anschluss 45°

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

ACN AJ 45



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	S1
ACN 04 AJ 45	5	3	3/16"	7/16"-20 UNF	3,1	46,9	11,8	14

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN AJ

AC-CLIP-Nippel, Dichtkopf SAE



Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System
Anschluss 1: UN/UNF-Muttergewinde
Dichtform 1: 45° Innenkonus
Bauart: SAE Anschluss 45°
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	G 1	Ø d2 mm	L1 mm	S1
ACN 04 AJ	5	3	3/16"	7/16" -20 UNF	3,1	34	14

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Lötnippel mit Einlötb Bohrung

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Anschluss 1: Lötanschluss
Bauform: gerade
Werkstoff: Aluminium

ACN LOET AL (m.B.)



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm
ACN 08 LOET 10 AL	8	5	5/16"	10
ACN 10 LOET 12 AL	10	6	3/8"	12
ACN 13 LOET 16 AL	12	8	1/2"	16
ACN 16 LOET 18 AL	16	10	5/8"	18

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN LOET AL (o.B.)

Lötnippel ohne Einlötböhrung



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Anschluss 1: Lötanschluss
Bauform: gerade
Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll
ACN 08 LOET AL	8	5	5/16"
ACN 10 LOET AL	10	6	3/8"
ACN 13 LOET AL	12	8	1/2"
ACN 16 LOET AL	16	10	5/8"

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Verbinder gerade mit Ventil (High Side) ACN VB BH

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1 + 3: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB BH	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB BH	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

ACN VB BN AC-CLIP-Nippel, Verbinder gerade mit Ventil (Low Side)

Einsatzbereich: Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System

Anschluss 1 + 3: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Füllventil

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 13 VB BN	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB BN	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

AC-CLIP-Nippel, Verbinder gerade**ACN VB****Einsatzbereich:** Nippel für Klimaschläuche AC-CLIP-System**Anschluss 2:** Schlauchanschluss**Bauform:** gerade**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d3 mm	L1 mm	L2 mm
ACN 08 VB	8	5	5/16"	5,5	124,9	38,7
ACN 10 VB	10	6	3/8"	8,0	125,8	39,2
ACN 13 VB	12	8	1/2"	9,5	126,1	39,4
ACN 16 VB	16	10	5/8"	11,9	125,5	40,1

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC BÜGEL

AC-CLIP, Bügel für Klima-Schlauchverbindung



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)

Bauart: AC-CLIP-System

Werkstoff: Edelstahl

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	L1 mm
AC BUEGEL 04	5	3	3/16"	20,4
AC BUEGEL 08	8	5	5/16"	40,4
AC BUEGEL 10	10	6	3/8"	40,4
AC BUEGEL 13	12	8	1/2"	40,4
AC BUEGEL 16	16	10	5/8"	40,4
AC BUEGEL 20	19	12	3/4"	40,4

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP, Schelle für Klima-Schlauchverbindung

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Bauart: AC-CLIP-System
Werkstoff: Edelstahl

AC SCHELLEN



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	D mm
AC SCHELLE 04	5	3	3/16"	14,0
AC SCHELLE 08	8	5	5/16"	18,0
AC SCHELLE 10	10	6	3/8"	20,5
AC SCHELLE 13	12	8	1/2"	23,0
AC SCHELLE 16	16	10	5/8"	27,5
AC SCHELLE 20	19	12	3/4"	33,0

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

MDN AOL 90 AC

Schraubnippel, DKOL für Klimaschläuche Winkel 90°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	L2 mm	SW* mm	S1	OR
MDN 20 AOL 90 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	89,5	55,0	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 90 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	97,0	64,5	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 90 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	107,5	76,0	46	50	32,0 x 2,5

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

**Schraubnippel,
DKOL für Klimaschläuche Winkel 45°**

Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Anschluss 1: metrisches Muttergewinde

Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

MDN AOL 45 AC



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	L2 mm	SW* mm	S1	OR
MDN 20 AOL 45 AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	98,4	26,5	30	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL 45 AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	110,3	29,8	36	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL 45 AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	110,5	32,5	46	50	32,0 x 2,5

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

MDN AOL AC

Schraubnippel, DKOL für Klimaschläuche



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	G 1	L1 mm	SW* mm	S1	OR
MDN 20 AOL AC	19	12	3/4"	20,5	M 30 x 2	69,5	36	36	20,0 x 2,0
MDN 25 AOL AC	25	16	1"	26,5	M 36 x 2	74,9	41	41	26,0 x 2,0
MDN 32 AOL AC	31	20	1.1/4"	32,5	M 45 x 2	77,3	50	50	32,0 x 2,5

7

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

**Schraubnippel,
Bockanschluss für Klimaschläuche, Winkel 90°**

MDN BOCK 90

Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Anschluss 1: Bockanschluss

Bauform: Winkel 90°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW* mm
MDN 20 BOCK 90	19	12	3/4"	20,5	81,0	76,5	30
MDN 25 BOCK 90	25	16	1"	26,5	97,0	86,5	36
MDN 32 BOCK 90	31	20	1.1/4"	32,5	108,5	90,5	46

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

MDN BOCK 45

Schraubnippel, Bockanschluss für Klimaschläuche, Winkel 45°



Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Anschluss 1: Bockanschluss

Bauform: Winkel 45°

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm	SW* mm
MDN 20 BOCK 45	19	12	3/4"	20,5	114,3	46,0	30
MDN 25 BOCK 45	25	16	1"	26,5	123,2	45,7	36
MDN 32 BOCK 45	31	20	1.1/4"	32,5	133,7	38,0	46

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

7

Schraubnippel, Bockanschluss für Klimaschläuche

MDN BOCK

Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche

Anschluss 1: Bockanschluss

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll	Ø d2 mm	L1 mm	SW* mm
MDN 20 BOCK	19	12	3/4"	20,5	95,5	30
MDN 25 BOCK	25	16	1"	26,5	102,5	36
MDN 32 BOCK	31	20	1.1/4"	32,5	95,0	46

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

MDH 100 AC

Schraubfassung für Klimaschläuche



Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	DN* mm	Size	Zoll
MDH 120 AC	19	12	3/4"
MDH 125 AC	25	16	1"
MDH 132 AC	31	20	1.1/4"

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

7

Adapter Gegenanschluss, TUBO

G TUBO

Anschluss 1: UNEF-Außengewinde

Anschluss 2: UN/UNF-Außengewinde

Bauart: SAE Außengewinde 45°, Außenkonus long Pilot für Kupplung 5400

Bauform: gerade

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	G 1	G 2	L1 mm	SW mm
G 08 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	5/8" -18 UNF	26,7	27
G 10 TUBO 7/8-20	7/8"-20 UNEF	3/4" -16 UNF	28,7	27
G 13 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	7/8" -14 UNF	34,3	36
G 16 TUBO 11/4-18	1.1/4"-18 UNFE	1.1/16" -14 UNS	35,6	36

7

SW = Schlüsselweite

ADAPTER M

Adapter für Klimasystem



Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch
Bauform: gerade
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	G 1	L1 mm	SW mm	Ausführung
ADAPTER M13X1	M 13 x 1	15,8	17	Low Side
ADAPTER M15X1	M 15 x 1	15,8	19	High side

7

SW = Schlüsselweite

Ventilzusammenbau

VZ M

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: O-Ring-gedichtet

Bauform: gerade

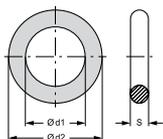
Werkstoff: Stahl



Bezeichnung	G 1	SW mm	Ausführung
VZ M 13X1	M 13 x 1	15	Low Side
VZ M 15X1	M 15 x 1	17	High side

SW = Schlüsselweite

AC OR



O-Ring für AC-CLIP-Nippel

Bauart: Dichtring für AC-CLIP-Nippel

Bezeichnung	für Schlauch DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR 05	05	3,5	5,5	1,0
AC OR 08	08	5,5	7,5	1,0
AC OR 10	10	8,0	10,0	1,0
AC OR 13	12	9,5	12,5	1,5
AC OR 16	16	12,0	16,0	2,0
AC OR 20	19	15,5	19,5	2,0

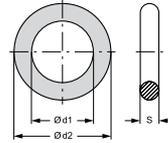
7

O-Ring für DKOL Klima

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 125 °C

Werkstoff: NBR



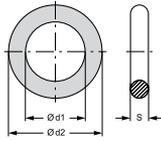
AC OR AOL



Bezeichnung	für Schlauch DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR AOL 20	19	20	24	2,0
AC OR AOL 25	25	26	30	2,0
AC OR AOL 32	31	32	37	2,5

AC OR TUBO GR

O-Ring, TUBO



Bauart: Dichtring

geeignet für: für folgende Kältemittel: R134a; R404a

Temperatur min.: -40 °C

Temperatur max.: 150 °C

Werkstoff: Chloroprene (Neopren)

Bezeichnung	für Schlauch DN	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
AC OR TUBO 08 GR	08	7,6	11,16	1,78
AC OR TUBO 10 GR	10	10,8	14,36	1,78
AC OR TUBO 13 GR	12	14,0	17,56	1,78
AC OR TUBO 16 GR	16	17,2	20,76	1,78

7

Löttring

AC LOETRINGE



Bezeichnung

AC LOETRING 10

AC LOETRING 12

AC LOETRING 16

AC LOETRING 18

AC LOET RV AL

Rohrverbinder mit Einlötbuchung



Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Innen-Ø mm	L1 mm
AC LOET RV 10 AL	10	-
AC LOET RV 12 AL	12	18
AC LOET RV 16 AL	16	-
AC LOET RV 18 AL	18	-

7

Rohrverbinder ohne Einlötlöhrung

Werkstoff: Aluminium

AC LOET RO AL



Bezeichnung

AC LOET RO 10 AL

AC LOET RO 12 AL

AC LOET RO 16 AL

AC LOET RO 18 AL

AC LOET PASTE AL

Lötpaste



Bezeichnung

AC LOET PASTE AL

7

AC-CLIP, Zange

Einsatzbereich: Zange für Klimaschläuche CLIP-System

AC ZANGEN



Bezeichnung	für Schlauch DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

OEL PAG46

Montageöl



Bezeichnung

OEL PAG46

7

Schere für Kunststoffrohre

geeignet für: Kunststoffrohre und Schläuche
 Werkstoff: Stahl

TECALANSCHERE



Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm
TECALAN SCHERE	4 - 28
<p>Ersatzteile ERSATZKLINGE TS: Ersatzklingen für Tecalanschere</p>	

ERSATZKLINGE TS

Ersatzklinge für Tecalanschere



Werkstoff: Stahl

Bezeichnung

ERSATZKLINGE

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

TECALANSCHERE: Schere für Kunststoffrohre

7

Wassertechnik



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Anschluss 2: Klauenkupplung
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Wasser
Werkstoff: Press-Messing MS 58

WSK NW



Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK NW 10	3/8"	10	40	PN 50
WSK NW 13	1/2"	13	40	PN 50
WSK NW 16	5/8"	16	40	PN 50
WSK NW 19	3/4"	19	40	PN 50
WSK NW 25	1"	25	40	PN 50
WSK NW 32	1.1/4"	32	40	PN 50
WSK NW 38	1.1/2"	38	40	PN 50

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK MODY

Klauenkupplung (Wasser), MODY



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: mit Nachstellring
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Wasser
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK NW 13 MODY	1/2"	13	40	PN 10
WSK NW 19 MODY	3/4"	19	40	PN 10
WSK NW 25 MODY	1"	25	40	PN 10

8

Ersatzteile

WSK DISA MODY: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: 360° axial drehbar
Bauform: gerade
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Wasser
Werkstoff: Press-Messing MS 58

WSK D



Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK NW 13 D	1/2"	13	40	PN 10
WSK NW 19 D	3/4"	19	40	PN 10
WSK NW 25 D	1"	25	40	PN 10

Ersatzteile

WSK GKOR DREH: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK 90 D

GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: 360° axial drehbar
Bauform: Winkel 90°
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Wasser
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK 90 NW 13 D	1/2"	13	40	PN 10
WSK 90 NW 19 D	3/4"	19	40	PN 10
WSK 90 NW 25 D	1"	25	40	PN 10

8

Ersatzteile

WSK GKOR DREH: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend

Anschluss 2: Klauenkupplung

Dichtform 2: Formdichtring aus NBR

Temperatur min.: 0 °C

Temperatur max.: 95 °C

Medien: Wasser

Werkstoff: Press-Messing MS 58

WSK HR



Bezeichnung	G 1	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK NW 06 HR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 HR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 HR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 HR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 HR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 HR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 HR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK IR

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend
Anschluss 2: Klauenkupplung
Dichtform 2: Formdichtring aus NBR
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 95 °C
Medien: Wasser
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	G 1	Knaggenabstand mm	Betriebsdruck bar
WSK NW 06 IR	G 1/4" -19	40	PN 50
WSK NW 10 IR	G 3/8" -19	40	PN 50
WSK NW 13 IR	G 1/2" -14	40	PN 50
WSK NW 20 IR	G 3/4" -14	40	PN 50
WSK NW 25 IR	G 1" -11	40	PN 50
WSK NW 32 IR	G 1.1/4" -11	40	PN 50
WSK NW 40 IR	G 1.1/2" -11	40	PN 50

8

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK DISA MODY

Bauart: Ersatzdichtungsring für MODY-Klauenkupplung

Bauart-Zusatz: mit Stützring

Werkstoff: NBR, schwarz, 65 Shore / MS



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
WSK DISA MODY	33,5	21,5	7

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten
WSK MODY: Klauenkupplung (Wasser), MODY

WSK GKOR DICHT Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen



Bauart: Ersatzdichtungsring für GEKA-Wasserkupplungen (alte Ausführung)
Werkstoff: NBR, schwarz, 50 Shore

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
WSK GKOR	38	22	11,5

8

Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK GKOR NEU

Bauart: Ersatzdichtungsring für GEKA plus Wasserkupplungen (neue Ausführung)

Werkstoff: NBR, schwarz, 65 Shore



Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
WSK GKOR N	33,5	20,5	10,8

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

WSK HR:	GEKA-Klauenkupplung (Wasser)
WSK NW:	GEKA-Klauenkupplung (Wasser)
WSK IR:	GEKA-Klauenkupplung (Wasser)
WSK VERSCHL:	Verschluss für Wasserkupplung
WSK DUESE LA:	Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung
WSK DUESE SA:	Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung

WSK GKOR DREH Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen



Bauart: Ersatzdichtungsring für drehbare MODY-Klauenkupplungen
Werkstoff: NBR, grün, 60 Shore

Bezeichnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	h mm
WSK GKOR D	38	22	11,5

8

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

WSK 90 D: GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar
WSK D: GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar

Steckkupplungs-Muffe (Wasser)

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe Ø 15,0 mm

Dichtform 1: 60° Innenkonus

Bauart: Schnellverschlusskupplungsmuffe

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.
- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.

WKM HB



Bezeichnung	Anschlussgewinde
WKM 10 HB	G 3/8" -19
WKM 13 HB	G 1/2" -14

WKM IR

Steckkupplungs-Muffe (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Muffe Ø 15,0 mm

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bauart: Schnellverschlusskupplungsmuffe

Beschreibung: Verwendete Werkstoffe:

- Anschluss-Stück, Entriegelungshülse, Ventilkörper und Ventil aus Messing.
- Dichtungen aus NBR.
- Federn, Sprengring und Stifte aus Edelstahl.

Bezeichnung	Anschlussgewinde
WKM 06 IR	G 1/4" -19
WKM 10 IR	G 3/8" -19

Steckkupplungs-Stecker (Wasser)

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker Ø 15,0 mm
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Bauart: Schnellverschlusskupplungsstecker
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

WKS HB



Bezeichnung	Anschlussgewinde
WKS 10 HB	G 3/8" -19
WKS 13 HB	G 1/2" -14

WKS IR

Steckkupplungs-Stecker (Wasser)



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Anschluss 2: Stecker Ø 15,0 mm

Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Bauart: Schnellverschlusskupplungsstecker

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: verzinkt

Bezeichnung	Anschlussgewinde
WKS 06 IR	G 1/4" -19
WKS 10 IR	G 3/8" -19

Muffenschieber

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
 Temperatur min.: 0 °C
 Temperatur max.: 120 °C
 Werkstoff: Messing OT 58, Griff aus Stahl

MF MG



Hinweis: Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C;
 bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen.
 Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

Bezeichnung	DN* mm	Size	Betriebsdruck bar	G1 + G2	L mm
MF 06 MG	6	4	10	G 1/4" -19	33
MF 10 MG	10	6	10	G 3/8" -19	33
MF 13 MG	12	8	10	G 1/2" -14	36
MF 20 MG	19	12	10	G 3/4" -14	39
MF 25 MG	25	16	10	G 1" -11	43
MF 32 MG	31	20	10	G 1.1/4" -11	48
MF 40 MG	38	24	10	G 1.1/2" -11	52
MF 50 MG	51	32	10	G 2" -11	57
MF 65 MG	60	40	10	G 2.1/2" -11	65
MF 75 MG	76	48	10	G 3" -11	75
MF 100 MG	100	64	10	G 4" -11	84

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - G1 + G2 = Gewinde von Anschlüssen 1+2

W DUESE LA

Wasserspritzdüse mit Schlauchtülle



Anschluss: Schlauchanschluss
Bauart: leichte Ausführung
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Hinweis: Für Vollstrahl, Brause, Sprühregen und Absperung.

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Mundstückbohrung mm	Betriebsdruck bar
W DUESE NW 13 LA	1/2"	13	5	PN 10
W DUESE NW 19 LA	3/4"	19	7	PN 10
W DUESE NW 25 LA	1"	25	8	PN 10

Wasserspritzdüse

Anschluss: Schlauchanschluss

Bauart: schwere Ausführung

Werkstoff: Messing MS 58

W DUESE SA



Hinweis: Für Vollstrahl, Brause, Sprühregen und Absperrung.

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch-ID mm	Mundstückbohrung mm	Betriebsdruck bar
W DUESE NW 13 SA	1/2"	13	5	PN 10
W DUESE NW 16 SA	5/8"	16	7	PN 10
W DUESE NW 19 SA	3/4"	19	7	PN 10
W DUESE NW 25 SA	1"	25	8	PN 10
W DUESE NW 32 SA	1.1/4"	32	8	PN 10

WSK DUESE LA

Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung



Anschluss: Klauenkupplung
Bauart: leichte Ausführung
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Hinweis: Für Vollstrahl, Brause, Sprühregen und Absperung.

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch mm	Knaggenabstand mm	Mundstückbohrung mm	Betriebsdruck bar
WSK DUESE NW 13 LA	1/2"	12	40	5	PN 10
WSK DUESE NW 19 LA	3/4"	19	40	7	PN 10

8

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtung für Wasser-Klauenkupplungen

Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung

Anschluss: Klauenkupplung

Bauart: schwere Ausführung

Werkstoff: Press-Messing MS 58

WSK DUESE SA



Hinweis: Für Vollstrahl, Brause, Sprühregen und Absperrung.

Bezeichnung	Zoll	für Schlauch mm	Knaggenabstand mm	Mundstückbohrung mm	Betriebsdruck bar
WSK DUESE NW 13 SA	1/2"	12	40	5	PN 10
WSK DUESE NW 19 SA	3/4"	19	40	7	PN 10
WSK DUESE NW 25 SA	1"	25	40	8	PN 10

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

WSK VERSCHL

Verschluss für Wasserkupplungen



Anschluss: Klauenkupplung
Dichtform 1: Formdichtring aus NBR
Werkstoff: Press-Messing MS 58

Bezeichnung	Knaggenabstand mm	h mm
WSK VERSCHLUSS	40	35

8

Ersatzteile

WSK GKOR NEU: Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

3-Wege-Stück

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 3: Form A

Bauart: Verteiler

Bauform: Y-Form

Werkstoff: Temperguss

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

3 WS IR



Bezeichnung	G1 - G3
3 WS 20 IR	G 3/4" -14
3 WS 25 IR	G 1" -11

Weitere Produktvarianten (online)

3 WS IR MG: 3-Wege-Stück, Messing

G1 - G3 = Gewinde der Anschlüsse 1-3

3 WS IR HR MG

3-Wege-Stück

- Anschluss 1:** BSP-Innengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
- Anschluss 2 + 3:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 2 + 3:** flachdichtend
- Bauart:** Verteiler
- Bauform:** Y-Form
- Werkstoff:** Messing

Bezeichnung	G1 - G3
3 WS IR 20 HR MG	G 3/4" -14

8

G1 - G3 = Gewinde der Anschlüsse 1-3

4-Wege-Stück

Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E

Werkstoff: Messing

4 WS IR MG



Bezeichnung	G1 - G4
4 WS 10 IR MG	G 3/8" -19
4 WS 13 IR MG	G 1/2" -14

G1 - G4 = Gewinde für Anschlüsse 1-4

SK KG AL

Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: Saugkupplung für Außeneinband
Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz
Werkstoff: Aluminium

8

Bezeichnung	für Schlauch-ID	Knaggenabstand	Nenngröße Storz
	mm	mm	
SK KG 31 NW 13 D AL	13	31	25-D
SK KG 31 NW 15 D AL	15	31	25-D
SK KG 31 NW 19 D AL	19	31	25-D
SK KG 31 NW 25 D AL	25	31	25-D
SK KG 44 NW 19 AL	19	44	32
SK KG 44 NW 32 AL	32	44	32
SK KG 44 NW 25 AL	25	44	32
SK KG 52 NW 25 AL	25	51	38
SK KG 52 NW 32 AL	32	51	38
SK KG 52 NW 38 AL	38	51	38
SK KG 66 NW 25 C AL	25	66	52-C
SK KG 66 NW 32 C AL	32	66	52-C
SK KG 66 NW 38 C AL	38	66	52-C
SK KG 66 NW 42 C AL	42	66	52-C
SK KG 66 NW 50 C AL	50	66	52-C
SK KG 66 NW 52 C AL	52	66	52-C
SK KG 66 NW 19 C AL	19	66	52-C
SK KG 66 NW 28 C AL	28	66	52-C
SK KG 66 NW 40 C AL	40	66	52-C
SK KG 66 NW 45 C AL	45	66	52-C
SK KG 66 NW 55 C AL	55	66	52-C
SK KG 66 NW 60 C AL	60	66	52-C
SK KG 81 NW 65 AL	65	81	65
SK KG 81 NW 38 AL	38	81	65
SK KG 81 NW 52 AL	52	81	65
SK KG 81 NW 75 AL	75	81	65
SK KG 81 NW 70 AL	70	81	65
SK KG 89 NW 52 B AL	52	89	75-B
SK KG 89 NW 65 B AL	65	89	75-B
SK KG 89 NW 70 B AL	70	89	75-B
SK KG 89 NW 75 B AL	75	89	75-B
SK KG 89 NW 80 B AL	80	89	75-B



Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen

SK KG AL

Anschluss 1: Schlauchanschluss

Anschluss 2: Klauenkupplung

Bauart: Saugkupplung für Außeneinband

Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Werkstoff: Aluminium



Bezeichnung	für Schlauch-ID	Knaggenabstand	Nenngröße Storz
	mm	mm	
SK KG 105 NW 75 AL	75	105	90
SK KG 105 NW 90 AL	90	105	90
SK KG 115 NW 100 AL	100	115	100
SK KG 133 NW 90 A AL	90	133	110-A
SK KG 133 NW 100 A AL	100	133	110-A
SK KG 133 NW 110 A AL	110	133	110-A
SK KG 133 NW 125 A AL	125	133	110-A
SK KG 148 NW 125 AL	125	148	125
SK KG 160 NW 150 AL	150	160	150
SK KG 188 NW 150 AL	150	188	165
SK KG 188 NW 160 AL	165	188	165
SK KG 220 NW 205 AL	205	220	205

Ersatzteile

DSD KG N: Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

SK KG MG: Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen, Messing

SK KG MG

Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen



Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: Saugkupplung für Außeneinband
Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz
Werkstoff: Messing

Bezeichnung	für Schlauch-ID	Knaggenabstand	Nenngröße Storz
	mm	mm	
SK KG 31 NW 25 D MG	25	31	25-D
SK KG 66 NW 52 C MG	52	66	52-C
SK KG 89 NW 75 B MG	75	89	75-B
SK KG 133 NW 110 A MG	110	133	110-A

8

Ersatzteile

DSD KG N: Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

SK KG AL: Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen, Aluminium

Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend

Anschluss 2: Klauenkupplung

Bauart: Festkupplung mit Innengewinde

Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Werkstoff: Aluminium

FK KG IR AL



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
FK KG 31 IR 13 D AL	G 1/2" -14	31	25-D
FK KG 31 IR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 IR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 IR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 IR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 IR 25 AL	G 1" -11	52	38
FK KG 52 IR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 IR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 IR 20 C AL	G 3/4" -14	66	52-C
FK KG 66 IR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C
FK KG 66 IR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 IR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 IR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 81 IR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 IR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 IR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 IR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 IR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 IR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 IR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 IR 75 A AL	G 3" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 110 A AL	G 4.1/2" -11	133	110-A
FK KG 133 IR 125 A AL	G 5" -11	133	110-A
FK KG 148 IR 125 AL	G 5" -11	148	125
FK KG 160 IR 150 AL	G 6" -11	160	150
FK KG 188 IR 150 AL	G 6" -11	188	165

FK KG IR AL

Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen



Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: flachdichtend
Anschluss 2: Klauenkupplung
Bauart: Festkupplung mit Innengewinde
Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz
Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
FK KG 188 IR 175 AL	G 7"	188	165
FK KG 220 IR 200 AL	G 8"	220	205
FK KG 278 IR 250 AL	G 10"	278	250

8

Ersatzteile

FLD R N: Flachdichtring für Feuerwehr-Kupplungen
DSD KG N: Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

FK KG IR MG: Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen, Messing

Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen

FK KG HR AL

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: flachdichtend

Anschluss 2: Klauenkupplung

Bauart: Festkupplung mit Außengewinde

Dichtform 2: Formdichtung aus Nitril schwarz

Werkstoff: Aluminium



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
FK KG 31 HR 20 D AL	G 3/4" -14	31	25-D
FK KG 31 HR 25 D AL	G 1" -11	31	25-D
FK KG 31 HR 32 D AL	G 1.1/4" -11	31	25-D
FK KG 44 HR 25 AL	G 1" -11	44	32
FK KG 44 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	44	32
FK KG 52 HR 32 AL	G 1.1/4" -11	52	38
FK KG 52 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	52	38
FK KG 52 HR 50 AL	G 2" -11	52	38
FK KG 66 HR 25 C AL	G 1" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 32 C AL	G 1.1/4" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 40 C AL	G 1.1/2" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 50 C AL	G 2" -11	66	52-C
FK KG 66 HR 65 C AL	G 2.1/2" -11	66	52-C
FK KG 81 HR 40 AL	G 1.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 50 AL	G 2" -11	81	65
FK KG 81 HR 65 AL	G 2.1/2" -11	81	65
FK KG 81 HR 75 AL	G 3" -11	81	65
FK KG 89 HR 50 B AL	G 2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 65 B AL	G 2.1/2" -11	89	75-B
FK KG 89 HR 75 B AL	G 3" -11	89	75-B
FK KG 105 HR 75 AL	G 3" -11	105	90
FK KG 115 HR 100 AL	G 4" -11	115	100
FK KG 133 HR 100 A AL	G 4" -11	133	110-A
FK KG 160 HR 150 AL	G 6" -11	160	150

Ersatzteile

DSD KG N: Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

FK KG HR MG: Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen, Messing

BL KG AL

Blindkupplung für Feuerwehr-Kupplungen



Anschluss: Klauenkupplung
Dichtform 1: Formdichtung aus Nitril schwarz
Bauart: Blindkupplung mit Kette
Werkstoff: Aluminium

Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
BL KG 31 D AL	31	25-D
BL KG 44 AL	44	32
BL KG 52 AL	51	38
BL KG 66 C AL	66	52-C
BL KG 81 AL	81	65
BL KG 89 B AL	89	75-B
BL KG 105 AL	105	90
BL KG 115 AL	115	100
BL KG 133 A AL	133	110-A
BL KG 148 AL	148	125
BL KG 160 AL	160	150
BL KG 188 AL	188	165
BL KG 220 AL	220	205

Ersatzteile

DD KG N: Druckdichtung für Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

BL KG MG: Blindkupplung, Messing

Übergangsstück für Feuerwehr-Kupplungen

VB KG AL

Anschluss 1 + 2: Klauenkupplung
Dichtform 1 + 2: Formdichtung aus Nitril schwarz
Bauart: Übergangsstück Reduzierung
Werkstoff: Aluminium



Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
VB KG 66-31 CD AL	66/31	52-C / 25-D
VB KG 66-44 AL	66/44	52-C / 32
VB KG 66-52 AL	66/51	52-C / 38
VB KG 81-52 AL	81/51	65 / 38
VB KG 81-66 AL	81/66	65 / 52-C
VB KG 89-66 BC AL	89/66	75-B / 52-C
VB KG 89-81 AL	89/81	75-B / 65
VB KG 105-89 AL	105/89	90 / 75-B
VB KG 115-89 AL	115/89	100 / 75-B
VB KG 115-105 AL	115/105	100 / 90
VB KG 133-66 AC AL	133/66	110-A / 52-C
VB KG 133-89 AB AL	133/89	110-A / 75-B
VB KG 133-105 AL	133/105	110-A / 90
VB KG 133-115 AL	133/115	110-A / 100
VB KG 148-115 AL	148/115	125 / 100
VB KG 148-133 AL	148/133	125 / 110-A
VB KG 160-133 AL	160/133	150 / 110-A
VB KG 160-148 AL	160/148	150 / 148
VB KG 188-133 AL	188/133	165 / 110-A
VB KG 188-160 AL	188/160	165 / 150

Ersatzteile

DSD KG N: Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

VB KG MG: Übergangsstück für Feuerwehr-Kupplungen, Messing

MST NW AL

Strahlrohr für Feuerwehr-Kupplungen



Anschluss: Schlauchanschluss

Bauart: Mehrzweckstrahlrohr

Werkstoff: Aluminium / Polyamid

Beschreibung: Rohrstück, Düse und Mundstück aus
kältebeständigem, schlagfestem Polyamid

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Ø Düse x Ø Mundstück mm
MST NW 19 AL	19	6 x 4
MST NW 25 AL	25	6 x 4

Strahlrohr für Feuerwehr-Kupplungen

Anschluss: Klauenkupplung

Dichtform: Formdichtung aus Nitril schwarz

Bauart: Mehrzweckstrahlrohr

Werkstoff: Aluminium / Polyamid

Beschreibung: Rohrstück, Düse und Mundstück aus kältebeständigem, schlagfestem Polyamid

MST KG AL



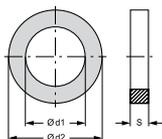
Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Ø	Nenngröße Storz	Ø Düse x Ø Mundstück mm
MST KG 31 D AL	31	DM	25-D	6 x 4
MST KG 66 C AL	66	CM	52-C	12 x 9
MST KG 89 B AL	89	BM	75-B	22 x 16

Ersatzteile

DD KG N: Druckdichtung für Feuerwehr-Kupplungen

FLD R N

Flachdichtring für Feuerwehr-Kupplungen



Bauart: Flachdichtung für Festkupplung
mit Innengewinde
Werkstoff: Nitril-Kautschuk schwarz

Bezeichnung	für Gewinde	Ø d1 mm	Ø d2 mm	S mm
FLD R 1/2 N	G 1/2" -14	17	22	2
FLD R 3/4 N	G 3/4" -14	18	27	2
FLD R 1 N	G 1" -11	20	33	3
FLD R 1 1/2 N	G 1.1/2" -11	39	48	3
FLD R 1 1/4 N	G 1.1/4" -11	33	42	3
FLD R 2 N	G 2" -11	47	60	3
FLD R 2 1/2 N	G 2.1/2" -11	66	76	3
FLD R 3 N	G 3" -11	76	88	3
FLD R 4 N	G 4" -11	102	113	3
FLD R 4 1/2 N	G 4.1/2" -11	105	126	3
FLD R 5 N	G 5" -11	122	140	4

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

FK KG IR AL: Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

FLD R N W: Flachdichtring für Feuerwehr-Kupplungen, Nitril weiß

FLD R T: Flachdichtring für Feuerwehr-Kupplungen, Teflon

Saugdichtung für Feuerwehr-Kupplungen

SD KG N

Bauart: Dichtring für Saugbetrieb

Werkstoff: Nitril-Kautschuk schwarz



Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz	für Schlauch-ID mm
SD KG 31 D N	31	25-D	25
SD KG 44 N	44	32	32
SD KG 52 N	51	38	38
SD KG 66 C N	66	52-C	52
SD KG 81 N	81	65	65
SD KG 89 B N	89	75-B	75
SD KG 105 N	105	90	90
SD KG 115 N	115	100	100
SD KG 133 A N	133	110-A	110
SD KG 148 N	148	125	125
SD KG 160 N	160	150	150
SD KG 188 N	188	165	165

Weitere Produktvarianten (online)

SD KG S: Saugdichtung für Feuerwehr-Kupplungen, Silikon transparent
 SD KG V: Saugdichtung für Feuerwehr-Kupplungen, Viton grün

DD KG N

Druckdichtung für Feuerwehr-Kupplungen



Bauart: Dichtring für Druckbetrieb
Werkstoff: Nitril-Kautschuk schwarz

Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
DD KG 81 N	81	65
DD KG 115 N	115	100
DD KG 89 B N	89	75-B
DD KG 66 C N	66	52-C

8

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

BL KG AL: Blindkupplung für Feuerwehr-Kupplungen
MST KG AL: Strahlrohr für Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

DD KG V: Druckdichtung für Feuerwehr-Kupplungen, Viton grün
DD KG S: Druckdichtung für Feuerwehr-Kupplungen, Silikon transparent

Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

Bauart: Dichtring für Saug- und Druckbetrieb

Werkstoff: Nitril weiß

DSD KG N



Bezeichnung	Abmessung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
DSD KG 31 D N	29.0 x 18.0 x 9.0	31	25-D
DSD KG 44 N	42.0 x 25.0 x 9.5	44	32
DSD KG 52 N	64.0 x 47.0 x 10.0	51	38
DSD KG 66 C N	64.0 x 47.0 x 10.0	66	52-C
DSD KG 81 N	79.0 x 60.0 x 10.0	81	65
DSD KG 89 B N	87.0 x 67.0 x 10.5	89	75-B
DSD KG 105 N	103.0 x 93.0 x 10.0	105	90
DSD KG 115 N	113.0 x 93.0 x 10.0	115	100
DSD KG 133 A N	130.0 x 102.0 x 12.0	133	110-A
DSD KG 148 N	144.0 x 117.0 x 12.5	148	125

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

SK KG AL:	Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen
VB KG AL:	Übergangsstück für Feuerwehr-Kupplungen
FK KG IR AL:	Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen
FK KG HR AL:	Festkupplung für Feuerwehr-Kupplungen
SK KG MG:	Saugkupplung für Feuerwehr-Kupplungen

Weitere Produktvarianten (online)

DSD KG S:	Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen, Silikon transparent
DSD KG V:	Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen, Viton grün

KPS

Schlüssel für Feuerwehr-Kupplungen



Werkstoff: Stahl

Beschreibung: Zur Montage von Feuerwehr-Kupplungen.

Bezeichnung	Nenngröße Storz
KPS ABC ST	A; B; C
KPS ABC TG	A; B; C
KPS BC ST	B; C
KPS BC TG	B; C

Wartung und Zubehör



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Ölablass-Schraube

BOE

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form A

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Ablassventil

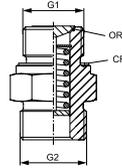
Lieferumfang: mit Kupferring und Verschlusskappe

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 200 °C

Beschreibung: Die BOE-Ölablass-Schraube ist in Ruhestellung geschlossen (O-Ring-Abdichtung).

Beim Aufschrauben des Ölablass-Schlauches wird das Ventil geöffnet, so dass das Öl abfließen kann.



Hinweis: Werkstoff der Dichtscheibe in der Schutz-Kappe: NBR.

Werkstoff der Dichtung am Ventilsitz: FPM (Viton).

Bezeichnung	G 1	G 2	Werkstoff
BOE 12-1.5	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 14-1.5	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 16-1.5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	Stahl
BOE 18-1.5	M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 20-1.5	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 20-1.75	M 20 x 1,75	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 22-1.5	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 22-1.75	M 22 x 1,75	M 26 x 1,5	Stahl
BOE 24-1.5	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 24-2	M 24 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 26-1.5	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 30-1.5	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 30-2	M 30 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 32-1.5	M 32 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 36-1.5	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing
BOE 36-2	M 36 x 2	M 26 x 1,5	Messing
BOE 38-1.5	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5	Messing

Ersatzteile

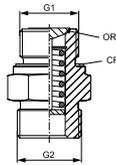
BOE DICHTSCHEIBE: Dichtscheibe für BOE-Ablass-Schraube
BOE KAPPE: Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

Zubehör

BOE ABLASS: Ölablass-Schlauch
BOE ABLASS 90: Ölablass-Schlauch

BOE R

Ölablass-Schraube



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form A

Anschluss 2: metrisches Innengewinde zylindrisch

Bauart: Ablassventil

Lieferumfang: mit Kupferring und Verschlusskappe

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 200 °C

Beschreibung: Die BOE-Ölablass-Schraube ist in Ruhestellung geschlossen (O-Ring-Abdichtung). Beim Aufschrauben des Ölablass-Schlauches wird das Ventil geöffnet, so dass das Öl abfließen kann.

Hinweis: Werkstoff der Dichtscheibe in der Schutz-Kappe: NBR.

Werkstoff der Dichtung am Ventilsitz: FPM (Viton).

Bezeichnung	G 1	G 2	Werkstoff
BOE R 1/4	G 1/4" -19	M 22 x 1,5	Stahl
BOE R 3/8	G 3/8" -19	M 22 x 1,5	Stahl
BOE R 1/2	G 1/2" -14	M 26 x 1,5	Stahl
BOE R 5/8	G 5/8" -14	M 26 x 1,5	Stahl
BOE R 3/4	G 3/4" -14	M 26 x 1,5	Stahl / Messing
BOE R 7/8	G 7/8" -14	M 26 x 1,5	Stahl / Messing
BOE R 1	G 1" -11	M 26 x 1,5	Messing
BOE R 1 1/4	G 1.1/4" -11	M 26 x 1,5	Messing
BOE R 1 1/2	G 1.1/2" -11	M 26 x 1,5	Messing

Ersatzteile

BOE DICHTSCHEIBE: Dichtscheibe für BOE-Ablass-Schraube
BOE KAPPE: Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

Zubehör

BOE ABLASS: Ölablass-Schlauch
BOE ABLASS 90: Ölablass-Schlauch

Ölablass-Schraube

BOE U

Anschluss 1: UN/UNF-Außengewinde

Dichtform 1: Form A

Anschluss 2: metrisches Außengewinde zylindrisch

Bauart: Ablassventil

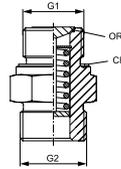
Lieferumfang: mit Kupferring und Verschlusskappe

Temperatur min.: -30 °C

Temperatur max.: 200 °C

Beschreibung: Die BOE-Ölablass-Schraube ist in Ruhestellung geschlossen (O-Ring-Abdichtung).

Beim Aufschrauben des Ölablass-Schlauches wird das Ventil geöffnet, so dass das Öl abfließen kann.



Hinweis: Werkstoff der Dichtscheibe in der Schutz-Kappe: NBR.

Werkstoff der Dichtung am Ventilsitz: FPM (Viton).

Bezeichnung	G 1	G 2	Werkstoff
BOE U 1/2-20	1/2" -20 UNF	M 22 x 1,5	Stahl
BOE U 5/8-18	5/8" -18 UNF	M 22 x 1,5	Stahl
BOE U 3/4-16	3/4" -16 UNF	M 26 x 1,5	Stahl
BOE U 7/8-14	7/8" -14 UNF	M 26 x 1,5	Stahl
BOE U 1-12	1" -12 UNF	M 26 x 1,5	Messing
BOE U 1 1/8-12	1.1/8" -12 UNF	M 26 x 1,5	Messing
BOE U 1 1/2-12	1.1/2" -12 UNF	M 26 x 1,5	Messing
BOE U 1 1/16-12	1.1/16" -12 UN	M 26 x 1,5	Messing

Ersatzteile

BOE DICHTSCHEIBE: Dichtscheibe für BOE-Ablass-Schraube
BOE KAPPE: Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

Zubehör

BOE ABLASS: Ölablass-Schlauch
BOE ABLASS 90: Ölablass-Schlauch

BOE ABLASS

Ölablass-Schlauch



Bauart: Anschluss-Stück mit PVC-Schlauch

Bauform: gerade

Bezeichnung	Anschlussgewinde	Länge mm
BOE ABLASS 2	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3	M 26 x 1,5	250

9

ist Zubehör zu folgenden Produkten

BOE R: Ölablass-Schraube
 BOE: Ölablass-Schraube
 BOE U: Ölablass-Schraube

Ölablass-Schlauch

Bauart: Anschluss-Stück mit PVC-Schlauch

Bauform: Winkel 90°

BOE ABLASS 90



Bezeichnung	Anschlussgewinde	Länge mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250

ist Zubehör zu folgenden Produkten

BOE:	Ölablass-Schraube
BOE R:	Ölablass-Schraube
BOE U:	Ölablass-Schraube

BOE DICHTSCHEIBE**Dichtscheibe für BOE-Ablass-Schraube****Bauart:** Dichtscheibe für Schutz-Kappen**Werkstoff:** NBR**Bezeichnung****für Gewinde**

BOE DICHTSCHEIBE 2

M 22 x 1,5

BOE DICHTSCHEIBE 3

M 26 x 1,5

9

Ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

BOE: Ölablass-Schraube
 BOE R: Ölablass-Schraube
 BOE U: Ölablass-Schraube

Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

Bauart: Schutzkappe mit Dichtung

Werkstoff: Messing, Dichtung NBR

BOE KAPPE

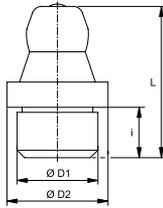


Bezeichnung	für Gewinde	Lieferumfang
BOE KAPPE 2 MDK	M 22 x 1,5	mit Kette
BOE KAPPE 2 MDOK	M 22 x 1,5	ohne Kette
BOE KAPPE 3 MDK	M 26 x 1,5	mit Kette
BOE KAPPE 3 MDOK	M 26 x 1,5	ohne Kette

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

BOE:	Ölablass-Schraube
BOE U:	Ölablass-Schraube
BOE R:	Ölablass-Schraube

SNK GLATT



Kegelschmiernippel, Einschlagzapfen

- Anschluss 1:** Einschlagzapfen
- Anschluss 2:** Schmiernippel
- Bauart:** Kegelschmiernippel
- Bauart-Zusatz:** zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- Bauform:** gerade
- Norm:** DIN 71412
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet
- Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	Ø D1 mm	Ø D2 mm	i mm	L mm
SNK GLATT 06	6	8	5,5	15
SNK GLATT 08	8	10	5,5	15

9

Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde

Anschluss 1: Selbstformgewinde

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

Bauart-Zusatz: mit Selbstformgewinde

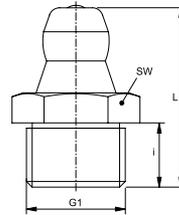
Bauform: gerade

Norm: DIN 71412

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm



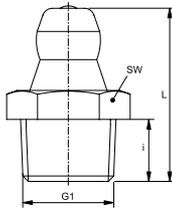
SNK FOR M



Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK FOR M6-1	M 6 x 1 K	5,5	15	7
SNK FOR M8-1	M 8 x 1 K	5,5	15	9
SNK FOR M10-1	M 10 x 1 K	5,5	15	11

SNK R

Kegelschmiernippel



- Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Schmiernippel
- Bauart:** Kegelschmiernippel
- Bauform:** gerade
- Norm:** DIN 71412
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet
- Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK R1/8	R 1/8" K	5,5	15,0	11
SNK R1/4	R 1/4" K	6,5	17,5	14

9

Kegelschmiernippel

Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

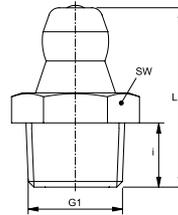
Bauform: gerade

Norm: DIN 71412

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm



SNK M



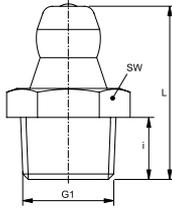
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	15,0	7
SNK M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	15,0	9
SNK M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	15,0	11
SNK M10-1.50	M 10 x 1,5 K	5,5	15,0	11
SNK M12-1.00	M 12 x 1 K	6,5	17,5	14
SNK M12-1.50	M 12 x 1,5 K	6,5	17,5	14

Weitere Produktvarianten (online)

SNK M MG: Kegelschmiernippel, Messing
 SNK M V2: Kegelschmiernippel, Edelstahl 1.4541

SNK N

Kegelschmiernippel

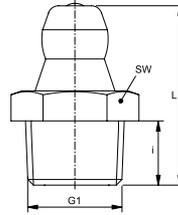


- Anschluss 1:** NPT-Außengewinde
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Schmiernippel
- Bauart:** Kegelschmiernippel
- Bauform:** gerade
- Norm:** DIN 71412
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet
- Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK N1/8	1/8" -27 NPT	5,5	15	11

9

Kegelschmiernippel mit Kunststoffkugel

Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig**Dichtform 1:** gewindedichtend**Anschluss 2:** Schmiernippel**Bauart:** Kegelschmiernippel**Bauart-Zusatz:** mit Kunststoffkugel**Bauform:** gerade**Norm:** DIN 71412**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

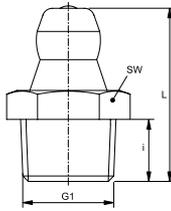
SNK KK R



Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK KK R1/4	R 1/4" K	6,5	17,5	14

SNK KK M

Kegelschmiernippel mit Kunststoffkugel



Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

Bauart-Zusatz: mit Kunststoffkugel

Bauform: gerade

Norm: DIN 71412

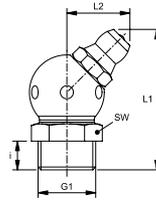
Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

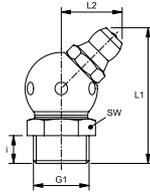
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK KK M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	15	7
SNK KK M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	15	9
SNK KK M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	15	11

9

Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 45°**Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig**Dichtform 1:** gewindedichtend**Anschluss 2:** Schmiernippel**Bauart:** Kegelschmiernippel**Bauart-Zusatz:** Kugel-Design**Bauform:** Winkel 45°**Norm:** DIN 71412**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 45 KU R1/8	R 1/8" K	5,5	25,0	11,5	11
SNK 45 KU R1/4	R 1/4" K	6,5	22,5	12,0	14

SNK 45 KU M



Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 45°

Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

Bauart-Zusatz: Kugel-Design

Bauform: Winkel 45°

Norm: DIN 71412

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

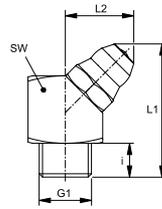
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 45 KU M05-0.8	M 5 x 0,8 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M06-1.0	M 6 x 1 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M08-1.0	M 8 x 1 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M10-1.0	M 10 x 1 K	5,5	25,0	11,5	11

9

Weitere Produktvarianten (online)

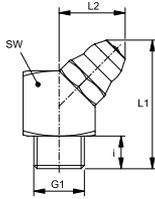
SNK 45 KU M V2: Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 45°, Edelstahl 1.4541

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 45°**Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig**Dichtform 1:** gewindedichtend**Anschluss 2:** Schmiernippel**Bauart:** Kegelschmiernippel**Bauart-Zusatz:** kantiges Design**Bauform:** Winkel 45°**Norm:** DIN 71412**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**SNK 45 KA R**

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 45 KA R1/8	R 1/8" K	5,5	20,5	11	11

SNK 45 KA M

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 45°



Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

Bauart-Zusatz: kantiges Design

Bauform: Winkel 45°

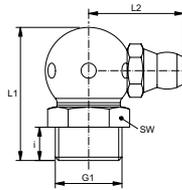
Norm: DIN 71412

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

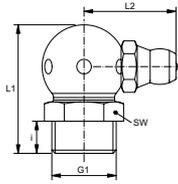
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 45 KA M06-1.0	M 6 x 1 K	5,5	20,2	10,5	9
SNK 45 KA M08-1.0	M 8 x 1 K	5,5	20,2	10,5	9
SNK 45 KA M10-1.0	M 10 x 1 K	5,5	20,5	11,0	11

Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 90°**Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig**Dichtform 1:** gewindedichtend**Anschluss 2:** Schmiernippel**Bauart:** Kegelschmiernippel**Bauart-Zusatz:** Kugel-Design**Bauform:** Winkel 90°**Norm:** DIN 71412**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KU R1/8	R 1/8" K	5,5	20	14	11
SNK 90 KU R1/4	R 1/4" K	6,5	22	16	14

SNK 90 KU M



Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 90°

Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig

Dichtform 1: gewindedichtend

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Kegelschmiernippel

Bauart-Zusatz: Kugel-Design

Bauform: Winkel 90°

Norm: DIN 71412

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

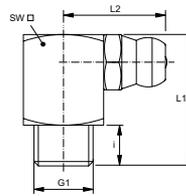
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KU M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	18	13	9
SNK 90 KU M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	18	13	9
SNK 90 KU M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	20	14	11

9

Weitere Produktvarianten (online)

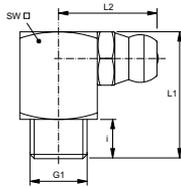
SNK 90 KU M V2: Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 90°, Edelstahl 1.4541

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 90°**SNK 90 KA R****Anschluss 1:** BSPT-Außengewinde kegelig**Dichtform 1:** gewindedichtend**Anschluss 2:** Schmiernippel**Bauart:** Kegelschmiernippel**Bauart-Zusatz:** kantiges Design**Bauform:** Winkel 90°**Norm:** DIN 71412**Werkstoff:** Stahl**Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet**Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KA R 1/8	R 1/8" K	5,5	19	15	11

SNK 90 KA M

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 90°



- Anschluss 1:** metrisches Außengewinde kegelig
- Dichtform 1:** gewindedichtend
- Anschluss 2:** Schmiernippel
- Bauart:** Kegelschmiernippel
- Bauart-Zusatz:** kantiges Design
- Bauform:** Winkel 90°
- Norm:** DIN 71412
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet
- Beschreibung:** Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KA M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	18	14	9
SNK 90 KA M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	18	14	9
SNK 90 KA M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	18	15	11

9

Trichterschmiernippel, Einschlagzapfen

Anschluss 1: Einschlagzapfen

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Trichterschmiernippel

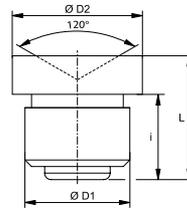
Bauart-Zusatz: zum Einschlagen mit glattem Zapfen

Bauform: gerade

Norm: DIN 3405

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



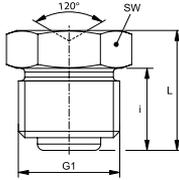
SNT GLATT



Bezeichnung	$\varnothing D1$ mm	$\varnothing D2$ mm	i mm	L mm
SNT GLATT 08	8	10	6,5	9,5
SNT GLATT 10	10	12	6,5	9,5

SNT M

Trichterschmiernippel



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: Form A

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Trichterschmiernippel

Bauform: gerade

Norm: DIN 3405

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNT M06-1.00	M 6 x 1	5,5	8,5	7
SNT M08-1.00	M 8 x 1	6,5	9,5	9

9

Flachschmiernippel

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

Anschluss 2: Schmiernippel

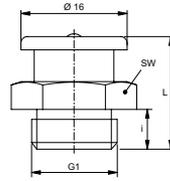
Bauart: Flachschmiernippel

Bauform: gerade

Norm: DIN 3404

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



SNF R

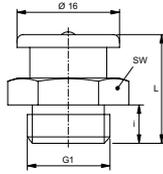
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF R1/4	G 1/4" -19	6	17	17
SNF R3/8	G 3/8" -19	7	18	17

Weitere Produktvarianten (online)

SNF R MG: Flachschmiernippel, Messing

SNF M

Flachschmiernippel



Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Flachschmiernippel

Bauform: gerade

Norm: DIN 3404

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF M08-1.00	M 8 x 1	6	17	17
SNF M08-1.25	M 8 x 1,25	6	17	17
SNF M10-1.00	M 10 x 1	6	17	17
SNF M10-1.50	M 10 x 1,5	6	17	17

9

Weitere Produktvarianten (online)

SNF M MG: Flachschmiernippel, Messing

Flachschiernippel

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

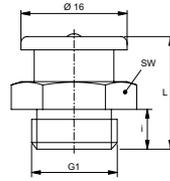
Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Flachschiernippel

Bauform: gerade

Norm: DIN 3404

Werkstoff: Messing



SNF M MG



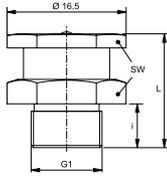
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF M06-1.00 MG	M 6 x 1	6	17	17
SNF M08-1.00 MG	M 8 x 1	6	17	17
SNF M08-1.25 MG	M 8 x 1,25	6	17	17
SNF M10-1.00 MG	M 10 x 1	6	17	17

Weitere Produktvarianten (online)

SNF M: Flachschiernippel, Stahl

SNF 6 K R MG

Flachschiernippel, 6-Kant-Kopf



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Flachschiernippel

Bauart-Zusatz: 6-Kant-Schmierkopf

Bauform: gerade

Norm: DIN 3404

Werkstoff: Messing

Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 15 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF 6K R1/8 MG	G 1/8" -28	6	16	15
SNF 6K R1/4 MG	G 1/4" -19	6	16	15

Flachschmiernippel, 6-Kant-Kopf

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch

Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung

Anschluss 2: Schmiernippel

Bauart: Flachschmiernippel

Bauart-Zusatz: 6-Kant-Schmierkopf

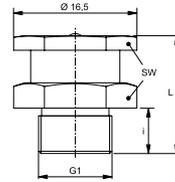
Bauform: gerade

Norm: DIN 3404

Werkstoff: Stahl

Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 15 mm

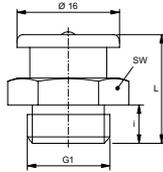


SNF 6 K M



Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF 6K M10-1.00	M 10 x 1	6	16	15

SNF KK R



Flachschiernippel

- Anschluss 1:** BSP-Außengewinde zylindrisch
- Dichtform 1:** ohne Gewindeabdichtung
- Anschluss 2:** Schmiernippel
- Bauart:** Flachschiernippel
- Bauart-Zusatz:** mit Kunststoffkugel
- Bauform:** gerade
- Norm:** DIN 3404
- Werkstoff:** Stahl
- Oberflächenschutz:** galvanisch beschichtet

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF KK R1/4	G 1/4" -19	6	17	17

9

Mundstück für Fettpressen

Anschluss 1: Innengewinde metrisch oder zöllig

Dichtform 1: metallisch

Anschluss 2: Schmiernippel H DIN 71412

Beschreibung: 4-Backen-Hydraulik-Greif-Kupplung

FP MUND



Bezeichnung	G 1
FP MUNDSTUECK M 10	M 10 x 1
FP MUNDSTUECK R 1/8	G 1/8" -28



Fluidservice



Alle Angaben in diesem Katalog beruhen auf den zur Zeit der Veröffentlichung gültigen Normen und auf den Vorschriften der Berufsgenossenschaften. Nur die Einhaltung unserer Montagevorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit. Die Nichtbeachtung aller genannten Vorschriften kann die Funktionssicherheit des Produktes beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistung führen. Unsere Gewährleistung gilt in jedem Falle nur für HANSA-FLEX Produkte. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, technische Änderungen sind deshalb möglich.

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

© 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Fluid-Entnahme-Set, dynamisch

Einsatzbereich: Allgemeine hydraulische Anlagen

Anschluss 1: Messanschluss M 16 x 2

Beschreibung: Das Fluid-Entnahme-Set dient zur sicheren Entnahme von Fluiden an Messanschlüssen in hydraulischen Anlagen (auch bei laufendem Betrieb). Das Gerät besteht aus mehreren Einzelteilen und wird komplett montiert geliefert.

HK FES DMM



Hinweis: Arbeiten an hydraulischen Anlagen sind nur von fachkundigen Personen unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften durchzuführen. Die Bedienungsanleitung für dieses Gerät ist zu beachten, um Schäden an Mensch und Umwelt zu vermeiden!

Bezeichnung	max. Betriebsdruck bar										
HK FES-DMM	315										
<p>Zusatzelemente</p> <table border="0"> <tr> <td>HK PROBEF GL:</td> <td>Probeflasche, Glas</td> </tr> <tr> <td>HK PROBEF LDPE:</td> <td>Probeflasche, Kunststoff</td> </tr> <tr> <td>Oelanalyse-Set 2:</td> <td>Öl-Analyse-Set für Mineralöl</td> </tr> <tr> <td>Oelanalyse-Set 3:</td> <td>Öl-Analyse-Set für Bio-Öl</td> </tr> <tr> <td>Oelanalyse-Set 4:</td> <td>Öl-Analyse-Set für Getriebeöl</td> </tr> </table>		HK PROBEF GL:	Probeflasche, Glas	HK PROBEF LDPE:	Probeflasche, Kunststoff	Oelanalyse-Set 2:	Öl-Analyse-Set für Mineralöl	Oelanalyse-Set 3:	Öl-Analyse-Set für Bio-Öl	Oelanalyse-Set 4:	Öl-Analyse-Set für Getriebeöl
HK PROBEF GL:	Probeflasche, Glas										
HK PROBEF LDPE:	Probeflasche, Kunststoff										
Oelanalyse-Set 2:	Öl-Analyse-Set für Mineralöl										
Oelanalyse-Set 3:	Öl-Analyse-Set für Bio-Öl										
Oelanalyse-Set 4:	Öl-Analyse-Set für Getriebeöl										

HK FES SUP

Fluid-Entnahme-Set, stationär



Einsatzbereich: Allgemeine hydraulische Anlagen

Lieferumfang: 1 x Vakuumpumpe; 3 x Probeflasche 250 ml Glas; 2 x Probeflasche 500 ml Glas; 2 x Probeflasche 500 ml Kunststoff; 1 x Adapter für Probeflasche; 2 x PVC-Schläuche; 1 x Rohrstücke

Beschreibung: Das Fluid-Entnahme-Set dient zur sicheren Entnahme von Fluiden aus Behältern und Anlagen. Mit der Vakuumpumpe wird das Fluid über den 1000 mm langen Schlauch direkt in die Probeflasche aus Glas gesaugt.

Bezeichnung

HK FES-SUP

Ersatzteile

HK PROBEF LDPE:	Probeflasche Kunststoff
HK PROBEF GL:	Probeflasche Glas
HK PROBEF ADA AL:	Adapter für Probeflaschen
HK VAK PUMPE:	Vakuüm-Handpumpe
PSK:	Schlauch aus PVC, glasklar

10

Probeflasche, Kunststoff

Lieferumfang: Probeflasche mit Deckel

Beschreibung: Probeflasche aus Kunststoff für Fluid-Entnahme-Set.

HK PROBEF LDPE

Bezeichnung	Inhalt mL	Werkstoff	Farbe
HK PROBEF-LDPE500MD	500	Kunststoff	weiß transparent

HK PROBEF GL

Probeflasche, Glas



Lieferumfang: Probeflasche mit Deckel

Beschreibung: Probeflasche aus Glas für Fluid-Entnahme-Set.

Bezeichnung	Inhalt mL	Werkstoff
HK PROBEF-GL250MD	250	Glas
HK PROBEF-GL500MD	500	Glas

Zubehör

HK PROBEF ADA AL: Adapter für Probeflaschen

10

Adapter für Probeflaschen

HK PROBEF ADA AL



Hinweis: Nur passend für Probeflaschen aus Glas.

Bezeichnung

Werkstoff

HK PROBEF-ADA-AL

Aluminium

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HK FES SUP: Fluid-Entnahme-Set, stationär

ist Zubehör zu folgenden Produkten

HK PROBEF GL: Probeflasche Glas

HK VAK PUMPE: Vakuum-Handpumpe

HK VAK PUMPE

Vakuum-Handpumpe



Beschreibung: Vakuum-Handpumpe zur Fluidentnahme. Passend für HK FES SUP und HK VAK FILTRA-GL. Schlauchstutzen = 6 mm Durchmesser.

Bezeichnung

HK VAK-PUMPE

10

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HK FES SUP: Fluid-Entnahme-Set, stationär

ist Zubehör zu folgenden Produkten

HK VAK FILTRA GL: Vakuum-Filtrationsgerät aus Glas

Vakuum-Filtrationsgerät aus Glas

Beschreibung: Vakuum-Filtrations-Gerät aus Glas zur optischen Begutachtung von Flüssigkeiten. Mit Hilfe einer Vakuum-Pumpe wird die Ölprobe durch den Filter in die Filtratflasche gesaugt. Die Rückstände am Filter geben Aufschluss über die Verunreinigung des Öls. Das Fassungsvermögen der Filtratflasche beträgt 1000 ml, das Fassungsvermögen des Glasaufsatzes beträgt 250 ml, die Filtrationsfläche beträgt 12,5 cm² bei einem Filterdurchmesser von 50 mm. Schlauchstutzen = 6 mm Durchmesser.

Bestellhinweise: Membranfilter, Vakuumpumpe und Saugschlauch müssen separat bestellt werden.

Hinweis: Hochviskose Medien sollten mit HK VAK NHEPTAN-TECH verdünnt werden.

HK VAK FILTRA GL



Bezeichnung

HK VAK-FILTRA-GL

Zubehör

HK VAK MEM: Filter für Vakuumfiltration
HK VAK HEPTAN: N-Heptan

Zusatzelemente

HK VAK PUMPE: Vakuum-Handpumpe
PSK: Schlauch aus PVC, glasklar

HK PART

Partikelzählgerät



Einsatzbereich: Service in der Mobilhydraulik;
Instandhaltung von hydraulischen Anlagen

Lieferumfang: Partikelzählgerät HKPART-Z; Netzadapter mit Netzanschlusskabel;
Hochdruckadapter (Druckbegrenzung) für Druckleitungen; Druckschlauch mit
Schraubanschluss für Messkupplung M16x2, Länge = 2 m; Saugschlauch mit
Schraubanschluss, transparent, Länge = 0,3m; Rücklaufschlauch mit Steckanschluss,
offenes Ende, transparent, Länge = 1 m; USB Bluetooth Dongle; Software;
Betriebs- und Wartungsanleitung / Kalibrierzertifikat

Zusatzmerkmal: Geeignet für Hydrauliköle mit einer Viskosität bis 350 mm²/s;
Reinheitsklassen nach ISO und SAE bzw. NAS; Integrierter AquaSensor zur Messung
von Feuchte und Temperatur

Beschreibung: Das Partikelzählgerät HKPART-Z dient als mobiles Servicegerät zur
temporären Messung von Feststoffverschmutzungen in Hydrauliksystemen z.B. an
Steuerkreisläufen, Druckkreisläufen und drucklosen Behältern.

Mit dem integrierten Aqua-Sensor wird der Messumfang um Feuchte und
Temperatur erweitert. Die ermittelten Daten können via Bluetooth an einen PC
übertragen und dort über die mitgelieferte Software ausgewertet werden.

Hinweis: Beim Einsatz in Anlagen mit einem Druck über 45 Bar muss der Hochdruckadapter (Pmax= 345 Bar) verwendet werden. Arbeiten an hydraulischen Anlagen sind nur von fachkundigen Personen unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften durchzuführen. Die Bedienungsanleitung für dieses Gerät ist zu beachten, um Schäden an Mensch und Umwelt zu vermeiden!

Bezeichnung

max. Betriebsdruck
bar

HK PART-Z

45

10

Öl-Analyse-Set für Mineralöl

Lieferumfang: 1 Stk. Probebehälter; 1 Stk. Probebegleitschein; 1 Stk. Versandtasche

Zusatzmerkmal: Die Kosten für die Analyse sind im Preis enthalten.

Alle Ölproben werden innerhalb von 24 Std. nach Eingang im Labor ausgewertet.

Beschreibung: Mit dem Öl-Analyse-Set wird der Zustand eines Öls im Labor genau analysiert. Von dem Ergebnis der Ölanalyse läßt sich auch der Zustand einer Anlage ableiten. Das Ölanalyse-Set 2 umfasst folgende Untersuchungen:

- Verschleißmetalle (Eisen, Chrom, Zinn, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Molybdän),
- PQ-Index (magnetisierbare Eisenteile),
- Additive (Kalzium, Magnesium, Zink, Phosphor, Barium, Bor),
- Verunreinigungen (Silizium, Kalium, Natrium, Wasser in %),
- Ölzustand (Viskosität bei +40° und bei +100°C),
- Viskositäts-Index,
- Oxidation,
- Aussehen des Öls,
- Partikelzählung nach ISO 4406, SAE 4059

Oelanalyse-Set 2



Bezeichnung	Farbe	für Medium
OEL ANALYSE SET 2	schwarzer Deckel	Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis

Oelanalyse-Set 3

Öl-Analyse-Set für Bio-Öl



Lieferumfang: 1 Stk. Probebehälter; 1 Stk. Probebegleitschein; 1 Stk. Versandtasche
Zusatzmerkmal: Die Kosten für die Analyse sind im Preis enthalten.

Alle Ölproben werden innerhalb von 24 Std. nach Eingang im Labor ausgewertet.

Beschreibung: Mit dem Öl-Analyse-Set wird der Zustand eines Öls im Labor genau analysiert. Von dem Ergebnis der Ölanalyse lässt sich auch der Zustand einer Anlage ableiten. Das Ölanalyse-Set 3 umfasst folgende Untersuchungen:

- Verschleißmetalle (Eisen, Chrom, Zinn, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Molybdän),
- PQ-Index (magnetisierbare Eisenteile),
- Additive (Kalzium, Magnesium, Zink, Phosphor, Barium, Bor),
- Verunreinigungen (Silizium, Kalium, Natrium, Wasser in %),
- KF-Wasser,
- Ölzustand (Viskosität bei +40° und bei +100°C),
- Viskositäts-Index,
- Oxidation,
- Neutralisationszahl,
- Aussehen des Öls,
- Farbzahl,
- Dichte,
- Partikelzählung nach ISO 4406, SAE 4059

Bezeichnung	Farbe	für Medium
OEL ANALYSE SET 3	gelber Deckel	biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten

10

Öl-Analyse-Set für Getriebeöl

Lieferumfang: 1 Stk. Probebehälter; 1 Stk. Probebegleitschein; 1 Stk. Versandtasche

Zusatzmerkmal: Die Kosten für die Analyse sind im Preis enthalten.

Alle Ölproben werden innerhalb von 24 Std. nach Eingang im Labor ausgewertet.

Beschreibung: Mit dem Öl-Analyse-Set wird der Zustand eines Öls im Labor genau analysiert. Von dem Ergebnis der Ölanalyse lässt sich auch der Zustand einer Anlage ableiten. Das Ölanalyse-Set 4 umfasst folgende Untersuchungen:

- Verschleißmetalle (Eisen, Chrom, Zinn, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Molybdän),
- PQ-Index (magnetisierbare Eisenteile),
- Additive (Kalzium, Magnesium, Zink, Phosphor, Barium, Bor),
- Verunreinigungen (Silizium, Kalium, Natrium, Wasser in %),
- KF-Wasser,
- Ölzustand (Viskosität bei +40° und bei +100°C),
- Viskositäts-Index,
- Oxidation,
- Neutralisationszahl,
- Aussehen des Öls,
- O.P.A. mit Partikelzählung

Oelanalyse-Set 4



Bezeichnung	Farbe	für Medium
OEL ANALYSE SET 4	roter Deckel	Getriebe Oel

HK VAK HEPTAN

N-Heptan



Beschreibung: Technische Lösung zur Verdünnung und Reinigung

Hinweis: Leicht entzündbare, gesundheitsschädliche und umweltgefährdende Flüssigkeit. Behälter an einen gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Bezeichnung

Verpackungseinheit

HK VAK-NHEPTAN-TECH

10 Liter

10

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HK VAK FILTRA GL: Vakuum-Filtrationsgerät aus Glas

Filter für Vakuumfiltration

Beschreibung: Der Filter aus weißem Cellulosenitrat ist mit einem schwarzen Gitternetz bedruckt. Jeder Filter ist einzeln und steril verpackt. Andere Membranfilter sind auf Anfrage lieferbar.

HK VAK MEM



Bezeichnung	Durchmesser mm	Filterfeinheit µm	Verpackungseinheit
HK VAK-MEM-FILTER	50	0,8	100 Stück

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HK VAK FILTRA GL: Vakuum-Filtrationsgerät aus Glas

NSFA Typ C

Nebenstromfilteranlage Typ C



Beschreibung: Nebenstromfilteranlagen erhöhen die Zuverlässigkeit und Betriebsbereitschaft vieler Hydraulik- und Schmierölsysteme. Eine Ölfilterung verlängert nicht nur die Lebensdauer des Mediums sondern der gesamten Anlage. Durch den Einsatz im Nebenstrom kann der Filter permanent und unabhängig von Druck- und Volumenstromänderungen im Hauptsystem arbeiten. Eine kompakte Bauweise und ein geringer Geräuschpegel zeichnen die Geräte aus. Verwendbare Medien: synthetische Öle, Turbinenöle, pflanzliche Öle
Bestellhinweise: Alle Filteranlagen werden ohne Filterelemente geliefert

Hinweis: Die Filteranlagen können auch Tage-, Wochen- und Monatsweise gemietet werden. Unsere Servicetechniker führen dann die Montage und Inbetriebnahme gegen Berechnung durch. Die Filterungsdauer hängt wesentlich vom Verschmutzungsgrad des Mediums ab. Andere Volumenströme und Motorleistungen auf Anfrage. Doppelfilteranlage, es werden 2 Filterelemente benötigt.

Bezeichnung	Spannung	Leistung kW	Volumenstrom max. L/min	Anlagengröße*	Gewicht kg
NSFA TYP C 20/380 V 1.5	380 V	1,5	20	bis 600 Liter	38
NSFA TYP C 60/380 V 1.5	380 V	1,5	60	bis 1200 Liter	38
NSFA TYP C 80/380 V 1.5	380 V	1,5	80	bis 2500 Liter	38

10

Zubehör
HK FEC: Filterelement für NSFA Typ C

Anlagengröße enthält nur Richtwerte

Nebenstromfilteranlage Typ D

Beschreibung: Nebenstromfilteranlagen erhöhen die Zuverlässigkeit und Betriebsbereitschaft vieler Hydraulik- und Schmierölsysteme. Eine Ölfilterung verlängert nicht nur die Lebensdauer des Mediums sondern der gesamten Anlage. Durch den Einsatz im Nebenstrom kann der Filter permanent und unabhängig von Druck- und Volumenstromänderungen im Hauptsystem arbeiten. Eine kompakte Bauweise und ein geringer Geräuschpegel zeichnen die Geräte aus. Verwendbare Medien: synthetische Öle, Turbinenöle, pflanzliche Öle
Bestellhinweise: Alle Filteranlagen werden ohne Filterelemente geliefert

NSFA Typ D



Hinweis: Die Filteranlagen können auch Tage-, Wochen- und Monatsweise gemietet werden. Unsere Servicetechniker führen dann die Montage und Inbetriebnahme gegen Berechnung durch. Die Filterungsdauer hängt wesentlich vom Verschmutzungsgrad des Mediums ab. Andere Volumenströme und Motorleistungen auf Anfrage.

Bezeichnung	Spannung	Leistung kW	Volumenstrom max. L/min	Anlagengröße*	Gewicht kg
NSFA TYP D 20/12 V 035	12 V	0,35	20	bis 600 Liter	27
NSFA TYP D 20/24 V 037	24 V	0,37	20	bis 600 Liter	15
NSFA TYP D 20/230 V 055	230 V	0,55	20	bis 600 Liter	27
NSFA TYP D 40/230 V 1.5	230 V	1,50	40	bis 1200 Liter	27
NSFA TYP D 60/230 V 1.5	230 V	1,50	60	bis 1200 Liter	27
NSFA TYP D 40/380 V 1.5	380 V	1,50	40	bis 1200 Liter	27
NSFA TYP D 60/380 V 1.5	380 V	1,50	60	bis 1200 Liter	27

Zubehör

HK FED: Filterelement für NSFA Typ D

Anlagengröße enthält nur Richtwerte

NSFA Typ E

Nebenstromfilteranlage Typ E



Beschreibung: Nebenstromfilteranlagen erhöhen die Zuverlässigkeit und Betriebsbereitschaft vieler Hydraulik- und Schmierölsysteme. Eine Ölfilterung verlängert nicht nur die Lebensdauer des Mediums sondern der gesamten Anlage. Durch den Einsatz im Nebenstrom kann der Filter permanent und unabhängig von Druck- und Volumenstromänderungen im Hauptsystem arbeiten. Eine kompakte Bauweise und ein geringer Geräuschpegel zeichnen die Geräte aus. Verwendbare Medien: synthetische Öle, Turbinenöle, pflanzliche Öle
Bestellhinweise: Alle Filteranlagen werden ohne Filterelemente geliefert

Hinweis: Die Filteranlagen können auch Tage-, Wochen- und Monatsweise gemietet werden. Unsere Servicetechniker führen dann die Montage und Inbetriebnahme gegen Berechnung durch. Die Filterungsdauer hängt wesentlich vom Verschmutzungsgrad des Mediums ab. Andere Volumenströme und Motorleistungen auf Anfrage.

Bezeichnung	Spannung	Leistung kW	Volumenstrom max. L/min	Anlagengröße*	Gewicht kg
NSFA TYP E 150/380 V 55	380 V	5,5	150	über 2500 Liter	160

10

Zubehör
 HK FEE: Filterelement für NSFA Typ E

Anlagengröße enthält nur Richtwerte

Filterelement für NSFA Typ C

HK FEC

Beschreibung: Filterelement aus anorganischem Filtermaterial für Nebenstromfilteranlage NSFA Typ C. Filtereinheiten in absoluten Werten.



Hinweis: Andere Filtereinheiten sind auf Anfrage lieferbar.

Bezeichnung	Filterfeinheit µm	Hinweis	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge mm
HK FEC N 3	3	Feststoffverschmutzung	99	53	211
HK FEC N 6	6	Feststoffverschmutzung	99	53	211
HK FEC N 10	10	Feststoffverschmutzung	99	53	211
HK FEC WS 25	25	zusätzlich Wasser absorbierend	99	53	211

ist Zubehör zu folgenden Produkten

NSFA Typ C: Nebenstromfilteranlage Typ C

HK FED

Filterelement für NSFA Typ D



Beschreibung: Filterelement aus anorganischem Filtermaterial für Nebenstromfilteranlage NSFA Typ D. Filtereinheiten in absoluten Werten.

Hinweis: Andere Filtereinheiten sind auf Anfrage lieferbar.

Bezeichnung	Filterfeinheit µm	Hinweis	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge mm
HK FED N 3	3	Feststoffverschmutzung	80	40,3	250
HK FED N 6	6	Feststoffverschmutzung	80	40,3	250
HK FED N 10	10	Feststoffverschmutzung	80	40,3	250
HK FED WS 10	10	zusätzlich Wasser absorbierend	80	40,3	250

10

ist Zubehör zu folgenden Produkten

NSFA Typ D: Nebenstromfilteranlage Typ D

Filterelement für NSFA Typ E

HK FEE

Beschreibung: Filterelement aus anorganischem Filtermaterial für Nebenstromfilteranlage NSFA Typ E. Filtereinheiten in absoluten Werten.



Hinweis: Andere Filtereinheiten sind auf Anfrage lieferbar.

Bezeichnung	Filterfeinheit µm	Hinweis	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Länge mm
HK FEE N 3	3	Feststoffverschmutzung	106	72	464
HK FEE N 6	6	Feststoffverschmutzung	106	72	464
HK FEE N 10	10	Feststoffverschmutzung	106	72	464
HK FEE WS 25	25	zusätzlich Wasser absorbierend	106	72	464

ist Zubehör zu folgenden Produkten

NSFA Typ E: Nebenstromfilteranlage Typ E

OEL HLP

Hydrauliköl auf Mineralölbasis



Einsatzbereich: als Universalöl, z.B. für hydraulische Pressen, Spritzgussmaschinen, Baumaschinen usw.

Klassifizierung: HLP

Norm: DIN 51524-2

Beschreibung: Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß

Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL HLP 32	ISO VG 32	20 Liter
OEL HLP 46	ISO VG 46	20 Liter

10

Hydrauliköl auf Mineralölbasis, rot

Einsatzbereich: als Universalöl, z.B. für hydraulische Pressen, Spritzgussmaschinen, Baumaschinen usw.

Klassifizierung: HLPD

Zusatzmerkmal: Besonders geeignet für Systeme mit sensiblen Steuerventilen

Beschreibung: Detergierendes Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung und Verschleiß.

Die detergierenden Eigenschaften bauen Ablagerungen in der Hydraulik ab und beugen somit Verklebungen vor. HLPD-Öle zeichnen sich besonders durch Ihre Eigenschaft aus, gewisse Mengen Wasser aufzunehmen ohne dass Betriebsprobleme in der Hydraulik auftreten.

Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

OEL HLPD



Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL R 20	ISO VG 46	20 Liter

OEL BIO



Klassifizierung: HETG
Norm: DIN ISO 15380

Hydrauliköl auf Pflanzenölbasis

Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL BIO	ISO VG 46	20 Liter

10

Hydrauliköl, synthetisch (Panolin)

Einsatzbereich: z.B. Mobilhydraulik
Klassifizierung: HEES
Norm: DIN ISO 15380

OEL PANOLIN



Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL PANOLIN	ISO VG 46	20 Liter

OEL SYNT

Hydrauliköl auf synthetischer Esterbasis



Einsatzbereich: z.B. Mobilhydraulik
Klassifizierung: HEES
Norm: DIN ISO 15380

Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL SYNT	ISO VG 46	20 Liter

10

Motoröl auf Mineralölbasis

OEL W



Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Bereich	Verpackungseinheit
OEL 10 W	Einbereichsöl	20 Liter
OEL 10 W 40	Mehrbereichsöl	20 Liter

OEL ATF

Getriebeöl ATF auf Mineralölbasis



Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Spezifikation	Verpackungseinheit
OEL ATF 66	Suffix A	20 Liter
OEL ATF 86	Dexron II	20 Liter

10

Ölabsorbations-Bag

Lieferumfang: 10 Matten je 0,5 m x 0,4 m; 1 Schlauch; 1 Kissen 0,3 m x 0,3 m

Beschreibung: Das Set absorbiert alle flüssigen Kohlenwasserstoffe, bindet Öl bis 500% seines Eigengewichtes (Absorption: 10,5l)

OEL MOBILE BAG



Bezeichnung

OEL MOBILE BAG

10

OEL ABSORB SET

Öl-Absorbations-Set



Lieferumfang: Bestehend aus: 1 x Tragetasche gelb; 1 x Müllbeutel mit Kabelbinder; 2 x Ölsaugstrümpfe klein; 1 x Einweghandschuhe; 15 x Ölbindematten

Bezeichnung

OEL ABSORB SET 24 L

Ölbindemittel, (Matte)

OEL MATTE



Bezeichnung

Abmessung

OEL MATTE

43 x 33 cm

10

OEL BIN

Öbindemittel, (körnig)



Bezeichnung

OEL BIND

10

Artikelverzeichnis



A

1			ACN FO MF	417
1 OK	184		ACN AOL	418
1 OKE VA	185		ACN AOL 45	419
			ACN AJ 90	420
			ACN AJ 45	421
2			ACN AJ	422
2 OK	186		ACN LOET AL (m.B.)	423
			ACN LOET AL (o.B.)	424
			ACN VB BH	425
3			ACN VB BN	426
3 BKR ND L	288		ACN VB	427
3 BKR ND T	289		AC BÜGEL	428
3 WS IR	473		AC SCHELLEN	429
3 WS IR HR MG	474		ADAPTER M	438
			AC OR	440
4			AC OR AOL	441
4 WS IR MG	475		AC OR TUBO GR	442
			AC LOETRINGE	443
A			AC LOET RV AL	444
AGRI WAS LR	46		AC LOET RO AL	445
AQUAPAL	59		AC LOET PASTE AL	446
AUTOGEN BLAU	66		AC ZANGEN	447
AUTOGEN ROT	67			
AUTOGEN-ZWILLING	68		B	
AC GLASFASER	88		BREMS	34
ASK	189-190		BETON 40	78
ASK-SET	191		BETON 85	79
ASK M	194		BKR ND	283
ACN AO 90	401		BKR ND ROV	284
ACN AO 45	402		BKR ND DVGW	285
ACN AO	403		BKR ND K	286
ACN AO 90 BHL	404		BKR HR ND	287
ACN AO 90 BNL	405		BKR BH HB	395
ACN AO BH	406		BKR BH HB RD	396
ACN AO BN	407		BL KG AL	482
ACN HO	408		BOE	493
ACN HJ	409		BOE R	494
ACN FO 90	410		BOE U	495
ACN FO 45	411		BOE ABLASS	496
ACN FO	412		BOE ABLASS 90	497
ACN DF 90	413		BOE DICHTSCHEIBE	498
ACN FO MF 90	414		BOE KAPPE	499
ACN FO MF 45	415			
ACN DF	416			

C		HK PROBEF LDPE	529
CHEM EPDM	62	HK PROBEF GL	530
CHEM EPDMSD	63	HK PROBEF ADA AL	531
CHEM UPESD	64	HK VAK PUMPE	532
CLIC-Zange	200	HK VAK FILTRA GL	533
CLIC	201	HK PART	534
CLIC SET	202	HK VAK HEPTAN	538
		HK VAK MEM	539
		HK FEC	543
D		HK FED	544
DAMPF B	55	HK FEE	545
DAMPF G	56		
DAMPF LM	57	I	
DH IR HB	393	INDU WAS	50
DH IR HB D	394	INDU WAS SD	51
DD KG N	488	INDUSTRIE	54
DSD KG N	489		
		J	
E		JG 45 (UN/UNF)	357
EURO WAS BL	47	JG 45 (BSP)	358
ESK	196	JG 01 (zyl.)	359
ESK W2	197	JG 01 (keg.)	360
ESK W5	198	JG 09 (zyl.)	361
ESK M	199	JG 09 (keg.)	362
ERSATZKLINGE TS	450	JG 10 (zyl.)	363
		JG 10 (keg.)	364
F		JG 11 (zyl.)	365
FALTBAU	45	JG 11 (keg.)	366
FARBSPRITZ	65	JG 05 (zyl.)	367
FP 104	87	JG 05 N	368
FK KG IR AL	479-480	JG 05 (keg.)	369
FK KG HR AL	481	JG 12	370
FLD R N	486	JG 04 / JG 20	371
FP MUND	523	JG 03 / JG 21	372
		JG 02 / JG 30	373
G		JG 23	374
GOLDSCHLANGE	48	JG UB	375
GBS	203	JG 25	376
G TUBO	437	JG 06 / JG 13	377
		JG 22	378
H		JG 15 / JG 22	379
HK FES DMM	527	JG LWSK	380
HK FES SUP	528	JG 08	381

JG 18 S	382	KLIMA	399
JG 19 E	383	KPS	490
JG 26 S	384		
JG RK	385		
		L	
		LP MM	295
		LH MM	296
		LSK HR G	297
		LSK HR M	298
		LSK IR G	299
		LSK IR M	300
		LSK G	301
		LSK M	302
		LSK SB G	303
		LSK HR G D	304
		LSK IR D	305
		LSK G D	306
		LSK SB G D	307
		LSK HR MODY	308
		LSK IR MODY	309
		LSK MODY	310
		LSK SB MODY	311
		LSK G AC MODY	312
		LSK VERSCHLUSS	313
		LKM HB	314
		LKM IR	315
		LKM MM	316
		LKM MM 45	317
		LKM MM 90	318
		LKM HR ST	319
		LKM HRK C	320
		LKM IR ST	321
		LKM MM ST	322
		LKS HB	323
		LKS HR ST	324
		LKS HRK C	325
		LKS IR	326
		LKS IR C	327
		LKS IR ST	328
		LKS MM	329
		LKS MM C	330
		LKS MM ST	331
		LSK GDOR	332
		LSK GOOR	333

A

LSK SDOR	334	NSFA Typ D	541
LSK SDOR N	335	NSFA Typ E	542
LSK SGOR	336		
LSK SGOR N	337	O	
LSK HOOS	338	OKD VC	187
LSK MOOH	339	OEL PAG46	448
LSK SOOR	340	Oelanalyse-Set 2	535
		Oelanalyse-Set 3	536
		Oelanalyse-Set 4	537
		OEL HLP	546
M		OEL HLPD	547
MULTI EPDM	49	OEL BIO	548
MILK	60	OEL PANOLIN	549
MILK SD	61	OEL SYNT	550
MM AG	122	OEL W	551
MM IG	123	OEL ATF	552
MM TUELLE	124	OEL MOBILE BAG	553
MM V	125	OEL ABSORB SET	554
MV AG	126	OEL MATTE	555
MV IG	127	OEL BIN	556
MV TUELLE	128		
MDR	129	P	
MRS	204-205	PSG	23
MD 100 AC	400	PSK	24-26
MDN AOL 90 AC	430	PVC QUAD	35
MDN AOL 45 AC	431	PVC WAS	36
MDN AOL AC	432	PVC WAS ELAST	37
MDN BOCK 90	433	PVC SPIRAL	38
MDN BOCK 45	434	PVC KANAL	39
MDN BOCK	435	PYRO WAS RT	44
MDH 100 AC	436	PVC TRANSP ST	58
MF MG	467	PROPAN	69
MST NW AL	484	PVC ANTI AB PU	71
MST KG AL	485	POLY L	72
		POLY H	73
N		POLY XL	74
NRS 09	215	PRT M DN	155
NRS 12	216	PRT M	156
NRS 15	217-218	PRT M UNMONTIERT	157
NRS 20	219-220	PRT M IR	158
NRS 25	221	PRT M HR	159
ND GRIFF	290	PRT S DN	160
ND GRIFF K BA	291	PRT S	161
ND DGV MG	292		
NSFA Typ C	540		

PRT S IR	162	SSKK DISA	154
PRT S HR	163	SIH 100 - 700	180
PRT RED M VB	164	SPS	183
PRT RED S M	165	SCHRAUBENDR	188
PRT RED M S	166	SHELLEN-SET A	192
PRT M VB	167	SHELLEN-SET B	193
PRT S ZUB	168	SHELLEN-SET M	195
PRT ORING	169	SBS 12 / 15 / 20 / 25	206-209
PRT M ZUB	170	SBS 220 / 225	210-211
POLY SM H	171	SVB ND	355
		SVB ND SB	356
S		SK KG AL	476-477
SANDSTRAHL	75	SK KG MG	478
SILO	76	SD KG N	487
SILO SD	77	SNK GLATT	500
SI 100	80	SNK FOR M	501
SI 200	81	SNK R	502
SI 200 RME	82	SNK M	503
SI 300	83	SNK N	504
SUEM R	93	SNK KK R	505
SUEM L	94	SNK KK M	506
SIN AB	95	SNK 45 KU R	507
SIN HB	96	SNK 45 KU M	508
SIN AFL	97	SNK 45 KA R	509
SIN AFL 90	98	SNK 45 KA M	510
SIN AM	99	SNK 90 KU R	511
SIN HL	100	SNK 90 KU M	512
SIN H	101	SNK 90 KA R	513
SIN HM	102	SNK 90 KA M	514
SIN DES	103	SNT GLATT	515
SIN DK	104	SNT M	516
SIN FL	105	SNF R	517
SIN FL 45	106	SNF M	518
SIN FL 90	107	SNF M MG	519
SIN HN	108	SNF 6 K R MG	520
SIN B	109	SNF 6 K M	521
SIN B 90	110	SNF KK R	522
SIN BD	111		
SIN BR	112	T	
SIN TVB	113	TR WS	27-28
SSKK	151	TRPE WS	29
SSKK IR	152	TRPU S	30
SSKK IM	153	TEX WAS	53

TG S	70	TKM OV MM 45 ND	252
TW	84	TKM OV MM 90 ND	253
TWOW	85	TKM S MV IR	254
TR AB	114	TKM S MV HB	255
TR A	115	TKM S MV HB 90	256
TR HL	116	TKM S MV H	257
TR FL	117	TKM S MV H 45	258
TR B	118	TKM S MV H 90	259
TR BR	119	TKM S MV MM	260
TW-VB MS	172	TKM S MV MM 45	261
TW-VB AL	173	TKM S MV MM 90	262
TW-MK IG MS	174	TKM S MV MM ND	263
TW-MB MS	175	TKM S MV MM 45 ND	264
TW-MB AL	176	TKM S OV HB	265
TW-VK IG MS	177	TKM S OV MM	266
TWA AR	178	TKM S OV MM 45	267
TKM MV IR	225	TKM S OV MM 90	268
TKM MV HB KAF	226	TKM S OV MM ND	269
TKM MV HB	227	TKM ZUBS	270
TKM MV HB 45	228	TKS MV HB	271
TKM MV HB 90	229	TKS MV H	272
TKM MV H	230	TKS OV HB	273
TKM MV H 45	231	TKS OV HBK 90	274
TKM MV H 90	232	TKS OV H	275
TKM MV MM	233	TKS OV HK 90	276
TKM MV MM 45	234	TKS OV ROR	277
TKM MV MM 90	235	TKS OV MM	278
TKM MV MM ND	236	TKS OV MM ND	279
TKM MV MM 45 ND	237	TKS VB	280
TKM MV MM 90 ND	238	TUE M	341
TKM OV IR	239	TUE M SB	342
TKM OV HB	240	T M	343
TKM OV HB 45	241	T MSB	344
TKM OV HB 90	242	TRD	345
TKM OV H	243	TR G VB	386
TKM OV H 45	244	TR W VB	387
TKM OV H 90	245	TR T VB	388
TKM OV MM KAF	246	TR G VB T	389
TKM OV MM	247	TR W VB T	390
TKM OV MM 45	248	TR T VB T	391
TKM OV MM 90	249	TR EH	392
TKM OV MM KAF ND	250	TECALANSCHERE	449
TKM OV MM ND	251		

U

UEM KT	349
UEM KT RD	350

V

VZ M	439
VB KG AL	483

W

WAS STRAHL	52
WSK NW	453
WSK MODY	454
WSK D	455
WSK 90 D	456
WSK HR	457
WSK IR	458
WSK DISA MODY	459
WSK GKOR DICHT	460
WSK GKOR NEU	461
WSK GKOR DREH	462
WKM HB	463
WKM IR	464
WKS HB	465
WKS IR	466
W DUESE LA	468
W DUESE SA	469
WSK DUESE LA	470
WSK DUESE SA	471
WSK VERSCHL	472

X

XVRD	351
XVRD HB KV	352
XVRD HB OS	353
XV G	354

Z

ZSSOW	86
ZURRGURT ROT	89

A

HANSA / FLEX

www.hansa-flex.com

info@hansa-flex.com