KATALOG 3
INDUSTRIE

HANSA FLEX

KATALOG 3
INDUSTRIE

ООО «ГАНЗА-ФЛЕКС» Представитель “Hansa-Flex AG” (Германия) в Украине

03148, г. Киев, ул. Жмеринская 26 тел/факс: +38(067) 551-34-37, (044)205-38-70, (044)451-86-85, E-mail: hansa-flex@ukr.net, ukk@hansa-flex.com
49049, г. Днепропетровск, ул. Краснозаводская 36А, тел/факс: (056)375-93-23, (056)375-93-63, E-mail: hansa-flexdn@ukr.net, ukd@hansa-flex.com

www.hansa-flex.com.ua , www.hansa-flex.com, www.hansa-flex.net.ua

Schläuche 19

Schlaucharmaturen 91

Schlauchschellen 181

Temperierkupplungen 223

Kugelhähne (Niederdruck) 281

Drucklufttechnik 293

Klimatechnik 397

Wassertechnik 451

Wartung und Zubehör 491

Fluidservice 525

Artikelverzeichnis 557

19

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

SCHLAUCHSCHELLEN

181

Schlauchschellen | **183**

223

TEMPERIERKUPPLUNGEN

Muffen | **225**

Temperierkupplungen mit Ventil | 225

Temperierkupplungen ohne Ventil | 239

Muffen mit Entriegelungssicherung | **254**

Temperierkupplungen mit Ventil | 254

Temperierkupplungen ohne Ventil | 265

Verschluss-Muffen | **270**

Stecker | **271**

Temperierkupplungen mit Ventil | 271

Temperierkupplungen ohne Ventil | 273

Verbindungs-Stecker | **280**

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

Schlauchverbinder | 355

Steckverbinder Kunststoff | 357

Aufschraub-Verbinder | 357

Einschraub-Verbinder | 359

Einschraub-Stutzen | 367

Schottsteckverbinder | 370

Verbinder | 371

Verschluss-Stopfen | 381

Zubehör | 382

Verbinder für Kunststoffrohre | 386

Kükenhähne | 393

Doppel-Kükenhähne | 393

Bohrhammer-Kükenhähne | 395

397

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

Entnahme | **527**

Fluid-Entnahme-Sets | 527

Einzelteile | 529

Analyse | **533**

Öl-Analyse | 533

Zubehör | 538

Filtration | **540**

Nebenstromfilteranlagen | 540

Zubehör | 543

Hydraulikflüssigkeiten | **546**

Industrie | 546

Automotiv | 551

Öl-Absorb-Sets | 553

Ölbindemittel | 555

Artikelverzeichnis | 557

KATALOG 1
SCHLAUCHTECHNIK (en/de)

- Schläuche
- 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

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 Ohm [Ω]
Ω-Schlauchleitungen (OMEGA-Schlauchleitungen):	Leitfähigkeit durch leitfähige oder ableitfähige Werkstoffe gewährleistet R < 106 Ohm [Ω]

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 [Ω / m],
- ableitfähig, wenn Widerstand zwischen R = 103 [Ω / m] und R = 106 [Ω / m] und
- isolierend, wenn Widerstand R > 106 [Ω / 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 Abflachungen 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

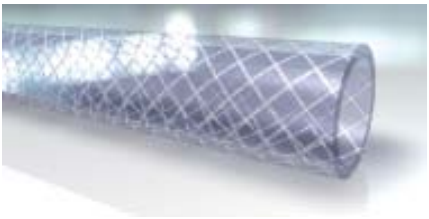
"R" ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

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

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

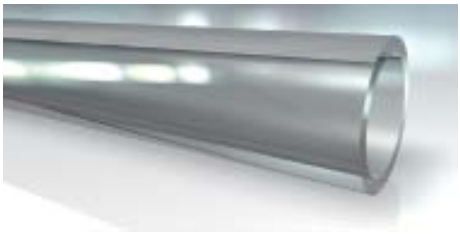
Weitere Produktvarianten (online)

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.

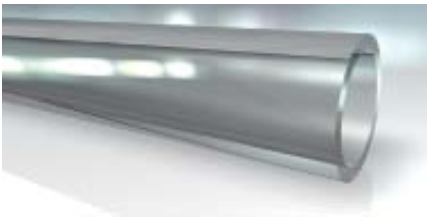
Bezeichnung	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	BD* bei 20°C bar	Rollenlänge m
PSK 02-1	2	4	1,0	13,0	50
PSK 03-1	3	5	1,0	9,5	50
PSK 03-1.5	3	6	1,5	12,5	50
PSK 04-1	4	6	1,0	7,5	50
PSK 04-1.5	4	7	1,5	10,5	50
PSK 04-2	4	8	2,0	12,5	50
PSK 05-1	5	7	1,0	6,0	50
PSK 05-1.5	5	8	1,5	8,5	50
PSK 05-2	5	9	2,0	10,5	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



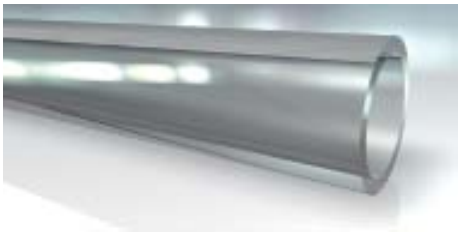
Hinweis: Die Druckangaben beziehen sich auf eine kurzzeitige Druckbelastung ohne Druckstöße bei +20°C.

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



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

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

1

TR WS

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

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

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 Synthetikgarn
Außenschicht: SBR glatt
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser; ölnebelhaltige Druckluft

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

Einsatzbereich: Bergbau; Kompressoren
Besondere Merkmale: glatte Außendecke
Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk
Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage
Außenschicht: Natur- und Synthetikkautschuk, 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 rauhen 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

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

BREMS

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

PVC QUAD

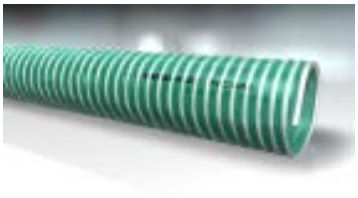
Einsatzbereich: Agrartechnik
Besondere Merkmale: erhebliche Gewichtsreduktion; glatte Außendecke; vielseitige Einsatzmöglichkeiten
Innenschicht: PVC
Einlage: rechteckige PVC-Spirale, anthrazit
Außenschicht: PVC
Farbe: orange
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 60 °C
Medien: Wasser usw.
Beschreibung: Kunststoff Saug- und Druckschlauch für Betriebswasser und Gülle beim Reinigen und Entleeren

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

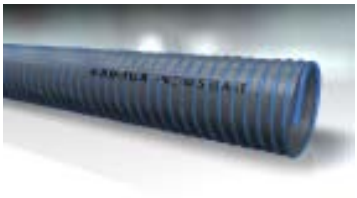


Einsatzbereich: Bauindustrie; Agrartechnik
Besondere Merkmale: äußerst strapazierfähig, biegsam, druck- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig; leicht gerippte Außendecke
Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC
Einlage: Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem 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

PVC WAS ELAST



Einsatzbereich: Agrartechnik
Besondere Merkmale: strapazierfähig; druck- und abriebfest; biegsam; witterungsbeständig
Norm: ISO 1307
Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC
Einlage: Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC
Außenschicht: leicht gerippte Außenfläche
Temperatur min.: -20 °C
Temperatur max.: 50 °C
Medien: Wasser

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

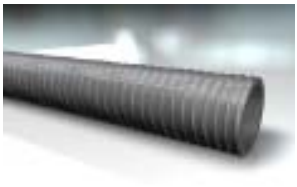
Spiralschlauch aus PVC

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

PVC KANAL



Besondere Merkmale: speziell für den Einsatz in sehr kaltem Klima
Norm: ISO 1307
Innenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC
Einlage: Verstärkungsspirale aus schlag- und druckfestem PVC
Außenschicht: stabiler, hoch flexibler, glatter, plastifizierter PVC
Farbe: grau
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 60 °C

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

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 mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius min. mm	Rollenlänge m
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

KANAL S

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 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 Kühlflüssigkeiten, 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: Kühlflüssigkeiten; 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 Polysester; 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

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

Einsatzbereich: Feuerwehr
Besondere Merkmale: alterungs- und ozonbeständige EPDM-Mischung; hoch elastisch und geschmeidig, außerordendlich gute Haftwerte; im Spezialvulkanisierungsverfahren verarbeitet; besonders abriebfest
Norm: DIN 14.811; BS 6391
Innenschicht: hochfeste Multifilamant-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

FALTBAU

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

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

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

EURO WAS BL

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

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 11/4 BL	1.1/4"	32	8,5	25,5	100
EURO WAS 11/2 BL	1.1/2"	38	8,5	25,5	100
EURO WAS 2 BL	2"	51	6,5	19,5	100
EURO WAS 21/2 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

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

MULTI EPDM

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

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

1

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

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

INDU WAS SD

Einsatzbereich: Industrie- und Baugewerbe
Norm: ISO 1307
Innenschicht: Natur- und Synthetik-Kautschuk
Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Stahldrahtspirale
Außenschicht: Synthetik-Kauschuk
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -25 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Wasser
Beschreibung: geeignet als Saug-Druckschlauch

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

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

TEX WAS

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 Polyestergarn, 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)

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

Einsatzbereich: Werften und Schiffahrt; 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

DAMPF B

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.

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

DAMPF LM

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

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

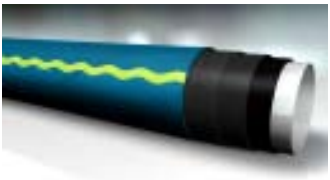
Weich-PVC-Schlauch

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

AQUAPAL



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

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 toxinfreies, 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

MILK SD

Einsatzbereich: Lebensmittelindustrie
Innenschicht: geruchs- und toxinfreies, 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.

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

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

1

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

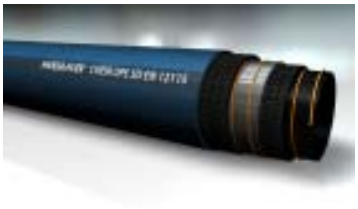
CHEM EPDMSD

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

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 UPESD

Chemieförder-Saugschlauch

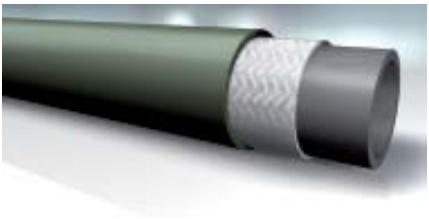


Einsatzbereich: Chemie-Industrie
Besondere Merkmale: geeignet als Saug-Druckschlauch für die Chemie-Industrie
Innenschicht: XLPE-Beschichtung, chemie-, säure-, korrosions- und lösungsmittelbeständig
Einlage: zwei hochfeste Textileinlagen, zwei Stahldrahtspiralen und eine antistatische Kupferlitze
Außenschicht: 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

FARBSPRITZ



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

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

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

AUTOGEN ROT

Einsatzbereich: Autogen-Anwendungen
Norm: EN 559
Innenschicht: synthetisches Gummi
Einlage: eine Geflechteinlage aus Textil
Außenschicht: synthetisches Gummi
Farbe: rot
Medien: gasförmiges Azetylen
Beschreibung: Azetylenschlauch mit glatter Außendecke

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

PROPAN

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

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

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

PVC ANTI AB PU

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

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; Industriestaubsauger
Besondere Merkmale: hohe Abriebfestigkeit; flexibel; öl- und benzinbeständig; glatter Srömungskanal, vakuumfest
Innenschicht: Polyurethan
Einlage: eingebettete Stahldrahtspirale
Außenschicht: Polyurethan
Farbe: transparent
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 90 °C
Medien: Granulate; Luft; Wasser

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 Srömungskanal, 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

SANDSTRAHL

Einsatzbereich: zur Reinigung von Metall, Stein und anderen Oberflächen; und Förderung von hoch abrasiven Medien
Innenschicht: hoch abreibfestes, isolierendes Gummi
Einlage: hoch reißfeste, synthetische Textileinlage und Kupferlitze
Außenschicht: Natur- und Synthetikkautschuk, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig; geprickt
Farbe: schwarz
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 70 °C
Medien: Sand

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: Abreibwert nach DIN 5316 < 65 mm^3
Norm: ISO 1307
Innenschicht: hoch abreibfestes, 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

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 mm^3
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

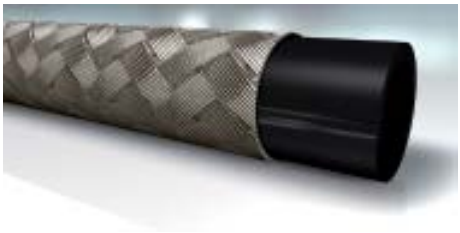
BETON 85

Einsatzbereich: Bauindustrie
Besondere Merkmale: geprickt
Norm: DIN 53516 < 65 mm^3
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

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

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

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

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

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%

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

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

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

Zurrgurt, rot

ZURRGURT ROT

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

Bezeichnung	Bandbreite mm	Länge mm
ZURRGURT 800 ROT	25	800

Schlaucharmaturen

2

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.

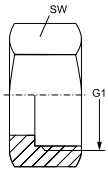
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

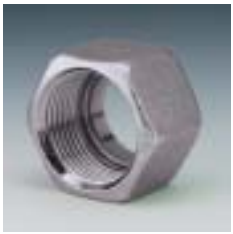
® 2010 HANSA-FLEX Hydraulik GmbH – www.hansa-flex.com

Überwurfmutter für SI-Nippel

SUEM R

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



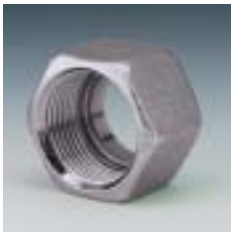


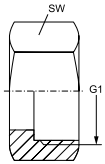
Bezeichnung	DN* mm	G 1	SW mm
SUEM 03 R 04	3	G 1/8" -28	14
SUEM 04 R 06	5	G 1/4" -19	17
SUEM 06 R	6	G 1/4" -19	17
SUEM 08 R 10	8	G 3/8" -19	19
SUEM 10 R 13	10	G 1/2" -14	24

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

SUEM L

Überwurfmutter für SI-Nippel





Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Baureihe: leicht

2

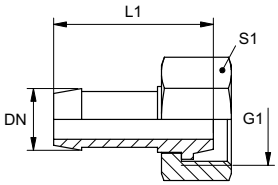
Bezeichnung	DN* mm	G 1	SW mm
SUEM 02 L	3	M 10 x 1	12
SUEM 04 L	5	M 12 x 1,5	14
SUEM 06 L	6	M 14 x 1,5	17
SUEM 08 L	8	M 16 x 1,5	19
SUEM 10 L	10	M 18 x 1,5	22
SUEM 13 L	12	M 22 x 1,5	27
SUEM 16 L	16	M 26 x 1,5	32

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Pressnippel, DKR

SIN AB

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

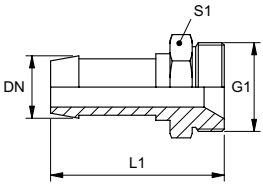


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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

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 Schlauchtyp auswählen.

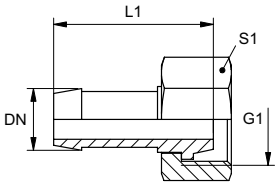
2

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

SIN AFL

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

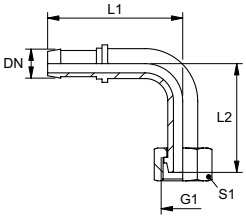


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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.

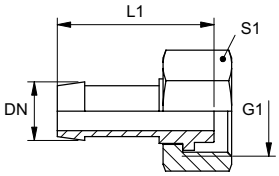
2

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

SIN AM

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

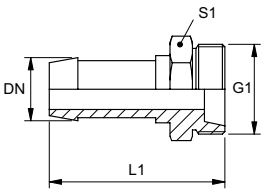


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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.

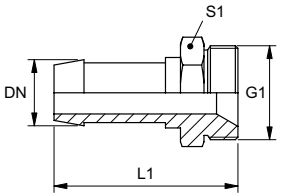
2

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

SIN H

Anschluss 1: metr. Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Normkürzel: AGM
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

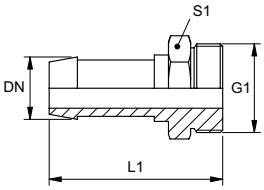


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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

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 Schlauchtyp auswählen.

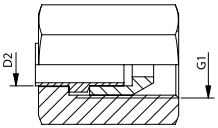
2

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

SIN DES

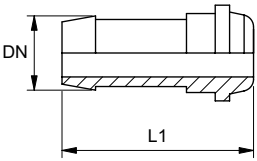
Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch
geeignet für: Dieselschnellverbinder
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



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.

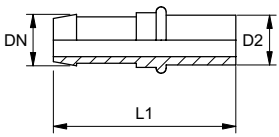
2

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

SIN FL

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

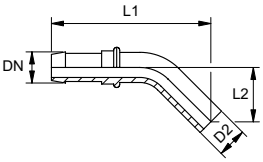


Hinweis: Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; Wir empfehlen: SIN...AFL.
Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen.
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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

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 Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen.
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

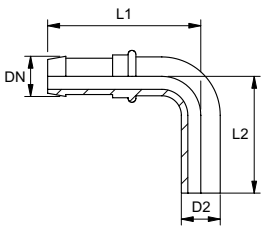
2

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°

SIN FL 90

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

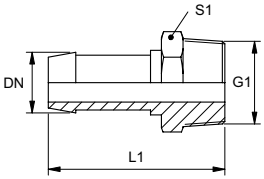


Hinweis: Nicht bei Neukonstruktionen einsetzen; Wir empfehlen: SIN...AFL...90.
Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.
Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen.

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.

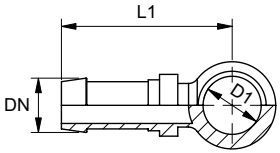
2

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. Hohlschraube
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring
Norm: DIN 7642
Normkürzel: RGN
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

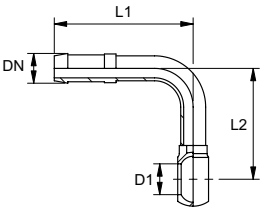


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube
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

SIN B 90

Pressnippel, RGN W 90°



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

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

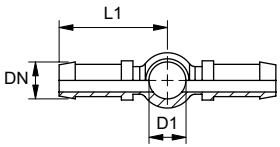
2

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube	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

SIN BD

Anschluss 1: Ringauge für metr. Hohlschraube
Anschluss 2 + 3: Schlauchanschluss
Dichtform 1: Abdichtung durch Kupferring
Bauart: doppelter Schlauchanschluss
Norm: DIN 7642
Normkürzel: RGN
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

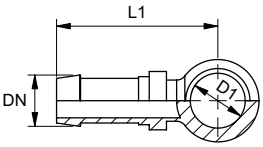


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

Bezeichnung	DN mm	Size	Zoll	D1 mm	für Hohlschraube
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 Kupferring
Norm: DIN 7642
Normkürzel: RNR
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

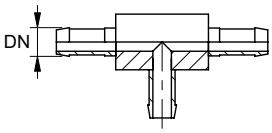
2

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

SIN T VB

Anschluss 1 - 3: Schlauchanschluss
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

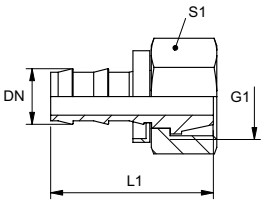


Hinweis: Die passende Fassung bitte nach dem Schlauchtyp auswählen.

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

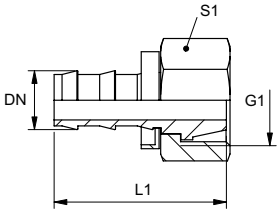
2

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

TR A

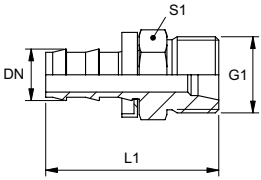
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Dichtkopf
Norm: DIN 3863
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



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

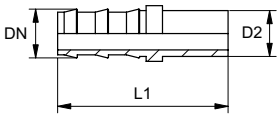
2

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

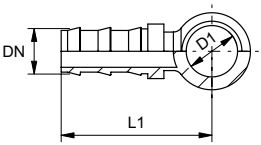


Hinweis: Die Schneidring-Endmontage muss im gehärteten Vormontagestutzen (VOM...) erfolgen.

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

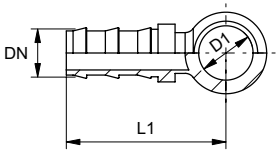
2

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

TR BR

Anschluss 1: zölliges Ringauge
Norm: DIN 7642
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



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

KANA AB

Schraubarmatur für Kanal-Spülschläuche

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

2

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

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

MM IG

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!

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!

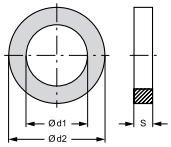
Hinweis: Typgröße 25 und MMIG10-MA mit einem Hebel, alle anderen mit 2 Hebeln.

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

MDR

Werkstoff: Perbunan 55° Shore A



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

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

KML M VA

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N
Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl
Werkstoff: Edelstahl

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, Vaterteil Tülle Aluminium

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
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, Vaterteil Tülle Edelstahl

KML S VA

Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Edelstahl

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

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

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

KML M HR VA

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N
Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl
Werkstoff: Edelstahl

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, Vaterteil HR Aluminium

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Aluminium

2

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, Vaterteil HR Edelstahl

KML S HR VA

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Edelstahl

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

KML M IR VA

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 2: Gummidichtring BUNA N
Lieferumfang: Hebel aus Edelstahl
Werkstoff: Edelstahl

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, Vaterteil IR Aluminium

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Aluminium

2

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

Kamlock-Kupplung, Vaterteil IR Edelstahl

KML S IR VA

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Edelstahl

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

KML M DISA SIL

Werkstoff: Silikon

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"

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

KML M DISA NBR

Werkstoff: 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"

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

KML S ZUB VA

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

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 Vaterteil Aluminium

KML M ZUB AL

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Aluminium

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: Temperguss
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

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

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

SSKK IM

Einsatzbereich: für Strahlanlagen und Kabinen (stationär/mobil)
Anschluss 1: metrisches Innengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Klauenkupplung
Werkstoff: Temperguss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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

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

2

Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Kupplungsmaß 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

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

Perrot-Kuplung Mutterteil Außengewinde

PRT M HR

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

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

PRT S

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: schwarz

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-Kuplung Vaterteil Außengewinde

PRT S HR

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil
Anschluss 2: BSP-Außengewinde zylindrisch
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: feuerverzinkt

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

PRT M VB

Anschluss 1 + 2: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1 + 2: O-Ring-abdichtend
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: feuerverzinkt

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

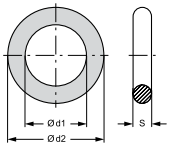
Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: O-Ring-abdichtend
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: feuerverzinkt

2

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	Ø d1 mm	Ø 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 Vaterteil Endstopfen

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

2

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

Schraubmuffe

POLY SM H

Einsatzbereich: für POLY H
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Rohranschluss
Eigenschaften: elektisch leitfähig; Oberflächenwiderstand RO ≤104 Ohm; abriebfest; schlagfest; leicht montierbar; schraubbar
Farbe: schwarz
Werkstoff: Polyurethan

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

TW-VB MS

Blindkappe für Tankwagenanschluss, Messing

Anschluss 1: Kupplungs-Vaterteil

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

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

TW-MB MS

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: Dichtkantenring

Bezeichnung
TW-MB 050 MS
TW-MB 080 MS

TW-MB AL

Tankwagen-Blindkappe, Aluminium

Anschluss 1: Kupplungs-Mutterteil
Dichtform 1: Dichtkantenring

Bezeichnung
TW-MB 050 AL
TW-MB 080 AL
TW-MB 100 AL

Tankwagen-Armatur, Messing

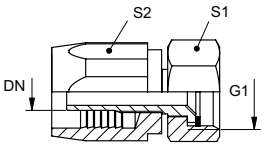
TW-VK IG MS

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

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

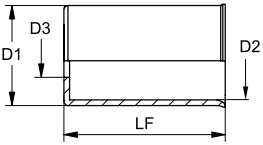
Einsatzbereich: Schlaucheinbindung von Klemmschalenarmaturen
Norm: VG 85 328
Lieferumfang: Klemmhälften lose inkl. Schrauben und Muttern
Werkstoff: Aluminium; geschmiedet

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

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

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

1 OKE VA

Einsatzbereich: Schlauchbefestigungen im Niederdruckbereich
Bauart: mit Einlagering
Werkstoff: Edelstahl 1.4301

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

OKD VC

Einsatzbereich: zur Parallelführung von Schläuchen und Kabeln
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: chromglanzverzinkt

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

ist Zubehör zu folgenden Produkten

ASK:	Schlauchschelle
ESK W2:	Schlauchschelle
ESK M:	Schlauchschelle, Serie Mini
ESK:	Schlauchschelle
ESK W5:	Schlauchschelle
ASK M:	Schlauchschelle, Serie Mini

Schlauchschelle

ASK

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

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

ASK

Schlauchschelle

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

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

ASK-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			

Bezeichnung	Abmessung mm
ASK SET 1	650 x 234 x 150

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

DIN Schellen-Set

SCHELLEN-SET B

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

Bezeichnung	Abmessung mm
SCHELLEN SET B	400 x 270 x 85

ASK M

Schlauchschelle, Serie Mini

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

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

SCHELLEN-SET M

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		

Bezeichnung	Abmessung mm
SCHELLEN SET M	280 x 170 x 45

ESK

Schlauchschelle

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

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

ESK W2

Bauart: Schneckengewindeschellen
Bauart-Zusatz: Sechskantschraube mit Schlitz
Werkstoff: Edelstahl 1.4016

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

3

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

ESK M

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

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

Zubehör

SCHRAUBENDR:	Schraubendreher, biegsam

CLIC-Zange

Zange für CLIC-Schellen

3

Bezeichnung
CLIC ZANGE

ist Zubehör zu folgenden Produkten

CLIC:	Schlauchschelle

Schlauchschelle

CLIC

Bauart: schraublose Schlauchschellen
Werkstoff: rostfreier Chromnickelstahl

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

Zubehör

CLIC-Zange:	Zange für CLIC-Schellen

CLIC SET

Schellen-Set

Bauart: schraublose Schlauchschellen
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

Hinweis: Die CLIC-Schlauchschelle 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

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

MRS

Einsatzbereich: für Saug- und Rücklaufschläuche
Bauart: Gelenkbolzenschelle
Norm: ähnlich DIN 3017
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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

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

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

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

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

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

SBS 220 / 225

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

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

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

KSKL 2

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

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

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.

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

NRS 15

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 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

NRS 15

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.

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

NRS 20

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 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

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.

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

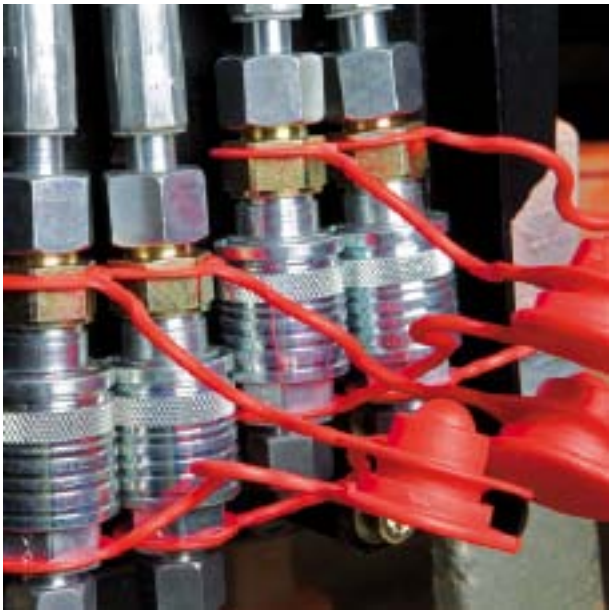
NRS 25

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



4

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

TKM MV IR

Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
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 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	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
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°

TKM MV HB 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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
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

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

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 45°

TKM MV H 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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil

TKM MV MM

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	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

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

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

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil, W 90°

TKM MV MM 90

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 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

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

TKM MV MM ND

Temperierkupplungs-Muffe mit Ventil

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 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

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

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

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 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

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°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

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

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

TKM OV IR

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

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.

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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°

TKM OV HB 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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

TKM 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
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

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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 90°

TKM OV H 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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°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

TKM OV MM

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	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

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

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.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
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

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

TKM OV MM KAF ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, kurz

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 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

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

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil

TKM OV MM ND

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
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

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

TKM OV MM 45 ND

Temperierkupplungs-Muffe ohne Ventil, W 45°

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°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°

TKM OV MM 90 ND

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 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

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

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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

Bezeichnung	DN*	Anschlussgewinde	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKM 13 S 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

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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	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

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	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	Steckermaß	Betriebsdruck	SF gek.*	Mineralöl Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°C	°C
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, 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 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

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.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		mm	bar		°C	°C	mm
TKM 13 S OV 10 HB	10	G 3/8" -19	13	15	3	-15	150	22

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°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

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, 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 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

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

Temperierkupplungs-Stecker mit Ventil

TKS MV HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: gewindedichtend
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 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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm		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		mm	bar		°C	°C	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.

Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Steckermaß mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °C	SW* 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.

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.	SW*
	mm	mm	mm	bar		°C	°C	mm
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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°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

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 Temp. min.	Mineralöl Temp. max.
	mm	mm	mm	bar		°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 mm	Steckermaß 2 mm	Betriebsdruck bar	SF gek.*	Mineralöl Temp. min. °C	Mineralöl Temp. max. °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)

5

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.

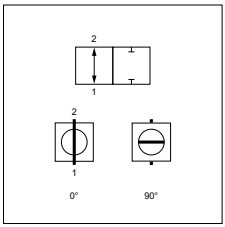
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

® 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

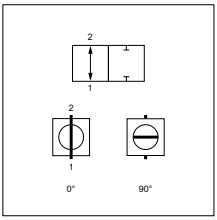
Ersatzteile

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.

5

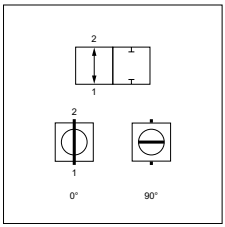
Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND ROV	6	G 1/4" -19	64
BKR 10 ND ROV	10	G 3/8" -19	64
BKR 13 ND ROV	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND ROV	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND ROV	25	G 1" -11	40
BKR 32 ND ROV	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 ND ROV	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 ND ROV	51	G 2" -11	25

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

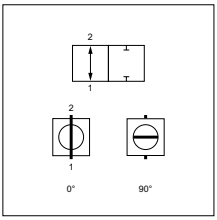
Hinweis: Die Druckangaben gelten für eine Temperatur von 0 °C bis + 25 °C; bei höherer Temperatur sind Druckabschläge zu berücksichtigen. Andere Druck- und Temperaturwerte auf Anfrage.

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.

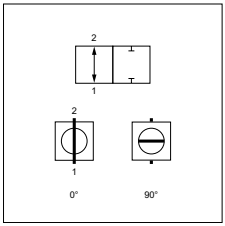
Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 ND K	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 ND K	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 ND K	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 ND K	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 ND K	25	G 1" -11	40

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

2-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

BKR HR ND

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.

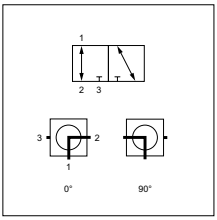
Bezeichnung	DN* mm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar
BKR 06 HR ND	6	G 1/4" -19	50
BKR 10 HR ND	10	G 3/8" -19	50
BKR 13 HR ND	12	G 1/2" -14	50
BKR 20 HR ND	19	G 3/4" -14	40
BKR 25 HR ND	25	G 1" -11	40
BKR 32 HR ND	31	G 1.1/4" -11	30
BKR 40 HR ND	38	G 1.1/2" -11	30
BKR 50 HR ND	51	G 2" -11	25

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.

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

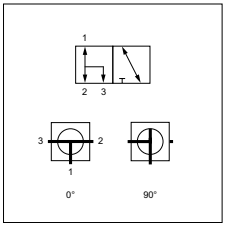
ND GRIFF:	Griff für ND-Kugelhähne

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

3-Wege-Kugelhahn, Niederdruckausführung

3 BKR ND T

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

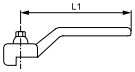
Ersatzteile

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

ND GRIFF K BA

Werkstoff: Aluminium

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 Gütteklasse 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

Drucklufttechnik

6

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

LP MM

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

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)

LSK HR G

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

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)

LSK IR G

Bauart: 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: Guss
Oberflächenschutz: verzinkt, weiß chromatiert

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

Ersatzteile

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

Klauenkupplung (Luft), Sicherheitsbund

LSK SB G

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

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

LSK IR D

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

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

LSK SB G D

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

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

Klauenkupplung (Luft), MODY

LSK IR MODY

Bauart: MODY-Innengewindekupplung
Anschluss 1: BSP-Innengewinde 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 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

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

LSK SB MODY

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

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

LSK VERSCHLUSS

Bauart: Verschlusskupplung
Anschluss: Klauenkupplung
Dichtform 1: Gummidichtring
Norm: DIN 3489
Werkstoff: Guss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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)

LKM IR

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
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 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

Steckkupplungs-Muffe (Luft)

LKM MM 45

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.

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

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung

LKM HR ST

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Muffe
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
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	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

Steckkupplungs-Muffe (Luft) mit Sicherung

LKM IR ST

Bauart: Schnellverschlusskupplung DN 7, 2
Bauart-Zusatz: mit Sicherheits-Verriegelung
Anschluss 1: BSP-Innengewinde zylindrisch
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	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

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

LKS HB

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

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

Steckkupplungs-Stecker (Luft)

LKS HRK C

Bauart: Schnellverschlusskupplungs-Stecker
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Anschluss 2: Stecker Ø 7,6 mm
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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 Ø 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)

LKS IR C

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

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)

LKS MM

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

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)

LKS MM ST

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

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

LSK GOOR

Bauart: Gummi-Ring für Klauenkupplungen
Bauart-Zusatz: ölbeständiges, synthetisches Gummi
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 95 °C
Werkstoff: Perbunan

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

LSK SDOR N

Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen
Bauart-Zusatz: dampfbeständig
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 200 °C
Werkstoff: Ohasil

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

LSK SGOR N

Bauart: Gummi-Ring für MODY-Kupplungen
Bauart-Zusatz: ölbeständiges, synthetisches Gummi
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 90 °C
Werkstoff: Perbunan

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

LSK MOOH

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

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

TUE M

Anschluss 1: BSP-Muttergewinde
Dichtform 1: 60° Außenkonus
Anschluss 2: Schlauchanschluss
Werkstoff: Messing

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

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

TRD

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

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

Ersatzteile
UEM KT: Überwurfmutter für Kegeltüllen

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

Kegeltülle mit Überwurfmutter

KT UEM RD

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

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

UEM KT

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

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

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

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

Siebnippel

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

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

Schlauchverbinder

SVB ND

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 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

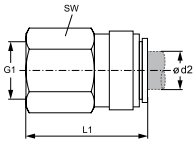
Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	DN* mm	b mm	Länge mm	Ø Sicherungsbund mm	Betriebsdruck bar
SVB 13 ND SB	13	9	13,5	80	25	PN 25
SVB 15 ND SB	15	12	17,0	105	30	PN 25
SVB 19 ND SB	19	16	21,0	105	34	PN 25
SVB 25 ND SB	25	22	26,5	160	42	PN 25
SVB 32 ND SB	32	27	33,5	175	50	PN 25
SVB 38 ND SB	38	33	40,0	215	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

JG 45 (UN/UNF)

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 F4S	8	7/16" -20 UNF	34,0	16
JG 45 08 C5S	8	1/2" -20 UNF	36,5	20

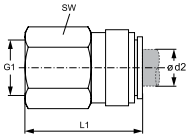
Zubehör

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

6

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

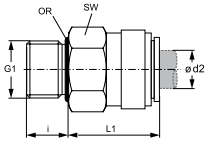
Zubehör

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



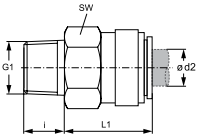
Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 01 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	17	14
JG 01 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	17	14
JG 01 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	20	15
JG 01 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	16	17
JG 01 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	20	17
JG 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

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

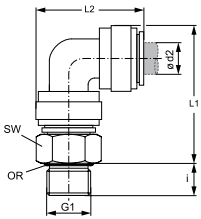
Zubehör

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	-	-	-	-

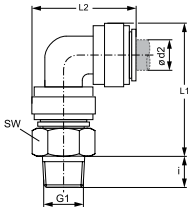
Zubehör

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

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

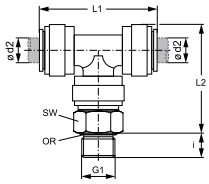
Zubehör

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

Einschraub-Verbinder, T-Form

JG 10 (zyl.)

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



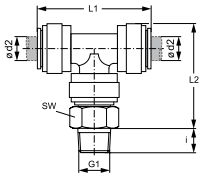
Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 10 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	35	30	14
JG 10 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	35	31	17
JG 10 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	35	30	14
JG 10 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	35	31	17
JG 10 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	40	33	15
JG 10 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	40	34	17
JG 10 08 11 E	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

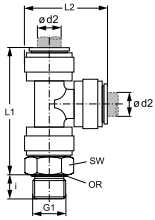
Zubehör

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

Einschraub-Verbinder, L-Form

JG 11 (zyl.)

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



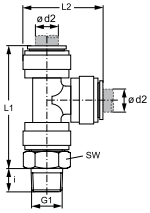
Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
JG 11 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	42	24	14
JG 11 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	42	24	17
JG 11 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	42	24	14
JG 11 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	42	24	17
JG 11 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	46	27	27
JG 11 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	46	27	17
JG 11 08 11 E	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

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

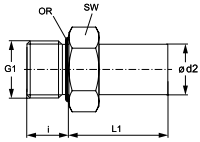
Zubehör

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

Einschraub-Stutzen

JG 05 (zyl.)

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

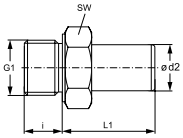


Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 05 04 11 E	4	G 1/8" -28	5,5	20	14
JG 05 04 12 E	4	G 1/4" -19	8,0	21	17
JG 05 05 11 E	5	G 1/8" -28	5,5	20	14
JG 05 05 12 E	5	G 1/4" -19	8,0	21	17
JG 05 06 11 E	6	G 1/8" -28	5,5	22	15
JG 05 06 12 E	6	G 1/4" -19	8,0	22	17
JG 05 08 11 E	8	G 1/8" -28	5,5	23	17
JG 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

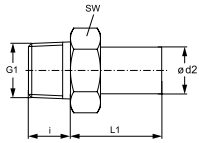
Bezeichnung	Ø d2 mm	G 1	i mm	L1 mm	SW mm
JG 05 28 18 N	28	G 1" -11	14	65	36

6

Einschraub-Stutzen

JG 05 (keg.)

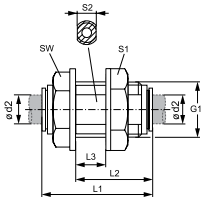
Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Rohrstutzen
Bauart: Einschraub-Stutzen
Bauform: gerade
Farbe: schwarz
Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N2/CO2
Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril



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

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

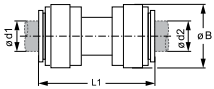
Zubehör

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

Steckverbinder

JG 04 / JG 20

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



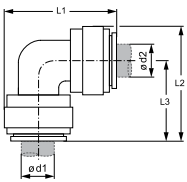
Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø B mm	Ø d1 mm	L1 mm
JG 04 04 E	4	14	4	32
JG 04 05 E	5	14	5	32
JG 20 06 04 E	4	15	6	35
JG 04 06 E	6	15	6	35
JG 20 08 04 E	4	18	8	42
JG 20 08 06 E	6	18	8	42
JG 04 08 E	8	18	8	42
JG 20 10 04 E	4	20	10	42
JG 20 10 06 E	6	20	10	42
JG 20 10 08 E	8	20	10	42
JG 04 10 E	10	20	10	42
JG 20 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

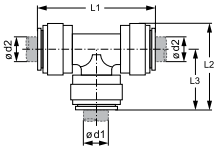
Zubehör

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



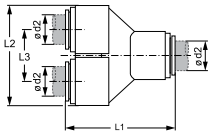
Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø d1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
JG 02 04 E	4	4	35	24	18
JG 02 05 E	5	5	35	24	18
JG 02 06 E	6	6	40	27	20
JG 02 08 E	8	8	42	30	21
JG 02 10 E	10	10	50	35	25
JG 02 12 E	12	12	65	44	32
JG 02 15 E	15	15	73	50	37
JG 30 18 AE	15	18	87	56	40
JG 02 18 E	18	18	89	61	44
JG 30 22 AE	15	20	90	60	42
JG 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

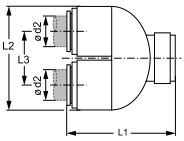
Zubehör

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

Umkehrbogen mit Steckverbinder

JG UB

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



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

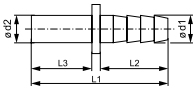
Zubehör

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

6

JG 25

Rohrsteckdorn



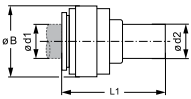
Einsatzbereich: Pneumatik-, Vakuum- und Lebensmittel-Anwendungen
Anschluss 1: Schlauchanschluss
Anschluss 2: Rohrstutzen
Bauart: Rohrsteckdorn
Bauform: gerade
Farbe: schwarz
Medien: Luft; flüssige Medien; inerte Gase z.B. N2/CO2
Werkstoff: Körper aus Acetalcopolymer; O-Ring aus Nitril

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



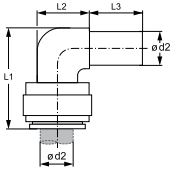
Bezeichnung	Ø d2 mm	Ø B mm	Ø d1 mm	L1 mm
JG 06 05 04 E	5	13	4	35
JG 06 06 04 E	6	13	4	36
JG 06 08 04 E	8	13	4	37
JG 13 04 05 E	4	13	5	34
JG 06 06 05 E	6	13	5	36
JG 06 08 05 E	8	13	5	37
JG 06 08 06 E	8	15	6	37
JG 06 10 06 E	10	15	6	40
JG 06 10 08 E	10	18	8	40
JG 06 12 08 E	12	18	8	46
JG 06 12 10 E	12	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: Rohrstutzen
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

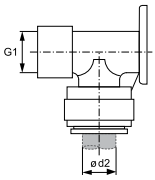
Zubehör

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

Winkel 90° zur Wandmontage

JG 15 / JG 22

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



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

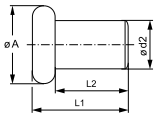
Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm	G 1
JG LWSK 1/2	12/15/18/22	G 1/2" -14

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

6

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

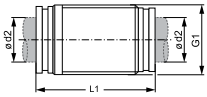
JG RK

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



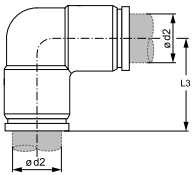
Bauart: Steckverbinder
Bauform: gerade
Werkstoff: Messing
Oberflächenschutz: vernickelt

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

TR W VB

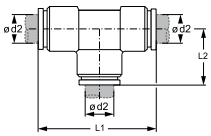
Bauart: Steckverbinder
Bauform: Winkel 90°
Werkstoff: Messing
Oberflächenschutz: vernickelt



Bezeichnung	Ø d2 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

Verbinder für Tecalan-Rohre



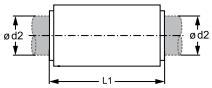
Bauart: Steckverbinder
Bauform: T-Form
Werkstoff: Messing
Oberflächenschutz: vernickelt

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

TR G VB T

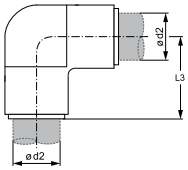
Besondere Merkmale: TÜV geprüft
Bauart: Steckverbinder
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm
TR 06 G VB T	6	35,6
TR 08 G VB T	8	37,6
TR 09 G VB T	9	47,0
TR 10 G VB T	10	44,1
TR 11 G VB T	11	48,0
TR 12 G VB T	12	51,1
TR 15 G VB 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

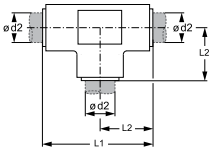
Bezeichnung	Ø d2 mm	L3 mm
TR 06 W VB T	6	21,0
TR 08 W VB T	8	22,8
TR 10 W VB T	10	27,1
TR 12 W VB T	12	32,1
TR 15 W VB T	15	38,5

6

Verbinder für Tecalan-Rohre

TR T VB T

Besondere Merkmale: TÜV geprüft
Bauart: Steckverbinder
Bauform: T-Form
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

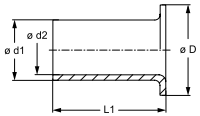


Bezeichnung	Ø d2 mm	L1 mm	L2 mm
TR 06 T VB T	6	42,0	21,0
TR 08 T VB T	8	45,8	22,8
TR 10 T VB T	10	54,2	27,1
TR 12 T VB T	12	64,2	32,1
TR 15 T VB T	15	77,0	38,5

6

TR EH

Einsteckhülse



Bauart: Verstärkungshülsen
Bauart-Zusatz: für Kunstoffrohre 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

DH IR HB

Einsatzbereich: für Druchluftversorgung 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

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 Druchluftversorgung 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*	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

BKR BH HB

Einsatzbereich: für Druchluftversorgung 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 Druchluftversorgung 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

7

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

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss, Winkel 90°

ACN AO 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

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

ACN AO

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

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

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 BN L 32	12	8	1/2"	7/8" -14 UNF	9,5	104,0	32,0	27
ACN 13 AO 16 90 BN L 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

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

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

AC-CLIP-Nippel für Flanschmontage, Winkel 45°

ACN FO 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

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

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Flansch, Winkel 45°

ACN FO MF 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

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

AC-CLIP-Nippel, Rohranschluss mit Flansch

ACN FO MF

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

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

AC-CLIP-Nippel, DKOL

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

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

AC-CLIP-Nippel, DKOL, Winkel 45°

ACN AOL 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

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°

ACN AJ 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

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite

Lötnippel mit Einlötbohrung

ACN LOET AL (m.B.)

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Anschluss 1: Lötanschluss
Bauform: gerade
Werkstoff: Aluminium

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 Einlötbohrung

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"

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

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

AC SCHELLEN

Einsatzbereich: Kältemittel (Klimatechnik)
Bauart: AC-CLIP-System
Werkstoff: Edelstahl

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite - SW = Schlüsselweite

Schraubnippel, DKOL für Klimaschläuche Winkel 45°

MDN AOL 45 AC

Einsatzbereich: Schraubnippel für Klimaschläuche
Anschluss 1: metrisches Muttergewinde
Dichtform 1: 24° Außenkonus mit O-Ring
Bauform: Winkel 45°
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 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

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

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

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

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

SW = Schlüsselweite

Ventilzusammenbau

VZ M

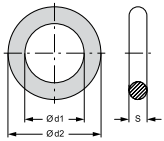
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: O-Ring-gedichtet
Bauform: gerade
Werkstoff: Stahl

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



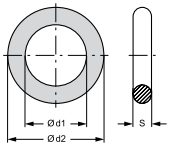
Bauart: Dichtring für AC-CLIP-Nippel

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

O-Ring für DKOL Klima

AC OR AOL

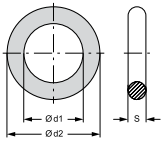
Temperatur min.: -40 °C
Temperatur max.: 125 °C
Werkstoff: NBR



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

Lötring

AC LOETRINGE

Bezeichnung
AC LOETRING 10
AC LOETRING 12
AC LOETRING 16
AC LOETRING 18

AC LOET RV AL

Rohrverbinder mit Einlötbohrung

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	-

Rohrverbinder ohne Einlötbohrung

AC LOET RO AL

Werkstoff: Aluminium

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

AC-CLIP, Zange

AC ZANGEN

Einsatzbereich: Zange für Klimaschläuche CLIP-System

Bezeichnung	für Schlauch DN
AC ZANGE	05 - 16
AC ZANGE 16	19

OEL PAG46

Montageöl

Bezeichnung
OEL PAG46

Schere für Kunststoffrohre

TECALANSCHERE

geeignet für: Kunststoffrohre und Schläuche
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	für Rohr-Außen-Ø mm
TECALAN SCHERE	4 - 28

Ersatzteile

ERSATZKLINGE TS:	Ersatzklingen für Tecalanschere

ERSATZKLINGE TS

Ersatzklinge für Tecalanschere

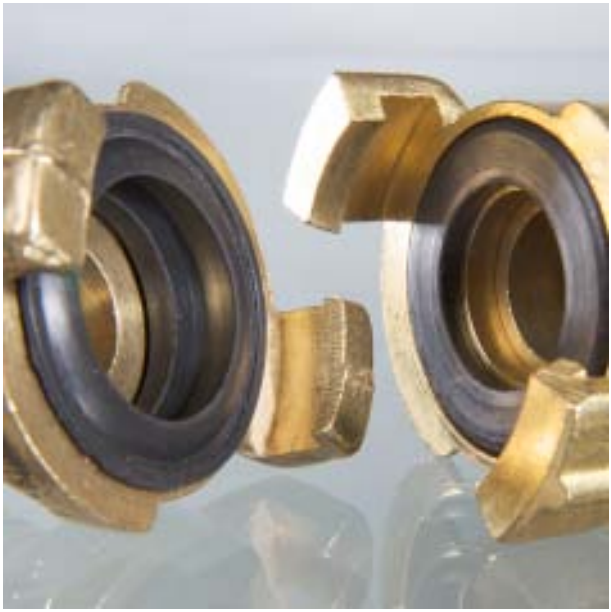
Werkstoff: Stahl

Bezeichnung
ERSATZKLINGE

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

TECALANSCHERE: Schere für Kunststoffrohre

Wassertechnik



8

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)

WSK NW

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

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

Ersatzteile

WSK DISA MODY:	Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar

WSK D

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

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

8

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

Ersatzteile

WSK GKOR DREH:	Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

GEKA-Klauenkupplung (Wasser)

WSK HR

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

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

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

8

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

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

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

WSK 90 D:	GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar
WSK D:	GEKA-Klauenkupplung (Wasser), drehbar

Steckkupplungs-Muffe (Wasser)

WKM HB

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.

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)

WKS HB

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Anschluss 2: Stecker Ø 15,0 mm
Dichtform 1: 60° Innenkonus
Bauart: Schnellverschlusskupplungsstecker
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: verzinkt

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

MF MG

Anschluss 1 + 2: BSP-Innengewinde zylindrisch
Temperatur min.: 0 °C
Temperatur max.: 120 °C
Werkstoff: Messing OT 58, Griff aus Stahl

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 Absperrung.

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

W DUESE SA

Anschluss: Schlauchanschluss
Bauart: schwere Ausführung
Werkstoff: Messing MS 58

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 Absperrung.

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

Ersatzteile

WSK GKOR NEU:	Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

Wasserspritzdüse mit Klauenkupplung

WSK DUESE SA

Anschluss: Klauenkupplung
Bauart: schwere Ausführung
Werkstoff: Press-Messing MS 58

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

Ersatzteile

WSK GKOR NEU:	Formdichtring für Wasser-Klauenkupplungen

3-Wege-Stück

3 WS IR

Anschluss 1 - 3: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 3: Form A
Bauart: Verteiler
Bauform: Y-Form
Werkstoff: Temperguss
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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

G1 - G3 = Gewinde der Anschlüsse 1-3

4-Wege-Stück

4 WS IR MG

Anschluss 1 - 4: BSP-Innengewinde zylindrisch
Dichtform 1 - 4: für Einschraubzapfen mit Formen A, B und ggf. Form E
Werkstoff: Messing

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

Bezeichnung	für Schlauch-ID mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
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 mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
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 mm	Knaggenabstand mm	Nenngröße Storz
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

FK KG IR AL

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 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

Ersatzteile

FLD R N:	Flachdichtring für Feuerwehr-Kupplungen
DSD KG N:	Druck-Saugdichtung, Feuerwehr-Kupplungen

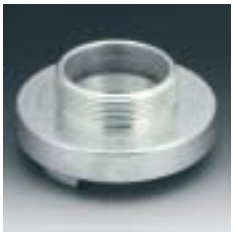
Weitere Produktvarianten (online)

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

G1 = Gewinde von Anschluss 1

Strahlrohr für Feuerwehr-Kupplungen

MST KG AL

Anschluss: Klauenkupplung
Dichtform: Formdichtung aus Nitril schwarz
Bauart: Mehrzweckstrahlrohr
Werkstoff: Aluminium / Polyamid
Beschreibung: Rohrstück, Düse und Mundstück aus kältebeständigem, schlagfestem Polyamid

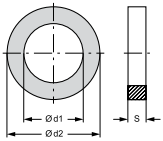
Bezeichnung	Knaggenabstand mm	Nenngröße Ø	Nenngröße Storz	Ø Düse x Ø Mundstück mm
MST KG 31 D AL	31	DM	25-D	6 x 4
MST KG 66 C AL	66	CM	52-C	12 x 9
MST KG 89 B AL	89	BM	75-B	22 x 16

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

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

DSD KG N

Bauart: Dichtring für Saug- und Druckbetrieb
Werkstoff: Nitril weiß

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.

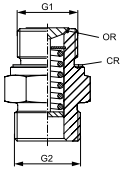
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

® 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

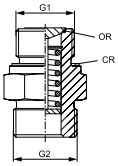
BOE DICHTSCHEIBE:	Dichtscheibe für BOE-Ablass-Schraube
BOE KAPPE:	Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

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

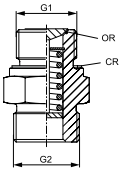
Zubehör

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

ist Zubehör zu folgenden Produkten

BOE R:	Ölablass-Schraube
BOE:	Ölablass-Schraube
BOE U:	Ölablass-Schraube

Ölablass-Schlauch

BOE ABLASS 90

Bauart: Anschluss-Stück mit PVC-Schlauch
Bauform: Winkel 90°

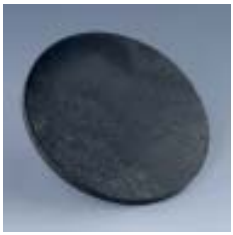
Bezeichnung	Anschlussgewinde	Länge mm
BOE ABLASS 2-90	M 22 x 1,5	250
BOE ABLASS 3-90	M 26 x 1,5	250

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

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

BOE:	Ölablass-Schraube
BOE R:	Ölablass-Schraube
BOE U:	Ölablass-Schraube

Verschlusskappe für Ablass-Schrauben

BOE KAPPE

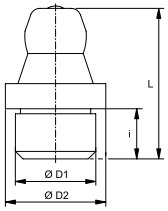
Bauart: Schutzkappe mit Dichtung
Werkstoff: Messing, Dichtung NBR

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

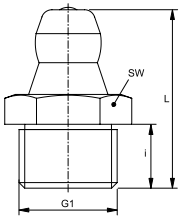
Anschluss 1: Einschlagzapfen
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: zum Einschlagen mit glattem Zapfen
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

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

Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde

SNK FOR M

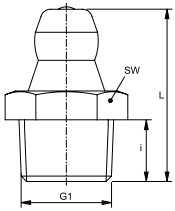
Anschluss 1: Selbstformgewinde
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: mit Selbstformgewinde
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm



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



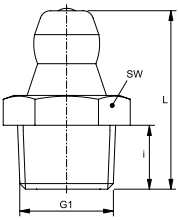
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

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

Kegelschmiernippel

SNK M

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



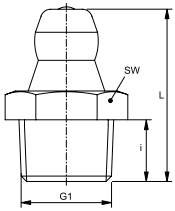
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	15,0	7
SNK M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	15,0	9
SNK M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	15,0	11
SNK M10-1.50	M 10 x 1,5 K	5,5	15,0	11
SNK M12-1.00	M 12 x 1 K	6,5	17,5	14
SNK M12-1.50	M 12 x 1,5 K	6,5	17,5	14

Weitere Produktvarianten (online)

SNK M MG:	Kegelschmiernippel, Messing
SNK M V2:	Kegelschmiernippel, Edelstahl 1.4541

SNK N

Kegelschmiernippel



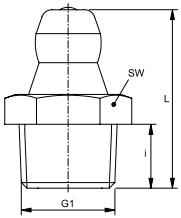
Anschluss 1: NPT-Außengewinde
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm

Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNK N1/8	1/8" -27 NPT	5,5	15	11

Kegelschmiernippel mit Kunststoffkugel

SNK KK R

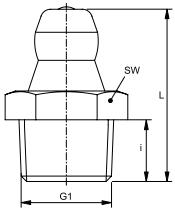
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: mit Kunststoffkugel
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm



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



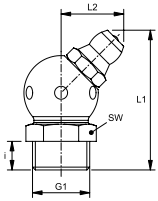
Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: mit Kunststoffkugel
Bauform: gerade
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 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

Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 45°

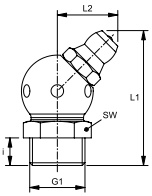
SNK 45 KU R

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

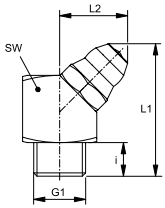
Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 45 KU M05-0.8	M 5 x 0,8 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M06-1.0	M 6 x 1 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M08-1.0	M 8 x 1 K	5,5	23,5	10,5	9
SNK 45 KU M10-1.0	M 10 x 1 K	5,5	25,0	11,5	11

Weitere Produktvarianten (online)
SNK 45 KU M V2: Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 45°, Edelstahl 1.4541

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 45°

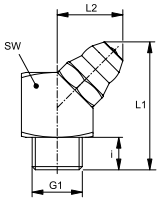
SNK 45 KA R

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



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°

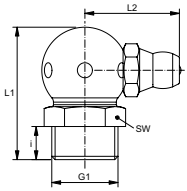
Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: kantiges Design
Bauform: Winkel 45°
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 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°

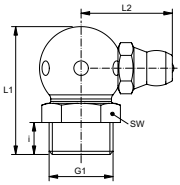
SNK 90 KU R

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

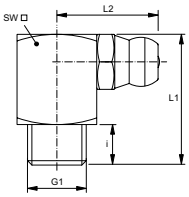
Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KU M06-1.00	M 6 x 1 K	5,5	18	13	9
SNK 90 KU M08-1.00	M 8 x 1 K	5,5	18	13	9
SNK 90 KU M10-1.00	M 10 x 1 K	5,5	20	14	11

Weitere Produktvarianten (online)
SNK 90 KU M V2: Kegelschmiernippel, Kugel, Winkel 90°, Edelstahl 1.4541

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 90°

SNK 90 KA R

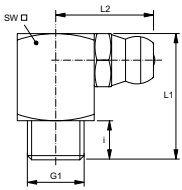
Anschluss 1: BSPT-Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: kantiges Design
Bauform: Winkel 90°
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 mm



Bezeichnung	G 1	i mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
SNK 90 KA R1/8	R 1/8" K	5,5	19	15	11

SNK 90 KA M

Kegelschmiernippel, 6-kant, Winkel 90°



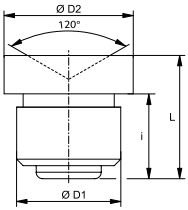
Anschluss 1: metrisches Außengewinde kegelig
Dichtform 1: gewindedichtend
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Kegelschmiernippel
Bauart-Zusatz: kantiges Design
Bauform: Winkel 90°
Norm: DIN 71412
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 6,5 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

Trichterschmiernippel, Einschlagzapfen

SNT GLATT

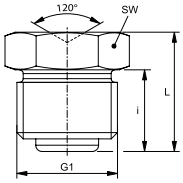
Anschluss 1: Einschlagzapfen
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Trichterschmiernippel
Bauart-Zusatz: zum Einschlagen mit glattem Zapfen
Bauform: gerade
Norm: DIN 3405
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



Bezeichnung	Ø D1 mm	Ø 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



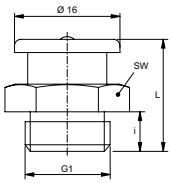
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: Form A
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Trichterschmiernippel
Bauform: gerade
Norm: DIN 3405
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet

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

Flachschmiernippel

SNF R

Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Flachschmiernippel
Bauform: gerade
Norm: DIN 3404
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet



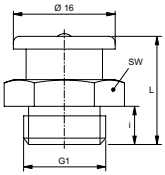
Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF R1/4	G 1/4" -19	6	17	17
SNF R3/8	G 3/8" -19	7	18	17

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

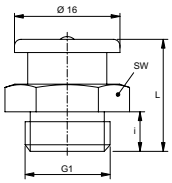
Weitere Produktvarianten (online)

SNF M MG:	Flachschmiernippel, Messing

Flachschmiernippel

SNF M MG

Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Flachschmiernippel
Bauform: gerade
Norm: DIN 3404
Werkstoff: Messing

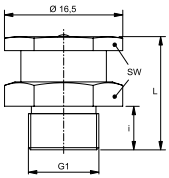


Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF M06-1.00 MG	M 6 x 1	6	17	17
SNF M08-1.00 MG	M 8 x 1	6	17	17
SNF M08-1.25 MG	M 8 x 1,25	6	17	17
SNF M10-1.00 MG	M 10 x 1	6	17	17

Weitere Produktvarianten (online)
SNF M: Flachschmiernippel, Stahl

SNF 6 K R MG

Flachschmiernippel, 6-Kant-Kopf



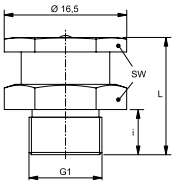
Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Flachschmiernippel
Bauart-Zusatz: 6-Kant-Schmierkopf
Bauform: gerade
Norm: DIN 3404
Werkstoff: Messing
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 15 mm

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

SNF 6 K M

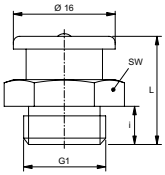
Anschluss 1: metrisches Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Flachschmiernippel
Bauart-Zusatz: 6-Kant-Schmierkopf
Bauform: gerade
Norm: DIN 3404
Werkstoff: Stahl
Oberflächenschutz: galvanisch beschichtet
Beschreibung: Schmiernippel Kopfdurchmesser 15 mm



Bezeichnung	G 1	i mm	L mm	SW mm
SNF 6K M10-1.00	M 10 x 1	6	16	15

SNF KK R

Flachschmiernippel



Anschluss 1: BSP-Außengewinde zylindrisch
Dichtform 1: ohne Gewindeabdichtung
Anschluss 2: Schmiernippel
Bauart: Flachschmiernippel
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

Mundstück für Fettpressen

FP MUND

Anschluss 1: Innengewinde metrisch oder zöllig
Dichtform 1: metallisch
Anschluss 2: Schmiernippel H DIN 71412
Beschreibung: 4-Backen-Hydraulik-Greif-Kupplung

Bezeichnung	G 1
FP MUNDSTUECK M 10	M 10 x 1
FP MUNDSTUECK R 1/8	G 1/8" -28

Fluidservice

10

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

HK FES DMM

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.

Hinweis: Arbeiten an hydraulischen Anlagen sind nur von fachkundigen Personen unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschirften 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

Zusatzelemente

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:	Vakuum-Handpumpe
PSK:	Schlauch aus PVC, glasklar

Probeflasche, Kunststoff

HK PROBEF LDPE

Lieferumfang: Probeflasche mit Deckel
Beschreibung: Probeflasche aus Kunststoff für Fluid-Entnahme-Set.

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

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

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

HK VAK FILTRA GL

Beschreibung: Vakkum-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 cm^2 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.

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 = 1m; USB Bluetooth Dongle; Software; Betriebs-und Wartungsanleitung / Kalibrierzertifikat
Zusatzmerkmal: Geeignet für Hydrauliköle mit einer Viskosität bis 350 mm^2/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

Öl-Analyse-Set für Mineralöl

Oelanalyse-Set 2

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

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

Öl-Analyse-Set für Getriebeöl

Oelanalyse-Set 4

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

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

ist Ersatzteil zu folgenden Produkten

HK VAK FILTRA GL: Vakuum-Filtrationsgerät aus Glas

Filter für Vakuumfiltration

HK VAK MEM

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.

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

Zubehör

HK FEC:	Filterelement für NSFA Typ C

Anlagengröße enthält nur Richtwerte

Nebenstromfilteranlage Typ D

NSFA 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

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

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

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

Hydrauliköl auf Mineralölbasis, rot

OEL HLPD

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.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL R 20	ISO VG 46	20 Liter

OEL BIO

Hydrauliköl auf Pflanzenölbasis

Klassifizierung: HETG
Norm: DIN ISO 15380

Hinweis: Achtung: Öle nicht untereinander mischen.

Bezeichnung	Viskositätsklasse	Verpackungseinheit
OEL BIO	ISO VG 46	20 Liter

Hydrauliköl, synthetisch (Panolin)

OEL PANOLIN

Einsatzbereich: z.B. Mobilhydraulik
Klassifizierung: HEES
Norm: DIN ISO 15380

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

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

Ölabsorbations-Bag

OEL MOBILE 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)

Bezeichnung
OEL MOBILE BAG

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

OEL BIN

Ölbindemittel, (körnig)

Bezeichnung
OEL BIND

Artikelverzeichnis

1	
1 OK	184
1 OKE VA	185
2	
2 OK	186
3	
3 BKR ND L	288
3 BKR ND T	289
3 WS IR	473
3 WS IR HR MG	474
4	
4 WS IR MG	475
A	
AGRI WAS LR	46
AQUAPAL	59
AUTOGEN BLAU	66
AUTOGEN ROT	67
AUTOGEN-ZWILLING	68
AC GLASFASER	88
ASK	189-190
ASK-SET	191
ASK M	194
ACN AO 90	401
ACN AO 45	402
ACN AO	403
ACN AO 90 BHL	404
ACN AO 90 BNL	405
ACN AO BH	406
ACN AO BN	407
ACN HO	408
ACN HJ	409
ACN FO 90	410
ACN FO 45	411
ACN FO	412
ACN DF 90	413
ACN FO MF 90	414
ACN FO MF 45	415
ACN DF	416
ACN FO MF	417
ACN AOL	418
ACN AOL 45	419
ACN AJ 90	420
ACN AJ 45	421
ACN AJ	422
ACN LOET AL (m.B.)	423
ACN LOET AL (o.B.)	424
ACN VB BH	425
ACN VB BN	426
ACN VB	427
AC BÜGEL	428
AC SCHELLEN	429
ADAPTER M	438
AC OR	440
AC OR AOL	441
AC OR TUBO GR	442
AC LOETRINGE	443
AC LOET RV AL	444
AC LOET RO AL	445
AC LOET PASTE AL	446
AC ZANGEN	447
B	
BREMS	34
BETON 40	78
BETON 85	79
BKR ND	283
BKR ND ROV	284
BKR ND DVGW	285
BKR ND K	286
BKR HR ND	287
BKR BH HB	395
BKR BH HB RD	396
BL KG AL	482
BOE	493
BOE R	494
BOE U	495
BOE ABLASS	496
BOE ABLASS 90	497
BOE DICHTSCHEIBE	498
BOE KAPPE	499

C	
CHEM EPDM	62
CHEM EPDMSD	63
CHEM UPESD	64
CLIC-Zange	200
CLIC	201
CLIC SET	202
D	
DAMPF B	55
DAMPF G	56
DAMPF LM	57
DH IR HB	393
DH IR HB D	394
DD KG N	488
DSD KG N	489
E	
EURO WAS BL	47
ESK	196
ESK W2	197
ESK W5	198
ESK M	199
ERSATZKLINGE TS	450
F	
FALTBAU	45
FARBSPRITZ	65
FP 104	87
FK KG IR AL	479-480
FK KG HR AL	481
FLD R N	486
FP MUND	523
G	
GOLDSCHLANGE	48
GBS	203
G TUBO	437
H	
HK FES DMM	527
HK FES SUP	528
HK PROBEF LDPE	529
HK PROBEF GL	530
HK PROBEF ADA AL	531
HK VAK PUMPE	532
HK VAK FILTRA GL	533
HK PART	534
HK VAK HEPTAN	538
HK VAK MEM	539
HK FEC	543
HK FED	544
HK FEE	545
I	
INDU WAS	50
INDU WAS SD	51
INDUSTRIE	54
J	
JG 45 (UN/UNF)	357
JG 45 (BSP)	358
JG 01 (zyl.)	359
JG 01 (keg.)	360
JG 09 (zyl.)	361
JG 09 (keg.)	362
JG 10 (zyl.)	363
JG 10 (keg.)	364
JG 11 (zyl.)	365
JG 11 (keg.)	366
JG 05 (zyl.)	367
JG 05 N	368
JG 05 (keg.)	369
JG 12	370
JG 04 / JG 20	371
JG 03 / JG 21	372
JG 02 / JG 30	373
JG 23	374
JG UB	375
JG 25	376
JG 06 / JG 13	377
JG 22	378
JG 15 / JG 22	379
JG LWSK	380
JG 08	381

JG 18 S	382
JG 19 E	383
JG 26 S	384
JG RK	385
K	
KOMP	31
KOMP G	32
KOMP T	33
KANAL S 250	40
KANAL S	41
KUEHLER SBL	42
KUEHLER	43
KANA AB	120
KANA HB	121
KML M AL	130
KML M VA	131
KML S AL	132
KML S VA	133
KML M HR AL	134
KML M HR VA	135
KML S HR AL	136
KML S HR VA	137
KML M IR AL	138
KML M IR VA	139
KML S IR AL	140
KML S IR VA	141
KML M SST MK 1.1/2-2	142
KML M DISA SIL	143
KML M DISA V	144
KML M DISA NBR	145
KML M DISA EP	146
KML S ZUB VA	147
KML M ZUB VA	148
KML M ZUB AL	149
KML S ZUB AL	150
KS AL	179
KSKL	212
KSKL 2	213
KSKL SK	214
KT UEM	346
KT UEM RD	347
KT MM	348
KLIMA	399
KPS	490
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

LSK SDOR	334
LSK SDOR N	335
LSK SGOR	336
LSK SGOR N	337
LSK HOOS	338
LSK MOOH	339
LSK SOOR	340
M	
MULTI EPDM	49
MILK	60
MILK SD	61
MM AG	122
MM IG	123
MM TUELLE	124
MM V	125
MV AG	126
MV IG	127
MV TUELLE	128
MDR	129
MRS	204-205
MD 100 AC	400
MDN AOL 90 AC	430
MDN AOL 45 AC	431
MDN AOL AC	432
MDN BOCK 90	433
MDN BOCK 45	434
MDN BOCK	435
MDH 100 AC	436
MF MG	467
MST NW AL	484
MST KG AL	485
N	
NRS 09	215
NRS 12	216
NRS 15	217-218
NRS 20	219-220
NRS 25	221
ND GRIFF	290
ND GRIFF K BA	291
ND DGV MG	292
NSFA Typ C	540
NSFA Typ D	541
NSFA Typ E	542
O	
OKD VC	187
OEL PAG46	448
Oelanalyse-Set 2	535
Oelanalyse-Set 3	536
Oelanalyse-Set 4	537
OEL HLP	546
OEL HLPD	547
OEL BIO	548
OEL PANOLIN	549
OEL SYNT	550
OEL W	551
OEL ATF	552
OEL MOBILE BAG	553
OEL ABSORB SET	554
OEL MATTE	555
OEL BIN	556
P	
PSG	23
PSK	24-26
PVC QUAD	35
PVC WAS	36
PVC WAS ELAST	37
PVC SPIRAL	38
PVC KANAL	39
PYRO WAS RT	44
PVC TRANSP ST	58
PROPAN	69
PVC ANTI AB PU	71
POLY L	72
POLY H	73
POLY XL	74
PRT M DN	155
PRT M	156
PRT M UNMONTIERT	157
PRT M IR	158
PRT M HR	159
PRT S DN	160
PRT S	161

PRT S IR	162
PRT S HR	163
PRT RED M VB	164
PRT RED S M	165
PRT RED M S	166
PRT M VB	167
PRT S ZUB	168
PRT ORING	169
PRT M ZUB	170
POLY SM H	171
S	
SANDSTRAHL	75
SILO	76
SILO SD	77
SI 100	80
SI 200	81
SI 200 RME	82
SI 300	83
SUEM R	93
SUEM L	94
SIN AB	95
SIN HB	96
SIN AFL	97
SIN AFL 90	98
SIN AM	99
SIN HL	100
SIN H	101
SIN HM	102
SIN DES	103
SIN DK	104
SIN FL	105
SIN FL 45	106
SIN FL 90	107
SIN HN	108
SIN B	109
SIN B 90	110
SIN BD	111
SIN BR	112
SIN T VB	113
SSKK	151
SSKK IR	152
SSKK IM	153
SSKK DISA	154
SIH 100 - 700	180
SPS	183
SCHRAUBENDR	188
SCHELLEN-SET A	192
SCHELLEN-SET B	193
SCHELLEN-SET M	195
SBS 12 / 15 / 20 / 25	206-209
SBS 220 / 225	210-211
SVB ND	355
SVB ND SB	356
SK KG AL	476-477
SK KG MG	478
SD KG N	487
SNK GLATT	500
SNK FOR M	501
SNK R	502
SNK M	503
SNK N	504
SNK KK R	505
SNK KK M	506
SNK 45 KU R	507
SNK 45 KU M	508
SNK 45 KA R	509
SNK 45 KA M	510
SNK 90 KU R	511
SNK 90 KU M	512
SNK 90 KA R	513
SNK 90 KA M	514
SNT GLATT	515
SNT M	516
SNF R	517
SNF M	518
SNF M MG	519
SNF 6 K R MG	520
SNF 6 K M	521
SNF KK R	522
T	
TR WS	27-28
TRPE WS	29
TRPU S	30
TEX WAS	53

TG S	70
TW	84
TWOW	85
TR AB	114
TR A	115
TR HL	116
TR FL	117
TR B	118
TR BR	119
TW-VB MS	172
TW-VB AL	173
TW-MK IG MS	174
TW-MB MS	175
TW-MB AL	176
TW-VK IG MS	177
TWA AR	178
TKM MV IR	225
TKM MV HB KAF	226
TKM MV HB	227
TKM MV HB 45	228
TKM MV HB 90	229
TKM MV H	230
TKM MV H 45	231
TKM MV H 90	232
TKM MV MM	233
TKM MV MM 45	234
TKM MV MM 90	235
TKM MV MM ND	236
TKM MV MM 45 ND	237
TKM MV MM 90 ND	238
TKM OV IR	239
TKM OV HB	240
TKM OV HB 45	241
TKM OV HB 90	242
TKM OV H	243
TKM OV H 45	244
TKM OV H 90	245
TKM OV MM KAF	246
TKM OV MM	247
TKM OV MM 45	248
TKM OV MM 90	249
TKM OV MM KAF ND	250
TKM OV MM ND	251
TKM OV MM 45 ND	252
TKM OV MM 90 ND	253
TKM S MV IR	254
TKM S MV HB	255
TKM S MV HB 90	256
TKM S MV H	257
TKM S MV H 45	258
TKM S MV H 90	259
TKM S MV MM	260
TKM S MV MM 45	261
TKM S MV MM 90	262
TKM S MV MM ND	263
TKM S MV MM 45 ND	264
TKM S OV HB	265
TKM S OV MM	266
TKM S OV MM 45	267
TKM S OV MM 90	268
TKM S OV MM ND	269
TKM ZUBS	270
TKS MV HB	271
TKS MV H	272
TKS OV HB	273
TKS OV HBK 90	274
TKS OV H	275
TKS OV HK 90	276
TKS OV ROR	277
TKS OV MM	278
TKS OV MM ND	279
TKS VB	280
TUE M	341
TUE M SB	342
T M	343
T MSB	344
TRD	345
TR G VB	386
TR W VB	387
TR T VB	388
TR G VB T	389
TR W VB T	390
TR T VB T	391
TR EH	392
TECALANSCHERE	449

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

KATALOG 3 INDUSTRIE · 04/10 · 10.000

HANSA FLEX

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