Schlaucharmaturen

Hochdruck-Schlaucharmaturen

Katalog 4

STAUFF Schlaucharmaturen

Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

www.stauff.com

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter www.stauff.com/kontakt.

Bitte beachten Sie: Sofern nicht explizit anders ausgewiesen, gelten sämtliche in diesem Produktkatalog aufgeführten Daten und Werte ausschließlich als unverbindliche Hinweise (auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter) und befreien den Kunden / Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Daten und Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb der Kontrollmöglichkeiten der Herstellers und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden / Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleistet der Hersteller die einwandfreie Qualität sämtlicher Produkte nach Maßgabe der Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.

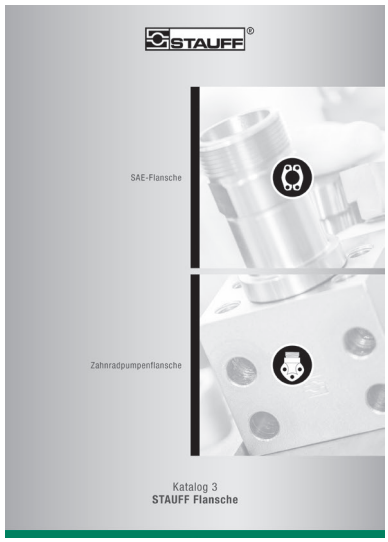
Einleitung	**4 - 11**	
ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	**12 - 83**	**A**
ECOVOS⁺ Mobile Ausreißsicherung	**83 - 89**	**B**
ECOVOS Schlaucharmaturen aus Edelstahl	**90 - 137**	**C**
MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	**138 - 177**	**D**
POWERVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	**178 - 183**	**E**
Prüfdorne	**184 - 187**	**F**
Technischer Anhang	**188 - 197**	**G**
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis)	**198 - 203**	

Katalog 1
STAUFF Schellen

- Blockschellen
- Sonderschellen
- Leichte Baureihe
- Sattelschellen
- Bügelschellen
- Metallschellen
- Konstruktions-Baureihe

Katalog 2
STAUFF Connect

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen

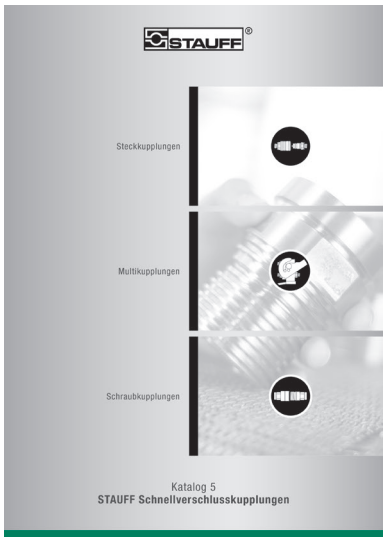


Katalog 3
STAUFF Flansche

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche

Katalog 4
STAUFF Schlaucharmaturen

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



Katalog 5
STAUFF Schnellverschlusskupplungen

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen

Katalog 6
STAUFF Ventile

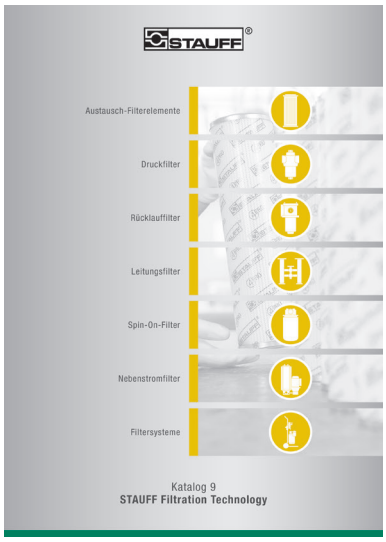
- Zwei-Wege-Kugelhähne
- Mehr-Wege-Kugelhähne
- Strom- und Rückschlagventile
- Manometerschutzventile

Katalog 7
STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen

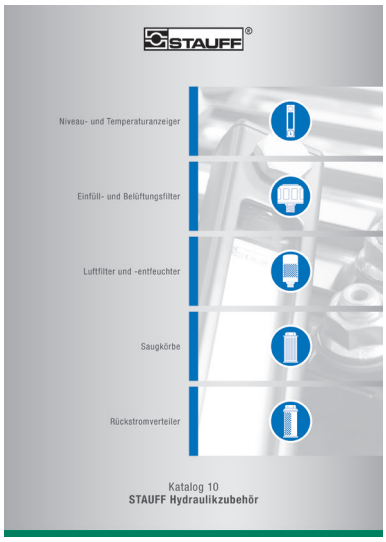
Katalog 8
STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9
STAUFF Filtration Technology

- Austausch-Filterelemente
- Druckfilter
- Rücklauffilter
- Leitungsfilter
- Spin-On-Filter
- Nebenstromfilter
- Filtersysteme



Katalog 10
STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfilter
- Luftfilter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler

Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben der Mobil- und Stationärhydraulik auch der Nutz- und Sonderfahrzeugbau sowie die Bereiche Verkehrs- und Energietechnik. Auch in der Marine-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Prozess-, Lebensmittel- und Chemietechnik finden STAUFF Produkte und Lösungen Verwendung.

Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

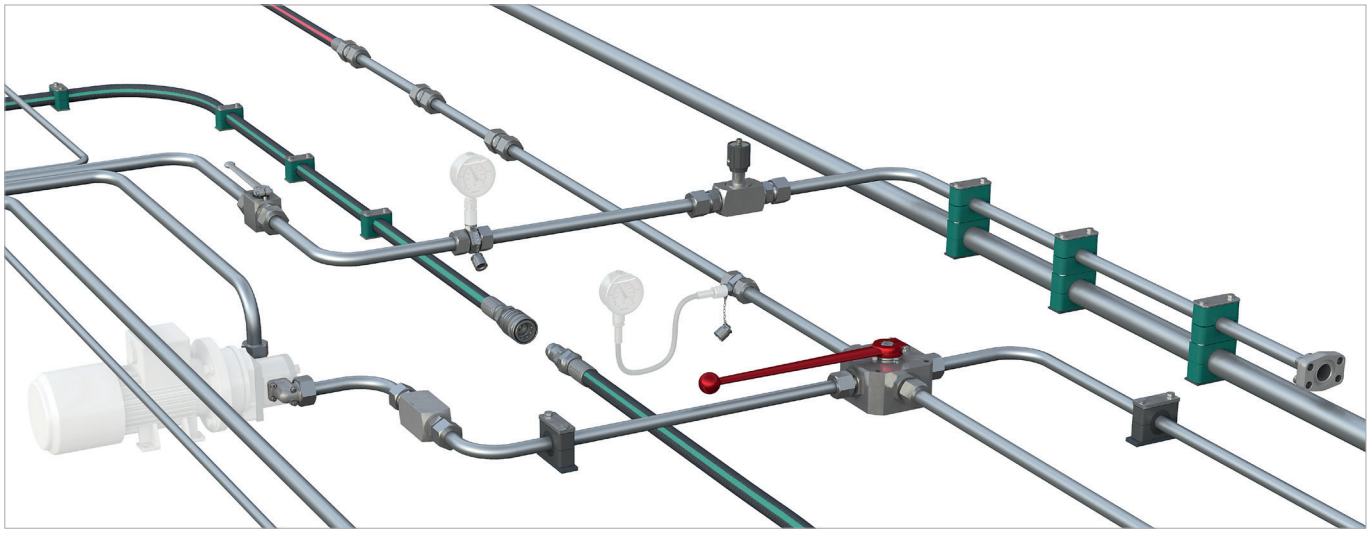
Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.

Eigene Niederlassungen in derzeit 18 Ländern und ein weltweit flächendeckendes Netzwerk aus Vertriebspartnern sorgen für eine hohe Präsenz und stellen maximale Verfügbarkeit und Servicekompetenz vor Ort sicher.

Lloyd's Register LRQA

Qualitätsmanagement – ISO 9001:2015
Umweltmanagement – ISO 14001:2015
Arbeitsschutzmanagement – ISO 45001:2018
Energiemanagement – ISO 50001:2018

STAUFF LINE Leitungskomponenten



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe stellen mit den sieben **STAUFF Line** Produktgruppen

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **STAUFF Schlaucharmaturen**
- **STAUFF Schnellverschlusskupplungen**
- **STAUFF Ventile** und
- **STAUFF Test**

aus eigener Entwicklung und Fertigung ein umfangreiches Komponentenprogramm zur Befestigung und Verbindung von Rohr- und Schlauchleitungen in der Mobil- und Stationärhydraulik sowie für weitere Anwendungsgebiete zur Verfügung.

Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

Diese gewährleistet zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

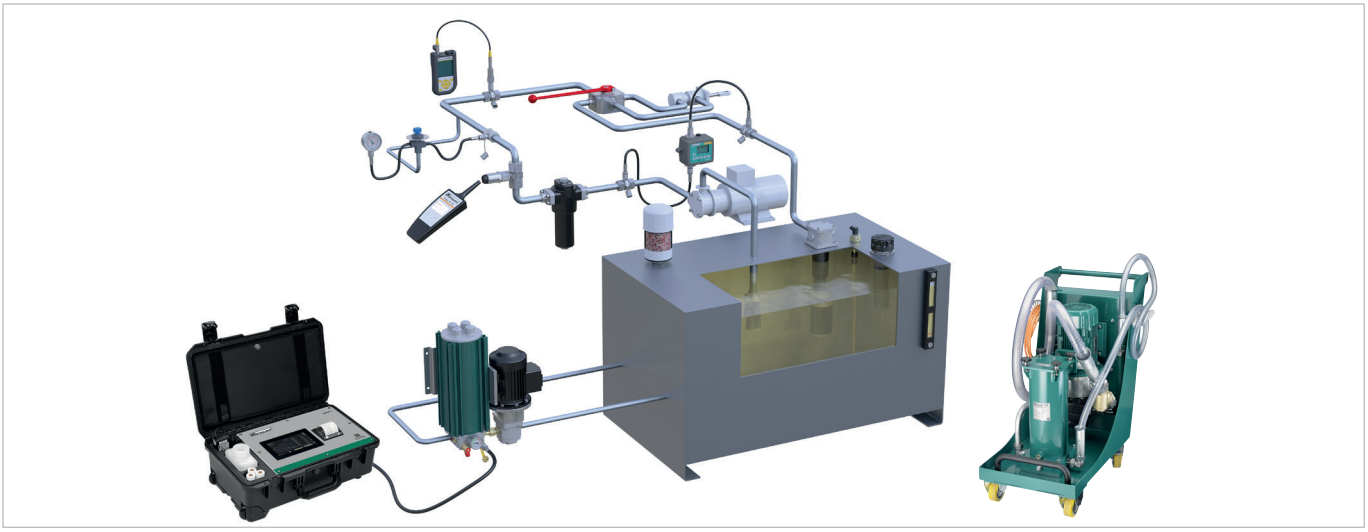
Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie

- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken

- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen

- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren



Mit den Produktgruppen

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

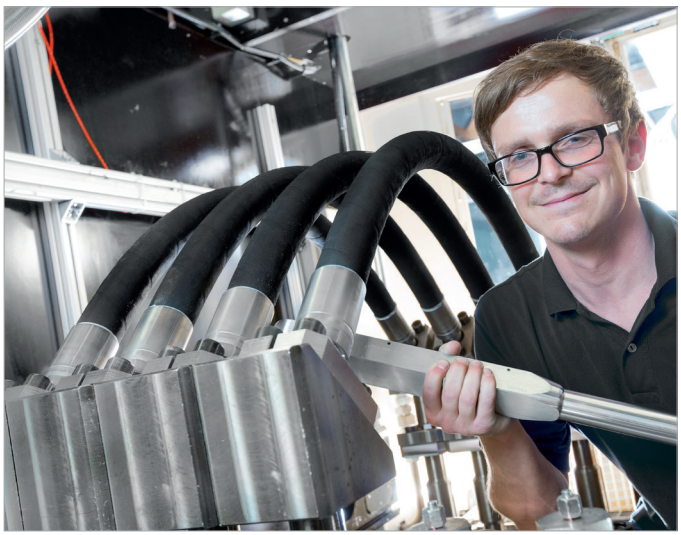
bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Mobil- und Stationärhydraulik.

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie

- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen

- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**



STAUFF Schlaucharmaturen

Das STAUFF **ECOVOS** Schlaucharmaturensystem ermöglicht das Verpressen zahlreicher unterschiedlicher Schlauchtypen mit nur einem Nippelprofil, was in einer erheblichen Reduzierung der erforderlichen Komponenten und Varianten resultiert.

Gleichteileverwendung mit **ECOVOS** heißt sogar: Das Armaturenprogramm um etwa 45 Prozent reduzieren zu können.

Mit **ECOVOS+**, der mobilen Ausreißsicherung aus dem Hause STAUFF, machen Sie im Handumdrehen aus Standard **ECOVOS** Komponenten Interlock-Schlauch-armaturen, vermeiden so doppelte Lagerhaltung und steigern die Wirtschaftlichkeit.

Bei Abnahme größerer Stückzahlen stehen Ihnen **ECOVOS** Schlaucharmaturen auch in einteiliger Interlock-Ausführung mit angedrehter Ausreißsicherung zur Verfügung.

Das **ECOVOS VA** Programm beinhaltet die Komponenten in Edelstahl.

MULTIVOS heißt die Hochdruckarmaturen-Serie, die den Kunden die Möglichkeit bietet, zwei Schlauchtypen (R15 und 4SH) mit nur einem Nippelprofil zu bedienen. Mit dieser Gleichteileverwendung sparen Sie Lagerkosten und steigern die Wirtschaftlichkeit.

POWERVOS ist die Weiterentwicklung der **MULTIVOS** Serie. Speziell für den Hammer- und Brecherbetrieb bei Baumaschinen für den Einsatz in Steinbrüchen wurde diese Serie für unsere Kunden konstruiert und ausgiebigen Praxistests unterzogen.

POWERVOS ist speziell für hohe Impulse konstruiert und werkstofftechnisch ausgelegt. Diese Armatur ist mit den Schlauchtypen 4SH/AS und R15/AS einsetzbar.

STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche

Schichtaufbau
- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Die STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche bietet zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikations-übergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 1200 Stunden (im unverpressten Zustand) Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation und Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleiß-festigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüf-verfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten

www.stauff.com/kataloge

Im zentralen STAUFF Online-Katalogbereich unter www.stauff.com/kataloge erhalten Sie schnellen und direkten Zugang zu diesem und weiteren STAUFF Produktkatalogen in digitaler Ausführung sowie in sämtlichen verfügbaren Sprachvarianten.

Online-Blätterkataloge

- Einfache Navigation über das Inhaltsverzeichnis oder die leistungsfähige Volltext-Suchfunktion
- Inhalte gezielt per E-Mail teilen, ausdrucken oder herunterladen und im PDF-Format abspeichern
- Auch für mobile Endgeräte geeignet

Downloadkataloge

- Vollständige Produktkataloge herunterladen und im PDF-Format abspeichern

Der schnellste Weg zum Online-Blätterkatalog:

Die unten auf sämtlichen Seiten dieses Produktkatalogs angegebenen Links führen direkt zu den entsprechenden Stellen im Online-Blätterkatalog.

Inhalte können so gezielt durchsucht, per E-Mail geteilt, ausgedruckt oder heruntergeladen und im PDF-Format abgespeichert werden.

Scannen Sie den QR-Code neben dem Direktlink mit der Kamera Ihres mobilen Endgeräts* und nutzen Sie die Funktionen auch auf diesem Wege.

* unter Umständen geeignete App erforderlich.

10 Katalog 4 ▪ Ausgabe 02/2025 www.stauff.com/4/de/#10

www.stauff.com

Auf der STAUFF Digital Platform unter www.stauff.com können sich gewerbliche Kunden und Anwender über die mehr als 50000 ab Lager lieferbaren Komponenten nicht nur umfassend informieren, sondern diese auch direkt und ohne aufwändige Registrierung online erwerben.

Ebenso finden Sie allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/ Produktnachrichten sowie vollständige Kontakt-informationen.

Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Platform:

Rund um die Uhr
Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen

Umschlüsselung
Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter

Live-Chat
Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF

CAD-Datenbank
Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Platform:

STAUFF Produkte kaufen
Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen

Bestellung ohne Suche
Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum

Datei-Upload
Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei

Merkzettel-Funktion
Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte

www.stauff.com/cad

Kostenfreier Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für eine ständig wachsende Anzahl von STAUFF Produkten

www.filtersuche.de

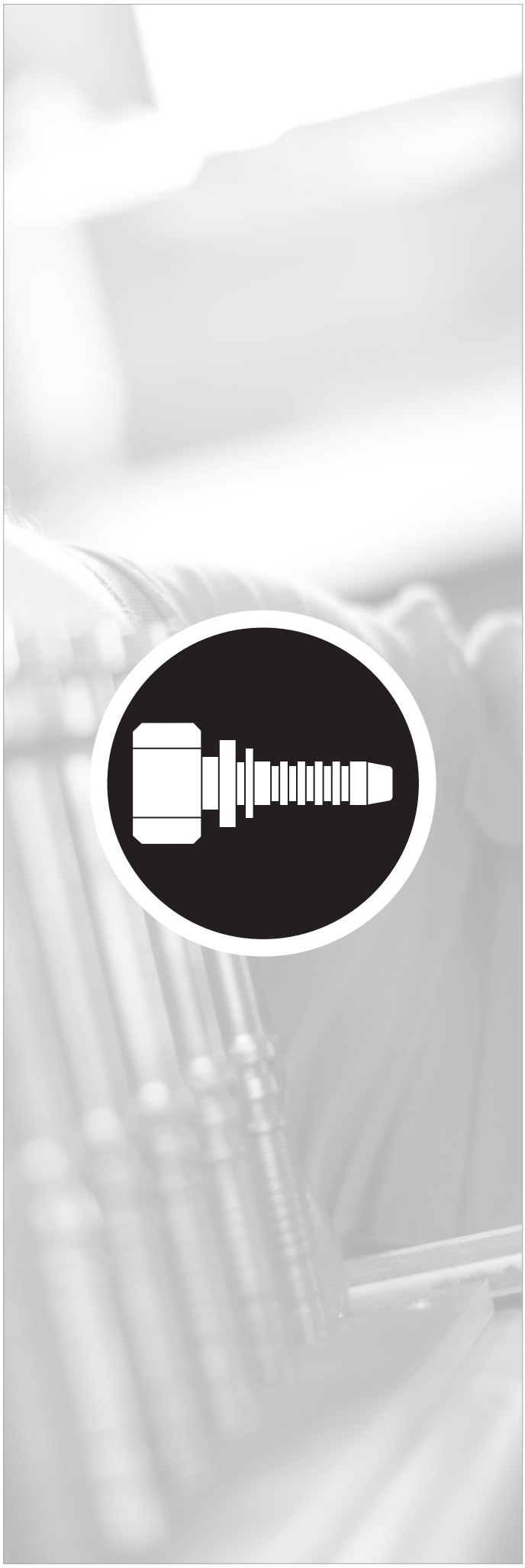
Online-Datenbank zur schnellen und einfachen Identifizierung und Umschlüsselung von marktgängigen Filterfabrikaten und -typen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

Linkedin
www.linkedin.com/company/stauff

Youtube
www.youtube.com/stauffgroup

STAUFF Newsletter
Automatische E-Mail Benachrichtigungen über aktuelle Neuigkeiten von STAUFF
www.stauff.com/newsletter



Skive/Non-Skive-Pressfassung
für Geflecht- und Spiralschlauch
Baureihe 15000 / UVOS 14

Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15011 16

Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15021 17

Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch
Baureihe 15031 18

Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch
Baureihe 15211 / AGRIVOS 19

Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch
Baureihe 15311 / CVOS 20

Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch
Baureihe 15330 21

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CEL (Leichte Baureihe) 22

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CES (Schwere Baureihe) 23

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL (Leichte Baureihe) 24

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 45° (Leichte Baureihe) 26

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 90° (Leichte Baureihe) 28

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS (Schwere Baureihe) 30

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 45° (Schwere Baureihe) 32

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 90° (Schwere Baureihe) 34

A

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
DKK 44

45°-Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
DKK 45° 45

90°-Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
DKK 90° 46

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGR 47

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde
AGRF 48

Gerader Schlauchnippel
mit BSPT-Außengewinde
AGRK 49

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel
AGJ 50

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel
AGJG 51

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel
AGJG 45° 52

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel
AGJG 90° 53

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel
AGJM 54

90°-Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel
AGJM 90° 55

Gerader Schlauchnippel
mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGN 56

Gerader Schlauchnippel
mit ORFS-Anschluss
ORFS 57

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL (Baureihe 3000 PSI) 58

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 45° (Baureihe 3000 PSI) 59

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 90° (Baureihe 3000 PSI) 60

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS (Baureihe 6000 PSI) 61

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 45° (Baureihe 6000 PSI) 62

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 90° (Baureihe 6000 PSI) 63

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 64

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 45° 65

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 90° 66

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde
DKRF 67

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde
DKRF 90° 68

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 69

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 45° 70

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 90° 71

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJG 72

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJG 45° 73

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJG 90° 74

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJM 75

45°-Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJM 45° 76

90°-Schlauchnippel
mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus
DKJM 90° 77

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 78

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 45° 79

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 90° 80

Gerader Schlauchnippel
mit Waschgeräteanschluss
WCS 81

Gerader Schlauchnippel
mit Waschgeräteanschluss
WCC 81

Gerades Ringauge für metrische Hohlschraube
RGN 82

Gerades Ringauge für zöllige Hohlschraube
RGNG 83

A

UVOS Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch

Das patentierte STAUFF UVOS System beinhaltet ein umfangreiches Programm an Skive- und Non-Skive-Pressfassungen für Geflecht- und Spiralschläuche entsprechend EN 853, EN 854, EN 857 und EN 856.

Es steht für die gängigen Schlauchgrößen von Nennweite DN 06 bis DN 12 (entspricht 1/4" bis 1/2" und -04 bis -08) und benötigt pro Größe nur eine Pressfassung.

- Denkbar einfach anzuwenden und zu verarbeiten
- Patentiertes, selbsteinstellendes System
- Fähigkeit der Fassung, sich den Schlauch- bzw. Nippelparametern anzupassen, vermeidet durchflussreduzierenden Nippeleinfall
- Signifikante Verbesserung der hydraulischen Leistungswerte
- Hervorragende Verbindungsstabilität, ohne dass eine die Streckgrenze des Nippelmaterials überschreitende Spannung in der Verbindungszone erzeugt wird

Skive
(für Schälung)

Non-Skive
(für Nicht-Schälung)

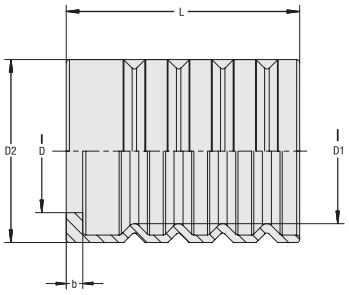
EN 853	EN 854	EN 857	EN 856
1SN/2SN **1ST/2ST (skive)**	**2TE/3TE**	**1SC/2SC**	**4SP**

UVOS Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch Baureihe 15000

Geeignet für 1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP
Normen EN 853, EN 854, EN 856, EN 857

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

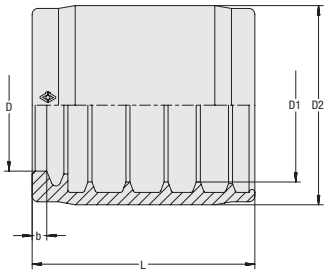
Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4"	-04	12,5	15,6	20,6	31,0	2,4	1,9	HF-2000-06-W3
			.49	.61	.81	1.22	.09	4.19	
08	5/16"	-05	14,0	17,5	22,5	31,0	2,4	2,2	HF-2000-08-W3
			.55	.69	.89	1.22	.09	4.85	
10	3/8"	-06	15,0	20,0	26,0	34,0	2,6	3,3	HF-2000-10-W3
			.59	.79	1.02	1.34	.10	7.28	
12	1/2"	-08	19,5	23,0	29,0	37,0	2,6	3,9	HF-2000-12-W3
			.77	.91	1.14	1.46	.10	8.60	

A

Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15011



Geeignet für 1SN, 2SN, 2SC, 2SN-K
Normen EN 853, EN 857

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,0	1,7	HF-1001-05-W3
			.39	.49	.67	1.07	.08	3.64	
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,0	2,0	HF-1002-05-W3
			.39	.55	.73	1.07	.08	4.30	
06	1/4"	-04	11,8	15,7	21,0	31,0	2,5	2,6	HF-1000-06-W3
			.46	.62	.83	1.22	.10	5.62	
08	5/16"	-05	13,2	17,3	22,5	31,0	2,5	2,7	HF-1000-08-W3
			.52	.68	.89	1.22	.10	5.84	
10	3/8"	-06	15,5	19,8	26,5	33,0	2,5	4,7	HF-1000-10-W3
			.61	.78	1.04	1.30	.10	10.25	
12	1/2"	-08	19,2	23,0	30,0	36,0	2,5	5,7	HF-1000-12-W3
			.76	.91	1.18	1.42	.10	12.57	
16	5/8"	-10	22,5	26,2	34,0	38,0	2,5	7,8	HF-1000-16-W3
			.89	1.03	1.34	1.50	.10	17.09	
19	3/4"	-12	25,5	30,1	38,0	44,0	3,0	10,4	HF-1000-19-W3
			1.00	1.19	1.50	1.73	.12	22.82	
25	1"	-16	32,8	38,8	47,0	52,0	3,7	16,4	HF-1000-25-W3
			1.29	1.53	1.85	2.05	.15	36.16	
31	1 1/4"	-20	40,5	49,3	57,0	60,0	4,0	21,1	HF-1000-31-W3
			1.59	1.94	2.24	2.36	.16	46.53	
38	1 1/2"	-24	46,6	55,8	65,0	73,0	4,3	37,5	HF-1000-38-W3
			1.83	2.20	2.56	2.87	.17	82.58	
51	2"	-32	58,9	68,5	78,0	80,0	4,3	50,0	HF-1000-51-W3
			2.32	2.70	3.07	3.15	.17	110.25	

Relevante Produkte und Zubehör

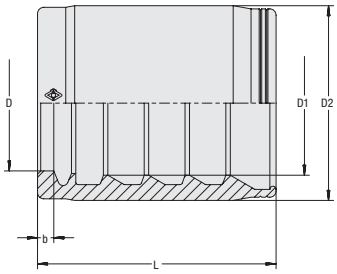
Prüfdorne Seiten 185-187

Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch Baureihe 15021

Geeignet für 1SN, 2SC, 2SN-K, 1SC, 1SN-K
Normen EN 853, EN 857

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



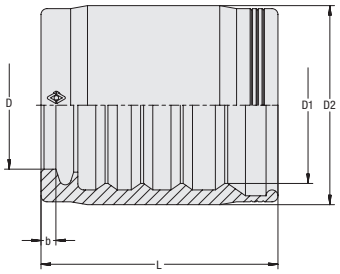
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
05	1/8"	-03	9,4	10,9	17,3	27,3	2,0	2,4	HF-3001-05-W3
			.37	.43	.68	1.07	.08	5.29	
06	1/4"	-04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	HF-2001-06-W3
			.43	.52	.79	1.22	.10	6.84	
08	5/16"	-05	12,6	15,5	20,6	31,0	2,6	2,55	HF-2001-08-W3
			.50	.61	.81	1.22	.10	5.62	
10	3/8"	-06	14,1	16,6	23,6	33,0	2,5	4,3	HF-2001-10-W3
			.56	.65	.93	1.30	.10	9.37	
12	1/2"	-08	17,6	19,5	27,0	35,0	2,5	5,6	HF-2001-12-W3
			.69	.77	1.06	1.38	.10	12.35	
16	5/8"	-10	21,6	23,0	31,0	38,0	2,6	7,5	HF-2001-16-W3
			.85	.91	1.22	1.50	.10	16.54	
19	3/4"	-12	24,5	26,8	35,0	44,0	3,0	10,3	HF-2001-19-W3
			.96	1.06	1.38	1.73	.12	22.60	
25	1"	-16	30,4	34,1	42,0	52,0	3,7	14,3	HF-2001-25-W3
			1.20	1.34	1.65	2.05	.15	31.42	
38	1 1/2"	-24	44,4	51,3	62,0	68,0	4,3	42,4	HF-2001-38-W3
			1.75	2.02	2.44	2.68	.17	93.38	
51	2"	-32	56,7	64,0	75,0	80,0	4,3	62,0	HF-2001-51-W3
			2.23	2.52	2.95	3.15	.17	136.60	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

A

Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch
Baureihe 15031



Geeignet für 2SN, SPC3, 4SP
4SH (DN 19 bis DN 31)
Normen EN 853, EN 856

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
05	1/8"	-03	9,4	12,3	19,0	27,3	2,0	2,8	HF-3002-05-W3
			.37	.48	.75	1.07	.08	6.17	
06	1/4"	-04	10,2	15,5	22,0	34,0	2,5	4,1	HF-3000-06-W3
			.40	.61	.87	1.34	.10	8.93	
08	5/16"	-05	12,7	17,2	23,0	31,0	2,5	3,45	HF-3000-08-W3
			.50	.68	.91	1.22	.10	7.61	
10	3/8"	-06	14,5	18,9	26,0	38,0	2,5	5,5	HF-3000-10-W3
			.57	.74	1.02	1.50	.10	12.13	
12	1/2"	-08	18,5	22,2	30,0	40,0	2,5	7,5	HF-3000-12-W3
			.73	.87	1.18	1.57	.10	16.54	
16	5/8"	-10	21,6	26,4	33,6	40,0	2,5	8,3	HF-3000-16-W3
			.85	1.04	1.32	1.57	.10	18.30	
19	3/4"	-12	25,0	30,2	39,0	50,0	3,0	15,3	HF-3000-19-W3 [1]
			.98	1.19	1.54	1.97	.12	33.63	
25	1"	-16	30,9	36,7	46,0	60,0	3,7	21,8	HF-3000-25-W3 [1]
			1.22	1.44	1.81	2.36	.15	48.07	
31	1 1/4"	-20	38,8	47,0	57,0	65,0	4,0	33,4	HF-3000-31-W3 [1]
			1.53	1.85	2.24	2.56	.16	73.54	
38	1 1/2"	-24	44,4	53,7	65,0	73,0	4,3	51,9	HF-3000-38-W3
			1.75	2.11	2.56	2.87	.17	114.33	
51	2"	-32	57,3	66,6	78,0	80,0	4,3	68,4	HF-3000-51-W3
			2.26	2.62	3.07	3.15	.17	150.71	

[1] Freigegeben zur Verwendung mit Spiralschlauch 4SH entsprechend EN 856.

Relevante Produkte und Zubehör

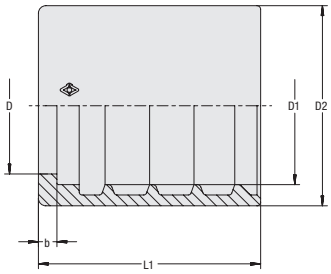
Prüfdorne Seiten 185-187

AGRIVOS Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch Baureihe 15211

Geeignet für 2SC, 2SN-K
Standard EN 857
Pressure Level Isobar 250 bar / 25 MPa / 3625 PSI

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



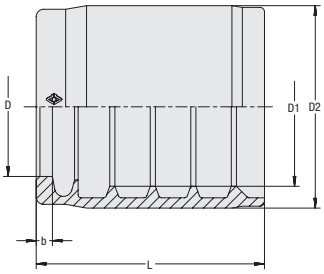
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4“	-04	11,4	14	18,8	25,0	2,5	1,95	HF-1003-06-W3
			.45	.55	.74	.98	.10	4.30	
08	5/16"	-05	13,6	15,8	20,6	25,0	2,5	2,1	HF-1003-08-W3
			.54	.62	.81	.98	.10	4.63	
10	3/8"	-06	15,0	18,0	23,6	26,5	2,5	3,1	HF-1003-10-W3
			.59	.71	.93	1.04	.10	6.84	
12	1/2"	-08	18,4	21,3	27,0	30,0	2,5	3,8	HF-1003-12-W3
			.72	.84	1.06	1.18	.10	8.27	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

A

CVOS Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch Baureihe 15311



Geeignet für 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K
Standard EN 857

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4“	-04	11,2	14,5	19,0	26,0	2,2	1,7	HF-1004-06-W3
			.44	.57	.75	1.02	.09	3.75	
08	5/16"	-05	13,2	16,4	21,0	26,0	2,2	2,0	HF-1004-08-W3
			.52	.65	.83	1.02	.09	4.30	
10	3/8"	-06	15,0	18,0	24,0	27,5	2,2	3,2	HF-1004-10-W3
			.59	.71	.94	1.08	.09	7.06	
12	1/2"	-08	18,9	21,6	28,5	31,0	2,2	3,6	HF-1004-12-W3
			.74	.85	1.12	1.22	.09	7.83	

Relevante Produkte und Zubehör

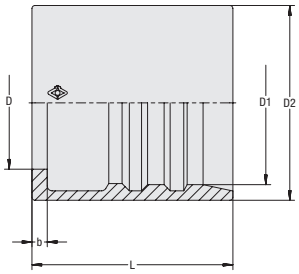
Prüfdorne Seiten 185-187

Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch Baureihe 15330

Geeignet für 2TE, 3TE
Standard EN 854

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



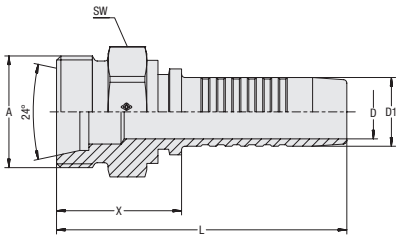
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,0	1,65	HF-1001-05-W3
			.39	.49	.67	1.07	.08	3.64	
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,0	2,0	HF-1002-05-W3
			.39	.55	.73	1.07	.08	4.30	
06	1/4"	-04	11,6	15,3	19,0	28,0	2,4	1,85	HF-1005-06-W3
			.46	.60	.75	1.10	.09	4.08	
08	5/16"	-05	12,8	17,2	22,3	30,2	2,5	2,9	HF-1005-08-W3
			.50	.68	.88	1.19	.10	6.39	
10	3/8"	-06	14,9	19,2	23,0	29,5	2,4	2,5	HF-1005-10-W3
			.59	.76	.91	1.16	.09	5.51	
12	1/2"	-08	18,5	23,0	27,0	31,0	2,5	3,1	HF-1005-12-W3
			.73	.91	1.06	1.22	.10	6.84	
16	5/8"	-10	21,8	26,9	32,0	33,0	2,5	5,3	HF-1005-16-W3
			.86	1.06	1.26	1.30	.10	11.69	
19	3/4"	-12	24,6	29,9	35,0	37,5	3,0	6,7	HF-1005-19-W3
			.97	1.18	1.38	1.48	.12	14.66	
25	1"	-16	30,8	37,2	42,0	45,5	3,4	9,8	HF-1005-25-W3
			1.21	1.46	1.65	1.79	.13	21.50	
31	1 1/4"	-20	37,9	43,5	48,0	55,0	3,8	12,8	HF-1005-31-W3
			1.49	1.71	1.89	2.17	.15	28.22	
51	2"	-32	56,8	64,5	75,9	78,5	4,0	61,5	HF-1005-51-W3
			2.24	2.54	2.99	3.09	.16	135.50	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CEL (Leichte Baureihe)



Verbindungsart	Metrisches Außengewinde
Dichtungsart	24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard	ISO 8434-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
05	1/8''	-03	M12x1,5	-03	2,9	5,1	22,0	47,0	14,0	1,8	HCS-05-CE-06L-M-W3
					.11	.20	.87	1.85	.55	3.97	
06	1/4''	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	23,5	53,5	14	2,3	HCS-06-CE-08L-M-W3
					.15	.26	.93	2.11	.55	5.07	
06	1/4''	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	23,5	53,5	14	2,2	HCS-06-CE-06L-M-W3
					.15	.26	.93	2.11	.55	4.85	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	25,5	55,5	17	3,1	HCS-06-CE-10L-M-W3
					.15	.26	1.00	2.19	.67	6.73	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	25,5	55,5	19,0	3,4	HCS-06-CE-12L-M-W3
					.15	.26	1.00	2.19	.75	7.50	
08	5/16''	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	24,5	54,5	17,0	3,1	HCS-08-CE-10L-M-W3
					.21	.32	.96	2.15	.67	6.84	
08	5/16''	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	25,5	55,5	19,0	3,6	HCS-08-CE-12L-M-W3
					.21	.32	1.00	2.19	.75	7.83	
10	3/8''	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	25,5	59,0	19,0	4,1	HCS-10-CE-12L-M-W3
					.26	.39	1.00	2.32	.75	9.04	
10	3/8''	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,9	24,5	58,0	17,0	3,7	HCS-10-CE-10L-M-W3
					.26	.39	.96	2.28	.67	8.05	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,9	27,5	61,0	22,0	5,8	HCS-10-CE-15L-M-W3
					.26	.39	1.08	2.40	.87	12.79	
12	1/2''	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	28,0	63,5	22,0	6,6	HCS-12-CE-15L-M-W3
					.37	.51	1.10	2.50	.87	14.55	
12	1/2''	-08	M18x1,5	-06	9,5	13,0	26,5	62,0	19,0	5,1	HCS-12-CE-12L-M-W3
					.37	.51	1.04	2.44	.75	11.14	
12	1/2''	-08	M26x1,5	-10	9,5	13,0	29,5	65,0	27,0	9,1	HCS-12-CE-18L-M-W3
					.37	.51	1.16	2.56	1.06	19.96	
16	5/8''	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	29,0	67,5	27,0	9,3	HCS-16-CE-18L-M-W3
					.50	.63	1.14	2.66	1.06	20.51	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	12,6	16,0	32,0	70,5	30,0	11,2	HCS-16-CE-22L-M-W3
					.50	.63	1.26	2.78	1.18	24.70	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	32,5	78,5	30,0	13,2	HCS-19-CE-22L-M-W3
					.58	.75	1.28	3.09	1.18	29.00	
25	1''	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	34,5	89,5	36,0	23,0	HCS-25-CE-28L-M-W3
					.79	1.02	1.36	3.52	1.42	50.60	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	20,0	25,9	34,5	89,5	30,0	18,1	HCS-25-CE-22L-M-W3
					.79	1.02	1.36	3.52	1.18	39.91	
31	1 1/4''	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	39,5	99,5	46,0	38,5	HCS-31-CE-35L-M-W3
					1.02	1.28	1.56	3.92	1.81	84.89	
38	1 1/2''	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	42,5	110,0	55,0	58,3	HCS-38-CE-42L-M-W3
					1.22	1.53	1.67	4.33	2.17	128.44	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

ECOVOS VA Ausführung Seite 102

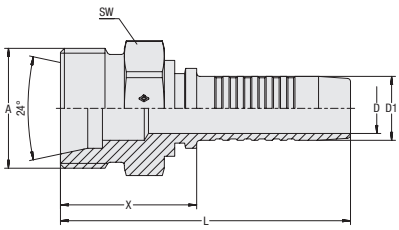
MULTIVOS Ausführung Seite 142

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CES (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Außengewinde
Dichtungsart 24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
05	1/8''	-03	M16x1,5	-03	2,9	5,1	24,0	49,0	17,0	2,9	HCS-05-CE-08S-M-W3
					.11	.20	.94	1.93	.67	6.39	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	26,5	56,5	19	4,0	HCS-06-CE-10S-M-W3
					.15	.26	1.04	2.22	.75	8.82	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	25,5	55,5	17	3,3	HCS-06-CE-08S-M-W3
					.15	.26	1.00	2.19	.67	7.28	
06	1/4''	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	27,5	57,5	22	5,2	HCS-06-CE-12S-M-W3
					.15	.26	1.08	2.26	.87	11.36	
08	5/16''	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	27,5	57,5	22,0	5,3	HCS-08-CE-12S-M-W3
					.21	.32	1.08	2.26	.87	11.69	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,9	29,5	63,0	22,0	6,5	HCS-10-CE-14S-M-W3
					.26	.39	1.16	2.48	.87	14.22	
10	3/8''	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	27,5	61,0	22,0	5,9	HCS-10-CE-12S-M-W3
					.26	.39	1.08	2.40	.87	13.01	
12	1/2''	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	30,0	65,5	24,0	8,0	HCS-12-CE-16S-M-W3
					.37	.51	1.18	2.58	.94	17.53	
12	1/2''	-08	M20x1,5	-05	9,5	13,0	28,0	63,5	22,0	6,6	HCS-12-CE-12S-M-W3
					.37	.51	1.10	2.50	.87	14.44	
12	1/2''	-08	M22x1,5	-06	9,5	13,0	30,0	65,5	22,0	7,3	HCS-12-CE-14S-M-W3
					.37	.51	1.18	2.58	.87	16.10	
12	1/2''	-08	M30x2	-10	9,5	13,0	34,0	70,0	30,0	13,1	HCS-12-CE-20S-M-W3
					.37	.51	1.34	2.76	1.18	28.89	
16	5/8''	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	34,0	72,5	30,0	12,9	HCS-16-CE-20S-M-W3
					.50	.63	1.34	2.85	1.18	28.33	
16	5/8''	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	37,0	75,5	36,0	19,7	HCS-16-CE-25S-M-W3
					.50	.63	1.46	2.97	1.42	43.44	
19	3/4''	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,5	83,5	36,0	20,4	HCS-19-CE-25S-M-W3
					.58	.75	1.48	3.29	1.42	44.87	
19	3/4''	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	34,5	80,5	30,0	14,8	HCS-19-CE-20S-M-W3
					.58	.75	1.36	3.17	1.18	32.63	
25	1''	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	42,5	97,5	46,0	36,4	HCS-25-CE-30S-M-W3
					.79	1.02	1.67	3.84	1.81	80.26	
25	1''	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	38,5	93,5	36,0	25,5	HCS-25-CE-25S-M-W3
					.79	1.02	1.52	3.68	1.42	56.23	
25	1''	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	46,5	101,5	55,0	55,7	HCS-25-CE-38S-M-W3
					.79	1.02	1.83	4.00	2.17	122.71	
31	1 1/4''	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	47,5	107,5	55,0	57,30	HCS-31-CE-38S-M-W3
					1.02	1.28	1.87	4.23	2.17	126.35	
25	1''	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	46,5	101,5	55,0	55,7	HCS-25-CE-38S-M-W3
					.79	1.02	1.83	4.00	2.17	122.71	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

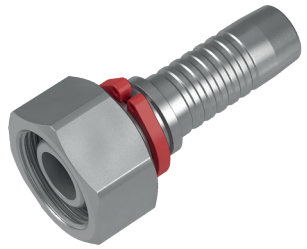
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

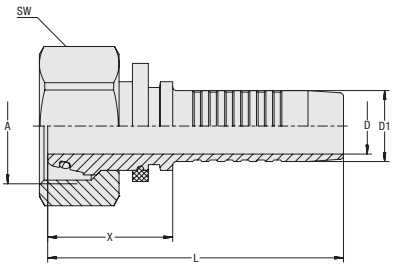
ECOVOS VA Ausführung Seite 103

MULTIVOS Ausführung Seite 143

A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL (Leichte Baureihe)





Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard	ISO 8434-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9	5,1	24,5	49,0	14,0	2,1	HCS-05-DKO-06L-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	.96	1.93	.55	4.63	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	24,5	54,0	17,0	3,3	HCS-06-DKO-08L-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	.96	2.13	.67	7.17	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	21,0	51,0	14,0	2,3	HCS-06-DKO-06L-W-OR-B-M-W3
					.15	.26	.83	2.01	.55	5.07	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	21,0	51,0	17,0	3,2	HCS-06-DKO-06L-W-OR-B-M-W3-SW17
					.15	.26	.83	2.01	.67	7.06	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	26,0	55,5	19,0	4,0	HCS-06-DKO-10L-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.02	2.19	.75	8.82	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-08	3,9	6,7	29,0	59,0	22,0	5,3	HCS-06-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.14	2.32	.87	11.69	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	26,0	55,5	19,0	4,2	HCS-08-DKO-10L-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.02	2.19	.75	9.26	
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4	8,2	22,0	52,0	17,0	3,3	HCS-08-DKO-08L-W-OR-B-M-W3
					.21	.32	.87	2.05	.67	7.28	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	30,0	60,0	22,0	5,7	HCS-08-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.18	2.36	.87	12.46	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	26,0	59,0	22,0	6,0	HCS-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.02	2.32	.87	13.12	
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,9	22,5	56,0	19,0	4,6	HCS-10-DKO-10L-W-OR-B-M-W3
					.26	.39	.89	2.20	.75	10.14	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,9	25,0	58,5	27,0	8,7	HCS-10-DKO-15L-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	.98	2.30	1.06	19.18	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	25,5	61,0	27,0	8,9	HCS-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.00	2.40	1.06	19.51	
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5	13,0	24,0	59,5	22,0	6,50	HCS-12-DKO-12L-W-OR-B-M-W3
					.37	.51	.94	2.34	.87	14.33	
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5	13,0	34,5	70,0	32,0	13,15	HCS-12-DKO-18L-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.36	2.76	1.26	29.00	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	28,0	66,5	32,0	12,5	HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.10	2.62	1.26	27.56	
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6	16,0	34,5	73,0	36,0	17,1	HCS-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.36	2.87	1.42	37.71	
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6	16,0	44,5	83,0	27,0	13,8	HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	1.75	3.27	1.06	30.43	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	28,0	66,5	32,0	12,5	HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.10	2.62	1.26	27.56	
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6	16,0	34,5	73,0	36,0	17,1	HCS-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.36	2.87	1.42	37.71	
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6	16,0	44,5	83,0	27,0	13,8	HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	1.75	3.27	1.06	30.43	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seiten 26-27

ECOVOS VA Ausführung Seite 107

90°-Ausführung Seiten 28-29

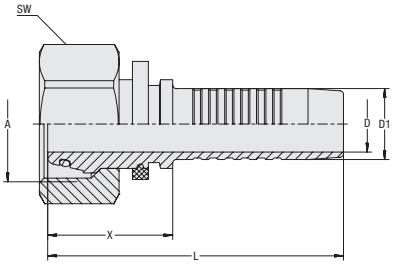
MULTIVOS Ausführung Seite 144

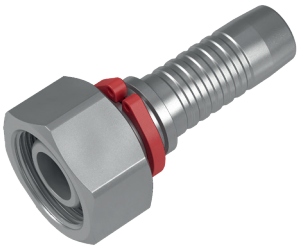
A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOL (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	30,0	76,0	36,0	18,4	HCS-19-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.18	2.99	1.42	40.57	
19	3/4"	-12	M22x1,5	-08	14,8	19,1	24,0	70,0	27,0	11,9	HCS-19-DKO-15L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	.94	2.76	1.06	26.13	
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8	19,1	25,5	71,5	32,0	14,4	HCS-19-DKO-18L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.00	2.81	1.26	31.64	
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8	19,1	34,0	78,0	41,0	25,0	HCS-19-DKO-28L-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.34	3.07	1.61	55.13	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	33,0	88,0	41,0	28,0	HCS-25-DKO-28L-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.30	3.46	1.61	61.74	
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0	25,9	36,0	91,0	50,0	42,2	HCS-25-DKO-35L-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.42	3.58	1.97	92.94	
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0	25,9	45,0	100,0	36,0	32,7	HCS-25-DKO-22L-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	1.77	3.94	1.42	72.10	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	37,0	97,0	50,0	43,8	HCS-31-DKO-35L-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	1.46	3.82	1.97	96.47	
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0	32,5	47,5	107,5	50,0	47,3	HCS-31-DKO-28L-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	1.87	4.23	1.97	104.30	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0	32,5	55,0	115,0	60,0	73,8	HCS-31-DKO-42L-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	2.17	4.53	2.36	162.73	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	60,0	66,0	HCS-38-DKO-42L-S-OR-B-M-W3
					1.22	1.53	1.40	4.06	2.36	145.53	
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0	38,9	56,0	123,5	50,0	71,5	HCS-38-DKO-35L-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	2.20	4.86	1.97	157.66	
51	2"	-32	M52x2	-24	40,0	51,6	59,5	134,5	60,0	132,8	HCS-51-DKO-42L-S-OR-B-B-W3
					1.57	2.03	2.34	5.30	2.36	292.82	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seiten 26-27

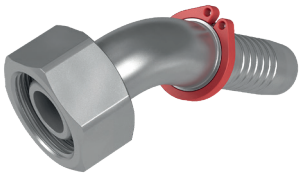
ECOVOS VA Ausführung Seite 107

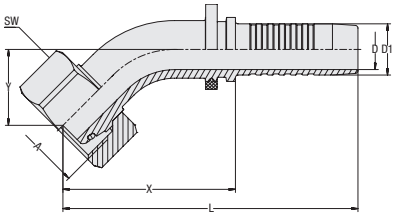
90°-Ausführung Seiten 28-29

MULTIVOS Ausführung Seite 144

A

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9	5,1	31,8	56,5	15,0	14,0	2,3	HCS-05-DKO-06L-045-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	1.25	2.22	.59	.55	5.07	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	36,5	66,5	18,0	14,0	3,1	HCS-06-DKO-06L-045-W-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.44	2.62	.71	.55	6.73	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	36,0	66,0	16,0	17,0	3,6	HCS-06-DKO-08L-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.63	.67	7.94	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	38,5	68,5	18,5	19,0	4,9	HCS-06-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.52	2.70	.73	.75	10.69	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	39,5	69,5	18,5	22,0	6,0	HCS-06-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.56	2.74	.73	.87	13.23	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	38,5	68,5	18,5	19,0	5,0	HCS-08-DKO-10L-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.73	.75	10.91	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	40,0	70,0	18,0	22,0	6,3	HCS-08-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.57	2.76	.71	.87	13.89	
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4	8,2	50,0	80,0	20,0	17,0	5,7	HCS-08-DKO-08L-045-S-OR-B-B-W3
					.21	.32	1.97	3.15	.79	.67	12.57	
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,9	44,0	77,0	19,5	19,0	6,5	HCS-10-DKO-10L-045-W-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.73	3.03	.77	.75	14.33	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	41,5	74,5	17,5	22,0	7,2	HCS-10-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.87	15.88	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,9	48,0	82,0	19,5	27,0	11,4	HCS-10-DKO-15L-045-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.89	3.23	.77	1.06	25.14	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	46,0	81,5	21,0	27,0	11,1	HCS-12-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.81	3.21	.83	1.06	24.48	
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5	13,0	49,5	85,0	19,5	22,0	11,0	HCS-12-DKO-12L-045-W-OR-B-B-W3
					.37	.51	1.95	3.35	.77	.87	24.26	
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5	13,0	67,0	102,5	27,5	32,0	20,5	HCS-12-DKO-18L-045-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.64	4.04	1.08	1.26	45.20	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	54,0	92,0	24,0	32,0	15,9	HCS-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	2.13	3.62	.94	1.26	35.06	
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6	16,0	56,5	95,0	22,0	27,0	16,2	HCS-16-DKO-15L-045-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.22	3.74	.87	1.06	35.72	
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6	16,0	72,0	110,5	29,5	36,0	29,20	HCS-16-DKO-22L-045-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.83	4.35	1.16	1.42	64.39	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seiten 24-25

ECOVOS VA Ausführung Seite 108

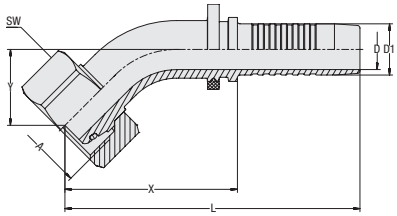
90°-Ausführung Seiten 28-29

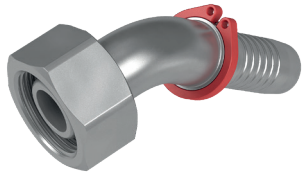
MULTIVOS Ausführung Seite 145

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	67,0	113,0	25,5	36,0	25,70	HCS-19-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	2.64	4.45	1.00	1.42	56.67	
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8	19,1	67,5	113,5	27,5	32,0	24,20	HCS-19-DKO-18L-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.66	4.47	1.08	1.26	53.36	
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8	19,1	73,5	119,5	29,5	41,0	34,80	HCS-19-DKO-28L-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.89	4.70	1.16	1.61	76.73	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	80,0	135,0	33,0	41,0	41,80	HCS-25-DKO-28L-045-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	3.15	5.31	1.30	1.61	92.17	
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0	25,9	74,5	129,5	29,5	36,0	39,03	HCS-25-DKO-22L-045-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.93	5.10	1.16	1.42	86.06	
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0	25,9	82,5	138,0	34,5	50,0	58,00	HCS-25-DKO-35L-045-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	3.25	5.43	1.36	1.97	127.89	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	99,5	159,5	39,5	50,0	70,70	HCS-31-DKO-35L-045-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	3.92	6.28	1.56	1.97	155.89	
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0	32,5	85,0	145,0	33,0	41,0	59,05	HCS-31-DKO-28L-045-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	3.35	5.71	1.30	1.61	130.21	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0	32,5	117,0	177,0	47,5	60,0	101,35	HCS-31-DKO-42L-045-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	4.61	6.97	1.87	2.36	223.48	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	107,5	175,0	38,5	60,0	102,30	HCS-38-DKO-42L-045-S-OR-B-M-W3
					1.22	1.53	4.23	6.89	1.52	2.36	225.57	
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0	38,9	106,5	174,5	43,0	50,0	91,75	HCS-38-DKO-35L-045-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	4.19	6.87	1.69	1.97	202.31	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seiten 24-25

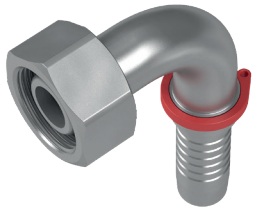
ECOVOS VA Ausführung Seite 108

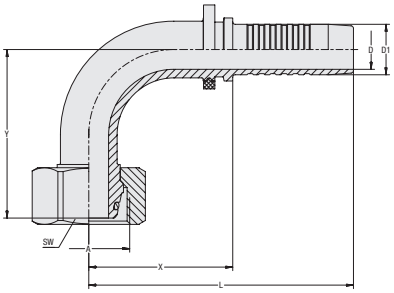
90°-Ausführung Seiten 28-29

MULTIVOS Ausführung Seite 145

A

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 90° (Leichte Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9	5,1	23,5	48,0	27,0	14,0	2,5	HCS-05-DKO-06L-090-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	.93	1.89	1.06	.55	5.51	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	25,0	55,0	32,5	14	3,3	HCS-06-DKO-06L-090-W-OR-B-M-W3
					.15	.26	.98	2.17	1.28	.55	7.28	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	29,0	17	3,9	HCS-06-DKO-08L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.16	2.34	1.14	.67	8.60	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	31,0	61,0	31,5	19	5,4	HCS-06-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.22	2.40	1.24	.75	11.91	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	30,5	60,5	33,0	22	6,5	HCS-06-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.20	2.38	1.30	.87	14.33	
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4	8,2	31,0	61,0	35,5	17	5,2	HCS-08-DKO-08L-090-W-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.40	.67	11.47	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	19	5,5	HCS-08-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.75	12.02	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	31,0	61,0	33,0	22	6,8	HCS-08-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.30	.87	14.99	
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,9	38,5	71,5	39,0	19	7,7	HCS-10-DKO-10L-090-W-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.52	2.81	1.54	.75	16.98	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	37,5	71,0	36,0	22	8,4	HCS-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.48	2.80	1.42	.87	18.41	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,9	39,0	72,5	38,5	27	12,3	HCS-10-DKO-15L-090-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.54	2.85	1.52	1.06	27.01	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	40,5	76,0	42,5	27	12,9	HCS-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.67	1.06	28.42	
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5	13,0	55,5	91,0	54,0	32	22,8	HCS-12-DKO-18L-090-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.19	3.58	2.13	1.26	50.27	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	46,0	84,0	53,5	32	18,4	HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.81	3.31	2.11	1.26	40.57	
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6	16,0	46,5	85,0	44,5	27	17,7	HCS-16-DKO-15L-090-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	1.83	3.35	1.75	1.06	38.92	
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6	16,0	62,5	101,0	61,0	36	33,3	HCS-16-DKO-22L-090-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.46	3.98	2.40	1.42	73.43	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seiten 24-25

ECOVOS VA Ausführung Seite 109

45°-Ausführung Seiten 26-27

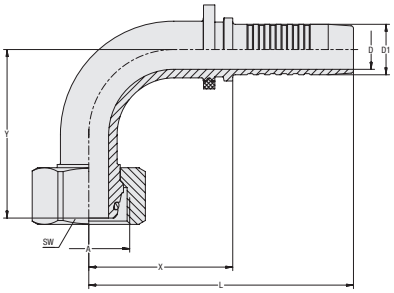
MULTIVOS Ausführung Page146

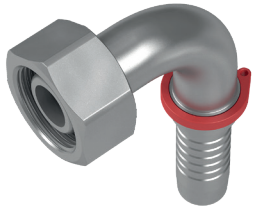
A

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOL 90° (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	57,5	103,0	57,0	36	29,6	HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	2.26	4.06	2.24	1.42	65.16	
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8	19,1	56,0	102,0	54,0	32	26,5	HCS-19-DKO-18L-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.20	4.02	2.13	1.26	58.43	
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8	19,1	63,0	109,0	61,0	41	38,9	HCS-19-DKO-28L-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.48	4.29	2.40	1.61	85.77	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	72,0	127,0	63,0	41	48,2	HCS-25-DKO-28L-090-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	2.83	5.00	2.48	1.61	106.17	
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0	25,9	64,0	119,0	61,0	36	43,2	HCS-25-DKO-22L-090-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.52	4.69	2.40	1.42	95.15	
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0	25,9	74,0	129,0	73,0	50	65,9	HCS-25-DKO-35L-090-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.91	5.08	2.87	1.97	145.20	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	90,5	150,5	81,0	50	82,6	HCS-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	3.56	5.93	3.19	1.97	182.13	
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0	32,5	76,5	136,5	71,0	41	66,8	HCS-31-DKO-28L-090-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	3.01	5.37	2.80	1.61	147.29	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0	32,5	104,5	164,5	102,0	60	118,0	HCS-31-DKO-42L-090-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	4.11	6.48	4.02	2.36	260.08	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	101,0	168,5	88,0	60	117,9	HCS-38-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W3
					1.22	1.53	3.98	6.63	3.46	2.36	259.97	
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0	38,9	94,5	162,5	91,0	50	104,3	HCS-38-DKO-35L-090-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	3.72	6.40	3.58	1.97	229.98	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seiten 24-25

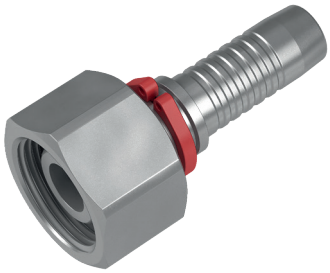
ECOVOS VA Ausführung Seite 109

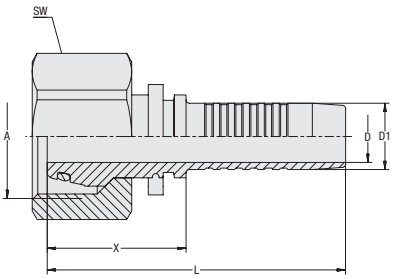
45°-Ausführung Seiten 26-27

MULTIVOS Ausführung Page146

A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS (Schwere Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9	5,1	26,0	50,5	19,0	3,6	HCS-05-DKO-08S-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	1.02	1.99	.75	7.94	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	26,0	55,5	22,0	5,3	HCS-06-DKO-10S-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.02	2.19	.87	11.69	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	26,0	56,0	17,0	3,5	HCS-06-DKO-06S-W-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.02	2.20	.67	7.72	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	24,5	54,0	19,0	3,9	HCS-06-DKO-08S-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	.96	2.13	.75	8.49	
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	44,5	74,5	24,0	8,2	HCS-06-DKO-12S-S-OR-B-B-W3
					.15	.26	1.75	2.93	.94	17.97	
08	1/2"	-08	M20x1,5	-05	5,4	8,2	30,0	60,0	24	6,6	HCS-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.18	2.36	.94	14.55	
08	1/2"	-08	M18x1,5	-04	5,4	8,2	26,0	55,5	22	5,4	HCS-08-DKO-10S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.02	2.19	.87	11.91	
08	1/2"	-08	M18x1,5	-06	5,4	8,2	30,0	60,0	22,0	5,7	HCS-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.18	2.36	.87	12.46	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,9	30,5	64,0	27	9,7	HCS-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.20	2.52	1.06	21.39	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	26,0	59,0	24	6,9	HCS-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.02	2.32	.94	15.21	
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,9	32,0	65,5	30	11,7	HCS-10-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.26	2.58	1.18	25.80	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,9	44,0	77,5	22	8,3	HCS-10-DKO-10S-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.73	3.05	.87	18.30	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	32,0	67,5	30	12,5	HCS-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.26	2.66	1.18	27.56	
12	5/16"	-05	M20x1,5	-05	9,5	13,0	24,5	60,0	24	7,2	HCS-12-DKO-12S-W-OR-B-M-W3
					.37	.51	.96	2.36	.94	15.88	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5	13,0	26,5	62,0	27	9,8	HCS-12-DKO-14S-W-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.04	2.44	1.06	21.61	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5	13,0	63,5	99,0	36	25,1	HCS-12-DKO-20S-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.50	3.90	1.42	55.24	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	33,5	72,0	36	18,7	HCS-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.32	2.83	1.42	41.12	
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6	16,0	26,5	65,0	30	12,5	HCS-16-DKO-16S-W-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.04	2.56	1.18	27.56	
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	52,0	90,5	46	40,1	HCS-16-DKO-25S-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.05	3.56	1.81	88.31	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seiten 32-33

90°-Ausführung Seiten 34-35

ECOVOS VA Ausführung Seite 110

MULTIVOS Ausführung Seite 147

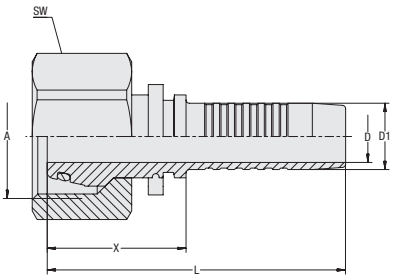
POWERVOS Ausführung Seite 180

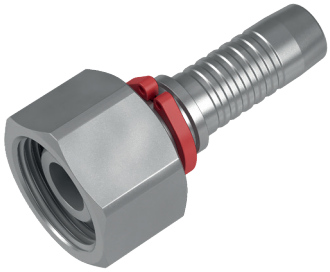
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	41	27,2	HCS-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.46	3.27	1.61	59.98	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	32,0	78,0	36	20,9	HCS-19-DKO-20S-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.26	3.07	1.42	46.08	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	46	35,0	HCS-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-SW46
					.58	.75	1.46	3.27	1.81	77.18	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	53,0	99,0	50	46,6	HCS-19-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.09	3.90	1.97	102.64	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	40,0	95,0	50	45,4	HCS-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.57	3.74	1.97	100.11	
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	53,5	108,5	41	42,1	HCS-25-DKO-25S-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.11	4.27	1.61	92.72	
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	56,5	111,5	60	73,3	HCS-25-DKO-38S-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.22	4.39	2.36	161.63	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	44	104	60	69,0	HCS-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	1.73	4.10	2.36	152.15	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0	32,5	66,5	126,5	50	68,8	HCS-31-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	2.62	4.98	1.97	151.59	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,9	72,0	139,5	60	101,6	HCS-38-DKO-35S-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	2.83	5.49	2.36	224.03	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seiten 32-33

90°-Ausführung Seiten 34-35

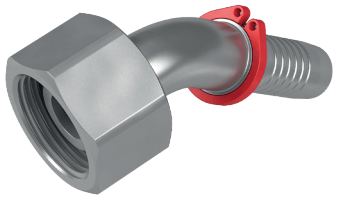
ECOVOS VA Ausführung Seite 110

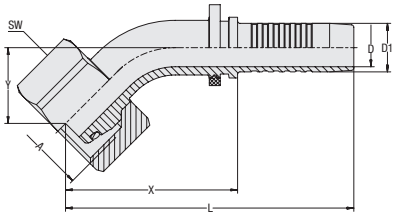
MULTIVOS Ausführung Seite 147

POWERVOS Ausführung Seite 180

A

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9	5,1	34,0	58,5	14,0	19	3,8	HCS-05-DKO-08S-045-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	1.34	2.30	.55	.75	8.38	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	36,0	66,0	16,0	19	4,3	HCS-06-DKO-08S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.63	.75	9.37	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	38,5	68,5	18,5	22	6,2	HCS-06-DKO-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.52	2.70	.73	.87	13.67	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	43,0	73,0	17,0	17	6,8	HCS-06-DKO-06S-045-S-OR-B-B-W3
					.15	.26	1.69	2.87	.67	.67	14.99	
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	44,5	74,5	19,0	24	8,5	HCS-06-DKO-12S-045-S-OR-B-B-W3
					.15	.26	1.75	2.93	.75	.94	18.63	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	38,5	68,5	18,5	22	6,3	HCS-08-DKO-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.73	.87	13.78	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	40,0	70,0	18,0	24	7,2	HCS-08-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.57	2.76	.71	.94	15.88	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	41,5	74,5	17,5	24	8,2	HCS-10-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.94	18.08	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,9	46,0	79,0	20,0	27	11,1	HCS-10-DKO-14S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.81	3.11	.79	1.06	24.37	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,9	44,0	77,5	19,0	22	8,6	HCS-10-DKO-10S-045-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.73	3.05	.75	.87	18.96	
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,9	58,5	92,0	24,0	30	17,7	HCS-10-DKO-16S-045-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	2.30	3.62	.94	1.18	39.03	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	50,5	86,0	24,0	30	14,7	HCS-12-DKO-16S-045-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.99	3.39	.94	1.18	32.41	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5	13,0	51,5	87,0	22,0	27	14,8	HCS-12-DKO-14S-045-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.03	3.43	.87	1.06	32.52	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5	13,0	69,5	105,0	30,0	36	27,0	HCS-12-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.74	4.13	1.18	1.42	59.42	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	56,5	95,0	25,0	36	21,8	HCS-16-DKO-20S-045-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	2.22	3.74	.98	1.42	47.96	
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6	16,0	57,0	95,5	23,5	30	19,6	HCS-16-DKO-16S-045-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.24	3.76	.93	1.18	43.22	
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	74,5	113,0	32,0	41	37,7	HCS-16-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.93	4.45	1.26	1.61	83.13	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seiten 30-31

90°-Ausführung Seiten 34-35

ECOVOS VA Ausführung Seite 111

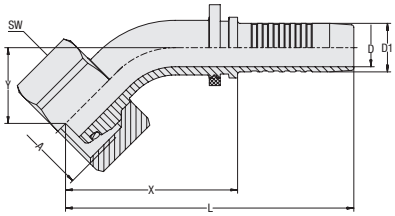
MULTIVOS Ausführung Seite 148

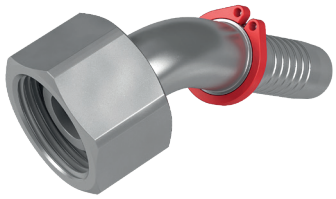
45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	66,0	111,5	29,0	41	33,0	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	2.60	4.39	1.14	1.61	72.65	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	66,0	111,5	29,0	46	33,0	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3-SW46
					.58	.75	2.60	4.39	1.14	1.81	72.77	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	71,5	117,5	30,5	36	30,8	HCS-19-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.81	4.63	1.20	1.42	67.91	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	75,0	121,0	32,0	50	52,0	HCS-19-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.95	4.76	1.26	1.97	114.66	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	83,0	138,0	36,5	50	58,6	HCS-25-DKO-30S-045-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	3.27	5.43	1.44	1.97	129.10	
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	75,5	131,0	32,0	41	47,5	HCS-25-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.97	5.16	1.26	1.61	104.74	
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	86,0	141,0	37,5	60	83,6	HCS-25-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	3.39	5.55	1.48	2.36	184.23	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	101,5	161,5	41,5	60	92,6	HCS-31-DKO-38S-045-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	4.00	6.36	1.63	2.36	204.18	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0	32,5	86,5	146,5	35,5	50	76,6	HCS-31-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	3.41	5.77	1.40	1.97	168.90	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,9	107,0	174,5	44,5	60	117,3	HCS-38-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	4.21	6.87	1.75	2.36	258.65	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seiten 30-31

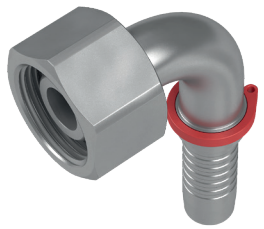
90°-Ausführung Seiten 34-35

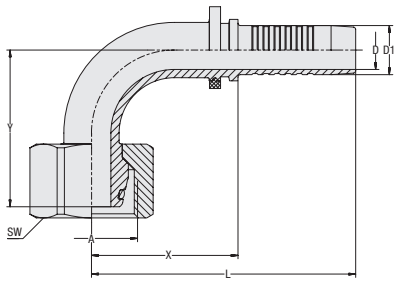
ECOVOS VA Ausführung Seite 111

MULTIVOS Ausführung Seite 148

A

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9	5,1	26,5	51,0	27,5	19	4,0	HCS-05-DKO-08S-090-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	1.04	2.01	1.08	.75	8.82	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	33,5	63,5	29,0	17	4,2	HCS-06-DKO-06S-090-W-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.32	2.50	1.14	.67	9.26	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	29,0	19	4,5	HCS-06-DKO-08S-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.16	2.34	1.14	.75	9.92	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	31,0	61,0	31,5	22	6,6	HCS-06-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.22	2.40	1.24	.87	14.44	
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	34,5	64,5	35,0	24	8,9	HCS-06-DKO-12S-090-S-OR-B-B-W3
					.15	.26	1.36	2.54	1.38	.94	19.62	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	22	6,7	HCS-08-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.87	14.77	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	31,0	61,0	33,0	24	7,8	HCS-08-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.30	.94	17.09	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	37,5	71,0	36,0	24	9,3	HCS-10-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.48	2.80	1.42	.94	20.51	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,9	38,5	72,0	40,0	27	12,2	HCS-10-DKO-14S-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.52	2.83	1.57	1.06	26.79	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,9	34,0	67,5	35,0	22	9,1	HCS-10-DKO-10S-090-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.34	2.66	1.38	.87	19.96	
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,9	46,0	80,0	47,5	30	19,2	HCS-10-DKO-16S-090-S-OR-B-B-W3
					.26	.39	1.81	3.15	1.87	1.18	42.34	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	40,0	75,5	47,0	30	16,1	HCS-12-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.57	2.97	1.85	1.18	35.50	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5	13,0	40,5	76,0	41,0	27	15,6	HCS-12-DKO-14S-090-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.61	1.06	34.40	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5	13,0	55,5	91,0	58,0	36	29,3	HCS-12-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3
					.37	.51	2.19	3.58	2.28	1.42	64.61	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	49,0	86,5	52,0	36	23,9	HCS-16-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.93	3.41	2.05	1.42	52.70	
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6	16,0	45,5	84,0	46,5	30	21,1	HCS-16-DKO-16S-090-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	1.79	3.31	1.83	1.18	46.42	
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	61,5	100,0	64,5	41	41,8	HCS-16-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	2.42	3.94	2.54	1.61	92.17	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seiten 30-31

45°-Ausführung Seiten 32-33

ECOVOS VA Ausführung Seite 112

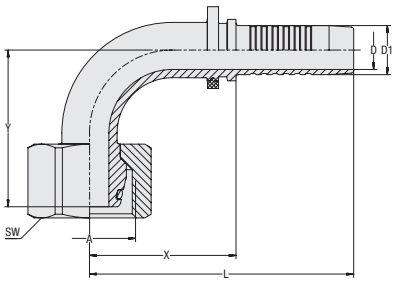
MULTIVOS Ausführung Seite 149

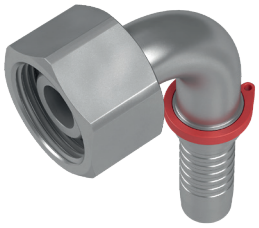
90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	57,0	102,5	58,5	41	37,5	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	2.24	4.04	2.30	1.61	82.69	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	57,0	102,5	58,5	46	37,5	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3-SW46
					.58	.75	2.24	4.04	2.30	1.81	82.69	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	56,0	102,0	58,0	36	33,1	HCS-20-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.20	4.02	2.28	1.42	72.88	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	62,0	108,0	65,0	50	56,1	HCS-20-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.44	4.25	2.56	1.97	123.70	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	70,5	125,5	74,0	50	66,2	HCS-25-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	2.78	4.94	2.91	1.97	145.86	
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	63,0	118,0	64,5	41	51,6	HCS-25-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.48	4.65	2.54	1.61	113.78	
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	73,0	128,0	77,5	60	91,3	HCS-25-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.87	5.04	3.05	2.36	201.32	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-16	26,0	32,5	88,0	147,5	87,0	60	105,6	HCS-31-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	3.46	5.81	3.43	2.36	232.74	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0	32,5	75,5	135,5	75,0	50	84,4	HCS-31-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	2.97	5.33	2.95	1.97	186.10	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,9	93,5	161,0	93,5	60	129,8	HCS-38-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	3.68	6.34	3.68	2.36	286.21	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seiten 30-31

ECOVOS VA Ausführung Seite 112

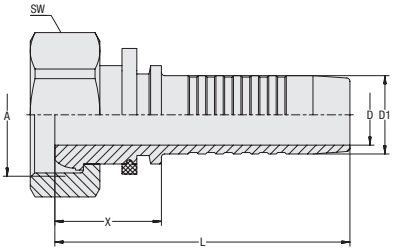
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seiten 32-33

MULTIVOS Ausführung Seite 149

A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
Typ DKK



Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	Kugelbuchse (für Bohrungsform Y 60°)
Standard	DIN 3863-B
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	26,0	72,0	36	16,5	HCS-19-DKK-22LL-S-M-W3
					.58	.75	1.02	2.83	1.42	36.38	
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	46	29,8	HCS-25-DKK-28LL-S-M-W3
					.79	1.02	1.06	3.23	1.81	65.71	
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	28,0	88,0	50	37,1	HCS-31-DKK-35LL-S-M-W3
					1.02	1.28	1.10	3.46	1.97	81.81	
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	60	56,0	HCS-38-DKK-42LL-S-M-W3
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.36	123.48	
51	2"	-32	M65x2	-32	40,0	51,6	32,5	107,5	75	113,2	HCS-51-DKK-50LL-S-M-W3
					1.57	2.03	1.28	4.23	2.95	249.61	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seite 45

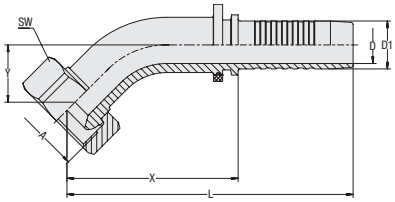
90°-Ausführung Seite 46

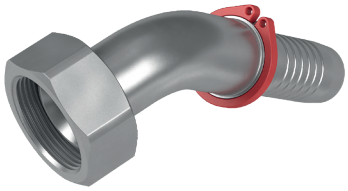
ECOVOS VA Ausführung Seite 113

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse Typ DKK 45°

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart Kugelbuchse (für Bohrungsform Y 60°)
Standard DIN 3863-B

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	68,0	114,0	26,0	36	24,4	HCS-19-DKK-22LL-045-S-M-W3
					.58	.75	2.68	4.49	1.02	1.42	53.80	
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	88,5	143,5	32,5	46	46,4	HCS-25-DKK-28LL-045-S-M-W3
					.79	1.02	3.48	5.65	1.28	1.81	102.31	
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	109,5	169,0	36,0	50	68,7	HCS-31-DKK-35LL-045-S-M-W3
					1.02	1.28	4.31	6.65	1.42	1.97	151.48	
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	131,5	199,0	52,0	60	116,7	HCS-38-DKK-42LL-045-S-M-W3
					1.22	1.53	5.18	7.83	2.05	2.36	257.32	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

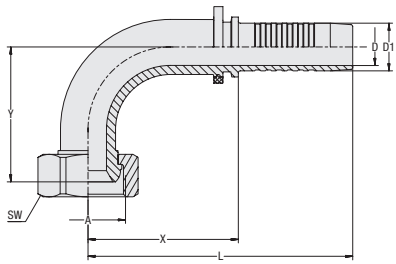
Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 44

90°-Ausführung Seite 46

A

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
Typ DKK 90°



Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	Kugelbuchse (für Bohrungsform Y 60°)
Standard	DIN 3863-B
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	60,2	106,0	54,0	36	28,0	HCS-19-DKK-22LL-090-S-M-W3
					.58	.75	2.37	4.17	2.13	1.42	61.74	
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	78,0	133,0	70,9	46	53,9	HCS-25-DKK-28LL-090-S-M-W3
					.79	1.02	3.07	5.24	2.79	1.81	118.85	
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	102,0	162,0	81,0	50	81,5	HCS-31-DKK-35LL-090-S-M-W3
					1.02	1.28	4.02	6.38	3.19	1.97	179.71	
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	112,5	180,0	108,5	60	138,0	HCS-38-DKK-42LL-090-S-M-W3
					1.22	1.53	4.43	7.09	4.27	2.36	304.29	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 44

ECOVOS VA Ausführung Seite 115

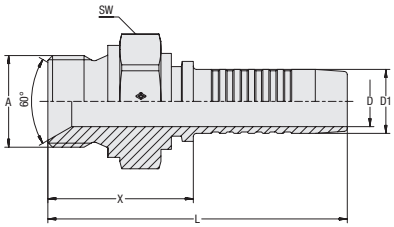
45°-Ausführung Seite 45

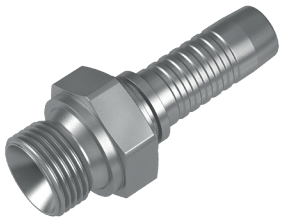
Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGR

Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart 60°-Innenkonus
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	29,0	59,0	19	3,9	HCS-06-AGR-04-M-W3
					.15	.26	1.14	2.32	.75	8.49	
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	30,5	60,5	22	5,3	HCS-06-AGR-06-M-W3
					.15	.26	1.20	2.38	.87	11.69	
06	1/4"	-04	G 1/2"	-08	3,9	6,7	33,5	64,0	27	8,8	HCS-06-AGR-08-M-W3
					.15	.26	1.32	2.52	1.06	19.29	
08	5/16"	-05	G 1/4"	-04	5,4	8,2	28,5	59,0	19	4,0	HCS-08-AGR-04-M-W3
					.21	.32	1.12	2.32	.75	8.82	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	30,0	60,5	22	5,5	HCS-08-AGR-06-M-W3
					.21	.32	1.18	2.38	.87	12.13	
08	5/16"	-05	G 1/2"	-08	5,4	8,2	33,5	64,0	27	9,0	HCS-08-AGR-08-M-W3
					.21	.32	1.32	2.52	1.06	19.85	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	30,0	63,5	22	6,3	HCS-10-AGR-06-M-W3
					.26	.39	1.18	2.50	.87	13.78	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	33,5	67,0	27	9,0	HCS-10-AGR-08-M-W3
					.26	.39	1.32	2.64	1.06	19.85	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	34,5	70,0	27	10,1	HCS-12-AGR-08-M-W3
					.37	.51	1.36	2.76	1.06	22.27	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	31,0	66,5	22	6,7	HCS-12-AGR-06-M-W3
					.26	.38	1.10	2.74	.87	14.99	
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	36,5	72,0	28	11,7	HCS-12-AGR-10-M-W3
					.37	.51	1.44	2.83	1.10	25.69	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	37,0	72,6	32	13,3	HCS-12-AGR-12-M-W3
					.37	.51	1.46	2.86	1.26	29.33	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	36,5	75,0	30	12,4	HCS-16-AGR-10-M-W3
					.50	.63	1.44	2.95	1.18	27.34	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	37,5	76,0	32	13,9	HCS-16-AGR-12-M-W3
					.50	.63	1.48	2.99	1.26	30.65	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	38,0	84,0	32	16,6	HCS-19-AGR-12-M-W3
					.58	.75	1.50	3.31	1.26	36.60	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	42,0	88,0	41	24,4	HCS-19-AGR-16-M-W3
					.58	.75	1.65	3.46	1.61	53.69	
25	5/16"	-05	G 1"	-16	20,0	25,9	43,0	98,5	41	30,8	HCS-25-AGR-16-M-W3
					.79	1.02	1.69	3.88	1.61	67.91	
25	5/16"	-05	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	45,5	100,5	50	40,2	HCS-25-AGR-20-M-W3
					.79	1.02	1.79	3.96	1.97	88.64	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	46,5	106,5	50	47,1	HCS-31-AGR-20-M-W3
					1.02	1.28	1.83	4.19	1.97	103.90	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	52,5	120,5	55	69,3	HCS-38-AGR-24-M-W3
					1.22	1.53	2.07	4.74	2.17	152.81	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	60,0	135,5	70	134,6	HCS-51-AGR-32-M-W3
					1.57	2.03	2.36	5.33	2.76	296.79	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

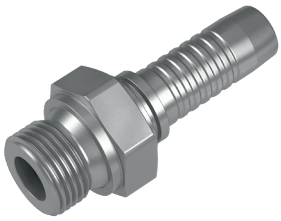
ECOVOS VA Ausführung Seite 116

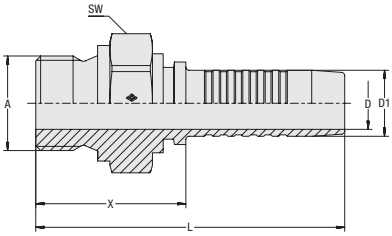
MULTIVOS Ausführung Seite 150

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

A

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde
Typ AGRF





Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart Dichtfläche

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	19,5	54,5	19	3,1	HCS-06-AGRF-04-M-W3
					.15	.26	.77	2.15	.75	6.90	
10	3/8"	-06	G 1/4"	-04	6,5	9,9	20,0	58,3	19	3,7	HCS-10-AGRF-04-M-W3
					.26	.39	.79	2.30	.75	8.16	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	23,3	61,6	22	5,6	HCS-10-AGRF-06-M-W3
					.26	.39	.92	2.43	.87	12.35	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	25,9	64,2	27	8,5	HCS-10-AGRF-08-M-W3
					.26	.39	1.02	2.53	1.06	18.74	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	22,7	63,7	22	5,8	HCS-12-AGRF-06-M-W3
					.37	.51	.89	2.51	.87	12.79	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	25,3	66,3	27	8,5	HCS-12-AGRF-08-M-W3
					.37	.51	1.00	2.61	1.06	18.74	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	30,6	71,6	32	14,5	HCS-12-AGRF-12-M-W3
					.37	.51	1.20	2.82	1.26	31.97	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	30,6	74,6	32	14,0	HCS-16-AGRF-12-M-W3
					.50	.63	1.20	2.94	1.26	30.87	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	30,7	82,7	32	15,0	HCS-19-AGRF-12-M-W3
					.58	.75	1.21	3.26	1.26	33.08	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	36,5	88,5	41	28,5	HCS-19-AGRF-16-M-W3
					.58	.75	1.44	3.48	1.61	62.84	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	37,8	99,8	41	30,9	HCS-25-AGRF-16-M-W3
					.79	1.02	1.49	3.93	1.61	68.13	
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	40,2	102,2	50	48,7	HCS-25-AGRF-20-M-W3
					.79	1.02	1.58	4.02	1.97	107.38	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	48,2	108,2	50	48,6	HCS-31-AGRF-20-M-W3
					1.02	1.28	1.90	4.26	1.97	107.16	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

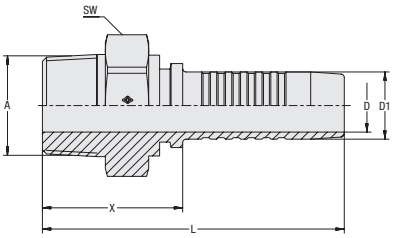
ECOVOS VA Ausführung Seite 118

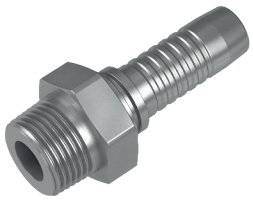
Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde Typ AGRK

Verbindungsart BSPT-Außengewinde
Dichtungsart Kegeliges Gewinde

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	R 1/8"	-03	3,9	6,7	23,4	53,6	14	2,0	HCS-06-AGRK-03-M-W3
					.15	.26	.92	2.11	.55	4.41	
06	1/4"	-04	R 1/4"	-04	3,9	6,7	30,8	61,0	17	3,1	HCS-06-AGRK-04-M-W3
					.15	.26	1.21	2.40	.67	6.84	
06	1/4"	-04	R 3/8"	-06	3,9	6,7	30,5	60,7	19	4,8	HCS-06-AGRK-06-M-W3
					.15	.26	1.20	2.39	.75	10.58	
08	5/16"	-05	R 3/8"	-06	5,4	8,0	30,9	61,1	19	4,5	HCS-08-AGRK-06-M-W3
					.21	.31	1.22	2.41	.75	9.92	
10	3/8"	-06	R 3/8"	-06	6,5	9,6	30,3	63,8	19	5,1	HCS-10-AGRK-06-M-W3
					.26	.38	1.19	2.51	.75	11.25	
10	3/8"	-06	R 1/2"	-08	6,5	9,6	36,7	70,2	22	8,6	HCS-10-AGRK-08-M-W3
					.26	.38	1.44	2.76	.87	18.96	
12	1/2"	-08	R 1/2"	-08	9,5	12,8	37,4	72,9	22	8,6	HCS-12-AGRK-08-M-W3
					.37	.50	1.47	2.87	.87	18.96	
16	5/8"	-10	R 5/8"	-10	12,6	16,0	39,3	77,8	27	11,3	HCS-16-AGRK-10-M-W3
					.50	.63	1.55	3.06	1.06	24.92	
16	5/8"	-10	R 3/4"	-12	12,6	16,0	41,6	80,1	30	15,0	HCS-16-AGRK-12-M-W3
					.50	.63	1.64	3.15	1.18	33.08	
19	3/4"	-12	R 3/4"	-12	14,8	19,1	40,6	86,6	30	15,8	HCS-19-AGRK-12-M-W3
					.58	.75	1.60	3.41	1.18	34.84	
25	1"	-16	R 1"	-16	20,0	25,9	55,2	104,3	36	28,6	HCS-25-AGRK-16-M-W3
					.79	1.02	2.17	4.11	1.42	63.06	
31	1 1/4"	-20	R 1 1/4"	-20	26,0	32,5	60,0	116,0	46	50,0	HCS-31-AGRK-20-M-W3
					1.02	1.28	2.36	4.57	1.81	110.25	
38	1 1/2"	-24	R 1 1/2"	-24	31,0	38,9	57,8	125,5	50	66,5	HCS-38-AGRK-24-M-W3
					1.22	1.53	2.28	4.94	1.97	146.63	

Relevante Produkte und Zubehör

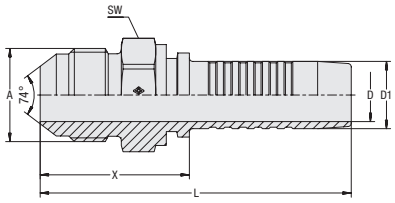
Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

ECOVOS VA Ausführung Seite 119

A

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel Typ AGJ



Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart 74°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,4	HCS-06-AGJ-04-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	.55	.09	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,5	HCS-06-AGJ-05-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	.55	.10	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	17	3,1	HCS-06-AGJ-06-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	.67	.12	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	28,0	58,0	14	2,7	HCS-08-AGJ-05-M-W3
					.21	.32	1.10	2.28	.55	.11	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	28,0	58,0	17	3,2	HCS-08-AGJ-06-M-W3
					.21	.32	1.10	2.28	.67	.12	
08	5/16"	-05	3/4"-16 UNF	-08	5,4	8,2	31,5	62,0	22	5,3	HCS-08-AGJ-08-M-W3
					.21	.32	1.24	2.44	.87	.21	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	28,0	61,5	17	3,9	HCS-10-AGJ-06-M-W3
					.26	.39	1.10	2.42	.67	.15	
10	3/8"	-06	1/2"-20 UNF	-05	6,5	9,9	29,0	62,5	14	3,1	HCS-10-AGJ-05-M-W3
					.26	.39	1.14	2.46	.55	.12	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	31,5	65,0	22	5,9	HCS-10-AGJ-08-M-W3
					.26	.39	1.24	2.56	.87	.23	
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	35,0	68,5	24	7,5	HCS-10-AGJ-10-M-W3
					.26	.39	1.38	2.70	.94	.29	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	32,5	68,0	22	6,7	HCS-12-AGJ-08-M-W3
					.37	.51	1.28	2.68	.87	.26	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	35,5	71,0	24	8,3	HCS-12-AGJ-10-M-W3
					.37	.51	1.40	2.80	.94	.32	
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	40,0	75,5	30	13,0	HCS-12-AGJ-12-M-W3
					.37	.51	1.57	2.97	1.18	.51	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	35,5	74,0	24	8,8	HCS-16-AGJ-10-M-W3
					.50	.63	1.40	2.91	.94	.34	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	40,0	78,5	30	13,2	HCS-16-AGJ-12-M-W3
					.50	.63	1.57	3.09	1.18	.52	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	40,5	86,5	30	15,5	HCS-19-AGJ-12-M-W3
					.58	.75	1.59	3.41	1.18	.61	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	43,0	89,0	36	20,4	HCS-19-AGJ-16-M-W3
					.58	.75	1.69	3.50	1.42	.80	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	44,5	99,5	36	22,6	HCS-25-AGJ-16-M-W3
					.79	1.02	1.75	3.92	1.42	.89	
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	20,0	25,9	48,0	103,0	46	44,0	HCS-25-AGJ-20-M-W3
					.79	1.02	1.89	4.06	1.81	1.73	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	49,0	109,0	46	43,6	HCS-31-AGJ-20-M-W3
					1.02	1.28	1.93	4.29	1.81	1.72	
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	54,0	114,0	50	60,3	HCS-31-AGJ-24-M-W3
					1.02	1.28	2.13	4.49	1.97	2.37	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	55,5	123,0	50	61,1	HCS-38-AGJ-24-M-W3
					1.22	1.53	2.19	4.84	1.97	2.41	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	67,0	142,0	65	129,0	HCS-51-AGJ-32-M-W3
					1.57	2.03	2.64	5.59	2.56	5.08	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

ECOVOS VA Ausführung Seite 117

MULTIVOS Ausführung Seite 151

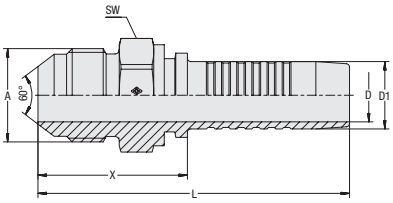
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJG

Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	28,3	58,5	17	3,2	HCS-06-AGJG-04-M-W3-KOM
					.15	.26	1.11	2.30	.67	.12	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	31,3	61,5	19	4,0	HCS-08-AGJG-06-M-W3-KOM
					.21	.32	1.23	2.42	.75	.16	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	31,3	64,8	19	5,3	HCS-10-AGJG-06-M-W3-KOM
					.26	.39	1.23	2.55	.75	.21	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	35,6	71,1	22	5,9	HCS-12-AGJG-08-M-W3-KOM
					.37	.51	1.40	2.80	.87	.23	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	39,7	85,7	30	13,1	HCS-19-AGJG-12-M-W3-KOM
					.58	.75	1.56	3.37	1.18	.52	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

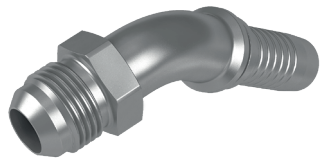
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

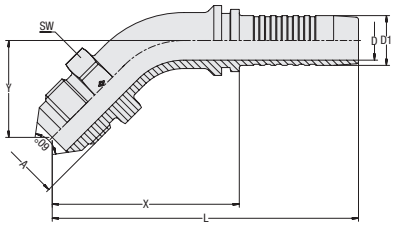
45°-Ausführung Seite 52

90°-Ausführung Seite 53

A

45°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ AGJG 45°





Verbindungsart	BSPP-Außengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	JIS 8363 (KOMATSU)
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	50,4	80,6	26,5	17	3,6	HCS-06-AGJG-04-045-M-W3-KOM
					.15	.26	1.98	3.17	1.04	.67	7.94	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	51,3	81,5	28,0	19	5,0	HCS-08-AGJG-06-045-M-W3-KOM
					.21	.32	2.02	3.21	1.10	.75	10.91	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	53,4	87,2	25,5	19	6,5	HCS-10-AGJG-06-045-M-W3-KOM
					.26	.39	2.10	3.43	1.00	.75	14.33	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	55,4	90,9	29,0	22	7,2	HCS-12-AGJG-08-045-M-W3-KOM
					.37	.51	2.18	3.58	1.14	.87	15.88	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	72,2	118,7	39,5	30	15,9	HCS-19-AGJG-12-045-M-W3-KOM
					.58	.75	2.84	4.67	1.56	1.18	35.06	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 51

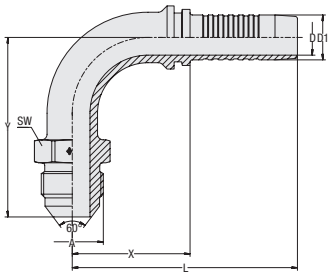
90°-Ausführung Seite 53

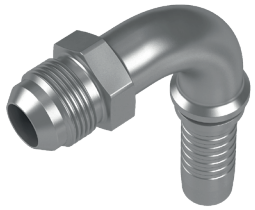
90°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJG 90°

Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	46,1	17	3,9	HCS-06-AGJG-04-090-M-W3-KOM
					.15	.26	1.29	2.48	1.81	.67	8.60	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	48,0	19	5,4	HCS-08-AGJG-06-090-M-W3-KOM
					.21	.32	1.27	2.46	1.89	.75	11.91	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	37,0	70,5	51,9	19	7,7	HCS-10-AGJG-06-090-M-W3-KOM
					.26	.39	1.46	2.78	2.04	.75	16.98	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	38,5	74,0	53,6	22	8,4	HCS-12-AGJG-08-090-M-W3-KOM
					.37	.51	1.52	2.91	2.11	.87	18.41	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	62,8	108,8	74,9	30	18,4	HCS-19-AGJG-12-090-M-W3-KOM
					.58	.75	2.47	4.28	2.95	1.18	40.57	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

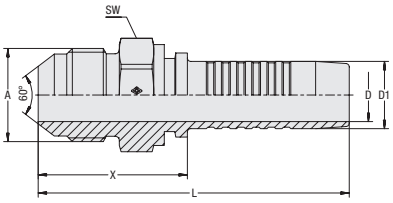
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 51

45°-Ausführung Seite 52

A

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJM



Verbindungsart	Metrisches Außengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	JIS 8363 (KOMATSU)
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	29,6	59,8	14	2,7	HCS-06-AGJM-M14-M-W3-KOM
				.15	.26	1.17	2.35	.55	5.95	
06	1/4"	-04	M16x1,5	3,9	6,7	30,6	60,8	17	4,0	HCS-06-AGJM-M16-M-W3-KOM
				.15	.26	1.20	2.39	.67	8.82	
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	30,6	69,1	17	4,0	HCS-10-AGJM-M16-M-W3-KOM
				.26	.39	1.20	2.72	.67	8.82	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	31,4	64,9	19	5,0	HCS-10-AGJM-M18-M-W3-KOM
				.26	.39	1.24	2.56	.75	11.03	
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	34,6	68,1	22	7,0	HCS-10-AGJM-M20-M-W3-KOM
				.26	.39	1.36	2.68	.87	15.44	
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	36,2	71,7	22	8,2	HCS-12-AGJM-M22-M-W3-KOM
				.37	.51	1.43	2.82	.87	18.08	
12	1/2"	-08	M24x1,5	9,5	13,0	38,4	73,9	24	10,2	HCS-12-AGJM-M24-M-W3-KOM
				.37	.51	1.51	2.91	.94	22.49	
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	39,0	77,5	24	9,7	HCS-16-AGJM-M24-M-W3-KOM
				.50	.63	1.54	3.05	.94	21.39	
16	5/8"	-10	M28x1,5	12,6	16,0	42,2	80,7	30	15,3	HCS-16-AGJM-M28-M-W3-KOM
				.50	.63	1.66	3.18	1.18	33.74	
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	44,8	90,8	30	18,3	HCS-19-AGJM-M30-M-W3-KOM
				.58	.75	1.76	3.57	1.18	40.35	
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	53,5	108,7	36	28,2	HCS-25-AGJM-M33-M-W3-KOM
				.79	1.02	2.11	4.28	1.42	62.18	
31	1 1/4"	-20	M36x1,5	26,0	32,5	58,2	118,2	41	42,1	HCS-31-AGJM-M36-M-W3-KOM
				1.02	1.28	2.29	4.65	1.61	92.83	
38	1 1/2"	-24	M42x1,5	31,0	38,9	60,6	128,3	46	52,7	HCS-38-AGJM-M42-M-W3-KOM
				1.22	1.53	2.39	5.05	1.81	116.20	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

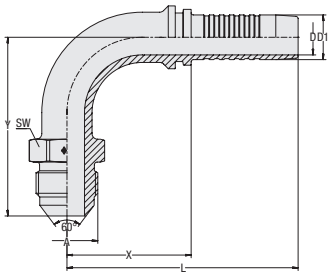
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 55

90°-Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJM 90°

Verbindungsart Metrisches Außengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	37,0	70,5	52,5	19	8,3	HCS-10-AGJM-M18-090-M-W3-KOM
				.26	.39	1.46	2.78	2.07	.75	18.30	
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	37,0	70,5	55,7	22	10,2	HCS-10-AGJM-M20-090-M-W3-KOM
				.26	.39	1.46	2.78	2.19	.87	22.49	
12	1/2"	-08	M20x1,5	9,5	13,0	38,5	74,0	55,7	22	11,4	HCS-12-AGJM-M20-090-M-W3-KOM
				.37	.51	1.52	2.91	2.19	.87	25.14	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

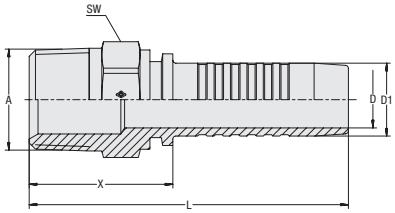
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 54

A

Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGN



Verbindungsart	NPTF-Außengewinde
Dichtungsart	Kegeliges Gewinde und 60°-Innenkonus
Standard	SAE J 516
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	1/4"-18 NPTF	-04	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,8	HCS-06-AGN-04-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	.55	6.06	
06	1/4"	-04	1/8"-27 NPTF	-03	3,9	6,7	23,0	53,0	12	1,9	HCS-06-AGN-03-M-W3
					.15	.26	.91	2.09	.47	4.08	
06	1/4"	-04	3/8"-18 NPTF	-06	3,9	6,7	28,5	58,5	19	3,9	HCS-06-AGN-06-M-W3
					.15	.26	1.12	2.30	.75	8.49	
08	5/16"	-05	1/4"-18 NPTF	-04	5,4	8,2	28,0	58,0	14	3,0	HCS-08-AGN-04-M-W3
					.21	.32	1.10	2.28	.55	6.50	
08	5/16"	-05	3/8"-18 NPTF	-06	5,4	8,2	28,5	59,0	19	4,1	HCS-08-AGN-06-M-W3
					.21	.32	1.12	2.32	.75	8.93	
10	3/8"	-06	3/8"-18 NPTF	-06	6,5	9,9	28,5	62,0	19	4,6	HCS-10-AGN-06-M-W3
					.26	.39	1.12	2.44	.75	10.14	
10	3/8"	-06	1/4"-18 NPTF	-04	6,5	9,9	29,0	62,5	14	3,6	HCS-10-AGN-04-M-W3
					.26	.39	1.14	2.46	.55	7.83	
10	3/8"	-06	1/2"-14 NPTF	-08	6,5	9,9	34,5	68,0	22	6,7	HCS-10-AGN-08-M-W3
					.26	.39	1.36	2.68	.87	14.77	
12	5/16"	-05	1/2"-14 NPTF	-08	9,5	13,0	35,0	70,5	22	7,5	HCS-12-AGN-08-M-W3
					.37	.51	1.38	2.78	.87	16.54	
12	5/16"	-05	3/8"-18 NPTF	-06	9,5	13,0	29,5	65,0	19	5,6	HCS-12-AGN-06-M-W3
					.37	.51	1.16	2.56	.75	12.35	
12	5/16"	-05	3/4"-14 NPTF	-12	9,5	13,0	37,0	72,5	27	10,4	HCS-12-AGN-12-M-W3
					.37	.51	1.46	2.85	1.06	22.82	
16	5/8"	-10	1/2"-14 NPTF	-08	12,6	16,0	36,0	74,5	22	8,4	HCS-16-AGN-08-M-W3
					.50	.63	1.42	2.93	.87	18.52	
16	5/8"	-10	3/4"-14 NPTF	-12	12,6	16,0	37,0	75,5	27	11,1	HCS-16-AGN-12-M-W3
					.50	.63	1.46	2.97	1.06	24.37	
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPTF	-12	14,8	19,1	37,5	83,5	27	13,0	HCS-19-AGN-12-M-W3
					.58	.75	1.48	3.29	1.06	28.67	
19	3/4"	-12	1"-11,5 NPTF	-16	14,8	19,1	42,5	88,5	36	20,6	HCS-19-AGN-16-M-W3
					.58	.75	1.67	3.48	1.42	45.42	
25	5/16"	-05	1"-11,5 NPTF	-16	20,0	25,9	44,0	99,0	36	24,8	HCS-25-AGN-16-M-W3
					.79	1.02	1.73	3.90	1.42	54.68	
25	1"	-16	3/4"-14 NPTF	-12	20,0	25,9	39,0	94,0	32	20,4	HCS-25-AGN-12-M-W3
					.79	1.02	1.54	3.70	1.26	44.98	
25	5/16"	-05	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	20,0	25,9	46,0	101,0	46	33,4	HCS-25-AGN-20-M-W3
					.79	1.02	1.81	3.98	1.81	73.65	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	46	39,1	HCS-31-AGN-20-M-W3
					1.02	1.28	1.85	4.21	1.81	86.11	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPTF	-24	31,0	38,9	51,0	118,5	50	53,7	HCS-38-AGN-24-M-W3
					1.22	1.53	2.01	4.67	1.97	118.41	
51	2"	-32	2"-11,5 NPTF	-32	40,0	51,6	56,0	131,0	65	119,6	HCS-51-AGN-32-M-W3
					1.57	2.03	2.20	5.16	2.56	263.61	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

ECOVOS VA Ausführung Seite 120

MULTIVOS Ausführung Seite 152

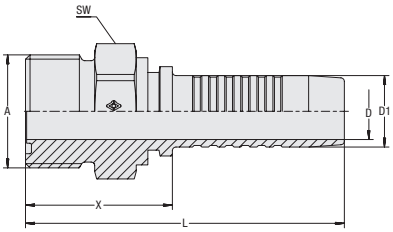
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss
Typ ORFS

Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard ISO 8434-3

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	9/16-18 UNF	-04	3,9	6,7	24,5	54,5	17	3,0	HCS-06-ORFS-04-M-W3
					.15	.26	.96	2.15	.67	6.62	
10	3/8"	-06	11/16-16 UN	-06	6,5	9,9	26,5	60,0	22	5,8	HCS-10-ORFS-06-M-W3
					.26	.39	1.04	2.36	.87	12.79	
10	3/8"	-06	13/16-16 UN	-08	6,5	9,9	28,0	61,5	22	6,8	HCS-10-ORFS-08-M-W3
					.26	.39	1.10	2.42	.87	14.99	
10	3/8"	-06	1-14 UNS	-10	6,5	9,9	32,0	65,5	27	9,9	HCS-10-ORFS-10-M-W3
					.26	.39	1.26	2.58	1.06	21.72	
12	1/2"	-08	13/16-16 UN	-08	9,5	13,0	30,5	64,5	22	7,1	HCS-12-ORFS-08-M-W3
					.37	.51	1.20	2.54	.87	15.66	
16	5/8"	-10	1-14 UNS	-10	12,6	16,0	35,0	73,5	30	12,5	HCS-16-ORFS-10-M-W3
					.50	.63	1.38	2.89	1.18	27.56	
16	5/8"	-10	1 3/16-12 UN	-12	12,6	16,0	35,0	73,5	32	16,7	HCS-16-ORFS-12-M-W3
					.50	.63	1.38	2.89	1.26	36.71	
19	3/4"	-12	1 3/16-12 UN	-12	14,8	19,1	37,5	81,8	36	17,2	HCS-19-ORFS-12-M-W3
					.58	.75	1.48	3.22	1.42	37.93	
25	1"	-16	1 7/16-12 UN	-16	20,0	25,9	43,0	98,5	41	28,5	HCS-25-ORFS-16-M-W3
					.79	1.02	1.69	3.88	1.61	62.84	
31	1 1/4"	-20	1 11/16-12 UN	-20	26,0	32,5	43,5	103,5	46	44,6	HCS-31-ORFS-20-M-W3
					1.02	1.28	1.71	4.07	1.81	98.23	
38	1 1/2"	-24	2 -12 UN	-24	31,0	38,9	44,0	111,5	55	65,6	HCS-38-ORFS-24-M-W3
					1.22	1.53	1.73	4.39	2.17	144.54	

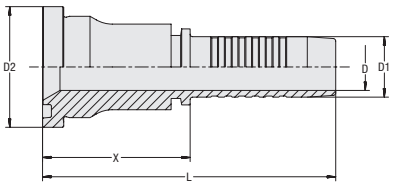
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

A

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFL (Baureihe 3000 PSI)



Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-8	1/2"	-08	9,5	13,0	30,2	45,5	81,0	11,7	HCS-12-SFL-08-M-W3
					.37	.51	1.19	1.79	3.19	25.80	
12	1/2"	-8	3/4"	-12	9,5	13,0	38,1	57,5	93,0	19,4	HCS-12-SFL-12-B-W3
					.37	.51	1.50	2.26	3.66	42.78	
12	1/2"	-8	1"	-16	9,5	13,0	44,5	57,5	93,0	24,8	HCS-12-SFL-16-B-W3
					.37	.51	1.75	2.26	3.66	54.68	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	46,0	84,5	17,8	HCS-16-SFL-12-M-W3
					.50	.63	1.50	1.81	3.33	39.25	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	30,2	54,5	93,0	14,4	HCS-16-SFL-08-B-W3
					.50	.63	1.19	2.15	3.66	31.75	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	45,5	84,0	25,1	HCS-16-SFL-16-B-W3
					.50	.63	1.75	1.79	3.31	55.35	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	46,5	92,5	21,2	HCS-19-SFL-12-M-W3
					.58	.75	1.50	1.83	3.64	46.75	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	49,0	95,0	29,4	HCS-19-SFL-16-M-W3
					.58	.75	1.75	1.93	3.74	64.72	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	50,8	44,0	90,0	29,0	HCS-19-SFL-20-B-W3
					.58	.75	2.00	1.73	3.54	63.95	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	48,0	103,0	32,9	HCS-25-SFL-16-M-W3
					.79	1.02	1.75	1.89	4.06	72.54	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	50,8	68,0	123,5	49,0	HCS-25-SFL-20-M-W3
					.79	1.02	2.00	2.68	4.86	108.05	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	38,1	57,0	112,0	31,7	HCS-25-SFL-12-B-W3
					.79	1.02	1.50	2.24	4.41	69.79	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	60,3	58,0	113,0	50,2	HCS-25-SFL-24-B-W3
					.79	1.02	2.37	2.28	4.45	110.69	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	69,5	129,5	49,9	HCS-31-SFL-20-M-W3
					1.02	1.28	2.00	2.74	5.10	110.03	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	44,5	59,5	119,5	47,8	HCS-31-SFL-16-B-W3
					1.02	1.28	1.75	2.34	4.70	105.29	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	60,3	50,5	110,5	55,1	HCS-31-SFL-24-B-W3
					1.02	1.28	2.37	1.99	4.35	121.50	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	59,5	127,0	64,6	HCS-38-SFL-24-M-W3
					1.22	1.53	2.37	2.34	5.00	142.44	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,9	71,4	64,5	132,0	65,40	HCS-38-SFL-20-B-W3
					1.22	1.53	2.81	2.54	5.20	144.21	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	71,4	51,5	119,0	83,20	HCS-38-SFL-32-B-W3
					1.22	1.53	2.81	2.03	4.69	183.46	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	72,0	147,0	127,85	HCS-51-SFL-32-M-W3
					1.57	2.03	2.81	2.83	5.79	281.91	
51	2"	-32	1 1/2"	-24	40,0	51,6	60,3	69,5	144,5	120,30	HCS-51-SFL-24-B-W3
					1.57	2.03	2.37	2.74	5.69	265.26	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seite 59

90°-Ausführung Seite 60

ECOVOS VA Ausführung Seite 121

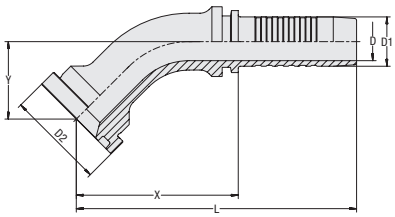
MULTIVOS Ausführung Seite 153

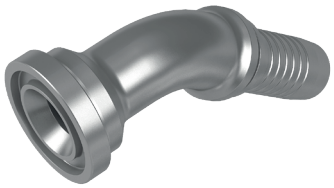
45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	30,2	50,0	85,5	20,5	10,6	HCS-12-SFL-08-045-M-W3
					.37	.51	1.19	1.97	3.37	.81	23.26	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	38,1	55,0	90,5	26,0	15,7	HCS-12-SFL-12-045-M-W3
					.37	.51	1.50	2.17	3.56	1.02	34.62	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	60,5	99,0	28,5	18,5	HCS-16-SFL-12-045-M-W3
					.50	.63	1.50	2.38	3.90	1.12	40.79	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	30,2	63,0	101,5	24,5	16,4	HCS-16-SFL-08-045-B-W3
					.50	.63	1.19	2.48	4.00	.96	36.05	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	69,5	108,0	27,0	30,6	HCS-16-SFL-16-045-B-W3
					.50	.63	1.75	2.74	4.25	1.06	67.47	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	62,5	108,5	30,0	22,3	HCS-19-SFL-12-045-M-W3
					.58	.75	1.50	2.46	4.27	1.18	49.17	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,5	112,5	29,0	28,8	HCS-19-SFL-16-045-M-W3
					.58	.75	1.75	2.62	4.43	1.14	63.50	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	50,8	72,5	118,5	29,5	35,3	HCS-19-SFL-20-045-B-W3
					.58	.75	2.00	2.85	4.67	1.16	77.73	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	82,5	137,5	35,0	40,7	HCS-25-SFL-16-045-M-W3
					.79	1.02	1.75	3.25	5.41	1.38	89.74	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	50,8	92,5	147,5	37,5	48,5	HCS-25-SFL-20-045-M-W3
					.79	1.02	2.00	3.64	5.81	1.48	106.94	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	38,1	71,0	126,0	27,0	35,5	HCS-25-SFL-12-045-B-W3
					.79	1.02	1.50	2.80	4.96	1.06	78.28	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	60,3	79,5	135,0	31,5	58,1	HCS-25-SFL-24-045-B-W3
					.79	1.02	2.37	3.13	5.31	1.24	128.11	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	97,0	157,0	35,0	60,4	HCS-31-SFL-20-045-M-W3
					1.02	1.28	2.00	3.82	6.18	1.38	133.07	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	44,5	81,5	141,5	30,5	55,6	HCS-31-SFL-16-045-B-W3
					1.02	1.28	1.75	3.21	5.57	1.20	122.60	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	60,3	102,5	162,5	40,0	75,4	HCS-31-SFL-24-045-B-W3
					1.02	1.28	2.37	4.04	6.40	1.57	166.15	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	127,5	195,0	44,0	105,5	HCS-38-SFL-24-045-M-W3
					1.22	1.53	2.37	5.02	7.68	1.73	232.52	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,9	50,8	101,5	169,0	39,0	81,1	HCS-38-SFL-20-045-B-W3
					1.22	1.53	2.00	4.00	6.65	1.54	178.72	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	71,4	113,0	180,5	44,5	110,75	HCS-38-SFL-32-045-B-W3
					1.22	1.53	2.81	4.45	7.11	1.75	244.20	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	149,0	224,0	67,0	173,20	HCS-51-SFL-32-045-M-W3
					1.57	2.03	2.81	5.87	8.82	2.64	381.91	
51	2"	-32	1 1/2"	-24	40,0	51,6	60,3	116,0	191,5	44,0	142,50	HCS-51-SFL-24-045-B-W3
					1.57	2.03	2.37	4.57	7.54	1.73	314.21	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 58

ECOVOS VA Ausführung Seite 122

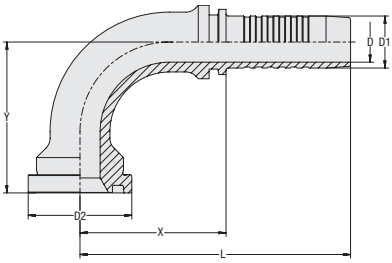
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 60

MULTIVOS Ausführung Seite 154

A

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)



Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	30,2	41,2	76,5	44,5	12,1	HCS-12-SFL-08-090-M-W3
					.37	.51	1.19	1.62	3.01	1.75	26.57	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	38,1	40,7	76,0	50,5	17,1	HCS-12-SFL-12-090-M-W3
					.37	.51	1.50	1.60	2.99	1.99	37.60	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	49,2	87,5	55,5	20,7	HCS-16-SFL-12-090-M-W3
					.50	.63	1.50	1.94	3.44	2.19	45.53	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	30,2	54,5	93,0	50,0	18,7	HCS-16-SFL-08-090-B-W3
					.50	.63	1.19	2.15	3.66	1.97	41.12	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	61,5	100,0	58,0	34,7	HCS-16-SFL-16-090-B-W3
					.50	.63	1.75	2.42	3.94	2.28	76.51	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	53,7	99,5	55,5	25,8	HCS-19-SFL-12-090-M-W3
					.58	.75	1.50	2.11	3.92	2.19	56.78	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,0	112,0	61,5	34,7	HCS-19-SFL-16-090-M-W3
					.58	.75	1.75	2.60	4.41	2.42	76.51	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	50,8	62,0	108,0	61,0	39,4	HCS-19-SFL-20-090-B-W3
					.58	.75	2.00	2.44	4.25	2.40	86.77	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	70,0	125,0	72,0	47,4	HCS-25-SFL-16-090-M-W3
					.79	1.02	1.75	2.76	4.92	2.83	104.41	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	50,8	82,0	137,0	79,0	58,0	HCS-25-SFL-20-090-M-W3
					.79	1.02	2.00	3.23	5.39	3.11	127.89	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	38,1	63,0	118,0	58,0	39,6	HCS-25-SFL-12-090-B-W3
					.79	1.02	1.50	2.48	4.65	2.28	87.32	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	60,3	73,0	128,0	69,0	65,9	HCS-25-SFL-24-090-B-W3
					.79	1.02	2.37	2.87	5.04	2.72	145.20	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	88,5	148,5	76,5	72,7	HCS-31-SFL-20-090-M-W3
					1.02	1.28	2.00	3.48	5.85	3.01	160.30	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	44,5	75,5	135,5	68,0	63,4	HCS-31-SFL-16-090-B-W3
					1.02	1.28	1.75	2.97	5.33	2.68	139.69	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26	32,5	60,3	93,5	153,5	87,0	87,9	HCS-31-SFL-24-090-B-W3
					1.02	1.28	2.37	3.68	6.04	3.43	193.82	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31	38,9	60,3	116,0	178,5	110,0	130,8	HCS-38-SFL-24-090-M-W3
					1.22	1.53	2.37	4.57	7.03	4.33	288.41	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31	38,9	50,8	93	161	86	93,6	HCS-38-SFL-20-090-B-W3
					1.22	1.53	2.00	3.66	6.34	3.39	206.39	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31	38,9	71,4	103,5	171	98	127,35	HCS-38-SFL-32-090-B-W3
					1.22	1.53	2.81	4.07	6.73	3.86	280.81	
51	2"	-32	2"	-32	40	51,6	71,4	127,5	200	140	205,8	HCS-51-SFL-32-090-M-W3
					1.57	2.03	2.81	5.02	7.87	5.51	453.79	
51	2"	-32	1 1/2"	-24	40	51,6	60,3	107,5	182,5	97	159,1	HCS-51-SFL-24-090-B-W3
					1.57	2.03	2.37	4.23	7.19	3.82	350.82	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 58

45°-Ausführung Seite 59

ECOVOS VA Ausführung Seite 123

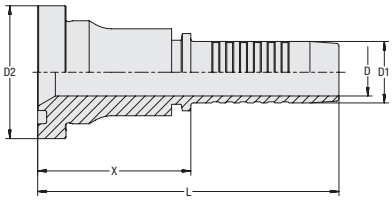
MULTIVOS Ausführung Seite 155

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFS (Baureihe 6000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	31,8	45,5	81,0	11,3	HCS-12-SFS-08-M-W3
					.37	.51	1.25	1.79	3.19	24.92	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	41,3	49,0	84,5	18,9	HCS-12-SFS-12-M-W3
					.37	.51	1.63	1.93	3.33	41.67	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	51,5	90,0	13,4	HCS-16-SFS-08-M-W3
					.50	.63	1.25	2.03	3.54	29.55	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	45,5	84,0	20,9	HCS-16-SFS-12-M-W3
					.50	.63	1.63	1.79	3.31	46.08	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	47,6	46,5	85,0	25,9	HCS-16-SFS-16-M-W3
					.50	.63	1.87	1.83	3.35	57.11	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	47,5	93,5	23,7	HCS-19-SFS-12-M-W3
					.58	.75	1.63	1.87	3.68	52.26	
19	3/4"	-12	1/2"	-08	14,8	19,1	31,8	55,0	101,0	18,4	HCS-19-SFS-08-B-W3
					.58	.75	1.25	2.17	3.98	40.57	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	50,0	96,0	32,8	HCS-19-SFS-16-M-W3
					.58	.75	1.87	1.97	3.78	72.32	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	54,0	65,0	111,0	43,2	HCS-19-SFS-20-B-W3
					.58	.75	2.13	2.56	4.37	95.26	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	47,8	103,0	35,1	HCS-25-SFS-16-M-W3
					.79	1.02	1.87	1.88	4.06	77.40	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	41,3	60,0	115,0	35,0	HCS-25-SFS-12-B-W3
					.79	1.02	1.63	2.36	4.53	77.18	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	60,5	116,0	49,6	HCS-25-SFS-20-M-W3
					.79	1.02	2.13	2.38	4.57	109.37	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	63,5	73,0	128,0	73,6	HCS-25-SFS-24-B-W3
					.79	1.02	2.50	2.87	5.04	162.29	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	72,5	132,5	54,9	HCS-31-SFS-20-M-W3
					1.02	1.28	2.13	2.85	5.22	121.05	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	47,6	64,5	124,5	54,4	HCS-31-SFS-16-B-W3
					1.02	1.28	1.87	2.54	4.90	119.95	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	63,5	78,5	138,5	81,0	HCS-31-SFS-24-B-W3
					1.02	1.28	2.50	3.09	5.45	178.61	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	72,5	140,0	83,8	HCS-38-SFS-24-M-W3
					1.22	1.53	2.50	2.85	5.51	184.78	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,9	54,0	73,5	141,0	74,4	HCS-38-SFS-20-B-W3
					1.22	1.53	2.13	2.89	5.55	164.05	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	79,4	71,5	139,0	138,8	HCS-38-SFS-32-B-W3
					1.22	1.53	3.13	2.81	5.47	306.05	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	75,0	150,0	159,7	HCS-51-SFS-32-M-W3
					1.57	2.03	3.13	2.95	5.91	352.14	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seite 62

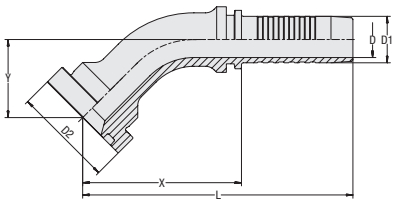
90°-Ausführung Seite 63

ECOVOS VA Ausführung Seite 124

MULTIVOS Ausführung Seite 156

A

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)



Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	31,8	45,5	81,0	23,0	11,5	HCS-12-SFS-08-045-M-W3
					.37	.51	1.25	1.79	3.19	.91	25.36	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	41,3	55,0	90,5	27,0	18,0	HCS-12-SFS-12-045-M-W3
					.37	.51	1.63	2.17	3.56	1.06	39.69	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	60,5	99,0	26,0	14,4	HCS-16-SFS-08-045-M-W3
					.50	.63	1.25	2.38	3.90	1.02	31.75	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	60,5	99,0	28,0	20,3	HCS-16-SFS-12-045-M-W3
					.50	.63	1.63	2.38	3.90	1.10	44.76	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	47,6	67,5	106,0	29,0	31,9	HCS-16-SFS-16-045-B-W3
					.50	.63	1.87	2.66	4.17	1.14	70.34	
19	3/4"	-12	1/2"	-08	14,8	19,1	31,8	63,5	109,5	24,5	20,3	HCS-19-SFS-08-045-B-W3
					.58	.75	1.25	2.50	4.31	.96	44.76	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	65,0	111,0	32,0	25,8	HCS-19-SFS-12-045-M-W3
					.58	.75	1.63	2.56	4.37	1.26	56.89	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	64,2	114,0	30,5	32,3	HCS-19-SFS-16-045-M-W3
					.58	.75	1.87	2.53	4.49	1.20	71.22	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	54,0	76,5	122,5	33,5	47,1	HCS-19-SFS-20-045-B-W3
					.58	.75	2.13	3.01	4.82	1.32	103.86	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	41,3	73,0	128,5	29,5	38,8	HCS-25-SFS-12-045-B-W3
					.79	1.02	1.63	2.87	5.06	1.16	85.55	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	83,5	138,5	36,0	43,7	HCS-25-SFS-16-045-M-W3
					.79	1.02	1.87	3.29	5.45	1.42	96.36	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	97,0	152,0	41,0	58,2	HCS-25-SFS-20-045-M-W3
					.79	1.02	2.13	3.82	5.98	1.61	128.33	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	63,5	90,5	145,5	42,0	81,5	HCS-25-SFS-24-045-B-W3
					.79	1.02	2.50	3.56	5.73	1.65	179.71	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	47,6	85,5	145,5	34,5	62,3	HCS-31-SFS-16-045-B-W3
					1.02	1.28	1.87	3.37	5.73	1.36	137.37	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	101,5	161,0	40,0	67,8	HCS-31-SFS-20-045-M-W3
					1.02	1.28	2.13	4.00	6.34	1.57	149.50	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	63,5	111,5	171,5	49,0	96,7	HCS-31-SFS-24-045-B-W3
					1.02	1.28	2.50	4.39	6.75	1.93	213.22	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,9	54,0	108,0	175,5	45,5	90,0	HCS-38-SFS-20-045-B-W3
					1.22	1.53	2.13	4.25	6.91	1.79	198.45	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	119,5	187,0	53,5	113,9	HCS-38-SFS-24-045-M-W3
					1.22	1.53	2.50	4.70	7.36	2.11	251.15	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	79,4	127,0	195,0	59,0	166,4	HCS-38-SFS-32-045-B-W3
					1.22	1.53	3.13	5.00	7.68	2.32	366.91	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	150,0	223,5	65,5	207,7	HCS-51-SFS-32-045-M-W3
					1.57	2.03	3.13	5.91	8.80	2.58	457.98	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 61

ECOVOS VA Ausführung Seite 125

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 63

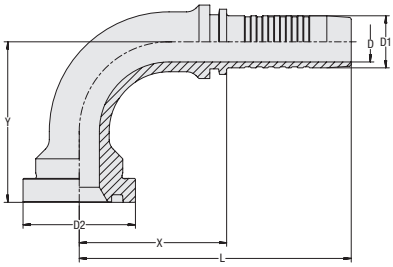
MULTIVOS Ausführung Seite 157

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	31,8	39,0	74,5	46,5	13,0	HCS-12-SFS-08-090-M-W3
					.37	.51	1.25	1.54	2.93	1.83	28.67	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	41,3	43,2	78,5	50,0	20,8	HCS-12-SFS-12-090-M-W3
					.37	.51	1.63	1.70	3.09	1.97	45.86	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	52,0	90,5	52,5	16,7	HCS-16-SFS-08-090-M-W3
					.50	.63	1.25	2.05	3.56	2.07	36.82	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	47,5	86,0	57,0	23,2	HCS-16-SFS-12-090-M-W3
					.50	.63	1.63	1.87	3.39	2.24	51.16	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	47,6	54,5	93,0	56,0	34,3	HCS-16-SFS-16-090-B-W3
					.50	.63	1.87	2.15	3.66	2.20	75.63	
19	3/4"	-12	1/2"	-08	14,8	19,1	31,8	55,0	101,0	50,0	22,6	HCS-19-SFS-08-090-B-W3
					.58	.75	1.25	2.17	3.98	1.97	49.83	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	54,0	100,0	59,0	29,3	HCS-19-SFS-12-090-M-W3
					.58	.75	1.63	2.13	3.94	2.32	64.61	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	61,5	107,5	68,0	38,2	HCS-19-SFS-16-090-M-W3
					.58	.75	1.87	2.42	4.23	2.68	84.23	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	54,0	62,0	108,0	67,0	51,2	HCS-19-SFS-20-090-B-W3
					.58	.75	2.13	2.44	4.25	2.64	112.90	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	41,3	63,0	118,0	61,0	43,0	HCS-25-SFS-12-090-B-W3
					.79	1.02	1.63	2.48	4.65	2.40	94.82	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	70,5	125,5	73,0	47,4	HCS-25-SFS-16-090-M-W3
					.79	1.02	1.87	2.78	4.94	2.87	104.52	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	81,0	136,0	80,5	65,6	HCS-25-SFS-20-090-M-W3
					.79	1.02	2.13	3.19	5.35	3.17	144.65	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	63,5	73,0	128,0	84,0	89,3	HCS-25-SFS-24-090-B-W3
					.79	1.02	2.50	2.87	5.04	3.31	196.91	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	47,6	75,5	135,5	73,0	70,0	HCS-31-SFS-16-090-B-W3
					1.02	1.28	1.87	2.97	5.33	2.87	154.35	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	88,5	148,5	84,0	79,5	HCS-31-SFS-20-090-M-W3
					1.02	1.28	2.13	3.48	5.85	3.31	175.30	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	63,5	93,5	153,5	100,0	109,2	HCS-31-SFS-24-090-B-W3
					1.02	1.28	2.50	3.68	6.04	3.94	240.79	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	39,9	54,0	93,5	161,0	95,0	102,6	HCS-38-SFS-20-090-B-W3
					1.22	1.57	2.13	3.68	6.34	3.74	226.23	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	100,5	168,0	109,5	135,6	HCS-38-SFS-24-090-M-W3
					1.22	1.53	2.50	3.96	6.61	4.31	299.00	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	79,4	103,5	171,0	118,0	183,0	HCS-38-SFS-32-090-B-W3
					1.22	1.53	3.13	4.07	6.73	4.65	403.52	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	126,0	201,0	137,5	240,4	HCS-51-SFS-32-090-M-W3
					1.57	2.03	3.13	4.96	7.91	5.41	530.08	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 61

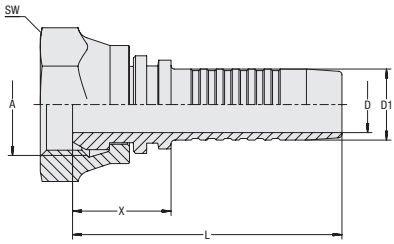
45°-Ausführung Seite 62

ECOVOS VA Ausführung Seite 126

MULTIVOS Ausführung Seite 158

A

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
05	1/8"	-03	G 1/4"	-04	2,9	5,1	24,0	49,0	19	3,6	HCS-05-DKR-04-S-M-W3
					.11	.20	.94	1.93	.75	7.94	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	22,5	52,5	19	4,0	HCS-06-DKR-04-S-M-W3
					.15	.26	.89	2.07	.75	8.82	
06	1/4"	-04	G 1/8"	-03	3,9	6,7	15,5	46,0	17	2,6	HCS-06-DKR-03-C-M-W3
					.15	.26	.61	1.81	.67	5.73	
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	25,5	56,0	22	5,4	HCS-06-DKR-06-S-M-W3
					.15	.26	1.00	2.20	.87	11.91	
08	5/16"	-05	G 1/4"	-04	5,4	8,2	18,0	48,0	19	3,5	HCS-08-DKR-04-C-M-W3
					.21	.32	.71	1.89	.75	7.72	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	26,5	57,0	22	5,7	HCS-08-DKR-06-S-M-W3
					.21	.32	1.04	2.24	.87	12.57	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	23,5	57,0	22	6,2	HCS-10-DKR-06-S-M-W3
					.26	.39	.93	2.24	.87	13.56	
10	3/8"	-06	G 1/4"	-04	6,5	9,9	20,0	53,5	19	4,3	HCS-10-DKR-04-C-M-W3
					.26	.39	.79	2.11	.75	9.37	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	22,0	55,5	27	8,2	HCS-10-DKR-08-C-M-W3
					.26	.39	.87	2.19	1.06	18.08	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	27,0	62,5	27	10,2	HCS-12-DKR-08-S-M-W3
					.37	.51	1.06	2.46	1.06	22.38	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	21,0	56,5	22	6,4	HCS-12-DKR-06-C-M-W3
					.37	.51	.83	2.22	.87	14.00	
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	26,0	61,5	30	12,4	HCS-12-DKR-10-C-M-W3
					.37	.51	1.02	2.42	1.18	27.23	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	30,0	65,5	32	14,2	HCS-12-DKR-12-C-M-W3
					.37	.51	1.18	2.58	1.26	31.20	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	22,0	60,5	30	10,5	HCS-16-DKR-10-C-M-W3
					.50	.63	.87	2.38	1.18	23.15	
16	5/8"	-10	G 1/2"	-08	12,6	16,0	23,0	61,5	27	10,2	HCS-16-DKR-08-C-M-W3
					.50	.63	.91	2.42	1.06	22.38	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	24,0	62,5	32	13,1	HCS-16-DKR-12-C-M-W3
					.50	.63	.94	2.46	1.26	28.89	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	24,5	70,5	32	14,5	HCS-19-DKR-12-C-M-W3
					.58	.75	.96	2.78	1.26	31.86	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	29,0	75,0	41	27,6	HCS-19-DKR-16-C-M-W3
					.58	.75	1.14	2.95	1.61	60.86	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	25,0	80,5	41	22,5	HCS-25-DKR-16-C-M-W3
					.79	1.02	.98	3.17	1.61	49.61	
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	31,5	87,0	50	42,2	HCS-25-DKR-20-W-M-W3
					.79	1.02	1.24	3.43	1.97	92.94	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	32,0	92,0	50	48,7	HCS-31-DKR-20-W-M-W3
					1.02	1.28	1.26	3.62	1.97	107.38	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	33,5	101,0	55	65,0	HCS-38-DKR-24-W-M-W3
					1.22	1.53	1.32	3.98	2.17	143.21	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	31,0	106,0	70	118,7	HCS-51-DKR-32-W-M-W3
					1.57	2.03	1.22	4.17	2.76	261.62	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seite 65

ECOVOS VA Ausführung Seite 127

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 66

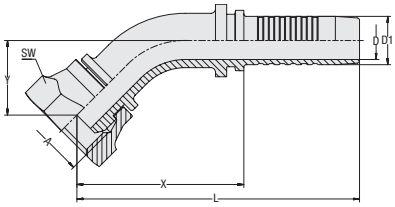
MULTIVOS Ausführung Seite 162

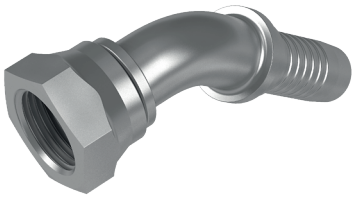
45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 45°

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	G 1/4"	-04	2,9	5,1	33,0	57,5	13,5	19	3,9	HCS-05-DKR-04-045-C-M-W3
					.11	.20	1.30	2.26	.53	.75	8.60	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	36,0	66,0	15,5	19	4,3	HCS-06-DKR-04-045-C-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.61	.75	9.48	
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	37,5	67,5	16,0	22	6,4	HCS-06-DKR-06-045-C-M-W3
					.15	.26	1.48	2.66	.63	.87	14.11	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	38,0	68,0	16,0	22	6,4	HCS-08-DKR-06-045-C-M-W3
					.21	.32	1.50	2.68	.63	.87	14.00	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	41,0	74,5	18,0	22	7,2	HCS-10-DKR-06-045-C-M-W3
					.26	.39	1.61	2.93	.71	.87	15.88	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	40,5	74,0	19,5	27	10,5	HCS-10-DKR-08-045-C-M-W3
					.26	.39	1.59	2.91	.77	1.06	23.15	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	53,5	89,0	23,5	22	10,1	HCS-12-DKR-06-045-C-M-W3
					.37	.51	2.11	3.50	.93	.87	22.27	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	50,5	85,5	20,0	27	12,2	HCS-12-DKR-08-045-C-M-W3
					.37	.51	1.99	3.37	.79	1.06	26.79	
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	45,5	81,0	19,5	30	14,4	HCS-12-DKR-10-045-C-M-W3
					.37	.51	1.79	3.19	.77	1.18	31.64	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	46,0	81,5	23,5	32	16,3	HCS-12-DKR-12-045-C-M-W3
					.37	.51	1.81	3.21	.93	1.26	35.83	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	55,5	93,5	24,5	30	15,6	HCS-16-DKR-10-045-C-M-W3
					.50	.63	2.19	3.68	.96	1.18	34.40	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	55,5	94,0	25,0	32	18,7	HCS-16-DKR-12-045-C-M-W3
					.50	.63	2.19	3.70	.98	1.26	41.12	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	63,5	109,5	31,0	32	24,8	HCS-19-DKR-12-045-C-M-W3
					.58	.75	2.50	4.31	1.22	1.26	54.57	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	63,0	109,0	30,0	41	35,4	HCS-19-DKR-16-045-C-M-W3
					.58	.75	2.48	4.29	1.18	1.61	78.06	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	89,0	144,0	38,0	38	48,0	HCS-25-DKR-16-045-C-M-W3
					.79	1.02	3.50	5.67	1.50	1.50	105.73	
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	89,5	144,5	40,0	50	59,1	HCS-25-DKR-20-045-W-M-W3
					.79	1.02	3.52	5.69	1.57	1.97	130.32	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	102,0	161,5	39,5	50	82,9	HCS-31-DKR-20-045-W-M-W3
					1.02	1.28	4.02	6.36	1.56	1.97	182.79	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	129,5	197,0	50,0	55	122,4	HCS-38-DKR-24-045-W-M-W3
					1.22	1.53	5.10	7.76	1.97	2.17	269.89	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	135,0	210,0	60,5	70	195,1	HCS-51-DKR-32-045-W-M-W3
					1.57	2.03	5.31	8.27	2.38	2.76	430.20	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 64

ECOVOS VA Ausführung Seite 128

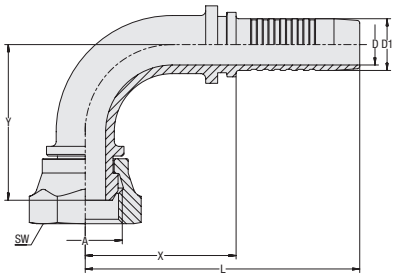
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 66

MULTIVOS Ausführung Seite 163

A

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR 90°



Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
05	1/8"	-03	G 1/4"	-04	2,9	5,1	26,5	51,0	26,0	19	4,1	HCS-03-DKR-04-090-C-M-W3
					.11	.20	1.04	2.01	1.02	.75	9.04	
06	1/4"	-04	G 1/8"	-03	3,9	6,7	28,0	58,0	30,5	17	4,1	HCS-06-DKR-03-090-C-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	1.20	.67	9.04	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	28,5	19	4,6	HCS-06-DKR-04-090-C-M-W3
					.15	.26	1.06	2.24	1.12	.75	10.14	
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	29,0	59,0	31,0	22	6,9	HCS-06-DKR-06-090-C-M-W3
					.15	.26	1.14	2.32	1.22	.87	15.10	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	29,5	59,5	31,5	22	6,8	HCS-08-DKR-06-090-C-M-W3
					.21	.32	1.16	2.34	1.24	.87	14.99	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	33,0	66,5	40,5	22	8,3	HCS-10-DKR-06-090-C-M-W3
					.26	.39	1.30	2.62	1.59	.87	18.30	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	35,5	69,0	38,0	27	11,6	HCS-10-DKR-08-090-C-M-W3
					.26	.39	1.40	2.72	1.50	1.06	25.47	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	42,0	77,5	42,5	22	14,5	HCS-12-DKR-06-090-C-M-W3
					.37	.51	1.65	3.05	1.67	.87	31.97	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	41,0	76,5	42,0	27	13,7	HCS-12-DKR-08-090-C-M-W3
					.37	.51	1.61	3.01	1.65	1.06	30.21	
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	41,0	76,5	40,5	30	16,0	HCS-12-DKR-10-090-C-M-W3
					.37	.51	1.61	3.01	1.59	1.18	35.17	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	38,0	73,5	45,5	32	17,9	HCS-12-DKR-12-090-C-M-W3
					.37	.51	1.50	2.89	1.79	1.26	39.36	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	48,0	30	17,5	HCS-16-DKR-10-090-C-M-W3
					.50	.63	1.83	3.35	1.89	1.18	38.59	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	45,0	84,0	54,0	32	20,2	HCS-16-DKR-12-090-C-M-W3
					.50	.63	1.77	3.31	2.13	1.26	44.54	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	50,0	94,3	52,0	32	22,2	HCS-19-DKR-12-090-C-M-W3
					.58	.75	1.97	3.71	2.05	1.26	48.95	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	56,0	41	39,1	HCS-19-DKR-16-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.20	1.61	86.22	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	73,5	41	58,1	HCS-25-DKR-16-090-C-M-W3
					.79	1.02	2.97	5.14	2.89	1.61	128.11	
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	76,0	131,0	79,5	50	67,2	HCS-25-DKR-20-090-W-M-W3
					.79	1.02	2.99	5.16	3.13	1.97	148.18	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,2	152,0	88,5	50	96,5	HCS-31-DKR-20-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.63	5.98	3.48	1.97	212.78	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	117,0	184,5	105,5	55	146,3	HCS-38-DKR-24-090-W-M-W3
					1.22	1.53	4.61	7.26	4.15	2.17	322.48	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	125,0	70	227,1	HCS-51-DKR-32-090-W-M-W3
					1.57	2.03	4.78	7.74	4.92	2.76	500.65	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 64

45°-Ausführung Seite 65

ECOVOS VA Ausführung Seite 129

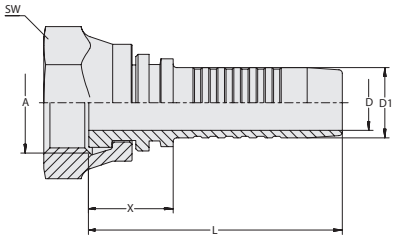
MULTIVOS Ausführung Seite 164

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde Typ DKRF

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	14,0	44,2	19	2,9	HCS-06-DKRF-04-C-M-W3
					.15	.26	.55	1.74	.75	6.39	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	19,3	49,5	22	4,8	HCS-08-DKRF-06-C-M-W3
					.21	.32	.76	1.95	.87	10.58	
08	5/16"	-05	G 1/2"	-08	5,4	8,2	20,9	51,1	27	7,5	HCS-08-DKRF-08-C-M-W3
					.21	.32	.82	2.01	1.06	16.54	
10	3/8"	-06	G 1/4"	-04	6,5	9,9	16,4	49,9	19	3,8	HCS-10-DKRF-04-C-M-W3
					.26	.39	.65	1.96	.75	8.38	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	16,3	49,8	22	4,9	HCS-10-DKRF-06-C-M-W3
					.26	.39	.64	1.96	.87	10.80	
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	21,8	55,3	27	8,1	HCS-10-DKRF-08-S-M-W3
					.26	.39	.86	2.18	1.06	17.86	
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	19,4	54,9	22	5,8	HCS-12-DKRF-06-C-M-W3
					.37	.51	.76	2.16	.87	12.79	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	18,6	54,1	27	8,2	HCS-12-DKRF-08-C-M-W3
					.37	.51	.73	2.13	1.06	18.08	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	20,1	55,6	32	11,6	HCS-12-DKRF-12-C-M-W3
					.37	.51	.79	2.19	1.26	25.58	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	20,2	58,7	32	11	HCS-16-DKRF-12-C-M-W3
					.50	.63	.80	2.31	1.26	24.26	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	18,2	64,2	32	12,4	HCS-19-DKRF-12-C-M-W3
					.58	.75	.72	2.53	1.26	27.34	
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	25,3	71,3	41	22,5	HCS-19-DKRF-16-C-M-W3
					.58	.75	1.00	2.81	1.61	49.61	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	23,6	78,8	41	30,2	HCS-25-DKRF-16-C-M-W3
					.79	1.02	.93	3.10	1.61	66.59	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	23,4	83,4	50	39	HCS-31-DKRF-20-W-M-W3
					1.02	1.28	.92	3.28	1.97	86.00	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

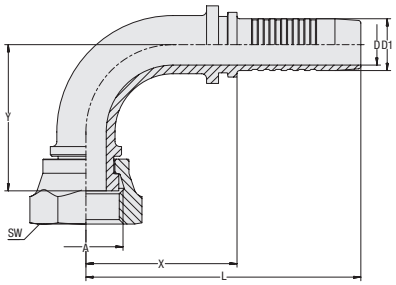
90°-Ausführung Seite 68

ECOVOS VA Ausführung Seite 130

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

A

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde
Typ DKRF 90°



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	35,2	19	4,5	HCS-06-DKRF-04-090-C-M-W3
					.15	.26	1.29	2.48	1.39	.75	9.92	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	42,5	74,0	36,5	22	8,3	HCS-10-DKRF-06-090-C-M-W3
					.26	.39	1.67	2.91	1.44	.87	18.30	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	48,0	83,5	41,0	27	13,3	HCS-12-DKRF-08-090-C-M-W3
					.37	.51	1.89	3.29	1.61	1.06	29.33	
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	48,0	83,5	41,0	32	17,9	HCS-12-DKRF-12-090-C-M-W3
					.37	.51	1.89	3.29	1.61	1.26	39.47	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	45,0	83,5	51,1	32	20,2	HCS-16-DKRF-12-090-C-M-W3
					.50	.63	1.77	3.29	2.01	1.26	44.54	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	60,6	106,6	54,0	32	24,0	HCS-19-DKRF-12-090-C-M-W3
					.58	.75	2.39	4.20	2.13	1.26	52.92	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	61,4	116,6	70,3	41	45,5	HCS-25-DKRF-16-090-C-M-W3
					.79	1.02	2.42	4.59	2.77	1.61	100.33	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	76,3	136,3	79,9	50	82,0	HCS-31-DKRF-20-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.00	5.37	3.15	1.97	180.81	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 67

ECOVOS VA Ausführung Seite 131

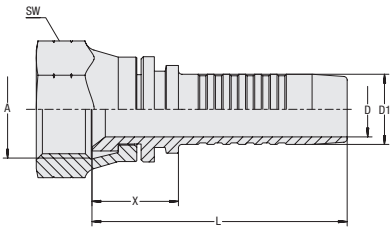
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	15,5	45,5	14	2,1	HCS-06-DKJ-04-C-M-W3
					.15	.26	.61	1.79	.55	4.63	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	14,5	41,0	17	2,4	HCS-06-DKJ-05-C-M-W3
					.15	.26	.57	1.61	.67	5.29	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	17,0	47,0	19	3,5	HCS-06-DKJ-06-C-M-W3
					.15	.26	.67	1.85	.75	7.61	
06	1/4"	-04	3/4"-16 UNF	-08	3,9	6,7	22,0	52,0	24	5,8	HCS-06-DKJ-08-C-M-W3
					.15	.26	.87	2.05	.94	12.79	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	15,0	45,0	17	2,9	HCS-08-DKJ-05-C-M-W3
					.21	.32	.59	1.77	.67	6.39	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	19,0	49,0	19	4,0	HCS-08-DKJ-06-C-M-W3
					.21	.32	.75	1.93	.75	8.82	
08	5/16"	-05	3/4"-16UNF	-08	5,4	8,2	16,0	42,5	24	5,1	HCS-08-DKJ-08-C-M-W3
					.21	.32	.63	1.67	.94	11.25	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	17,0	50,5	19	4,1	HCS-10-DKJ-06-C-M-W3
					.26	.39	.67	1.99	.75	9.04	
10	3/8"	-06	1/2"-20 UNF	-05	6,5	9,9	17,0	50,5	17	3,5	HCS-10-DKJ-05-C-M-W3
					.26	.39	.67	1.99	.67	7.72	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	17,0	50,5	24	5,9	HCS-10-DKJ-08-C-M-W3
					.26	.39	.67	1.99	.94	12.90	
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	19,0	52,5	27	7,7	HCS-10-DKJ-10-C-M-W3
					.26	.39	.75	2.07	1.06	16.98	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	19,5	55,0	22	6,0	HCS-12-DKJ-08-C-M-W3
					.37	.51	.77	2.17	.87	13.23	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	20,0	55,5	27	7,4	HCS-12-DKJ-10-C-M-W3
					.37	.51	.79	2.19	1.06	16.32	
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	24,5	60,0	32	12,7	HCS-12-DKJ-12-C-M-W3
					.37	.51	.96	2.36	1.26	28.00	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	19,5	58,0	27	8,9	HCS-16-DKJ-10-C-M-W3
					.50	.63	.77	2.28	1.06	19.62	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	23,0	61,5	32	13,2	HCS-16-DKJ-12-C-M-W3
					.50	.63	.91	2.42	1.26	29.11	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	22,6	66,9	32	12,9	HCS-19-DKJ-12-C-M-W3
					.58	.75	.89	2.63	1.26	28.44	
19	3/4"	-12	7/8"-14 UNF	-10	14,8	19,1	22,3	66,6	27	13,5	HCS-19-DKJ-10-C-M-W3
					.58	.75	.88	2.62	1.06	29.77	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	24,3	68,6	41	20,0	HCS-19-DKJ-16-C-M-W3
					.58	.75	.96	2.70	1.61	44.10	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	24,8	79,1	41	24,0	HCS-25-DKJ-16-C-M-W3
					.79	1.02	.98	3.11	1.61	52.92	
25	1"	-16	1 1/16"-12UN	-12	20,0	25,9	25,5	80,5	32	21,3	HCS-25-DKJ-12-C-M-W3
					.79	1.02	1.00	3.17	1.26	46.97	
25	1"	-16	1 5/8"-12UN	-20	20,0	25,9	41,5	96,5	50	46,3	HCS-25-DKJ-20-W-M-W3
					.79	1.02	1.63	3.80	1.97	101.98	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12UN	-20	26,0	32,5	28,1	86,0	50	43,2	HCS-31-DKJ-20-W-M-W3
					1.02	1.28	1.11	3.39	1.97	95.26	
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	47,5	107,5	60	77,6	HCS-31-DKJ-24-W-M-W3
					1.02	1.28	1.87	4.23	2.36	171.11	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	36,0	103,5	60	81,4	HCS-38-DKJ-24-W-M-W3
					1.22	1.53	1.42	4.07	2.36	179.38	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	43,5	118,5	75	153,7	HCS-51-DKJ-32-W-M-W3
					1.57	2.03	1.71	4.67	2.95	338.80	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seite 70

90°-Ausführung Seite 71

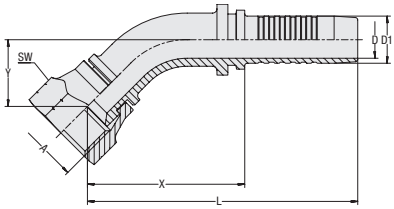
ECOVOS VA Ausführung Seite 132

MULTIVOS Ausführung Seite 165

POWERVOS Ausführung Seite 181

A

45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
Typ DKJ 45°



Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	74°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	35,0	65,0	16,5	14	2,9	HCS-06-DKJ-04-045-C-M-W3
					.15	.26	1.38	2.56	.65	.55	6.28	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	33,5	63,5	14,0	19	2,1	HCS-06-DKJ-05-045-C-M-W3
					.15	.26	1.32	2.50	.55	.75	4.63	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	33,5	63,5	14,0	19	4,3	HCS-06-DKJ-06-045-C-M-W3
					.15	.26	1.32	2.50	.55	.75	9.48	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	38,5	68,5	16,5	17	4,4	HCS-08-DKJ-05-045-C-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.65	.67	9.59	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	52,0	78,5	16,0	19	4,9	HCS-08-DKJ-06-045-C-M-W3
					.21	.32	2.05	3.09	.63	.75	10.80	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	40,0	73,5	16,5	19	6,2	HCS-10-DKJ-06-045-C-M-W3
					.26	.39	1.57	2.89	.65	.75	13.56	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	42,0	75,0	15,5	24	8,2	HCS-10-DKJ-08-045-C-M-W3
					.26	.39	1.65	2.95	.61	.94	17.97	
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	39,5	73,0	17,5	27	9,9	HCS-10-DKJ-10-045-C-M-W3
					.26	.39	1.56	2.87	.69	1.06	21.72	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	45,0	80,5	21,5	22	9,2	HCS-12-DKJ-08-045-C-M-W3
					.37	.51	1.77	3.17	.85	.87	20.18	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	64,0	96,5	21,0	27	11,8	HCS-12-DKJ-10-045-C-M-W3
					.37	.51	2.52	3.80	.83	1.06	26.02	
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	47,0	82,5	21,5	32	15,3	HCS-12-DKJ-12-045-C-M-W3
					.37	.51	1.85	3.25	.85	1.26	33.63	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	53,5	91,5	22,5	27	13,6	HCS-16-DKJ-10-045-C-M-W3
					.50	.63	2.11	3.60	.89	1.06	29.99	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	58,5	96,5	27,0	32	18,9	HCS-16-DKJ-12-045-C-M-W3
					.50	.63	2.30	3.80	1.06	1.26	41.56	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	60,2	106,0	27,5	32	23,8	HCS-19-DKJ-12-045-C-M-W3
					.58	.75	2.37	4.17	1.08	1.26	52.37	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	64,0	110,0	25,5	41	32,6	HCS-19-DKJ-16-045-C-M-W3
					.58	.75	2.52	4.33	1.00	1.66	71.88	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	83,5	138,5	32,5	41	46,5	HCS-25-DKJ-16-045-C-M-W3
					.79	1.02	3.29	5.45	1.28	1.61	102.53	
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	20,0	25,9	90,0	144,5	35,0	50	60,5	HCS-25-DKJ-20-045-W-M-W3
					.79	1.02	3.54	5.69	1.38	1.97	133.40	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12UN	-20	26,0	32,5	109,0	168,5	45,5	50	88,1	HCS-31-DKJ-20-045-W-M-W3
					1.02	1.28	4.29	6.63	1.79	1.97	194.15	
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	110,0	170,0	46,5	60	104,0	HCS-31-DKJ-24-045-W-M-W3
					1.02	1.28	4.33	6.69	1.83	2.36	229.32	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	134,5	202,0	58,5	60	141,8	HCS-38-DKJ-24-045-W-M-W3
					1.22	1.53	5.30	7.95	2.30	2.36	312.67	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	151,0	226,0	67,0	75	235,0	HCS-51-DKJ-32-045-W-M-W3
					1.57	2.03	5.94	8.90	2.64	2.95	518.18	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 69

90°-Ausführung Seite 71

ECOVOS VA Ausführung Seite 133

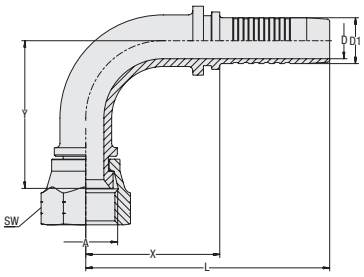
MULTIVOS Ausführung Seite 166

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ 90°

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	25,5	55,5	31,5	14	3,2	HCS-06-DKJ-04-090-C-M-W3
					.15	.26	1.00	2.19	1.24	.55	6.95	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	27,0	57,0	27,5	17	4,0	HCS-06-DKJ-05-090-C-M-W3
					.15	.26	1.06	2.24	1.08	.67	8.71	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	32,5	62,5	30,0	19	4,7	HCS-06-DKJ-06-090-C-M-W3
					.15	.26	1.28	2.46	1.18	.75	10.36	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	28,5	58,5	30,0	17	4,7	HCS-08-DKJ-05-090-C-M-W3
					.21	.32	1.12	2.30	1.18	.67	10.25	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	31,8	61,8	30,7	19	4,9	HCS-08-DKJ-06-090-C-M-W3
					.21	.32	1.25	2.43	1.21	.75	10.80	
08	5/16"	-05	3/4"-16 UNF	-08	5,4	8,2	33,0	59,5	33,0	24	0,0	HCS-08-DKJ-08-090-C-M-W3
					.21	.32	1.30	2.34	1.30	.94	.00	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	35,0	69,0	36,5	19	7,3	HCS-10-DKJ-06-090-C-M-W3
					.26	.39	1.38	2.72	1.44	.75	16.10	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	37,0	70,0	33,0	24	9,2	HCS-10-DKJ-08-090-C-M-W3
					.26	.39	1.46	2.76	1.30	.94	20.18	
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	38,5	72,0	38,5	27	11,2	HCS-10-DKJ-10-090-C-M-W3
					.26	.39	1.52	2.83	1.52	1.06	24.70	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	39,5	75,0	42,0	22	10,7	HCS-12-DKJ-08-090-C-M-W3
					.37	.51	1.56	2.95	1.65	.87	23.59	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	39,0	77,0	43,5	27	13,6	HCS-12-DKJ-10-090-C-M-W3
					.37	.51	1.54	3.03	1.71	1.06	29.99	
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	40,0	75,5	43,0	32	16,8	HCS-12-DKJ-12-090-C-M-W3
					.37	.51	1.57	2.97	1.69	1.26	37.04	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	51,5	27	16,2	HCS-16-DKJ-10-090-C-M-W3
					.50	.63	1.83	3.35	2.03	1.06	35.61	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	45,0	83,5	48,5	32	20,3	HCS-16-DKJ-12-090-C-M-W3
					.50	.63	1.77	3.29	1.91	1.26	44.76	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	54,5	32	28,1	HCS-19-DKJ-12-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.15	1.26	61.85	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	55,0	41	36,3	HCS-19-DKJ-16-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.17	1.61	79.93	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	72,0	126,3	67,0	41	43,0	HCS-25-DKJ-16-090-C-M-W3
					.79	1.02	2.83	4.97	2.64	1.61	94.82	
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	20,0	25,9	82,0	137,0	74,0	50	68,9	HCS-25-DKJ-20-090-W-M-W3
					.79	1.02	3.23	5.39	2.91	1.97	151.92	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12UN	-20	26,0	32,5	91,5	151,5	99,0	50	102,7	HCS-31-DKJ-20-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.60	5.96	3.90	1.97	226.34	
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	91,0	151,0	93,0	60	115,7	HCS-31-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.58	5.94	3.66	2.36	255.01	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	116,5	184,0	110,0	60	163,4	HCS-38-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.22	1.53	4.59	7.24	4.33	2.36	360.19	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	122,0	197,0	140,0	75	261,0	HCS-51-DKJ-32-090-W-M-W3
					1.57	2.03	4.80	7.76	5.51	2.95	575.39	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

Gerade Ausführung Seite 69

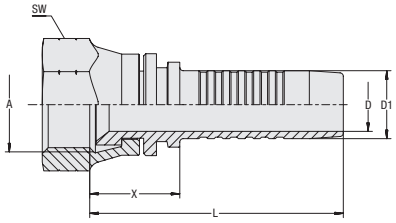
45°-Ausführung Seite 70

ECOVOS VA Ausführung Seite 134

MULTIVOS Ausführung Seite 167

A

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
Typ DKJG



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Innenkonus
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19 bis DN 25)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	14,1	44,3	19	2,9	HCS-06-DKJG-04-M-W3-KOM
					.15	.26	.56	1.74	.75	6.39	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	19,3	49,5	22	4,8	HCS-08-DKJG-06-M-W3-KOM
					.21	.32	.76	1.95	.87	10.58	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	16,3	49,8	22	4,9	HCS-10-DKJG-06-M-W3-KOM
					.26	.39	.64	1.96	.87	10.80	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	18,6	54,1	27	8,2	HCS-12-DKJG-08-M-W3-KOM
					.37	.51	.73	2.13	1.06	18.08	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	18,7	64,7	32	12,4	HCS-19-DKJG-12-M-W3-KOM
					.58	.75	.74	2.55	1.26	27.34	
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	22,7	77,9	41	22,5	HCS-25-DKJG-16-M-W3-KOM
					.79	1.02	.89	3.07	1.61	49.61	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seite 73

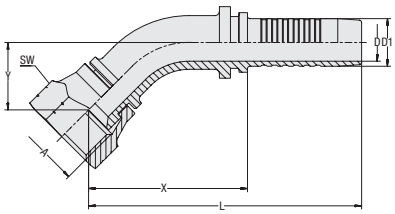
90°-Ausführung Seite 74

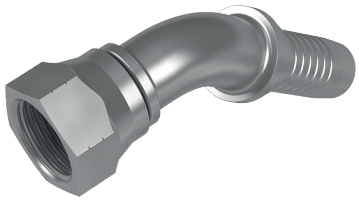
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
Typ DKJG 45°

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Innenkonus
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	42,8	73,0	18,8	19	2,9	HCS-06-DKJG-04-045-M-W3-KOM
					.15	.26	1.69	2.87	.74	.75	6.39	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	44,3	73,7	14,0	22	5,6	HCS-08-DKJG-06-045-M-W3-KOM
					.21	.32	1.74	2.90	.55	.87	12.35	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	34,5	78,0	20,1	22	6,2	HCS-10-DKJG-06-045-M-W3-KOM
					.26	.39	1.36	3.07	.79	.87	13.67	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	45,9	81,4	19,5	27	11,6	HCS-12-DKJG-08-045-M-W3-KOM
					.37	.51	1.81	3.20	.77	1.06	25.58	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

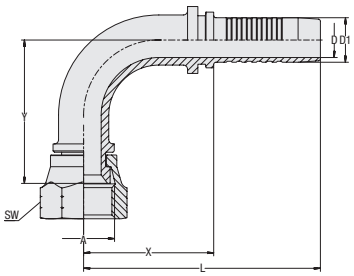
Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 72

90°-Ausführung Seite 74

A

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus
Typ DKJG 90°



Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Innenkonus
Standard	JIS 8363 (KOMATSU)
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	35,5	19	4,3	HCS-06-DKJG-04-090-M-W3-KOM
					.15	.26	1.29	2.48	1.40	.75	9.48	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	36,0	22	5,2	HCS-08-DKJG-06-090-M-W3-KOM
					.21	.32	1.27	2.46	1.42	.87	11.47	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	36,0	69,5	40,9	22	7,3	HCS-10-DKJG-06-090-M-W3-KOM
					.26	.39	1.42	2.74	1.61	.87	16.10	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	45,5	81,0	40,0	27	13,3	HCS-12-DKJG-08-090-M-W3-KOM
					.37	.51	1.79	3.19	1.57	1.06	29.33	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 72

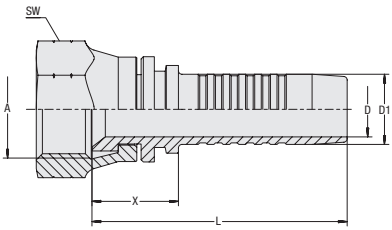
45°-Ausführung Seite 73

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus Typ DKJM

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 60°-Innenkonus
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)



Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	16,7	46,9	19	3,1	HCS-06-DKJM-M14-C-M-W3-KOM
				.15	.26	.66	1.85	.75	6.84	
06	1/4"	-04	M16x1,5	3,9	6,7	19,8	50,0	19	3,4	HCS-06-DKJM-M16-C-M-W3-KOM
				.15	.26	.78	1.97	.75	7.50	
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	17,3	50,8	19	3,6	HCS-10-DKJM-M16-C-M-W3-KOM
				.26	.39	.68	2.00	.75	7.94	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	17,5	51,0	22	5,3	HCS-10-DKJM-M18-C-M-W3-KOM
				.26	.39	.69	2.01	.87	11.69	
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	17,6	51,1	24	6,0	HCS-10-DKJM-M20-C-M-W3-KOM
				.26	.39	.69	2.01	.94	13.23	
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	21,0	56,5	27	8,5	HCS-12-DKJM-M22-C-M-W3-KOM
				.37	.51	.83	2.22	1.06	18.74	
12	1/2"	-08	M24x1,5	9,5	13,0	24,2	59,7	30	11,2	HCS-12-DKJM-M24-C-M-W3-KOM
				.37	.51	.95	2.35	1.18	24.70	
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	21,8	60,3	30	11,0	HCS-16-DKJM-M24-C-M-W3-KOM
				.50	.63	.86	2.37	1.18	24.26	
16	5/8"	-10	M28x1,5	12,6	16,0	23,0	61,5	36	16,0	HCS-16-DKJM-M28-C-M-W3-KOM
				.50	.63	.91	2.42	1.42	35.28	
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	22,2	68,2	36	17,6	HCS-19-DKJM-M30-C-M-W3-KOM
				.58	.75	.87	2.69	1.42	38.81	
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	24,6	79,8	41	0,0	HCS-25-DKJM-M33-C-M-W3-KOM
				.79	1.02	.97	3.14	1.61	.00	
31	1 1/4"	-20	M36x1,5	26,0	32,5	27,4	87,4	46	37,3	HCS-31-DKJM-M36-C-M-W3-KOM
				1.02	1.28	1.08	3.44	1.81	82.25	
38	1 1/2"	-24	M42x1,5	31,0	38,9	26,5	94,2	50	51,5	HCS-38-DKJM-M42-C-M-W3-KOM
				1.22	1.53	1.04	3.71	1.97	113.56	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

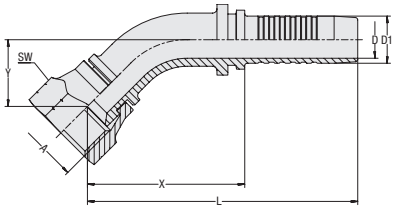
45°-Ausführung Seite 76

90°-Ausführung Seite 77

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

A

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus
Typ DKJM 45°



Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	60°-Innenkonus
Standard	JIS 8363 (KOMATSU)
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 25)

Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	44,6	74,8	20,6	19	4,5	HCS-06-DKJM-M14-045-C-M-W3-KOM
				.15	.26	1.76	2.94	.81	.75	9.92	
10	3/8"	-06	M14x1,5	6,5	9,9	46,2	79,7	20,5	19	6,1	HCS-10-DKJM-M14-045-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.82	3.14	.81	.75	13.45	
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	44,8	78,3	20,5	19	6,0	HCS-10-DKJM-M16-045-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.76	3.08	.81	.75	13.23	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	45,7	79,2	21,4	22	7,8	HCS-10-DKJM-M18-045-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.80	3.12	.84	.87	17.20	
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	50,0	85,5	24,5	27	12,3	HCS-12-DKJM-M22-045-C-M-W3-KOM
				.37	.51	1.97	3.37	.96	1.06	27.12	
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	54,4	92,9	25,0	30	16,3	HCS-16-DKJM-M24-045-C-M-W3-KOM
				.50	.63	2.14	3.66	.98	1.18	35.94	
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	64,1	110,1	31,0	36	25,7	HCS-19-DKJM-M30-045-C-M-W3-KOM
				.58	.75	2.52	4.33	1.22	1.42	56.67	
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	71,8	127,0	34,0	41	39,5	HCS-25-DKJM-M33-045-C-M-W3-KOM
				.79	1.02	2.83	5.00	1.34	1.61	87.10	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 75

90°-Ausführung Seite 77

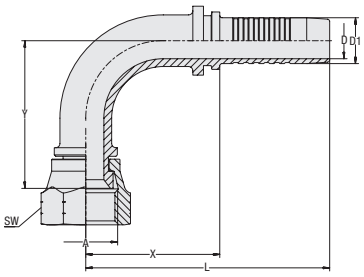
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus
Typ DKJM 90°

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 60°-Innenkonus
Standard JIS 8363 (KOMATSU)

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 25)



Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	32,8	63,0	37,9	19	4,9	HCS-06-DKJM-M14-090-C-M-W3-KOM
				.15	.26	1.29	2.48	1.49	.75	10.80	
10	3/8"	-06	M14x1,5	6,5	9,9	37,0	70,5	41,4	19	7,1	HCS-10-DKJM-M14-090-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.46	2.78	1.63	.75	15.66	
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	36,0	69,5	40,8	19	6,9	HCS-10-DKJM-M16-090-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.42	2.74	1.61	.75	15.21	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	40,5	74,0	37,4	22	8,8	HCS-10-DKJM-M18-090-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.59	2.91	1.47	.87	19.40	
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	40,5	74,0	43,0	24	9,6	HCS-10-DKJM-M20-090-C-M-W3-KOM
				.26	.39	1.59	2.91	1.69	.94	21.17	
10	3/8"	-06	M22x1,5	6,5	9,9	51,0	84,5	46,8	27	11,8	HCS-10-DKJM-M22-090-C-M-W3-KOM
				.26	.39	2.01	3.33	1.84	1.06	26.02	
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	49,0	84,5	43,2	27	13,7	HCS-12-DKJM-M22-090-C-M-W3-KOM
				.37	.51	1.93	3.33	1.70	1.06	30.21	
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	55,0	93,5	54,2	30	18,2	HCS-16-DKJM-M24-090-C-M-W3-KOM
				.50	.63	2.17	3.68	2.13	1.18	40.13	
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	63,4	109,4	62,6	36	29,3	HCS-19-DKJM-M30-090-C-M-W3-KOM
				.58	.75	2.50	4.31	2.46	1.42	64.61	
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	77,8	133,0	71,3	41	45,5	HCS-25-DKJM-M33-090-C-M-W3-KOM
				.79	1.02	3.06	5.24	2.81	1.61	100.33	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

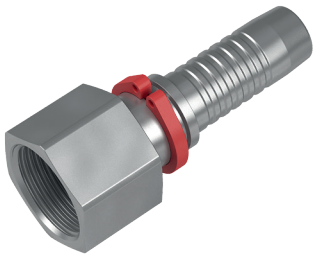
Gerade Ausführung Seite 75

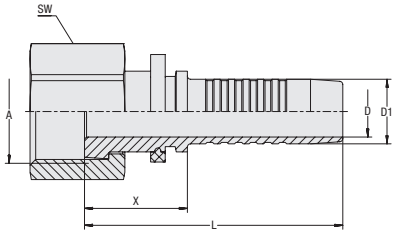
45°-Ausführung Seite 76

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

A

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS





Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Standard ISO 8434-3

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9	6,7	24,5	54,5	17	3,2	HCS-06-ORS-04-S-M-W3
					.15	.26	.96	2.15	.67	.13	
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9	6,7	30,0	60,0	22	6,4	HCS-06-ORS-06-S-M-W3
					.15	.26	1.18	2.36	.87	.25	
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4	8,2	31,0	61,0	22	6,3	HCS-08-ORS-06-S-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	.87	.25	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,9	21,5	55,0	22	6,1	HCS-10-ORS-06-S-M-W3
					.26	.39	.85	2.17	.87	.24	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,9	28,5	62,0	24	7,7	HCS-10-ORS-08-S-M-W3
					.26	.39	1.12	2.44	.94	.30	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	13,0	23,5	59,0	24	8,1	HCS-12-ORS-08-S-M-W3
					.37	.51	.93	2.32	.94	.32	
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	33,0	68,5	30	13,5	HCS-12-ORS-10-S-M-W3
					.37	.51	1.30	2.70	1.18	.53	
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6	16,0	25,5	64,0	30	12,7	HCS-16-ORS-10-S-M-W3
					.50	.63	1.00	2.52	1.18	.50	
16	5/8"	-10	1 3/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	25,5	64,0	36	19,3	HCS-16-ORS-12-S-M-W3
					.50	.63	1.00	2.52	1.42	.76	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	41,6	87,6	36	22,8	HCS-19-ORS-12-S-M-W3
					.58	.75	1.64	3.45	1.42	.90	
19	3/4"	-12	1 7/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	37,5	83,5	41	30,1	HCS-19-ORS-16-S-M-W3
					.58	.75	1.48	3.29	1.61	1.19	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	40,3	95,5	41	33,2	HCS-25-ORS-16-S-M-W3
					.79	1.02	1.59	3.76	1.61	1.31	
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0	25,9	38,5	93,5	50	46,3	HCS-25-ORS-20-S-M-W3
					.79	1.02	1.52	3.68	1.97	1.82	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0	32,5	41,5	101,5	50	50,0	HCS-31-ORS-20-S-M-W3
					1.02	1.28	1.63	4.00	1.97	1.97	
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0	38,9	41,8	109,5	60	71,8	HCS-38-ORS-24-S-M-W3
					1.22	1.53	1.65	4.31	2.36	2.83	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

45°-Ausführung Seite 79

ECOVOS VA Ausführung Seite 135

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 80

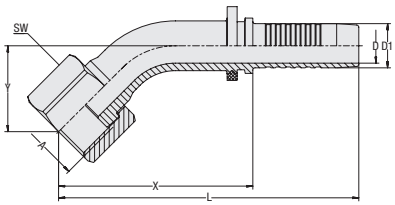
MULTIVOS Ausführung Seite 169

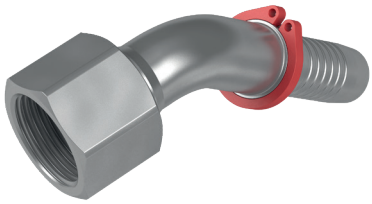
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Standard ISO 8434-3

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweiten DN 16 bis DN 31)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9	6,7	41,2	71,4	17,2	17	3,7	HCS-06-ORS-04-045-S-M-W3
					.15	.26	1.62	2.81	.68	.67	8.16	
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9	6,7	43,4	73,6	19,4	22	5,9	HCS-06-ORS-06-045-S-M-W3
					.15	.26	1.71	2.90	.76	.87	13.01	
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4	8,2	42,1	72,3	18,6	22	0,0	HCS-08-ORS-06-045-S-M-W3
					.21	.32	1.66	2.85	.73	.87	.00	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,9	43,0	76,5	18,0	22	7,6	HCS-10-ORS-06-045-S-M-W3
					.26	.39	1.69	3.01	.71	.87	16.76	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,9	44,5	78,0	19,5	22	8,9	HCS-10-ORS-08-045-S-M-W3
					.26	.39	1.75	3.07	.77	.87	19.62	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	13,0	47,5	82,5	21,0	24	10,2	HCS-12-ORS-08-045-S-M-W3
					.37	.51	1.87	3.25	.83	.94	22.49	
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	45,3	80,8	19,1	30	14,4	HCS-12-ORS-10-045-S-M-W3
					.37	.51	1.78	3.18	.75	1.18	31.75	
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6	16,0	52,5	91,0	23,5	30	16,0	HCS-16-ORS-10-045-S-M-W3
					.50	.63	2.07	3.58	.93	1.18	35.28	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	60,8	106,8	27,3	36	26,9	HCS-19-ORS-12-045-S-M-W3
					.58	.75	2.39	4.20	1.07	1.42	59.29	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	89	144	37,5	41	0,0	HCS-25-ORS-16-045-S-M-W3
					.79	1.02	3.50	5.67	1.48	1.61	.00	
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0	25,9	80,5	135,5	34,0	50	55,6	HCS-25-ORS-20-045-S-M-W3
					.79	1.02	3.17	5.33	1.34	1.97	122.60	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0	32,5	79,8	139,8	33,5	50	72,3	HCS-31-ORS-20-045-S-M-W3
					1.02	1.28	3.14	5.50	1.32	1.97	159.42	
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0	38,9	79,8	147,5	32,6	60	108,1	HCS-38-ORS-24-045-S-M-W3
					1.22	1.53	3.14	5.81	1.28	2.36	238.36	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 77

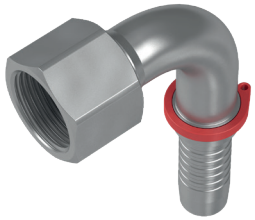
MULTIVOS Ausführung Seite 169

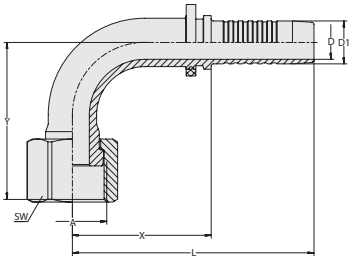
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

90°-Ausführung Seite 79

A

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
Typ ORS 90°





Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung
Standard	ISO 8434-3
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweiten DN 16 bis DN 31)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	33,1	17	3,7	HCS-06-ORS-04-090-S-M-W3
					.15	.26	1.29	2.48	1.30	.67	8.16	
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9	6,7	32,8	63,0	36,3	22	0,0	HCS-06-ORS-06-090-S-M-W3
					.15	.26	1.29	2.48	1.43	.87	.00	
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	35,1	22	0,0	HCS-08-ORS-06-090-S-M-W3
					.21	.32	1.27	2.46	1.38	.87	.00	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,9	37,0	70,5	37,0	22	8,9	HCS-10-ORS-06-090-S-M-W3
					.26	.39	1.46	2.78	1.46	.87	19.51	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,9	37,0	70,5	39,5	24	9,3	HCS-10-ORS-08-090-S-M-W3
					.26	.39	1.46	2.78	1.56	.94	20.51	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	13,0	40,5	76,0	43,5	24	14,6	HCS-12-ORS-08-090-S-M-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.71	.94	32.08	
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	38,5	74,0	39,4	30	14,5	HCS-12-ORS-10-090-S-M-W3
					.37	.51	1.52	2.91	1.55	1.18	31.97	
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6	16,0	45,0	83,5	49,0	30	18,8	HCS-16-ORS-10-090-S-M-W3
					.50	.63	1.77	3.29	1.93	1.18	41.34	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	52,8	98,8	58,0	36	29,4	HCS-19-ORS-12-090-S-M-W3
					.58	.75	2.08	3.89	2.28	1.42	64.83	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	61,4	116,6	66,5	41	0,0	HCS-25-ORS-16-090-S-M-W3
					.79	1.02	2.42	4.59	2.62	1.61	.00	
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0	25,9	70,5	125,5	70,5	50	62,8	HCS-25-ORS-20-090-S-M-W3
					.79	1.02	2.78	4.94	2.78	1.97	138.36	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0	32,5	76,3	136,3	78,2	50	67,1	HCS-31-ORS-20-090-S-M-W3
					1.02	1.28	3.00	5.37	3.08	1.97	147.96	
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0	38,9	82,3	150,0	81,3	60	132,1	HCS-38-ORS-24-090-S-M-W3
					1.22	1.53	3.24	5.91	3.20	2.36	291.28	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerade Ausführung Seite 78

MULTIVOS Ausführung Seite 170

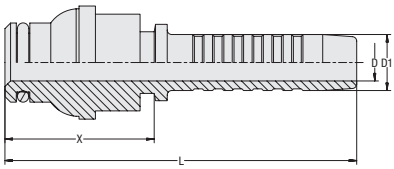
Mobile Ausreißsicherung Seite 88

45°-Ausführung Seite 79

Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss Typ WCS

Verbindungsart Waschgeräteanschluss (ohne Waschgerätemutter)
Dichtungsart Kugelkopf

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

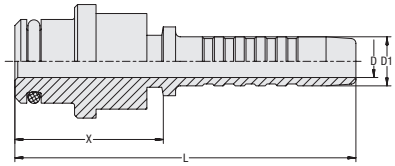


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	X	L	per 100	
06	1/4"	-04	3,9	6,7	32,5	63,0	4,8	HCS-06-WCS-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.28	2.48	10.47	
08	5/16"	-05	5,4	8,2	32,5	63,0	4,8	HCS-08-WCS-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.28	2.48	10.47	
10	3/8"	-06	6,5	9,9	28,5	62,0	4,7	HCS-10-WCS-14-06-OR-B-M-W3
			.26	.39	1.12	2.44	10.25	

Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss Typ WCC

Verbindungsart Waschgeräteanschluss (ohne Waschgerätemutter)
Dichtungsart Zylindrischer Kopf

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

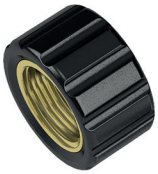


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	X	L	per 100	
06	1/4"	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	3,9	HCS-06-WCC-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.16	2.34	8.60	
08	5/16"	-05	5,4	8,2	27,0	57,0	3,7	HCS-08-WCC-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.06	2.24	8.05	

Waschgerätemutter Typ SN-WC

Gewinde M22x1,5
Material Messing / Kunststoff

Bestellbezeichnungen
SN-WC-M22x1.5-W69

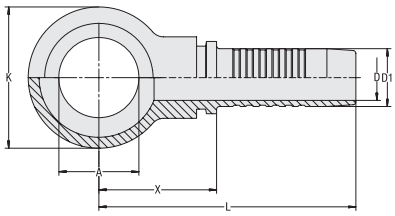


Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

A

Gerades Ringauge für metrische Hohlschraube
Typ RGN



Verbindungsart	Gerades Ringauge für metrische Hohlschraube
Dichtungsart	Kupferring
Standard	DIN 7642
Material	Stahl
Oberfläche	Verzinkung und Dickschichtpassivierung

Schlauchgröße			Hohlschraube		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	AØ	D	D1	K	X	L	per 100	
05	1/8"	-03	M10	-03	10,1	3,0	5,1	17,0	24,8	47,8	1,5	HCS-05-RGN-03-M-W66V
					.40	.12	.20	.67	.98	1.88	3.31	
05	1/8"	-03	M12	-04	12,1	3,0	5,1	20,0	21,5	44,5	1,6	HCS-05-RGN-04-M-W66V
					.48	.12	.20	.79	.85	1.75	3.53	
06	1/4"	-04	M12	-04	12,1	4,0	6,8	20,0	28,3	54,8	2,7	HCS-06-RGN-04-M-W66V
					.48	.16	.27	.79	1.11	2.16	5.95	
06	1/4"	-04	M10	-03	10,1	4,0	6,8	17,0	24,8	51,3	1,6	HCS-06-RGN-03-M-W66V
					.40	.16	.27	.67	.98	2.02	3.53	
06	1/4"	-04	M14	-05	14,1	4,0	6,8	24,0	24,8	51,3	2,9	HCS-06-RGN-05-M-W66V
					.56	.16	.27	.94	.98	2.02	6.39	
06	1/4"	-04	M16	-06	16,1	4,0	6,8	28,0	26,7	53,2	3,2	HCS-06-RGN-06-M-W66V
					.63	.16	.27	1.10	1.05	2.09	7.06	
06	1/4"	-04	M18	-08	18,1	4,0	6,8	32,0	31,9	58,4	3,4	HCS-06-RGN-08-M-W66V
					.71	.16	.27	1.26	1.26	2.30	7.50	
08	5/16"	-05	M14	-05	14,1	5,5	8,3	24,0	23,3	49,8	3,2	HCS-08-RGN-05-M-W66V
					.56	.22	.33	.94	.92	1.96	7.06	
08	5/16"	-05	M12	-04	12,1	5,5	8,3	20,0	28,1	54,6	2,8	HCS-08-RGN-04-M-W66V
					.48	.22	.33	.79	1.11	2.15	6.17	
08	5/16"	-05	M16	-06	16,1	5,5	8,3	28,0	26,8	53,3	4,6	HCS-08-RGN-06-M-W66V
					.63	.22	.33	1.10	1.06	2.10	10.14	
08	5/16"	-05	M18	-08	18,1	5,5	8,3	32,0	31,7	58,2	8,1	HCS-08-RGN-08-M-W66V
					.71	.22	.33	1.26	1.25	2.29	17.86	
10	3/8"	-06	M16	-06	16,1	7,0	9,9	28,0	26,9	57,4	4,9	HCS-10-RGN-06-M-W66V
					.63	.28	.39	1.10	1.06	2.26	10.80	
10	3/8"	-06	M14	-05	14,1	7,0	9,9	24,0	25,4	55,9	3,5	HCS-10-RGN-05-M-W66V
					.56	.28	.39	.94	1.00	2.20	7.72	
10	3/8"	-06	M18	-08	18,1	7,0	9,9	32,0	32,3	62,8	8,0	HCS-10-RGN-08-M-W66V
					.71	.28	.39	1.26	1.27	2.47	17.64	
10	3/8"	-06	M22	-10	22,1	7,0	9,9	36,0	32,3	62,8	9,5	HCS-10-RGN-10-M-W66V
					.87	.28	.39	1.42	1.27	2.47	20.95	
12	1/2"	-08	M18	-08	18,1	9,5	13,1	32,0	29,3	61,8	8,5	HCS-12-RGN-08-M-W66V
					.71	.37	.52	1.26	1.15	2.43	18.74	
12	1/2"	-08	M22	-10	22,1	9,5	13,1	36,0	29,6	62,1	9,6	HCS-12-RGN-10-M-W66V
					.87	.37	.52	1.42	1.17	2.44	21.17	
16	5/8"	-10	M22	-10	22,1	12,0	16,2	36,0	30,5	70,5	10,9	HCS-16-RGN-10-M-W66V
					.87	.47	.64	1.42	1.20	2.78	24.03	
16	5/8"	-10	M26	-12	26,1	12,0	16,2	45,0	38,0	78,0	16,0	HCS-16-RGN-12-M-W66V
					1.03	.47	.64	1.77	1.50	3.07	35.28	
19	3/4"	-12	M26	-12	26,1	15,0	19,3	45,0	38,0	82,3	17,5	HCS-19-RGN-12-M-W66V
					1.03	.59	.76	1.77	1.50	3.24	38.59	

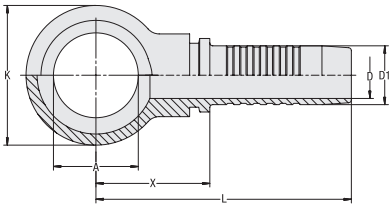
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

Gerades Ringauge für zöllige Hohlschraube Typ RGNG

Verbindungsart Gerades Ringauge für zöllige Hohlschraube
Dichtungsart Kupferring
Standard DIN 7642

Material Stahl
Oberfläche Verzinkung und Dickschichtpassivierung



Schlauchgröße			Hohlschraube		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	AØ	D	D1	K	X	L	per 100	
05	1/8"	-03	R 1/8"	-03	10,1	3,0	5,1	17,0	24,8	47,8	1,45	HCS-06-RGNG-03-M-W66V
					.40	.12	.20	.67	.98	1.88	3.20	
06	1/4"	-04	R 1/4"	-04	13,2	4,0	6,8	24,0	23,3	49,8	3,20	HCS-06-RGNG-04-M-W66V
					.52	.16	.27	.94	.92	1.96	7.06	
06	1/4"	-04	R 3/8"	-06	16,7	4,0	6,8	28,0	26,8	53,3	4,95	HCS-06-RGNG-06-M-W66V
					.66	.16	.27	1.10	1.06	2.10	10.91	
08	5/16"	-05	R 1/4"	-04	13,2	5,5	8,3	24,0	28,1	54,6	3,50	HCS-08-RGNG-04-M-W66V
					.52	.22	.33	.94	1.11	2.15	7.72	
08	5/16"	-05	R 3/8"	-06	16,7	5,5	8,3	28,0	26,8	53,3	5,05	HCS-08-RGNG-06-M-W66V
					.66	.22	.33	1.10	1.06	2.10	11.14	
08	5/16"	-05	R 1/2"	-08	21	5,5	8,3	36,0	28,9	55,4	8,85	HCS-10-RGNG-08-M-W66V
					.83	.22	.33	1.42	1.14	2.18	19.51	
10	3/8"	-06	R 3/8"	-06	16,7	7,0	9,9	28,0	26,9	57,4	5,50	HCS-10-RGNG-06-M-W66V
					.66	.28	.39	1.10	1.06	2.26	12.13	
10	3/8"	-06	R 1/4"	-04	13,2	7,0	9,9	24,0	23,4	53,9	4,00	HCS-10-RGNG-04-M-W66V
					.52	.28	.39	.94	.92	2.12	8.82	
10	3/8"	-06	R 1/2"	-08	21	7,0	9,9	36,0	29,0	59,5	9,25	HCS-10-RGNG-08-M-W66V
					.83	.28	.39	1.42	1.14	2.34	20.40	
12	1/2"	-08	R 1/2"	-08	21	9,5	13,1	36,0	29,6	62,1	9,60	HCS-12-RGNG-08-M-W66V
					.83	.37	.52	1.42	1.17	2.44	21.17	
12	1/2"	-08	R 3/8"	-06	16,7	9,5	13,1	28,0	27,5	60,0	6,35	HCS-12-RGNG-06-M-W66V
					.66	.37	.52	1.10	1.08	2.36	14.00	
12	1/2"	-08	R 3/4"	-12	26,35	9,5	13,1	45,0	39,0	71,5	15,65	HCS-12-RGNG-12-M-W66V
					1.04	.37	.52	1.77	1.54	2.81	34.51	
16	5/8"	-10	R 5/8"	-10	23	12,0	16,2	45,0	37,0	77,0	10,65	HCS-16-RGNG-10-M-W66V
					.91	.47	.64	1.77	1.46	3.03	23.48	
16	5/8"	-10	R 1/2"	-08	21	12,0	16,2	auf Anfrage				HCS-16-RGNG-08-M-W66V
					.83	.47	.64					
16	5/8"	-10	R 3/4"	-12	26,5	12,0	16,2	45,0	39,0	79,0	20,40	HCS-16-RGNG-12-M-W66V
					1.04	.47	.64	1.77	1.54	3.11	44.98	
19	3/4"	-12	R 3/4"	-12	26,5	15,0	19,3	45,0	40,0	84,3	17,20	HCS-19-RGNG-12-M-W66V
					1.04	.59	.76	1.77	1.57	3.32	37.93	
19	3/4"	-12	R 1"	-16	33,3	15,0	19,3	58,0	46,6	90,9	34,70	HCS-19-RGNG-16-M-W66V
					1.31	.59	.76	2.28	1.83	3.58	76.51	
25	1"	-16	R 1"	-16	33,3	20,0	25,6	58,0	47,0	101,3	39,85	HCS-25-RGNG-16-M-W66V
					1.31	.79	1.01	2.28	1.85	3.99	87.87	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 14-21

	Einleitung	**86**
	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch Baureihe 15037	**88**
	Mobiler Ausreißsicherungsring	**88**
	Montagewerkzeuge (Konushülse und Schieber)	**89**
	Montageanleitung	**89**

B

- **Maximale Abdeckung mit weniger Bauteilen**
- **Senkung der Investitionskosten für Erstausstattung und Lager**
- **Mehr Platz im Lager und in Servicefahrzeugen**
- **Keine Notwendigkeit der doppelten Lagerhaltung ähnlicher Komponenten mit entsprechend hoher Verwechslungsgefahr**
- **Gewinn an Flexibilität und Geschwindigkeit zum Nutzen der Kunden**

Mit der mobilen Ausreißsicherung von STAUFF machen Sie im Handumdrehen aus einer Standard ECOVOS Schlaucharmatur eine Interlock-Armatur und vermeiden so doppelte Lagerhaltung.

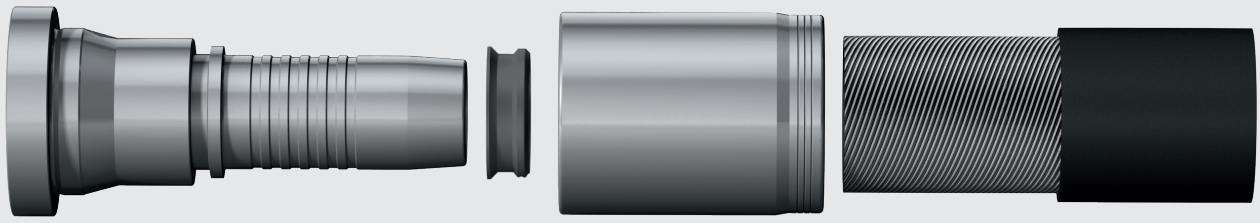
Bisher galt: Für ausreißsichere Armaturen werden spezielle Komponenten benötigt. Um schnell liefern zu können, müssen sämtliche Nennweiten doppelt vorgehalten werden, einmal als Standard- und einmal als Interlock-Version. Mit der mobilen Ausreißsicherung werden nur noch Standard ECOVOS Komponenten benötigt.

So reduziert sich die Anzahl vorzuhaltender Bauteile um mehr als 50 %.

Vom Textilschlauch über geschälte und ungeschälte Schläuche mit Drahtgeflecht bis zur Interlock-Anwendung beim Multi-spiralschlauch gilt jetzt: Ein Armatur für alle Anwendungen. Für die Erstausrüstung neuer Standorte bedeutet das: Maximale Abdeckung mit weniger Bauteilen, Senkung der Investitions-kosten für Erstausstattung und Lager.

Der Hydraulik-Schnellservice mit mobilen Werkstätten profitiert besonders vom neuen System. Einerseits durch den Platzgewinn in den Einsatzfahrzeugen, andererseits kann durch das Baukastensystem ein Produkt-spektrum abgedeckt werden, das vorher undenkbar war.

Mit Standard ECOVOS Schlauchnippel, Ausreißsicherung und der passenden Fassung aus dem ECOVOS+ Programm konfigurieren Sie Ihre eigene ausreißgesicherte Armatur und bleiben flexibel.

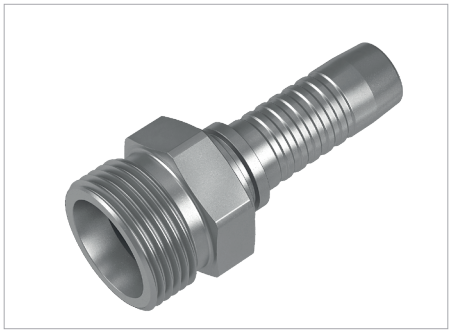


Standard ECOVOS Schlauchnippel | Mobile Ausreißsicherung | ECOVOS+ Pressfassung | Schlauch

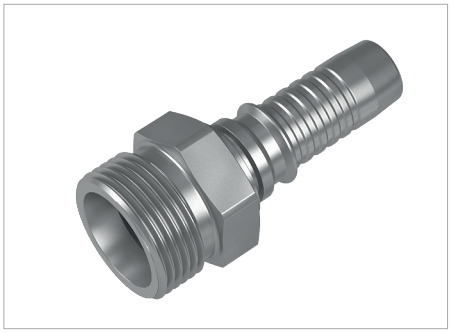
Für Großserienanwendungen, bei denen es auf besonders rationelle Fertigung ankommt, sind weiterhin ECOVOS+ Schlauchnippel mit angedrehtem Sicherungsring lieferbar.

Die verwendete Fassung ist für beide Varianten dieselbe.

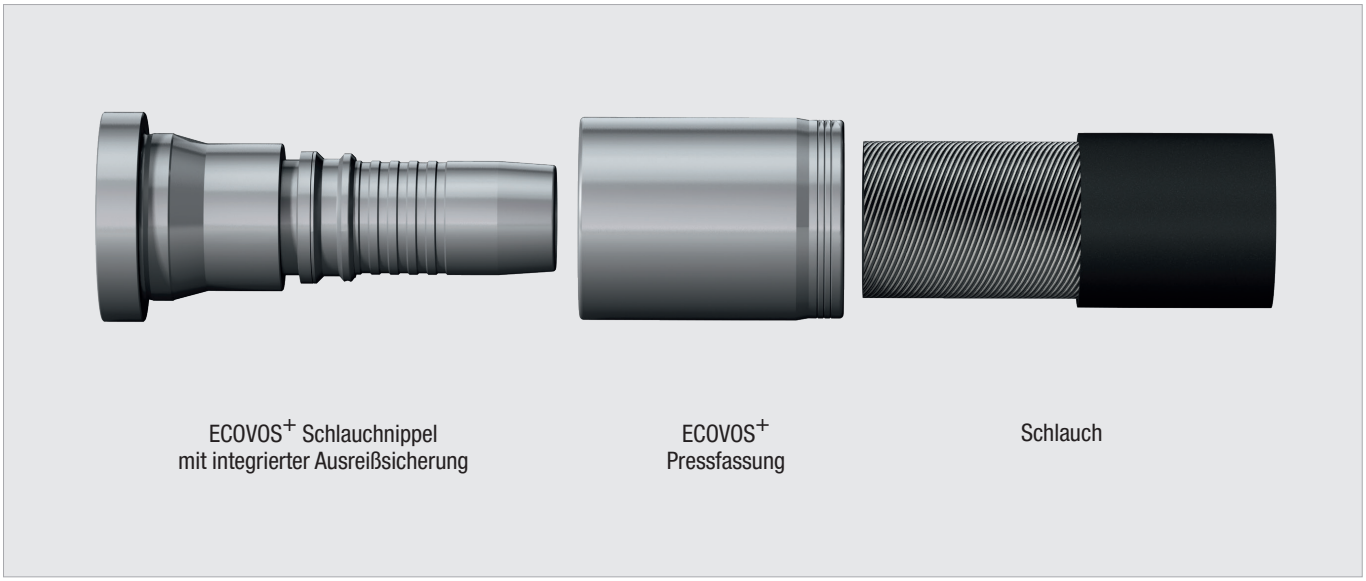
Für welche Version Sie sich auch entscheiden: Das Ergebnis sind immer ausreißgesicherte Armaturen von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.



ECOVOS Gerader Schlauchnippel
ohne integrierte Ausreißsicherung

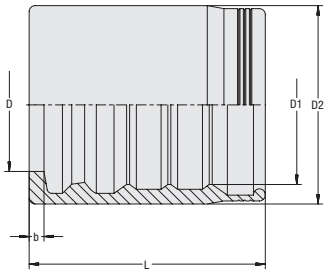


ECOVOS+ Gerader Schlauchnippel
mit integrierter Ausreißsicherung



B

Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch Baureihe 15037

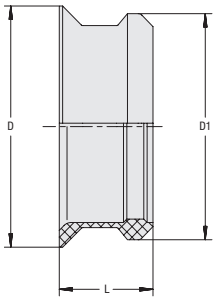


Fassungsart	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Geeignet für	4SP, 4SH, R15 (DN 19 / DN 25)
Normen	EN 856, SAE 100 R15
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
16	5/8"	-10	22,6	27	33,6	40,0	2,5	7,55	HF-5002-16-W3
			.89	1.06	1.32	1.57	.10	16.65	
19	3/4"	-12	25,5	30,2	39,0	50,0	3,0	15,5	HF-5002-19-W3
			1.00	1.19	1.54	1.97	.12	34.18	
25	1"	-16	31,0	36,7	46,0	60,0	3,7	22,9	HF-5002-25-W3
			1.22	1.44	1.81	2.36	.15	50.49	
31	1 1/4"	-20	39,2	47,0	57,0	65,0	4,0	34,1	HF-5002-31-W3
			1.54	1.85	2.24	2.56	.16	75.19	
38	1 1/2"	-24	45,0	53,7	65,0	73,0	4,3	52,1	HF-5002-38-W3
			1.77	2.11	2.56	2.87	.17	114.88	
51	2"	-32	58,5	66,0	78,0	80,0	4,3	70,2	HF-5002-51-W3
			2.30	2.60	3.07	3.15	.17	154.79	

Mobiler Ausreißsicherungsring Typ AS

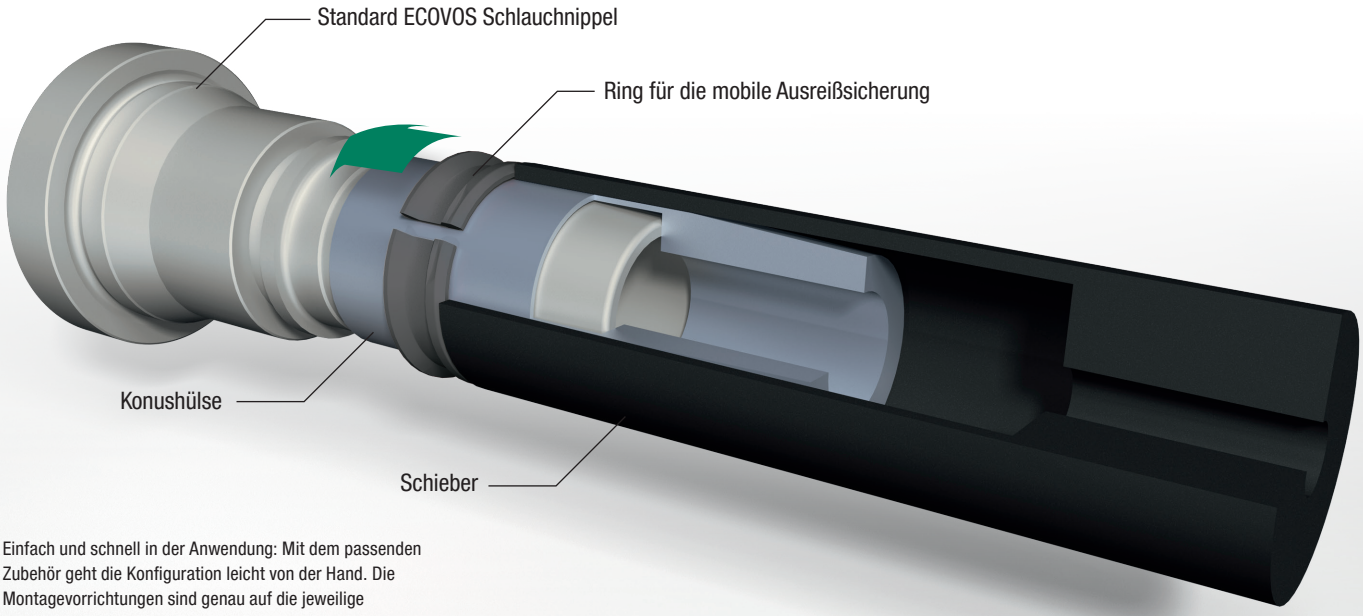


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	D3	L	L1	per 100	
16	5/8"	-10	20,0	16,8	15,3	19,5	7,5	5,0	5,5	HCE-AS-16-PEK
			.79	.66	.60	.77	.30	.20	12.13	
19	3/4"	-12	24,0	20,1	18,5	22,5	9,5	5,9	9,6	HCE-AS-19-PEK
			.94	.79	.73	.89	.37	.23	21.17	
25	1"	-16	30,0	26,7	25,2	29,1	9,5	5,9	11,9	HCE-AS-25-PEK
			1.18	1.05	.99	1.15	.37	.23	26.24	
31	1 1/4"	-20	37,5	33,4	31,8	36,1	11,5	7,8	20,2	HCE-AS-31-PEK
			1.48	1.31	1.25	1.42	.45	.31	44.54	
38	1 1/2"	-24	43,8	39,5	37,9	42,4	15,5	10,8	33,8	HCE-AS-38-PEK
			1.72	1.56	1.49	1.67	.61	.43	74.53	
51	2"	-32	56,0	53,1	50,6	52,6	15,5	10,8	51,0	HCE-AS-51-PEK
			2.20	2.09	1.99	2.07	.61	.43	112.46	

Montagewerkzeuge (Konushülse und Schieber)

Schlauchgröße			Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	
16	5/8"	-10	HCE-AS-16-AT
19	3/4"	-12	HCE-AS-19-AT
25	1"	-16	HCE-AS-25-AT
31	1 1/4"	-20	HCE-AS-31-AT
38	1 1/2"	-24	HCE-AS-38-AT
51	2"	-32	HCE-AS-51-AT

Montageanleitung



Einfach und schnell in der Anwendung: Mit dem passenden Zubehör geht die Konfiguration leicht von der Hand. Die Montagevorrichtungen sind genau auf die jeweilige Normgröße abgestimmt.

Mit dem Schieber aus Kunststoff wird die mobile Ausreißsicherung über die Konushülse geschoben bis sie die Endposition erreicht hat.

Dort rastet sie sicher und formschlüssig ein.

Danach wird die Verpressung mit geschältem Schlauch und der Fassung, wie gewohnt und mit den gleichen Werkzeugen und Maschinen wie bisher, durchgeführt.

Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch

Baureihe 15011 **92**

Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch

Baureihe 15021 **93**

Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch

Baureihe 15031 **94**

Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch

Baureihe 15330 **95**

Gerader Schlauchnippel
mit Rohransatz
BEL (Leichte Baureihe) 96

45°-Schlauchnippel
mit Rohransatz
BEL 45° (Leichte Baureihe) 97

90°-Schlauchnippel
mit Rohransatz
BEL 90° (Leichte Baureihe) 98

Gerader Schlauchnippel
mit Rohransatz
BES (Schwere Baureihe) 99

45°-Schlauchnippel
mit Rohransatz
BES 45° (Schwere Baureihe) 100

90°-Schlauchnippel
mit Rohransatz
BES 90° (Schwere Baureihe) 101

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CEL (Leichte Baureihe) 102

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CES (Schwere Baureihe) 103

Gerader Schlauchnippel
mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
DKL (Leichte Baureihe) 104

45°-Schlauchnippel
mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
DKL 45° (Leichte Baureihe) 105

90°-Schlauchnippel
mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
DKL 90° (Leichte Baureihe) 106

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL (Leichte Baureihe) 107

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 45° (Leichte Baureihe) 109

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 90° (Leichte Baureihe) 109

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS (Schwere Baureihe) 110

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 45° (Schwere Baureihe) 111

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 90° (Schwere Baureihe) 112

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und Kugelbuchse
DKK 113

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und Kugelbuchse
DKK 90° 114

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGR 116

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel
AGJ 117

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde
AGRF 118

Gerader Schlauchnippel
mit BSPT-Außengewinde
AGRK 119

Gerader Schlauchnippel
mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGN 120

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL (Baureihe 3000 PSI) 121

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 45° (Baureihe 3000 PSI) 122

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 90° (Baureihe 3000 PSI) 123

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS (Baureihe 6000 PSI) 124

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 45° (Baureihe 6000 PSI) 125

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 90° (Baureihe 6000 PSI) 126

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 127

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 45° 128

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 90° 129

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde
DKRF 130

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde
DKRF 90° 131

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 132

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 45° 133

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 90° 134

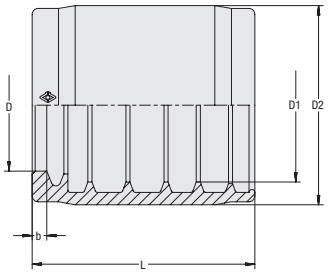
Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 135

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR 136

C

C

Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15011



Geeignet für 1SN, 2SN, 2SC, 2SN-K
Normen EN 853, EN 857

Material Edelstahl

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4"	-04	11,3	15,7	21,0	31,0	2,5	2,7	HF-1000-06-W5
			-.16	.62	.83	1.22	.10	5.93	
08	5/16"	-05	12,7	17,3	22,5	31,0	2,5	2,9	HF-1000-08-W5
			-.20	.68	.89	1.22	.10	6.28	
10	3/8"	-06	15,0	19,8	26,5	33,0	2,6	5,0	HF-1000-10-W5
			-.24	.78	1.04	1.30	.10	10.91	
12	1/2"	-08	18,3	23,0	30,0	36,0	2,6	6,2	HF-1000-12-W5
			-.31	.91	1.18	1.42	.10	13.67	
16	5/8"	-10	22,0	26,2	34,0	38,0	2,6	8,2	HF-1000-16-W5
			-.39	1.03	1.34	1.50	.10	17.97	
19	3/4"	-12	25,0	30,1	38,0	44,0	3,0	10,8	HF-1000-19-W5
			-.47	1.19	1.50	1.73	.12	23.81	
25	1"	-16	32,3	38,8	47,0	52,0	3,8	17,3	HF-1000-25-W5
			-.63	1.53	1.85	2.05	.15	38.15	
31	1 1/4"	-20	40,0	49,3	57,0	60,0	4,1	23,0	HF-1000-31-W5
			-.79	1.94	2.24	2.36	.16	50.72	
38	1 1/2"	-24	46,6	55,8	65,0	73,0	4,2	41,1	HF-1000-38-W5
			-.94	2.20	2.56	2.87	.17	90.52	
51	2"	-32	58,9	68,5	78,0	80,0	4,4	52,5	HF-1000-51-W5
			-1.26	2.70	3.07	3.15	.17	115.76	

Relevante Produkte und Zubehör

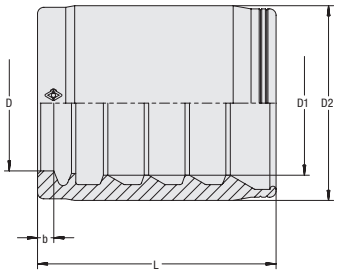
Prüfdorne Seiten 185-187

Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch Baureihe 15021

Geeignet für 1SN, 2SC, 2SN-K, 1SC, 1SN-K
Normen EN 853, EN 857

Material Edelstahl

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



C

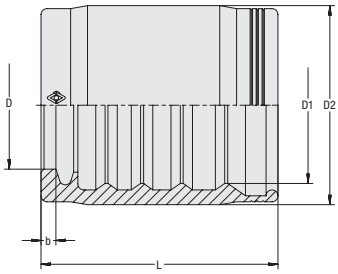
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4"	-04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	HF-2001-06-W5
			.43	.52	.79	1.22	.10	6.84	
08	5/16"	-05	12,6	15,5	20,6	31,0	2,5	8,3	HF-2001-08-W5
			.50	.61	.81	1.22	.10	18.30	
10	3/8"	-06	14,1	16,6	23,6	33,0	2,5	4,4	HF-2001-10-W5
			.56	.65	.93	1.30	.10	9.59	
12	1/2"	-08	17,6	19,5	27,0	35,0	2,5	5,7	HF-2001-12-W5
			.69	.77	1.06	1.38	.10	12.57	
16	5/8"	-10	21,6	23,0	31,0	38,0	2,5	7,7	HF-2001-16-W5
			.85	.91	1.22	1.50	.10	17.04	
19	3/4"	-12	24,5	26,8	35,0	44,0	3,0	10,4	HF-2001-19-W5
			.96	1.06	1.38	1.73	.12	22.82	
25	1"	-16	30,4	34,1	42,0	52,0	3,7	28,6	HF-2001-25-W5
			1.20	1.34	1.65	2.05	.15	62.95	
38	1 1/2"	-24	44,4	51,3	62,0	68,0	4,3	41,9	HF-2001-38-W5
			1.75	2.02	2.44	2.68	.17	92.28	
51	2"	-32	56,7	64,0	75,0	80,0	4,3	62,9	HF-2001-51-W5
			2.23	2.52	2.95	3.15	.17	138.69	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

C

Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch
Baureihe 15031



Geeignet für 2SN, SPC3, 4SP
Normen EN 853, EN 856

Material Edelstahl

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
06	1/4"	-04	11,0	15,5	22,0	34,0	2,5	4,0	HF-3000-06-W5
			.43	.61	.87	1.34	.10	.16	
08	5/16"	-05	12,1	17,2	23,0	31,0	2,5	3,7	HF-3000-08-W5
			.48	.68	.91	1.22	.10	.14	
10	3/8"	-06	14,2	18,9	26,0	38,0	2,5	5,7	HF-3000-10-W5
			.56	.74	1.02	1.50	.10	.22	
12	1/2"	-08	18,5	22,2	30,0	40,0	2,5	7,7	HF-3000-12-W5
			.73	.87	1.18	1.57	.10	.30	
16	5/8"	-10	21,6	26,4	33,6	40,0	2,5	8,6	HF-3000-16-W5
			.85	1.04	1.32	1.57	.10	.34	
19	3/4"	-12	24,6	30,2	39,0	50,0	3,0	15,7	HF-3000-19-W5
			.97	1.19	1.54	1.97	.12	.62	
25	1"	-16	30,9	37,3	45,5	60,0	3,7	19,7	HF-3000-25-W5
			1.22	1.47	1.79	2.36	.15	.77	
31	1 1/4"	-20	38,7	46,8	58,0	70,0	4,0	42,6	HF-3000-31-W5
			1.52	1.84	2.28	2.76	.16	1.68	
38	1 1/2"	-24	44,2	53,7	65,0	73,0	4,3	53,5	HF-3000-38-W5
			1.74	2.11	2.56	2.87	.17	2.10	
51	2"	-32	57,3	66,6	78,0	80,0	4,3	72,2	HF-3000-51-W5
			2.26	2.62	3.07	3.15	.17	2.84	

Relevante Produkte und Zubehör

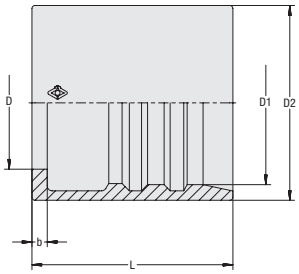
Prüfdorne Seiten 185-187

Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch Baureihe 15330

Geeignet für 2TE, 3TE
Standard EN 854

Material Edelstahl

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



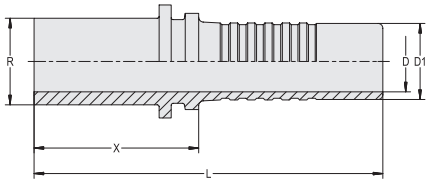
C

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,5	1,7	HF-1001-05-W5
			.39	.49	.67	1.07	.10	.07	
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,5	2,0	HF-1002-05-W5
			.39	.55	.73	1.07	.10	.08	
06	1/4"	-04	11,6	15,3	19,0	28,0	2,5	2,7	HF-1000-06-W5
			.46	.60	.75	1.10	.10	.11	
08	5/16"	-05	13,0	17,2	22,3	31,0	2,5	3,3	HF-1005-08-W5
			.51	.68	.88	1.22	.10	.13	
10	3/8"	-06	14,2	19,2	24,0	33,0	2,5	3,7	HF-1005-10-W5
			.56	.76	.94	1.30	.10	.15	
12	1/2"	-08	17,8	23,0	28,0	36,0	2,5	5,0	HF-1005-12-W5
			.70	.91	1.10	1.42	.10	.20	
16	5/8"	-10	21,8	26,9	33,0	38,0	2,5	7,8	HF-1005-16-W5
			.86	1.06	1.30	1.50	.10	.31	
19	3/4"	-12	24,6	29,9	36,0	44,0	3,0	9,8	HF-1005-19-W5
			.97	1.18	1.42	1.73	.12	.39	
25	1"	-16	30,8	37,2	43,0	52,0	3,7	15,6	HF-1005-25-W5
			1.21	1.46	1.69	2.05	.15	.61	
31	1 1/4"	-20	37,7	43,5	49,0	60,0	4,0	16,7	HF-1005-31-W5
			1.48	1.71	1.93	2.36	.16	.66	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BEL (Leichte Baureihe)



Verbindungsart	Rohransatz
Dichtungsart	24°-Schneidring
Standard	ISO 8434-1, DIN 3861
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	per 100	
06	1/4"	-04	08	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	1,6	HCS-06-BE-08L-M-W5
			.31		.15	.26	1.16	2.34	.06	
06	1/4"	-04	06	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	1,3	HCS-06-BE-06L-M-W5
			.24		.15	.26	1.16	2.34	.05	
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	30,5	60,5	2,1	HCS-08-BE-10L-M-W5
			.39		.21	.31	1.20	2.38	.08	
08	5/16"	-05	08	-04	5,4	8,0	29,5	59,5	1,6	HCS-08-BE-08L-M-W5
			.31		.21	.31	1.16	2.34	.06	
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,6	30,5	64,0	3,1	HCS-10-BE-12L-M-W5
			.47		.26	.38	1.20	2.52	.12	
10	3/8"	-06	10	-05	6,5	9,6	30,5	64,0	2,5	HCS-10-BE-10L-M-W5
			.39		.26	.38	1.20	2.52	.10	
10	3/8"	-06	15	-08	6,5	9,6	30,5	64,0	4,3	HCS-10-BE-15L-M-W5
			.59		.26	.38	1.20	2.52	.17	
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	33,5	69,0	4,7	HCS-12-BE-15L-M-W5
			.59		.37	.50	1.32	2.72	.19	
12	1/2"	-08	12	-06	9,5	12,8	33,0	68,5	4,1	HCS-12-BE-12L-M-W5
			.47		.37	.50	1.30	2.70	.16	
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	34,0	72,5	6,2	HCS-16-BE-18L-M-W5
			.71		.50	.63	1.34	2.85	.24	
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	36,5	82,5	10,3	HCS-19-BE-22L-M-W5
			.87		.58	.75	1.44	3.25	.41	
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	39,5	94,5	19,0	HCS-25-BE-28L-M-W5
			1.10		.79	1.02	1.56	3.72	.75	
31	1 1/4"	-20	35	-20	26,0	32,5	46,5	106,5	30,7	HCS-31-BE-35L-M-W5
			1.38		1.02	1.28	1.83	4.19	1.21	
38	1 1/2"	-24	42	-24	31,0	38,9	48,5	116,0	47,9	HCS-38-BE-42L-M-W5
			1.65		1.22	1.53	1.91	4.57	1.89	

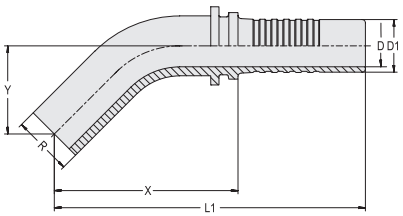
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

45°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BEL 45° (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Rohransatz
Dichtungsart 24°-Schneidring
Standard ISO 8434-1, DIN 3861

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	8	-04	3,9	6,7	43,5	73,5	19,0	1,8	HCS-06-BE-08L-045-M-W5
			.31		.15	.26	1.71	2.89	.75	3.97	
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	52,5	82,5	23,0	3,4	HCS-08-BE-10L-045-M-W5
			.39		.21	.31	2.07	3.25	.91	7.50	
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,8	58,5	92,0	25,0	4,6	HCS-10-BE-12L-045-M-W5
			.47		.26	.39	2.30	3.62	.98	10.14	
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	68,5	104,0	27,0	7,1	HCS-12-BE-15L-045-M-W5
			.59		.37	.50	2.70	4.09	1.06	15.66	
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	69,5	108,0	41,0	9,1	HCS-16-BE-18L-045-M-W5
			.71		.50	.63	2.74	4.25	1.61	20.07	
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	73,0	119,0	29,0	18,9	HCS-19-BE-22L-045-M-W5
			.87		.58	.75	2.87	4.69	1.14	41.67	
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	83,0	138,0	34,0	36,3	HCS-25-BE-28L-045-M-W5
			1.10		.79	1.02	3.27	5.43	1.34	80.04	

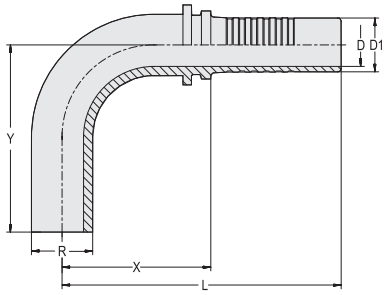
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

C

90°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BEL 90° (Leichte Baureihe)



Verbindungsart	Rohransatz
Dichtungsart	24°-Schneidring
Standard	ISO 8434-1, DIN 3861
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	8	-04	3,9	6,7	27,2	56,5	31,0	2,0	HCS-06-BE-08L-090-M-W5
			.31		.15	.26	1.07	2.22	1.22	4.41	
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	31,5	61,5	37,5	31,0	HCS-08-BE-10L-090-M-W5
			.39		.21	.31	1.24	2.42	1.48	68.36	
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,8	33,0	66,5	43,5	4,6	HCS-10-BE-12L-090-M-W5
			.47		.26	.39	1.30	2.62	1.71	10.14	
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	51,0	9,5	HCS-12-BE-15L-090-M-W5
			.59		.37	.50	1.61	3.01	2.01	20.95	
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	44,0	82,5	55,0	11,0	HCS-16-BE-18L-090-M-W5
			.71		.50	.63	1.73	3.25	2.17	24.26	
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	63,0	109,0	61,0	23,0	HCS-19-BE-22L-090-M-W5
			.87		.58	.75	2.48	4.29	2.40	50.72	
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	74,0	129,0	72,0	40,7	HCS-25-BE-28L-090-M-W5
			1.10		.79	1.02	2.91	5.08	2.83	89.74	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

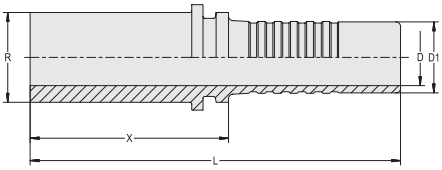
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BES (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Rohransatz
Dichtungsart 24°-Schneidring
Standard ISO 8434-1, DIN 3861

Material Edelstahl



C

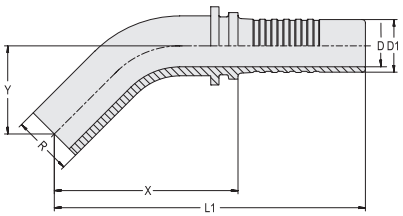
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	per 100	
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	33,5	63,5	2,1	HCS-06-BE-10S-M-W5
			.39		.15	.26	1.32	2.50	4.63	
06	1/4"	-04	08	-03	3,9	6,7	33,5	63,5	1,7	HCS-06-BE-08S-M-W5
			.31		.15	.26	1.32	2.50	3.75	
06	1/4"	-04	12	-05	3,9	6,7	33,5	63,5	2,8	HCS-06-BE-12S-M-W5
			.47		.15	.26	1.32	2.50	6.17	
08	5/16"	-05	12	-05	5,4	8,0	33,5	63,5	2,6	HCS-08-BE-12S-M-W5
			.47		.21	.31	1.32	2.50	5.73	
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,6	36,5	70,0	4,1	HCS-10-BE-14S-M-W5
			.55		.26	.38	1.44	2.76	9.04	
10	3/8"	-06	12	-05	6,5	9,6	33,5	67,0	2,9	HCS-10-BE-12S-M-W5
			.47		.26	.38	1.32	2.64	6.39	
10	3/8"	-06	16	-08	6,5	9,6	37,5	71,0	5,1	HCS-10-BE-16S-M-W5
			.63		.26	.38	1.48	2.80	11.25	
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	38,0	73,5	5,7	HCS-12-BE-16S-M-W5
			.63		.37	.50	1.50	2.89	12.57	
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	44,0	82,5	9,0	HCS-16-BE-20S-M-W5
			.79		.50	.63	1.73	3.25	19.85	
16	5/8"	-10	16	-08	12,6	16,0	38,0	76,5	6,7	HCS-16-BE-16S-M-W5
			.63		.50	.63	1.50	3.01	14.77	
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	48,5	94,5	15,9	HCS-19-BE-25S-M-W5
			.98		.58	.75	1.91	3.72	35.06	
19	3/4"	-12	20	-10	14,8	19,1	44,5	90,5	9,8	HCS-19-BE-20S-M-W5
			.79		.58	.75	1.75	3.56	21.61	
19	3/4"	-12	30	-16	14,8	19,1	52,5	98,5	20,3	HCS-19-BE-30S-M-W5
			1.18		.58	.75	2.07	3.88	44.76	
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	53,5	108,5	25,6	HCS-25-BE-30S-M-W5
			1.18		.79	1.02	2.11	4.27	56.45	
31	1 1/4"	-20	38	-20	26,0	32,5	58,5	118,5	41,5	HCS-31-BE-38S-M-W5
			1.50		1.02	1.28	2.30	4.67	91.51	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

C

45°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BES 45° (Schwere Baureihe)



Verbindungsart	Rohransatz
Dichtungsart	24°-Schneidring
Standard	ISO 8434-1, DIN 3861
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	52,0	82,0	23,5	3,2	HCS-06-BE-10S-045-M-W5
			.39		.15	.26	2.05	3.23	.93	7.06	
08	5/16"	-05	12	-06	5,4	8,0	62,0	92,0	25,0	4,8	HCS-08-BE-12S-045-M-W5
			.47		.21	.31	2.44	3.62	.98	10.58	
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,8	53,0	86,5	27,0	5,7	HCS-10-BE-14S-045-M-W5
			.55		.26	.39	2.09	3.41	1.06	12.57	
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	67,5	103,0	30,0	9,6	HCS-12-BE-16S-045-M-W5
			.63		.37	.50	2.66	4.06	1.18	21.17	
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	72,0	111,0	34,0	14,6	HCS-16-BE-20S-045-M-W5
			.79		.50	.63	2.83	4.37	1.34	32.19	
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	87,0	133,0	39,0	24,6	HCS-19-BE-25S-045-M-W5
			.98		.58	.75	3.43	5.24	1.54	54.24	
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	99,0	154,0	44,0	40,2	HCS-25-BE-30S-045-M-W5
			1.18		.79	1.02	3.90	6.06	1.73	88.64	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

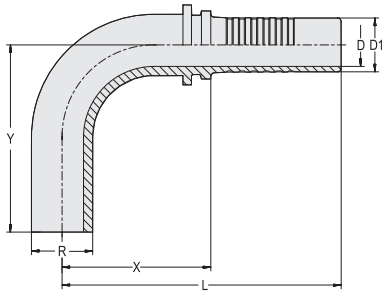
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

90°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BES 90° (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Rohransatz
Dichtungsart 24°-Schneidring
Standard ISO 8434-1, DIN 3861

Material Edelstahl



C

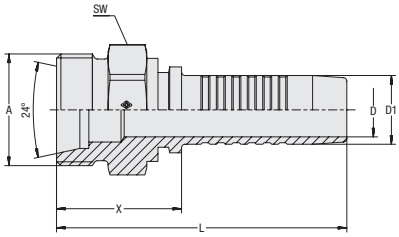
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	30,0	60,0	38,0	3,0	HCS-06-BE-10S-090-M-W5
			.39		.15	.26	1.18	2.36	1.50	6.62	
08	5/16"	-05	12	-06	5,4	8,0	38,0	68,0	41,5	4,8	HCS-08-BE-12S-090-M-W5
			.47		.21	.31	1.50	2.68	1.63	10.58	
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,8	38,0	77,5	41,5	7,0	HCS-10-BE-14S-090-M-W5
			.55		.26	.39	1.50	3.05	1.63	15.44	
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	60,5	94,0	58,5	8,2	HCS-12-BE-16S-090-M-W5
			.63		.37	.50	2.38	3.70	2.30	18.08	
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	56,5	95,0	66,0	16,7	HCS-16-BE-20S-090-M-W5
			.79		.50	.63	2.22	3.74	2.60	36.82	
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	69,5	115,0	77,0	24,6	HCS-19-BE-25S-090-M-W5
			.98		.58	.75	2.74	4.53	3.03	54.24	
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	81,0	136,0	89,0	40,2	HCS-25-BE-30S-090-M-W5
			1.18		.79	1.02	3.19	5.35	3.50	88.64	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CEL (Leichte Baureihe)



Verbindungsart	Metrisches Außengewinde
Dichtungsart	24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard	ISO 8434-1
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	23,5	53,5	14	2,4	HCS-06-CE-08L-M-W5
					.15	.26	.93	2.11	.55	5.29	
06	1/4''	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	23,5	53,5	14	2,3	HCS-06-CE-06L-M-W5
					.15	.26	.93	2.11	.55	4.96	
06	1/4''	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	23,5	53,5	14	3,2	HCS-06-CE-06L-M-W5
					.15	.26	.93	2.11	.55	6.95	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	25,5	55,5	19	3,5	HCS-06-CE-12L-M-W5
					.15	.26	1.00	2.19	.75	7.61	
08	5/16''	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	24,5	54,5	17	3,1	HCS-08-CE-10L-M-W5
					.21	.31	.96	2.15	.67	6.84	
08	5/16''	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,0	25,5	55,5	19	3,6	HCS-08-CE-12L-M-W5
					.21	.31	1.00	2.19	.75	7.87	
10	3/8''	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	25,5	59,0	19	4,1	HCS-10-CE-12L-M-W5
					.26	.38	1.00	2.32	.75	9.04	
10	3/8''	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,6	24,5	58,0	17	3,7	HCS-10-CE-10L-M-W5
					.26	.38	.96	2.28	.67	8.05	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,6	27,5	61,0	22	5,9	HCS-10-CE-15L-M-W5
					.26	.38	1.08	2.40	.87	12.90	
12	1/2''	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	28,5	63,5	22	6,7	HCS-12-CE-15L-M-W5
					.37	.50	1.12	2.50	.87	14.66	
12	1/2''	-08	M18x1,5	-06	9,5	12,8	26,5	62,0	19	5,0	HCS-12-CE-12L-M-W5
					.37	.50	1.04	2.44	.75	11.03	
12	1/2''	-08	M26x1,5	-10	9,5	12,8	29,5	65,0	27	9,2	HCS-12-CE-18L-M-W5
					.37	.50	1.16	2.56	1.06	20.18	
16	5/8''	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	29,5	67,5	27	9,6	HCS-16-CE-18L-M-W5
					.50	.63	1.16	2.66	1.06	21.17	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	33,0	78,5	30	13,5	HCS-19-CE-22L-M-W5
					.58	.75	1.30	3.09	1.18	29.77	
25	1''	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	34,5	89,5	36	23,7	HCS-25-CE-28L-M-W5
					.79	1.02	1.36	3.52	1.42	52.26	
31	1 1/4''	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	39,5	99,5	46	39,9	HCS-31-CE-35L-M-W5
					1.02	1.28	1.56	3.92	1.81	87.98	
38	1 1/2''	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	42,5	110,0	55	60,1	HCS-38-CE-42L-M-W5
					1.22	1.53	1.67	4.33	2.17	132.52	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

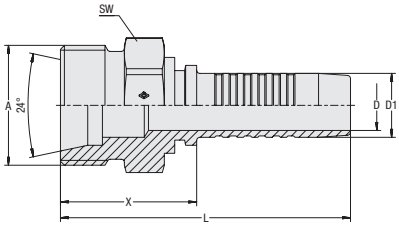
ECOVOS Ausführung Seite 22

MULTIVOS Ausführung Seite 142

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CES (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Außengewinde
Dichtungsart 24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	26,5	56,5	19	4,1	HCS-06-CE-10S-M-W5
					.15	.26	1.04	2.22	.75	9.04	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	25,5	55,5	17	3,4	HCS-06-CE-08S-M-W5
					.15	.26	1.00	2.19	.67	7.50	
08	5/16''	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,0	27,5	57,5	22	5,4	HCS-08-CE-12S-M-W5
					.21	.31	1.08	2.26	.87	11.91	
08	5/16''	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,0	26,5	56,5	22	4,3	HCS-08-CE-10S-M-W5
					.21	.31	1.04	2.22	.87	9.37	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	29,5	63,0	22	6,5	HCS-10-CE-14S-M-W5
					.26	.38	1.16	2.48	.87	14.33	
10	3/8''	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,6	27,5	61,0	22	5,9	HCS-10-CE-12S-M-W5
					.26	.38	1.08	2.40	.87	13.01	
10	3/8''	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,6	29,5	63,0	24	7,2	HCS-10-CE-16S-M-W5
					.26	.38	1.16	2.48	.94	15.88	
12	1/2''	-08	M24x1,5	-08	9,5	12,8	30,5	65,5	24	8,1	HCS-12-CE-16S-M-W5
					.37	.50	1.20	2.58	.94	17.75	
12	1/2''	-08	M30x2	-10	9,5	12,8	34,5	70,0	30	13,4	HCS-12-CE-20S-M-W5
					.37	.50	1.36	2.76	1.18	29.44	
16	5/8''	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	34,5	72,5	30	13,2	HCS-16-CE-20S-M-W5
					.50	.63	1.36	2.85	1.18	29.11	
19	3/4''	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	38,0	83,5	36	20,9	HCS-19-CE-25S-M-W5
					.58	.75	1.50	3.29	1.42	46.08	
19	3/4''	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	35,0	80,5	30	15,3	HCS-19-CE-20S-M-W5
					.58	.75	1.38	3.17	1.18	33.63	
25	1''	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	42,5	97,5	46	37,50	HCS-25-CE-30S-M-W5
					.79	1.02	1.67	3.84	1.81	82.69	
25	1''	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	38,5	93,5	36	26,30	HCS-25-CE-25S-M-W5
					.79	1.02	1.52	3.68	1.42	57.99	
25	1''	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	46,5	101,5	55	57,15	HCS-25-CE-38S-M-W5
					.79	1.02	1.83	4.00	2.17	126.02	

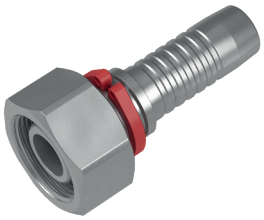
Relevante Produkte und Zubehör

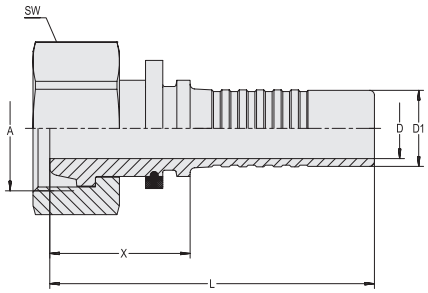
Pressfassungen Seiten 92-95

ECOVOS Ausführung Seite 23

MULTIVOS Ausführung Seite 143

Gerader Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
Typ DKL (Leichte Baureihe)





Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	24°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-1
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	25,0	55,0	17	3,5	HCS-06-DK-08L-S-M-W5
					.15	.26	.98	2.17	.67	7.61	
06	1/4''	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	19,5	49,5	17	2,4	HCS-06-DK-06L-W-M-W5
					.15	.26	.77	1.95	.67	5.18	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	26,0	56,0	19	4,2	HCS-06-DK-10L-S-M-W5
					.15	.26	1.02	2.20	.75	9.26	
08	5/16''	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	26,0	56,0	19	4,4	HCS-08-DK-10L-S-M-W5
					.21	.31	1.02	2.20	.75	9.59	
08	5/16''	-05	M14x1,5	-04	5,4	8,0	20,0	50,0	17	3,3	HCS-08-DK-08L-W-M-W5
					.21	.31	.79	1.97	.67	7.17	
10	3/8''	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	26,5	60,0	22	6,2	HCS-10-DK-12L-S-M-W5
					.26	.38	1.04	2.36	.87	13.67	
10	3/8''	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,6	20,0	53,5	19	4,4	HCS-10-DK-10L-W-M-W5
					.26	.38	.79	2.11	.75	9.70	
12	1/2''	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	26,5	62,0	27	9,4	HCS-12-DK-15L-S-M-W5
					.37	.50	1.04	2.44	1.06	20.62	
12	1/2''	-08	M18x1,5	-06	9,5	12,8	22,0	57,5	22	6,6	HCS-12-DK-12L-W-M-W5
					.37	.50	.87	2.26	.87	14.44	
16	5/8''	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	29,0	67,5	32	13,5	HCS-16-DK-18L-S-M-W5
					.50	.63	1.14	2.66	1.26	29.66	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	33,0	78,5	36	19,8	HCS-19-DK-22L-S-M-W5
					.58	.75	1.30	3.09	1.42	43.55	
25	1''	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	34,5	89,5	41	29,7	HCS-25-DK-28L-S-M-W5
					.79	1.02	1.36	3.52	1.61	65.49	
31	1 1/4''	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	41,0	100,5	50	47,9	HCS-31-DK-35L-S-M-W5
					1.02	1.28	1.61	3.96	1.97	105.51	
38	1 1/2''	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	31,0	98,5	60	66,6	HCS-38-DK-42L-S-M-W5
					1.22	1.53	1.22	3.88	2.36	146.85	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

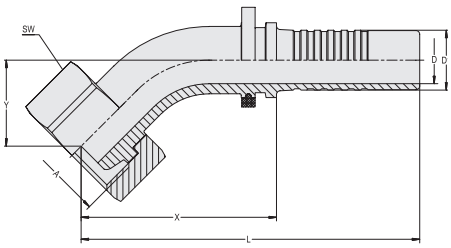
45°-Ausführung Seite 105

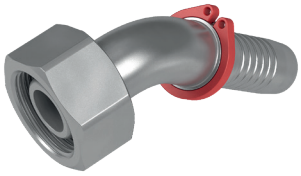
90°-Ausführung Seite 106

45°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel Typ DKL 45° (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl





C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	36,0	66,0	15,0	17	3,8	HCS-06-DK-08L-045-S-M-W5
					.15	.26	1.42	2.60	.59	.67	8.38	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	37,5	67,5	17,0	19	5,0	HCS-08-DK-10L-045-S-M-W5
					.21	.31	1.48	2.66	.67	.75	11.03	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	40,5	74,0	17,5	22	7,4	HCS-10-DK-12L-045-S-M-W5
					.26	.38	1.59	2.91	.69	.87	16.21	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	45,0	80,5	20,0	27	11,4	HCS-12-DK-15L-045-S-M-W5
					.37	.50	1.77	3.17	.79	1.06	25.03	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	52,0	90,5	23,0	32	16,5	HCS-16-DK-18L-045-S-M-W5
					.50	.63	2.05	3.56	.91	1.26	36.38	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	68,0	113,5	26,0	36	26,7	HCS-19-DK-22L-045-S-M-W5
					.58	.75	2.68	4.47	1.02	1.42	58.87	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

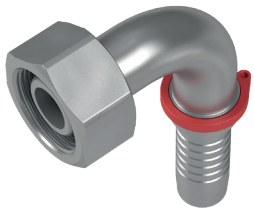
Relevante Produkte und Zubehör

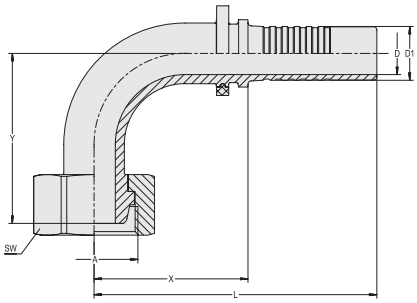
Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 104

90°-Ausführung Seite 106

90°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
Typ DKL 90° (Leichte Baureihe)





Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	24°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-1
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	25,0	55,0	32,5	14	3,5	HCS-06-DK-06L-090-W-M-W5
					.15	.26	.98	2.17	1.28	.55	7.61	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	29,0	59,0	29,0	17	4,1	HCS-06-DK-08L-090-S-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	1.14	.67	8.93	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	31,5	61,5	29,0	19	5,5	HCS-08-DK-10L-090-S-M-W5
					.21	.31	1.24	2.42	1.14	.75	12.13	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	36,5	70,0	36,0	22	8,5	HCS-10-DK-12L-090-S-M-W5
					.26	.38	1.44	2.76	1.42	.87	18.74	
12	1/2	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	41,0	27	13,1	HCS-12-DK-15L-090-S-M-W5
					.37	.50	1.61	3.01	1.61	1.06	28.89	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	50,5	32	19,0	HCS-16-DK-18L-090-S-M-W5
					.50	.63	1.79	3.31	1.99	1.26	41.78	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	57,0	103,0	58,0	36	30,8	HCS-19-DK-22L-090-S-M-W5
					.58	.75	2.24	4.06	2.28	1.42	67.80	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

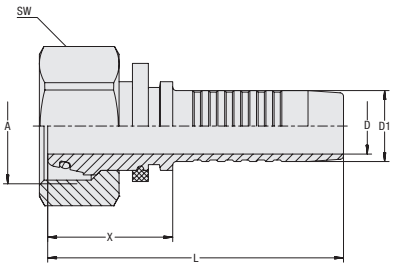
Gerade Ausführung Seite 104

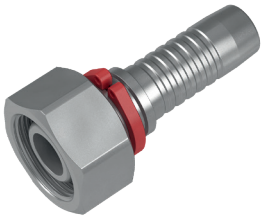
45°-Ausführung Seite 105

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)





C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	17	3,5	HCS-06-DKO-08L-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.06	2.24	.67	7.72	
06	1/4''	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	21,0	51,0	14	2,35	HCS-06-DKO-06L-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	.83	2.01	.55	5.18	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	28,5	58,5	19	4,3	HCS-06-DKO-10L-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.12	2.30	.75	9.48	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	29,0	59,0	22	5,5	HCS-06-DKO-12L-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	.87	12.13	
08	5/16''	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	28,5	58,5	19	4,4	HCS-08-DKO-10L-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.12	2.30	.75	9.70	
08	5/16''	-05	M14x1,5	-04	5,4	8,0	22,0	52,0	17	3,3	HCS-08-DKO-08L-W-OR-V-M-W5
					.21	.31	.87	2.05	.67	7.28	
08	5/16''	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,0	30,0	60,0	22	5,8	HCS-08-DKO-12L-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.18	2.36	.87	12.68	
10	3/8''	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,8	29,0	62,5	22	6,3	HCS-10-DKO-12L-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.14	2.46	.87	13.89	
10	3/8''	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,8	22,5	56,0	19	4,6	HCS-10-DKO-10L-W-OR-V-M-W5
					.26	.39	.89	2.20	.75	10.14	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,8	30,5	64,0	27	8,9	HCS-10-DKO-15L-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.20	2.52	1.06	19.51	
12	1/2''	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	28,5	64,0	27	9,4	HCS-12-DKO-15L-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.12	2.52	1.06	20.62	
12	1/2''	-08	M18x1,5	-06	9,5	12,8	24,0	59,5	22	6,6	HCS-12-DKO-12L-W-OR-V-M-W5
					.37	.50	.94	2.34	.87	14.55	
16	5/8''	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	31,5	70,0	32	13,6	HCS-12-DKO-18L-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.24	2.76	1.26	29.88	
19	3/4''	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	33,0	78,5	36	18,0	HCS-19-DKO-22L-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.30	3.09	1.42	39.58	
19	3/4''	-12	M26x1,5	-10	14,8	19,1	25,5	71,5	32	14,6	HCS-19-DKO-18L-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.00	2.81	1.26	32.19	
19	3/4''	-12	M36x2	-16	14,8	19,1	34,0	80,0	41	26,8	HCS-19-DKO-28L-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.34	3.15	1.61	58.98	
25	1''	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	36,5	91,5	41	30,4	HCS-25-DKO-28L-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	1.44	3.60	1.61	66.92	
31	1 1/4''	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	41,0	100,5	50	45,20	HCS-31-DKO-35L-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	1.61	3.96	1.97	99.67	
38	1 1/2''	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	60	68,35	HCS-38-DKO-42L-S-OR-V-M-W5
					1.22	1.53	1.40	4.06	2.36	150.71	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

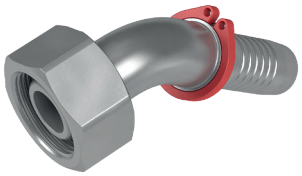
45°-Ausführung Seite 108

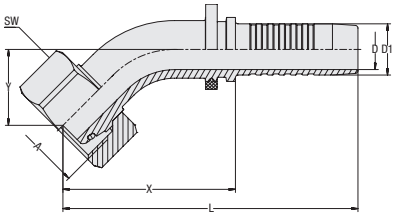
ECOVOS Ausführung Seiten 24-25

90°-Ausführung Seite 109

MULTIVOS Ausführung Seite 144

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	36,5	66,5	18,0	14	3,2	HCS-06-DKO-06L-045-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.44	2.62	.71	.55	6.95	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	37,0	67,0	17,0	17	3,8	HCS-06-DKO-08L-045-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.46	2.64	.67	.67	8.38	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	39,0	69,0	19,0	19	5,0	HCS-06-DKO-10L-045-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.54	2.72	.75	.75	11.03	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	39,0	69,0	19,0	19	5,1	HCS-08-DKO-10L-045-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.54	2.72	.75	.75	11.25	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,0	40,0	70,0	18,0	22	6,3	HCS-08-DKO-12L-045-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.57	2.76	.71	.87	13.89	
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,8	43,5	77,0	19,5	19	6,6	HCS-10-DKO-10L-045-W-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.71	3.03	.77	.75	14.44	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,8	41,5	74,5	17,5	22	7,4	HCS-10-DKO-12L-045-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.87	16.21	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,8	41,5	74,5	17,5	27	9,8	HCS-10-DKO-15L-045-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.63	2.93	.69	1.06	21.65	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	47,0	82,0	21,5	27	11,3	HCS-12-DKO-15L-045-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.85	3.23	.85	1.06	24.81	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	54,0	92,0	24,0	32	16,5	HCS-16-DKO-18L-045-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	2.13	3.62	.94	1.26	36.38	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	67,0	113,0	25,5	36	26,4	HCS-19-DKO-22L-045-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	2.64	4.45	1.00	1.42	58.21	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	80,0	135,0	33,0	41	43,4	HCS-25-DKO-28L-045-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	3.15	5.31	1.30	1.61	95.59	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	99,5	159,5	39,5	50	72,3	HCS-31-DKO-35L-045-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	3.92	6.28	1.56	1.97	159.31	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	108,5	176,0	41,0	60	103,7	HCS-38-DKO-42L-045-S-OR-V-M-W5
					1.22	1.53	4.27	6.93	1.61	2.36	228.66	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 107

ECOVOS Ausführung Seiten 26-27

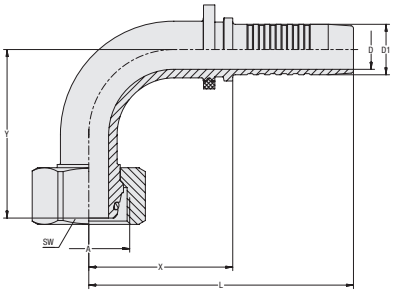
90°-Ausführung Seite 109

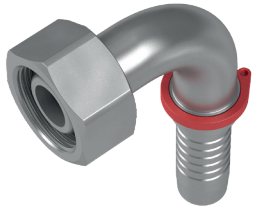
MULTIVOS Ausführung Seite 145

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 90° (Leichte Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)





C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	25,0	55,0	33,0	14	3,4	HCS-06-DKO-06L-090-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	.98	2.17	1.30	.55	7.50	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	30,0	17	4,1	HCS-06-DKO-08L-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.16	2.34	1.18	.67	9.04	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	31,0	61,0	32,5	19	5,5	HCS-06-DKO-10L-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.22	2.40	1.28	.75	12.13	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9	6,7	30,5	60,5	34,5	22	6,8	HCS-06-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.20	2.38	1.36	.87	14.99	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	31,0	61,0	32,5	19	5,5	HCS-08-DKO-10L-090-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.22	2.40	1.28	.75	12.13	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,0	31,0	61,0	33,0	22	6,8	HCS-08-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.22	2.40	1.30	.87	14.99	
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5	9,8	38,0	71,5	39,0	19	7,7	HCS-10-DKO-10L-090-W-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.50	2.81	1.54	.75	16.98	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,8	37,5	71,0	37,5	22	8,6	HCS-10-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.48	2.80	1.48	.87	18.96	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,8	39,0	72,5	38,5	27	11,3	HCS-10-DKO-15L-090-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.54	2.85	1.52	1.06	24.92	
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5	12,8	40,5	76,0	47,5	22	11,4	HCS-12-DKO-12L-090-W-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.59	2.99	1.87	.87	25.14	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	40,5	76,0	43,0	27	13,1	HCS-12-DKO-15L-090-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.59	2.99	1.69	1.06	28.78	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	46,0	84,0	53,5	32	19,1	HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.81	3.31	2.11	1.26	42.12	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	57,0	103,0	57,0	36	30,4	HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	2.24	4.06	2.24	1.42	67.03	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	72,0	127,0	65,0	41	50,0	HCS-25-DKO-28L-090-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	2.83	5.00	2.56	1.61	110.25	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	90,5	150,5	81,0	50	85,3	HCS-31-DKO-35L-090-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	3.56	5.93	3.19	1.97	187.98	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	101,0	168,5	88,0	60	121,1	HCS-38-DKO-42L-090-S-OR-V-M-W5
					1.22	1.53	3.98	6.63	3.46	2.36	267.03	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

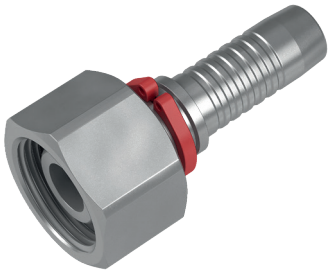
Gerade Ausführung Seite 107

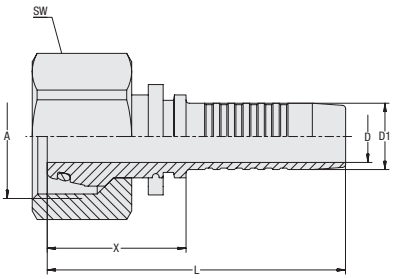
ECOVOS Ausführung Seiten 28-29

45°-Ausführung Seite 108

MULTIVOS Ausführung Seite 146

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS (Schwere Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	28,5	58,5	22	5,6	HCS-06-DKO-10S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.12	2.30	.87	12.35	
06	1/4''	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	26,0	56,0	17	3,6	HCS-06-DKO-06S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.02	2.20	.67	7.94	
06	1/4''	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	27,0	57,0	19	4,1	HCS-06-DKO-08S-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.06	2.24	.75	9.04	
06	1/4''	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	29,0	59,0	24	6,5	HCS-06-DKO-12S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	.94	14.33	
08	5/16''	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,0	30,0	60,0	24	6,8	HCS-08-DKO-12S-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.18	2.36	.94	14.88	
08	5/16''	-05	M16x1,5	-03	5,4	8,0	23,0	53,0	19	4,3	HCS-08-DKO-08S-W-OR-V-M-W5
					.21	.31	.91	2.09	.75	9.37	
08	5/16''	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,0	28,5	58,5	22	5,7	HCS-08-DKO-10S-W-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.12	2.30	.87	12.57	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	30,5	64,0	27	9,8	HCS-10-DKO-14S-S-OR-V-M-W5
					.26	.38	1.20	2.52	1.06	21.61	
10	3/8''	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,6	25,0	58,5	22	6,2	HCS-10-DKO-10S-W-OR-V-M-W5
					.26	.38	.98	2.30	.87	13.56	
10	3/8''	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,8	29,0	62,5	24	7,3	HCS-10-DKO-12S-W-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.14	2.46	.94	16.10	
10	3/8''	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,6	32,0	65,5	30	11,9	HCS-10-DKO-16S-S-OR-V-M-W5
					.26	.38	1.26	2.58	1.18	26.24	
12	1/2''	-08	M24x1,5	-08	9,5	12,8	32,0	67,5	30	12,7	HCS-12-DKO-16S-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.26	2.66	1.18	28.00	
12	1/2''	-08	M20x1,5	-05	9,5	12,8	25,0	60,5	24	7,8	HCS-12-DKO-12S-W-OR-V-M-W5
					.37	.50	.98	2.38	.94	17.09	
12	1/2''	-08	M30x2	-10	9,5	12,8	35,5	71,0	36	19,6	HCS-12-DKO-20S-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.40	2.80	1.42	43.22	
16	5/8''	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	35,5	74,0	36	19,5	HCS-16-DKO-20S-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.40	2.91	1.42	42.89	
16	5/8''	-10	M24x1,5	-08	12,6	16,0	26,5	65,0	30	13,1	HCS-16-DKO-16S-W-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.04	2.56	1.18	28.89	
16	5/8''	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	36,5	75,0	41	34,6	HCS-16-DKO-25S-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.44	2.95	1.61	76.29	
19	3/4''	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	41	35,50	HCS-19-DKO-25S-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.46	3.27	1.61	78.28	
19	3/4''	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	32,0	78,0	36	22,15	HCS-19-DKO-20S-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.26	3.07	1.42	48.84	
19	3/4''	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	41,0	87,0	50	45,55	HCS-19-DKO-30S-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.61	3.43	1.97	100.44	
25	1''	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	42,0	97,0	50	47,25	HCS-25-DKO-30S-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	1.65	3.82	1.97	104.19	
25	1''	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	34,0	89,0	41	34,45	HCS-25-DKO-25S-W-OR-V-M-W5
					.79	1.02	1.34	3.50	1.61	75.96	
31	1 1/4''	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	60	72,35	HCS-31-DKO-38S-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	1.85	4.21	2.36	159.53	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

45°-Ausführung Seite 111

90°-Ausführung Seite 112

ECOVOS Ausführung Seiten 30-31

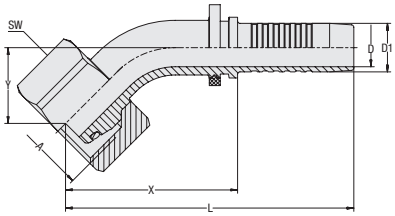
MULTIVOS Ausführung Seite 147

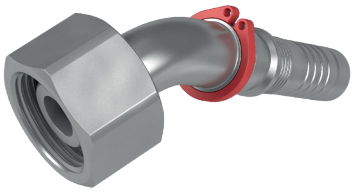
POWERVOS Ausführung Seite 180

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)





C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x15	-02	3,9	6,7	37,0	67,0	17,0	17	4,0	HCS-06-DKO-06S-045-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.46	2.64	.67	.67	8.82	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	37,0	67,0	17,0	19	4,4	HCS-06-DKO-08S-045-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.46	2.64	.67	.75	9.70	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	39,0	69,0	19,0	22	6,3	HCS-06-DKO-10S-045-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.54	2.72	.75	.87	13.89	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,0	40,0	70,0	18,0	24	7,4	HCS-08-DKO-12S-045-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.57	2.76	.71	.94	16.32	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,8	41,5	74,5	17,5	24	8,4	HCS-10-DKO-12S-045-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.94	18.41	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,8	46,0	79,0	20,0	27	11,2	HCS-10-DKO-14S-045-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.81	3.11	.79	1.06	24.70	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	12,8	50,5	86,0	24,0	30	14,9	HCS-12-DKO-16S-045-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.99	3.39	.94	1.18	32.85	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	56,5	95,0	25,0	36	22,3	HCS-16-DKO-20S-045-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	2.22	3.74	.98	1.42	49.17	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	66,0	111,5	29,0	46	41,4	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	2.60	4.39	1.14	1.81	91.29	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	83,0	138,0	36,5	50	60,1	HCS-25-DKO-30S-045-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	3.27	5.43	1.44	1.97	132.52	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	101,5	161,5	41,5	60	93,8	HCS-31-DKO-38S-045-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	4.00	6.36	1.63	2.36	206.72	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 110

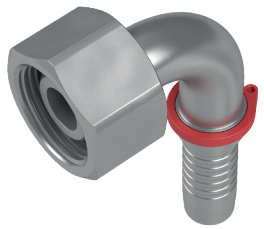
ECOVOS Ausführung Seiten 32-33

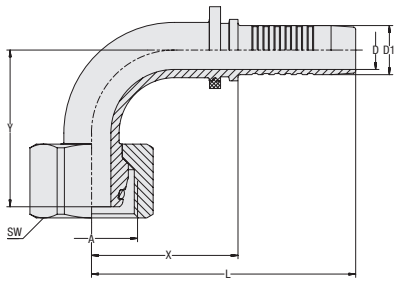
90°-Ausführung Seite 112

MULTIVOS Ausführung Seite 148

C

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)





Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel / O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	33,5	63,5	29,0	17	4,3	HCS-06-DKO-06S-090-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.32	2.50	1.14	.67	9.48	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	30,0	19	4,7	HCS-06-DKO-08S-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.16	2.34	1.18	.75	10.36	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	31,0	61,0	32,5	22	6,8	HCS-06-DKO-10S-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.22	2.40	1.28	.87	14.99	
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	30,5	60,5	34,5	24	7,8	HCS-06-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.20	2.38	1.36	.94	17.09	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,0	31,0	61,0	33,0	24	7,9	HCS-08-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.22	2.40	1.30	.94	17.42	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,8	37,5	71,0	37,5	24	9,6	HCS-10-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.48	2.80	1.48	.94	21.17	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,8	38,5	72,0	40,0	27	12,4	HCS-10-DKO-14S-090-S-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.52	2.83	1.57	1.06	27.23	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	12,8	40,0	75,5	47,0	30	16,4	HCS-12-DKO-16S-090-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.57	2.97	1.85	1.18	36.16	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5	12,8	40,0	75,5	48,5	30	22,8	HCS-12-DKO-20S-090-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.57	2.97	1.91	1.18	50.16	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	48,0	86,0	53,0	36	24,5	HCS-16-DKO-20S-090-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.89	3.39	2.09	1.42	54.02	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	57,0	103,0	61,0	36	34,8	HCS-19-DKO-20S-090-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	2.24	4.06	2.40	1.42	76.62	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	57,0	102,5	58,5	46	45,6	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	2.24	4.04	2.30	1.81	100.44	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	70,5	125,5	74,0	50	67,9	HCS-25-DKO-30S-090-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	2.78	4.94	2.91	1.97	149.61	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	88,0	147,5	87,0	60	106,7	HCS-31-DKO-38S-090-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	3.46	5.81	3.43	2.36	235.27	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 110

ECOVOS Ausführung Seiten 34-35

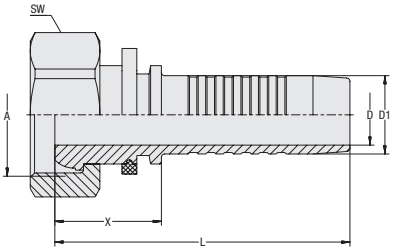
45°-Ausführung Seite 111

MULTIVOS Ausführung Seite 149

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse Typ DKK

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart Kugelbuchse (für Bohrungsform Y 60°)
Standard DIN 3863-B

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4“	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	26,0	72,0	36	18,3	HCS-19-DKK-22LL-S-M-W5
					.58	.75	1.02	2.83	1.42	40.35	
19	3/4"	-12	M38x1,5	-16	14,8	19,1	26,0	72,0	46	25,3	HCS-19-DKK-28LL-S-M-W5
					.58	.75	1.02	2.83	1.81	55.79	
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	46	30,0	HCS-25-DKK-28LL-S-M-W5
					.79	1.02	1.06	3.23	1.81	66.15	
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	28,0	88,0	50	37,5	HCS-31-DKK-35LL-S-M-W5
					1.02	1.28	1.10	3.46	1.97	82.69	
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	60	57,8	HCS-38-DKK-42LL-S-M-W5
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.36	127.45	
51	2"	-32	M65x2	-32	40,0	51,6	32,5	107,5	75	116,4	HCS-51-DKK-50LL-S-M-W5
						2.03	1.28	4.23	2.95	256.66	

Relevante Produkte und Zubehör

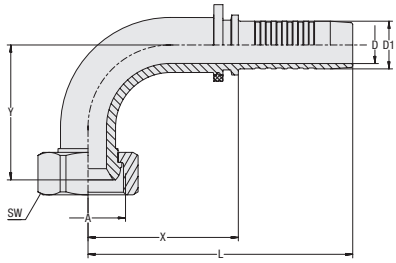
Pressfassungen Seiten 92-95

90°-Ausführung Seite 114

ECOVOS Ausführung Seite 44

C

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse
Typ DKK 90°



Verbindungsart	Metrisches Innengewinde
Dichtungsart	Kugelbuchse (für Bohrungsform Y 60°)
Standard	DIN 3863-B
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	60,0	106,0	54,0	36	30,4	HCS-19-DKK-22LL-090-S-M-W5
					.58	.75	2.36	4.17	2.13	1.42	67.03	
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	78,0	133,0	71,0	46	55,3	HCS-25-DKK-28LL-090-S-M-W5
					.79	1.02	3.07	5.24	2.80	1.81	121.83	
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	102,0	162,0	81,0	50	83,7	HCS-31-DKK-35LL-090-S-M-W5
					1.02	1.28	4.02	6.38	3.19	1.97	184.56	
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	112,5	180,0	108,5	60	141,7	HCS-38-DKK-42LL-090-S-M-W5
					1.22	1.53	4.43	7.09	4.27	2.36	312.34	
51	2"	-32	M65x2	-32	40,0	51,6	134,0	209,0	122,0	75	226,1	HCS-51-DKK-50LL-090-S-M-W5
					1.57	2.03	5.28	8.23	4.80	2.95	498.55	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

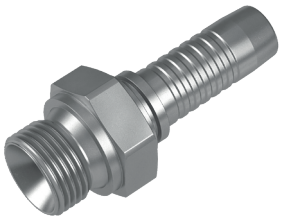
Pressfassungen Seiten 92-95

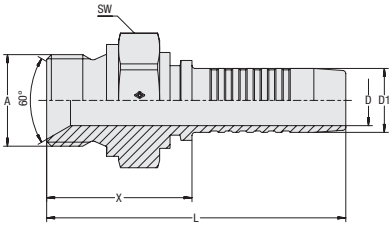
Gerade Ausführung Seite 113

ECOVOS Ausführung Seite 46

C

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus
Typ AGR





Verbindungsart	BSPP-Außengewinde
Dichtungsart	60°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-03	G1/4"	-04	3,9	6,7	29,0	59,0	19	3,9	HCS-06-AGR-04-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	.75	8.60	
06	1/4''	-03	G1/8"	-03	3,9	6,7	23,5	53,5	14	2,2	HCS-06-AGR-03-M-W5
					.15	.26	.93	2.11	.55	4.85	
06	1/4''	-03	G3/8"	-06	3,9	6,7	30,5	60,5	22	5,4	HCS-06-AGR-06-M-W5
					.15	.26	1.20	2.38	.87	11.91	
08	5/16''	-05	G1/4"	-04	5,4	8,0	29,0	59,0	19	4,1	HCS-08-AGR-04-M-W5
					.21	.31	1.14	2.32	.75	9.04	
08	5/16''	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	30,5	60,5	22	5,6	HCS-08-AGR-06-M-W5
					.21	.31	1.20	2.38	.87	12.35	
10	3/8''	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	30,5	63,5	22	6,3	HCS-10-AGR-06-M-W5
					.26	.38	1.20	2.50	.87	13.89	
10	3/8''	-06	G1/4"	-04	6,5	9,6	29,0	62,0	19	4,6	HCS-10-AGR-04-M-W5
					.26	.38	1.14	2.44	.75	10.14	
10	3/8''	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	34,0	67,0	27	9,1	HCS-10-AGR-08-M-W5
					.26	.38	1.34	2.64	1.06	20.07	
12	1/2''	-06	G1/2"	-08	9,5	12,8	34,5	70,0	27	10,3	HCS-12-AGR-08-M-W5
					.37	.50	1.36	2.76	1.06	22.60	
12	1/2''	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	31,5	66,5	22	6,8	HCS-12-AGR-06-M-W5
					.37	.50	1.24	2.62	.87	14.99	
12	1/2''	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	37,5	72,5	32	13,5	HCS-12-AGR-12-M-W5
					.37	.50	1.48	2.85	1.26	29.77	
16	5/8''	-10	G1/2"	-08	12,6	16,0	34,5	73,0	30	10,3	HCS-16-AGR-08-M-W5
					.50	.63	1.36	2.87	1.18	22.71	
16	5/8''	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	37,5	76,0	32	14,2	HCS-16-AGR-12-M-W5
					.50	.63	1.48	2.99	1.26	31.31	
19	3/4''	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	38,0	84,0	32	17,0	HCS-19-AGR-12-M-W5
					.58	.75	1.50	3.31	1.26	37.49	
19	3/4''	-12	G1"	-16	14,8	19,1	42,0	88,0	41	24,8	HCS-19-AGR-16-M-W5
					.58	.75	1.65	3.46	1.61	54.68	
25	1''	-16	G1"	-16	20,0	25,9	43,5	98,5	41	31,7	HCS-25-AGR-16-M-W5
					.79	1.02	1.71	3.88	1.61	69.90	
25	1''	-16	G1 1/4"	-20	20,0	25,9	45,5	100,5	50	41,0	HCS-25-AGR-20-M-W5
					.79	1.02	1.79	3.96	1.97	90.41	
31	1 1/4''	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	46,5	106,5	50	48,7	HCS-31-AGR-20-M-W5
					1.02	1.28	1.83	4.19	1.97	107.38	
31	1 1/4''	-20	G1"	-16	26,0	32,5	44,0	104,0	41	38,0	HCS-31-AGR-16-M-W5
					1.02	1.28	1.73	4.09	1.61	83.79	
38	1 1/2''	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	53,0	120,5	55	71,0	HCS-38-AGR-24-M-W5
					1.22	1.53	2.09	4.74	2.17	156.56	
51	2''	-32	G2"	-32	40,0	51,6	60,5	135,5	70	138,3	HCS-51-AGR-32-M-W5
					1.57	2.03	2.38	5.33	2.76	304.95	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

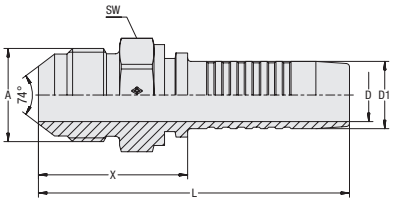
ECOVOS Ausführung Seite 47

MULTIVOS Ausführung Seite 150

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel Typ AGJ

Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart 74°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-2

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,4	HCS-06-AGJ-04-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	.55	5.29	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	17	3,2	HCS-06-AGJ-06-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	.67	7.06	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,0	28,0	58,0	14	2,7	HCS-08-AGJ-05-M-W5
					.21	.31	1.10	2.28	.55	5.95	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,0	28,0	58,0	17	3,2	HCS-08-AGJ-06-M-W5
					.21	.31	1.10	2.28	.67	7.06	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,6	28,0	61,5	17	3,8	HCS-10-AGJ-06-M-W5
					.26	.38	1.10	2.42	.67	8.38	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	32,0	64,0	22	5,9	HCS-10-AGJ-08-M-W5
					.26	.38	1.26	2.52	.87	13.01	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	12,8	32,5	68,0	22	6,8	HCS-12-AGJ-08-M-W5
					.37	.50	1.28	2.68	.87	14.99	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	12,8	35,5	71,0	24	8,4	HCS-12-AGJ-10-M-W5
					.37	.50	1.40	2.80	.94	18.52	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	35,5	74,0	24	9,0	HCS-16-AGJ-10-M-W5
					.50	.63	1.40	2.91	.94	19.85	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	41,0	86,5	30	15,9	HCS-19-AGJ-12-M-W5
					.58	.75	1.61	3.41	1.18	35.06	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	44,5	99,5	36	27,5	HCS-25-AGJ-16-M-W5
					.79	1.02	1.75	3.92	1.42	60.64	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	49,0	109,0	46	45,0	HCS-31-AGJ-20-M-W5
					1.02	1.28	1.93	4.29	1.81	99.23	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	55,5	123,0	50	62,8	HCS-38-AGJ-24-M-W5
					1.22	1.53	2.19	4.84	1.97	138.47	

Relevante Produkte und Zubehör

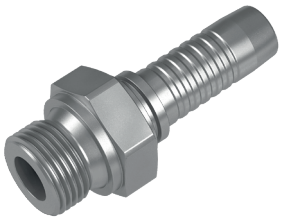
Pressfassungen Seiten 92-95

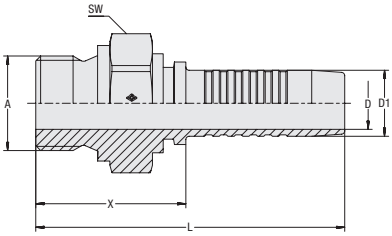
ECOVOS Ausführung Seite 50

MULTIVOS Ausführung Seite 151

C

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde
Typ AGRF





Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart Dichtfläche

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	29,0	59,0	19	4,2	HCS-06-AGRF-04-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	.75	9.26	
08	5/16"	-05	G1/2"	-08	5,4	8,0	34,0	64,0	27	8,9	HCS-08-AGRF-08-M-W5
					.21	.31	1.34	2.52	1.06	19.62	
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	30,5	63,5	22	6,3	HCS-10-AGRF-06-M-W5
					.26	.38	1.20	2.50	.87	13.89	
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	34,0	67,0	27	9,1	HCS-10-AGRF-08-M-W5
					.26	.38	1.34	2.64	1.06	20.07	
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	31,5	66,5	22	6,9	HCS-12-AGRF-06-M-W5
					.37	.50	1.24	2.62	.87	15.21	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	34,5	70,0	27	10,7	HCS-12-AGRF-08-S-M-W5
					.37	.50	1.36	2.76	1.06	23.59	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	37,5	76,0	32	14,6	HCS-16-AGRF-12-S-M-W5
					.50	.63	1.48	2.99	1.26	32.19	
16	5/8"	-10	G1"	-16	12,6	16,0	41,5	79,5	41	25,1	HCS-16-AGRF-16-S-M-W5
					.50	.63	1.63	3.13	1.61	55.35	
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	38,0	84,0	32	17,6	HCS-19-AGRF-12-W-M-W5
					.58	.75	1.50	3.31	1.26	38.81	
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	43,5	98,5	41	32,6	HCS-25-AGRF-16-W-M-W5
					.79	1.02	1.71	3.88	1.61	71.88	
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	46,5	106,5	50	50,5	HCS-31-AGRF-20-W-M-W5
					1.02	1.28	1.83	4.19	1.97	111.35	
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	53,0	120,5	55	71,0	HCS-38-AGRF-24-W-M-W5
					1.22	1.53	2.09	4.74	2.17	156.56	
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	60,5	135,5	70	138,3	HCS-51-AGRF-32-W-M-W5
					1.57	2.03	2.38	5.33	2.76	304.95	

Relevante Produkte und Zubehör

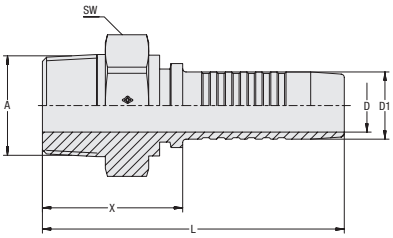
Pressfassungen Seiten 92-95

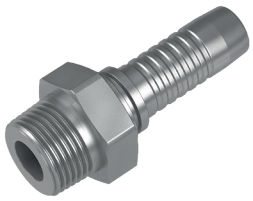
ECOVOS Ausführung Seite 48

Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde Typ AGRK

Verbindungsart BSPT-Außengewinde
Dichtungsart Kegeliges Gewinde

Material Edelstahl





C

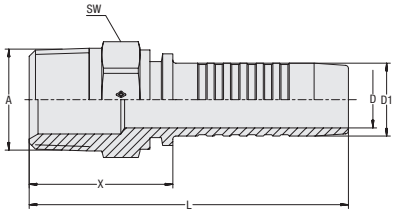
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	R1/8"	-03	3,9	6,7	21,5	51,5	12	1,7	HCS-06-AGRK-03-M-W5
					.15	.26	.85	2.03	.47	3.75	
06	1/4"	-04	R1/4"	-04	3,9	6,7	26,0	56,0	14	2,9	HCS-06-AGRK-04-M-W5
					.15	.26	1.02	2.20	.55	6.39	
08	5/16"	-05	R1/4"	-04	5,4	8,0	26,0	56,0	14	2,9	HCS-08-AGRK-04-M-W5
					.21	.31	1.02	2.20	.55	6.39	
08	5/16"	-05	R3/8"	-06	5,4	8,0	26,5	56,5	17	4,2	HCS-08-AGRK-06-M-W5
					.21	.31	1.04	2.22	.67	9.26	
10	3/8"	-06	R1/4"	-04	6,5	9,6	25,5	59,0	14	4,6	HCS-10-AGRK-04-M-W5
					.26	.38	1.00	2.32	.55	10.14	
10	3/8"	-06	R3/8"	-06	6,5	9,6	26,5	59,8	17	6,3	HCS-10-AGRK-06-M-W5
					.26	.38	1.04	2.35	.67	13.89	
12	1/2"	-08	R1/2"	-08	9,5	12,8	30,5	65,5	22	7,8	HCS-12-AGRK-08-M-W5
					.37	.50	1.20	2.58	.87	17.20	
16	5/8"	-10	R3/4"	-12	12,6	16,0	34,5	72,5	27	14,2	HCS-16-AGRK-12-M-W5
					.50	.63	1.36	2.85	1.06	31.31	
19	3/4"	-12	R3/4"	-12	14,8	19,1	35,0	80,5	27	17,0	HCS-19-AGRK-12-M-W5
					.58	.75	1.38	3.17	1.06	37.49	
19	3/4"	-12	R1"	-16	14,8	19,1	37,0	82,5	36	24,8	HCS-19-AGRK-16-M-W5
					.58	.75	1.46	3.25	1.42	54.68	
25	1"	-16	R1"	-16	20,0	25,9	38,0	93,0	36	31,7	HCS-25-AGRK-16-M-W5
					.79	1.02	1.50	3.66	1.42	69.90	
31	1 1/4"	-20	R1 1/4"	-20	26,0	32,5	43,0	103,0	46	48,7	HCS-31-AGRK-20-M-W5
					1.02	1.28	1.69	4.06	1.81	107.38	
38	1 1/2"	-24	R1 1/2"	-24	31,0	38,9	47,5	115,0	50	71,0	HCS-38-AGRK-24-M-W5
					1.22	1.53	1.87	4.53	1.97	156.56	
51	2"	-32	R2"	-32	40,0	51,6	54,0	129,0	65	138,3	HCS-51-AGRK-32-M-W5
					1.57	2.03	2.13	5.08	2.56	304.95	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

ECOVOS Ausführung Seite 49

Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGN



Verbindungsart	NPTF-Außengewinde
Dichtungsart	Kegeliges Gewinde und 60°-Innenkonus
Standard	SAE J 516
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	1/4"-18 NPT	-04	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,8	HCS-06-AGN-04-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	.55	6.17	
06	1/4"	-04	1/8"-18 NPT	-03	3,9	6,7	23,0	53,0	12	1,9	HCS-06-AGN-03-M-W5
					.15	.26	.91	2.09	.47	4.19	
06	1/4"	-04	3/8"-18 NPT	-06	3,9	6,7	28,5	58,5	19	3,9	HCS-06-AGN-06-M-W5
					.15	.26	1.12	2.30	.75	8.60	
08	5/16"	-05	3/8"-18 NPT	-06	5,4	8,0	29,0	59,0	19	4,1	HCS-08-AGN-06-M-W5
					.21	.31	1.14	2.32	.75	9.04	
10	3/8"	-06	3/8"-18 NPT	-06	6,5	9,6	29,0	62,0	19	4,6	HCS-10-AGN-06-M-W5
					.26	.38	1.14	2.44	.75	10.14	
10	3/8"	-06	1/4"-18 NPT	-04	6,5	9,6	29,0	62,5	14	3,5	HCS-10-AGN-04-M-W5
					.26	.38	1.14	2.46	.55	7.72	
10	3/8"	-06	1/2"-14 NPT	-08	6,5	9,6	34,5	68,0	22	6,7	HCS-10-AGN-08-M-W5
					.26	.38	1.36	2.68	.87	14.77	
12	1/2"	-08	1/2"-14 NPT	-08	9,5	12,8	35,5	70,5	22	7,6	HCS-12-AGN-08-M-W5
					.37	.50	1.40	2.78	.87	16.76	
16	5/8"	-10	1/2"-14 NPT	-08	12,6	16,0	36,5	74,5	22	8,6	HCS-16-AGN-08-M-W5
					.50	.63	1.44	2.93	.87	18.96	
16	5/8"	-10	3/4"-14 NPT	-12	12,6	16,0	37,5	75,5	27	11,4	HCS-16-AGN-12-M-W5
					.50	.63	1.48	2.97	1.06	25.14	
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPT	-12	14,8	19,1	38,0	83,5	27	13,3	HCS-19-AGN-12-M-W5
					.58	.75	1.50	3.29	1.06	29.33	
19	3/4"	-12	1"-11,5 NPT	-16	14,8	19,1	43,0	88,5	36	19,7	HCS-19-AGN-16-M-W5
					.58	.75	1.69	3.48	1.42	43.44	
25	1"	-16	1"-11,5 NPT	-16	20,0	25,9	44,0	99,0	36	25,6	HCS-25-AGN-16-M-W5
					.79	1.02	1.73	3.90	1.42	56.45	
25	1"	-16	1 1/4"-11,5 NPT	-20	20,0	25,9	46,0	101,0	46	34,4	HCS-25-AGN-20-M-W5
					.79	1.02	1.81	3.98	1.81	75.85	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPT	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	46	40,4	HCS-31-AGN-20-M-W5
					1.02	1.28	1.85	4.21	1.81	89.08	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPT	-24	31,0	38,9	51,0	118,5	50	55,5	HCS-38-AGN-24-M-W5
					1.22	1.53	2.01	4.67	1.97	122.38	
51	2"	-32	2"-11,5 NPT	-32	40,0	51,6	57,0	132,0	65	125,0	HCS-51-AGN-32-M-W5
					1.57	2.03	2.24	5.20	2.56	275.63	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

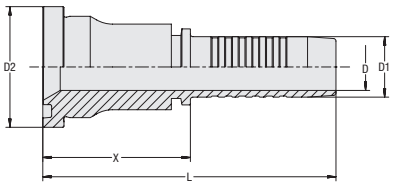
ECOVOS Ausführung Seite 56

MULTIVOS Ausführung Seite 152

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL (Baureihe 3000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	30,2	45,5	81,0	11,9	HCS-12-SFL-08-M-W5
					.37	.50	1.19	1.79	3.19	26.24	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	38,1	46,5	81,5	18,4	HCS-12-SFL-12-M-W5
					.37	.50	1.50	1.83	3.21	40.57	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	46,5	84,5	18,6	HCS-16-SFL-12-M-W5
					.50	.63	1.50	1.83	3.33	40.90	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	47,0	92,5	21,8	HCS-19-SFL-12-M-W5
					.58	.75	1.50	1.85	3.64	48.07	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	49,5	95,0	28,0	HCS-19-SFL-16-M-W5
					.58	.75	1.75	1.95	3.74	61.74	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	48,0	103,0	34,0	HCS-25-SFL-16-M-W5
					.79	1.02	1.75	1.89	4.06	74.97	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	50,8	68,5	123,5	47,5	HCS-25-SFL-20-M-W5
					.79	1.02	2.00	2.70	4.86	104.74	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	69,5	129,5	53,5	HCS-31-SFL-20-M-W5
					1.02	1.28	2.00	2.74	5.10	117.97	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	59,5	127,0	66,6	HCS-38-SFL-24-M-W5
					1.22	1.53	2.37	2.34	5.00	146.85	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	71,4	72,0	139,5	111,2	HCS-38-SFL-32-M-W5
					1.22	1.53	2.81	2.83	5.49	245.20	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	72,0	147,0	131,4	HCS-51-SFL-32-M-W5
					1.57	2.03	2.81	2.83	5.79	289.74	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

45°-Ausführung Seite 122

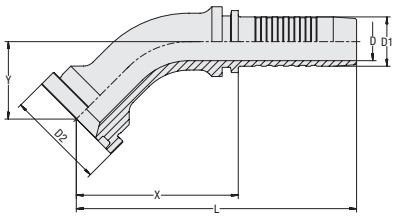
90°-Ausführung Seite 123

ECOVOS Ausführung Seite 58

MULTIVOS Ausführung Seite 153

C

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)



Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	30,2	50,0	85,5	20,5	10,9	HCS-12-SFL-08-045-M-W5
					.37	.50	1.19	1.97	3.37	.81	24.03	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	38,1	55,0	90,5	26,0	16,0	HCS-12-SFL-12-045-M-W5
					.37	.50	1.50	2.17	3.56	1.02	35.17	
16	5/8"	-12	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	60,5	99,0	28,5	19,0	HCS-16-SFL-12-045-M-W5
					.50	.63	1.50	2.38	3.90	1.12	41.90	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	62,5	108,5	30,0	22,9	HCS-19-SFL-12-045-M-W5
					.58	.75	1.50	2.46	4.27	1.18	50.49	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,5	112,5	29,0	29,6	HCS-19-SFL-16-045-M-W5
					.58	.75	1.75	2.62	4.43	1.14	65.27	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	82,5	137,5	35,0	41,9	HCS-25-SFL-16-045-M-W5
					.79	1.02	1.75	3.25	5.41	1.38	92.28	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	98,5	158,5	36,5	63,0	HCS-31-SFL-20-045-M-W5
					1.02	1.28	2.00	3.88	6.24	1.44	138.80	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	130,5	198,0	47,0	110,6	HCS-38-SFL-24-045-M-W5
					1.22	1.53	2.37	5.14	7.80	1.85	243.76	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	149,0	224,0	67,0	177,8	HCS-51-SFL-32-045-M-W5
					1.57	2.03	2.81	5.87	8.82	2.64	392.05	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 121

ECOVOS Ausführung Seite 59

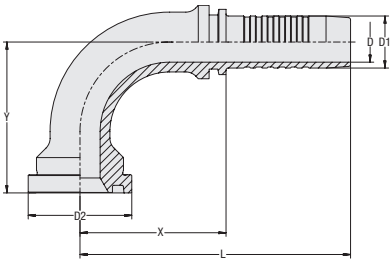
90°-Ausführung Seite 123

MULTIVOS Ausführung Seite 154

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	30,2	41,0	76,5	44,5	12,3	HCS-12-SFL-08-090-M-W5
					.37	.50	1.19	1.61	3.01	1.75	27.12	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	49,0	87,5	55,5	21,2	HCS-16-SFL-12-090-M-W5
					.50	.63	1.50	1.93	3.44	2.19	46.75	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	48,5	87,0	59,0	27,2	HCS-16-SFL-16-090-M-W5
					.50	.63	1.75	1.91	3.43	2.32	59.87	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	53,5	99,5	55,5	26,5	HCS-19-SFL-12-090-M-W5
					.58	.75	1.50	2.11	3.92	2.19	58.32	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,0	112,0	61,5	35,6	HCS-19-SFL-16-090-M-W5
					.58	.75	1.75	2.60	4.41	2.42	78.50	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	70,0	125,0	72,0	48,6	HCS-25-SFL-16-090-M-W5
					.79	1.02	1.75	2.76	4.92	2.83	107.16	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	88,5	148,5	84,0	77,4	HCS-31-SFL-20-090-M-W5
					1.02	1.28	2.00	3.48	5.85	3.31	170.67	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	111,0	178,5	110,0	134,3	HCS-38-SFL-24-090-M-W5
					1.22	1.53	2.37	4.37	7.03	4.33	296.13	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	125,0	200,0	138,0	211,4	HCS-51-SFL-32-090-M-W5
					1.57	2.03	2.81	4.92	7.87	5.43	466.14	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 121

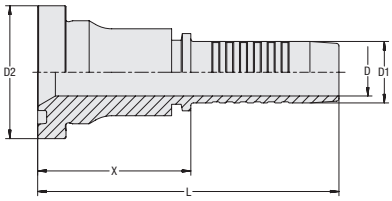
ECOVOS Ausführung Seite 60

45°-Ausführung Seite 122

MULTIVOS Ausführung Seite 155

C

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS (Baureihe 6000 PSI)



Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	31,8	45,5	81,0	11,5	HCS-12-SFS-08-M-W5
					.37	.50	1.25	1.79	3.19	25.25	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	41,3	49,0	84,5	19,2	HCS-12-SFS-12-M-W5
					.37	.50	1.63	1.93	3.33	42.34	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	51,5	90,0	13,7	HCS-16-SFS-08-M-W5
					.50	.63	1.25	2.03	3.54	30.21	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	45,5	84,0	21,4	HCS-16-SFS-12-M-W5
					.50	.63	1.63	1.79	3.31	47.19	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	48,0	93,5	24,3	HCS-19-SFS-12-M-W5
					.58	.75	1.63	1.89	3.68	53.47	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	51,0	96,5	31,4	HCS-19-SFS-16-M-W5
					.58	.75	1.87	2.01	3.80	69.24	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	48,0	103,0	36,2	HCS-25-SFS-16-M-W5
					.79	1.02	1.87	1.89	4.06	79.82	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	70,5	125,5	53,0	HCS-25-SFS-20-M-W5
					.79	1.02	2.13	2.78	4.94	116.87	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	73,2	133,2	59,0	HCS-31-SFS-20-M-W5
					1.02	1.28	2.13	2.88	5.24	130.10	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	72,5	140,0	88,0	HCS-38-SFS-24-M-W5
					1.22	1.53	2.50	2.85	5.51	194.04	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	75,0	150,0	162,4	HCS-51-SFS-32-M-W5
					1.57	2.03	3.13	2.95	5.91	358.09	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

45°-Ausführung Seite 125

90°-Ausführung Seite 126

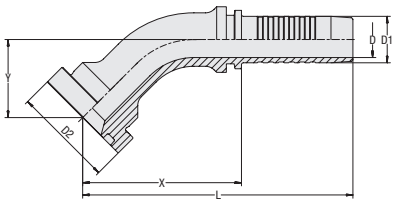
ECOVOS Ausführung Seite 61

MULTIVOS Ausführung Seite 156

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	31,8	49,5	85,0	23,0	11,7	HCS-12-SFS-08-045-M-W5
					.37	.50	1.25	1.95	3.35	.91	25.69	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	41,3	55,0	90,5	27,0	18,4	HCS-12-SFS-12-045-M-W5
					.37	.50	1.63	2.17	3.56	1.06	40.46	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	60,5	99,0	26,0	14,8	HCS-16-SFS-08-045-M-W5
					.50	.63	1.25	2.38	3.90	1.02	32.52	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	60,5	99,0	28,0	20,9	HCS-16-SFS-12-045-M-W5
					.50	.63	1.63	2.38	3.90	1.10	45.97	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	65,0	111,0	32,0	26,5	HCS-19-SFS-12-045-M-W5
					.58	.75	1.63	2.56	4.37	1.26	58.32	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	68,0	114,0	30,5	33,1	HCS-19-SFS-16-045-M-W5
					.58	.75	1.87	2.68	4.49	1.20	72.88	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	83,5	138,5	36,0	44,9	HCS-25-SFS-16-045-M-W5
					.79	1.02	1.87	3.29	5.45	1.42	98.89	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	97,0	152,0	41,0	59,8	HCS-25-SFS-20-045-M-W5
					.79	1.02	2.13	3.82	5.98	1.61	131.75	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	101,5	161,0	40,0	69,9	HCS-31-SFS-20-045-M-W5
					1.02	1.28	2.13	4.00	6.34	1.57	154.13	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	127,5	195,0	53,5	121,2	HCS-38-SFS-24-045-M-W5
					1.22	1.53	2.50	5.02	7.68	2.11	267.14	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	150,0	223,5	65,5	213,1	HCS-51-SFS-32-045-M-W5
					1.57	2.03	3.13	5.91	8.80	2.58	469.78	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

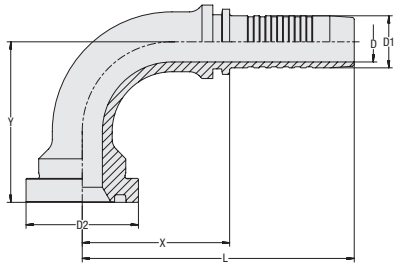
Gerade Ausführung Seite 61

ECOVOS Ausführung Seite 62

90°-Ausführung Seite 63

MULTIVOS Ausführung Seite 157

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)



Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	31,8	39,0	74,5	46,5	13,2	HCS-12-SFS-08-090-M-W5
					.37	.50	1.25	1.54	2.93	1.83	29.11	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	41,3	43,2	78,5	50,0	21,2	HCS-12-SFS-12-090-M-W5
					.37	.50	1.63	1.70	3.09	1.97	46.64	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	52,0	90,5	52,5	17,2	HCS-16-SFS-08-090-M-W5
					.50	.63	1.25	2.05	3.56	2.07	37.82	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	47,5	86,0	57,0	23,8	HCS-16-SFS-12-090-M-W5
					.50	.63	1.63	1.87	3.39	2.24	52.48	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	54,0	100,0	59,0	30,1	HCS-19-SFS-12-090-M-W5
					.58	.75	1.63	2.13	3.94	2.32	66.37	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	61,5	107,5	68,0	39,1	HCS-19-SFS-16-090-M-W5
					.58	.75	1.87	2.42	4.23	2.68	86.22	
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	70,5	125,5	73,0	48,7	HCS-25-SFS-16-090-M-W5
					.79	1.02	1.87	2.78	4.94	2.87	107.27	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	81,0	136,0	80,5	67,3	HCS-25-SFS-20-090-M-W5
					.79	1.02	2.13	3.19	5.35	3.17	148.40	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	92,0	152,0	84,0	83,1	HCS-31-SFS-20-090-M-W5
					1.02	1.28	2.13	3.62	5.98	3.31	183.24	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	108,5	176,0	109,5	143,5	HCS-38-SFS-24-090-M-W5
					1.22	1.53	2.50	4.27	6.93	4.31	316.31	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	126,0	201,0	137,5	246,5	HCS-51-SFS-32-090-M-W5
					1.57	2.03	3.13	4.96	7.91	5.41	543.53	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 124

ECOVOS Ausführung Seite 63

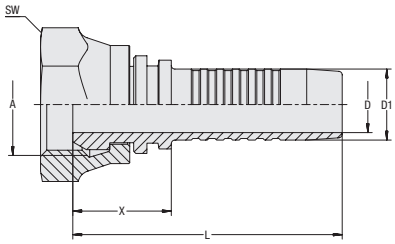
45°-Ausführung Seite 125

MULTIVOS Ausführung Seite 158

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4''	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	22,5	52,5	19	4,1	HCS-06-DKR-04-C-M-W5
					.15	.26	.89	2.07	.75	9.04	
06	1/4''	-04	G1/8"	-03	3,9	6,7	18,0	48,0	17	3,3	HCS-06-DKR-03-C-M-W5
					.15	.26	.71	1.89	.67	7.28	
06	1/4''	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	26,0	56,0	22	5,5	HCS-06-DKR-06-C-M-W5
					.15	.26	1.02	2.20	.87	12.13	
08	5/16''	-05	G1/4"	-04	5,4	8,0	19,5	49,5	19	4,2	HCS-08-DKR-04-C-M-W5
					.21	.31	.77	1.95	.75	9.26	
08	5/16''	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	27,0	57,0	22,0	5,8	HCS-08-DKR-06-C-M-W5
					.21	.31	1.06	2.24	.87	12.79	
08	5/16''	-05	G1/2"	-08	5,4	8,0	24,5	54,5	27,0	9,1	HCS-08-DKR-08-C-M-W5
					.21	.31	.96	2.15	1.06	20.07	
10	3/8''	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	24,0	57,0	22,0	6,2	HCS-10-DKR-06-C-M-W5
					.26	.38	.94	2.24	.87	13.67	
10	3/8''	-06	G1/4"	-04	6,5	9,6	19,5	53,0	19,0	4,7	HCS-10-DKR-04-C-M-W5
					.26	.38	.77	2.09	.75	10.36	
10	3/8''	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	30,0	63,5	27,0	9,9	HCS-10-DKR-08-C-M-W5
					.26	.38	1.18	2.50	1.06	21.83	
12	1/2''	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	27,5	62,5	27,0	10,3	HCS-12-DKR-08-C-M-W5
					.37	.50	1.08	2.46	1.06	22.71	
12	1/2''	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	21,5	57,0	22,0	8,3	HCS-12-DKR-06-C-M-W5
					.37	.50	.85	2.24	.87	18.30	
12	1/2''	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	30,5	65,5	32,0	14,4	HCS-12-DKR-12-C-M-W5
					.37	.50	1.20	2.58	1.26	31.75	
16	5/8''	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	24,0	62,5	30,0	13,8	HCS-16-DKR-10-C-M-W5
					.50	.63	.94	2.46	1.18	30.43	
16	5/8''	-10	G1/2"	-08	12,6	16,0	22,5	60,5	27,0	11,0	HCS-16-DKR-08-C-M-W5
					.50	.63	.89	2.38	1.06	24.26	
16	5/8''	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	24,0	62,5	32,0	14,4	HCS-16-DKR-12-C-M-W5
					.50	.63	.94	2.46	1.26	31.64	
19	3/4''	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	28,0	74,0	32,0	22,5	HCS-19-DKR-12-C-M-W5
					.58	.75	1.10	2.91	1.26	49.61	
19	3/4''	-12	G1"	-16	14,8	19,1	29,0	75,0	41,0	28,2	HCS-19-DKR-16-C-M-W5
					.58	.75	1.14	2.95	1.61	62.18	
25	1''	-16	G1"	-16	20,0	25,9	31,5	86,5	41,0	33,40	HCS-25-DKR-16-C-M-W5
					.79	1.02	1.24	3.41	1.61	73.65	
25	1''	-16	G1 1/4"	-20	20,0	25,9	31,5	86,5	50,0	43,30	HCS-25-DKR-20-W-M-W5
					.79	1.02	1.24	3.41	1.97	95.48	
31	1 1/4''	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	36,5	96,5	50,0	52,00	HCS-31-DKR-20-W-M-W5
					1.02	1.28	1.44	3.80	1.97	114.66	
31	1 1/4''	-20	G1 1/2"	-24	26,0	32,5	39,0	99,0	55,0	66,90	HCS-31-DKR-24-W-M-W5
					1.02	1.28	1.54	3.90	2.17	147.51	
38	1 1/2''	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	55,0	68,50	HCS-38-DKR-24-W-M-W5
					1.22	1.53	1.40	4.06	2.17	151.04	
38	1 1/2''	-24	G2"	-32	31,0	38,9	35,5	106,0	70,0	118,55	HCS-38-DKR-32-W-M-W5
					1.22	1.53	1.40	4.17	2.76	261.40	
51	2''	-32	G2"	-32	40,0	51,6	37,5	112,5	70,0	135,70	HCS-51-DKR-32-W-M-W5
					1.57	2.03	1.48	4.43	2.76	299.22	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

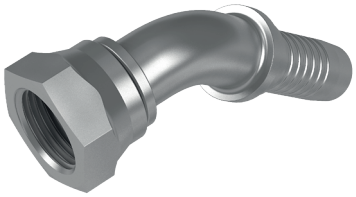
45°-Ausführung Seite 128

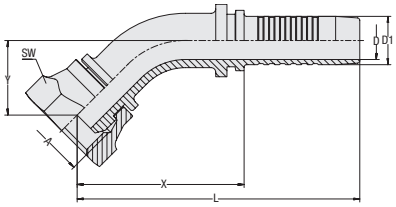
ECOVOS Ausführung Seite 64

90°-Ausführung Seite 129

MULTIVOS Ausführung Seite 162

45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR 45°





Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	33,0	63,0	16,0	19	4,5	HCS-06-DKR-04-045-S-M-W5
					.15	.26	1.30	2.48	.63	.75	9.81	
06	1/4"	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	36,0	66,0	16,5	22	6,6	HCS-06-DKR-06-045-S-M-W5
					.15	.26	1.42	2.60	.65	.87	14.44	
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	38,0	68,0	16,0	22	6,5	HCS-08-DKR-06-045-S-M-W5
					.21	.31	1.50	2.68	.63	.87	14.22	
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	40,0	73,5	16,0	22	7,6	HCS-10-DKR-06-045-S-M-W5
					.26	.38	1.57	2.89	.63	.87	16.65	
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	40,5	74,0	19,5	27	10,7	HCS-10-DKR-08-045-S-M-W5
					.26	.38	1.59	2.91	.77	1.06	23.48	
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	52,0	87,0	22,0	22	11,8	HCS-12-DKR-06-045-S-M-W5
					.37	.50	2.05	3.43	.87	.87	25.91	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	48,0	81,5	20,0	27	12,4	HCS-12-DKR-08-045-S-M-W5
					.37	.50	1.89	3.21	.79	1.06	27.23	
12	1/2"	-08	G5/8"	-10	9,5	12,8	45,5	81,0	19,5	30	14,6	HCS-12-DKR-10-045-S-M-W5
					.37	.50	1.79	3.19	.77	1.18	32.08	
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	57,0	95,0	27,0	30	19,4	HCS-16-DKR-10-045-W-M-W5
					.50	.63	2.24	3.74	1.06	1.18	42.67	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	56,5	95,0	23,0	32	18,5	HCS-16-DKR-12-045-S-M-W5
					.50	.63	2.22	3.74	.91	1.26	40.68	
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	62,5	108,5	30,0	36	31,2	HCS-19-DKR-12-045-W-M-W5
					.58	.75	2.46	4.27	1.18	1.42	68.69	
19	3/4"	-12	G1"	-16	14,8	19,1	62,5	108,5	30,0	41	36,3	HCS-19-DKR-16-045-S-M-W5
					.58	.75	2.46	4.27	1.18	1.61	79.93	
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	88,0	143,0	37,0	41	51,5	HCS-25-DKR-16-045-W-M-W5
					.79	1.02	3.46	5.63	1.46	1.61	113.56	
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	103,0	163,0	42,0	50	84,4	HCS-31-DKR-20-045-W-M-W5
					1.02	1.28	4.06	6.42	1.65	1.97	186.10	
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	131,0	198,0	51,5	55	128,6	HCS-38-DKR-24-045-W-M-W5
					1.22	1.53	5.16	7.80	2.03	2.17	283.45	
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	139,5	214,5	65,0	75	238,1	HCS-51-DKR-32-045-W-M-W5
					1.57	2.03	5.49	8.44	2.56	2.95	525.01	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 127

ECOVOS Ausführung Seite 65

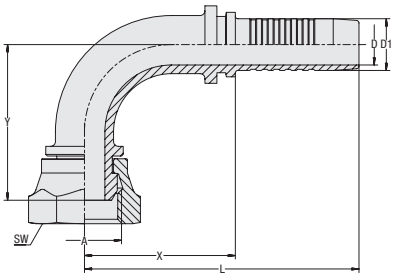
90°-Ausführung Seite 129

MULTIVOS Ausführung Seite 163

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 90°

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	28,5	19	4,8	HCS-06-DKR-04-090-S-M-W5
					.15	.26	1.06	2.24	1.12	.75	10.47	
06	1/4"	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	31,0	22	7,1	HCS-06-DKR-06-090-S-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	1.22	.87	15.55	
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	28,0	58,0	31,5	22	6,9	HCS-08-DKR-06-090-S-M-W5
					.21	.31	1.10	2.28	1.24	.87	15.21	
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	34,0	67,5	37,0	22	8,7	HCS-10-DKR-06-090-S-M-W5
					.26	.38	1.34	2.66	1.46	.87	19.07	
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	35,5	69,0	38,0	27	11,7	HCS-10-DKR-08-090-S-M-W5
					.26	.38	1.40	2.72	1.50	1.06	25.80	
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	42,0	77,5	44,0	24	13,7	HCS-12-DKR-06-090-W-M-W5
					.37	.50	1.65	3.05	1.73	.94	30.10	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	40,5	27	14,0	HCS-12-DKR-08-090-S-M-W5
					.37	.50	1.61	3.01	1.59	1.06	30.76	
12	1/2"	-08	G5/8"	-10	9,5	12,8	41,0	76,5	40,0	30	16,3	HCS-12-DKR-10-090-S-M-W5
					.37	.50	1.61	3.01	1.57	1.18	35.83	
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	53,0	30	21,6	HCS-16-DKR-10-090-W-M-W5
					.50	.63	1.83	3.35	2.09	1.18	47.63	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	46,5	85,0	50,0	32	20,5	HCS-16-DKR-12-090-S-M-W5
					.50	.63	1.83	3.35	1.97	1.26	45.20	
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	59,5	36	35,8	HCS-19-DKR-12-090-W-M-W5
					.58	.75	2.13	3.94	2.34	1.42	78.83	
19	3/4"	-12	G1"	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	57,0	41	40,1	HCS-19-DKR-16-090-S-M-W5
					.58	.75	2.13	3.94	2.24	1.61	88.31	
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	71,5	41	59,0	HCS-25-DKR-16-090-W-M-W5
					.79	1.02	2.97	5.14	2.81	1.61	129.98	
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,0	152,0	87,0	50	98,7	HCS-31-DKR-20-090-W-M-W5
					1.02	1.28	3.62	5.98	3.43	1.97	217.52	
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	117,5	185,0	105,0	55	151,8	HCS-38-DKR-24-090-W-M-W5
					1.22	1.53	4.63	7.28	4.13	2.17	334.61	
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	131,5	70	249,4	HCS-51-DKR-32-090-W-M-W5
					1.57	2.03	4.78	7.74	5.18	2.76	549.93	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 127

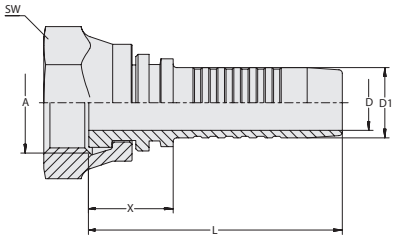
ECOVOS Ausführung Seite 66

45°-Ausführung Seite 128

MULTIVOS Ausführung Seite 164

C

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde
Typ DKRF



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	17,5	47,5	19	3,9	HCS-06-DKRF-04-S-M-W5
					.15	.26	.69	1.87	.75	8.49	
08	5/16"	-05	G1/4"	-04	5,4	8,0	16,0	46,0	19	4,1	HCS-08-DKRF-04-W-M-W5
					.21	.31	.63	1.81	.75	9.04	
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	25,5	59,0	27	9,3	HCS-10-DKRF-08-S-M-W5
					.26	.38	1.00	2.32	1.06	20.40	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	20,5	56,0	27	9,6	HCS-12-DKRF-08-S-M-W5
					.37	.50	.81	2.20	1.06	21.06	
12	1/2"	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	25,5	61,0	32	13,3	HCS-12-DKRF-12-S-M-W5
					.37	.50	1.00	2.40	1.26	29.22	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	19,5	57,5	32	13,5	HCS-16-DKRF-12-S-M-W5
					.50	.63	.77	2.26	1.26	29.66	
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	23,5	69,0	32	21,7	HCS-19-DKRF-12-W-M-W5
					.58	.75	.93	2.72	1.26	47.85	
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	26,5	81,5	41	32,2	HCS-25-DKRF-16-W-M-W5
					.79	1.02	1.04	3.21	1.61	71.00	
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	28,0	87,5	50	49,6	HCS-31-DKRF-20-W-M-W5
					1.02	1.28	1.10	3.44	1.97	109.37	
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	55	65,4	HCS-38-DKRF-24-W-M-W5
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.17	144.21	
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	31,5	106,5	70	130,9	HCS-51-DKRF-32-W-M-W5
					1.57	2.03	1.24	4.19	2.76	288.63	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

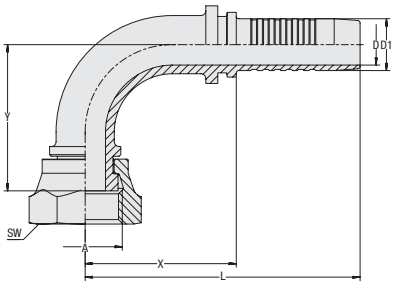
90°-Ausführung Seite 131

ECOVOS Ausführung Seite 67

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde
Typ DKRF 90°

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	25,0	19	4,6	HCS-06-DKRF-04-090-S-M-W5
					.15	.26	1.06	2.24	.98	.75	10.14	
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	28,0	58,0	27,5	22	6,6	HCS-08-DKRF-06-090-S-M-W5
					.21	.31	1.10	2.28	1.08	.87	14.44	
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	34,0	67,5	33,0	22	8,4	HCS-10-DKRF-06-090-S-M-W5
					.26	.38	1.34	2.66	1.30	.87	18.41	
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	35,5	69,0	33,5	27	11,2	HCS-10-DKRF-08-090-S-M-W5
					.26	.38	1.40	2.72	1.32	1.06	24.59	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	36,0	27	13,5	HCS-12-DKRF-08-090-S-M-W5
					.37	.50	1.61	3.01	1.42	1.06	29.66	
12	1/2"	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	38,0	73,5	41,0	32	17,1	HCS-12-DKRF-12-090-S-M-W5
					.37	.50	1.50	2.89	1.61	1.26	37.60	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	46,5	85,0	45,5	32	19,5	HCS-16-DKRF-12-090-S-M-W5
					.50	.63	1.83	3.35	1.79	1.26	42.89	
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	54,5	36	35,1	HCS-19-DKRF-12-090-W-M-W5
					.58	.75	2.13	3.94	2.15	1.42	77.29	
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	66,5	41	57,8	HCS-25-DKRF-16-090-W-M-W5
					.79	1.02	2.97	5.14	2.62	1.61	127.45	
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,0	152,0	80,0	50	96,3	HCS-31-DKRF-20-090-W-M-W5
					1.02	1.28	3.62	5.98	3.15	1.97	212.23	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

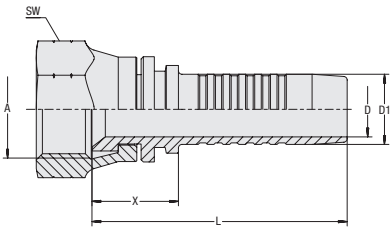
Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 130

ECOVOS Ausführung Seite 68

C

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ



Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	74°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-2
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	17,5	47,5	17	3,7	HCS-06-DKJ-04-W-M-W5
					.15	.26	.69	1.87	.67	8.16	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	19,0	49,0	17	3,2	HCS-06-DKJ-05-S-M-W5
					.15	.26	.75	1.93	.67	7.06	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	19,0	49,0	19	4,0	HCS-06-DKJ-06-S-M-W5
					.15	.26	.75	1.93	.75	8.82	
06	1/4"	-04	3/4"-16 UNF	-08	3,9	6,7	22,0	52,0	24	6,0	HCS-06-DKJ-08-S-M-W5
					.15	.26	.87	2.05	.94	13.23	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,0	17,0	47,0	19	4,4	HCS-08-DKJ-05-W-M-W5
					.21	.31	.67	1.85	.75	9.70	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,0	19,0	49,0	22	4,1	HCS-08-DKJ-06-S-M-W5
					.21	.31	.75	1.93	.87	9.04	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,6	18,5	52,0	22	6,5	HCS-10-DKJ-06-W-M-W5
					.26	.38	.73	2.05	.87	14.33	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	22,0	55,5	24	6,7	HCS-10-DKJ-08-S-M-W5
					.26	.38	.87	2.19	.94	14.66	
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,6	23,5	57,0	27	8,6	HCS-10-DKJ-10-S-M-W5
					.26	.38	.93	2.24	1.06	18.96	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	12,8	21,5	56,5	24	10,8	HCS-12-DKJ-08-W-M-W5
					.37	.50	.85	2.22	.94	23.81	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	12,8	24,0	59,5	27	9,5	HCS-12-DKJ-10-S-M-W5
					.37	.50	.94	2.34	1.06	20.84	
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	12,8	24,5	60,0	32	12,9	HCS-12-DKJ-12-S-M-W5
					.37	.50	.96	2.36	1.26	28.44	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	21,5	59,5	27	13,6	HCS-16-DKJ-10-W-M-W5
					.50	.63	.85	2.34	1.06	29.99	
16	5/8"	-10	3/4"-16 UNF	-08	12,6	16,0	21,5	59,5	27	11,8	HCS-16-DKJ-08-W-M-W5
					.50	.63	.85	2.34	1.06	26.02	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	24,5	63,0	32	13,7	HCS-16-DKJ-12-S-M-W5
					.50	.63	.96	2.48	1.26	30.21	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	23,0	68,5	36	21,3	HCS-19-DKJ-12-W-M-W5
					.58	.75	.91	2.70	1.42	46.97	
19	3/4"	-12	7/8"-14 UNF	-10	14,8	19,1	22,0	67,5	27	15,9	HCS-19-DKJ-10-W-M-W5
					.58	.75	.87	2.66	1.06	35.06	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	27,0	72,5	41	24,6	HCS-19-DKJ-16-S-M-W5
					.58	.75	1.06	2.85	1.61	54.24	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	41	32,1	HCS-25-DKJ-16-W-M-W5
					.79	1.02	1.06	3.23	1.61	70.78	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	32,0	92,0	50	53,1	HCS-31-DKJ-20-W-M-W5
					1.02	1.28	1.26	3.62	1.97	117.09	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	33,5	101,0	60	70,8	HCS-38-DKJ-24-W-M-W5
					1.22	1.53	1.32	3.98	2.36	156.11	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	40,0	115,0	75	163,5	HCS-51-DKJ-32-W-M-W5
					1.57	2.03	1.57	4.53	2.95	360.52	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

45°-Ausführung Seite 133

90°-Ausführung Seite 134

ECOVOS Ausführung Seite 69

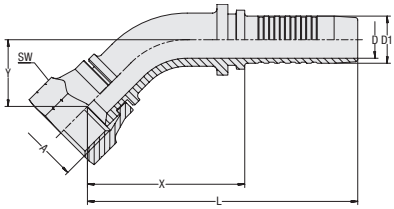
MULTIVOS Ausführung Seite 165

POWERVOS Ausführung Seite 181

45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ 45°

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Edelstahl



C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	35,5	65,5	18,0	17	4,45	HCS-06-DKJ-04-045-W-M-W5
					.15	.26	1.40	2.58	.71	.67	.18	
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	33,5	63,5	13,5	17	3,8	HCS-06-DKJ-05-045-S-M-W5
					.15	.26	1.32	2.50	.53	.67	.15	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	33,5	63,5	13,5	19	4,4	HCS-06-DKJ-06-045-S-M-W5
					.15	.26	1.32	2.50	.53	.75	.17	
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,0	40,0	70,0	18,0	19	5,9	HCS-08-DKJ-05-045-W-M-W5
					.21	.31	1.57	2.76	.71	.75	.23	
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,0	31,0	65,0	17,0	19	5,5	HCS-08-DKJ-06-045-S-M-W5
					.21	.31	1.22	2.56	.67	.75	.22	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,6	40,0	73,5	20,5	22	8,65	HCS-10-DKJ-06-045-W-M-W5
					.26	.38	1.57	2.89	.81	.87	.34	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	42,0	75,0	15,5	24	8,2	HCS-10-DKJ-08-045-S-M-W5
					.26	.38	1.65	2.95	.61	.94	.32	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	12,8	46,5	82,0	23,0	27	9,95	HCS-12-DKJ-08-045-W-M-W5
					.37	.50	1.83	3.23	.91	1.06	.39	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	12,8	43,5	79,0	17,5	27	13,95	HCS-12-DKJ-10-045-S-M-W5
					.37	.50	1.71	3.11	.69	1.06	.55	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	54,0	92,0	26,5	30	19,0	HCS-16-DKJ-10-045-W-M-W5
					.50	.63	2.13	3.62	1.04	1.18	.75	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	59,0	105,0	26,0	36	29,9	HCS-19-DKJ-12-045-W-M-W5
					.58	.75	2.32	4.13	1.02	1.42	1.18	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	83,0	138,0	32,0	41	49,8	HCS-25-DKJ-16-045-W-M-W5
					.79	1.02	3.27	5.43	1.26	1.61	1.96	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	107,0	166,5	43,5	50	91,95	HCS-31-DKJ-20-045-W-M-W5
					1.02	1.28	4.21	6.56	1.71	1.97	3.62	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	133,0	200,5	57,0	55	131,85	HCS-38-DKJ-24-045-W-M-W5
					1.22	1.53	5.24	7.89	2.24	2.17	5.19	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	142,5	217,5	59,0	75	241,7	HCS-51-DKJ-32-045-W-M-W5
					1.57	2.03	5.61	8.56	2.32	2.95	9.52	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

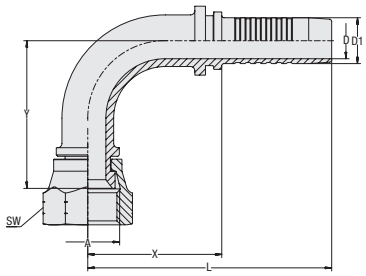
Gerade Ausführung Seite 132

ECOVOS Ausführung Seite 70

90°-Ausführung Seite 134

MULTIVOS Ausführung Seite 166

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
Typ DKJ 90°



Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	74°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-2
Material	Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
06	1/4"	-04	7/16"-20	-04	3,9	6,7	25,5	55,5	33,5	17	4,8	HCS-06-DKJ-04-090-W-M-W5
					.15	.26	1.00	2.19	1.32	.67	10.47	
06	1/4"	-04	1/2"-20	-05	3,9	6,7	28,0	58,0	27,5	17	4,1	HCS-06-DKJ-05-090-S-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	1.08	.67	8.93	
06	1/4"	-04	9/16"-18	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	27,5	19	4,7	HCS-06-DKJ-06-090-S-M-W5
					.15	.26	1.10	2.28	1.08	.75	10.25	
08	5/16"	-05	1/2"-20	-05	5,4	8,0	28,5	58,5	32,0	19	6,2	HCS-08-DKJ-05-090-W-M-W5
					.21	.31	1.12	2.30	1.26	.75	13.67	
08	5/16"	-05	9/16"-18	-06	5,4	8,0	30,0	60,0	27,0	22	5,5	HCS-08-DKJ-06-090-S-M-W5
					.21	.31	1.18	2.36	1.06	.87	12.02	
10	3/8"	-06	9/16"-18	-06	6,5	9,6	35,0	68,5	38,0	22	9,8	HCS-10-DKJ-06-090-W-M-W5
					.26	.38	1.38	2.70	1.50	.87	21.50	
10	3/8"	-06	3/4"-16	-08	6,5	9,6	38,0	71,5	34,5	24	9,3	HCS-10-DKJ-08-090-S-M-W5
					.26	.38	1.50	2.81	1.36	.94	20.40	
12	1/2"	-08	3/4"-16	-08	9,5	12,8	39,5	75,0	44,0	27	15,5	HCS-12-DKJ-08-090-S-M-W5
					.37	.50	1.56	2.95	1.73	1.06	34.18	
12	1/2"	-08	7/8"-14	-10	9,5	12,8	40,5	76,0	41,0	27	13,3	HCS-12-DKJ-10-090-S-M-W5
					.37	.50	1.59	2.99	1.61	1.06	29.22	
16	5/8"	-10	7/8"-14	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	52,5	30	21,5	HCS-16-DKJ-10-090-W-M-W5
					.50	.63	1.79	3.31	2.07	1.18	47.30	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	53,5	36	34,5	HCS-19-DKJ-12-090-W-M-W5
					.58	.75	2.13	3.94	2.11	1.42	75.96	
19	3/4"	-12	1 5/16"-12	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	55,0	41	37,2	HCS-19-DKJ-16-090-S-M-W5
					.58	.75	2.13	3.94	2.17	1.61	81.92	
25	1"	-16	1 5/16"-12	-16	20,0	25,9	75,0	130,0	68,5	41	57,3	HCS-25-DKJ-16-090-W-M-W5
					.79	1.02	2.95	5.12	2.70	1.61	126.35	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12	-20	26,0	32,5	91,5	151,5	93,5	50	107,3	HCS-31-DKJ-20-090-W-M-W5
					1.02	1.28	3.60	5.96	3.68	1.97	236.60	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12	-24	31,0	38,9	116,5	184,0	107,5	55	156,2	HCS-38-DKJ-24-090-W-M-W5
					1.22	1.53	4.59	7.24	4.23	2.17	344.42	
51	2"	-32	2 1/2"-12	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	134,0	75	275,5	HCS-51-DKJ-32-090-W-M-W5
					1.57	2.03	4.78	7.74	5.28	2.95	607.48	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

Gerade Ausführung Seite 132

ECOVOS Ausführung Seite 71

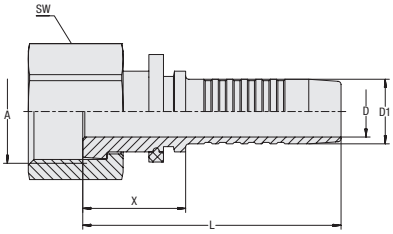
45°-Ausführung Seite 133

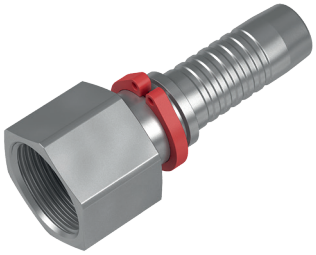
MULTIVOS Ausführung Seite 167

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Standard ISO 8434-3

Material Edelstahl





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,6	21,5	55,0	22	6,1	HCS-10-ORS-06-S-M-W5
					.26	.38	.85	2.17	.87	13.45	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,6	23,0	56,5	27	10,3	HCS-10-ORS-08-S-M-W5
					.26	.38	.91	2.22	1.06	22.71	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	12,8	23,5	59,0	27	10,5	HCS-12-ORS-08-S-M-W5
					.37	.50	.93	2.32	1.06	23.15	
16	5/8"	-10	1"-14 UNF	-10	12,6	16,0	25,5	64,0	30	13,1	HCS-16-ORS-10-S-M-W5
					.50	.63	1.00	2.52	1.18	28.78	

Relevante Produkte und Zubehör

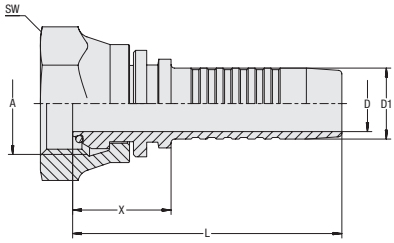
Pressfassungen Seiten 92-95

ECOVOS Ausführung Seite 78

MULTIVOS Ausführung Seite 168

C

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOR



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

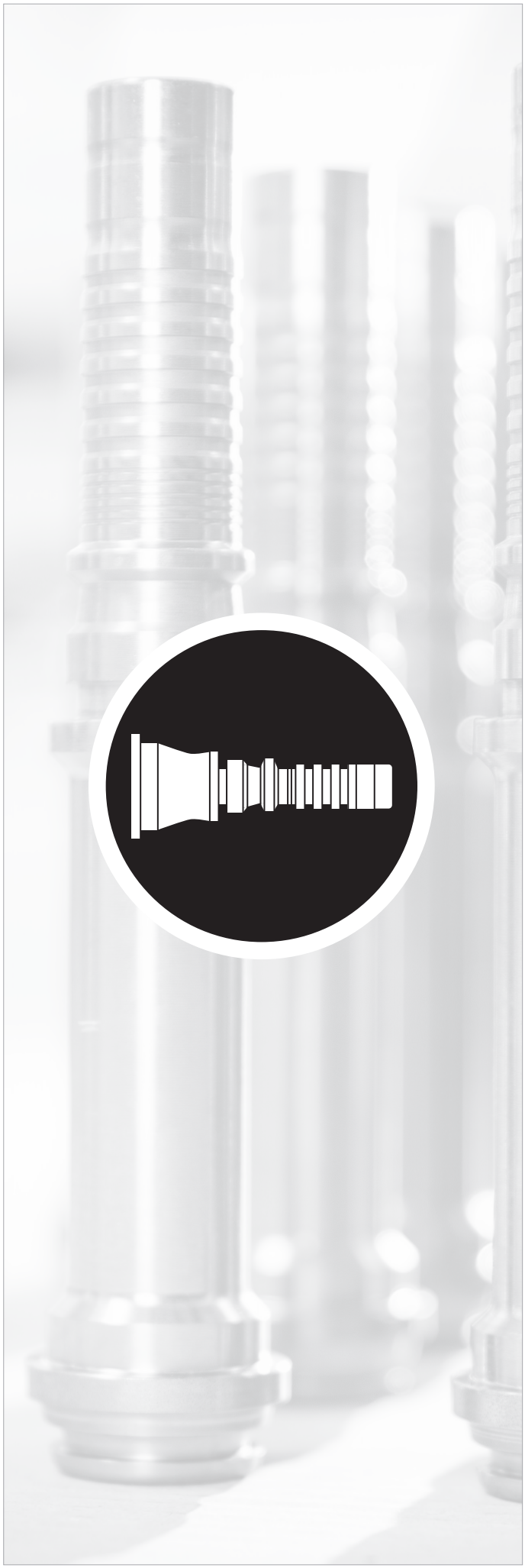
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	22,5	52,5	19	4,1	HSS-06-DKOR-04-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	.89	2.07	.75	9.04	
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	27,0	57,0	22	5,8	HSS-08-DKOR-06-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.06	2.24	.87	12.68	
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	24,0	57,0	22	6,2	HSS-10-DKOR-06-S-OR-V-M-W5
					.26	.38	.94	2.24	.87	13.56	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	27,5	62,5	27	10,2	HSS-12-DKOR-08-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.08	2.46	1.06	22.49	
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	24,0	62,5	30	13,6	HSS-16-DKOR-10-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	.94	2.46	1.18	29.99	
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	24,0	62,5	32	14,2	HCS-16-DKOR-12-W-OR-V-M-W5
					.50	.63	.94	2.46	1.26	31.20	
20	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	28,0	74,0	32	22,4	HCS-19-DKOR-12-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.10	2.91	1.26	49.28	
25	1"	-16	G1"	-16	14,8	19,1	31,5	86,5	41	33,1	HCS-25-DKOR-16-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.24	3.41	1.61	72.99	
32	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	35,0	94,5	50	51,9	HCS-31-DKOR-20-W-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	1.38	3.72	1.97	114.44	
40	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	55	68,3	HCS-38-DKOR-24-W-OR-V-M-W5
					1.22	1.53	1.40	4.06	2.17	150.60	
50	1 1/2"	-24	G2"	-32	40,0	51,6	37,5	112,5	70	135,4	HCS-51-DKOR-32-W-OR-V-M-W5
					1.57	2.03	1.48	4.43	2.76	298.45	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

MULTIVOS Ausführung Seite 171

POWERVOS Ausführung Seite 182



Skive-Pressfassung für Spiralschlauch
Geeignet für Spiralschlauch 4SP und 4SH **140**

Skive-Pressfassung für Spiralschlauch
Geeignet für Spiralschlauch R15 **141**

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CEL (Leichte Baureihe) **142**

Gerader Schlauchnippel
mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus
CES (Schwere Baureihe) **143**

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL (Leichte Baureihe) **144**

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 45° (Leichte Baureihe) **145**

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOL 90° (Leichte Baureihe) **146**

Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS (Schwere Baureihe) **147**

45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 45° (Schwere Baureihe) **148**

90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOS 90° (Schwere Baureihe) **149**

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGR
150

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel
AGJ
151

Gerader Schlauchnippel
mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus
AGN
152

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL (Baureihe 3000 PSI)
153

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)
154

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)
155

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS (Baureihe 6000 PSI)
156

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)
157

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)
158

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFC (Baureihe 9000 PSI)
159

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFC 45° (Baureihe 9000 PSI)
160

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFC 90° (Baureihe 9000 PSI)
161

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR
162

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 45°
163

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
DKR 90°
164

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ
165

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 45°
166

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ 90°
167

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS
168

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 45°
169

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 90°
170

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR
171

45°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR 45°
172

90°-Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR 90°
173

Skive-Pressfassung für Spiralschlauch
Geeignet für Spiralschlauch R15
174

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel
AGJ
174

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL (Baureihe 3000 PSI)
175

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)
175

90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)
175

Gerader Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS (Baureihe 6000 PSI)
176

45°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)
176

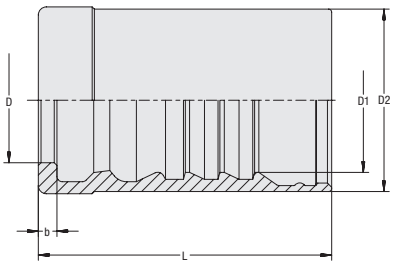
90°-Schlauchnippel
mit SAE-Flanschanschluss
SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)
176

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring
DKOJ
177

45°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring
DKOJ 45°
177

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring
DKOJ 90°
177

Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch 4SP und 4SH



Fassungsart	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Geeignet für	4SP, 4SH
Normen	EN 856
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

D

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
10	3/8"	-06	14,4	19,8	27,0	41,0	3,0	6,9	HF-5000-10-W3
			.57	.78	1.06	1.61	.12	15.21	
12	1/2"	-08	16,8	21,7	29,0	47,0	3,0	8,8	HF-5000-12-W3
			.66	.85	1.14	1.85	.12	19.40	
16	5/8"	-10	23,4	27,0	34,2	55,0	3,5	11,45	HF-5000-16-W3
			.92	1.06	1.35	2.17	.14	25.25	
19	3/4"	-12	26,0	30,6	38,8	68,0	4,4	17,3	HF-6000-19-W3
			1.02	1.20	1.53	2.68	.17	38.15	
25	1"	-16	31,9	39,0	50,0	73,0	4,4	33,9	HF-6000-25-W3
			1.26	1.54	1.97	2.87	.17	74.75	
31	1 1/4"	-20	37,5	44,8	55,6	81,0	4,9	44,6	HF-5000-31-W3
			1.48	1.76	2.19	3.19	.19	98.34	
38	1 1/2"	-24	44,0	51,6	62,4	96,0	4,9	58,4	HF-5000-38-W3
			1.73	2.03	2.46	3.78	.19	128.77	
51	2"	-32	58,0	66,0	77,4	98,5	5,9	85,1	HF-5001-51-W3
			2.28	2.60	3.05	3.88	.23	187.65	

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

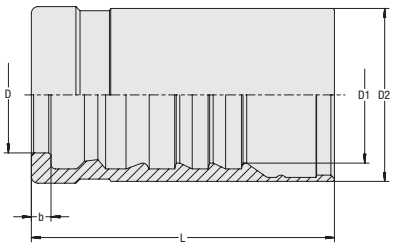
Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch R15

Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für R15
Normen SAE 100 R15

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.



Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
19	3/4"	-12	26	30,6	38,8	68,0	4,4	17,3	HF-6000-19-W3
			1.02	1.20	1.53	2.68	.17	38.15	
25	1"	-16	31,9	39,0	50,0	73,0	4,4	33,9	HF-6000-25-W3
			1.26	1.54	1.97	2.87	.17	74.75	
31	1 1/4"	-20	41,3	48,6	61,4	81,0	4,9	43,3	HF-6001-31-W3
			1.63	1.91	2.42	3.19	.19	95.48	
38	1 1/2"	-24	46,7	58,5	69,5	92,0	4,9	68,9	HF-6000-38-W3
			1.84	2.30	2.74	3.62	.19	151.92	
51	2"	-32	58,0	71,1	82,5	98,5	5,9	92,9	HF-6001-51-W3 [1]
			2.28	2.80	3.25	3.88	.23	204.73	

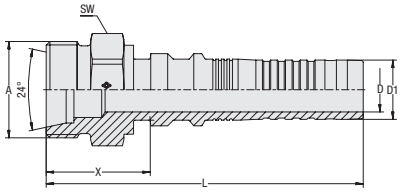
[1] Entwickelt zur Verwendung mit Spiralschlauch R13 entsprechend SAE 100 R13.

Auf den Seiten 174-177 finden Sie die Baureihe MULTIVOS-8 in Nennweite DN 51, die zur Verwendung mit Spiralschlauch R15 entsprechend SAE 100 R15 entwickelt wurde.

Relevante Produkte und Zubehör

Prüfdorne Seiten 185-187

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CEL (Leichte Baureihe)



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	Metrisches Außengewinde
Dichtungsart	24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard	ISO 8434-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M18X1,5	-06	6,5	9,6	24,5	66,0	19,0	4,5	HCI-10-CE-12L-M-W3
					.26	.38	.96	2.60	.75	9.81	
12	1/2"	-08	M22X1,5	-08	9,0	12,5	26,0	73,0	22,0	7,4	HCI-12-CE-15L-M-W3
					.35	.49	1.02	2.87	.87	16.21	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0	16,0	28,0	85,5	27,0	11,6	HCI-16-CE-18L-M-W3
					.47	.63	1.10	3.37	1.06	25.58	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	18,8	31,5	104,0	30,0	17,4	HCI-19-CE-22L-M-W3
					.58	.74	1.24	4.09	1.18	38.26	
25	1"	-16	M36x2	-16	19,5	25,1	32,0	111,5	36,0	27,7	HCI-25-CE-28L-M-W3
					.77	.99	1.26	4.39	1.42	61.08	
25	1"	-16	M45x2	20	19,5	25,1	36,0	115,5	46,0	38,7	HCI-25-CE-35L-M-W3
					.77	.99	1.42	4.55	1.81	85.33	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	25,0	31,8	37,0	115,0	46,0	45,4	HCI-31-CE-35L-M-W3
					.98	1.25	1.46	4.53	1.81	100.00	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 22

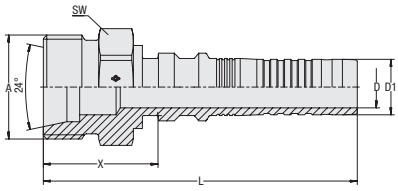
ECOVOS VA Ausführung Seite 102

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CES (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Außengewinde
Dichtungsart 24°-Innenkonus (Form W entsprechend DIN 3861)
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8''	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	28,0	69,5	22,0	6,8	HCI-10-CE-14S-M-W3
					.26	.38	1.10	2.74	.87	14.99	
10	3/8''	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,6	26,0	67,5	22	6,2	HCI-10-CE-12S-M-W3
					.26	.38	1.02	2.66	.87	13.67	
12	1/2''	-08	M24x1,5	-08	9,0	12,5	28,0	75,0	24	8,7	HCI-12-CE-16S-M-W3
					.35	.49	1.10	2.95	.94	19.18	
12	1/2''	-08	M30x2	-10	9,0	12,5	32,0	79,0	30	13,0	HCI-12-CE-20S-M-W3
					.35	.49	1.26	3.11	1.18	28.67	
16	5/8''	-10	M30x2	-10	12,0	16,0	33,0	90,5	30,0	15,2	HCI-16-CE-20S-M-W3
					.47	.63	1.30	3.56	1.18	33.52	
19	3/4''	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	36,5	109,0	36,0	23,5	HCI-19-CE-25S-M-W3
					.58	.74	1.44	4.29	1.42	51.82	
19	3/4''	-12	M30x2	-10	14,8	18,8	33,5	106,0	30,0	17,9	HCI-19-CE-20S-M-W3
					.58	.74	1.32	4.17	1.18	39.47	
25	1''	-16	M42x2	-16	19,5	25,1	39,5	119,0	46,0	39,6	HCI-25-CE-30S-M-W3
					.77	.99	1.56	4.69	1.81	87.32	
31	1 1/4''	-20	M52x2	-20	25,0	31,8	45,0	123,0	55,0	64,1	HCI-31-CE-38S-M-W3
					.98	1.25	1.77	4.84	2.17	141.34	

D

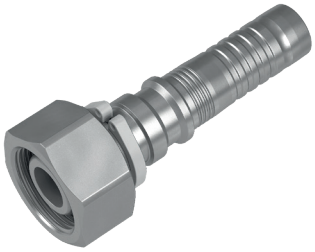
Relevante Produkte und Zubehör

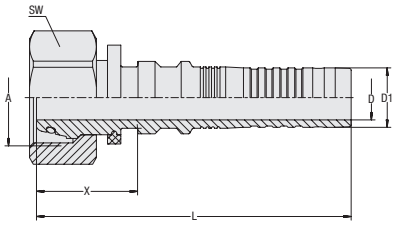
Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 23

ECOVOS VA Ausführung Seite 103

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL (Leichte Baureihe)





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	25,0	66,5	22,0	6,3	HCI-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	.98	2.62	.87	13.78	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,0	12,5	23,5	70,5	27,0	9,7	HCI-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	.93	2.78	1.06	21.28	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0	16,0	27,0	84,5	32,0	14,9	HCI-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.06	3.33	1.26	32.85	
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,0	16,0	28,5	86,0	36,0	19,3	HCI-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.12	3.39	1.42	42.56	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	25,0	31,8	34,0	112,0	50,0	50,9	HCI-31-DKO-35L-S-OR-B-M-W3
					.98	1.25	1.34	4.41	1.97	112.12	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 145

90°-Ausführung Page146

ECOVOS Ausführung Seiten 24-25

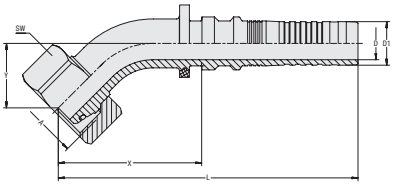
ECOVOS VA Ausführung Seite 107

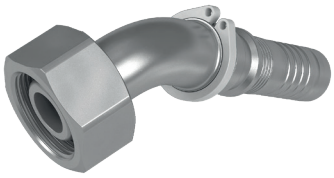
45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	40,0	81,5	17,5	22,0	7,6	HCI-10-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.57	3.21	.69	.87	16.65	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,6	40,0	81,5	18,5	27	10,0	HCI-10-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.57	3.21	.73	1.06	21.94	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,0	12,5	44	91	21,0	27	12,1	HCI-12-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.73	3.58	.83	1.06	26.57	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0	16,0	52,5	110,0	24,0	32	18,7	HCI-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	2.07	4.33	.94	1.26	41.12	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

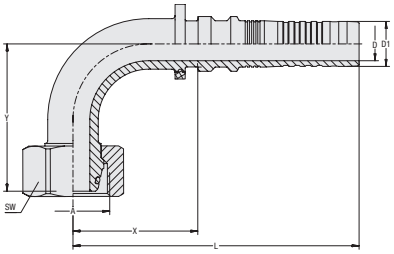
Gerade Ausführung Seite 144

ECOVOS Ausführung Seiten 26-27

90°-Ausführung Seite 146

ECOVOS VA Ausführung Seite 108

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOL 90° (Leichte Baureihe)



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	36,0	77,5	36,0	22,0	8,7	HCI-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.42	3.05	1.42	.87	19.07	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5	9,6	36,0	77,5	36,0	27	11,1	HCI-10-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.42	3.05	1.42	1.06	24.37	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	42,0	27	13,8	HCI-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.65	1.06	30.43	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0	16,0	49,0	102,0	52,5	32	21,3	HCI-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.93	4.02	2.07	1.26	46.97	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	18,8	55,5	128,0	57,0	36	32,5	HCI-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	2.19	5.04	2.24	1.42	71.66	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	25,0	31,8	87,5	165,5	81,0	50	93,3	HCI-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W3
					.98	1.25	3.44	6.52	3.19	1.97	205.62	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 144

45°-Ausführung Seite 145

ECOVOS Ausführung Seiten 28-29

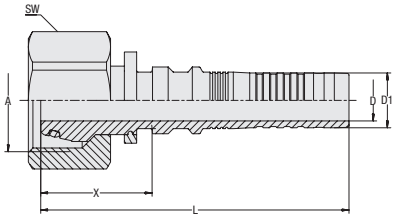
ECOVOS VA Ausführung Page

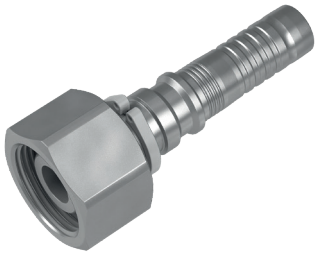
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	29,0	70,5	27	10,0	HCI-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.14	2.78	1.06	22.05	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,6	27,0	68,5	22	6,6	HCI-10-DKO-10S-W-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.06	2.70	.87	14.44	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,6	25,0	66,5	24	7,3	HCI-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	.98	2.62	.94	15.99	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,0	12,5	30,0	77,0	30	13,4	HCI-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.18	3.03	1.18	29.44	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,0	12,5	31,5	78,5	36	20,1	HCI-12-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.24	3.09	1.42	44.21	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,0	16,0	32,5	90,0	36	21,2	HCI-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.28	3.54	1.42	46.64	
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,0	16,0	26,0	83,5	30	15,0	HCI-16-DKO-16S-W-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.02	3.29	1.18	33.08	
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,0	16,0	31,5	89,0	41	28,9	HCI-16-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.24	3.50	1.61	63.61	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	35,5	108	41	30,1	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-SW41
					.58	.74	1.40	4.25	1.61	66.37	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	18,8	30,5	103,0	36	23,9	HCI-19-DKO-20S-W-OR-B-M-W3
					.58	.74	1.20	4.06	1.42	52.59	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	18,8	37,5	110,0	50	46,6	HCI-19-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	1.48	4.33	1.97	102.75	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	31,5	104,0	46	38,0	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	1.24	4.09	1.81	83.68	
25	1"	-16	M42x2	-16	19,5	25,1	37,5	117,0	50	49,9	HCI-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
					.77	.99	1.48	4.61	1.97	110.03	
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5	25,1	31,5	111,0	41	37,0	HCI-25-DKO-25S-W-OR-B-M-W3
					.77	.99	1.24	4.37	1.61	81.47	
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5	25,1	41,0	120,5	60	74,5	HCI-25-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
					.77	.99	1.61	4.74	2.36	164.27	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	25,0	31,8	41,5	119,5	60	76,5	HCI-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
					.98	1.25	1.63	4.70	2.36	168.57	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0	31,8	33,5	111,5	50	58,1	HCI-31-DKO-30S-W-OR-B-M-W3
					.98	1.25	1.32	4.39	1.97	128.11	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	18,8	48,5	121,0	50	47,3	HCI-19-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					.58	.74	1.91	4.76	1.97	104.30	
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5	25,1	64,0	143,5	46	61,5	HCI-25-DKO-25S-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	2.52	5.65	1.81	135.61	
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5	25,1	55,0	134,5	60	76,3	HCI-25-DKO-38S-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	2.17	5.30	2.36	168.24	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0	31,8	72,0	150,0	50	86,2	HCI-31-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					.98	1.25	2.83	5.91	1.97	190.07	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,3	70,5	163,5	60	118,0	HCI-38-DKO-38S-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.51	2.78	6.44	2.36	260.08	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 148

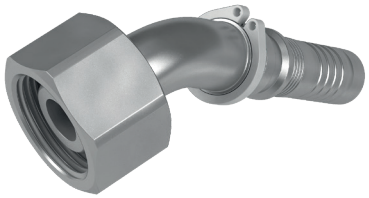
90°-Ausführung Seite 149

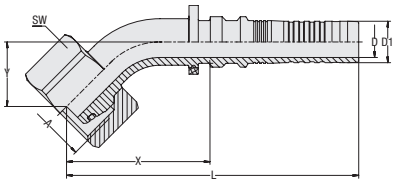
ECOVOS Ausführung Seiten 30-31

ECOVOS VA Ausführung Seite 108

POWERVOS Ausführung Seite 180

45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,6	40,0	81,5	17,5	24	8,5	HCI-10-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.57	3.21	.69	.94	18.74	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	43,5	85,0	21,0	27	11,4	HCI-10-DKO-14S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.71	3.35	.83	1.06	25.03	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,0	12,5	49,0	95,0	22,5	30	15,7	HCI-12-DKO-16S-045-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.93	3.74	.89	1.18	34.51	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,0	12,5	52,5	99,5	27,5	30	22,5	HCI-12-DKO-20S-045-W-OR-B-M-W3
					.35	.49	2.07	3.92	1.08	1.18	49.61	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,0	16,0	55,5	113,0	25,0	36	24,6	HCI-16-DKO-20S-045-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	2.19	4.45	.98	1.42	54.13	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	18,8	70,0	142,5	30,5	36	36,0	HCI-19-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.74	2.76	5.61	1.20	1.42	79.38	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	64,5	137,5	29,0	46	43,9	HCI-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	2.54	5.41	1.14	1.81	96.69	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	18,8	80,5	153,0	35,0	50	60,0	HCI-19-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3
					.58	.74	3.17	6.02	1.38	1.97	132.30	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	64,5	137,5	29,0	41	36,0	HCI-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3-SW41
					.58	.74	2.54	5.41	1.14	1.61	79.38	
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5	25,1	83,0	162,5	35,0	46	68,2	HCI-25-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	3.27	6.40	1.38	1.81	150.27	
25	1"	-16	M42x2	-16	19,5	25,1	80,5	160,0	36,5	50	63,9	HCI-25-DKO-30S-045-S-OR-B-M-W3
					.77	.99	3.17	6.30	1.44	1.97	140.79	
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5	25,1	94,0	173,5	39,5	60	100,1	HCI-25-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	3.70	6.83	1.56	2.36	220.72	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0	31,8	96,0	174,0	39,0	50	98,1	HCI-31-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3
					.98	1.25	3.78	6.85	1.54	1.97	216.20	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	25,0	31,8	98,5	176,5	41,5	60	102,3	HCI-31-DKO-38S-045-S-OR-B-M-W3
					.98	1.25	3.88	6.95	1.63	2.36	225.46	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,3	113,5	206,0	47,5	60	147,0	HCI-38-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.51	4.47	8.11	1.87	2.36	324.14	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 147

ECOVOS Ausführung Seiten 32-33

90°-Ausführung Seite 149

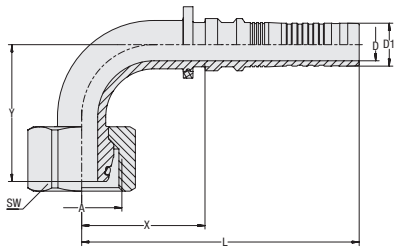
ECOVOS VA Ausführung Seite 111

90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,6	36,0	77,5	36,0	24	9,6	HCI-10-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.42	3.05	1.42	.94	21.17	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	37,0	77,5	41,0	27	12,5	HCI-10-DKO-14S-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.46	3.05	1.61	1.06	27.56	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,0	12,5	40,0	87,0	46,0	30	17,4	HCI-12-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.57	3.43	1.81	1.18	38.26	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,0	12,5	39,5	86,5	51,5	36	24,1	HCI-12-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.56	3.41	2.03	1.42	53.14	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,0	16,0	46,0	103,5	51,5	36	26,8	HCI-16-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3
					.47	.63	1.81	4.07	2.03	1.42	59.09	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	54,5	127,0	58,5	46	47,7	HCI-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	2.15	5.00	2.30	1.81	105.18	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	18,8	54,5	127,0	58,5	41	39,8	HCI-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3-SW41
					.58	.74	2.15	5.00	2.30	1.61	87.76	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	18,8	54,5	127,0	58,0	36	38,3	HCI-19-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.74	2.15	5.00	2.28	1.42	84.45	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	18,8	67,0	139,5	71,5	50	66,1	HCI-19-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3
					.58	.74	2.64	5.49	2.81	1.97	145.75	
25	1"	-16	M42x2	-16	19,5	25,1	68,0	147,5	74,0	50	71,9	HCI-25-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W3
					.77	.99	2.68	5.81	2.91	1.97	158.43	
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5	25,1	70,0	149,5	71,0	46	74,1	HCI-25-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	2.76	5.89	2.80	1.81	163.39	
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5	25,1	80,5	160,0	82,5	60	111,0	HCI-25-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3
					.77	.99	3.17	6.30	3.25	2.36	244.64	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	25,0	31,8	84,5	162,5	87,0	60	115,2	HCI-31-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W3
					.98	1.25	3.33	6.40	3.43	2.36	254.02	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0	31,8	83,0	161,0	82,0	50	108,9	HCI-31-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3
					.98	1.25	3.27	6.34	3.23	1.97	240.12	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,3	99,0	192,0	100,5	60	168,2	HCI-38-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.51	3.90	7.56	3.96	2.36	370.88	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 92-95

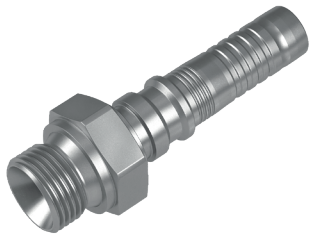
Gerade Ausführung Seite 147

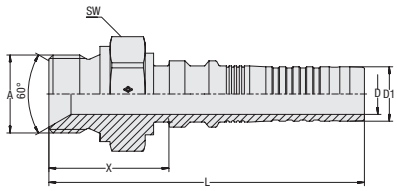
ECOVOS Ausführung Seiten 34-35

45°-Ausführung Seite 148

ECOVOS VA Ausführung Seite 112

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus
Typ AGR





Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	BSPP-Außengewinde
Dichtungsart	60°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,6	29,0	70,5	22	6,6	HCI-10-AGR-06-M-W3
					.26	.38	1.14	2.78	.87	14.55	
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,0	12,5	32,5	79,5	27	11,0	HCI-12-AGR-08-M-W3
					.35	.49	1.28	3.13	1.06	24.14	
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,0	16,0	35,5	93,0	30	15,0	HCI-16-AGR-10-M-W3
					.47	.63	1.40	3.66	1.18	33.08	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	37,0	109,5	32	19,7	HCI-19-AGR-12-M-W3
					.58	.74	1.46	4.31	1.26	43.44	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	41,5	121,0	41	35,7	HCI-25-AGR-16-M-W3
					.77	.99	1.63	4.76	1.61	78.61	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	44,0	122,0	50	54,5	HCI-31-AGR-20-M-W3
					.98	1.25	1.73	4.80	1.97	120.17	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,3	49,5	142,5	55	73,9	HCI-38-AGR-24-M-W3
					1.22	1.51	1.95	5.61	2.17	162.84	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	50,6	58,0	154,0	70	140,3	HCI-51-AGR-32-M-W3
					1.57	1.99	2.28	6.06	2.76	309.25	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 47

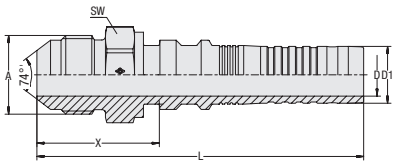
ECOVOS VA Ausführung Seite 116

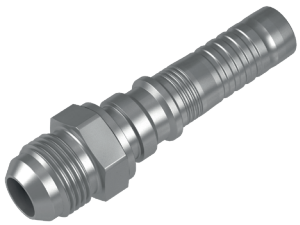
Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel Typ AGJ

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart 74°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	9/16"-18UNF	-06	6,5	9,6	26,5	68,0	17	4,2	HCI-10-AGJ-06-M-W3
					.26	.38	1.04	2.68	.67	.16	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	30,5	72,0	22	6,4	HCI-10-AGJ-08-M-W3
					.26	.38	1.20	2.83	.87	.25	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0	12,5	30,5	77,0	22	7,6	HCI-12-AGJ-08-M-W3
					.35	.49	1.20	3.03	.87	.30	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	33,5	80,5	24	10,0	HCI-12-AGJ-10-M-W3
					.35	.49	1.32	3.17	.94	.39	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	34,5	92,0	24	11,3	HCI-16-AGJ-10-M-W3
					.47	.63	1.36	3.62	.94	.44	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	39,5	97,0	30	17,6	HCI-16-AGJ-12-M-W3
					.47	.63	1.56	3.82	1.18	.69	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	39,5	112,0	30	18,6	HCI-19-AGJ-12-M-W3
					.58	.74	1.56	4.41	1.18	.73	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	42,0	121,5	36	31,3	HCI-25-AGJ-16-M-W3
					.77	.99	1.65	4.78	1.42	1.23	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	46,5	124,5	46	51,4	HCI-31-AGJ-20-M-W3
					.98	1.25	1.83	4.90	1.81	2.02	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	52,0	145,0	50	69,0	HCI-38-AGJ-24-M-W3
					1.22	1.51	2.05	5.71	1.97	2.72	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	64,5	160,5	65	143,4	HCI-51-AGJ-32-M-W3
					1.57	1.99	2.54	6.32	2.56	5.65	

D

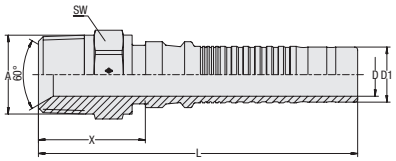
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 50

ECOVOS VA Ausführung Seite 117

Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGN



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	NPTF-Außengewinde
Dichtungsart	Kegeliges Gewinde und 60°-Innenkonus
Standard	SAE J 516
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPTF	-12	14,8	18,8	36,5	109,0	27	17,5	HCI-19-AGN-12-M-W3
					.58	.74	1.44	4.29	1.06	38.59	
25	1"	-16	1"-11,5 NPTF	-16	19,5	25,1	41,5	121,0	36	32,1	HCI-25-AGN-16-M-W3
					.77	.99	1.63	4.76	1.42	70.67	
25	1"	-16	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	19,5	25,1	45,5	125,0	46	48,7	HCI-25-AGN-20-M-W3
					.77	.99	1.79	4.92	1.81	107.38	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	25,0	31,8	44,5	122,5	46	52,1	HCI-31-AGN-20-M-W3
					.98	1.25	1.75	4.82	1.81	114.77	
31	1 1/4"	-20	2"-11,5 NPTF	-32	25,0	31,8	53,5	131,5	65	102,6	HCI-31-AGN-32-M-W3
					.98	1.25	2.11	5.18	2.56	226.12	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPTF	-24	31,0	38,3	47,5	140,5	50	67,3	HCI-38-AGN-24-M-W3
					1.22	1.51	1.87	5.53	1.97	148.29	
51	2"	-32	2"-11,5 NPTF	-32	40,0	50,6	53,5	149,5	65	134,0	HCI-51-AGN-32-M-W3
					1.57	1.99	2.11	5.89	2.56	295.47	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 56

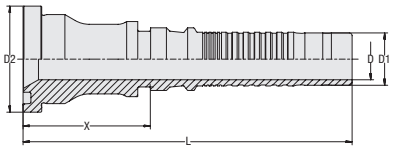
ECOVOS VA Ausführung Seite 120

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL (Baureihe 3000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	30,2	43,5	90,5	12,7	HCI-12-SFL-08-M-W3
					.35	.49	1.19	1.71	3.56	27.89	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	38,1	44,0	91,0	18,9	HCI-12-SFL-12-M-W3
					.35	.49	1.50	1.73	3.58	41.67	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	38,1	45,0	102,5	20,6	HCI-16-SFL-12-M-W3
					.47	.63	1.50	1.77	4.04	45.42	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	44,5	45,5	103,0	26,2	HCI-16-SFL-16-M-W3
					.47	.63	1.75	1.79	4.06	57.77	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	38,1	45,5	118,0	23,4	HCI-19-SFL-12-M-W3
					.58	.74	1.50	1.79	4.65	51.49	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	44,5	40,5	113,0	25,1	HCI-19-SFL-16-B-W3
					.58	.74	1.75	1.59	4.45	55.35	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	44,5	50,0	129,5	37,2	HCI-25-SFL-16-M-W3
					.77	.99	1.75	1.97	5.10	81.92	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	38,1	57,5	137,0	31,7	HCI-25-SFL-12-B-W3
					.77	.99	1.50	2.26	5.39	69.90	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	50,8	46,5	126,0	39,1	HCI-25-SFL-20-B-W3
					.77	.99	2.00	1.83	4.96	86.22	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	50,8	66,5	144,5	57,9	HCI-31-SFL-20-M-W3
					.98	1.25	2.00	2.62	5.69	127.56	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	44,5	64,0	142,0	49,7	HCI-31-SFL-16-B-W3
					.98	1.25	1.75	2.52	5.59	109.59	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	60,3	49,0	127,0	58,9	HCI-31-SFL-24-B-W3
					.98	1.25	2.37	1.93	5.00	129.76	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	60,3	56,0	149,0	70,1	HCI-38-SFL-24-M-W3
					1.22	1.51	2.37	2.20	5.87	154.46	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	50,8	62,0	155,0	66,4	HCI-38-SFL-20-B-W3
					1.22	1.51	2.00	2.44	6.10	146.41	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	71,4	50,0	143,0	85,7	HCI-38-SFL-32-B-W3
					1.22	1.51	2.81	1.97	5.63	188.97	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	71,4	69,5	165,5	138,4	HCI-51-SFL-32-M-W3
					1.57	1.99	2.81	2.74	6.52	305.06	

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

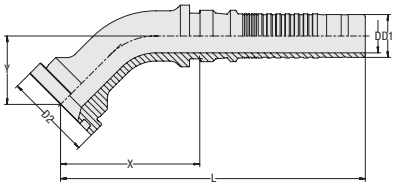
45°-Ausführung Seite 154

90°-Ausführung Seite 155

ECOVOS Ausführung Seite 58

ECOVOS VA Ausführung Seite 121

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	30,2	48,0	95,0	20,5	11,7	HCI-12-SFL-08-045-M-W3
					.35	.49	1.19	1.89	3.74	.81	25.80	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	38,1	53,5	100,5	26,0	16,7	HCI-12-SFL-12-045-M-W3
					.35	.49	1.50	2.11	3.96	1.02	36.71	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	38,1	59,5	117,0	28,5	21,3	HCI-16-SFL-12-045-M-W3
					.47	.63	1.50	2.34	4.61	1.12	46.97	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	38,1	61,0	133,5	30,0	25,3	HCI-19-SFL-12-045-M-W3
					.58	.74	1.50	2.40	5.26	1.18	55.68	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	44,5	74,5	147,0	29,5	37,9	HCI-19-SFL-16-045-B-W3
					.58	.74	1.75	2.93	5.79	1.16	83.57	
25	1"	-16	1"	-16	-16	25,1	44,5	80,5	160,0	35,0	46,0	HCI-25-SFL-16-045-M-W3
					-.63	.99	1.75	3.17	6.30	1.38	101.32	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	38,1	78,0	157,5	30,0	48,1	HCI-25-SFL-12-045-B-W3
					.77	.99	1.50	3.07	6.20	1.18	106.06	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	50,8	88,0	167,5	33,5	62,9	HCI-25-SFL-20-045-B-W3
					.77	.99	2.00	3.46	6.59	1.32	138.69	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	50,8	106,0	184,0	38,5	78,9	HCI-31-SFL-20-045-M-W3
					.98	1.25	2.00	4.17	7.24	1.52	173.97	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	44,5	90,5	168,5	33,5	75,3	HCI-31-SFL-16-045-B-W3
					.98	1.25	1.75	3.56	6.63	1.32	166.04	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	60,3	108,5	186,5	43,0	104,0	HCI-31-SFL-24-045-B-W3
					.98	1.25	2.37	4.27	7.34	1.69	229.32	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	60,3	125,0	218,0	52,5	113,2	HCI-38-SFL-24-045-M-W3
					1.22	1.51	2.37	4.92	8.58	2.07	249.50	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	50,8	107,0	200,0	41,5	112,4	HCI-38-SFL-20-045-B-W3
					1.22	1.51	2.00	4.21	7.87	1.63	247.84	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	71,4	117,0	209,5	46,5	145,9	HCI-38-SFL-32-045-B-W3
					1.22	1.51	2.81	4.61	8.25	1.83	321.60	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	71,4	162,5	258,5	72,5	245,4	HCI-51-SFL-32-045-M-W3
					1.57	1.99	2.81	6.40	10.18	2.85	541.00	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 153

90°-Ausführung Seite 155

ECOVOS Ausführung Seite 59

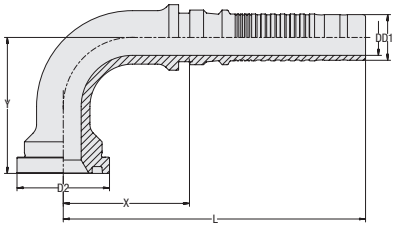
ECOVOS VA Ausführung Seite 122

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	30,2	40,5	87,5	42,5	13,1	HCI-12-SFL-08-090-M-W3
					.35	.49	1.19	1.59	3.44	1.67	28.89	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	38,1	49,0	96,0	51,0	19,1	HCI-12-SFL-12-090-M-W3
					.35	.49	1.50	1.93	3.78	2.01	42.12	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	38,1	48,0	105,5	55,5	23,7	HCI-16-SFL-12-090-M-W3
					.47	.63	1.50	1.89	4.15	2.19	52.26	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	38,1	52,0	124,5	56,0	29,1	HCI-19-SFL-12-090-M-W3
					.58	.74	1.50	2.05	4.90	2.20	64.17	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	44,5	67,0	139,5	63,5	44,0	HCI-19-SFL-16-090-B-W3
					.58	.74	1.75	2.64	5.49	2.50	96.91	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	44,5	69,0	148,5	72,0	53,8	HCI-25-SFL-16-090-M-W3
					.77	.99	1.75	2.72	5.85	2.83	118.63	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	38,1	70,0	149,5	64,5	53,9	HCI-25-SFL-12-090-B-W3
					.77	.99	1.50	2.76	5.89	2.54	118.85	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	50,8	80,5	160,0	74,0	74,1	HCI-25-SFL-20-090-B-W3
					.77	.99	2.00	3.17	6.30	2.91	163.39	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	50,8	95,0	173,0	86,0	95,0	HCI-31-SFL-20-090-M-W3
					.98	1.25	2.00	3.74	6.81	3.39	209.48	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	44,5	83,0	161,0	74,0	86,1	HCI-31-SFL-16-090-B-W3
					.98	1.25	1.75	3.27	6.34	2.91	189.85	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	60,3	99,0	177,0	94,0	125,2	HCI-31-SFL-24-090-B-W3
					.98	1.25	2.37	3.90	6.97	3.70	276.07	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	60,3	108,0	201,0	108,0	135,4	HCI-38-SFL-24-090-M-W3
					1.22	1.51	2.37	4.25	7.91	4.25	298.56	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	50,8	99,0	192,0	92,0	133,6	HCI-38-SFL-20-090-B-W3
					1.22	1.51	2.00	3.90	7.56	3.62	294.59	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	71,4	107,0	200,0	103,0	172,3	HCI-38-SFL-32-090-B-W3
					1.22	1.51	2.81	4.21	7.87	4.06	379.92	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	71,4	141,0	237,0	150,0	303,9	HCI-51-SFL-32-090-M-W3
					1.57	1.99	2.81	5.55	9.33	5.91	669.99	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

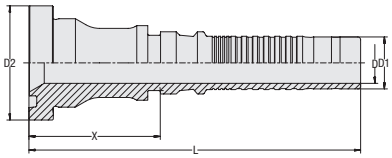
Gerade Ausführung Seite 153

ECOVOS Ausführung Seite 60

45°-Ausführung Seite 154

ECOVOS VA Ausführung Seite 123

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS (Baureihe 6000 PSI)



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	31,8	43,5	90,5	13,4	HCI-12-SFS-08-M-W3
					.35	.49	1.25	1.71	3.56	29.55	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	41,3	47,0	94,0	21,4	HCI-12-SFS-12-M-W3
					.35	.49	1.63	1.85	3.70	47.19	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,0	16,0	31,8	50,5	108,0	16,0	HCI-16-SFS-08-M-W3
					.47	.63	1.25	1.99	4.25	35.28	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	41,3	44,5	102,0	23,5	HCI-16-SFS-12-M-W3
					.47	.63	1.63	1.75	4.02	51.71	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	47,6	45,5	103,0	28,4	HCI-16-SFS-16-M-W3
					.47	.63	1.87	1.79	4.06	62.62	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	47,5	120,0	26,1	HCI-19-SFS-12-M-W3
					.58	.74	1.63	1.87	4.72	57.55	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	48,5	121,0	35,7	HCI-19-SFS-16-M-W3
					.58	.74	1.87	1.91	4.76	78.61	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	51,5	131,0	40,2	HCI-25-SFS-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.03	5.16	88.64	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	50,5	130,0	35,8	HCI-25-SFS-12-M-W3
					.77	.99	1.63	1.99	5.12	78.83	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	58,0	137,5	54,3	HCI-25-SFS-20-M-W3
					.77	.99	2.13	2.28	5.41	119.62	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	69,5	147,5	63,0	HCI-31-SFS-20-M-W3
					.98	1.25	2.13	2.74	5.81	138.80	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	70,0	148,0	59,8	HCI-31-SFS-16-M-W3
					.98	1.25	1.87	2.76	5.83	131.75	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	74,0	152,0	93,5	HCI-31-SFS-24-M-W3
					.98	1.25	2.50	2.91	5.98	206.06	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	69,0	162,0	89,2	HCI-38-SFS-24-M-W3
					1.22	1.51	2.50	2.72	6.38	196.69	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	69,0	162,0	76,9	HCI-38-SFS-20-M-W3
					1.22	1.51	2.13	2.72	6.38	169.45	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	79,4	69,0	162,0	131,0	HCI-38-SFS-32-M-W3
					1.22	1.51	3.13	2.72	6.38	288.74	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	79,4	72,5	168,5	174,6	HCI-51-SFS-32-M-W3
					1.57	1.99	3.13	2.85	6.63	384.88	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 157

90°-Ausführung Seite 158

ECOVOS Ausführung Seite 61

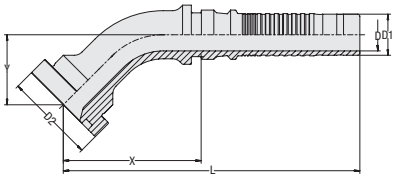
ECOVOS VA Ausführung Seite 124

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	31,8	48,0	95,0	22,5	12,6	HCI-12-SFS-08-045-M-W3
					.35	.49	1.25	1.89	3.74	.89	27.78	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	41,3	53,5	100,5	27,0	20,3	HCI-12-SFS-12-045-M-W3
					.35	.49	1.63	2.11	3.96	1.06	44.76	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,0	16,0	31,8	57,5	115,0	22,5	16,3	HCI-16-SFS-08-045-M-W3
					.47	.63	1.25	2.26	4.53	.89	35.94	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	41,3	60,0	117,5	25,0	23,1	HCI-16-SFS-12-045-M-W3
					.47	.63	1.63	2.36	4.63	.98	50.83	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	47,6	63,5	121,0	29,0	29,3	HCI-16-SFS-16-045-M-W3
					.47	.63	1.87	2.50	4.76	1.14	64.61	
20	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	63,0	135,5	32,0	28,6	HCI-19-SFS-12-045-M-W3
					.58	.74	1.63	2.48	5.33	1.26	63.06	
20	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	67,5	140,0	31,0	35,6	HCI-19-SFS-16-045-M-W3
					.58	.74	1.87	2.66	5.51	1.22	78.50	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	90,0	169,0	37,0	45,6	HCI-25-SFS-12-045-M-W3
					.77	.99	1.63	3.54	6.65	1.46	100.55	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	81,5	161,5	36,0	49,0	HCI-25-SFS-16-045-M-W3
					.77	.99	1.87	3.21	6.36	1.42	108.05	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	88,0	167,5	42,5	60,9	HCI-25-SFS-20-045-M-W3
					.77	.99	2.13	3.46	6.59	1.67	134.28	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	107,0	185,0	47,0	78,6	HCI-31-SFS-16-045-M-W3
					.98	1.25	1.87	4.21	7.28	1.85	173.31	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	98,5	176,5	41,5	80,9	HCI-31-SFS-20-045-M-W3
					.98	1.25	2.13	3.88	6.95	1.63	178.38	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	108,0	186,0	47,5	101,0	HCI-31-SFS-24-045-M-W3
					.98	1.25	2.50	4.25	7.32	1.87	222.59	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	126,0	219,0	51,5	108,2	HCI-38-SFS-20-045-M-W3
					1.22	1.51	2.13	4.96	8.62	2.03	238.58	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	120,0	213,0	47,0	120,0	HCI-38-SFS-24-045-M-W3
					1.22	1.51	2.50	4.72	8.39	1.85	264.60	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	79,4	131,5	224,5	53,5	161,2	HCI-38-SFS-32-045-M-W3
					1.22	1.51	3.13	5.18	8.84	2.11	355.45	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	79,4	160,0	256,0	70,0	272,0	HCI-51-SFS-32-045-M-W3
					1.57	1.99	3.13	6.30	10.08	2.76	599.76	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

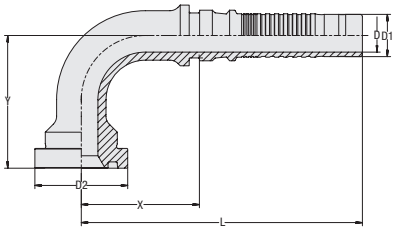
Gerade Ausführung Seite 156

ECOVOS Ausführung Seite 62

90°-Ausführung Seite 158

ECOVOS VA Ausführung Seite 125

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	31,8	39,0	86,0	45,0	14,2	HCI-12-SFS-08-090-M-W3
					.35	.49	1.25	1.54	3.39	1.77	31.31	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	41,3	41,5	88,5	50,0	22,0	HCI-12-SFS-12-090-M-W3
					.35	.49	1.63	1.63	3.48	1.97	48.51	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,0	16,0	31,8	50,5	108,0	48,0	18,7	HCI-16-SFS-08-090-M-W3
					.47	.63	1.25	1.99	4.25	1.89	41.12	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	41,3	50,5	108,0	52,5	25,5	HCI-16-SFS-12-090-M-W3
					.47	.63	1.63	1.99	4.25	2.07	56.23	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	47,6	50,5	108,0	57,0	31,7	HCI-16-SFS-16-090-M-W3
					.47	.63	1.87	1.99	4.25	2.24	69.90	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	52,5	125,0	59,0	32,6	HCI-19-SFS-12-090-M-W3
					.58	.74	1.63	2.07	4.92	2.32	71.77	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	54,5	127,0	61,5	39,7	HCI-19-SFS-16-090-M-W3
					.58	.74	1.87	2.15	5.00	2.42	87.54	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	69,0	148,5	70,5	50,2	HCI-25-SFS-12-090-M-W3
					.77	.99	1.63	2.72	5.85	2.78	110.69	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	69,0	148,5	73,0	56,2	HCI-25-SFS-16-090-M-W3
					.77	.99	1.87	2.72	5.85	2.87	123.92	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	68,5	148,0	81,5	67,8	HCI-25-SFS-20-090-M-W3
					.77	.99	2.13	2.70	5.83	3.21	149.50	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	93,0	171,0	95,0	95,4	HCI-31-SFS-16-090-M-W3
					.98	1.25	1.87	3.66	6.73	3.74	210.36	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	91,0	169,0	85,0	97,2	HCI-31-SFS-20-090-M-W3
					.98	1.25	2.13	3.58	6.65	3.35	214.33	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	89,5	167,5	97,0	116,7	HCI-31-SFS-24-090-M-W3
					.98	1.25	2.50	3.52	6.59	3.82	257.21	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	111,2	204,0	108,0	131,7	HCI-38-SFS-20-090-M-W3
					1.22	1.51	2.13	4.38	8.03	4.25	290.40	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	105,0	198,0	99,0	141,5	HCI-38-SFS-24-090-M-W3
					1.22	1.51	2.50	4.13	7.80	3.90	312.01	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	79,4	105,0	198,0	113,0	182,5	HCI-38-SFS-32-090-M-W3
					1.22	1.51	3.13	4.13	7.80	4.45	402.41	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	79,4	136,0	234,0	150,0	326,2	HCI-51-SFS-32-090-M-W3
					1.57	1.99	3.13	5.35	9.21	5.91	719.27	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 156

ECOVOS Ausführung Seite 63

45°-Ausführung Seite 157

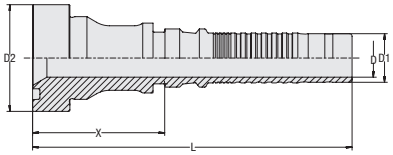
ECOVOS VA Ausführung Seite 126

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFC (Baureihe 9000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard Caterpillar

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	51,0	123,5	30,4	HCI-19-SFC-12-M-W3
					.58	.74	1.63	2.01	4.86	67.03	
19	3/4"	-12	1"	-16	19,5	25,1	47,6	56,5	129,0	40,0	HCI-19-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.22	5.08	88.20	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	55,0	134,5	45,0	HCI-25-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.17	5.30	99.23	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	56,5	136,0	40,5	HCI-25-SFC-12-M-W3
					.77	.99	1.63	2.22	5.35	89.30	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	51,5	131,0	55,4	HCI-25-SFC-20-M-W3
					.98	1.25	2.13	2.03	5.16	122.05	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	72,5	150,5	67,9	HCI-31-SFC-20-M-W3
					.98	1.25	2.13	2.85	5.93	149.61	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	19,5	25,1	47,6	73,0	151,0	63,7	HCI-31-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.87	5.94	140.35	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	75,5	153,5	95,6	HCI-31-SFC-24-M-W3
					.98	1.25	2.50	2.97	6.04	210.69	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	71,0	164,0	92,7	HCI-38-SFC-24-M-W3
					1.22	1.51	2.50	2.80	6.46	204.29	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	70,0	163,0	78,1	HCI-38-SFC-20-B-W3
					1.22	1.51	2.13	2.76	6.42	172.10	

D

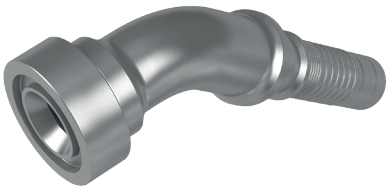
Relevante Produkte und Zubehör

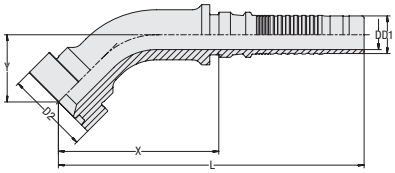
Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 160

90°-Ausführung Seite 161

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFC 45° (Baureihe 9000 PSI)





Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	Caterpillar
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	80,0	152,5	33,5	41,4	HCI-19-SFC-12-045-M-W3
					.58	.74	1.63	3.15	6.00	1.32	91.29	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	82,0	154,5	35,0	48,6	HCI-19-SFC-16-045-M-W3
					.58	.74	1.87	3.23	6.08	1.38	107.05	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	96,0	175,5	37,5	54,9	HCI-25-SFC-12-045-M-W3
					.77	.99	1.63	3.78	6.91	1.48	121.05	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	94,5	174,0	37,0	62,3	HCI-25-SFC-16-045-M-W3
					.77	.99	1.87	3.72	6.85	1.46	137.37	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	97,5	177,0	40,0	71,3	HCI-25-SFC-20-045-M-W3
					.77	.99	2.13	3.84	6.97	1.57	157.11	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	107,0	185,0	45,0	80,2	HCI-31-SFC-16-045-M-W3
					.98	1.25	1.87	4.21	7.28	1.77	176.84	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	105,5	183,5	46,5	88,0	HCI-31-SFC-20-045-M-W3
					.98	1.25	2.13	4.15	7.22	1.83	194.04	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	117,5	185,5	52,0	104,1	HCI-31-SFC-24-045-M-W3
					.98	1.25	2.50	4.63	7.30	2.05	229.43	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	127,0	220,0	52,0	128,2	HCI-38-SFC-24-045-M-W3
					1.22	1.51	2.50	5.00	8.66	2.05	282.68	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 159

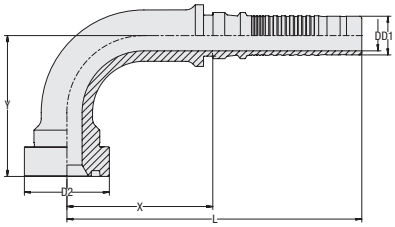
90°-Ausführung Seite 161

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFC 90° (Baureihe 9000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard Caterpillar

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	71,0	143,5	68,5	49,2	HCI-19-SFC-12-090-M-W3
					.58	.74	1.63	2.80	5.65	2.70	108.49	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	71,5	144,0	71,0	56,5	HCI-19-SFC-16-090-M-W3
					.58	.74	1.87	2.81	5.67	2.80	124.47	
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	82,5	162,0	81,5	66,1	HCI-25-SFC-12-090-M-W3
					.77	.99	1.63	3.25	6.38	3.21	145.75	
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	82,5	162,0	82,0	74,0	HCI-25-SFC-16-090-M-W3
					.77	.99	1.87	3.25	6.38	3.23	163.17	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	85,5	165,0	83,5	83,3	HCI-25-SFC-20-090-M-W3
					.77	.99	2.13	3.37	6.50	3.29	183.57	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	92,5	170,5	95,5	97,4	HCI-31-SFC-16-090-M-W3
					.98	1.25	1.87	3.64	6.71	3.76	214.66	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	91,5	169,5	96,0	105,6	HCI-31-SFC-20-090-M-W3
					.98	1.25	2.13	3.60	6.67	3.78	232.74	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	93,0	171,0	96,0	120,3	HCI-31-SFC-24-090-M-W3
					.98	1.25	2.50	3.66	6.73	3.78	265.15	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	99,0	192,0	100,0	142,2	HCI-38-SFC-20-090-B-W3
					1.22	1.51	2.13	3.90	7.56	3.94	313.55	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

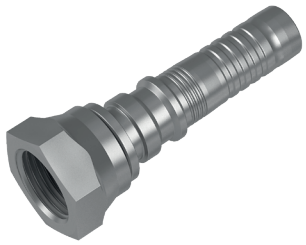
Relevante Produkte und Zubehör

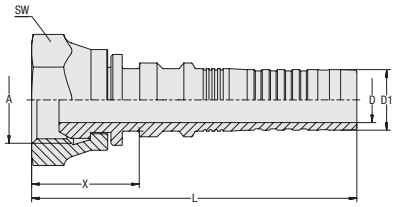
Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 159

45°-Ausführung Seite 160

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR





Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	24,0	81,5	30	14,7	HCI-16-DKR-10-C-M-W3
					.47	.63	.94	3.21	1.18	32.41	
16	5/8"	-10	G 1/2"	-08	12,0	16,0	22,0	79,5	27	12,4	HCI-16-DKR-08-C-M-W3
					.47	.63	.87	3.13	1.06	27.34	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	23,0	80,5	32	16,4	HCI-16-DKR-12-C-M-W3
					.47	.63	.91	3.17	1.26	36.05	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	28,0	100,5	32	19,2	HCI-19-DKR-12-C-M-W3
					.58	.74	1.10	3.96	1.26	42.34	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	31,0	110,5	41	34,7	HCI-25-DKR-16-C-M-W3
					.77	.99	1.22	4.35	1.61	76.51	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	33,5	111,5	50	55,0	HCI-31-DKR-20-W-M-W3
					.98	1.25	1.32	4.39	1.97	121.28	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 163

ECOVOS Ausführung Seite 64

90°-Ausführung Seite 164

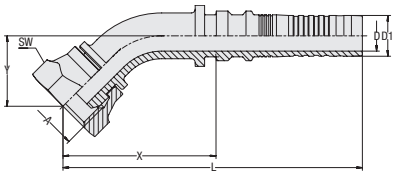
ECOVOS VA Ausführung Seite 127

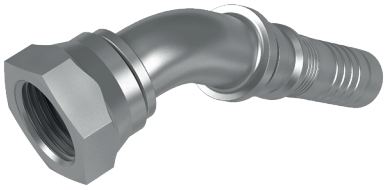
45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	59,5	117,0	26,5	30	20,8	HCI-16-DKR-10-045-C-M-W3
					.47	.63	2.34	4.61	1.04	1.18	45.75	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	56,5	114,0	23,5	32	21,0	HCI-16-DKR-12-045-C-M-W3
					.47	.63	2.22	4.49	.93	1.26	46.19	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	67,0	139,5	35,5	32	28,7	HCI-19-DKR-12-045-C-M-W3
					.58	.74	2.64	5.49	1.40	1.26	63.28	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	84,5	164,0	45,5	41	53,5	HCI-25-DKR-16-045-C-M-W3
					.77	.99	3.33	6.46	1.79	1.61	117.97	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	104,0	182,0	53,0	50	95,1	HCI-31-DKR-20-045-W-M-W3
					.98	1.25	4.09	7.17	2.09	1.97	209.70	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

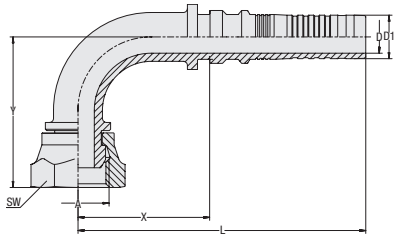
Gerade Ausführung Seite 127

ECOVOS Ausführung Seite 65

90°-Ausführung Seite 129

ECOVOS VA Ausführung Seite 128

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR 90°



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	48,0	105,5	54,0	30	23,1	HCI-16-DKR-10-090-C-M-W3
					.47	.63	1.89	4.15	2.13	1.18	50.94	
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	44,0	101,5	52,0	32	23,1	HCI-16-DKR-12-090-C-M-W3
					.47	.63	1.73	4.00	2.05	1.26	50.94	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	52,5	125,0	63,5	32	32,4	HCI-19-DKR-12-090-C-M-W3
					.58	.74	2.07	4.92	2.50	1.26	71.44	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	65,0	144,5	83,0	41	60,6	HCI-25-DKR-16-090-C-M-W3
					.77	.99	2.56	5.69	3.27	1.61	133.62	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	84,5	162,5	101,0	50	111,0	HCI-31-DKR-20-090-W-M-W3
					.98	1.25	3.33	6.40	3.98	1.97	244.64	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 162

ECOVOS Ausführung Seite 66

45°-Ausführung Seite 163

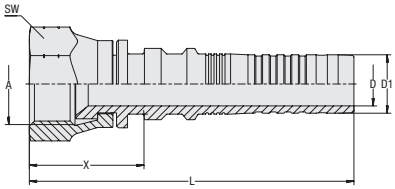
ECOVOS VA Ausführung Seite 129

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,6	15,5	57,0	19	4,5	HCI-10-DKJ-06-C-M-W3
					.26	.38	.61	2.24	.75	9.92	
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	21,0	62,5	24	6,9	HCI-10-DKJ-08-C-M-W3
					.26	.38	.83	2.46	.94	15.21	
12	1/2"	-08	3/4" -16 UNF	-08	9,0	12,5	17,5	64,0	24	6,8	HCI-12-DKJ-08-C-M-W3
					.35	.49	.69	2.52	.94	14.99	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	22,0	69,0	27	10,0	HCI-12-DKJ-10-C-M-W3
					.35	.49	.87	2.72	1.06	22.05	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	21,5	79,0	27	12,3	HCI-16-DKJ-10-C-M-W3
					.47	.63	.85	3.11	1.06	27.01	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	23,5	81,0	32	15,6	HCI-16-DKJ-12-C-M-W3
					.47	.63	.93	3.19	1.26	34.29	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	23,0	95,5	32	18,3	HCI-19-DKJ-12-C-M-W3
					.58	.74	.91	3.76	1.26	40.24	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	22,5	102,5	41	32,0	HCI-25-DKJ-16-C-M-W3
					.77	.99	.89	4.04	1.61	70.56	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	25,5	103,5	50	55,2	HCI-31-DKJ-20-W-M-W3
					.98	1.25	1.00	4.07	1.97	121.72	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	32,5	125,5	60	86,7	HCI-38-DKJ-24-W-M-W3
					1.22	1.51	1.28	4.94	2.36	191.17	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	41,0	137,0	75	168,3	HCI-51-DKJ-32-W-M-W3
					1.57	1.99	1.61	5.39	2.95	371.10	

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 166

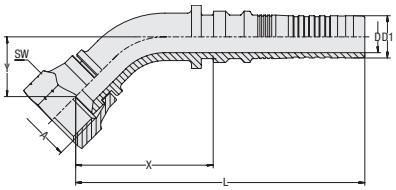
90°-Ausführung Seite 167

ECOVOS Ausführung Seite 69

ECOVOS VA Ausführung Seite 132

POWERVOS Ausführung Seite 181

45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
Typ DKJ 45°



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	74°-Innenkonus
Standard	ISO 8434-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	20,0	24	10,3	HCI-12-DKJ-08-045-C-M-W3
					.35	.49	1.75	3.60	.79	.94	22.71	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	44,0	91,0	18,0	27	12,8	HCI-12-DKJ-10-045-C-M-W3
					.35	.49	1.73	3.58	.71	1.06	28.11	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	59,0	116,5	25,0	27	18,5	HCI-16-DKJ-10-045-C-M-W3
					.47	.63	2.32	4.59	.98	1.06	40.79	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	56,5	114,0	23,5	32	20,4	HCI-16-DKJ-12-045-C-M-W3
					.47	.63	2.22	4.49	.93	1.26	44.87	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	64,5	136,5	31,0	32	28,3	HCI-19-DKJ-12-045-C-M-W3
					.58	.74	2.54	5.37	1.22	1.26	62.29	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	83,5	163,0	33,0	41	51,1	HCI-25-DKJ-16-045-C-M-W3
					.77	.99	3.29	6.42	1.30	1.61	112.68	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	107,5	185,5	44,0	50	93,4	HCI-31-DKJ-20-045-W-M-W3
					.98	1.25	4.23	7.30	1.73	1.97	205.95	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	132,0	225,0	52,0	60	146,3	HCI-38-DKJ-24-045-W-M-W3
					1.22	1.51	5.20	8.86	2.05	2.36	322.59	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	167,5	263,5	79,5	70	303,6	HCI-51-DKJ-32-045-W-M-W3
					1.57	1.99	6.59	10.37	3.13	2.76	669.44	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 165

ECOVOS Ausführung Seite 70

90°-Ausführung Seite 167

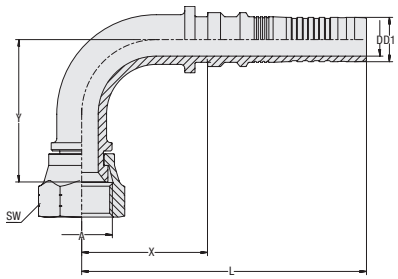
ECOVOS VA Ausführung Seite 133

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ 90°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	41,5	24	12,0	HCI-12-DKJ-08-090-C-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.63	.94	26.46	
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	38,5	85,5	41,0	27	14,5	HCI-12-DKJ-10-090-C-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.61	1.06	31.97	
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	51,5	109,0	51,0	27	21,0	HCI-16-DKJ-10-090-C-M-W3
					.47	.63	2.03	4.29	2.01	1.06	46.31	
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	50,0	107,5	50,0	32	22,9	HCI-16-DKJ-12-090-C-M-W3
					.47	.63	1.97	4.23	1.97	1.26	50.49	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	52,5	125,0	58,5	32	31,7	HCI-19-DKJ-12-090-C-M-W3
					.58	.74	2.07	4.92	2.30	1.26	69.79	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	73,0	152,5	69,0	41	58,1	HCI-25-DKJ-16-090-C-M-W3
					.77	.99	2.87	6.00	2.72	1.61	128.11	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	88,5	166,5	96,0	50	113,4	HCI-31-DKJ-20-090-W-M-W3
					.98	1.25	3.48	6.56	3.78	1.97	249.94	
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	113,0	206,0	110,5	60	168,9	HCI-38-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.22	1.51	4.45	8.11	4.35	2.36	372.42	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	140,5	236,5	158,5	75	362,2	HCI-51-DKJ-32-090-W-M-W3
					1.57	1.99	5.53	9.31	6.24	2.95	798.65	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

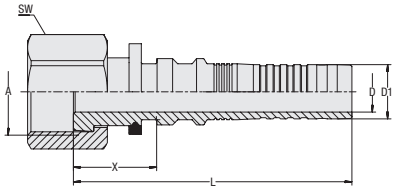
Gerade Ausführung Seite 165

ECOVOS Ausführung Seite 71

45°-Ausführung Seite 166

ECOVOS VA Ausführung Seite 134

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung
Standard	ISO 8434-3
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,6	20,0	61,5	22	6,4	HCI-10-ORS-06-S-M-W3
					.26	.38	.79	2.42	.87	.25	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,6	21,5	63,0	27	10,1	HCI-10-ORS-08-S-M-W3
					.26	.38	.85	2.48	1.06	.40	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0	12,5	19,0	66,0	27	8,8	HCI-12-ORS-08-S-M-W3
					.35	.49	.75	2.60	1.06	.35	
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0	16,0	24,5	82,0	30	15,1	HCI-16-ORS-10-S-M-W3
					.47	.63	.96	3.23	1.18	.59	
16	5/8"	-10	1 3/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	24,5	82,0	36	21,5	HCI-16-ORS-12-S-M-W3
					.47	.63	.96	3.23	1.42	.84	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	34,5	107,0	36	25,3	HCI-19-ORS-12-S-M-W3
					.58	.74	1.36	4.21	1.42	1.00	
19	3/4"	-12	1 7/16"-12 UN	-16	14,8	18,8	36,0	108,5	41	33,1	HCI-19-ORS-16-S-M-W3
					.58	.74	1.42	4.27	1.61	1.30	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	36,0	115,5	41	36,5	HCI-25-ORS-16-S-M-W3
					.77	.99	1.42	4.55	1.61	1.44	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0	31,8	36,5	114,5	50	55,2	HCI-31-ORS-20-S-M-W3
					.98	1.25	1.44	4.51	1.97	2.17	

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

45°-Ausführung Seite 169

ECOVOS Ausführung Seite 78

90°-Ausführung Seite 170

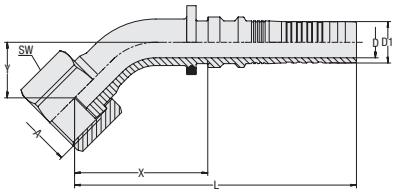
ECOVOS VA Ausführung Seite 135

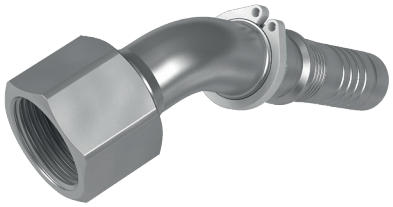
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Standard ISO 8434-3

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	21,5	27	13,9	HCI-12-ORS-08-045-S-M-W3
					.35	.49	1.75	3.60	.85	1.06	30.65	
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0	16,0	51,5	109,0	21,5	30	19,0	HCI-16-ORS-10-045-S-M-W3
					.47	.63	2.03	4.29	.85	1.18	41.90	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	71,0	143,5	29,5	36	29,6	HCI-19-ORS-12-045-S-M-W3
					.58	.74	2.80	5.65	1.16	1.42	65.16	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	86,5	166,0	37,5	41	47,4	HCI-25-ORS-16-045-S-M-W3
					.77	.99	3.41	6.54	1.48	1.61	104.41	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0	31,8	106,5	184,5	46,0	50	75,1	HCI-31-ORS-20-045-S-M-W3
					.98	1.25	4.19	7.26	1.81	1.97	165.60	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör

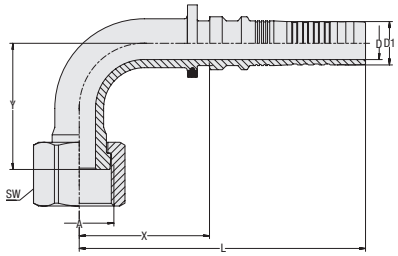
Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 168

90°-Ausführung Seite 170

ECOVOS Ausführung Seite 79

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
Typ ORS 90°



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung
Standard	ISO 8434-3
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	42,5	27	15,6	HCI-12-ORS-08-090-S-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.67	1.06	34.29	
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0	16,0	48,0	105,5	46,5	30	21,9	HCI-16-ORS-10-090-S-M-W3
					.47	.63	1.89	4.15	1.83	1.18	48.29	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	57,5	130,0	59,5	36	32,1	HCI-19-ORS-12-090-S-M-W3
					.58	.74	2.26	5.12	2.34	1.42	70.67	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	75,5	155,0	75,0	41	53,4	HCI-25-ORS-16-090-S-M-W3
					.77	.99	2.97	6.10	2.95	1.61	117.75	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0	31,8	88,0	166,0	94,0	50	84,4	HCI-31-ORS-20-090-S-M-W3
					.98	1.25	3.46	6.54	3.70	1.97	186.10	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 169

ECOVOS Ausführung Seite 80

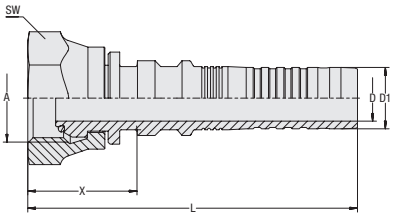
45°-Ausführung Seite 170

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOR

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,6	22,5	64,0	22	6,4	HCI-10-DKOR-06-C-OR-B-M-W3
					.26	.38	.89	2.52	.87	14.11	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0	12,5	25,0	72,0	27	10,9	HCI-12-DKOR-08-C-OR-B-M-W3
					.35	.49	.98	2.83	1.06	24.03	
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	24,0	81,5	30	14,5	HCI-16-DKOR-10-C-OR-B-M-W3
					.47	.63	.94	3.21	1.18	31.97	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	28,0	100,5	32	19,1	HCI-19-DKOR-12-C-OR-B-M-W3
					.58	.74	1.10	3.96	1.26	42.12	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	31,0	110,5	41	34,5	HCI-25-DKOR-16-C-OR-B-M-W3
					.77	.99	1.22	4.35	1.61	76.07	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	33,5	111,5	50	54,8	HCI-31-DKOR-20-W-OR-B-M-W3
					.98	1.25	1.32	4.39	1.97	120.83	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,3	38,0	131,0	55	76,9	HCI-38-DKOR-24-W-OR-B-M-W3
					1.22	1.51	1.50	5.16	2.17	169.56	
38	1 1/2"	-24	G 2"	-32	31,0	38,3	46,5	144,5	70	131,5	HCI-38-DKOR-32-W-OR-B-M-W3
					1.22	1.51	1.83	5.69	2.76	289.96	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	50,6	41,0	137,0	70	152,5	HCI-51-DKOR-32-W-OR-B-M-W3
					1.57	1.99	1.61	5.39	2.76	336.15	

D

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

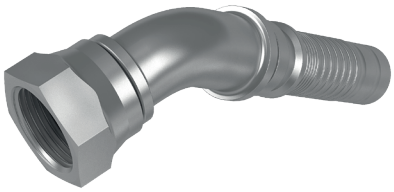
45°-Ausführung Seite 172

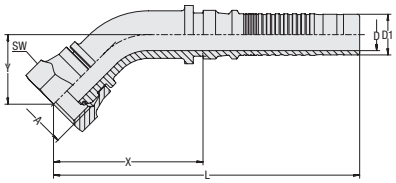
ECOVOS VA Ausführung Seite 136

90°-Ausführung Seite 173

POWERVOS Ausführung Seite 182

45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOR 45°





Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	BSPP-Innengewinde
Dichtungsart	60°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard	ISO 8434-6, BS 5200
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®)

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,6	36,5	78,0	18,0	22	7,7	HCI-10-DKOR-06-045-C-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.44	3.07	.71	.87	16.87	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	20,0	27	13,1	HCI-12-DKOR-08-045-C-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.75	3.60	.79	1.06	28.89	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	67,0	141,0	30,5	32	28,6	HCI-19-DKOR-12-045-C-OR-B-M-W3
					.58	.74	2.64	5.55	1.20	1.26	63.06	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	93,0	172,5	42,5	41	55,3	HCI-25-DKOR-16-045-C-OR-B-M-W3
					.77	.99	3.66	6.79	1.67	1.61	121.83	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	109,0	187,0	47,5	50	98,9	HCI-31-DKOR-20-045-W-OR-B-M-W3
					.98	1.25	4.29	7.36	1.87	1.97	218.07	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,3	138,0	231,0	53,0	55	138,4	HCI-38-DKOR-24-045-W-OR-B-M-W3
					1.22	1.51	5.43	9.09	2.09	2.17	305.17	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	50,6	167,0	263,0	77,0	70	289,4	HCI-51-DKOR-32-045-W-OR-B-M-W3
					1.57	1.99	6.57	10.35	3.03	2.76	638.02	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 171

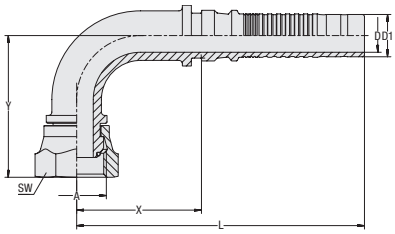
90°-Ausführung Seite 173

90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOR 90°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,6	31,5	73,0	37,0	22	8,8	HCI-10-DKOR-06-090-C-OR-B-M-W3
					.26	.38	1.24	2.87	1.46	.87	19.29	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	41,5	27	14,8	HCI-12-DKOR-08-090-C-OR-B-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.63	1.06	32.52	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	55,0	127,5	60,5	32	32,5	HCI-19-DKOR-12-090-C-OR-B-M-W3
					.58	.74	2.17	5.02	2.38	1.26	71.66	
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	75,5	155,0	85,0	41	63,7	HCI-25-DKOR-16-090-C-OR-B-M-W3
					.77	.99	2.97	6.10	3.35	1.61	140.35	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	92,0	170,0	96,5	50	114,0	HCI-31-DKOR-20-090-W-OR-B-M-W3
					.98	1.25	3.62	6.69	3.80	1.97	251.37	
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,3	118,0	211,0	116,0	55	160,4	HCI-38-DKOR-24-090-W-OR-B-M-W3
					1.22	1.51	4.65	8.31	4.57	2.17	353.57	
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	50,6	143,0	239,0	157,0	70	351,4	HCI-51-DKOR-32-090-W-OR-B-M-W3
					1.57	1.99	5.63	9.41	6.18	2.76	774.84	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

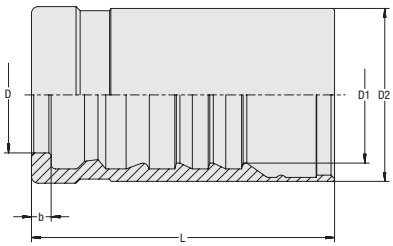
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen Seiten 140-141

Gerade Ausführung Seite 171

45°-Ausführung Seite 172

Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch R15



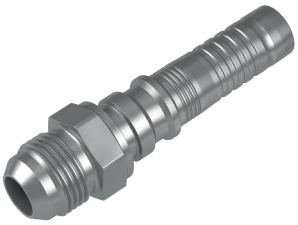
Fassungsart	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Geeignet für	R15
Normen	SAE 100 R15
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

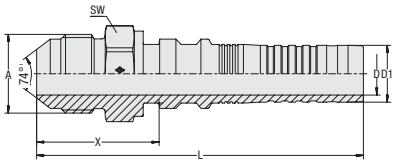
Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

D

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100	
51	2"	-32	87,0	59,5	71,7	107,0	6,4	127,0	HF-8000-51-W3
			3.43	2.34	2.82	4.21	.25	279.92	

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel Typ AGJ





Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart	74°-Dichtkegel
Standard	ISO 8434-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

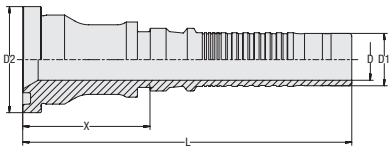
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	65,0	173,0	65	160,3	HCM-51-AGJ-32-M-W3
					1.57	2.00	2.56	6.81	2.56	353.35	

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL (Baureihe 3000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



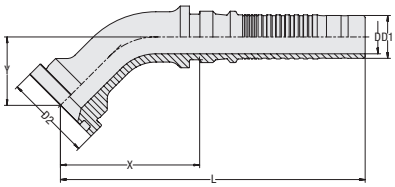
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	71,4	70,0	177,5	143,9	HCM-51-SFL-32-M-W3
					1.57	2.00	2.81	2.76	6.99	317.19	

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	71,4	163,0	207,5	72,5	250,8	HCM-51-SFL-32-045-M-W3
					1.57	2.00	2.81	6.42	8.17	2.85	553.01	

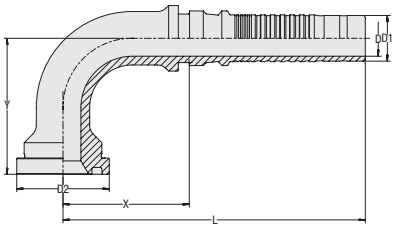
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



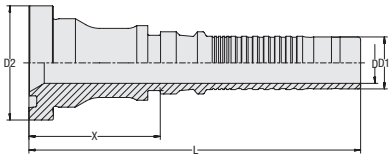
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	79,4	138,5	246,0	150,0	336,5	HCM-51-SFS-32-090-M-W3
					1.57	2.00	3.13	5.45	9.69	5.91	741.87	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassung Seite 174

Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS (Baureihe 6000 PSI)

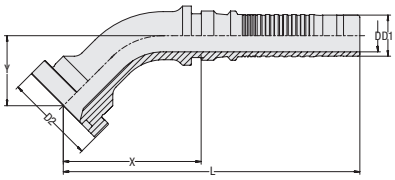


Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	79,4	73,5	181,0	180,3	HCM-51-SFS-32-M-W3
					1.57	2.00	3.13	2.89	7.13	397.56	

45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)

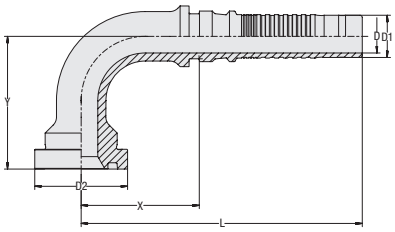


Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	79,4	160,5	268,0	70,0	277,5	HCM-51-SFS-32-045-M-W3
					1.57	2.00	3.13	6.32	10.55	2.76	611.78	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss
Typ SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)



Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y	per 100	
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,8	79,4	138,5	246,0	150,0	336,5	HCM-51-SFS-32-090-M-W3
					1.57	2.00	3.13	5.45	9.69	5.91	741.87	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

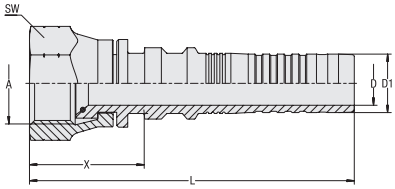
Pressfassung Seite 174

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus/ O-Ring Typ DKOJ

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



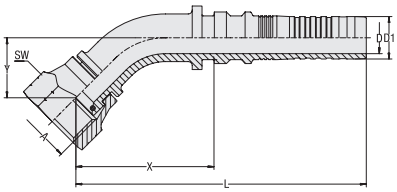
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	28,0	135,5	70	135,1	HCM-51-DKOJ-32-W-OR-B-M-W3
					1.57	2.00	1.10	5.33	2.76	297.79	

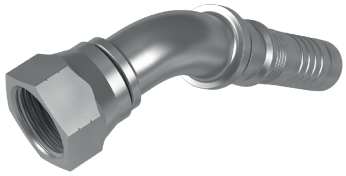
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus / O-Ring Typ DKOJ 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	156,0	263,5	67,5	70	268,6	HCM-51-DKOJ-32-045-W-OR-B-M-W3
					1.57	2.00	6.14	10.37	2.66	2.76	592.26	

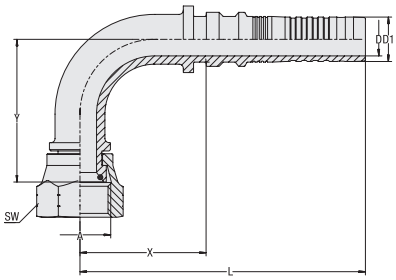
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus / O-Ring Typ DKOJ 90°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100	
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	141,0	248,5	144,0	70	329,4	HCM-51-DKOJ-32-090-W-OR-B-M-W3
					1.57	2.00	5.55	9.78	5.67	2.76	726.33	

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassung Seite 174

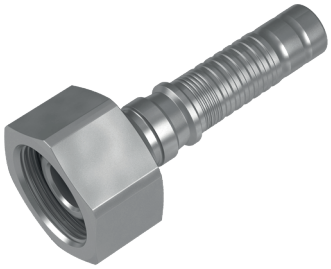
Gerader Schlauchnippel
mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel
DKOS (Schwere Baureihe) **180**

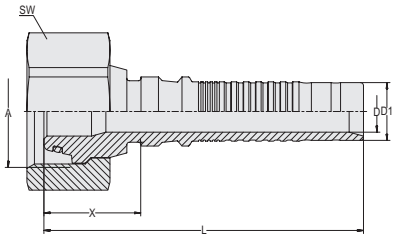
Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ **181**

Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR **182**

E

Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS (Schwere Baureihe)





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock) für den Hammer-/Brecherbetrieb

Verbindungsart Metrisches Innengewinde
Dichtungsart 24°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-1

Material Hochleistungsstahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	13,5	18,8	31,5	104,0	46	39,6	HCP-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-VP
					.53	.74	1.24	4.09	1.81	87.32	
25	1"	-16	M42x2	-16	17,8	25,1	31,5	111,0	50	52,3	HCP-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3-VP
					.70	.99	1.24	4.37	1.97	115.32	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	23,0	31,8	36,0	114,0	60	81,5	HCP-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3-VP
					.91	1.25	1.42	4.49	2.36	179.60	

E

Relevante Produkte und Zubehör

MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seiten 30-31

ECOVOS VA Ausführung Seite 108

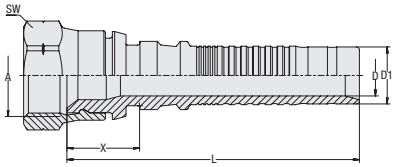
MULTIVOS Ausführung Seite 147

Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock) für den Hammer-/Brecherbetrieb

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde
Dichtungsart 74°-Innenkonus
Standard ISO 8434-2

Material Hochleistungsstahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	13,5	18,8	24,0	96,5	32	20,2	HCP-19-DKJ-12-C-M-W3-VP
					.53	.74	.94	3.80	1.26	44.54	
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	17,8	25,1	25,5	105,0	41	36,3	HCP-25-DKJ-16-C-M-W3-VP
					.70	.99	1.00	4.13	1.61	79.93	
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	17,8	25,1	38,5	118,0	50	54,2	HCP-25-DKJ-20-W-M-W3-VP
					.70	.99	1.52	4.65	1.97	119.40	
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	23,0	31,8	34,0	112,0	50	60,9	HCP-31-DKJ-20-W-M-W3-VP
					.91	1.25	1.34	4.41	1.97	134.28	

E

Relevante Produkte und Zubehör

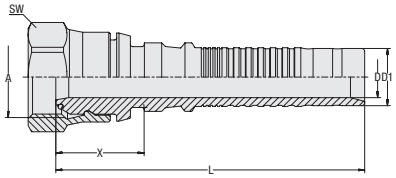
MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS Ausführung Seite 69

ECOVOS VA Ausführung Seite 132

MULTIVOS Ausführung Seite 165

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOR



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock) für den Hammer-/Brecherbetrieb

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart 60°-Dichtkegel mit O-Ring
Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Hochleistungsstahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	13,5	18,8	29,0	101,5	32	21,75	HCP-19-DKOR-12-C-OR-B-M-W3-VP
					.53	.74	1.14	4.00	1.26	47.96	
25	1"	-16	G 1"	-16	17,8	25,1	30,5	110,0	41	37,55	HCP-25-DKOR-16-C-OR-B-M-W3-VP
					.70	.99	1.20	4.33	1.61	82.80	
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	23,0	31,8	36,0	114,0	50	61,40	HCP-31-DKOR-20-W-OR-B-M-W3-VP
					.91	1.25	1.42	4.49	1.97	135.39	

E

Relevante Produkte und Zubehör

MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141

ECOVOS VA Ausführung Seite 136

MULTIVOS Ausführung Seite 171

Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall	186
Prüfdorne für das ECOVOS Armaturensystem	187
Prüfdorne für das MULTIVOS Armaturensystem	187

F

Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall

Bild 1: Zuviel verpresst, maximaler Einfall überschritten

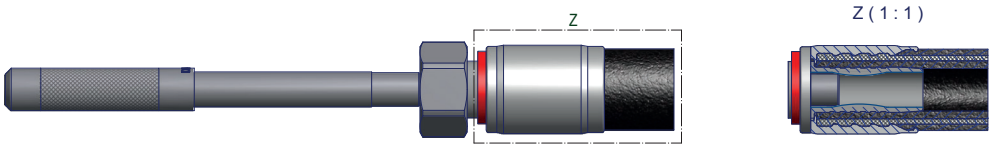


Bild 1:
Durch das zu enge Pressmaß ist der Nippel in der Dichtzone zu stark kollabiert.
ACHTUNG: Die Einbindung ist nicht funktionsfähig. Durch diesen Fehler kann es zu einem vorzeitigen Ausfall der Schlauchleitung kommen.
Der Pressdurchmesser muss noch um einige Zehntel mm vergrößert werden!

F

Bild 2: Maximaler Nippeleinfall erreicht

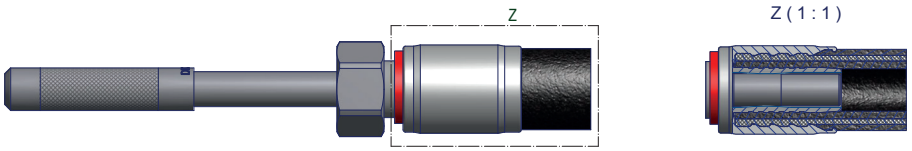


Bild 2.
Hier wird verdeutlicht, dass der maximale Nippeleinfall erreicht ist und der Pressdurchmesser nicht weiter reduziert werden darf,
da sonst auch hier die Gefahr des frühzeitigen Ausfalls der Schlauchleitung besteht!

Bild 3: Optimaler Nippeleinfall

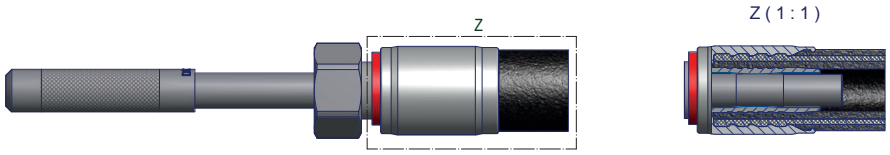


Bild 3:
Der optimale Nippeleinfall ist erreicht. Der Pressdurchmesser sollte nicht mehr verändert werden.
Er muss aber vor jedem Schlauchchargenwechsel überprüft werden.
Das erreichte Pressmaß wird dem des ermittelten Standardpressmaßes aus der Pressmaßtabelle entsprechend sein.

Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall

Bild 4: Minimaler Nippeleinfall

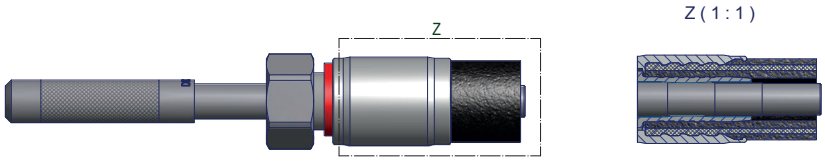


Bild 4:
Der minimale Nippeleinfall ist vorhanden.
Hierbei kann ohne Gefahr der Pressdurchmesser noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

F

Bild 5: Kein Nippeleinfall

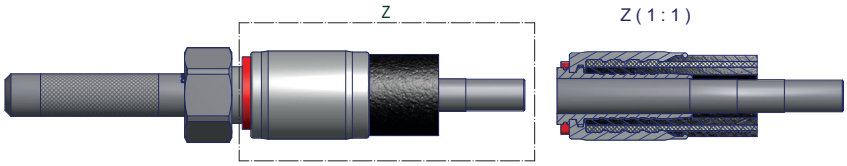


Bild 5:
Durch das Verpressen wurde kein Nippeleinfall erzeugt. Pressmaß ist zu groß.
ACHTUNG: Die Einbindung ist nicht funktionsfähig. Undichtigkeit und Gefahr des Herausrutschens des Schlauches aus der verpressten Armatur drohen. Der Pressdurchmesser muss noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

Prüfdorne
für das ECOVOS Armaturensystem
(Standards EN 853, EN 856, EN 857)

Schlauchgröße			Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	
6	1/4"	-4	HCS-DOR-0625
8	5/16"	-5	
10	3/8"	-6	
12	1/2"	-8	
16	5/8"	-10	
19	3/4"	-12	
25	1"	-16	
31	1 1/4"	-20	HCS-DOR-3151
38	1 1/2"	-24	
51	2"	-32	

Prüfdorne
für das MULTIVOS Armaturensystem
(Standards EN 856, SAE 100 R13, SAE 100 R15)

Schlauchgröße			Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	
6	1/4"	-4	HCI-DOR-0651
10	3/8"	-6	
12	1/2"	-8	
16	5/8"	-10	
19	3/4"	-12	
25	1"	-16	
31	1 1/4"	-20	
38	1 1/2"	-24	
51	2"	-32	

Hinweise zur Schlauchverlegung	190
Impulsprüfung	194
Druckprüfung	195
Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen	196

G

Hinweise zur Schlauchverlegung

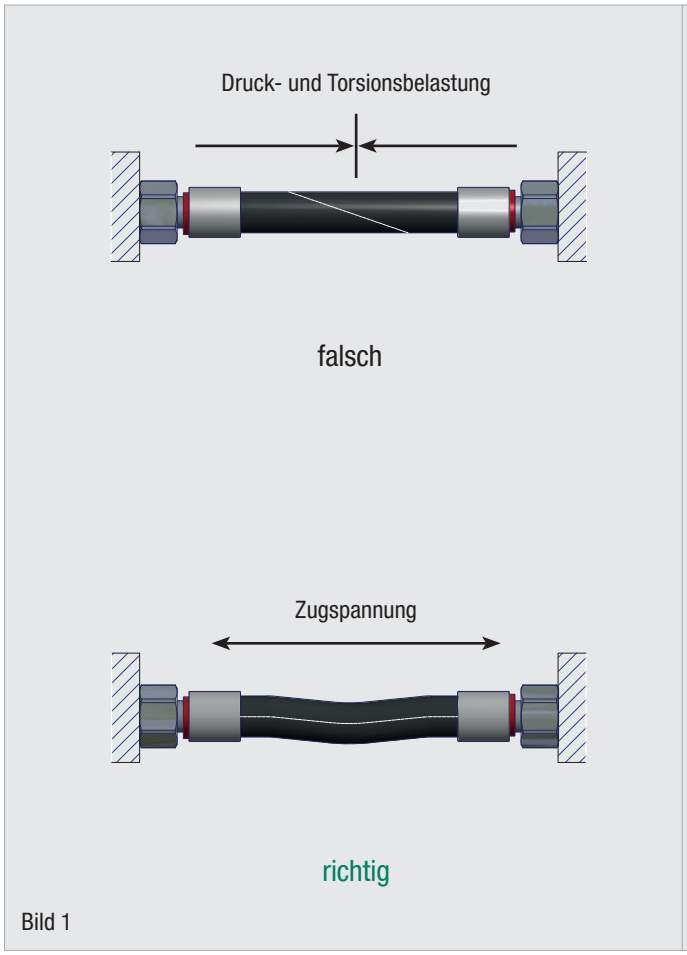


Bild 1

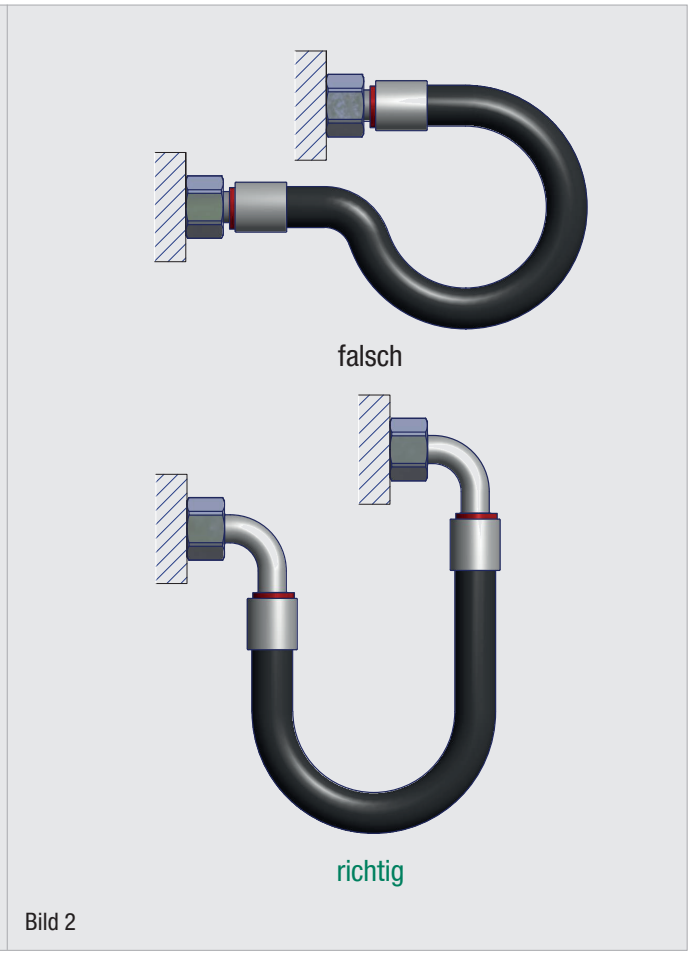


Bild 2

Ein Verdrehen des Schlauches ist zu vermeiden. Schlauchleitungen sollen so eingebaut sein, dass in allen Betriebszuständen Zugbeanspruchungen, ausgenommen durch Eigengewicht, entfallen (siehe Bild 1.).

Schlauchleitungen sollen möglichst ihrer natürlichen Lage folgend eingebaut werden, wobei die kleinsten zulässigen Biegeradien nicht unterschritten werden dürfen (siehe Bild 2.).

Schlauchleitungs-Anforderungen,
Einbau nach DIN 20066

Schlauchleitungen müssen den Anforderungen der jeweiligen Schlauch- und Armaturen-Norm entsprechen.

Wenn jedoch Schlauch und Schlaucharmaturen verschiedene Nenndrücke aufweisen, dann darf für die Schlauchleitung nur der jeweils niedrigere Nenndruck als maximal zulässiger Betriebsüberdruck angesetzt werden.

Es dürfen nur solche Armaturen verwendet werden, die - gemeinsam mit den zu verwendenden Schläuchen eingebunden – den Anforderungen der dynamischen Druckprüfung nach ISO 6803 entsprechen.

Die Schlauchleitungen müssen den in DIN 20066 Teil 1 festgelegten Anforderungen entsprechen.

Fertigmontierte Schlauchleitungen dürfen bei einer Prüfung nach ISO 6803 keine Mängel aufweisen. Während der Druckprüfung mit dem vorgeschriebenen Prüfdruck ist eine vorübergehende Tropfenbildung zwischen Anschlussseite der Schlauchleitung und Fassung zulässig.

Jede Schlauchleitung muss mit dem Kennzeichen des Schlauchleitungs-herstellers, dem Montagedatum (Jahr und Monat) und dem zulässigen dynamischen Betriebsüberdruck der Schlauchleitung gekennzeichnet sein.

Hinweise zur Schlauchverlegung

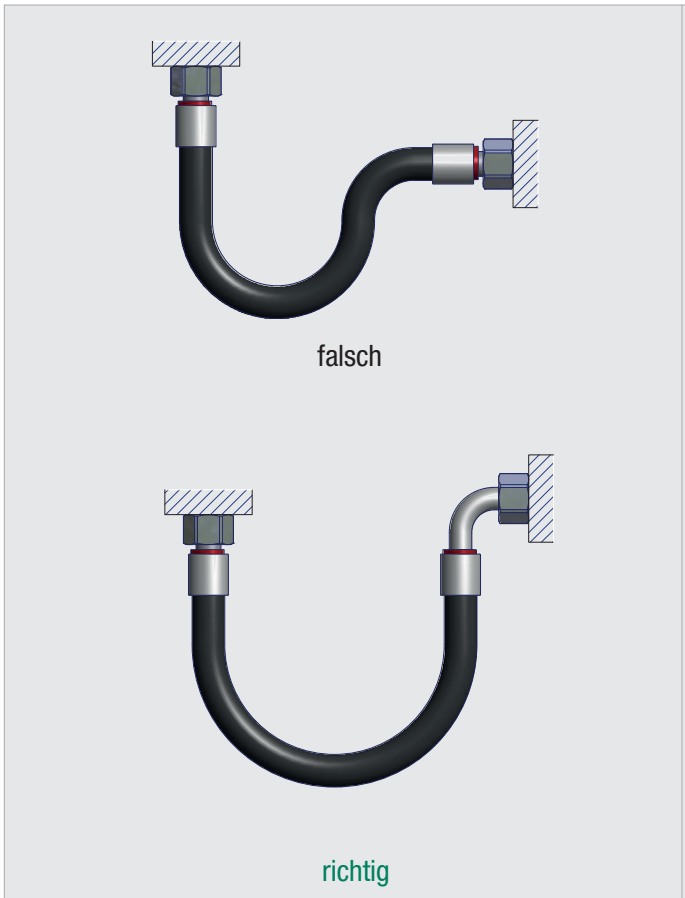


Bild 3

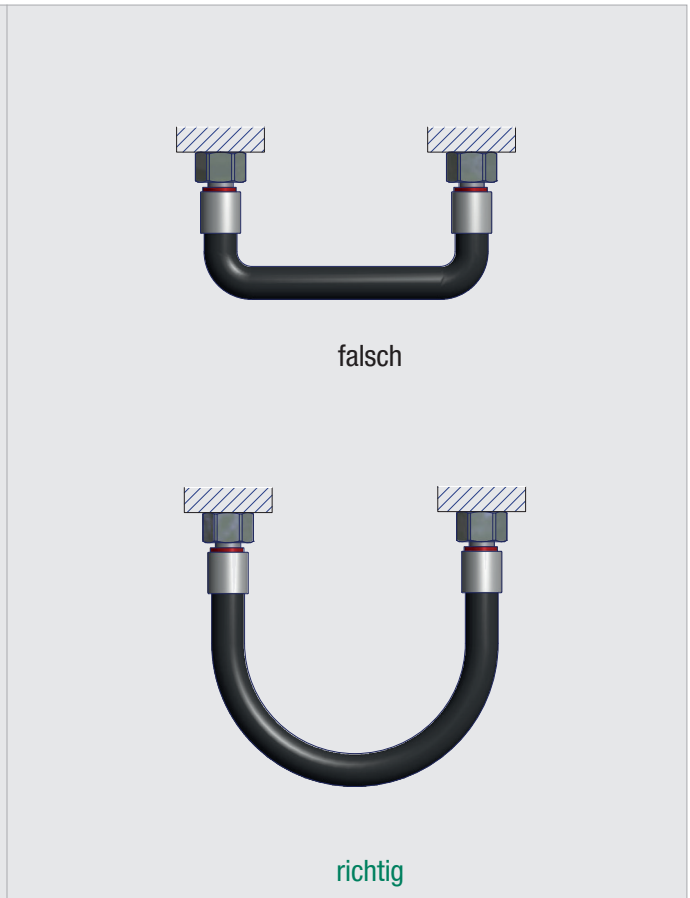
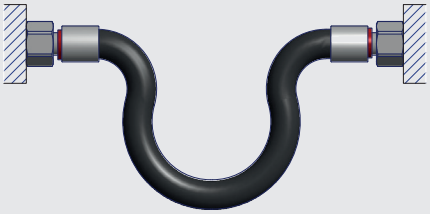


Bild 4

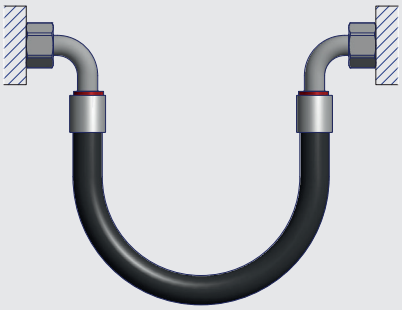
Bei gebogenem Einbau sollte die Schlauchleitungslänge so gewählt werden, dass die konstruktiv vorgesehene Biegung des Schlauches erst nach einer Länge von ca. 1,5 d beginnt.

Ggf. ist ein Knickschutz vorzusehen (siehe Bild 3. u. 4.).

Hinweise zur Schlauchverlegung

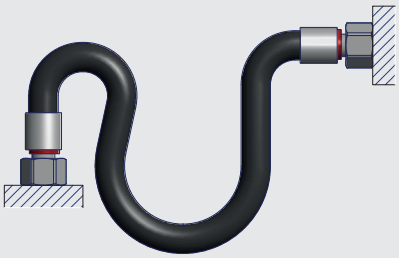


falsch

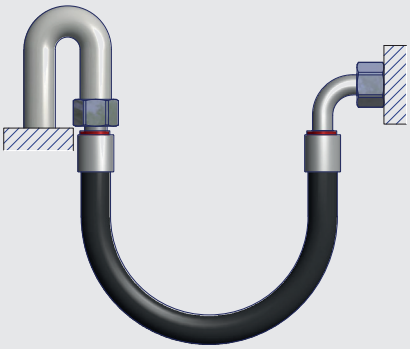


richtig

Bild 5



falsch

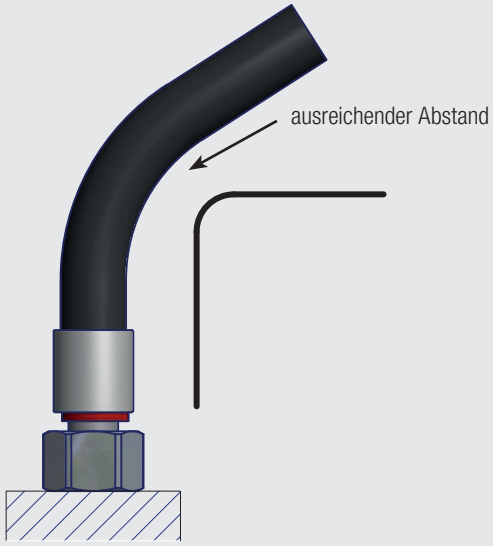


richtig

Bild 6

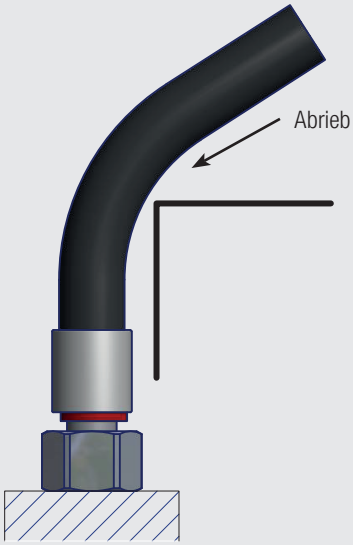
Durch Verwendung geeigneter Armaturen bzw. Verbindungsstücke wird eine zusätzliche Beanspruchung des Schlauches vermieden (siehe Bild 5. u. 6.).

Hinweise zur Schlauchverlegung



richtig

Bild 7



falsch

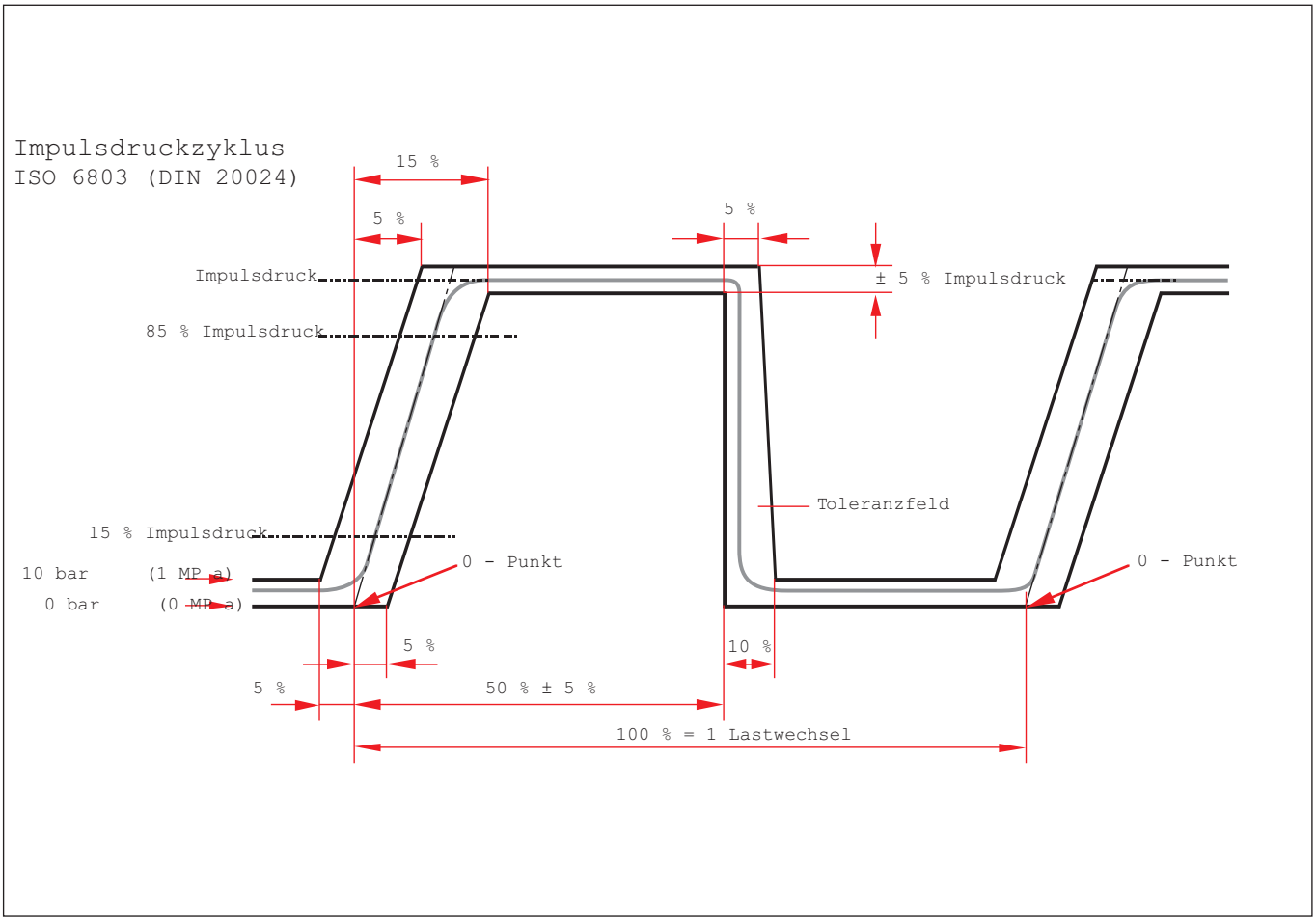
Bild 8

Äußere mechanische Einwirkungen auf die Schlauchleitungen, auch das Scheuern der Schläuche an Bauteilen oder untereinander sind durch zweckmäßige Anordnung und Befestigung zu vermeiden (siehe Bild 7.).

Soweit erforderlich, sind die Schläuche z.B. durch Schutzbezüge zu sichern. Scharfkantige Bauteile sind abzusichern (siehe Bild 8.).

Um die Funktionsfähigkeit sicherzustellen und die Lebensdauer der Schläuche nicht durch zusätzliche Beanspruchung zu verkürzen, sind die oben auszugsweise genannten Anforderungen zu erfüllen.

Impulsprüfung



Der Impuls-Test ist ein Lebensdauertest für Schlauchleitungen. Er kommt dem Einsatz in der Praxis sehr nahe. STAUFF Armaturen werden mit Schläuchen verschiedener Hersteller montiert und Impuls-getestet, um eine optimale Fertigungsqualität sicherzustellen.

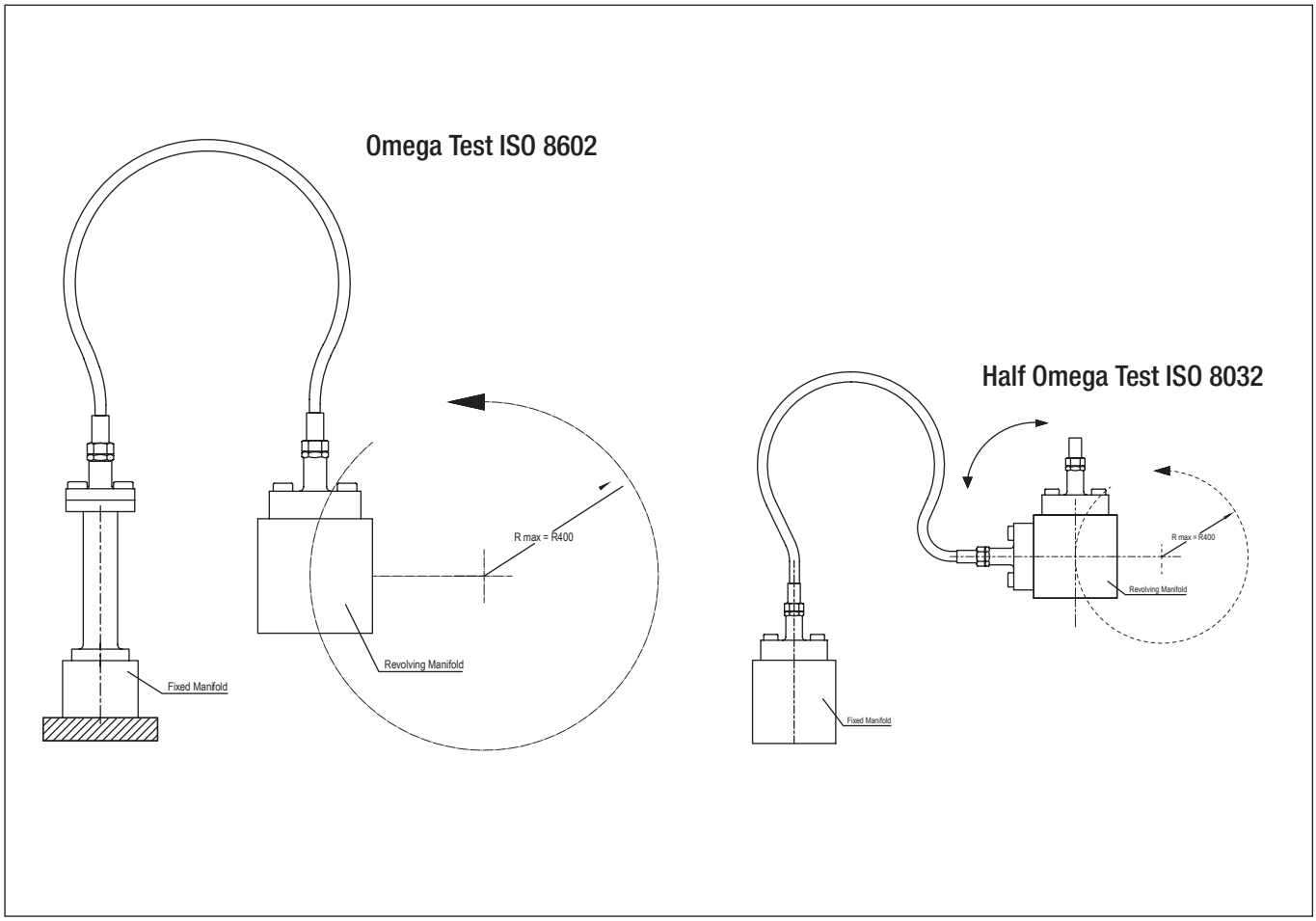
Der Test besteht darin, dass die Prüflinge meist unter statischer Biegebeanspruchung, Einbau unter 90° oder 180°, einer ständig wechselnden Belastung zwischen fast drucklosem Zustand und einem Wert, je nach Schlauchtyp, von 20% bzw. 33% über dem Betriebsdruck ausgesetzt werden. Die Lastwechselhäufigkeit liegt bei 1± 0,25 Hz. Die entscheidende Aussage über den Impuls-Test ist die Zahl der Lastwechsel bis zum Ausfall der Schlauchleitung.

Die Impulsdruckprüfung erfolgt mit einer Prüfflüssigkeit nach der ISO-Viskositätsklasse 46 und einer Prüftemperatur von 100°C oder 120°C nach der abgebildeten Trapezkurve.

STAUFF kann nicht nur Impulsprüfungen nach ISO 6803 durchführen, sondern auch nach ISO 6802 (OMEGA TEST), ISO 8032 (HALF OMEGA TEST) mit dynamischer Biegewechsellast und auch den durch besonders hohe Ansprüche bekannten KOMATSU TEST. Diese dynamischen Prüfungen können je nach Kundenanforderungen individuell gestaltet werden.

Richtwerte und andere Unterlagen über Impuls-Testmethoden können den Normen SAE J343, ISO S1436, ISO 8032, ISO 6802 und ISO 6803 entnommen werden.

Druckprüfung



Betriebs- und Prüfdruckprüfung

Der Betriebsdruck entspricht etwa 25 % des angegebenen Berstdruckes, so dass ein Sicherheitsfaktor von 4 erreicht wird. Bei Spezialschläuchen oder sehr großen Nennweiten kann allerdings der Sicherheitsfaktor geringer sein, sollte jedoch den Sicherheitsfaktor 3 nicht unterschreiten. Die obliegt aber der Verantwortung des Herstellers.

Der hydrostatische Prüfdruck, dem jede fertige Schlauchleitung unterzogen werden sollte, beträgt 70% des festgelegten Mindest-berstdruckes.

Berstdruckprüfung

Der Berstdruck einer Schlauchleitung ist ein theoretischer Wert ohne Nutzen für den Anwender. Die Berstdruckangabe an sich hat wegen der Verschiedenartigkeit ihrer Festlegung wenig Aussagekraft. Dieser Wert darf in der Praxis, mit Rücksicht auf die an jede Anlage zu stellenden Sicherheitsanforderungen, niemals auch nur annähernd erreicht werden.

Die Prüfverfahren für den hydrostatischen Prüfdruck und für die Berstdruckprüfung sind in den Normen EN ISO 1402 und SAE J343 festgelegt.

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen (bar)

Schlauchgröße											
DN	05	06	08	10	12	16	19	25	31	38	51
Dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
Standard-Anschlussgröße											
BSP	1/8“	1/4“	5/16“	3/8“	1/2“	5/8“	3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	2“
UN/UNF	3/8“-24 UNF	7/16“-20 UNF	1/2“-20 UNF	9/16“-18 UNF	3/4“-16 UNF	7/8“-14 UNF	1 1/16“-12 UN	1 5/16“-12 UN	1 5/8“-12 UN	1 7/8“-12 UN	2 1/2“-12 UN
ORFS		9/16“-18 UNF	11/16“-16 UN	13/16“-16 UN	13/16“-16 UN	1“-14 UNS	1 3/16“-12 UN	1 7/16“-12 UN	1 11/16“-12 UN	2“-12 UN	
NPT	1/8“-27 NPTF	1/4“-18 NPTF		3/8“-18 NPTF	1/2“-14 NPTF		3/4“-14 NPTF	1“-12.5 NPTF	1 1/4“-11.5 NPTF	1 1/2“-11.5 NPTF	2“-11.5 NPTF
Metr. (L)	M12x1,5 Rohr-Ø 6 mm	M14x1,5 Rohr-Ø 8 mm	M16x1,5 Rohr-Ø 10 mm	M18x1,5 Rohr-Ø 12 mm	M22x1,5 Rohr-Ø 15 mm	M26x1,5 Rohr-Ø 18 mm	M30x2 Rohr-Ø 22 mm	M36x2 Rohr-Ø 28 mm	M45x2 Rohr-Ø 35 mm	M52x2 Rohr-Ø 42 mm	
Metr. (S)	M16x1,5 Rohr-Ø 8 mm	M18x1,5 Rohr-Ø 10 mm	M20x1,5 Rohr-Ø 12 mm	M20x1,5 [1] Rohr-Ø 12 mm	M24x1,5 Rohr-Ø 16 mm	M30x2 Rohr-Ø 20 mm	M36x2 Rohr-Ø 25 mm	M42x2 Rohr-Ø 30 mm	M52x2 Rohr-Ø 38 mm		
Anschlussart und Betriebsdruck (bar)											
CEL	420	450	420	385	350	290	280	200	175	100	
DKOL	420	450	420	385	350	290	280	200	175	100	
CES	630	630	630	630	450	420	420	420	420		
DKOS	630	630	630	630	450	420	420	420	420		
DKK							M30x1,5 63	M38x1,5 63	M45x1,5 63	M52x1,5 63	M65x2 40
SFL					345	345	345	345	272	207	207
SFS					413	413	413	413	413	413	413
AGR	350	350	350	350	315	315	250	200	180	125	80
DKR	350	350	350	350	315	315	250	200	180	125	80
DKOR	400	400	400	400	350	350	315	250	200	160	125
AGJ	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
DKJ	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
AGN	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
ORFS	413	413	413	413	413	413	413	345	345	275	207
RGN(G) [2]	300	270	250	200	180	165	150	135			
Schlauchart und Betriebsdruck (bar)											
2TE EN 854	80	75	68	63	58	50	45	40			
3TE EN 854	160	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33
1ST / 1SN / 1SC EN 853 / EN 857	250	225	215	180	180	130	105	88	63	50	40
2ST / 2SN / 2SC EN 853 / EN 857	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
4SP EN 856		450		445	415	350	350	280	210	185	165
4SH EN 856						450	420	380	325	290	250
R15 SAE 100 R15						414	414	414	414	414	414

[1] Die Anschlussgröße 14S (M22x1,5) wurde in der DIN EN 20066 durch die Anschlussgröße 12S (M20x1,5) ersetzt.
[2] Der Betriebdruck wurde empirisch bzw. labortechnisch emittelt (Berstdruck : 4 x 0,9).

Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen (PSI)

Schlauchgröße											
DN	05	06	08	10	12	16	19	25	31	38	51
Dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
Standard-Anschlussgröße											
BSP	1/8“	1/4“	5/16“	3/8“	1/2“	5/8“	3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	2“
UN/UNF	3/8“-24 UNF	7/16“-20 UNF	1/2“-20 UNF	9/16“-18 UNF	3/4“-16 UNF	7/8“-14 UNF	1 1/16“-12 UN	1 5/16“-12 UN	1 5/8“-12 UN	1 7/8“-12 UN	2 1/2“-12 UN
ORFS			9/16“-18 UNF		11/16“-16 UN	13/16“-16 UN	1“-14 UNS	1 3/16“-12 UN	1 7/16“-12 UN	1 11/16“-12 UN	2“-12 UN
NPT	1/8“-27 NPTF	1/4“-18 NPTF		3/8“-18 NPTF	1/2“-14 NPTF		3/4“-14 NPTF	1“-12.5 NPTF	1 1/4“-11.5 NPTF	1 1/2“-11.5 NPTF	2“-11.5 NPTF
Metr. (L)	M12x1,5 Rohr-Ø 6 mm	M14x1,5 Rohr-Ø 8 mm	M16x1,5 Rohr-Ø 10 mm	M18x1,5 Rohr-Ø 12 mm	M22x1,5 Rohr-Ø 15 mm	M26x1,5 Rohr-Ø 18 mm	M30x2 Rohr-Ø 22 mm	M36x2 Rohr-Ø 28 mm	M45x2 Rohr-Ø 35 mm	M52x2 Rohr-Ø 42 mm	
Metr. (S)	M16x1,5 Rohr-Ø 8 mm	M18x1,5 Rohr-Ø 10 mm	M20x1,5 Rohr-Ø 12 mm	M20x1,5 [1] Rohr-Ø 12 mm	M24x1,5 Rohr-Ø 16 mm	M30x2 Rohr-Ø 20 mm	M36x2 Rohr-Ø 25 mm	M42x2 Rohr-Ø 30 mm	M52x2 Rohr-Ø 38 mm		
Anschlussart und Betriebsdruck (PSI)											
CEL	6092	6527	6092	5584	5076	4206	4061	2901	2538	1450	
DKOL	6092	6527	6092	5584	5076	4206	4061	2901	2538	1450	
CES	9137	9137	9137	9137	6527	6092	6092	6092	6092		
DKOS	9137	9137	9137	9137	6527	6092	6092	6092	6092		
DKK							M30x1,5 914	M38x1,5 914	M45x1,5 914	M52x1,5 914	M65x2 580
SFL					5000	5000	5000	5000	4000	3000	3000
SFS					6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
AGR	5075	5075	5075	5075	4568	4568	3625	2900	2610	1813	1160
DKR	5075	5075	5075	5075	4568	4568	3625	2900	2610	1813	1160
DKOR	5800	5800	5800	5800	5075	5075	4568	3625	2900	2320	1813
AGJ	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
DKJ	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
AGN	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
ORFS	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5000	5000	4000	3000
RGN(G) [2]	4350	3915	3625	2900	2610	2393	2175	1958			
Schlauchart und Betriebsdruck (PSI)											
2TE EN 854	1160	1088	986	914	841	725	653	580			
3TE EN 854	2320	2103	1885	1595	1349	1160	1015	798	653	580	479
1ST / 1SN / 1SC EN 853 / EN 857	3625	3263	3118	2610	2610	1885	1523	1276	914	725	580
2ST / 2SN / 2SC EN 853 / EN 857	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1305	1160
4SP EN 856		6525		6453	6018	5075	5075	4060	3045	2683	2393
4SH EN 856						6525	6090	5510	4713	4205	3625
R15 SAE 100 R15						6000	6000	6000	6000	6000	6000

[1] Die Anschlussgröße 14S (M22x1,5) wurde in der DIN EN 20066 durch die Anschlussgröße 12S (M20x1,5) ersetzt.
[2] Der Betriebdruck wurde empirisch bzw. labortechnisch emittelt (Berstdruck : 4 x 0,9).

G

Produktspezifische Kurzbezeichnungen 200

Globales Kontaktverzeichnis 202

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
15000	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	UVOS Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch	**14**
15011	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch	**16**
15011	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch	**92**
15021	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch	**17**
15021	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch	**93**
15031	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch	**18**
15031	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch	**94**
15037	ECOVOS^{+} Ausreißsicherung für Schlaucharmaturen	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**88**
15211	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	AGRIVOS Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch	**19**
15311	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	CVOS Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch	**20**
15330	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch	**21**
15330	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch	**95**
15415	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**140**
15425	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**140**
15435	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**141**
15445	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**141**
15468	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch	**174**
AGJ	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel	**50**
AGJ	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel	**117**
AGJ	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel	**151 / 174**
AGJG	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel	**51**
AGJG 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel	**52**
AGJG 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel	**53**
AGJM	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel	**54**
AGJM 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel	**55**
AGN	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**56**
AGN	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**120**
AGN	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**152**
AGR	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**47**
AGR	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**116**
AGR	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus	**150**
AGRF	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde	**48**
AGRF	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde	**118**
AGRK	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde	**49**
AGRK	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde	**119**
AS	ECOVOS^{+} Ausreißsicherung für Schlaucharmaturen	Mobiler Ausreißsicherungsring	**88**
BEL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz	**96**
BEL 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit Rohransatz	**97**
BEL 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit Rohransatz	**98**
BES	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz	**99**
BES 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit Rohransatz	**100**
BES 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit Rohransatz	**101**
CEL	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**22**
CEL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**102**
CEL	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**142**
CES	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**23**
CES	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**103**
CES	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus	**143**
DKJ	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**69**
DKJ	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**132**
DKJ	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**165**
DKJ	POWERVOS Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**181**
DKJ 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**70**
DKJ 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**133**
DKJ 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**166**
DKJ 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**71**
DKJ 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**134**
DKJ 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus	**167**
DKJG	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus	**72**
DKJG 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus	**73**
DKJG 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus	**74**
DKJM	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus	**75**
DKJM 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus	**76**
DKJM 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus	**77**
DKK	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse	**44**
DKK	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse	**113**
DKK 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse	**45**
DKK 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse	**46**
DKK 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse	**115**
DKL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel	**104**
DKL 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel	**105**
DKL 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel	**106**

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
DKOJ	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	**177**
DKOJ 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	**177**
DKOJ 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	**177**
DKOL	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**24**
DKOL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**107**
DKOL	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**144**
DKOL 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**26**
DKOL 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**108**
DKOL 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**145**
DKOL 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**28**
DKOL 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**109**
DKOL 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**146**
DKOR	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	**136**
DKOR	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	**171**
DKOR	POWERVOS Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	**183**
DKOR 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	**172**
DKOR 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	**173**
DKOS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**30**
DKOS	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**110**
DKOS	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**147**
DKOS	POWERVOS Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**184**
DKOS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**32**
DKOS 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**111**
DKOS 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**148**
DKOS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**34**
DKOS 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**112**
DKOS 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	**149**
DKR	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**64**
DKR	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**127**
DKR	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**162**
DKR 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**65**
DKR 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**128**
DKR 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**163**
DKR 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**66**
DKR 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**129**
DKR 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	**164**
DKRF	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	**67**
DKRF	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	**130**
DKRF 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	**68**
DKRF 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	**131**
ORFS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss	**57**
ORS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**78**
ORS	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**135**
ORS	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**168**
ORS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**79**
ORS 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**169**
ORS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**80**
ORS 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	**170**
RGN	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerades Ringauge für metrische Hohlschraube	**82**
RGNG	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerades Ringauge für zöllige Hohlschraube	**83**
SFC	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 9000 PSI)	**159**
SFC 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 9000 PSI)	**160**
SFC 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 9000 PSI)	**161**
SFL	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**58**
SFL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**121**
SFL	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**153 / 175**
SFL 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**59**
SFL 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**122**
SFL 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**154 / 175**
SFL 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**60**
SFL 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**123**
SFL 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 3000 PSI)	**155 / 175**
SFS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**61**
SFS	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**124**
SFS	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**156 / 176**
SFS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**62**
SFS 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**125**
SFS 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**157 / 176**
SFS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**63**
SFS 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**126**
SFS 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss (Baureihe 6000 PSI)	**158 / 176**
SN-WC	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Waschgerätemutter	**81**
WCC	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss	**81**
WCS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss	**81**

Globales Kontaktverzeichnis

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Unter Umständen unterliegen die auf dieser Seite gelisteten Kontaktinformationen laufenden Änderungen und Ergänzungen. Regelmäßig aktualisierte und vollständige Konktaktinformationen finden Sie stets unter www.stauff.com.

Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
www.stauff.com/kontakt

www.stauff.com

Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade

Produktionsstandort Plettenberg-Ohle
Lennestraße 2
58840 Plettenberg

Produktionsstandort Meinerzhagen
Neugrünental 1
58540 Meinerzhagen

STAUFF Digital
Phoenixplatz 3
44263 Dortmund

Europa

Frankreich

STAUFF S.A.S.
230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil-cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
E-Mail: direction@stauffsa.com
www.stauff.fr

Irland

STAUFF UK Ltd.
Block B, 9 Ferguson Drive
Knockmore Hill Industrial Estate
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX
Tel.: +44 2892 60 69 00
Fax: +44 2892 60 26 88
E-Mail: sales@stauffireland.com
www.stauff.co.uk

Italien

STAUFF Italia s.r.l
Via Como, 9
23846 Garbagnate Monastero (LC)

Tel.: +39 031 65 84 94
Fax: +39 031 65 50 05
E-Mail: sales@stauff.it
www.stauff.it

Polen

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Miszewko 43 A
80-297 Banino

Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
E-Mail: sales@stauff.pl
www.stauff.pl

Russische Föderation

STAUFF LLC
Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscow, 115280
Tel.: +7 495 276 16 50
Fax: +7 495 276 16 51
E-Mail: sales@stauff.ru
www.stauff.ru

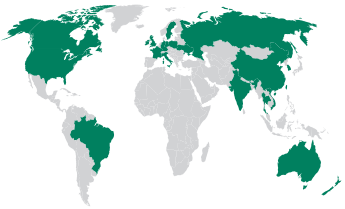
Weitere Niederlassungen in
Engels, Volzhskiy, Magnitogorsk,
Nizhny Novgorod und St. Petersburg.

Vereinigtes Königreich

STAUFF UK Ltd.
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
E-Mail: sales@stauff.co.uk
www.stauff.co.uk

STAUFF UK Ltd.
Badentoy Avenue
Badentoy Industrial Estate
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB
Tel.: +44 1224 78 61 66
Fax: +44 1224 78 61 77
E-Mail: sales@stauffscotland.co.uk
www.stauff.co.uk

Globales Kontaktverzeichnis



Nordamerika

Kanada

STAUFF Canada Ltd.
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
E-Mail: sales@stauffcanada.com
www.stauffcanada.com

Vereinigte Staaten

STAUFF Corporation
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
E-Mail: sales@stauffusa.com
www.stauffusa.com

Weitere Niederlassung in
Canton, Michigan.

Südamerika

Brasilien

STAUFF Brasil Ltda.
Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
E-Mail: stauff@stauffbrasil.com
www.stauffbrasil.com

Asien

China

STAUFF CHINA
Building 8, No. 1698, Minyi Road
Songjiang District,
Shanghai, 201612
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
E-Mail: info@stauff.com.cn
www.stauff.com.cn

Weitere Niederlassungen in Beijing, Changsha, Chengdu, Changchun, Chongqing, Jinan, Harbin, Guangzhou, Shenyang, Wuhan, Xian und Xuzhou.

Indien

STAUFF India Pvt. Ltd.
Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing
Pune - Nagar Road
Lonikand - 412216
Tel.: +91 20 6731 4900
Fax: +91 20 6731 4905
E-Mail: sales@stauffindia.com
www.stauffindia.com

Korea

STAUFF Korea Ltd.
105, Hwajeonsandan 5-ro
Gangseo-gu
Busan, 46739
Tel.: +82 51 266 6666
Fax: +82 51 266 8866
E-Mail: info@stauff.co.kr
www.stauff.co.kr

Singapur

STAUFF (SEA) Pte. Ltd.
128 Joo Seng Road #02-01
Singapore 368356
Tel.: +65 62 44 61 68
E-Mail: sales_sg@stauff.com
www.stauff.com.sg

Thailand

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
10 Soi On-Nut 74/4
Pravet District
Bangkok 10250
Tel.: +66 2 721 73 23 / 24
Fax: +66 2 721 73 35
E-Mail: sales@stauff.co.th
www.stauff.co.th

Vietnam

STAUFF Vietnam Ltd.
8th Floor, Qunimex Building
28 Nguyen Thi Dieu
District 3, Ho Chi Minh City
Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42
Fax: +84 8 3948 10 44
E-Mail: sales@stauff.com.vn
www.stauff.com.vn

Ozeanien

Australien

STAUFF Corporation Pty Ltd
24-26 Doyle Avenue
Unanderra NSW 2526

Tel.: +61 2 4271 9000
Fax: +61 2 4271 8432
E-Mail: sales@stauff.com.au
www.stauff.com.au

Weitere Niederlassungen in
Adelaide, Brisbane, Melbourne
und Sydney.

Neuseeland

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland 2013

Tel.: +64 9 912 1530
Fax: +64 9 912 1531
E-Mail: sales@stauff.co.nz
www.stauff.co.nz

Einleitung

ecovos™
Schlaucharmaturen aus Stahl

ecovos+
Mobile Ausreißsicherung

ecovos™ va
Schlaucharmaturen aus Edelstahl

multivos™
Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl

powervos™
Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl

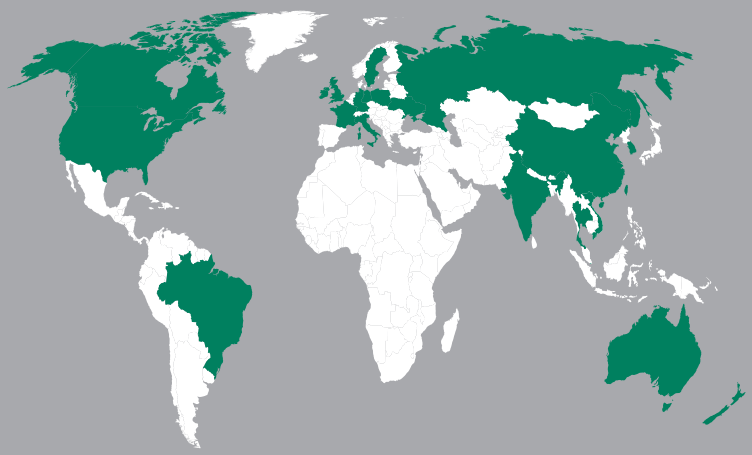
Prüfdorne

Technischer Anhang

Anhang

Katalog 4

STAUFF Schlaucharmaturen



Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Kontaktieren Sie STAUFF:

www.stauff.com/kontakt

Katalog 4 STAUFF Schlaucharmaturen ▪ Deutsch ▪ 9910000404 ▪ 02/2025