STAUFF®

Schlaucharmaturen



Hochdruck-Schlaucharmaturen



Katalog 4

VOSWINKEL Schlaucharmaturen

Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
E-Mail: sales@stauff.com
www.stauff.com

VOSWINKEL GmbH
Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
E-Mail: info@voswinkel.net
www.voswinkel.net

STAUFF und VOSWINKEL 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.

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**
Schlaucharmaturen aus Stahl	ecovos™	**12 - 83**
Mobile Ausreißsicherung	ecovos+	**83 - 89**
Schlaucharmaturen aus Edelstahl	ecovos™va	**90 - 137**
Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	multivos™	**138 - 177**
Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	powervos™	**178 - 183**
Prüfdorne	dornvos™	**184 - 187**
Technischer Anhang		**188 - 197**
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



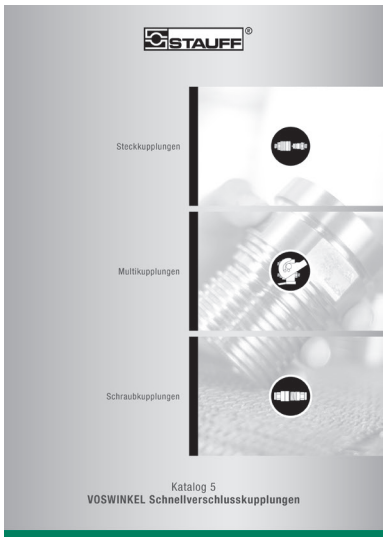
Katalog 3
STAUFF Flansche

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



Katalog 4
VOSWINKEL Schlaucharmaturen

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



Katalog 5
VOSWINKEL Schnellverschlusskupplungen

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



Katalog 6
STAUFF Ventile

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



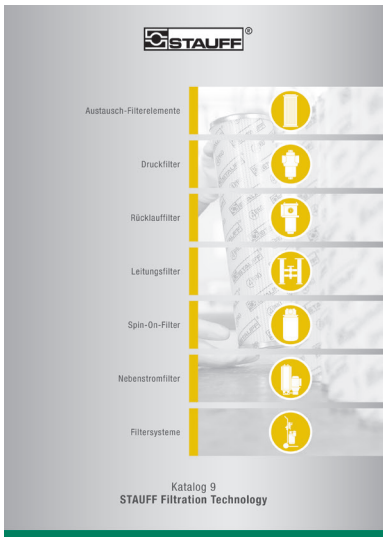
Katalog 7
STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



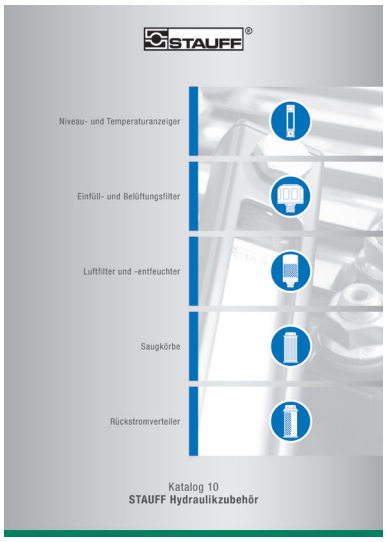
Katalog 8
STAUFF Diagtronics

- 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 40000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

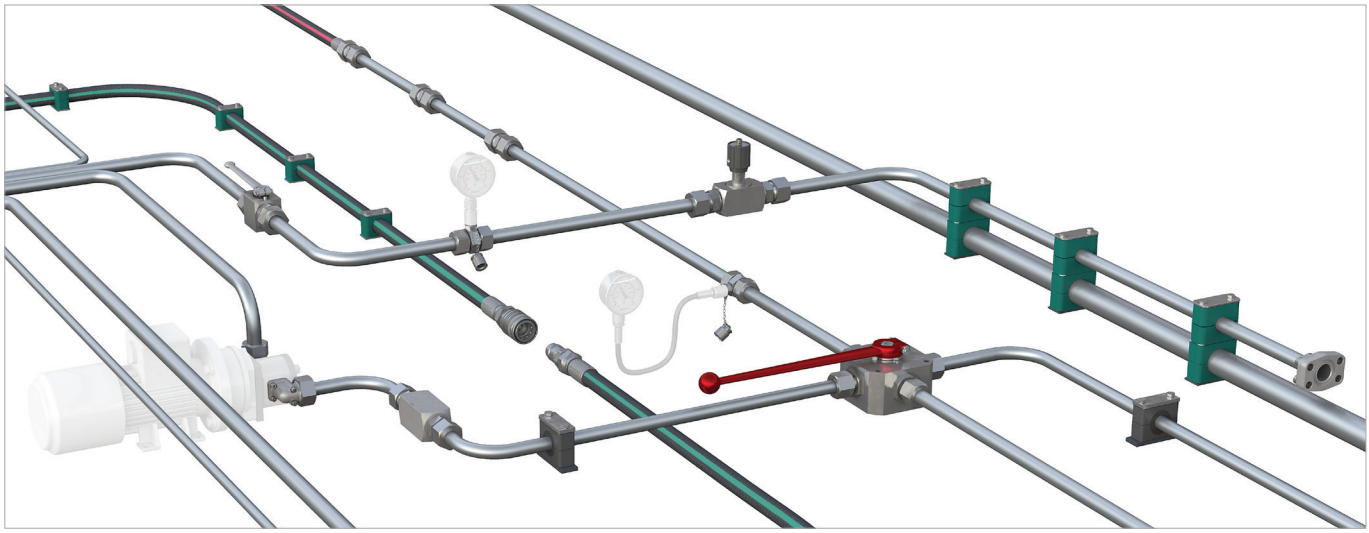
Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Normen des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen 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 – OHSAS 18001:2007

STAUFF LINE Leitungskomponenten



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

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **VOSWINKEL Schlaucharmaturen**
- **VOSWINKEL 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.

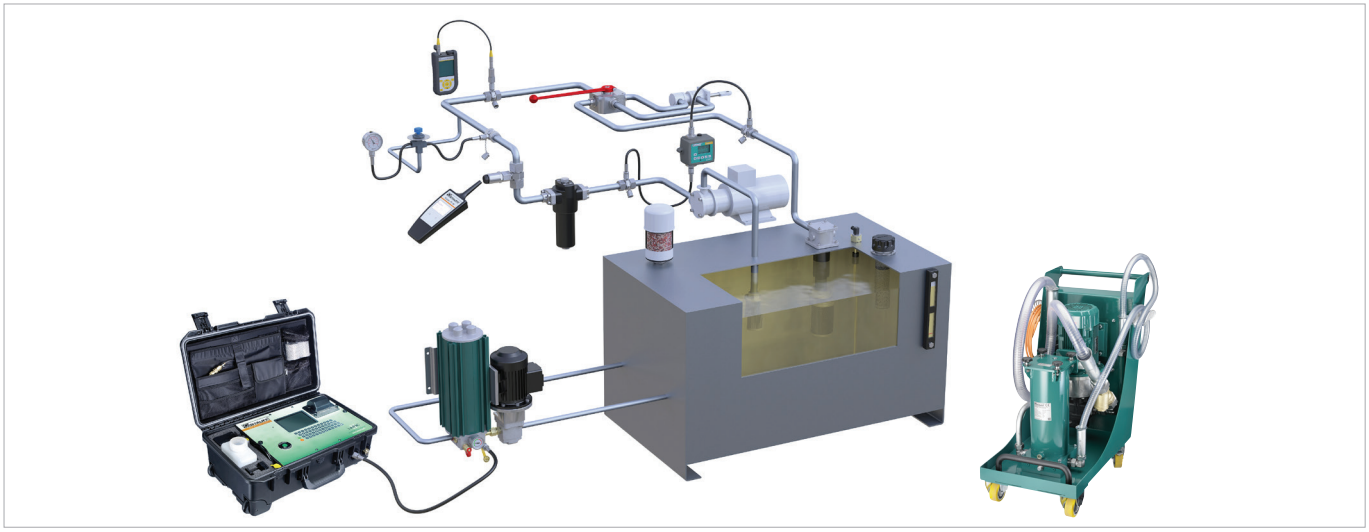
Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

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 Normen 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**







VOSWINKEL Schlaucharmaturen

Das VOSWINKEL **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 VOSWINKEL, 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.





VOSWINKEL Zink/Nickel-Oberfläche *Δplus*



Schichtaufbau
- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Die spezielle VOSWINKEL Zink/Nickel-Oberfläche *Δplus* 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 VOSWINKEL bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 720 Stunden (**im unverpressten Zustand**) bzw. 500 Stunden (**im verpressten 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

Kataloganforderung

- Kontaktformular zur kostenfreien Anforderung gedruckter Produktkataloge oder digitaler Ausführungen auf CD-ROM oder USB-Speicherstick

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.



www.stauff.com

Allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produktnachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen

www.stauff.com/cad

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

www.voswinkel.net

Allgemeine Informationen zu VOSWINKEL, aktuelle Geschäfts-/Produktnachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

Facebook
www.facebook.com/stauffgroup

Twitter
www.twitter.com/stauffgroup

Linkedin
www.linkedin.com/company/stauff

Youtube
www.youtube.com/stauffgroup




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


Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBL (Leichte Baureihe) mit Blockanschlag
38


45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBL 45° (Leichte Baureihe) mit Blockanschlag
39


90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBL 90° (Leichte Baureihe) mit Blockanschlag
40


Gerader Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBS (Schwere Baureihe) mit Blockanschlag
41


45°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBS 45° (Schwere Baureihe) mit Blockanschlag
42


90°-Schlauchnippel
mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
DKOBS 90° (Schwere Baureihe) mit Blockanschlag
43

ecovos™

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

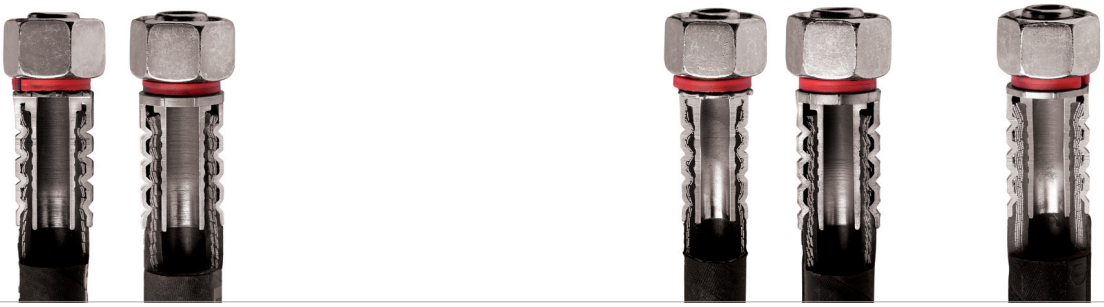
UVOS Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch

Das patentierte VOSWINKEL 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**

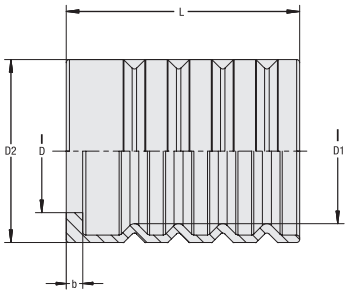
ecovos™ VVOS

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 *Δplus*

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



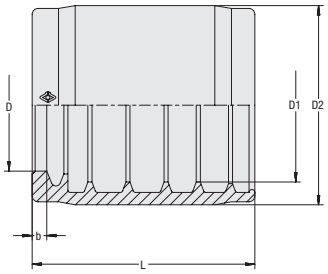


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b	per 100		
06	1/4"	-04	12,5	15,6	20,6	31,0	2,4	1,9	15000N06	HF-2000-06-W3
			.49	.61	.81	1.22	.09	4.19		
08	5/16"	-05	14,0	17,5	22,5	31,0	2,4	2,2	15000N08	HF-2000-08-W3
			.55	.69	.89	1.22	.09	4.85		
10	3/8"	-06	15,0	20,0	26,0	34,0	2,6	3,3	15000N10	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	15000N12	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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15110N05 1SN	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	15220N05 2SN	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	15011N06	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	15011N08	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	15011N10	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	15011N12	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	15011N16	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	15011N20	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	15011N25	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	15011N32	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	15011N40	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	15011N50	HF-1000-51-W3
			2.32	2.70	3.07	3.15	.17	110.25		

Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

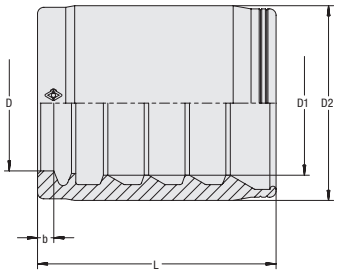
ecovos™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15100N05 1ST	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	15021N06	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	15021N08	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	15021N10	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	15021N12	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	15021N16	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	15021N20	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	15021N25	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	15021N40	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	15021N50	HF-2001-51-W3
			2.23	2.52	2.95	3.15	.17	136.60		

Relevante Produkte und Zubehör

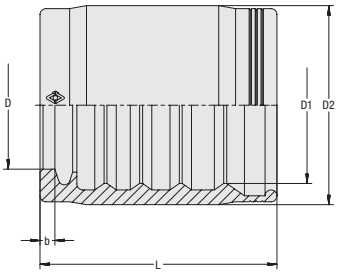


DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15200N05 2ST	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	15031N06	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	15031N08	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	15031N10	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	15031N12	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	15031N16	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	15031N20 [1]	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	15031N25 [1]	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	15031N32 [1]	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	15031N40	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	15031N50	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



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

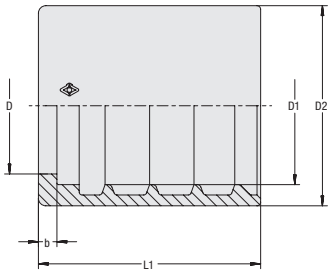
ECOVOS™ AGRIVOS

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15211N06	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	15211N08	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	15211N10	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	15211N12	HF-1003-12-W3
			.72	.84	1.06	1.18	.10	8.27		

Relevante Produkte und Zubehör



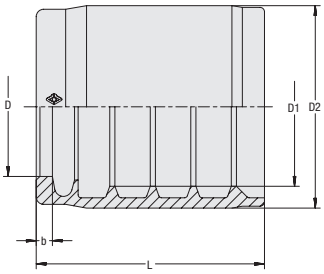
DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

A

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

CVOS ECOVOS™





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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15311N06	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	15311N08	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	15311N10	HF-1004-10-W3
			.59	.71	.94	1.08	.09	7.06		
12	1/2"	-08	18,9	21,6	27,5	31,0	2,2	3,6	15311N12	HF-1004-12-W3
			.74	.85	1.08	1.22	.09	7.83		

Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

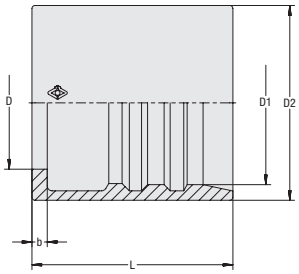
ecovos™

Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch Baureihe 15330

Geeignet für 2TE, 3TE
Standard EN 854

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15110N05 2TE	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	15220N05 3TE	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	15330N06	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	15330N08	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	15330N10	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	15330N12	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	15330N16	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	15330N20	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	15330N25	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	15330N32	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	15330N50 3TE	HF-1005-51-W3
			2.24	2.54	2.99	3.09	.16	135.50		

Relevante Produkte und Zubehör

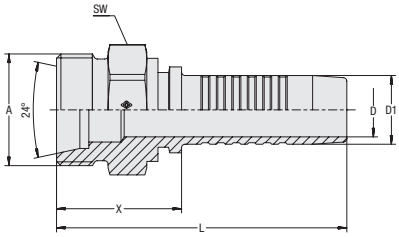


DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11101N05	HCS-05-CE-6L-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	11101N06	HCS-06-CE-8L-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	11101N0605	HCS-06-CE-6L-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	11101N0608	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	11101N0610	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	11101N08	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	11101N0810	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	11101N10	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	11101N1008	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	11101N1012	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	11101N12	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	11101N1210	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	11101N1216	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	11101N16	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	11101N1620	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	11101N20	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	11101N25	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	11101N2520	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	11101N32	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	11101N40	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

A

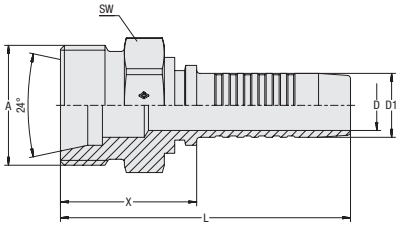
ecovos™

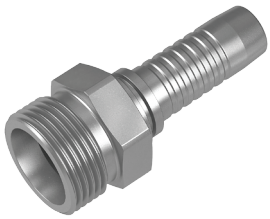
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CES (Schwere Baureihe)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11111N05	HCS-05-CE-8S-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	11111N06	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	11111N0605	HCS-06-CE-8S-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	11111N0608	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	11111N08	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	11111N10	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	11111N1008	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	11111N12	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	11111N1208	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	11111N1210	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	11111N1216	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	11111N16	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	11111N1620	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	11111N20	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	11111N2016	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	11111N25	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	11111N2520	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	11111N2532	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	11111N32	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	11111N2532	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

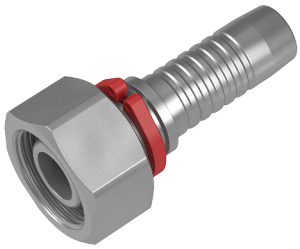

Mobile Ausreißsicherung Seite 88

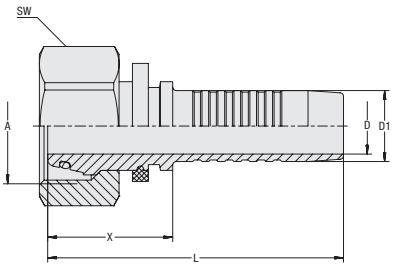

ECOVOS VA Ausführung Seite 103


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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221N05	HCS-05-DKO-6L-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	11221N06	HCS-06-DKO-8L-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	11221N0605	HCS-06-DKO-6L-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	11221N0605-SW17	HCS-06-DKO-6L-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	11221N0608	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	11221N0610	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	11221N08	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	11221N0806	HCS-08-DKO-8L-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	11221N0810	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	11221N10	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	11221N1008	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	11221N1012	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	11221N12	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	11221N1210	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	11221N1216	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	11221N16	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	11221N1620	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	21221N1612	HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-B-W3
					.50	.63	1.75	3.27	1.06	30.43		
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5	13,0	34,5	70,0	32,0	13,15	11221N1216	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	11221N16	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	11221N1620	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	21221N1612	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 38

 **90°-Ausführung** Seiten 28-29

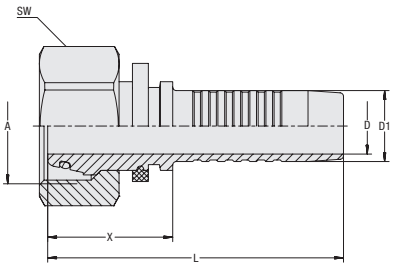
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 144

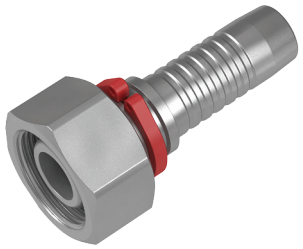
ecovos™

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100		
19	3/4"	-05	M30x2	-12	14,8	19,1	30,0	76,0	36,0	18,4	11221N20	HCS-19-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.18	2.99	1.42	40.57		
19	3/4"	-05	M22x1,5	-08	14,8	19,1	24,0	70,0	27,0	11,9	11221N2012	HCS-19-DKO-15L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	.94	2.76	1.06	26.13		
19	3/4"	-05	M26x1,5	-10	14,8	19,1	25,5	71,5	32,0	14,4	11221N2016	HCS-19-DKO-18L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.00	2.81	1.26	31.64		
19	3/4"	-05	M36x2	-16	14,8	19,1	34,0	78,0	41,0	25,0	11221N2025	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	11221N25	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	11221N2532	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	21221N2520	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	11221N32	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	M30x2	-16	26,0	32,5	47,5	107,5	50,0	47,3	21221N3225	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	21221N3240	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	11221N40	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	21221N4032	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	21221N5040	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

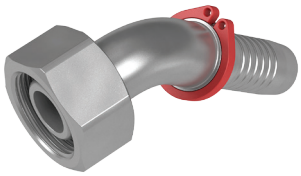
 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 38

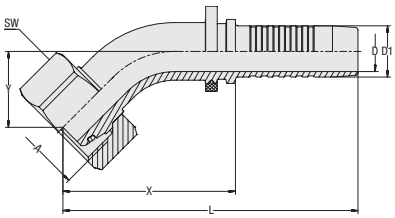
 **90°-Ausführung** Seiten 28-29

 **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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221N05054	HCS-05-DKO-6L-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	11221N06054	HCS-06-DKO-6L-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	11221N06064	HCS-06-DKO-8L-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	11221N06084	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	11221N06104	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	11221N08084	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	11221N08104	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	21221N08064	HCS-08-DKO-8L-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	11221N10084	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	11221N10104	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	21221N10124	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	11221N12124	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	21221N12104	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	21221N12164	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	11221N16164	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	21221N16124	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	21221N16204	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 39

 **90°-Ausführung** Seiten 28-29

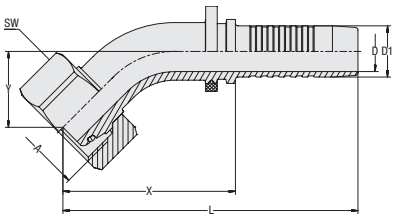
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 145

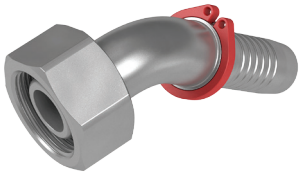
ECOVOS™

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221N20204	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	21221N20164	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	21221N20254	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	11221N25254	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	21221N25204	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	21221N25324	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	11221N32324	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	21221N32254	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	21221N32404	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	11221N40404	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	21221N40324	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

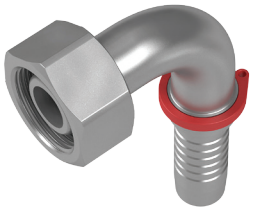
 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 39

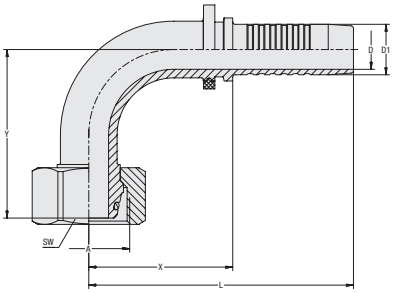
 **90°-Ausführung** Seiten 28-29

 **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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221N05059	HCS-05-DKO-6L-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	11221N06059	HCS-06-DKO-6L-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	11221N06069	HCS-06-DKO-8L-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	11221N06089	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	11221N06109	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	11221N08069	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	11221N08089	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	11221N08109	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	11221N10089	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	11221N10109	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	21221N10129	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	11221N12129	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	21221N12169	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	11221N16169	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	21221N16129	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	21221N16209	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 40

 **45°-Ausführung** Seiten 26-27

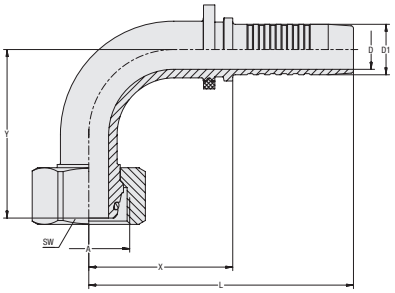
 **MULTIVOS Ausführung** Page146

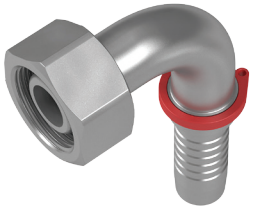
ecovos™

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221N20209	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	M30x2	-12	14,8	19,1	57,5	103,0	57,0	36	29,6	11221N20209	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	21221N20169	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	21221N20259	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	11221N25259	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	21221N25209	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	21221N25329	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	11221N32329	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	21221N32259	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	21221N32409	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	11221N40409	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	21221N40329	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

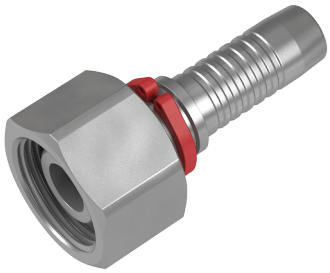
 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 40

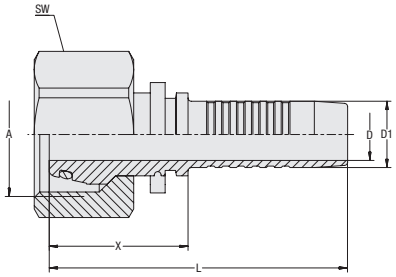
 **45°-Ausführung** Seiten 26-27

 **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 *Δplus*
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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231N05	HCS-05-DKO-8S-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	11231N06	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	11231N0603	HCS-06-DKO-6S-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	11231N0605	HCS-06-DKO-8S-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	21231N0608	HCS-06-DKO-12S-S-OR-B-B-W3
					.15	.26	1.75	2.93	.94	17.97		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	30,0	60,0	24	6,6	11231N08	HCS-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.18	2.36	.94	14.55		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	26,0	55,5	22	5,4	11231N0806	HCS-08-DKO-10S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.02	2.19	.87	11.91		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	30,0	60,0	22,0	5,7	11221N0810	HCS-08-DKO-12L-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	11231N10	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	11231N1008	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	11231N1012	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	21231N1006	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	11231N12	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	11231N1208	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	11231N1210	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	21231N1216	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	11231N16	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	11231N1612	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	21231N1620	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 41

 **45°-Ausführung** Seiten 32-33

 **90°-Ausführung** Seiten 34-35

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 110

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 147

 **POWERVOS Ausführung** Seite 180

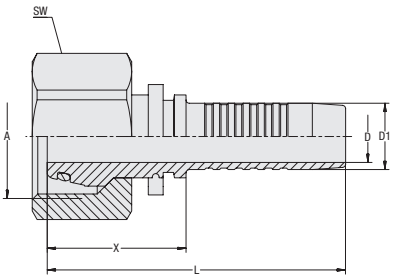
ECOVOS™

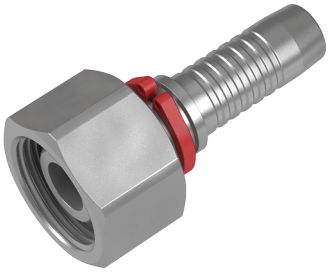
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*
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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231N20	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	11231N2016	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	11231N20-SW46	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	21231N2025	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	11231N25	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	21231N2520	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	21231N2532	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	47,0	107,0	60	69,0	11231N32	HCS-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	1.85	4.21	2.36	152.15		
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0	32,5	66,5	126,5	50	68,8	21231N3225	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	21231N4032	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


Ausführung mit Blockanschlag Seite 41


45°-Ausführung Seiten 32-33


90°-Ausführung Seiten 34-35

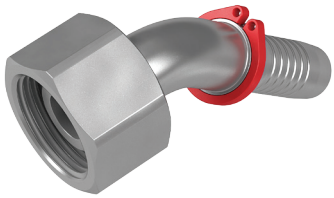

ECOVOS VA Ausführung Seite 110

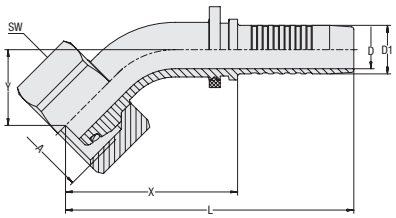

MULTIVOS Ausführung Seite 147


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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

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

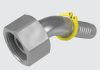
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100		
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9	5,1	34,0	58,5	14,0	19	3,8	11231N05054	HCS-05-DKO-8S-045-S-OR-B-M-W3
					.11	.20	1.34	2.30	.55	.75	8.38		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	36,0	66,0	16,0	19	4,3	11231N06054	HCS-06-DKO-8S-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	11231N06064	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	21231N06034	HCS-06-DKO-6S-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	21231N06084	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	11231N08064	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	11231N08084	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	11231N10084	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	11231N10104	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	21231N10064	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	21231N10124	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	11231N12124	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	21231N12104	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	21231N12164	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	11231N16164	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	21231N16124	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	21231N16204	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 42

 **Gerade Ausführung** Seiten 30-31

 **90°-Ausführung** Seiten 34-35

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 111

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 148

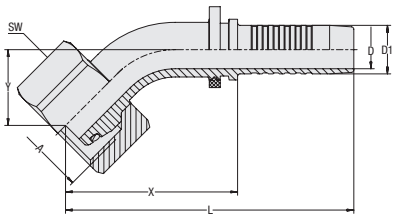
ECOVOS™

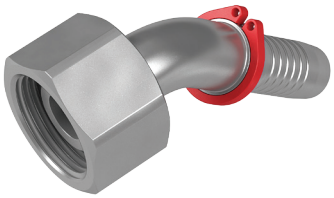
45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)

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

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

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





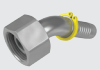
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	66,0	111,5	29,0	41	33,0	11231N20204	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	2.60	4.39	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	11231N202040001	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	21231N20164	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	21231N20254	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	11231N25254	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	21231N25204	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	21231N25324	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	11231N32324	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	21231N32254	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	21231N40324	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 42

 **Gerade Ausführung** Seiten 30-31

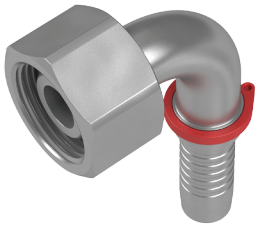
 **90°-Ausführung** Seiten 34-35

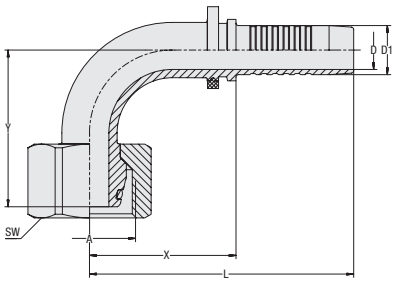
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 111

 **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 *Δplus*
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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231N05059	HCS-05-DKO-8S-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	11231N06039	HCS-06-DKO-6S-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	11231N06059	HCS-05-DKO-8S-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	11231N06069	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	21231N06089	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	11231N08069	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	11231N08089	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	11231N10089	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	11231N10109	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	21231N10069	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	21231N10129	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	11231N12129	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	21231N12109	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	21231N12169	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	11231N16169	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	21231N16129	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	21231N16209	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

 **Ausführung mit Blockanschlag** Seite 43

 **Gerade Ausführung** Seiten 30-31

 **45°-Ausführung** Seiten 32-33

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 112

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 149

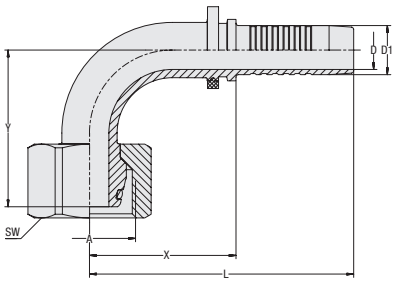
ECOVOS™

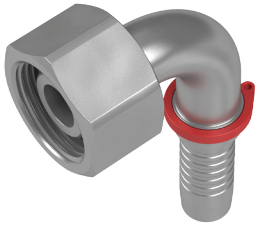
90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*
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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231N20209	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	11231N202090001	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	21231N20169	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	21231N20259	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	11231N25259	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	21231N25209	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	21231N25329	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	11231N32329	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	21231N32259	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	21231N40329	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

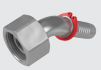
Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen Seiten 14-21


Mobile Ausreißsicherung Seite 88


Ausführung mit Blockanschlag Seite 43


Gerade Ausführung Seiten 30-31


45°-Ausführung Seiten 32-33


ECOVOS VA Ausführung Seite 112


MULTIVOS Ausführung Seite 149

A

ECOVOS™

Schlauchnippel mit 24°-Dichtkegel / O-Ring und Blocksicherung

- **Permanenter plastischer Verformung des 24°-Innenkonus oder des 24°-Dichtkegel durch Übermontage wird vorgebeugt**
- **Die Vorspannung im Gewinde bleibt erhalten und das Risiko einer Leckage wird vermieden**
- **Verhindert mögliche Probleme, wenn Materialien mit unterschiedlichen Zugfestigkeiten mit den selben Montagevorgaben verschraubt werden**

In der Praxis kommt es immer wieder zu Leckagen im Dichtbereich der verschraubten Hydraulikkomponenten. Der Grund dafür ist, dass bei der Erstmontage bzw. dem vorschriftsmäßigen Austausch von Schlauchleitungen häufig das zulässige Anzugsdrehmoment überschritten wird.

Die Folge ist, dass die metallische Dichtfläche der schwächeren Komponente im Bereich des Dichtkonus bleibend verformt wird und das Risiko von Undichtigkeiten im Betrieb steigt. Für eine auf Dauer sichere Verbindung müssen die beschädigten Komponenten ausgetauscht werden.

Als erster Hersteller von Schlaucharmaturen hat VOSWINKEL dieses Problem gelöst:

Bei den neuen ECOVOS-Armaturen mit Blocksicherung wird das Montageende eindeutig angezeigt. Der wesentliche Unterschied zu den herkömmlichen Dichtkegelarmaturen liegt dabei in der vordefinierten Spaltbreite zwischen den beiden Stirnflächen der zu verschraubenden Komponenten.

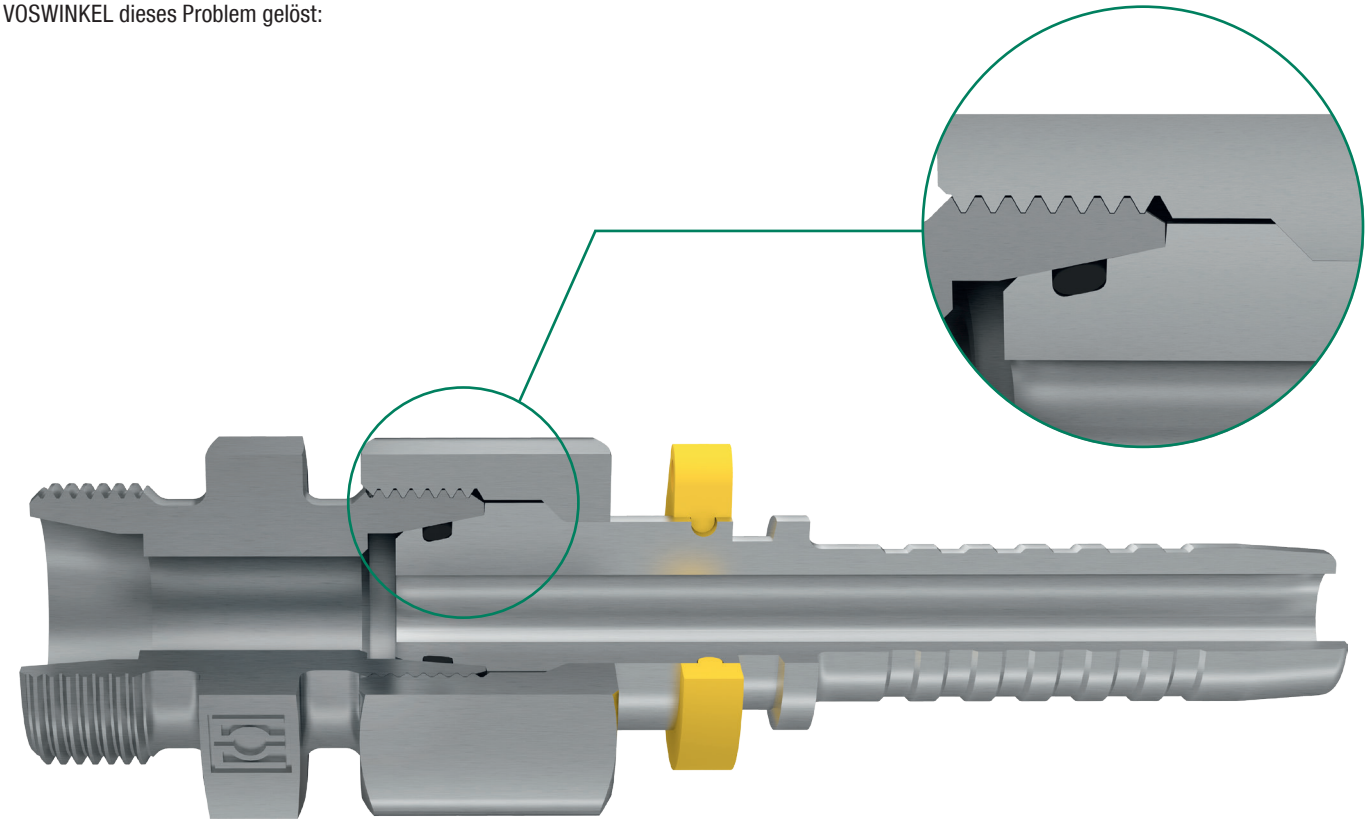
Dieser Spalt verhindert ein Überziehen des Anzugsdrehmomentes und stellt sicher, dass die für eine sichere und dauerfeste Verbindung notwendige Vorspannung in der Gewindepaarung erzeugt wird.

Die im Gewinde erreichte Vorspannung verhindert das selbsttätige Lösen der Armatur im Lastfall.

Die volle Dichtfunktion ist auch bei mehrfachem Lösen und wieder Verbinden dauerhaft und reproduzierbar gewährleistet. Beim Austausch der Schlauchleitung kann der Gegenanschluss in der Regel problemlos wieder verwendet werden.

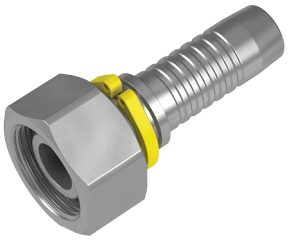
Ein weiterer großer Vorteil ist, dass die Blocksicherung unabhängig von der Materialpaarung greift. Der Anwender muss die Drehmomente, etwa bei der Paarung der Schlaucharmatur mit Guss- bzw. Schmiedeverschraubungen, nicht anpassen.

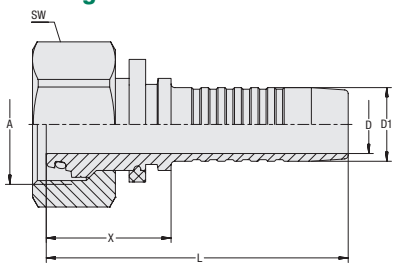
Das gewährleistet zusätzliche Leckagesicherheit vor allem in der Mobilhydraulik.



A

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





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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	24,5	54,0	17	3,3	11261N06	HCS-06-DKOB-8L-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	.96	2.13	.67	7.23		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	26,0	55,5	19	4,0	11261N0608	HCS-06-DKOB-10L-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.02	2.19	.75	.16		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	26,0	55,5	19	4,3	11261N08	HCS-08-DKOB-10L-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.02	2.19	.75	.17		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	28,5	58,5	22	5,6	11261N0810	HCS-08-DKOB-12L-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.12	2.30	.87	.22		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	26,0	59,0	22	6,0	11261N10	HCS-10-DKOB-12L-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.02	2.32	.87	.24		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	26,0	61,5	27	9,0	11261N12	HCS-12-DKOB-15L-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.02	2.42	1.06	.36		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	27,0	65,5	32	12,6	11261N16	HCS-16-DKOB-18L-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.06	2.58	1.26	.49		

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 14-21

 **45°-Ausführung** Seite 39

 **90°-Ausführung** Seite 40

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 107

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 144

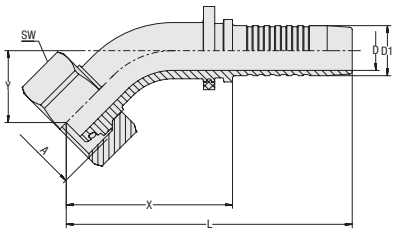
A

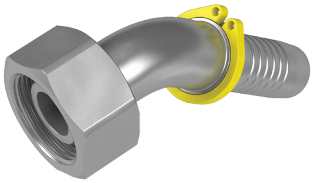
ecovos™

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

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

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	16,0	17	3,7	11261N06064	HCS-06-DKOB-8L-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.63	.67	8.09		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	38,5	68,5	18,5	19	4,9	11261N06084	HCS-06-DKOB-10L-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.52	2.70	.73	.75	10.89		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	38,5	68,5	18,5	19	5,1	11261N08084	HCS-08-DKOB-10L-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.73	.75	11.14		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	39,0	69,0	17,0	22	6,2	11261N08104	HCS-08-DKOB-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.54	2.72	.67	.87	13.67		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	41,5	74,5	17,5	22	7,3	11261N10104	HCS-10-DKOB-12L-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.87	16.07		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	46,5	81,5	21,0	27	11,3	11261N12124	HCS-12-DKOB-15L-045-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.83	3.21	.83	1.06	24.83		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	53,0	91,5	23,0	32	16,0	11261N16164	HCS-16-DKOB-18L-045-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	2.09	3.60	.91	1.26	35.19		

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 14-21

 **Gerade Ausführung** Seiten 38

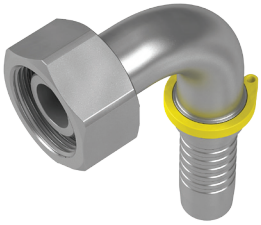
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 108

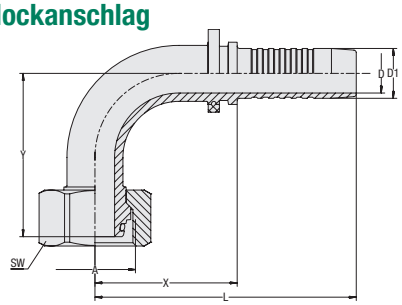
 **90°-Ausführung** Seiten 40

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 145

A

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





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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	29,5	59,5	29,0	17	4,0	11261N06069	HCS-06-DKOB-8L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.16	2.34	1.14	.67	8.71		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	31,0	61,0	31,5	19	5,4	11261N06089	HCS-06-DKOB-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.22	2.40	1.24	.75	11.84		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	19	5,5	11261N08089	HCS-08-DKOB-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.75	12.15		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	22	6,7	11261N08109	HCS-08-DKOB-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.87	14.73		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	37,5	71,0	36,0	22	8,4	11261N10109	HCS-10-DKOB-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.48	2.80	1.42	.87	18.52		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	40,5	76,0	42,5	27	12,9	11261N12129	HCS-12-DKOB-15L-090-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.67	1.06	28.42		
16	5/8	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	52,5	32	18,5	11261N16169	HCS-16-DKOB-18L-090-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.79	3.31	2.07	1.26	40.81		

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 14-21

 **Gerade Ausführung** Seiten 38

 **45°-Ausführung** Seite 39

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 109

 **MULTIVOS Ausführung** Page146

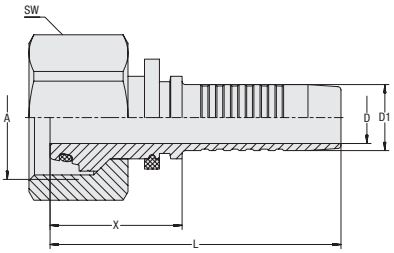
ecovos™

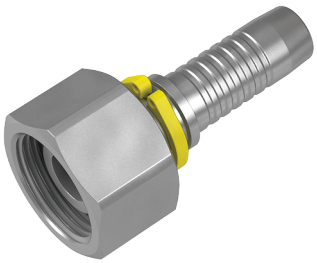
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOBS (Schwere Baureihe) mit Blockanschlag

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

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

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 16)



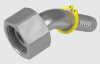


Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	26,0	55,5	22	5,5	11271N06	HCS-06-DKOB-10S-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.02	2.19	.87	12.13		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	24,5	54,0	19	4,0	11271N0605	HCS-06-DKOB-8S-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	.96	2.13	.75	8.84		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	28,5	58,5	24	6,7	11271N08	HCS-08-DKOB-12S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.12	2.30	.94	14.73		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	26,0	55,5	22	5,6	11271N0806	HCS-08-DKOB-10S-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.02	2.19	.87	12.44		
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	26,0	59,0	24	7,1	11271N1008	HCS-10-DKOB-12S-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.02	2.32	.94	15.59		
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	29,5	65,0	30	12,3	11271N12	HCS-12-DKOB-16S-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.16	2.56	1.18	27.06		
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	32,0	70,5	36	18,7	11271N16	HCS-16-DKOB-20S-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.26	2.78	1.42	41.19		

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen Seiten 14-21


Mobile Ausreißsicherung Seite 88


45°-Ausführung Seite 42


90°-Ausführung Seite 43

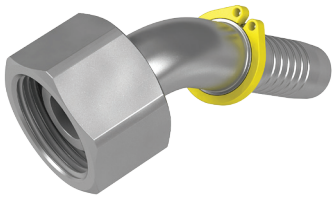

ECOVOS VA Ausführung Seite 110

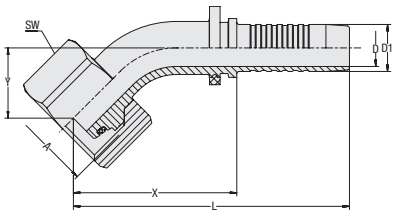

MULTIVOS Ausführung Seite 147


POWERVOS Ausführung Seite 180

A

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





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

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

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 16)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen ($^{mm}/_{in}$)						Gewicht ($^{kg}/_{lbs}$) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	36,0	66,0	16,0	19	4,4	11271N06054	HCS-06-DKOB-8S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.63	.75	9.70		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	38,5	68,5	18,5	22	6,3	11271N06064	HCS-06-DKOB-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.52	2.70	.73	.87	13.91		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	38,5	68,5	18,5	22	6,4	11271N08064	HCS-08-DKOB-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.73	.87	14.18		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	39,0	69,0	18,0	24	7,3	11271N08084	HCS-08-DKOB-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.54	2.72	.71	.94	16.12		
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	41,5	74,5	17,5	24	8,4	11271N10084	HCS-10-DKOB-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.94	18.48		
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	49,0	84,0	22,0	30	14,4	11271N12124	HCS-12-DKOB-16S-045-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.93	3.31	.87	1.18	31.82		
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	55,5	94,0	24,0	36	21,8	11271N16164	HCS-16-DKOB-20S-045-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	2.19	3.70	.94	1.42	48.02		

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen Seiten 14-21


Gerade Ausführung Seite 41


ECOVOS VA Ausführung Seite 111


Mobile Ausreißsicherung Seite 88


90°-Ausführung Seite 43


MULTIVOS Ausführung Seite 148

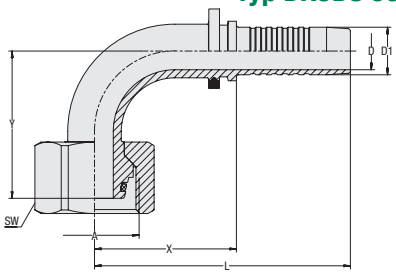
ecovos™

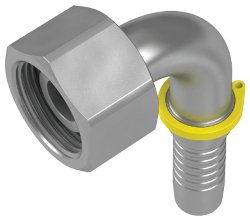
90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ DKOBS 90° (Schwere Baureihe) mit Blockanschlag

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

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

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 16)

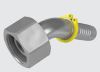




Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	29,0	19	4,7	11271N06059	HCS-06-DKOB-8S-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.16	2.34	1.14	.75	10.32		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	31,0	61,0	32,0	22	7,8	11271N06069	HCS-06-DKOB-10S-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.22	2.40	1.26	.87	17.13		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	31,0	61,0	32,0	22	7,8	11271N08069	HCS-08-DKOB-10S-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.26	.87	17.13		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	24	6,8	11271N08089	HCS-08-DKOB-12S-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.94	14.88		
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	37,5	71,0	36,0	24	9,5	11271N10089	HCS-10-DKOB-12S-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.48	2.80	1.42	.94	20.93		
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	40,0	75,5	44,5	30	15,9	11271N12129	HCS-12-DKOB-16S-090-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.57	2.97	1.75	1.18	35.08		
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	48,0	86,0	49,5	36	24,0	11271N16169	HCS-16-DKOB-20S-090-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.89	3.39	1.95	1.42	52.83		

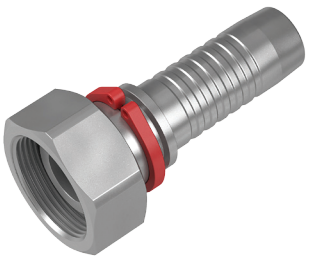
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

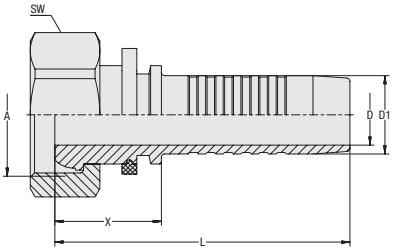
Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 14-21
 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88
 **Gerade Ausführung** Seite 41
 **45°-Ausführung** Seite 42
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 112
 **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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11241N20	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	11241N25	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	11241N32	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	11241N40	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	11241N50	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

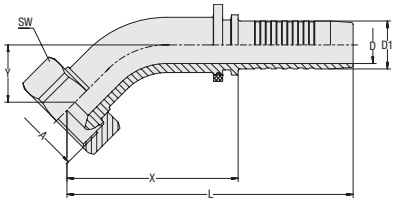
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 113

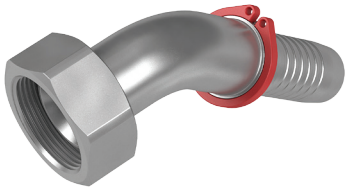
ECOVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11241N20204	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	11241N25254	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	11241N32324	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	11241N40404	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

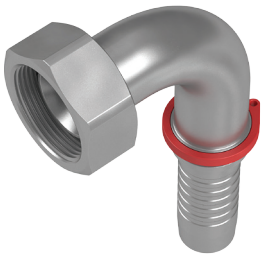

Pressfassungen Seiten 14-21

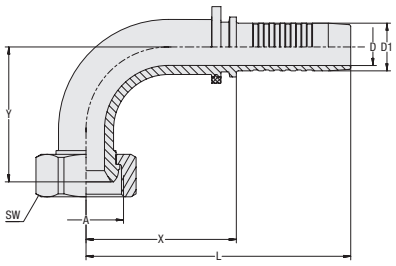

Gerade Ausführung Seite 44


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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11241N20209	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	11241N25259	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	11241N32329	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	11241N40409	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

 **45°-Ausführung** Seite 45

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 115

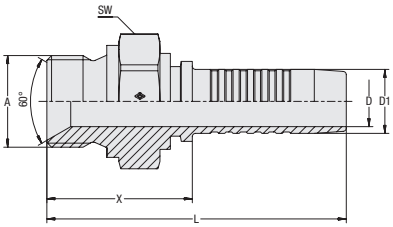
ECOVOS™

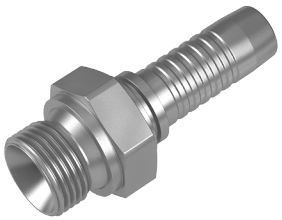
Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGR

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301N06	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	11301N0610	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	11301N0612	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	11301N0806	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	11301N0810	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	11301N0812	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	11301N10	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	11301N1012	HCS-10-AGR-08-M-W3
					.26	.39	1.32	2.64	1.06	19.85		
12	5/16"	-05	G 1/2"	-08	9,5	13,0	34,5	70,0	27	10,1	11301N12	HCS-12-AGR-08-M-W3
					.37	.51	1.36	2.76	1.06	22.27		
12	5/16"	-05	G 3/8"	-06	9,5	13,0	31,0	66,5	22	6,7	11301N1210	HCS-12-AGR-06-M-W3
					.26	.38	1.10	2.74	.87	14.99		
12	5/16"	-05	G 5/8"	-10	9,5	13,0	36,5	72,0	28	11,7	11301N1216	HCS-12-AGR-10-M-W3
					.37	.51	1.44	2.83	1.10	25.69		
12	5/16"	-05	G 3/4"	-12	9,5	13,0	37,0	72,6	32	13,3	11301N1220	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	11301N16	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	11301N1620	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	11301N20	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	11301N2025	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	11301N25	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	11301N2532	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	11301N32	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	11301N40	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	11301N50	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

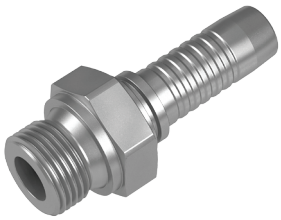
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 116

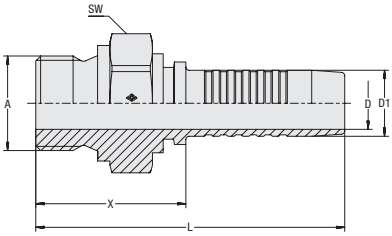
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 150

 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

A

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde
Typ AGRF





Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart Dichtfläche

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301N0606F	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	11301N1006F	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	11301N1010F	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	11301N1012F	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	11301N1210F	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	11301N1212F	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	11301N1220F	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	11301N1620F	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	11301N2020F	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	11301N2025F	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	11301N2525F	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	11301N2532F	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	11301N3232F	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

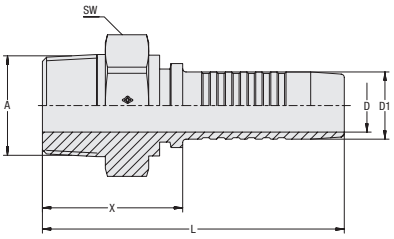
ecovos™

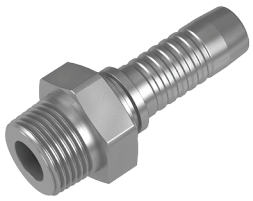
Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde Typ AGRK

Verbindungsart BSPT-Außengewinde
Dichtungsart Kegeliges Gewinde

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301N0605K	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	11301N0606K	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	11301N0610K	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	11301N0810K	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	11301N1010K	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	11301N1012K	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	11301N1212K	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	11301N1616K	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	11301N1620K	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	11301N2020K	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	11301N2525K	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	11301N3232K	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	11301N4040K	HCS-38-AGRK-24-M-W3
					1.22	1.53	2.28	4.94	1.97	146.63		

Relevante Produkte und Zubehör

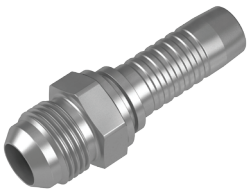
 **Pressfassungen** Seiten 14-21

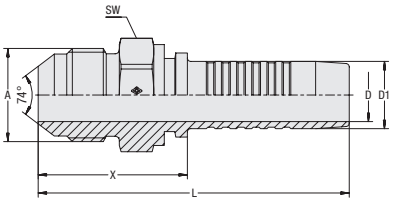
 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N06	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	11311N0608	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	11311N0610	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	11311N08	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	11311N0810	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	11311N0812	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	11311N10	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	11311N1008	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	11311N1012	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	11311N1016	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	11311N12	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	11311N1216	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	11311N1220	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	11311N16	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	11311N1620	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	11311N20	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	11311N2025	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	11311N25	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	11311N2532	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	11311N32	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	11311N3240	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	11311N40	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	11311N50	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

ecovos™

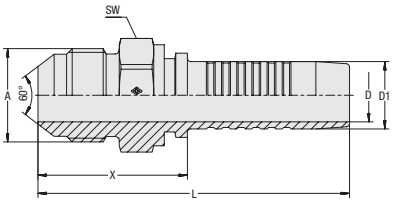
Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJG

A

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N06060G	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	11311N08100G	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	11311N10100G	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	11311N12120G	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	11311N20200G	HCS-19-AGJG-12-M-W3-KOM
					.58	.75	1.56	3.37	1.18	.52		

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 14-21

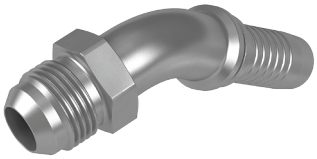
 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

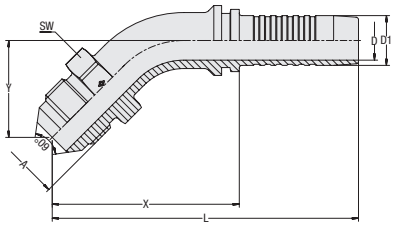
 **45°-Ausführung** Seite 52

 **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 *Δplus*

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N06064G	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	11311N08104G	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	11311N10104G	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	11311N12124G	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	11311N20204G	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

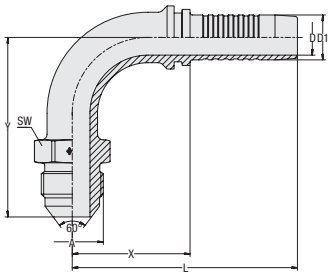
ECOVOS™

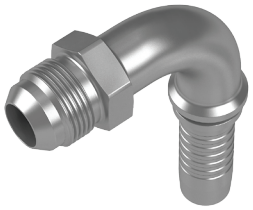
90°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel Typ AGJG 90°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung (Nennweite DN 19)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N06069G	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	11311N08109G	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	11311N10109G	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	11311N12129G	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	11311N20209G	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

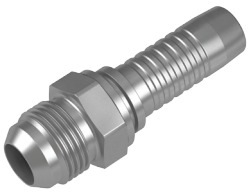
 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

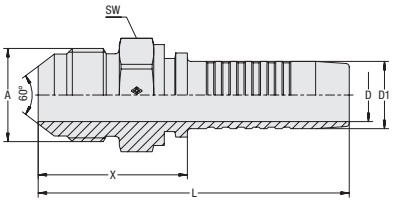
 **Gerade Ausführung** Seite 51

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N06000M14	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	11311N06000M16	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	11311N10000M16	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	11311N10000M18	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	11311N10000M20	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	11311N12000M22	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	11311N12000M24	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	11311N16000M24	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	11311N16000M28	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	11311N20000M30	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	11311N25000M33	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	11311N32000M36	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	11311N40000M42	HCS-38-AGJM-M42-M-W3-KOM
				1.22	1.53	2.39	5.05	1.81	116.20		

Relevante Produkte und Zubehör

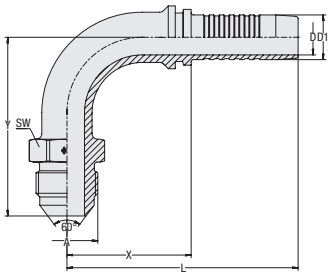
Pressfassungen Seiten 14-21
Mobile Ausreißsicherung Seite 88
90°-Ausführung Seite 55

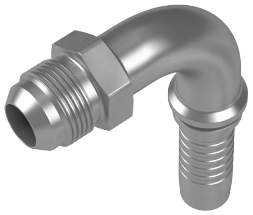
ECOVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311N10009M18	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	11311N10009M20	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	11311N12009M20	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

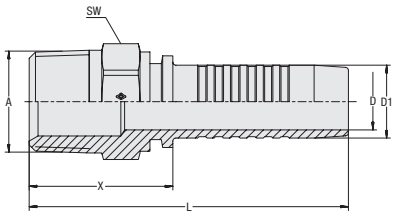

Pressfassungen Seiten 14-21


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11321N06	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	11321N0605	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	11321N0610	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	11321N0806	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	11321N0810	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	11321N10	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	11321N1006	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	11321N1012	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	11321N12	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	11321N1210	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	11321N1220	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	11321N1612	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	11321N1620	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	11321N20	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	11321N2025	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	11321N25	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	11321N2520	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	11321N2532	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	11321N32	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	11321N40	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	11321N50	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

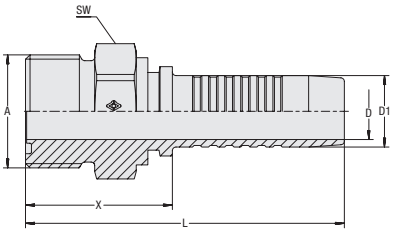
ecovos™

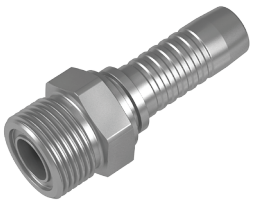
Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss
Typ ORFS

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11351N06	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	11351N10	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	11351N1012	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	11351N1016	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	66,0	24	7,1	11351N12	HCS-12-ORFS-08-M-W3
					.37	.51	1.20	2.60	.94	15.66		
16	5/8"	-10	1-14 UNS	-10	12,6	16,0	35,0	73,5	30	12,5	11351N16	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	11351N1620	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	11351N20	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	11351N25	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	11351N32	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	11351N40	HCS-38-ORFS-24-M-W3
					1.22	1.53	1.73	4.39	2.17	144.54		

Relevante Produkte und Zubehör

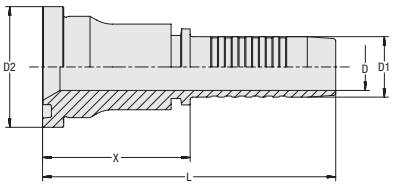
Pressfassungen Seiten 14-21

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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401N12	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	21401N1220	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	21401N1225	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	11401N1620	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	21401N1612	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	21401N1625	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	11401N20	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	11401N2025	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	21401N2032	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	11401N25	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	11401N2532	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	21401N2520	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	21401N2540	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	11401N32	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	21401N3225	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	21401N3240	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	11401N40	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	21401N4032	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	21401N4050	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	11401N50	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	21401N5040	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

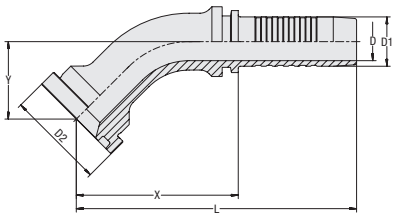
ecovos™

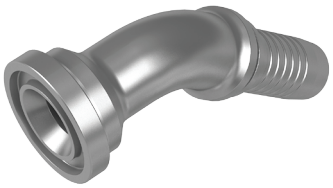
45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401N12124	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	11401N12204	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	11401N16204	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	21401N16124	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	21401N16254	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	11401N20204	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	11401N20254	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	21401N20324	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	11401N25254	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	11401N25324	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	21401N25204	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	21401N25404	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	11401N32324	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	21401N32254	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	21401N32404	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	11401N40404	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	21401N40324	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	21401N40504	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	11401N50504	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	21401N50404	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


Mobile Ausreißsicherung Seite 88


Gerade Ausführung Seite 58


90°-Ausführung Seite 60

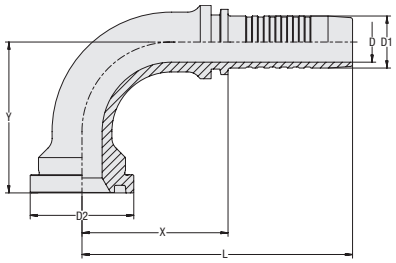

ECOVOS VA Ausführung Seite 122


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401N12129	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	11401N12209	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	11401N16209	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	21401N16129	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	21401N16259	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	11401N20209	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	11401N20259	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	21401N20329	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	11401N25259	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	11401N25329	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	21401N25209	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	21401N25409	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	11401N32329	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	21401N32259	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	21401N32409	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	11401N40409	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	21401N40329	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	21401N40509	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	11401N50509	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	21401N50409	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

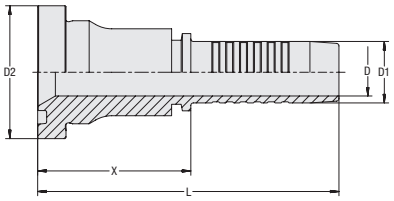
ECOVOS™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411N12	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	11411N1220	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	11411N1612	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	11411N1620	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	11411N1625	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	11411N20	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	21411N2012	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	11411N2025	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	21411N2032	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	11411N25	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	21411N2520	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	11411N2532	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	21411N2540	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	11411N32	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	21411N3225	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	21411N3240	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	11411N40	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	21411N4032	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	21411N4050	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	11411N50	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

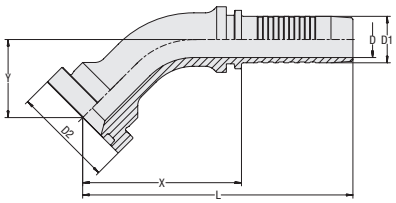

ECOVOS VA Ausführung Seite 124


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411N12124	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	11411N12204	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	11411N16124	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	11411N16204	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	21411N16254	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	21411N20124	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	11411N20204	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	11411N20254	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	21411N20324	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	21411N25204	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	11411N25254	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	11411N25324	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	21411N25404	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	21411N32254	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	11411N32324	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	21411N32404	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	21411N40324	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	11411N40404	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	21411N40504	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	11411N50504	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

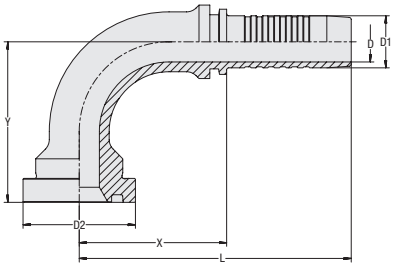
ECOVOS™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411N12129	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	11411N12209	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	11411N16129	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	11411N16209	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	21411N16259	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	21411N20129	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	11411N20209	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	11411N20259	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	21411N20329	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	21411N25209	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	11411N25259	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	11411N25329	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	21411N25409	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	21411N32259	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	11411N32329	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	21411N32409	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	21411N40329	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	11411N40409	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	21411N40509	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	11411N50509	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

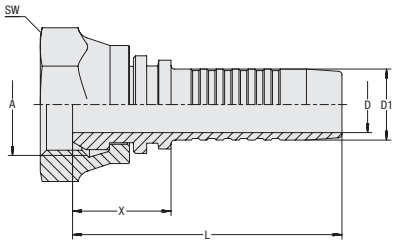

ECOVOS VA Ausführung Seite 126


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501N0506	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	11501N06	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	11501N0605	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	11501N0610	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	11501N0806	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	11501N0810	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	11501N10	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	11501N1006	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	11501N1012	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	11501N12	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	11501N1210	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	11501N1216	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	11501N1220	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	11501N16	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	11501N1612	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	11501N1620	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	11501N20	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	11501N2025	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	11501N25	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	11501N2532	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	11501N32	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	11501N40	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	11501N50	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

 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

 **45°-Ausführung** Seite 65

 **90°-Ausführung** Seite 66

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 127

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 162

ECOVOS™

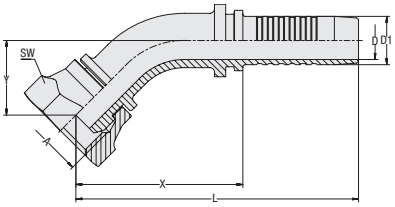
45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 45°

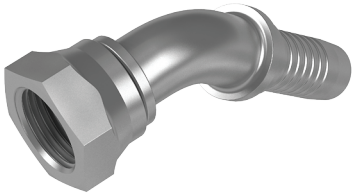
A

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501N05064	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	11501N06064	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	11501N06104	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	11501N08104	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	11501N10104	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	11501N10124	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	11501N12104	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	11501N12124	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	11501N12164	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	11501N12204	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	11501N16164	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	11501N16204	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	11501N20204	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	11501N20254	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	41	48,0	11501N25254	HCS-25-DKR-16-045-C-M-W3
					.79	1.02	3.50	5.67	1.50	1.61	105.73		
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	89,5	144,5	40,0	50	59,1	11501N25324	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	11501N32324	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	11501N40404	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	11501N50504	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

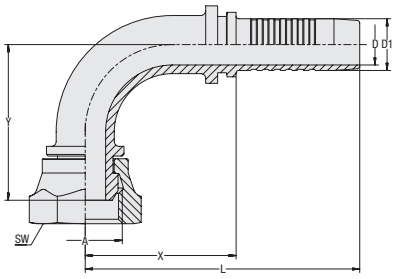
 **90°-Ausführung** Seite 66

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501N05069	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	11501N06059	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	11501N06069	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	11501N06109	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	11501N08109	HCS-10-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	11501N10109	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	11501N10129	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	11501N12109	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	11501N12129	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	11501N12169	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	11501N12209	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	11501N16169	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	11501N16209	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	11501N20209	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	11501N20259	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	11501N25259	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	11501N25329	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	11501N32329	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	11501N40409	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	11501N50509	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

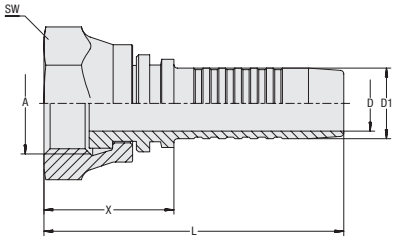
ecovos™

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde Typ DKRF

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501N06060F	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	11501N08100F	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	11501N08120F	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	11501N10060F	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	11501N10100F	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	20,3	53,8	27	8,1	11501N10120F	HCS-10-DKRF-08-C-M-W3
					.26	.39	.80	2.12	1.06	17.86		
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	19,4	54,9	22	5,8	11501N12100F	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	11501N12120F	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	11501N12200F	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	11501N16200F	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	11501N20200F	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	11501N20250F	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	11501N25250F	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	11501N32320F	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

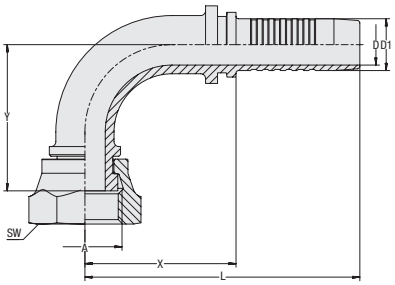
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 130

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501N06069F	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	11501N10109F	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	11501N12129F	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	11501N12209F	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	11501N16209F	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	11501N20209F	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	11501N25259F	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	11501N32329F	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

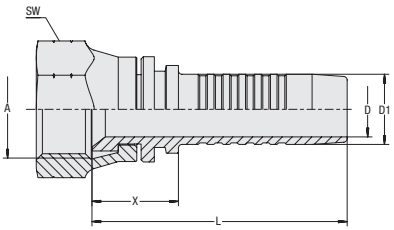
ECOVOS™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06	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	11511N0608	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	11511N0610	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	11511N0612	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	11511N08	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	11511N0810	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	11511N0812	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	11511N10	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	11511N1008	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	11511N1012	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	11511N1016	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	11511N12	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	11511N1216	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	11511N1220	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	11511N16	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	11511N1620	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	11511N20	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	11511N2016	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	11511N2025	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	11511N25	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	11511N2520	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	11511N2532	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	11511N32	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	11511N3240	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	11511N40	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	11511N50	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

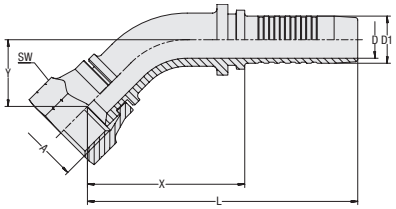

MULTIVOS Ausführung Seite 165


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06064	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	11511N06084	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	11511N06104	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	11511N08084	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	11511N08104	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	11511N10104	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	11511N10124	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	11511N10164	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	11511N12124	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	11511N12164	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	11511N12204	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	11511N16164	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	11511N16204	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	11511N20204	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	11511N20254	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	11511N25254	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	11511N25324	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	11511N32324	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	11511N32404	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	11511N40404	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	11511N50504	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

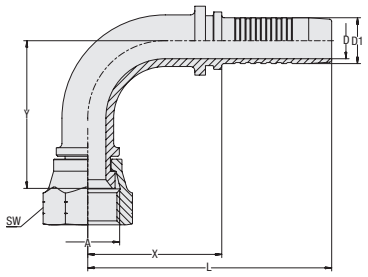
ECOVOS™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06069	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	11511N06089	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	11511N06109	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	11511N08089	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	33,0	59,5	30,0	19	4,9	11511N08109	HCS-08-DKJ-06-090-C-M-W3
					.21	.32	1.30	2.34	1.18	.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	11511N08129	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	11511N10109	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	11511N10129	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	11511N10169	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	11511N12129	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	11511N12169	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	11511N12209	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	11511N16169	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	11511N16209	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	11511N20209	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	11511N20259	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	11511N25259	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	11511N25329	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	11511N32329	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	11511N32409	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	11511N40409	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	11511N50509	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

 **Gerade Ausführung** Seite 69

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 134

 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

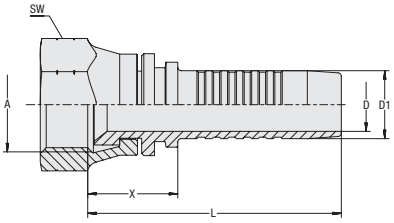
 **45°-Ausführung** Seite 70

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06060G	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	11511N08100G	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	11511N10100G	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	11511N12120G	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	11511N20200G	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	11511N25250G	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

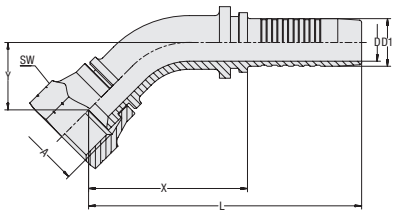
 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

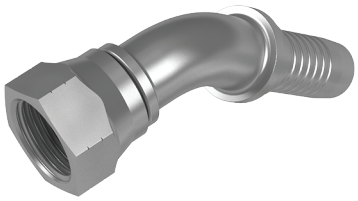
ecovos™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06064G	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	11511N08104G	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	11511N10104G	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	11511N12124G	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

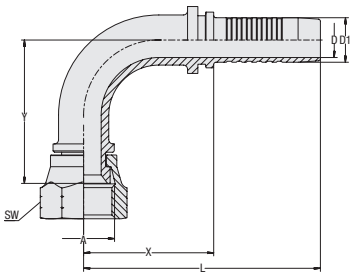
 **Gerade Ausführung** Seite 72

 **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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06069G	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	11511N08109G	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	11511N10109G	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	11511N12129G	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

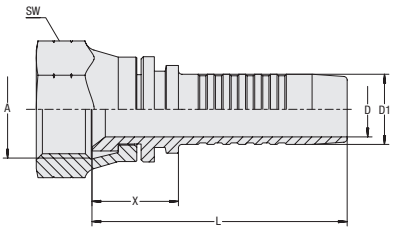
ecovos™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06000M14	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	11511N06000M16	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	11511N10000M16	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	11511N10000M18	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	11511N10000M20	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	11511N12000M22	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	11511N12000M24	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	11511N16000M24	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	11511N16000M28	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	11511N20000M30	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	11511N25000M33	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	11511N32000M36	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	11511N40000M42	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

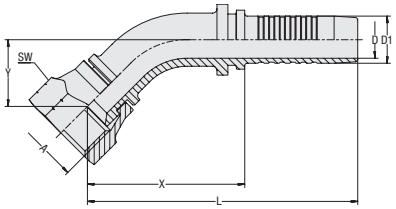
 **90°-Ausführung** Seite 77

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06004M14	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	11511N10004M14	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	11511N10004M16	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	11511N10004M18	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	11511N12004M22	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	11511N16004M24	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	11511N20004M30	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	11511N25004M33	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

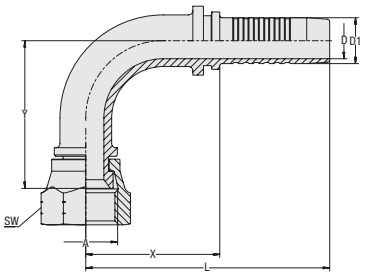
ecovos™

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 *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511N06009M14	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	11511N10009M14	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	11511N10009M16	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	11511N10009M18	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	11511N10009M20	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	11511N10009M22	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	11511N12009M22	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	11511N16009M24	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	11511N20009M30	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	11511N25009M33	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

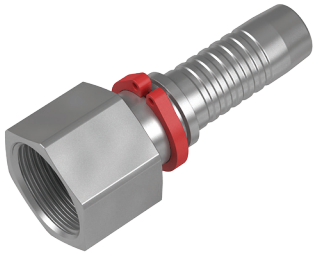
 **Gerade Ausführung** Seite 75

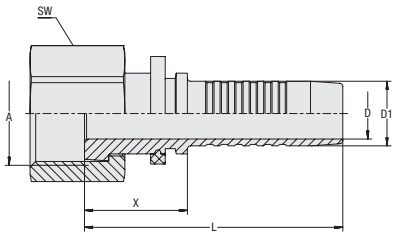
 **45°-Ausführung** Seite 76

 **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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen ($^{mm}/_{in}$)					Gewicht ($^{kg}/_{lbs}$) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11521N06	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	11521N0610	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	11521N0810	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	11521N10	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	11521N1012	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	28,0	59,0	24	8,1	11521N12	HCS-12-ORS-08-S-M-W3
					.37	.51	1.10	2.32	.94	.32		
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	33,0	68,5	30	13,5	11521N1216	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	11521N16	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	11521N1620	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	11521N20	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	11521N2025	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	11521N25	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	11521N2532	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	11521N32	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	11521N40	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

 **Mobile Ausreißsicherung** Seite 88

 **45°-Ausführung** Seite 79

 **90°-Ausführung** Seite 80

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 135

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 169

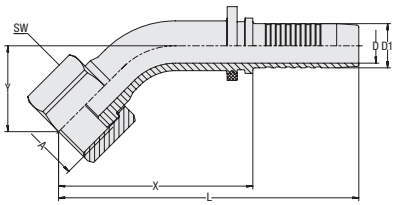
ecovos™

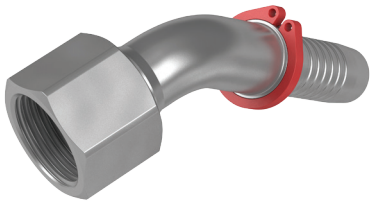
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11521N06064	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	11521N06104	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	11521N08104	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	11521N10104	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	11521N10124	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	27	10,2	11521N12124	HCS-12-ORS-08-045-S-M-W3
					.37	.51	1.87	3.25	.83	1.06	22.49		
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	45,3	80,8	19,1	30	14,4	11521N12164	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	11521N16164	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	11521N20204	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	68,4	123,6	30,4	41	0,0	11521N25254	HCS-25-ORS-16-045-S-M-W3
					.79	1.02	2.69	4.87	1.20	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	11521N25324	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	11521N32324	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	11521N40404	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

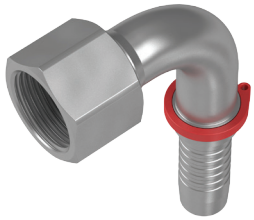

MULTIVOS Ausführung Seite 169

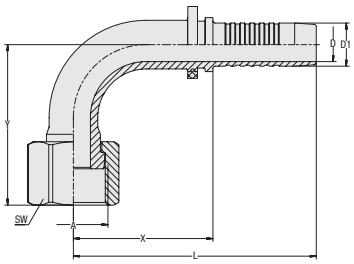

Mobile Ausreißsicherung Seite 88


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 *Δplus*

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11521N06069	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	11521N06109	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	11521N08109	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	11521N10109	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	11521N10129	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	27	14,6	11521N12129	HCS-12-ORS-08-090-S-M-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.71	1.06	32.08		
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	38,5	74,0	39,4	30	14,5	11521N12169	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	11521N16169	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	11521N20209	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	11521N25259	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	11521N25329	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	11521N32329	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	11521N40409	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

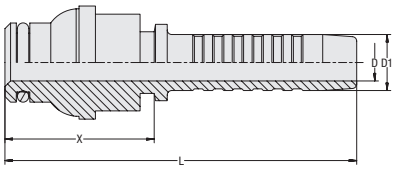
 **45°-Ausführung** Seite 79

ecovos™

Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss Typ WCS

Verbindungsart Waschgeräteanschluss (ohne Waschgerätemutter)
Dichtungsart Kugelkopf

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



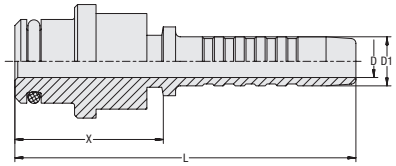


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	X	L	per 100		
06	1/4"	-04	3,9	6,7	32,5	63,0	4,8	11701N06	HCS-06-WCS-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.28	2.48	10.47		
08	5/16"	-05	5,4	8,2	32,5	63,0	4,8	11701N08	HCS-08-WCS-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.28	2.48	10.47		
10	3/8"	-06	6,5	9,9	28,5	62,0	4,7	11701N10	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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



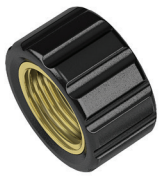


Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)				Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	X	L	per 100		
06	1/4"	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	3,9	11711N06	HCS-06-WCC-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.16	2.34	8.60		
08	5/16"	-05	5,4	8,2	27,0	57,0	3,7	11711N08	HCS-08-WCC-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.06	2.24	8.05		

Waschgerätemutter Typ SN-WC

Gewinde M22x1,5
Material Messing / Kunststoff

VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
11700-UEM	SN-WC-M22x1.5-W69



Relevante Produkte und Zubehör

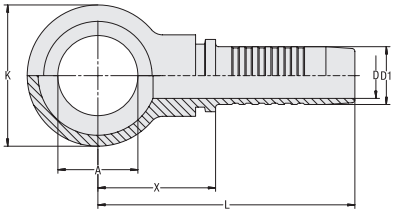


Pressfassungen Seiten 14-21

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	16001B05	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	16001B0506	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	16001B06	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	16001B0605	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	16001B0608	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	16001B0610	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	16001B0612	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	16001B08	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	16001B0806	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	16001B0810	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	16001B0812	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	16001B10	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	16001B1008	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	16001B1012	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	16001B1016	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	16001B12	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	16001B1216	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	16001B16	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	16001B1620	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	16001B20	HCS-19-RGN-12-M-W66V
					1.03	.59	.76	1.77	1.50	3.24	38.59		

Relevante Produkte und Zubehör



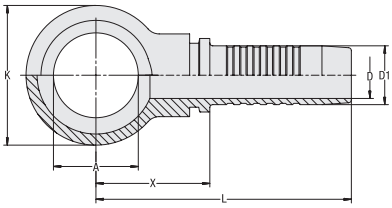
Pressfassungen Seiten 14-21

ecovos™

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	16011B05	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	16011B06	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	16011B0610	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	16011B0806	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	16011B0810	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	16011B0812	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	16011B10	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	16011B1006	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	16011B1012	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	16011B12	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	16011B1210	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	16011B1220	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	16011B16	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				16011B1612	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	16011B1620	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	16011B20	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	16011B2025	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	16011B25	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



ecovos+

	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 VOSWINKEL machen Sie im Handumdrehen aus einer Standard ECOVOS Schlaucharmatur eine Interlock-Armatur und vermeiden so doppelte Lagerhaltung.

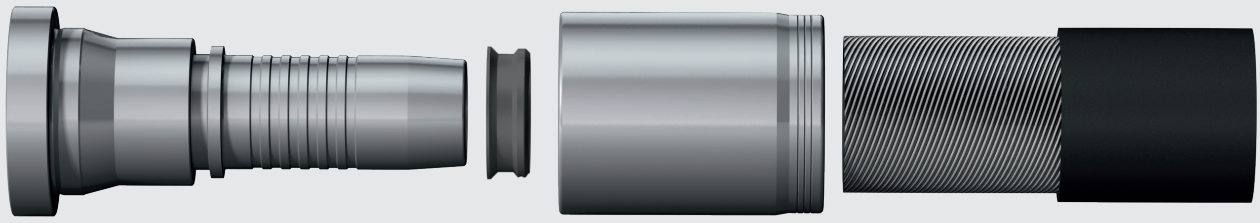
Bisher galt: Für ausreißsichere Armaturen werden spezielle Komponenten benötigt. Um schnell liefern zu können, müssen sämtliche Nennweiten doppelt vorgehalten werden, einmal als Standard- und einmal als Interlock-Version. Mit der mobilen Ausreißsicherung werden nur noch Standard ECOVOS Komponenten benötigt.

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

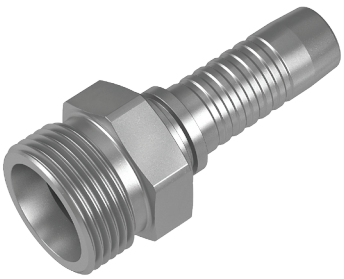
ecovos+

B

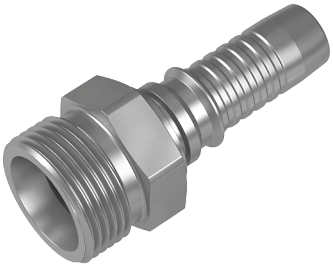
Für Großserienanwendungen, bei denen es auf besonders rationelle Fertigung ankommt, sind weiterhin ECOVOS+ Schlauchnippel mit angedrehtem Sicherungsring lieferbar.

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



ECOVOS+ Schlauchnippel
mit integrierter Ausreißsicherung

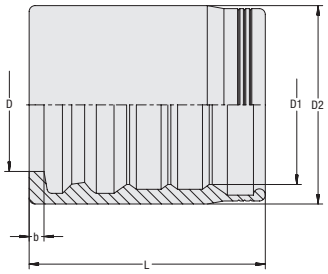
ECOVOS+
Pressfassung

Schlauch

B

Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch Baureihe 15037





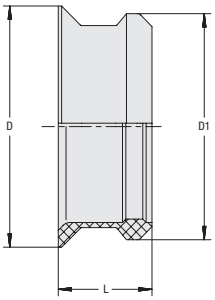
Fassungsart	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Geeignet für	4SP, 4SH, R15 (DN 19 / DN 25)
Normen	EN 856, SAE 100 R15
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15037N16	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	15037N20	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	15037N25	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	15037N32	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	15037N40	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	15037N50	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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	10037K16	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	10037K20	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	10037K25	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	10037K32	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	10037K40	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	10037K50	HCE-AS-51-PEK
			2.20	2.09	1.99	2.07	.61	.43	112.46		

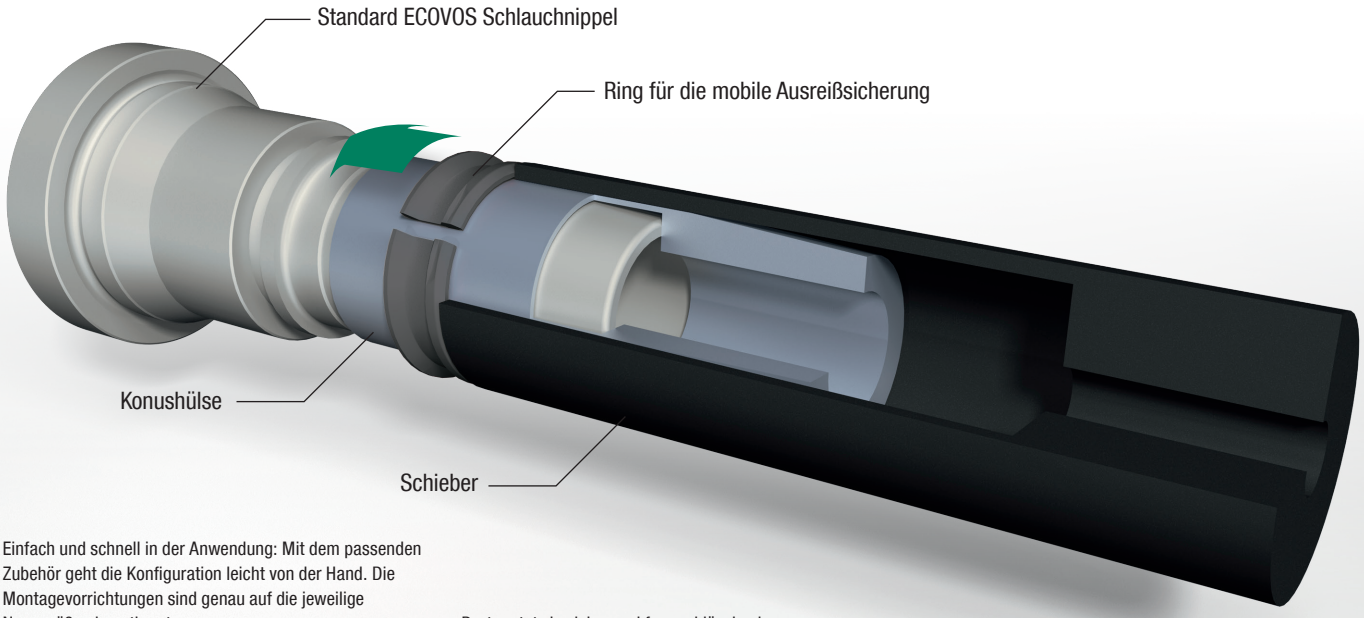
ecovos+

Montagewerkzeuge (Konushülse und Schieber)



Schlauchgröße			VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash		
16	5/8"	-10	**10137-16**	**HCE-AS-16-AT**
19	3/4"	-12	**10137-20**	**HCE-AS-19-AT**
25	1"	-16	**10137-25**	**HCE-AS-25-AT**
31	1 1/4"	-20	**10137-32**	**HCE-AS-31-AT**
38	1 1/2"	-24	**10137-40**	**HCE-AS-38-AT**
51	2"	-32	**10137-50**	**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**

ecovos™va


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

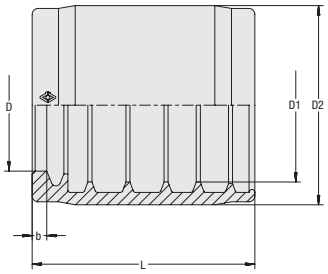

Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss
ORS 135


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

C

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.

C

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15011V06	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	15011V08	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	15011V10	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	15011V12	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	15011V16	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	15011V20	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	15011V25	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	15011V32	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	15011V40	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	15011V50	HF-1000-51-W5
			-1.26	2.70	3.07	3.15	.17	115.76		

Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

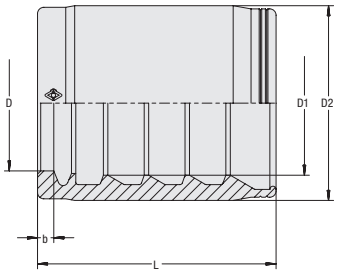
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15021V06	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	15021V08	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	15021V10	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	15021V12	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	15021V16	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	15021V20	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	15021V25	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	15021V40	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	15021V50	HF-2001-51-W5
			2.23	2.52	2.95	3.15	.17	138.69		

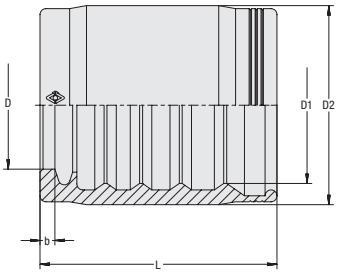
Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

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.

C

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15031V06	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	15031V08	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	15031V10	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	15031V12	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	15031V16	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	15031V20	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	15031V25	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	15031V32	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	15031V40	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	15031V50	HF-3000-51-W5
			2.26	2.62	3.07	3.15	.17	2.84		

Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

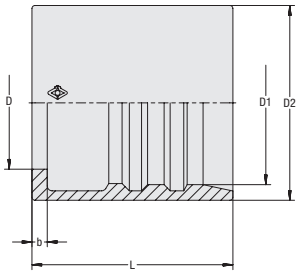
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15110V05 2TE	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	15220V05 3TE	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	15011V06	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	15330V08	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	15330V10	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	15330V12	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	15330V16	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	15330V20	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	15330V25	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	15330V32 3TE	HF-1005-31-W5
			1.48	1.71	1.93	2.36	.16	.66		

Relevante Produkte und Zubehör



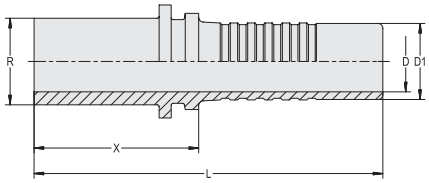
DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

VOSWINKEL STAUFF®

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	D2	X	per 100		
06	1/4"	-04	08	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	1,6	11001V06	HCS-06-BE-8L-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	11001V0605	HCS-06-BE-6L-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	11001V08	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	11001V0806	HCS-08-BE-8L-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	11001V10	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	11001V1008	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	11001V1012	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	11001V12	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	11001V1210	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	11001V16	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	11001V20	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	11001V25	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	11001V32	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	11001V40	HCS-38-BE-42L-M-W5
			1.65		1.22	1.53	1.91	4.57	1.89		

Relevante Produkte und Zubehör



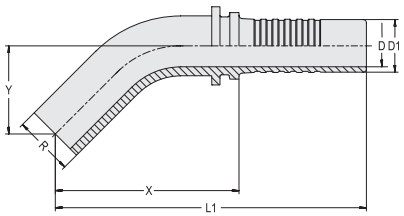
Pressfassungen Seiten 92-95

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11001V06064	HCS-06-BE-8L-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	11001V08084	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	11001V10104	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	11001V12124	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	11001V16164	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	11001V20204	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	11001V25254	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



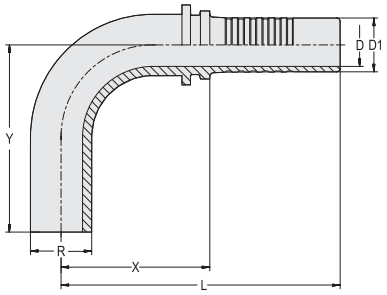
Pressfassungen Seiten 92-95

VOSWINKEL STAUFF®

ecovos™va

90°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BEL 90° (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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11001V06069	HCS-06-BE-8L-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	11001V08089	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	11001V10109	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	11001V12129	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	11001V16169	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	11001V20209	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	11001V25259	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



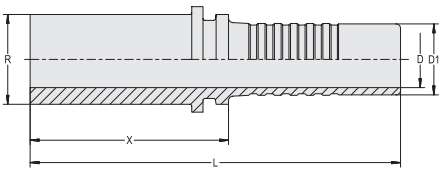
Pressfassungen Seiten 92-95

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	D2	X	per 100		
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	33,5	63,5	2,1	11011V06	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	11011V0605	HCS-06-BE-8S-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	11011V0608	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	11011V08	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	11011V10	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	11011V1008	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	11011V1012	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	11011V12	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	11011V16	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	11011V1612	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	11011V20	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	11011V2016	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	11011V2025	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	11011V25	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	11011V32	HCS-31-BE-38S-M-W5
			1.50		1.02	1.28	2.30	4.67	91.51		

Relevante Produkte und Zubehör



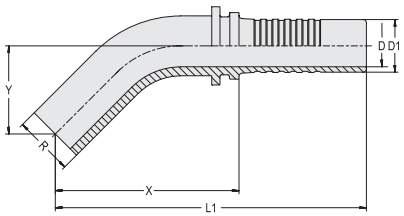
Pressfassungen Seiten 92-95

VOSWINKEL STAUFF®

ecovos™va

45°-Schlauchnippel mit Rohransatz
Typ BES 45° (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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11011V06064	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	11011V08084	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	11011V10104	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	11011V12124	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	11011V16164	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	11011V20204	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	11011V25254	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



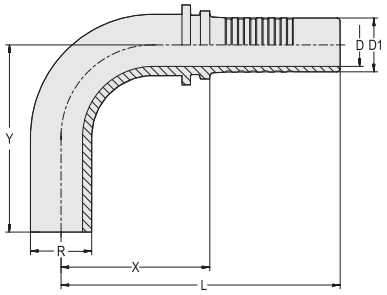
Pressfassungen Seiten 92-95

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11011V06069	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	11011V08089	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	11011V10109	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	11011V12129	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	11011V16169	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	11011V20209	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	11011V25259	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

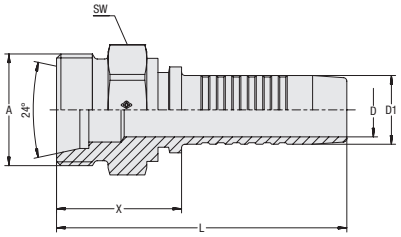


Pressfassungen Seiten 92-95

C

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11101V06	HCS-06-CE-8L-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	11101V0605	HCS-06-CE-6L-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	11101V0605	HCS-06-CE-6L-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	11101V0610	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	11101V08	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	11101V0810	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	11101V10	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	11101V1008	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	11101V1012	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	11101V12	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	11101V1210	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	11101V1216	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	11101V16	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	11101V20	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	11101V25	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	11101V32	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	11101V40	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

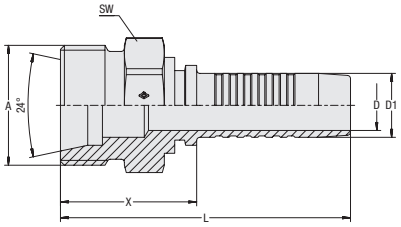
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 142

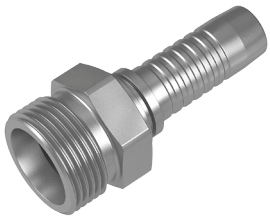
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11111V06	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	11111V0605	HCS-06-CE-8S-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	11111V08	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	11111V0806	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	11111V10	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	11111V1008	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	11111V1012	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	11111V12	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	11111V1216	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	11111V16	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	11111V20	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	11111V2016	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	11111V25	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	11111V2520	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	11111V2532	HCS-25-CE-38S-M-W5
					.79	1.02	1.83	4.00	2.17	126.02		

Relevante Produkte und Zubehör

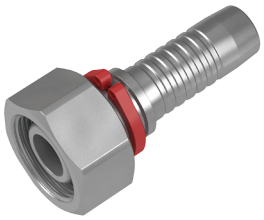

Pressfassungen Seiten 92-95

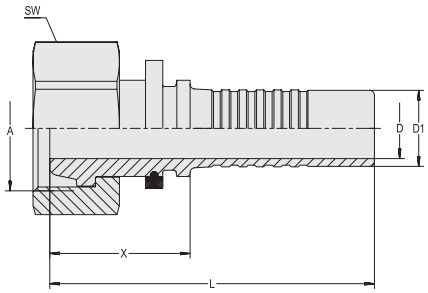

ECOVOS Ausführung Seite 23


MULTIVOS Ausführung Seite 143

C

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





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

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11201V06	HCS-06-DK-8L-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	11201V0605	HCS-06-DK-6L-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	11201V0608	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	11201V08	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	11201V0806	HCS-08-DK-8L-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	11201V10	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	11201V1008	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	11201V12	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	11201V1210	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	11201V16	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	11201V20	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	11201V25	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	11201V32	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	11201V40	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

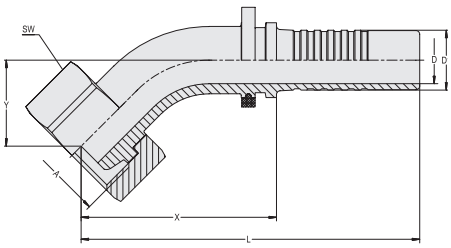
 **90°-Ausführung** Seite 106

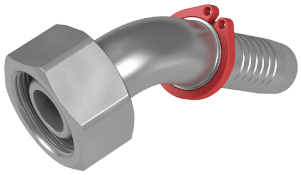
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11201V06064	HCS-06-DK-8L-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	11201V08084	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	11201V10104	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	11201V12124	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	11201V16164	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	11201V20204	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

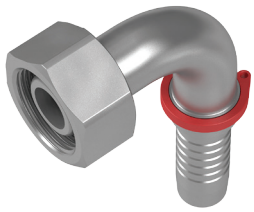
 **Pressfassungen** Seiten 92-95

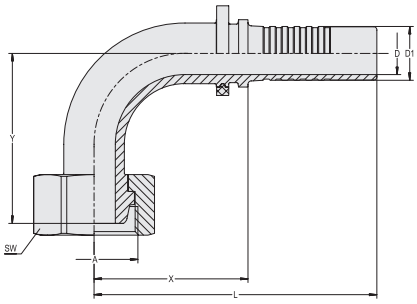
 **Gerade Ausführung** Seite 104

 **90°-Ausführung** Seite 106

C

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





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

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11201V06059	HCS-06-DK-6L-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	11201V06069	HCS-06-DK-8L-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	11201V08089	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	11201V10109	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	11201V12129	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	11201V16169	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	11201V20209	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

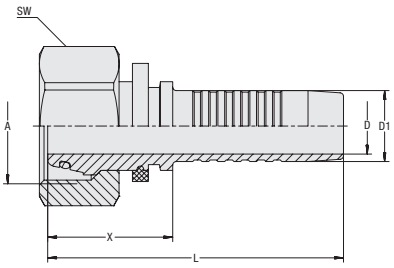
 **45°-Ausführung** Seite 105

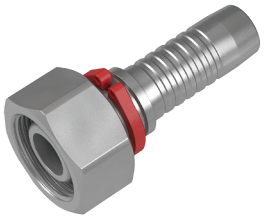
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221V06	HCS-06-DKO-8L-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	11221V0605	HCS-06-DKO-6L-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	11221V0608	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	11221V0610	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	11221V08	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	11221V0806	HCS-08-DKO-8L-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	11221V0810	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	11221V10	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	11221V1008	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	11221V1012	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	11221V12	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	11221V1210	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	11221V16	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	11221V20	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	11221V2016	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	11221V2025	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	11221V25	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	11221V32	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	11221V40	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

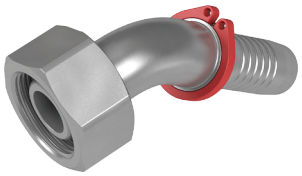
 **45°-Ausführung** Seite 108

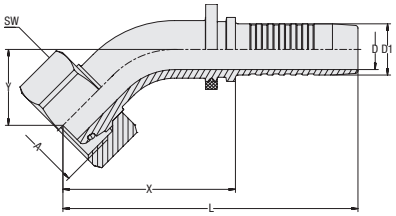
 **90°-Ausführung** Seite 109

 **ECOVOS Ausführung** Seiten 24-25

 **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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221V06054	HCS-06-DKO-6L-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	11221V06064	HCS-06-DKO-8L-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	11221V06084	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	11221V08084	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	11221V08104	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	11221V10084	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	11221V10104	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	11221V10124	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	11221V12124	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	11221V16164	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	11221V20204	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	11221V25254	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	11221V32324	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	11221V40404	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

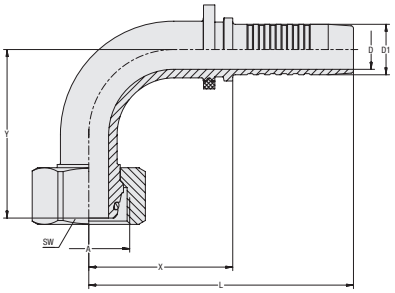
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 145

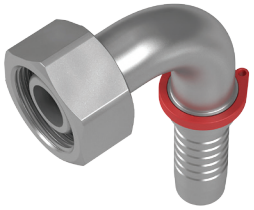
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11221V06059	HCS-06-DKO-6L-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	11221V06069	HCS-06-DKO-8L-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	11221V06089	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	11221V06109	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	11221V08089	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	11221V08109	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	11221V10089	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	11221V10109	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	11221V10129	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	11221V12109	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	11221V12129	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	11221V16169	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	11221V20209	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	11221V25259	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	11221V32329	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	11221V40409	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

 **45°-Ausführung** Seite 108

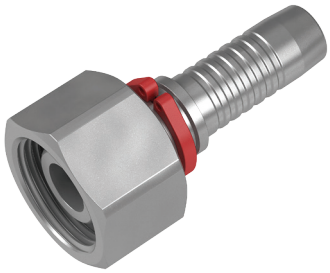
 **ECOVOS Ausführung** Seiten 28-29

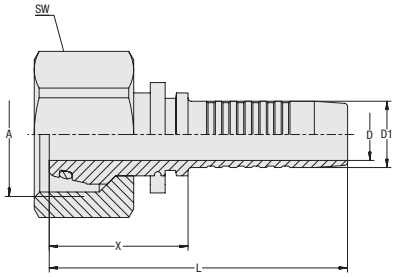
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 146

C

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

ecovos™va





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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231V06	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	11231V0603	HCS-06-DKO-6S-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	11231V0605	HCS-06-DKO-8S-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	11231V0608	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	11231V08	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	11231V0805	HCS-08-DKO-8S-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	11231V0806	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	11231V10	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	11231V1006	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	11231V1008	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	11231V1012	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	11231V12	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	11231V1208	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	11231V1216	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	11231V16	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	11231V1612	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	11231V1620	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	11231V20	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	11231V2016	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	11231V2025	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	11231V25	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	11231V2520	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	11231V32	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

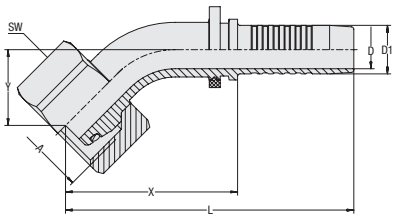

POWERVOS Ausführung Seite 180

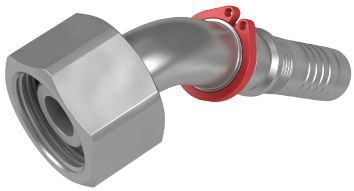
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11231V06034	HCS-06-DKO-6S-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	11231V06054	HCS-06-DKO-8S-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	11231V06064	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	11231V08084	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	11231V10084	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	11231V10104	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	11231V12124	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	11231V16164	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	11231V20204	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	11231V25254	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	11231V32324	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

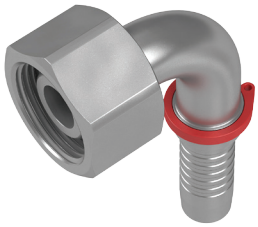
 **90°-Ausführung** Seite 112

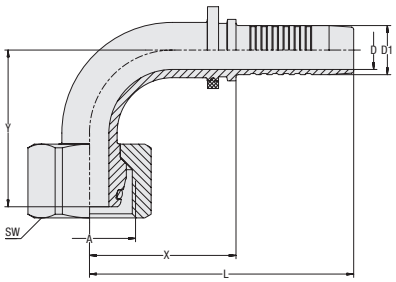
 **ECOVOS Ausführung** Seiten 32-33

 **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®)

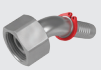
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW	per 100		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	33,5	63,5	29,0	17	4,3	11231V06039	HCS-06-DKO-6S-090-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.32	2.50	1.14	.67	9.48		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	30,0	19	4,7	11231V06059	HCS-06-DKO-8S-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	11231V06069	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	11231V06089	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	11231V08089	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	11231V10089	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	11231V10109	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	11231V12129	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	11231V12169	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	11231V16169	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	11231V20169	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	11231V20209	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	11231V25259	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	11231V32329	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

 **45°-Ausführung** Seite 111

 **ECOVOS Ausführung** Seiten 34-35

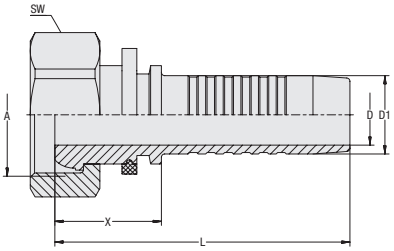
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 149

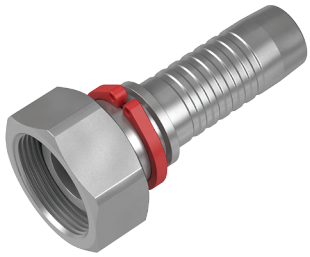
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11241V20	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	11241V2025	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	11241V25	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	11241V32	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	11241V40	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	11241V50	HCS-51-DKK-50LL-S-M-W5
						2.03	1.28	4.23	2.95	256.66		

Relevante Produkte und Zubehör

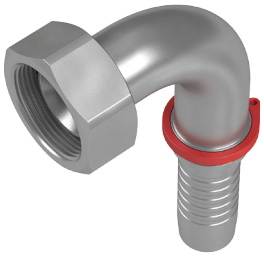
 **Pressfassungen** Seiten 92-95

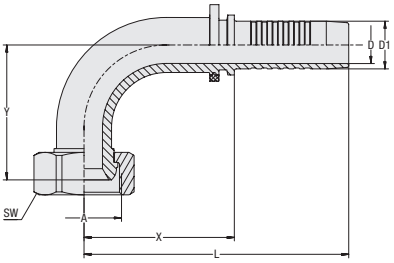
 **90°-Ausführung** Seite 114

 **ECOVOS Ausführung** Seite 44

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

ecovos™va





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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11241V20209	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	11241V25259	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	11241V32329	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	11241V40409	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	11241V50509	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

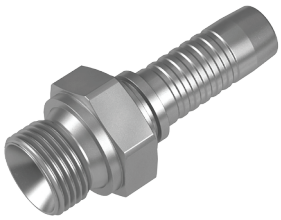
 **Pressfassungen** Seiten 92-95

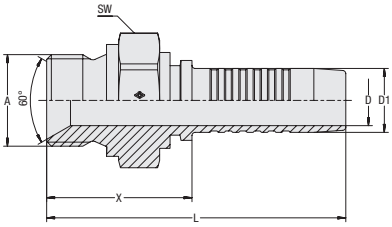
 **Gerade Ausführung** Seite 113

 **ECOVOS Ausführung** Seite 46

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

ecovos™va





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

Material Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301V06	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	11301V0605	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	11301V0610	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	11301V0806	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	11301V0810	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	11301V10	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	11301V1006	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	11301V1012	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	11301V12	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	11301V1210	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	11301V1220	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	11301V1612	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	11301V1620	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	11301V20	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	11301V2025	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	11301V25	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	11301V2532	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	11301V32	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	11301V3225	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	11301V40	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	11301V50	HCS-51-AGR-32-M-W5
					1.57	2.03	2.38	5.33	2.76	304.95		

Relevante Produkte und Zubehör

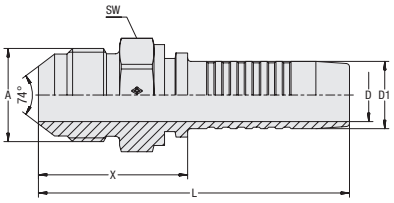
Pressfassungen Seiten 92-95 **ECOVOS Ausführung** Seite 47 **MULTIVOS Ausführung** Seite 150

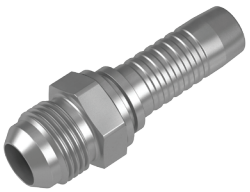
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11311V06	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	11311V0610	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	11311V08	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	11311V0810	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	11311V10	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	11311V1012	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	11311V12	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	11311V1216	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	11311V16	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	11311V20	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	11311V25	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	11311V32	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	11311V40	HCS-38-AGJ-24-M-W5
					1.22	1.53	2.19	4.84	1.97	138.47		

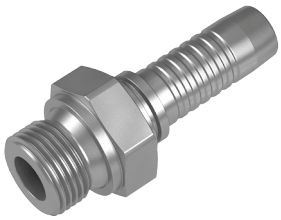
Relevante Produkte und Zubehör

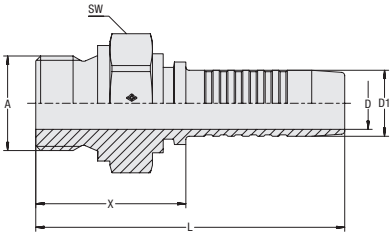

Pressfassungen Seiten 92-95


ECOVOS Ausführung Seite 50


MULTIVOS Ausführung Seite 151

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde
Typ AGRF





Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart Dichtfläche

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301V0606F	HCS-06-AGRF-04-090-S-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	11301V0812F	HCS-08-AGRF-08-090-S-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	11301V1010F	HCS-10-AGRF-06-090-S-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	11301V1012F	HCS-10-AGRF-08-090-S-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	11301V1210F	HCS-12-AGRF-06-090-W-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	11301V1212F	HCS-12-AGRF-08-090-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	11301V1620F	HCS-16-AGRF-12-090-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	11301V1625F	HCS-16-AGRF-16-090-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	11301V2020F	HCS-19-AGRF-12-090-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	11301V2525F	HCS-25-AGRF-16-090-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	11301V3232F	HCS-31-AGRF-20-090-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	11301V4040F	HCS-38-AGRF-24-090-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	11301V5050F	HCS-51-AGRF-32-090-W-M-W5
					1.57	2.03	2.38	5.33	2.76	304.95		

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen Seiten 92-95



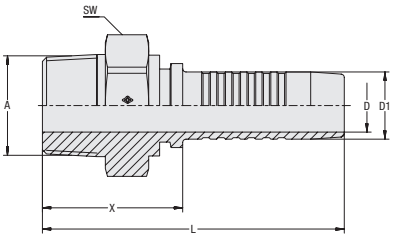
ECOVOS Ausführung Seite 48

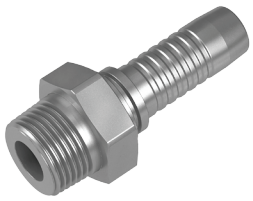
ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11301V0605K	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	11301V0606K	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	11301V0806K	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	11301V0810K	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	11301V1006K	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	11301V1010K	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	11301V1212K	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	11301V1620K	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	11301V2020K	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	11301V2025K	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	11301V2525K	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	11301V3232K	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	11301V4040K	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	11301V5050K	HCS-51-AGRK-32-M-W5
					1.57	2.03	2.13	5.08	2.56	304.95		

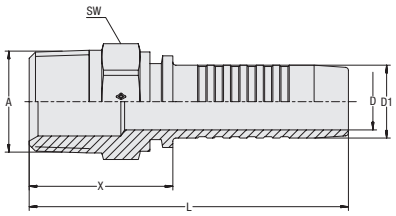
Relevante Produkte und Zubehör


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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	**11321V06**	**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	**11321V0605**	**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	**11321V0610**	**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	**11321V0810**	**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	**11321V10**	**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	**11321V1006**	**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	**11321V1012**	**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	**11321V12**	**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	**11321V1612**	**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	**11321V1620**	**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	**11321V20**	**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	**11321V2025**	**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	**11321V25**	**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	**11321V2532**	**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	**11321V32**	**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	**11321V40**	**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	**11321V50**	**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



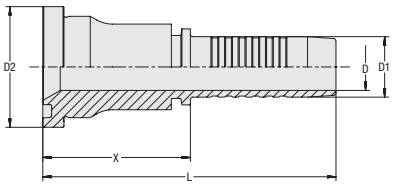
MULTIVOS Ausführung Seite 152

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401V12	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	11401V1220	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	11401V1620	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	11401V20	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	11401V2025	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	11401V25	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	11401V2532	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	11401V32	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	11401V40	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	11401V4050	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	11401V50	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

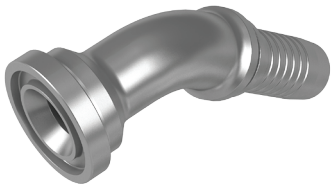
 **90°-Ausführung** Seite 123

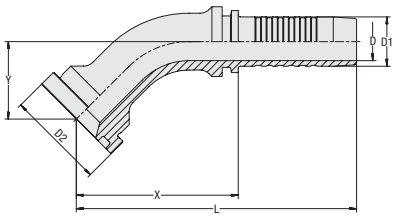
 **ECOVOS Ausführung** Seite 58

 **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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401V12124	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	11401V12204	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	11401V16204	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	11401V20204	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	11401V20254	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	11401V25254	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	11401V32324	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	11401V40404	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	11401V50504	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

 **90°-Ausführung** Seite 123

 **ECOVOS Ausführung** Seite 59

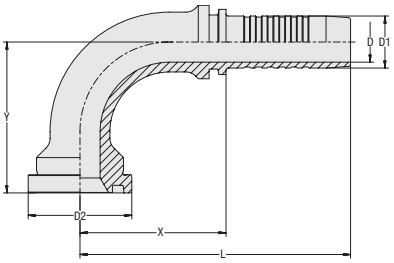
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 154

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11401V12129	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	11401V16209	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	11401V16259	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	11401V20209	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	11401V20259	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	11401V25259	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	11401V32329	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	11401V40409	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	11401V50509	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

 **45°-Ausführung** Seite 122

 **ECOVOS Ausführung** Seite 60

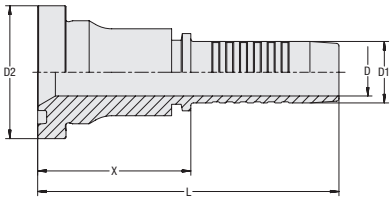
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 155

C

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

ecovos™va





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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411V12	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	11411V1220	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	11411V1612	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	11411V1620	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	11411V20	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	11411V2025	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	11411V25	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	11411V2532	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	11411V32	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	11411V40	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	11411V50	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

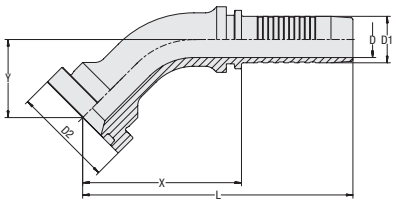
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 156

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411V12124	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	11411V12204	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	11411V16124	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	11411V16204	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	11411V20204	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	11411V20254	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	11411V25254	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	11411V25324	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	11411V32324	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	11411V40404	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	11411V50504	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

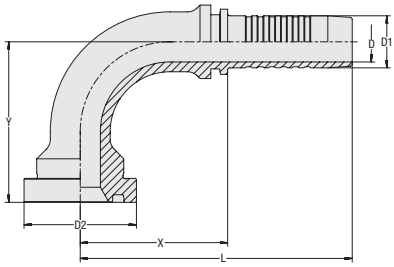

90°-Ausführung Seite 63


MULTIVOS Ausführung Seite 157

C

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11411V12129	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	11411V12209	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	11411V16129	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	11411V16209	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	11411V20209	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	11411V20259	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	11411V25259	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	11411V25329	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	11411V32329	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	11411V40409	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	11411V50509	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

 **45°-Ausführung** Seite 125

 **ECOVOS Ausführung** Seite 63

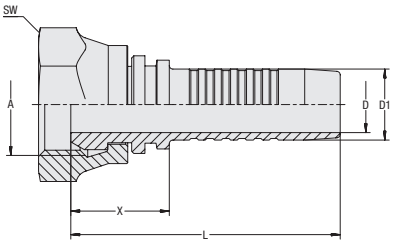
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 158

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501V06	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	11501V0605	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	11501V0610	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	11501V0806	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	11501V0810	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	11501V0812	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	11501V10	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	11501V1006	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	11501V1012	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	11501V12	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	11501V1210	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	11501V1220	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	11501V16	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	11501V1612	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	11501V1620	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	11501V20	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	11501V2025	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	11501V25	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	11501V2532	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	11501V32	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	11501V3240	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	11501V40	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	11501V4050	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	11501V50	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

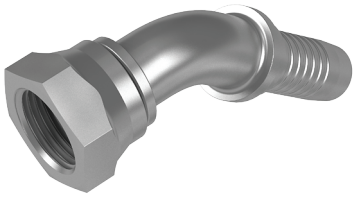
 **ECOVOS Ausführung** Seite 64

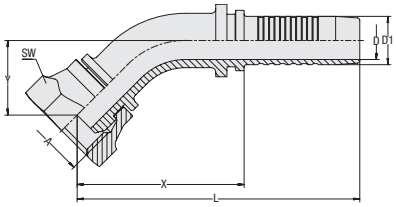
 **90°-Ausführung** Seite 129

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 162

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

ecovos™va





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

Material Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501V06064	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	11501V06104	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	11501V08104	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	11501V10104	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	11501V10124	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	11501V12104	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	11501V12124	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	11501V12164	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	11501V16164	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	11501V16204	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	11501V20204	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	11501V20254	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	11501V25254	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	11501V32324	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	11501V40404	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	11501V50504	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

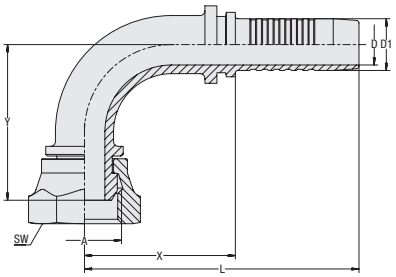
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 163

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501V06069	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	11501V06109	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	11501V08109	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	11501V10109	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	11501V10129	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	11501V12109	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	11501V12129	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	11501V12169	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	11501V16169	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	11501V16209	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	11501V20209	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	11501V20259	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	11501V25259	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	11501V32329	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	11501V40409	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	11501V50509	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

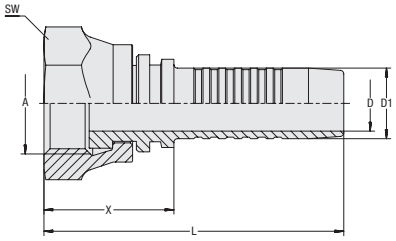
 **ECOVOS Ausführung** Seite 66

 **45°-Ausführung** Seite 128

 **MULTIVOS Ausführung** Seite 164

Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde
Typ DKRF





Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501V06060F	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	11501V08060F	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	11501V10120F	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	11501V12120F	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	11501V12200F	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	11501V16200F	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	11501V20200F	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	11501V25250F	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	11501V32320F	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	11501V40400F	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	11501V50500F	HCS-51-DKRF-32-W-M-W5
					1.57	2.03	1.24	4.19	2.76	288.63		

Relevante Produkte und Zubehör

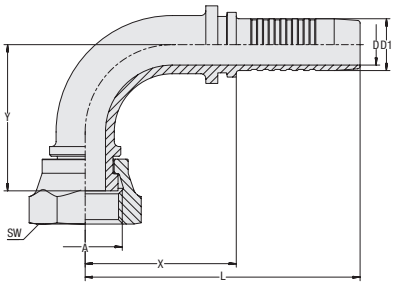
Pressfassungen Seiten 92-95
90°-Ausführung Seite 131
ECOVOS Ausführung Seite 67

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11501V06069F	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	11501V08109F	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	11501V10109F	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	11501V10129F	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	11501V12129F	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	11501V12209F	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	11501V16209F	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	11501V20209F	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	11501V25259F	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	11501V32329F	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

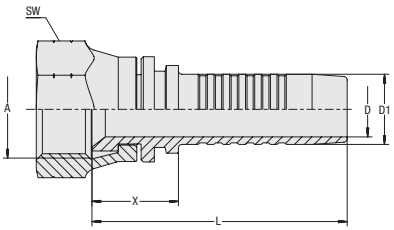
 **Gerade Ausführung** Seite 130

 **ECOVOS Ausführung** Seite 68

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

ecovos™va





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

Material Edelstahl

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511V06	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	11511V0608	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	11511V0610	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	11511V0612	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	11511V08	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	11511V0810	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	11511V10	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	11511V1012	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	11511V1016	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	11511V12	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	11511V1216	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	11511V1220	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	11511V16	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	11511V1612	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	11511V1620	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	11511V20	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	11511V2016	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	11511V2025	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	11511V25	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	11511V32	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	11511V40	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	11511V50	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

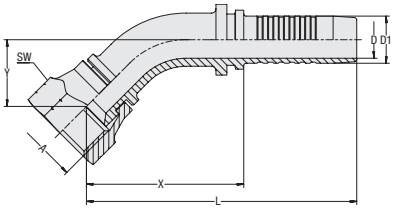
 **POWERVOS Ausführung** Seite 181

ecovos™va

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.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511V06064	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	11511V06084	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	11511V06104	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	11511V08084	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	11511V08104	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	11511V10104	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	11511V10124	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	11511V12124	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	11511V12164	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	11511V16164	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	11511V20204	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	11511V25254	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	11511V32324	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	11511V40404	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	11511V50504	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

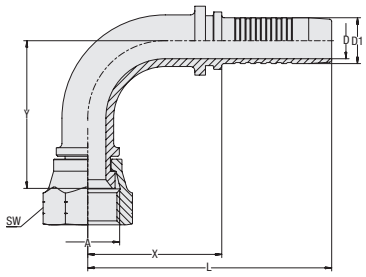
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 166

C

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

ecovos™va





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

Material Edelstahl

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11511V06069	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	11511V06089	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	11511V06109	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	11511V08089	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	11511V08109	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	11511V10109	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	11511V10129	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	11511V12129	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	11511V12169	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	11511V16169	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	11511V20209	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	11511V20259	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	11511V25259	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	11511V32329	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	11511V40409	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	11511V50509	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

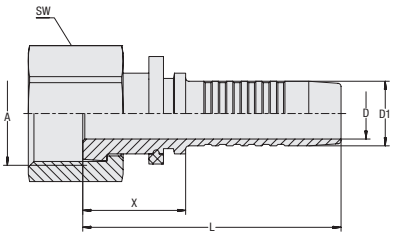
 **MULTIVOS Ausführung** Seite 167

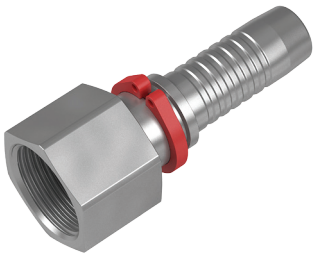
ecovos™va

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

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

Material Edelstahl





C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11521V10	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	11521V1012	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	11521V12	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	11521V16	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

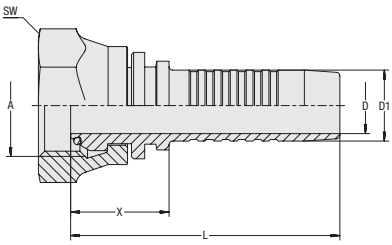

ECOVOS Ausführung Seite 78


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®)

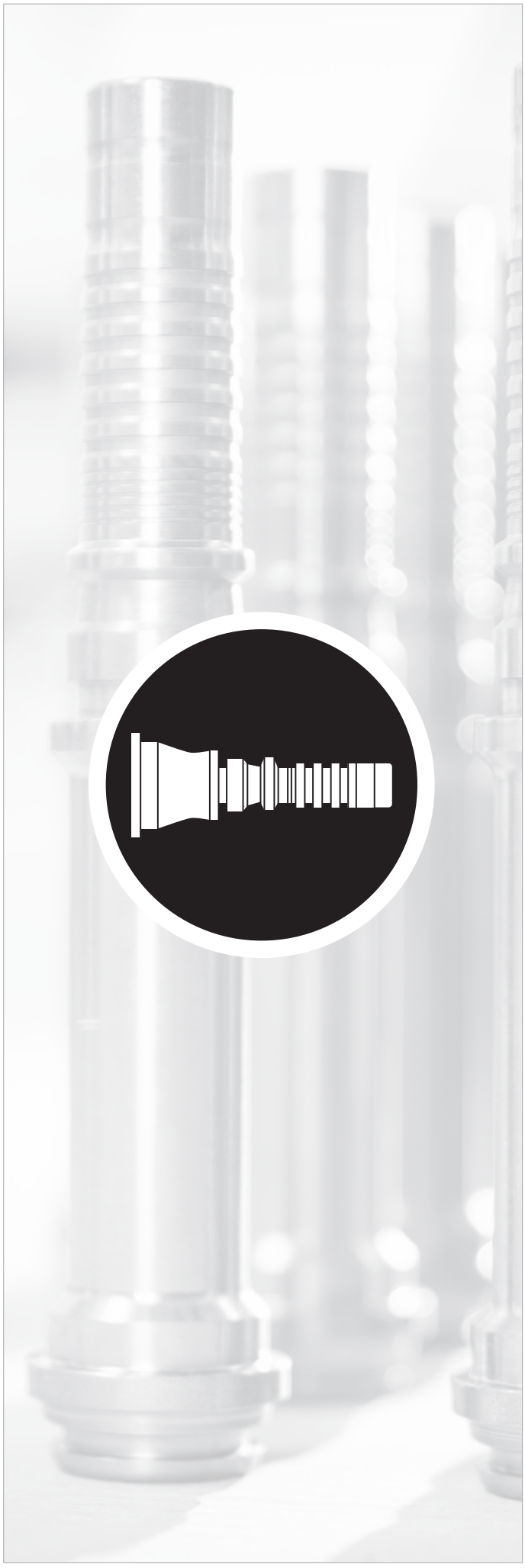
Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW	per 100		
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	22,5	52,5	19	4,1	11551V06	HSS-06-DKOR-04-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	.89	2.07	.75	9.04		
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	27,0	57,0	22	5,8	11551V0810	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	11551V10	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	11551V12	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	11551V16	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	11551V1620	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	11551V20	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	11551V25	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	11551V32	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	11551V40	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	11551V50	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**

MULTIVOS™


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

MULTIVOS™-8


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

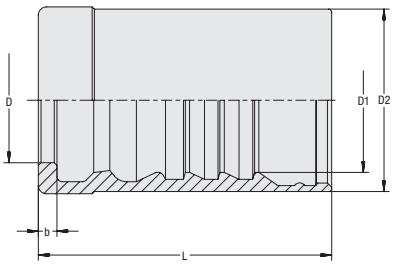

90°-Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring
DKOJ 90° 177

D

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

MULTIVOS™





Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für 4SP, 4SH
Normen EN 856

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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

D

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15425N10	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	15425N12	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	15425N16	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	15435N20	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	15435N25	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	15425N32	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	15425N40	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	15415N50	HF-5001-51-W3
			2.28	2.60	3.05	3.88	.23	187.65		

Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS Prüfdorne Seiten 185-187

MULTIVOS™

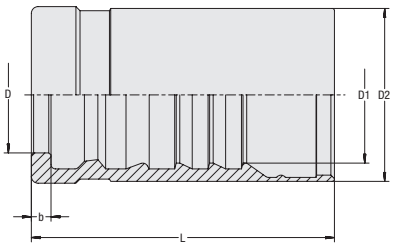
Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch R15

Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für R15
Normen SAE 100 R15

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

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





Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15435N20	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	15435N25	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	15445N32	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	15435N40	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	15445N50 [1]	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.

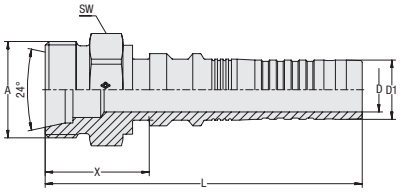
Relevante Produkte und Zubehör



DORNVOS 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 *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11105N10	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	11105N12	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	11105N16	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	11105N20	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	11105N25	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	11105N2532	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	11105N32	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

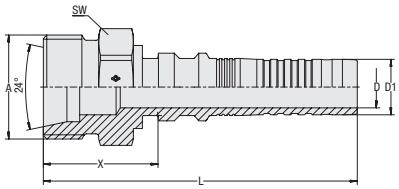
MULTIVOS™

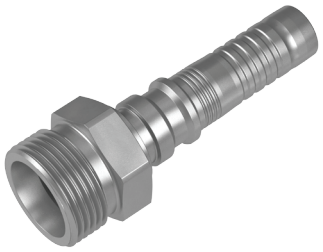
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus Typ CES (Schwere Baureihe)

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11115N10	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	11115N1008	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	11115N12	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	11115N1216	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	11115N16	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	11115N20	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	11115N2016	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	11115N25	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	11115N32	HCI-31-CE-38S-M-W3
					.98	1.25	1.77	4.84	2.17	141.34		

D

Relevante Produkte und Zubehör

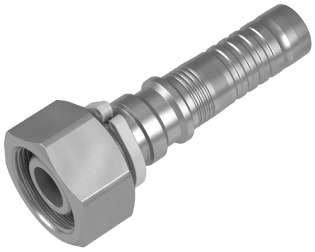
 **Pressfassungen** Seiten 140-141

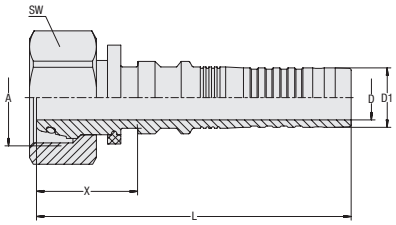
 **ECOVOS Ausführung** Seite 23

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 103

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	**11225N10**	**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	**11225N12**	**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	**11225N16**	**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	**11225N1620**	**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	**11225N32**	**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

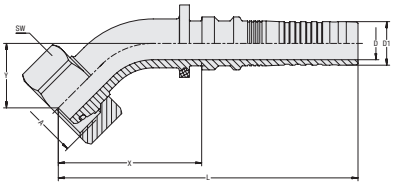
MULTIVOS™

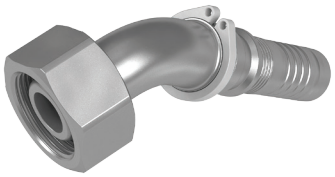
45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11225N10104	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	11225N10124	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	11225N12124	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	11225N16164	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

 **90°-Ausführung** Seite 146

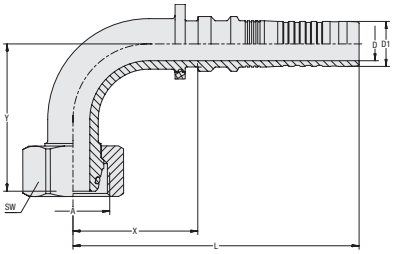
 **ECOVOS Ausführung** Seiten 26-27

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 108

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11225N10109	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	11225N10129	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	11225N12129	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	11225N16169	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	11225N20209	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	11225N32329	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

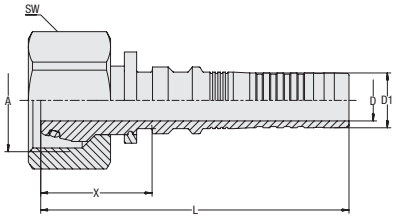
MULTIVOS™

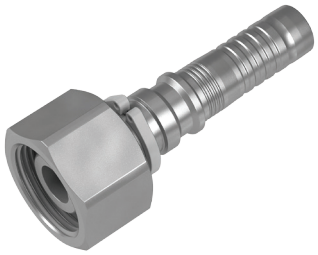
Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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





D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11235N10	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	11235N1006	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	11235N1008	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	11235N12	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	11235N1216	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	11235N16	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	11235N1612	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	11235N1620	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	31,5	104,0	41	30,1	11235N20	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
					.58	.74	1.24	4.09	1.61	66.37		
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	18,8	30,5	103,0	36	23,9	11235N2016	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	11235N2025	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	11235N20-SW46	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-SW46
					.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	11235N25	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	11235N2520	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	11235N2532	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	11235N32	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	11235N3225	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	21235N2025	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	21235N2520	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	21235N2532	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	21235N3225	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	21235N4032	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

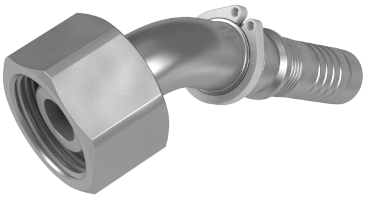

ECOVOS Ausführung Seiten 30-31

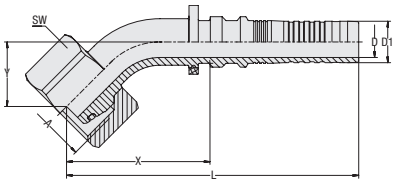

ECOVOS VA Ausführung Seite 108


POWERVOS Ausführung Seite 180

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11235N10084	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	11235N10104	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	11235N12124	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	11235N12164	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	11235N16164	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	21235N20164	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	11235N20204	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	21235N20254	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	11235N20204SW41	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	21235N25204	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	11235N25254	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	21235N25324	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	21235N32254	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	11235N32324	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	21235N40324	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


90°-Ausführung Seite 149


ECOVOS Ausführung Seiten 32-33


ECOVOS VA Ausführung Seite 111

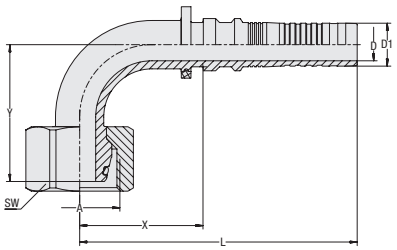
MULTIVOS™

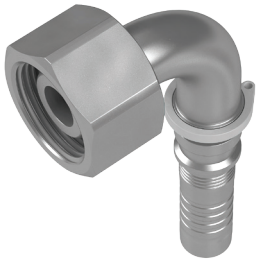
90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11235N10089	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	11235N10109	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	11235N12129	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	11235N12169	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	11235N16169	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	11235N20209	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	11235N20209SW41	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	21235N20169	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	21235N20259	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	11235N25259	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	21235N25209	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	21235N25329	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	11235N32329	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	21235N32259	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	21235N40329	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

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 92-95

 **Gerade Ausführung** Seite 147

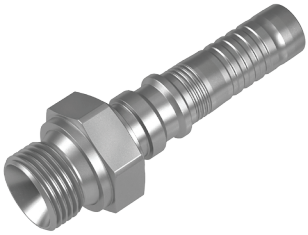
 **45°-Ausführung** Seite 148

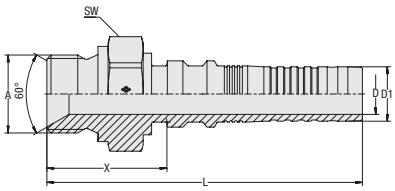
 **ECOVOS Ausführung** Seiten 34-35

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 112

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11305N10	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	11305N12	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	11305N16	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	11305N20	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	11305N25	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	11305N32	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	11305N40	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	11305N50	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

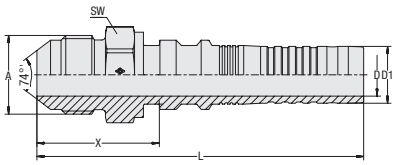
MULTIVOS™

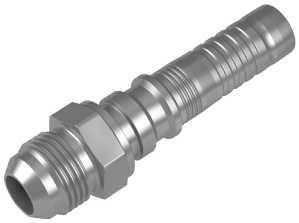
Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel Typ AGJ

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11315N10	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	11315N1012	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	11315N12	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	11315N1216	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	11315N16	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	11315N1620	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	11315N20	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	11315N25	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	11315N32	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	11315N40	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	11315N50	HCI-51-AGJ-32-M-W3
					1.57	1.99	2.54	6.32	2.56	5.65		

D

Relevante Produkte und Zubehör

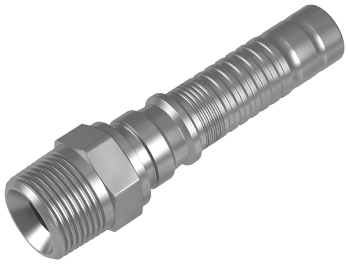
 **Pressfassungen** Seiten 140-141

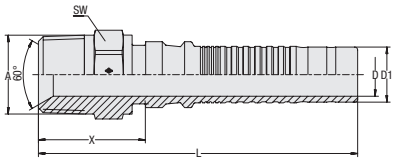
 **ECOVOS Ausführung** Seite 50

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 117

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11325N20	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	11325N25	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	11325N2532	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	11325N32	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	11325N3250	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	11325N40	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	11325N50	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

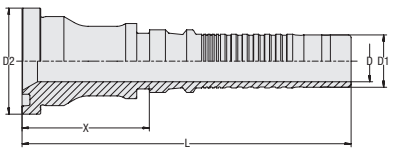
MULTIVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11405N12	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	11405N1220	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	11405N1620	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	11405N1625	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	11405N20	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	21405N2025	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	11405N25	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	21405N2520	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	21405N2532	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	11405N32	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	21405N3225	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	21405N3240	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	11405N40	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	21405N4032	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	21405N4050	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	11405N50	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

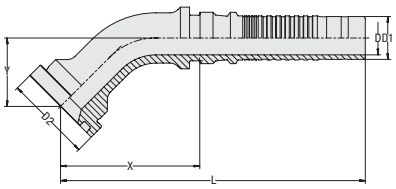
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 121

VOSWINKEL STAUFF®

MULTIVOS™

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 *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11405N12124	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	11405N12204	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	11405N16204	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	11405N20204	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	21405N20254	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	11405N25254	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	21405N25204	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	21405N25324	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	11405N32324	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	21405N32254	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	21405N32404	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	11405N40404	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	21405N40324	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	21405N40504	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	11405N50504	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

MULTIVOS™

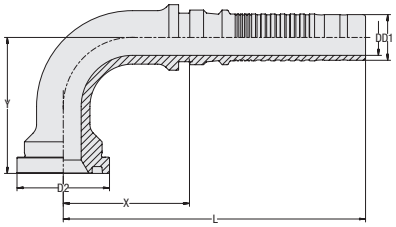
90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11405N12129	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	11405N12209	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	11405N16209	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	11405N20209	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	21405N20259	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	11405N25259	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	21405N25209	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	21405N25329	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	11405N32329	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	21405N32259	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	21405N32409	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	11405N40409	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	21405N40329	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	21405N40509	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	11405N50509	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

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 140-141

 **Gerade Ausführung** Seite 153

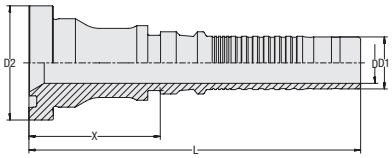
 **45°-Ausführung** Seite 154

 **ECOVOS Ausführung** Seite 60

 **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 *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11415N12	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	11415N1220	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	11415N1612	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	11415N1620	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	11415N1625	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	11415N20	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	11415N2025	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	11415N25	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	11415N2520	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	11415N2532	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	11415N32	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	11415N3225	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	11415N3240	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	11415N40	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	11415N4032	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	11415N4050	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	11415N50	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

MULTIVOS™

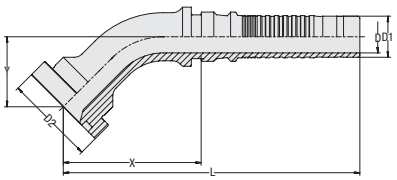
45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11415N12124	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	11415N12204	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	11415N16124	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	11415N16204	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	11415N16254	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	11415N20204	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	11415N20254	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	11415N25204	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	11415N25254	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	11415N25324	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	11415N32254	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	11415N32324	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	11415N32404	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	11415N40324	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	11415N40404	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	11415N40504	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	11415N50504	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

Relevante Produkte und Zubehör

 **Pressfassungen** Seiten 140-141

 **Gerade Ausführung** Seite 156

 **90°-Ausführung** Seite 158

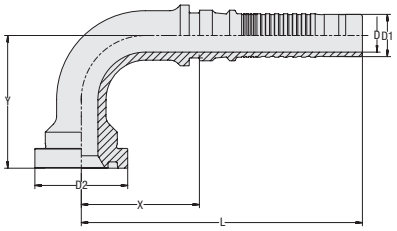
 **ECOVOS Ausführung** Seite 62

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 125

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

MULTIVOS™





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 *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11415N12129	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	11415N12209	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	11415N16129	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	11415N16209	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	11415N16259	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	11415N20209	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	11415N20259	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	11415N25209	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	11415N25259	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	11415N25329	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	11415N32259	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	11415N32329	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	11415N32409	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	11415N40329	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	11415N40409	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	11415N40509	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	11415N50509	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

 **45°-Ausführung** Seite 157

 **ECOVOS Ausführung** Seite 63

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 126

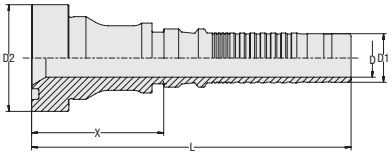
MULTIVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11425N20	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	11425N2025	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	11425N25	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	11425N2520	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	11425N2532	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	11425N32	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	11425N3225	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	11425N3240	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	11425N40	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	21425N4032	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

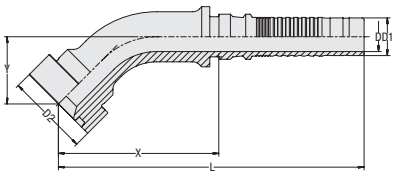

45°-Ausführung Seite 160


90°-Ausführung Seite 161

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

MULTIVOS™





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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11425N20204	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	11425N20254	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	11425N25204	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	11425N25254	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	11425N25324	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	11425N32254	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	11425N32324	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	11425N32404	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	11425N40404	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

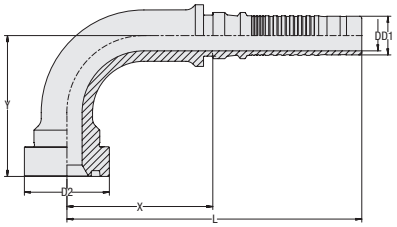
MULTIVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11425N20209	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	11425N20259	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	11425N25209	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	11425N25259	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	11425N25329	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	11425N32259	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	11425N32329	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	11425N32409	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	21425N40329	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

Relevante Produkte und Zubehör

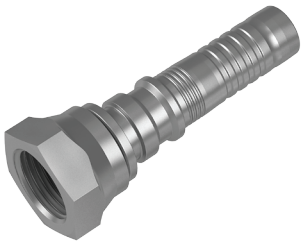

Pressfassungen Seiten 140-141

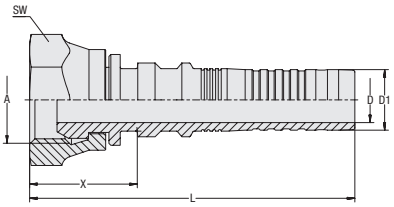

Gerade Ausführung Seite 159


45°-Ausführung Seite 160

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11505N16	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	11505N1612	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	11505N1620	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	11505N20	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	11505N25	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	11505N32	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

 **90°-Ausführung** Seite 164

 **ECOVOS Ausführung** Seite 64

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 127

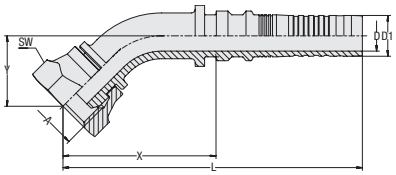
MULTIVOS™

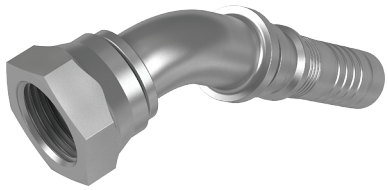
45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11505N16164	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	11505N16204	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	11505N20204	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	11505N25254	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	11505N32324	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

 **90°-Ausführung** Seite 129

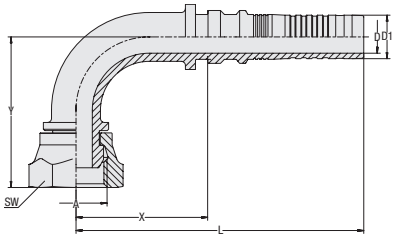
 **ECOVOS Ausführung** Seite 65

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 128

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11505N16169	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	11505N16209	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	11505N20209	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	11505N25259	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	11505N32329	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

 **45°-Ausführung** Seite 163

 **ECOVOS Ausführung** Seite 66

 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 129

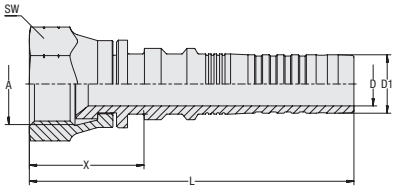
MULTIVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11515N10	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	11515N1012	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	11515N12	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	11515N1216	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	11515N16	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	11515N1620	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	11515N20	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	11515N25	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	11515N32	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	11515N40	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	11515N50	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

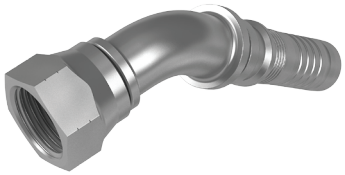
 **ECOVOS Ausführung** Seite 69

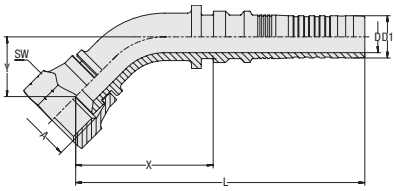
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 132

 **POWERVOS Ausführung** Seite 181

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

MULTIVOS™





Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11515N12124	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	11515N12164	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	11515N16164	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	11515N16204	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	11515N20204	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	11515N25254	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	11515N32324	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	11515N40404	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	11515N50504	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

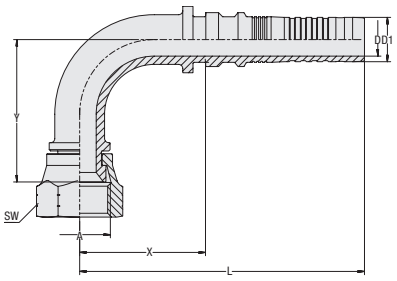
MULTIVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11515N12129	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	11515N12169	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	11515N16169	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	11515N16209	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	11515N20209	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	11515N25259	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	11515N32329	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	11515N40409	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	11515N50509	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

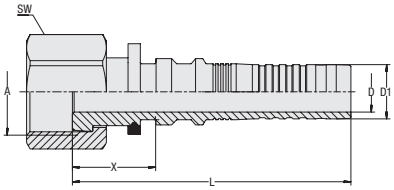
 **45°-Ausführung** Seite 166

 **ECOVOS Ausführung** Seite 71

 **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 *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11525N10	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	11525N1012	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	11525N12	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	11525N16	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	11525N1620	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	11525N20	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	11525N2025	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	11525N25	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	11525N32	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

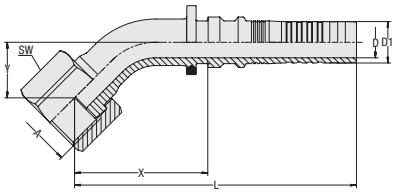
MULTIVOS™

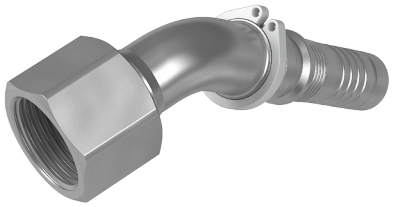
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11525N12124	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	11525N16164	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	11525N20204	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	11525N25254	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	11525N32324	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

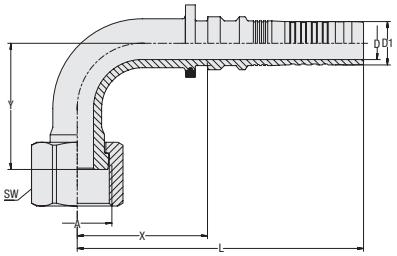
 **90°-Ausführung** Seite 170

 **ECOVOS Ausführung** Seite 79

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

MULTIVOS™





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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11525N12129	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	11525N16169	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	11525N20209	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	11525N25259	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	11525N32329	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

 **45°-Ausführung** Seite 170

 **ECOVOS Ausführung** Seite 80

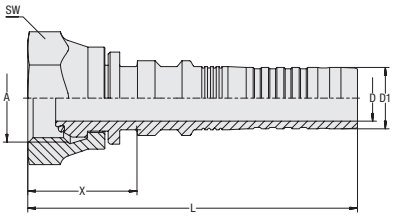
MULTIVOS™

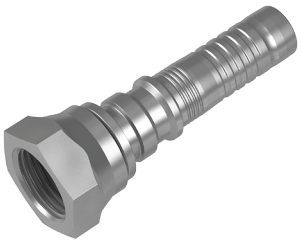
Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOR

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11555N10	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	11555N12	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	11555N16	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	11555N20	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	11555N25	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	11555N32	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	11555N40	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	11555N4050	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	11555N50	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

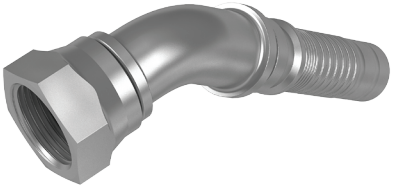
 **ECOVOS VA Ausführung** Seite 136

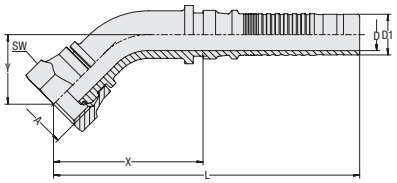
 **90°-Ausführung** Seite 173

 **POWERVOS Ausführung** Seite 182

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

MULTIVOS™





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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11555N10104	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	11555N12124	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	11555N20204	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	11555N25254	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	11555N32324	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	11555N40404	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	11555N50504	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

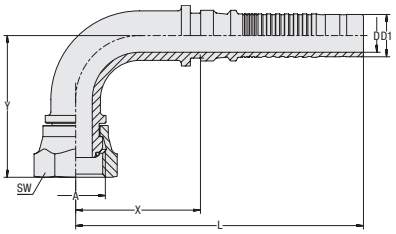
MULTIVOS™

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11555N10109	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	11555N12129	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	11555N20209	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	11555N25259	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	11555N32329	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	11555N40409	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	11555N50509	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

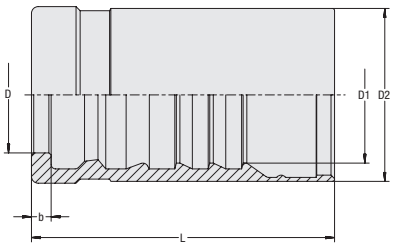
 **Pressfassungen** Seiten 140-141

 **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

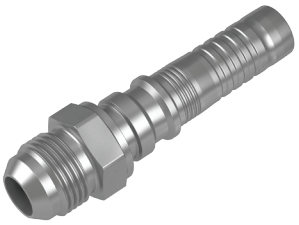
Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

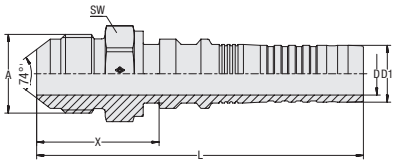
Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Ausführung des Schlauchnippels und des Schlauchtyps.

D

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	15468N50	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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11318N50	HCM-51-AGJ-32-M-W3
					1.57	2.00	2.56	6.81	2.56	353.35		

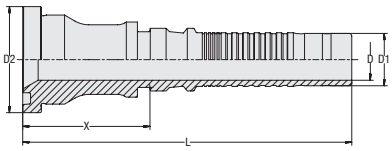
MULTIVOS-8

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11408N50	HCM-51-SFL-32-M-W3
					1.57	2.00	2.81	2.76	6.99	317.19		

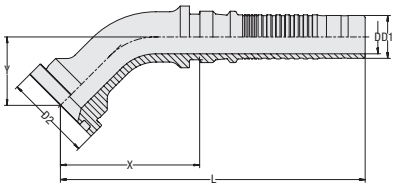
D

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11408N50504	HCM-51-SFL-32-045-M-W3
					1.57	2.00	2.81	6.42	8.17	2.85	553.01		

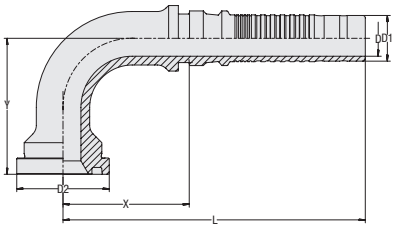
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11418N50509	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

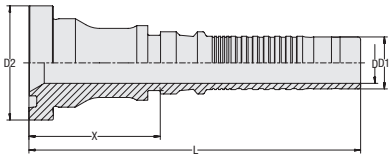
Relevante Produkte und Zubehör



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

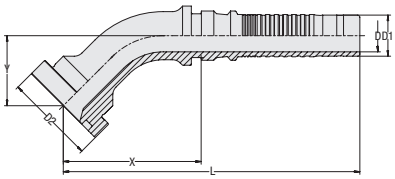
Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11418N50	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

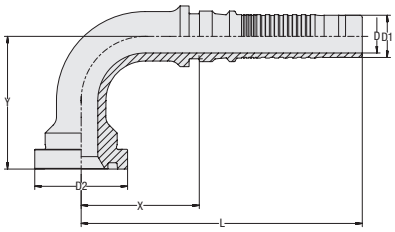
Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11418N50504	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 *Δplus*

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11418N50509	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

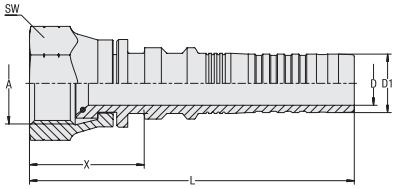
MULTIVOS-8

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11568N50	HCM-51-DKOJ-32-W-OR-B-M-W3
					1.57	2.00	1.10	5.33	2.76	297.79		

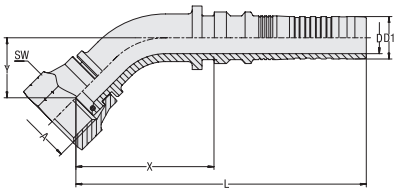
D

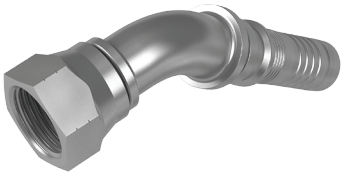
45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus / O-Ring Typ DKOJ 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11568N50504	HCM-51-DKOJ-32-045-W-OR-B-M-W3
					1.57	2.00	6.14	10.37	2.66	2.76	592.26		

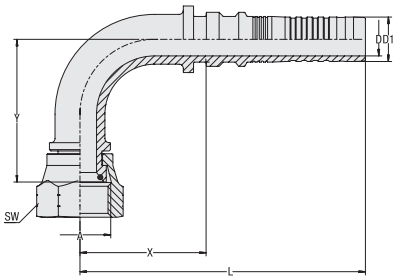
Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11568N50509	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



POWERVOS™



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



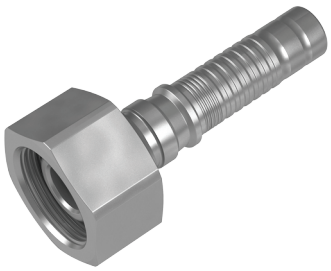
Gerader Schlauchnippel
mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus
DKJ **181**

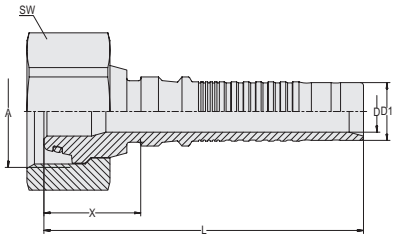


Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR **182**

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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11235W20	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	11235W25	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	11235W32	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

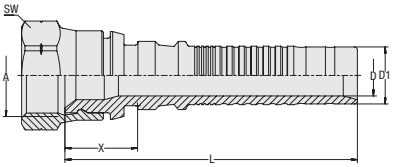
POWERVOS™

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 *Δplus*





Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11515W20	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	11515W25	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	11515W2532	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	11515W32	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

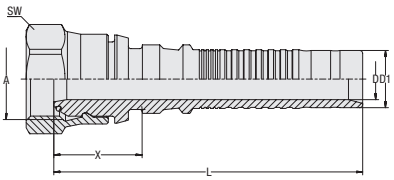
 **ECOVOS Ausführung** Seite 69

 **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 *Δplus*
Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF 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	11555W20	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	11555W25	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	11555W32	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



DORNVOS™

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

F

Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall

Bild 1: Zuviel verpresst, maximaler Einfall überschritten

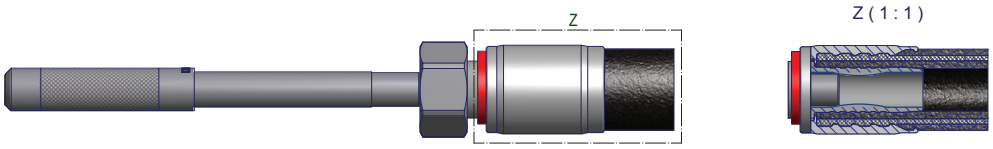


Bild 1:
Durch das zu enge Pressmaß ist der Nippel in der Dichtzone zu stark kollabiert.
ACHTUNG: Die Einbindung ist nicht funktionsfähig. Durch diesen Fehler kann es zu einem vorzeitigen Ausfall der Schlauchleitung kommen.
Der Pressdurchmesser muss noch um einige Zehntel mm vergrößert werden!

F

Bild 2: Maximaler Nippeleinfall erreicht

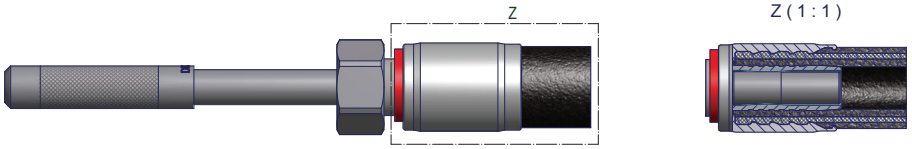


Bild 2.
Hier wird verdeutlicht, dass der maximale Nippeleinfall erreicht ist und der Pressdurchmesser nicht weiter reduziert werden darf,
da sonst auch hier die Gefahr des frühzeitigen Ausfalls der Schlauchleitung besteht!

Bild 3: Optimaler Nippeleinfall

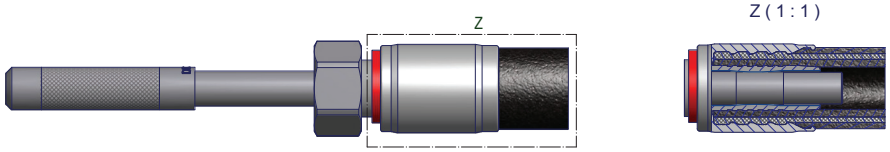


Bild 3:
Der optimale Nippeleinfall ist erreicht. Der Pressdurchmesser sollte nicht mehr verändert werden.
Er muss aber vor jedem Schlauchchargenwechsel überprüft werden.
Das erreichte Pressmaß wird dem des ermittelten Standardpressmaßes aus der Pressmaßtabelle entsprechend sein.

DORNVOS™

Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall

Bild 4: Minimaler Nippeleinfall

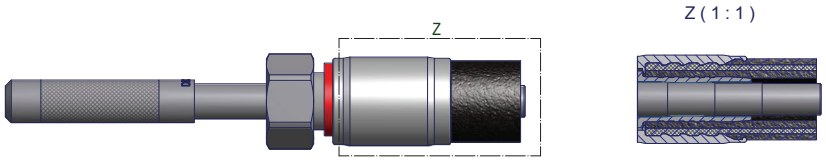


Bild 4:
Der minimale Nippeleinfall ist vorhanden.
Hierbei kann ohne Gefahr der Pressdurchmesser noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

F

Bild 5: Kein Nippeleinfall

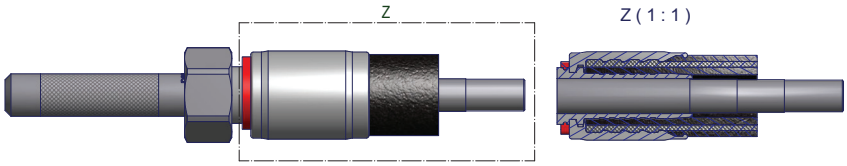


Bild 5:
Durch das Verpressen wurde kein Nippeleinfall erzeugt. Pressmaß ist zu groß.
ACHTUNG: Die Einbindung ist nicht funktionsfähig. Undichtigkeit und Gefahr des Herausrutschens des Schlauches aus der verpressten Armatur drohen. Der Pressdurchmesser muss noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

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

Schlauchgröße			VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash		
6	1/4"	-4	1DOR1-0625	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	1DOR1-3250	HCS-DOR-3151
38	1 1/2"	-24		
51	2"	-32		

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

Schlauchgröße			VOSWINKEL Bestellnummern	STAUFF Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash		
6	1/4"	-4	1DOR5-0650	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

Hinweise zur Schlauchverlegung

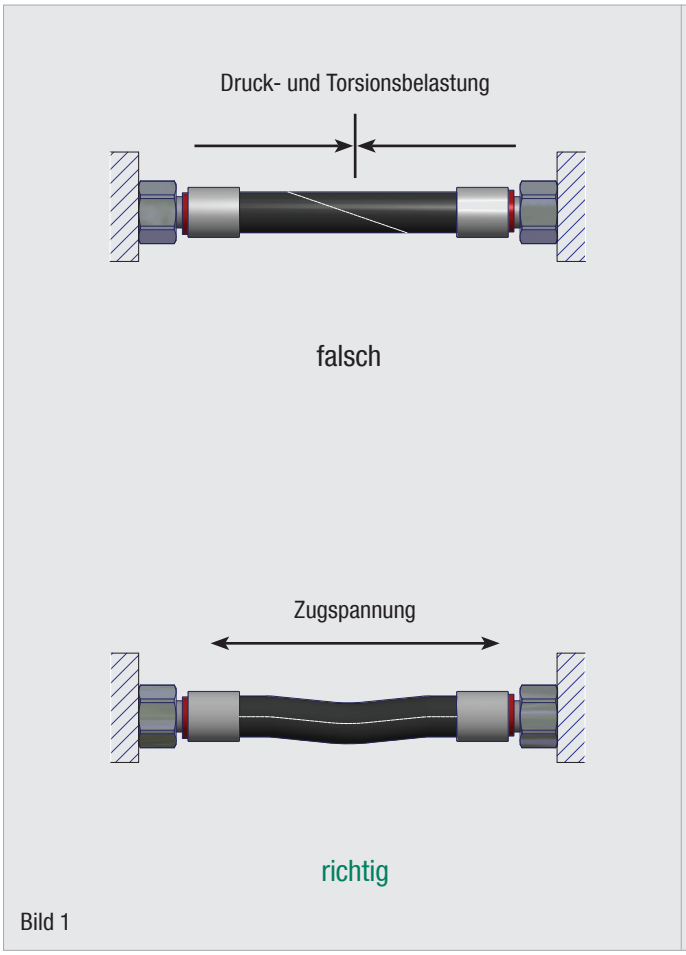


Bild 1

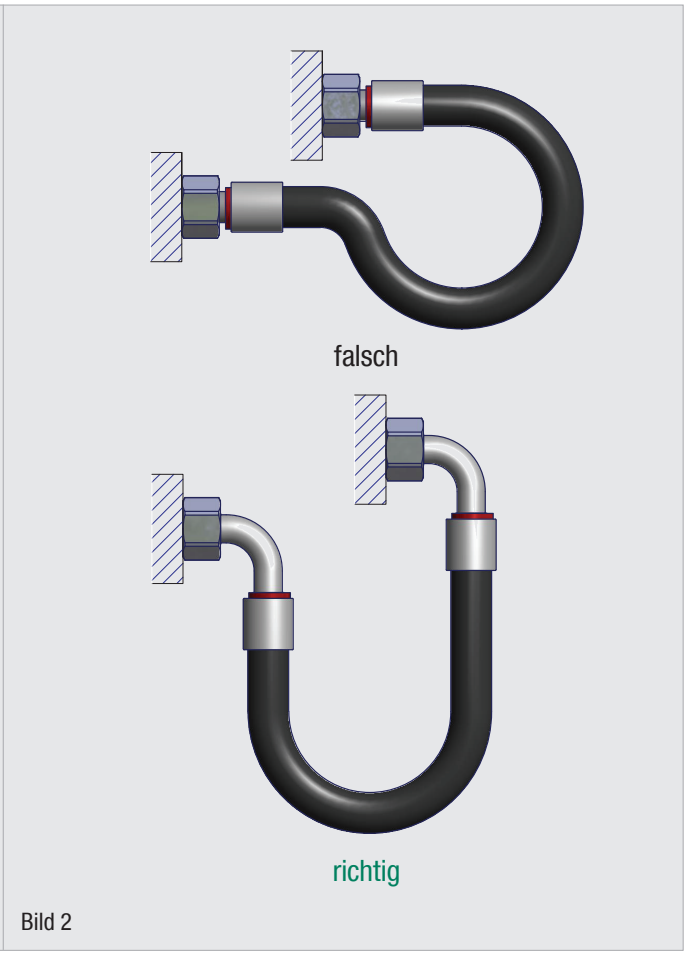


Bild 2

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.

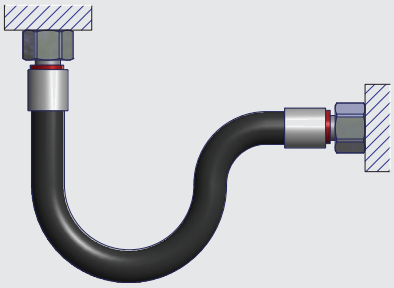
Es dürfen nur solche Armaturen verwendet werden, die - gemeinsam mit den zu verwendenden Schläuchen eingebunden – den Anforderungen der dynamischen Druckprüfung nach ISO 6803 entsprechen.

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

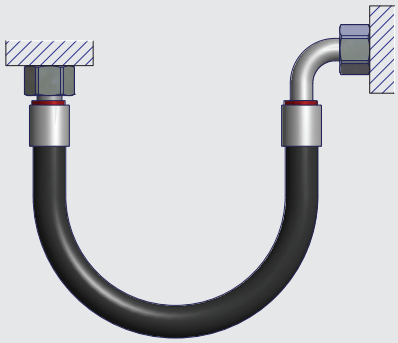
Fertigmontierte Schlauchleitungen dürfen bei einer Prüfung nach ISO 6803 keine Mängel aufweisen. Während der Druckprüfung mit dem vorgeschriebenen Prüfdruck ist eine vorübergehende Tropfenbildung zwischen Anschlussseite der Schlauchleitung und Fassung zulässig.

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



falsch

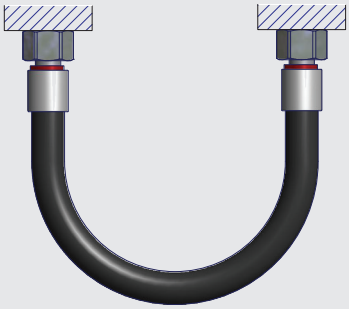


richtig

Bild 3



falsch



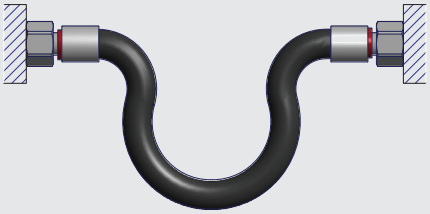
richtig

Bild 4

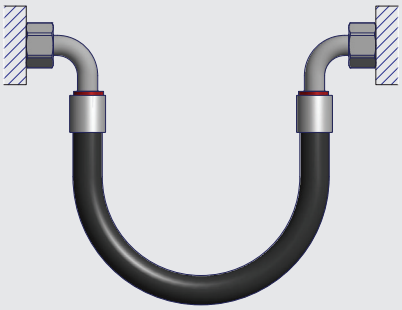
Bei gebogenem Einbau sollte die Schlauchleitungslänge so gewählt werden, dass die konstruktiv vorgesehene Biegung des Schlauches erst nach einer Länge von ca. 1,5 d beginnt.

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

Hinweise zur Schlauchverlegung

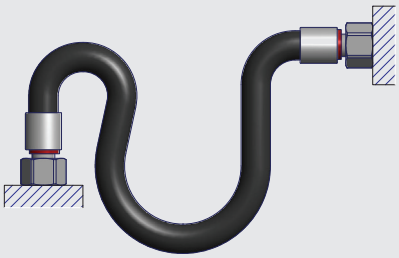


falsch

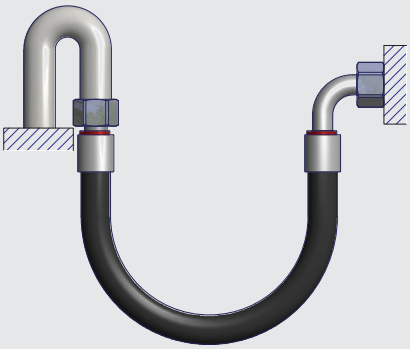


richtig

Bild 5



falsch

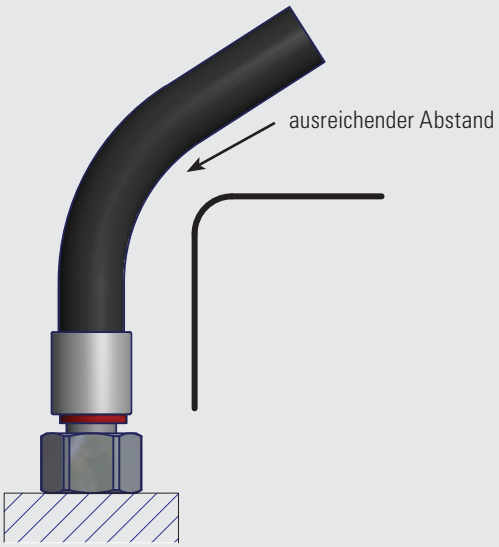


richtig

Bild 6

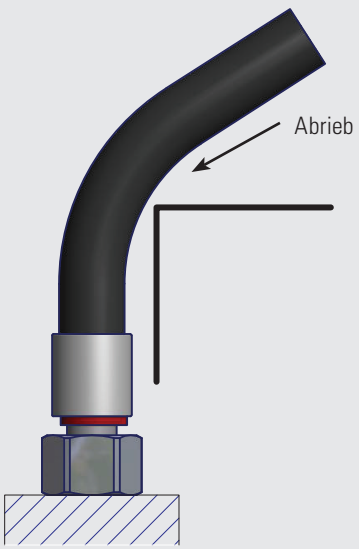
Durch Verwendung geeigneter Armaturen bzw. Verbindungsstücke wird eine zusätzliche Beanspruchung des Schlauches vermieden (siehe Bild 5. u. 6.).

Hinweise zur Schlauchverlegung



richtig

Bild 7



falsch

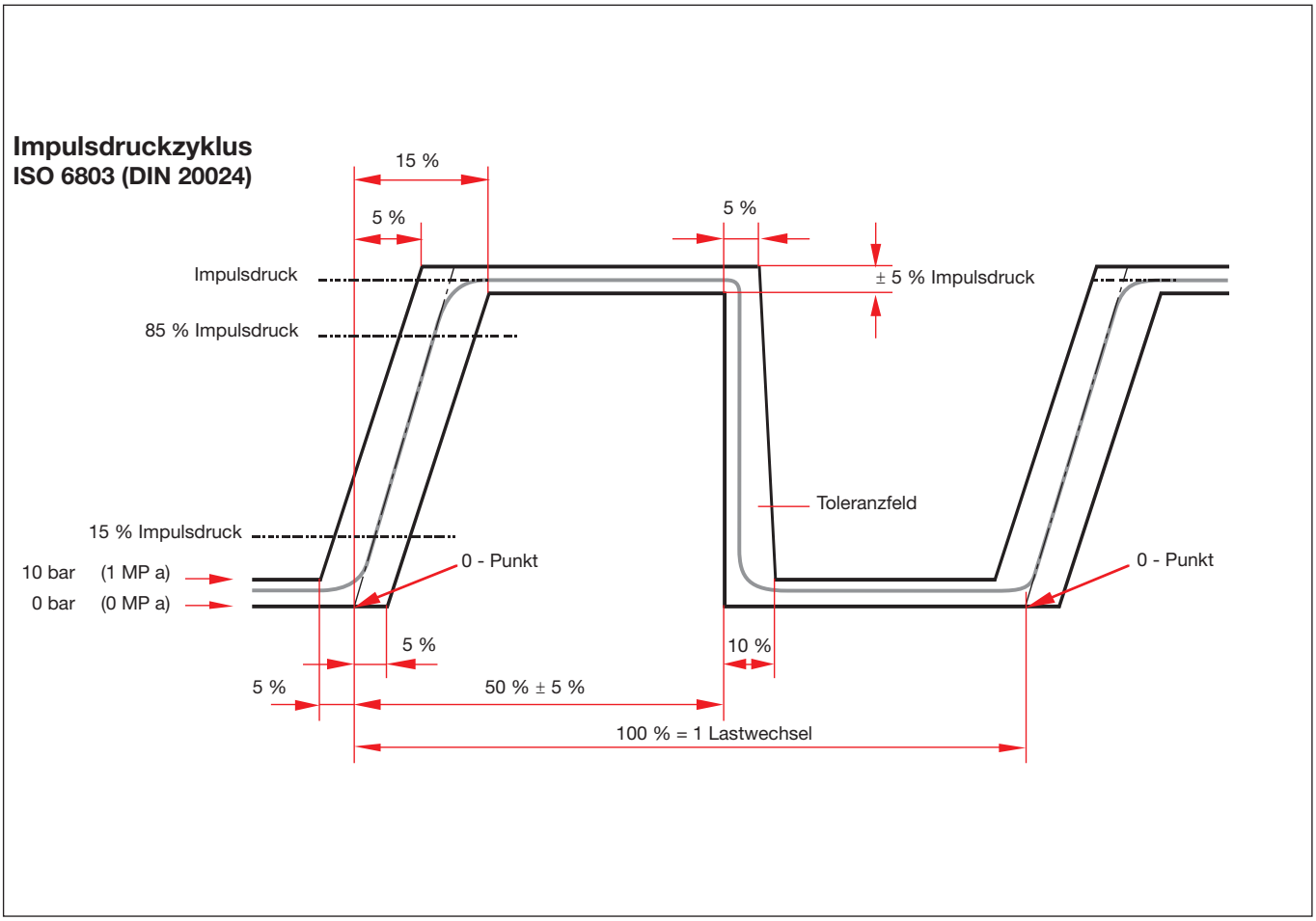
Bild 8

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. VOSWINKEL Armaturen werden mit Schläuchen verschiedener Hersteller montiert und Impuls-getestet, um eine optimale Fertigungsqualität sicherzustellen.

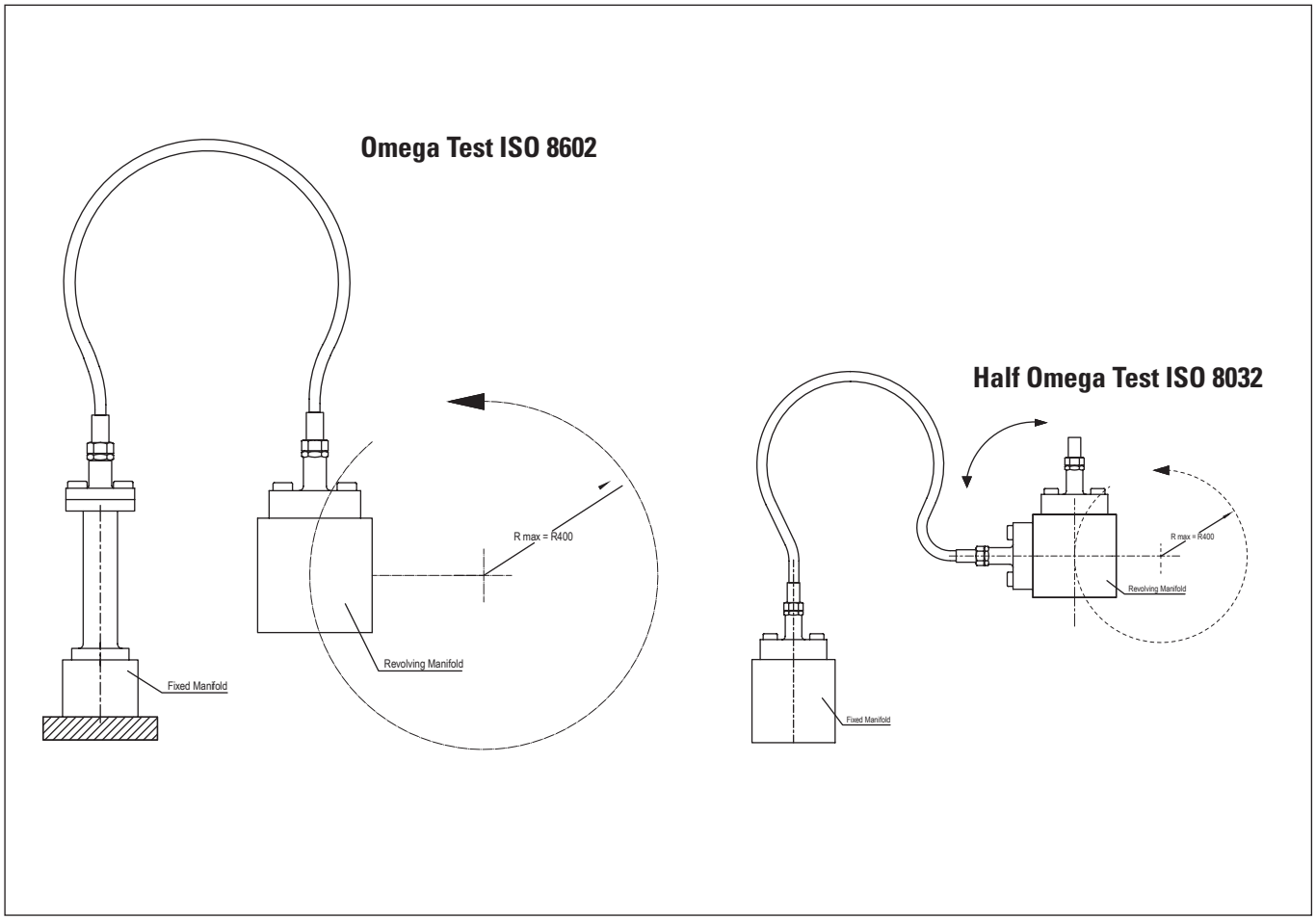
Der Test besteht darin, dass die Prüflinge meist unter statischer Biege-beanspruchung, Einbau unter 90° oder 180°, einer ständig wechselnden Belastung zwischen fast drucklosem Zustand und einem Wert, je nach Schlauchtyp, von 20% bzw. 33% über dem Betriebsdruck ausgesetzt werden. Die Lastwechselhäufigkeit 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.

VOSWINKEL 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	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	415	400	350	330	275	250	215	165	125	100	
DKOL	415	400	350	330	275	250	215	165	125	100	
CES	630	630	630	630	400	400	400	250	250		
DKOS	630	630	630	630	400	400	400	250	250		
DKK							M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2
							63	63	63	63	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	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1450	
DKOL	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1450	
CES	9135	9135	9135	9135	5800	5800	5800	3625	3625		
DKOS	9135	9135	9135	9135	5800	5800	5800	3625	3625		
DKK							M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M52x1,5	M65x2
							914	914	914	914	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).



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**
DKOBL	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	**38**
DKOBL 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	**39**
DKOBL 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	**40**

Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
DKOBS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	41
DKOBS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	42
DKOBS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring (mit Blockanschlag)	43
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
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
E-Mail: sales@stauff.com
www.stauff.com



Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade



Produktionsstandort Plettenberg-Ohle
Lennestraße 2
58840 Plettenberg



Voswinkel GmbH
Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
E-Mail: info@voswinkel.net
www.voswinkel.net

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 Borima 21 (Frazione Borima)
23867 Suello (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

STAUFF UK Ltd.
Unit 9, Southampton Trade Park
Third Avenue, Millbrook
Southampton, SO15 0AD
Tel: +44 2380 69 87 00
Fax: +44 2380 69 87 01
E-Mail: sales@stauffsouthampton.co.uk
www.stauff.co.uk

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

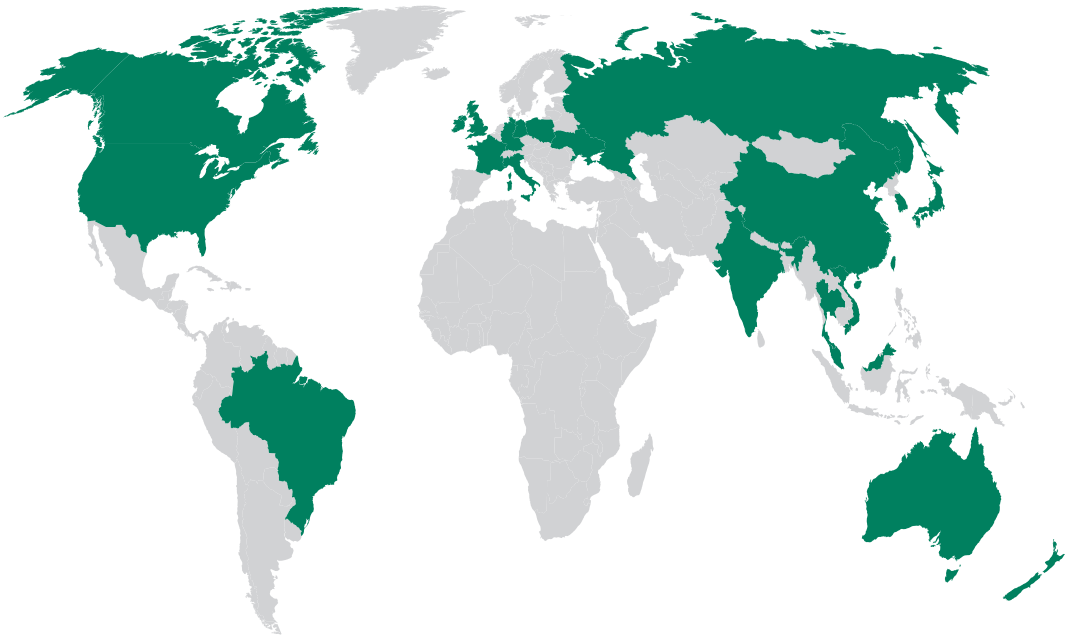
Weitere Niederlassung in
Canton, Michigan.

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

Globales Kontaktverzeichnis



Asien

China

STAUFF CHINA
Building 1, No. 128, Die Qiao Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghai, 201319
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

Malaysia

STAUFF South East Asia Sdn Bhd
No. 8, Jalan SS13/6A
Subang Jaya Industrial Estate
47500 Subang Jaya
Tel.: +60 3 5637 78 88
Fax: +60 3 5636 78 90
E-Mail: sales@stauff.com.my
www.stauff.com.my

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.
2nd Floor, CT-IN Building
#435 Hoang Van Thu Street
Tan Binh District, 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 9 271 48 12
Fax: +64 9 271 48 32
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

dornvos™
Prüfdorne

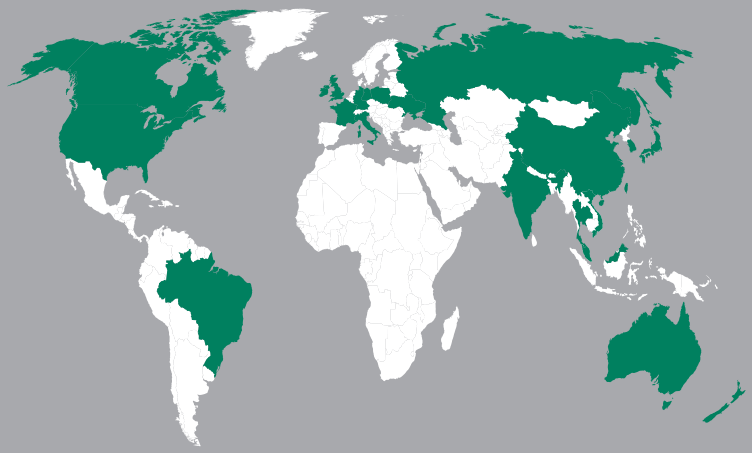
Technischer Anhang

Anhang

STAUFF®

Katalog 4

VOSWINKEL Schlaucharmaturen



Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
E-Mail: sales@stauff.com

Voswinkel GmbH
Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
E-Mail: info@voswinkel.net

STAUFF und VOSWINKEL 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

Katalog 4 VOSWINKEL Schlaucharmaturen ▪ Deutsch ▪ 9910000404 ▪ 10/2017