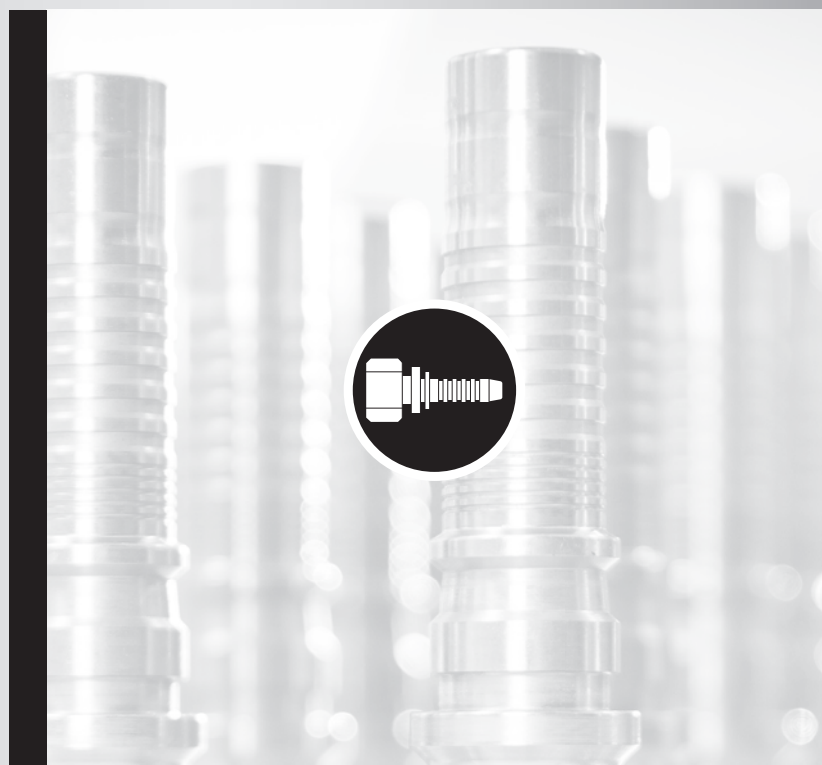


Schlaucharmaturen



Hochdruck-Schlaucharmaturen



Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl

www.stauff.com

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

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

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

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

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

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

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.

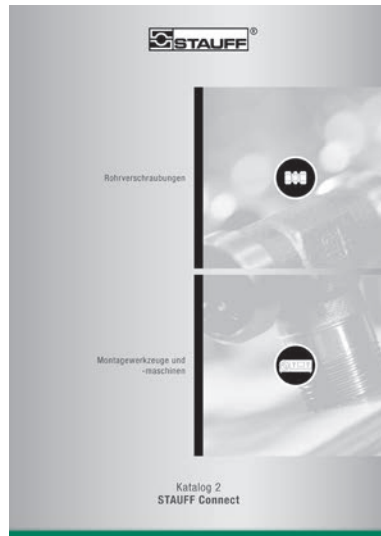
Einleitung	4 - 11	
ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	12 - 83	A
ECOVOS⁺ Mobile Ausreißsicherung	83 - 89	B
ECOVOS Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90 - 137	C
MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	138 - 177	D
POWERVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	178 - 183	E
Prüfdorne	184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





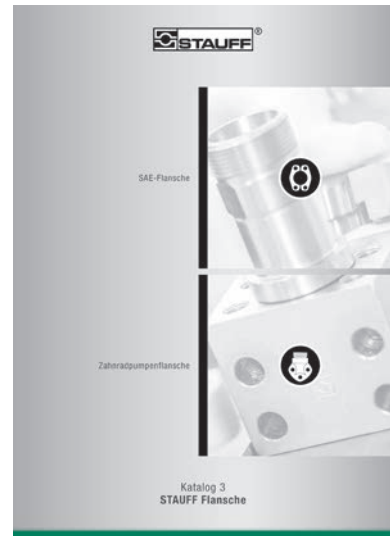
Katalog 1 **STAUFF Schellen**

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



Katalog 2 **STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



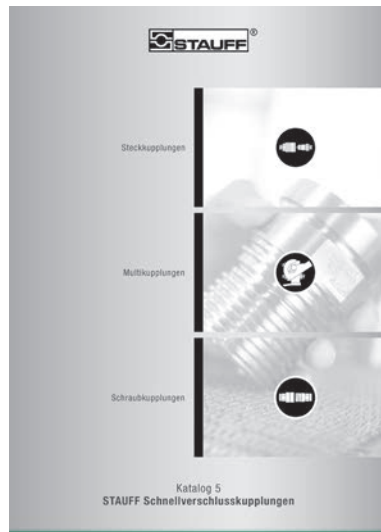
Katalog 3 **STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



Katalog 4 **STAUFF Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



Katalog 5 **STAUFF Schnellverschlusskupplungen**

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



Katalog 6 **STAUFF Ventile**

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





Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



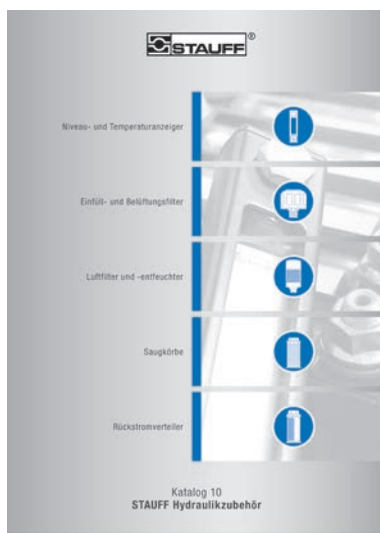
Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

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



Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

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



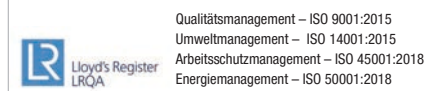
Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

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

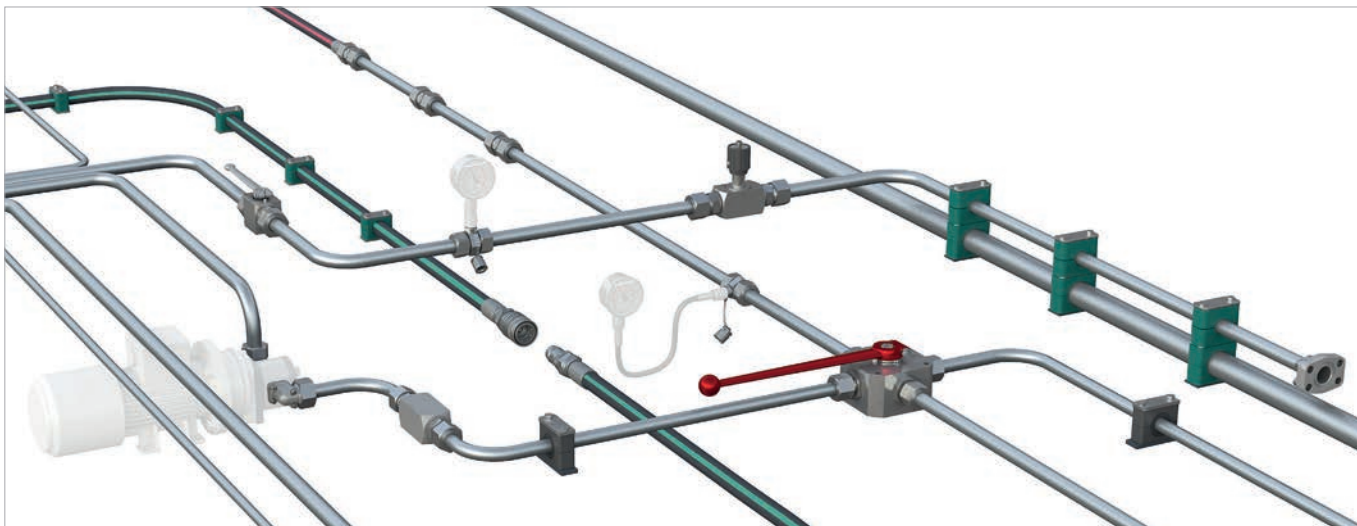
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

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

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



STAUFF LINE Leitungskomponenten



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

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

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

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

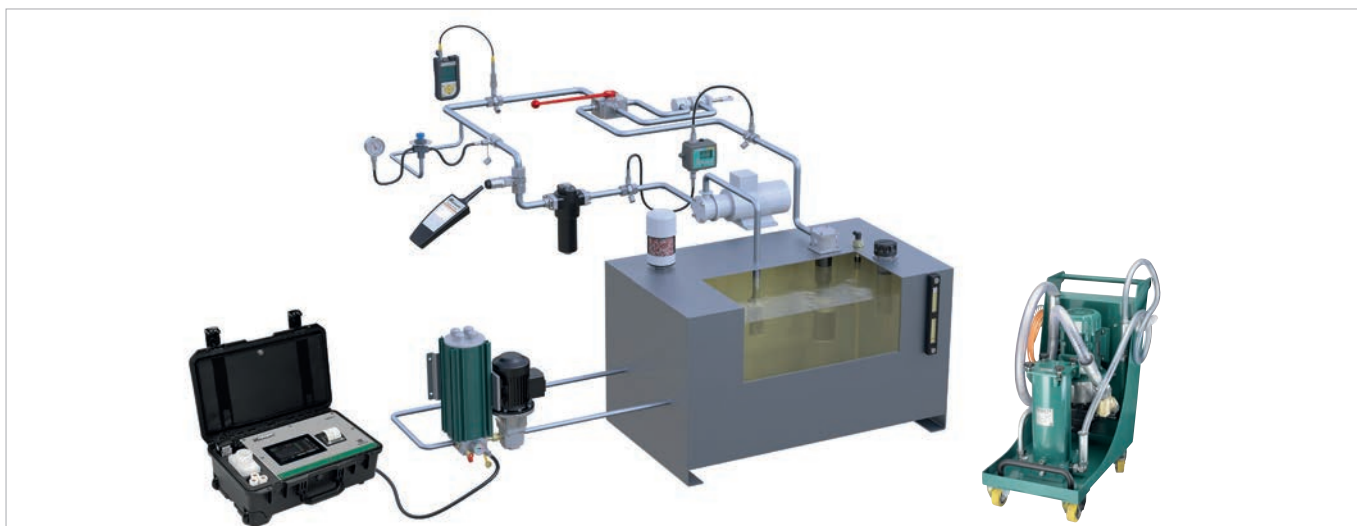
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

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

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

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren





Mit den Produktgruppen

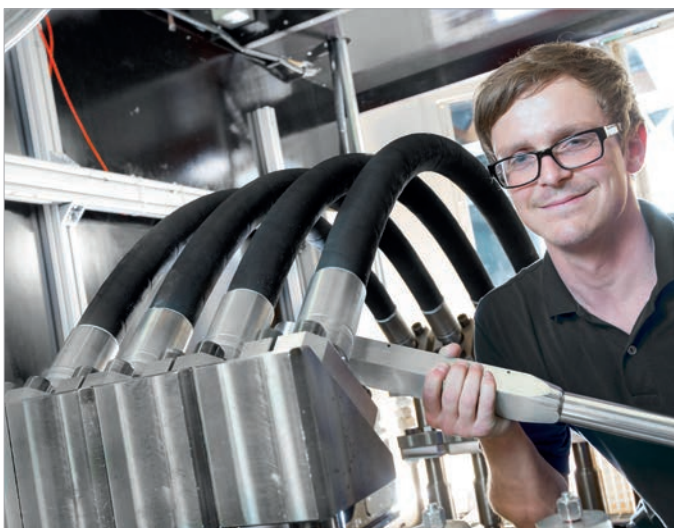
- STAUFF Test
- STAUFF Diagtronics
- STAUFF Filtration Technology und
- STAUFF Hydraulikzubehör

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

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**





STAUFF Schlaucharmaturen

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

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

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

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

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

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

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

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





STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche



Schichtaufbau

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

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

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

- Mindestens 1200 Stunden (im unverpressten Zustand) Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxisnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation und Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit 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 Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten





www.stauff.com/kataloge

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

Online-Blätterkataloge

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

Downloadkataloge

- Vollständige Produktkataloge herunterladen und im PDF-Format abspeichern

Der schnellste Weg zum Online-Blätterkatalog:

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

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

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

* unter Umständen geeignete App erforderlich.



10

Katalog 4 • Ausgabe 02/2025

www.stauff.com/4/de/#10





www.stauff.com

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

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

Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Plattform:

-  **Rund um die Uhr**
Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen
-  **Umschlüsselung**
Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter
-  **Live-Chat**
Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF
-  **CAD-Datenbank**
Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Plattform:

-  **STAUFF Produkte kaufen**
Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen
-  **Bestellung ohne Suche**
Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum
-  **Datei-Upload**
Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei
-  **Merkzettel-Funktion**
Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte

www.stauff.com/cad

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

www.filtersuche.de

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

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

-  **LinkedIn**
www.linkedin.com/company/stauff
-  **Youtube**
www.youtube.com/stauffgroup

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





	Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch Baureihe 15000 / UVOS	14
	Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch Baureihe 15011	16
	Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch Baureihe 15021	17
	Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch Baureihe 15031	18
	Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch Baureihe 15211 / AGRIVOS	19
	Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch Baureihe 15311 / CVOS	20
	Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch Baureihe 15330	21
	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus CEL (Leichte Baureihe)	22
	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus CES (Schwere Baureihe)	23
	Gerader Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL (Leichte Baureihe)	24
	45°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL 45° (Leichte Baureihe)	26
	90°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL 90° (Leichte Baureihe)	28
	Gerader Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS (Schwere Baureihe)	30
	45°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS 45° (Schwere Baureihe)	32
	90°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS 90° (Schwere Baureihe)	34

	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse DKK	44		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR	64
	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse DKK 45°	45		45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 45°	65
	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse DKK 90°	46		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 90°	66
	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGR	47		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde DKRF	67
	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde AGRF	48		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde DKRF 90°	68
	Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde AGRK	49		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ	69
	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel AGJ	50		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ 45°	70
	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel AGJG	51		90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ 90°	71
	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel AGJG 45°	52		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJG	72
	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Dichtkegel AGJG 90°	53		45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJG 45°	73
	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel AGJM	54		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJG 90°	74
	90°-Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 60°-Dichtkegel AGJM 90°	55		Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJM	75
	Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGN	56		45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJM 45°	76
	Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss ORFS	57		90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus DKJM 90°	77
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL (Baureihe 3000 PSI)	58		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS	78
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)	59		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS 45°	79
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)	60		90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS 90°	80
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS (Baureihe 6000 PSI)	61		Gerader Schlauchnippel mit Wascheräteanschluss WCS	81
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)	62		Gerader Schlauchnippel mit Wascheräteanschluss WCC	81
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)	63		Gerades Ringauge für metrische Hohlsschraube RGN	82
				Gerades Ringauge für zöllige Hohlsschraube RGNG	83



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

A

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

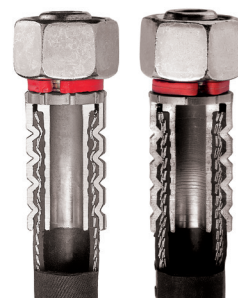
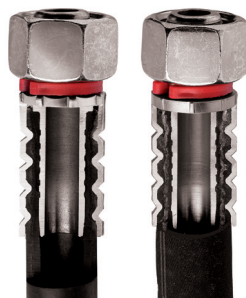
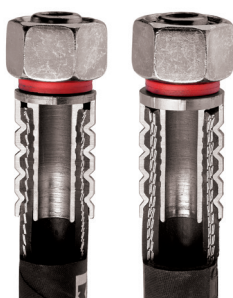
Es steht für die gängigen Schlauchgrößen von Nennweite DN 06 bis DN 12 (entspricht 1/4" bis 1/2" und -04 bis -08) und benötigt pro Größe nur eine Pressfassung.

- Denkbar einfach anzuwenden und zu verarbeiten
- Patentiertes, selbsteinstellendes System
- Fähigkeit der Fassung, sich den Schlauch- bzw. Nippelparametern anzupassen, vermeidet durchflussreduzierenden Nippel-einfall
- 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
1SN/2SN
1ST/2ST (skive)

EN 854
2TE/3TE

EN 857
1SC/2SC

EN 856
4SP



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

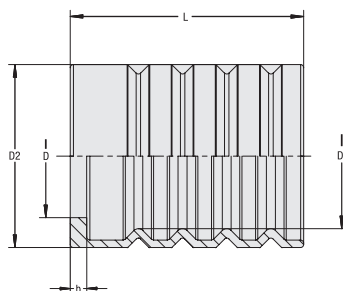
Geeignet für 1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC,
1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP

Normen EN 853, EN 854, EN 856, EN 857

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



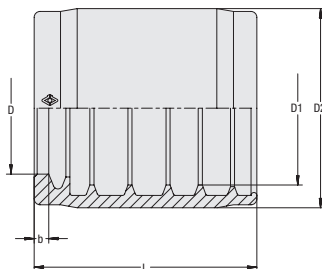
A

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



Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch Baureihe 15011

A



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

Material Oberfläche Stahl
Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187

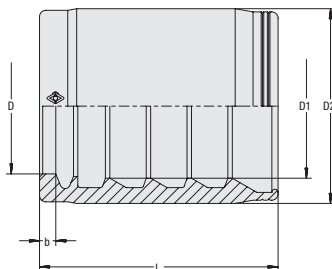


**Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15021**

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

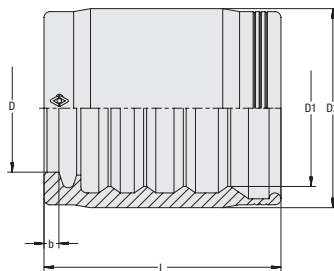
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b		
05	1/8"	-03	9,4	10,9	17,3	27,3	2,0	2,4	HF-3001-05-W3
			.37	.43	.68	1.07	.08	5.29	
06	1/4"	-04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	HF-2001-06-W3
			.43	.52	.79	1.22	.10	6.84	
08	5/16"	-05	12,6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

Relevante Produkte und Zubehör


Prüfdorne Seiten 185-187



Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch Baureihe 15031



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187

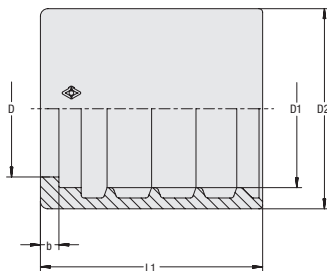


AGRIVOS Non-Skive-Pressfassung für Kompakt-Geflechtschlauch Baureihe 15211

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



A

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

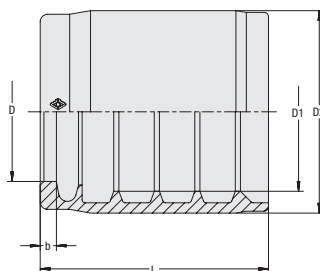
Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187



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



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

Material Oberfläche Stahl
Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187

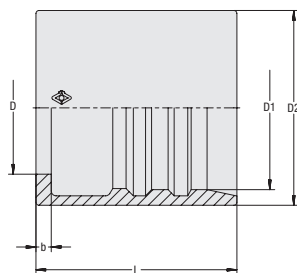


Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch Baureihe 15330

Geeignet für 2TE, 3TE
Standard EN 854

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



A

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

Relevante Produkte und Zubehör

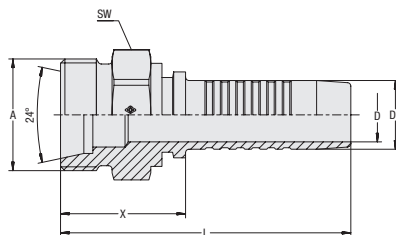


Prüfdorne Seiten 185-187



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

A



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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



ECOVOS VA Ausführung

Seite 102



MULTIVOS Ausführung

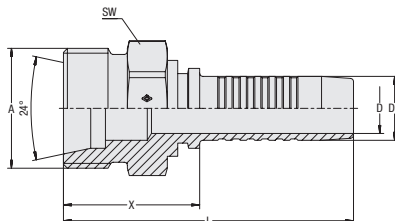
Seite 142



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

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

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 14-21


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88


ECOVOS VA Ausführung

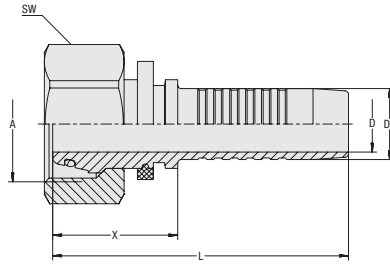
Seite 103


MULTIVOS Ausführung

Seite 143



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



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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	24,5 .96	49,0 1.93	14,0 .55	2,1 4.63	HCS-05-DK0-06L-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	17,0 .67	3,3 7.17	HCS-06-DK0-08L-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	14,0 .55	2,3 5.07	HCS-06-DK0-06L-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	17,0 .67	3,2 7.06	HCS-06-DK0-06L-W-OR-B-M-W3-SW17
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	19,0 .75	4,0 8.82	HCS-06-DK0-10L-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-08	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	22,0 .87	5,3 11.69	HCS-06-DK0-12L-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	19,0 .75	4,2 9.26	HCS-08-DK0-10L-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	22,0 .87	52,0 2.05	17,0 .67	3,3 7.28	HCS-08-DK0-08L-W-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	22,0 .87	5,7 12.46	HCS-08-DK0-12L-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	22,0 .87	6,0 13.12	HCS-10-DK0-12L-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	22,5 .89	56,0 2.20	19,0 .75	4,6 10.14	HCS-10-DK0-10L-W-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	25,0 .98	58,5 2.30	27,0 1.06	8,7 19.18	HCS-10-DK0-15L-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	25,5 1.00	61,0 2.40	27,0 1.06	8,9 19.51	HCS-12-DK0-15L-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	24,0 .94	59,5 2.34	22,0 .87	6,50 14.33	HCS-12-DK0-12L-W-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5 .37	13,0 .51	34,5 1.36	70,0 2.76	32,0 1.26	13,15 29.00	HCS-12-DK0-18L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	28,0 1.10	66,5 2.62	32,0 1.26	12,5 27.56	HCS-16-DK0-18L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	73,0 2.87	36,0 1.42	17,1 37.71	HCS-16-DK0-22L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	83,0 3.27	27,0 1.06	13,8 30.43	HCS-16-DK0-15L-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	28,0 1.10	66,5 2.62	32,0 1.26	12,5 27.56	HCS-16-DK0-18L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	73,0 2.87	36,0 1.42	17,1 37.71	HCS-16-DK0-22L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	83,0 3.27	27,0 1.06	13,8 30.43	HCS-16-DK0-15L-S-OR-B-B-W3

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seiten 26-27



90°-Ausführung

Seiten 28-29



ECOVOS VA Ausführung

Seite 107



MULTIVOS Ausführung

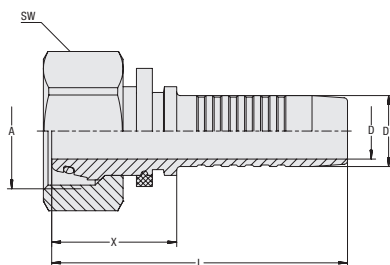
Seite 144



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

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

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



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	30,0 1.18	76,0 2.99	36,0 1.42	18,4 40.57	HCS-19-DK0-22L-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M22x1,5	-08	14,8 .58	19,1 .75	24,0 .94	70,0 2.76	27,0 1.06	11,9 26.13	HCS-19-DK0-15L-W-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	25,5 1.00	71,5 2.81	32,0 1.26	14,4 31.64	HCS-19-DK0-18L-W-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	34,0 1.34	78,0 3.07	41,0 1.61	25,0 55.13	HCS-19-DK0-28L-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	33,0 1.30	88,0 3.46	41,0 1.61	28,0 61.74	HCS-25-DK0-28L-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	36,0 1.42	91,0 3.58	50,0 1.97	42,2 92.94	HCS-25-DK0-35L-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	45,0 1.77	100,0 3.94	36,0 1.42	32,7 72.10	HCS-25-DK0-22L-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	37,0 1.46	97,0 3.82	50,0 1.97	43,8 96.47	HCS-31-DK0-35L-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	47,5 1.87	107,5 4.23	50,0 1.97	47,3 104.30	HCS-31-DK0-28L-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	55,0 2.17	115,0 4.53	60,0 2.36	73,8 162.73	HCS-31-DK0-42L-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	35,5 1.40	103,0 4.06	60,0 2.36	66,0 145.53	HCS-38-DK0-42L-S-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	56,0 2.20	123,5 4.86	50,0 1.97	71,5 157.66	HCS-38-DK0-35L-S-OR-B-B-W3
51	2"	-32	M52x2	-24	40,0 1.57	51,6 2.03	59,5 2.34	134,5 5.30	60,0 2.36	132,8 292.82	HCS-51-DK0-42L-S-OR-B-B-W3

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seiten 26-27



90°-Ausführung

Seiten 28-29



ECOVOS VA Ausführung

Seite 107

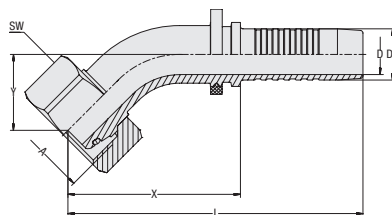


MULTIVOS Ausführung

Seite 144



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



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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	31,8 1.25	56,5 2.22	15,0 .59	14,0 .55	2,3 5.07	HCS-05-DK0-06L-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	36,5 1.44	66,5 2.62	18,0 .71	14,0 .55	3,1 6.73	HCS-06-DK0-06L-045-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	16,0 .63	17,0 .67	3,6 7.94	HCS-06-DK0-08L-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19,0 .75	4,9 10.69	HCS-06-DK0-10L-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	39,5 1.56	69,5 2.74	18,5 .73	22,0 .87	6,0 13.23	HCS-06-DK0-12L-045-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19,0 .75	5,0 10.91	HCS-08-DK0-10L-045-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	22,0 .87	6,3 13.89	HCS-08-DK0-12L-045-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	50,0 1.97	80,0 3.15	20,0 .79	17,0 .67	5,7 12.57	HCS-08-DK0-08L-045-S-OR-B-B-W3
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,0 3.03	19,5 .77	19,0 .75	6,5 14.33	HCS-10-DK0-10L-045-W-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	22,0 .87	7,2 15.88	HCS-10-DK0-12L-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	48,0 1.89	82,0 3.23	19,5 .77	27,0 1.06	11,4 25.14	HCS-10-DK0-15L-045-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	46,0 1.81	81,5 3.21	21,0 .83	27,0 1.06	11,1 24.48	HCS-12-DK0-15L-045-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	49,5 1.95	85,0 3.35	19,5 .77	22,0 .87	11,0 24.26	HCS-12-DK0-12L-045-W-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5 .37	13,0 .51	67,0 2.64	102,5 4.04	27,5 1.08	32,0 1.26	20,5 45.20	HCS-12-DK0-18L-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	54,0 2.13	92,0 3.62	24,0 .94	32,0 1.26	15,9 35.06	HCS-16-DK0-18L-045-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	22,0 .87	27,0 1.06	16,2 35.72	HCS-16-DK0-15L-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	72,0 2.83	110,5 4.35	29,5 1.16	36,0 1.42	29,20 64.39	HCS-16-DK0-22L-045-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 24-25



90°-Ausführung

Seiten 28-29



ECOVOS VA Ausführung

Seite 108



MULTIVOS Ausführung

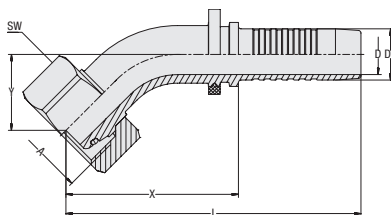
Seite 145



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

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

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



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	67,0 2.64	113,0 4.45	25,5 1.00	36,0 1.42	25,70 56.67		HCS-19-DK0-22L-045-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	67,5 2.66	113,5 4.47	27,5 1.08	32,0 1.26	24,20 53.36		HCS-19-DK0-18L-045-S-OR-B-B-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	73,5 2.89	119,5 4.70	29,5 1.16	41,0 1.61	34,80 76.73		HCS-19-DK0-28L-045-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	80,0 3.15	135,0 5.31	33,0 1.30	41,0 1.61	41,80 92.17		HCS-25-DK0-28L-045-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	74,5 2.93	129,5 5.10	29,5 1.16	36,0 1.42	39,03 86.06		HCS-25-DK0-22L-045-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	82,5 3.25	138,0 5.43	34,5 1.36	50,0 1.97	58,00 127.89		HCS-25-DK0-35L-045-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	99,5 3.92	159,5 6.28	39,5 1.56	50,0 1.97	70,70 155.89		HCS-31-DK0-35L-045-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	85,0 3.35	145,0 5.71	33,0 1.30	41,0 1.61	59,05 130.21		HCS-31-DK0-28L-045-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	117,0 4.61	177,0 6.97	47,5 1.87	60,0 2.36	101,35 223.48		HCS-31-DK0-42L-045-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	107,5 4.23	175,0 6.89	38,5 1.52	60,0 2.36	102,30 225.57		HCS-38-DK0-42L-045-S-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	106,5 4.19	174,5 6.87	43,0 1.69	50,0 1.97	91,75 202.31		HCS-38-DK0-35L-045-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 24-25



ECOVOS VA Ausführung

Seite 108



90°-Ausführung

Seiten 28-29

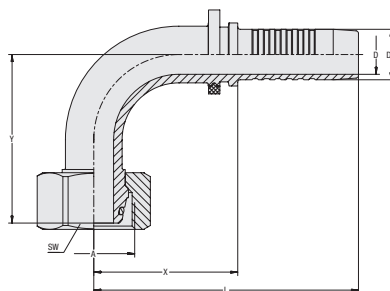


MULTIVOS Ausführung

Seite 145



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



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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
05	1/8"	-03	M12x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	23,5 .93	48,0 1.89	27,0 1.06	14,0 .55	2,5 5.51	HCS-05-DK0-06L-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	25,0 .98	55,0 2.17	32,5 1.28	14 .55	3,3 7.28	HCS-06-DK0-06L-090-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	29,0 1.14	17 .67	3,9 8.60	HCS-06-DK0-08L-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	19 .75	5,4 11.91	HCS-06-DK0-10L-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	33,0 1.30	22 .87	6,5 14.33	HCS-06-DK0-12L-090-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	35,5 1.40	17 .67	5,2 11.47	HCS-08-DK0-08L-090-W-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	19 .75	5,5 12.02	HCS-08-DK0-10L-090-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	22 .87	6,8 14.99	HCS-08-DK0-12L-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	38,5 1.52	71,5 2.81	39,0 1.54	19 .75	7,7 16.98	HCS-10-DK0-10L-090-W-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	36,0 1.42	22 .87	8,4 18.41	HCS-10-DK0-12L-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	39,0 1.54	72,5 2.85	38,5 1.52	27 1.06	12,3 27.01	HCS-10-DK0-15L-090-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	40,5 1.59	76,0 2.99	42,5 1.67	27 1.06	12,9 28.42	HCS-12-DK0-15L-090-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M26x1,5	-10	9,5 .37	13,0 .51	55,5 2.19	91,0 3.58	54,0 2.13	32 1.26	22,8 50.27	HCS-12-DK0-18L-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	46,0 1.81	84,0 3.31	53,5 2.11	32 1.26	18,4 40.57	HCS-16-DK0-18L-090-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M22x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	46,5 1.83	85,0 3.35	44,5 1.75	27 1.06	17,7 38.92	HCS-16-DK0-15L-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	62,5 2.46	101,0 3.98	61,0 2.40	36 1.42	33,3 73.43	HCS-16-DK0-22L-090-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 24-25



ECOVOS VA Ausführung

Seite 109



45°-Ausführung

Seiten 26-27



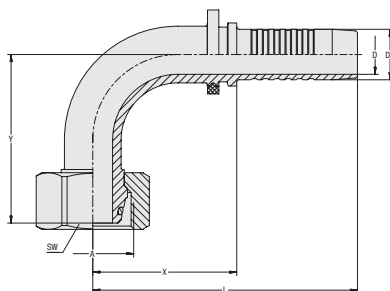
MULTIVOS Ausführung

Page 146



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

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



A

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (^{mm} / _{in})							Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,5 2.26	103,0 4.06	57,0 2.24	36 1.42	29,6 65.16		HCS-19-DK0-22L-090-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	56,0 2.20	102,0 4.02	54,0 2.13	32 1.26	26,5 58.43		HCS-19-DK0-18L-090-S-OR-B-B-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	63,0 2.48	109,0 4.29	61,0 2.40	41 1.61	38,9 85.77		HCS-19-DK0-28L-090-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	72,0 2.83	127,0 5.00	63,0 2.48	41 1.61	48,2 106.17		HCS-25-DK0-28L-090-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	64,0 2.52	119,0 4.69	61,0 2.40	36 1.42	43,2 95.15		HCS-25-DK0-22L-090-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	74,0 2.91	129,0 5.08	73,0 2.87	50 1.97	65,9 145.20		HCS-25-DK0-35L-090-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	90,5 3.56	150,5 5.93	81,0 3.19	50 1.97	82,6 182.13		HCS-31-DK0-35L-090-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	76,5 3.01	136,5 5.37	71,0 2.80	41 1.61	66,8 147.29		HCS-31-DK0-28L-090-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	104,5 4.11	164,5 6.48	102,0 4.02	60 2.36	118,0 260.08		HCS-31-DK0-42L-090-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	101,0 3.98	168,5 6.63	88,0 3.46	60 2.36	117,9 259.97		HCS-38-DK0-42L-090-S-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	94,5 3.72	162,5 6.40	91,0 3.58	50 1.97	104,3 229.98		HCS-38-DK0-35L-090-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 24-25



ECOVOS VA Ausführung

Seite 109



45°-Ausführung

Seiten 26-27

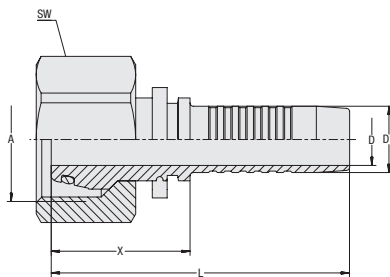


MULTIVOS Ausführung

Page 146



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



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

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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	26,0 1.02	50,5 1.99	19,0 .75	3,6 7.94	HCS-05-DK0-08S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	22,0 .87	5,3 11.69	HCS-06-DK0-10S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	56,0 2.20	17,0 .67	3,5 7.72	HCS-06-DK0-06S-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	19,0 .75	3,9 8.49	HCS-06-DK0-08S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	44,5 1.75	74,5 2.93	24,0 .94	8,2 17.97	HCS-06-DK0-12S-S-OR-B-B-W3
08	1/2"	-08	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	24 .94	6,6 14.55	HCS-08-DK0-12S-S-OR-B-M-W3
08	1/2"	-08	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	22 .87	5,4 11.91	HCS-08-DK0-10S-S-OR-B-M-W3
08	1/2"	-08	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	22,0 .87	5,7 12.46	HCS-08-DK0-12S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	30,5 1.20	64,0 2.52	27 1.06	9,7 21.39	HCS-10-DK0-14S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	24 .94	6,9 15.21	HCS-10-DK0-12S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	32,0 1.26	65,5 2.58	30 1.18	11,7 25.80	HCS-10-DK0-16S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,5 3.05	22 .87	8,3 18.30	HCS-10-DK0-10S-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	32,0 1.26	67,5 2.66	30 1.18	12,5 27.56	HCS-12-DK0-16S-S-OR-B-M-W3
12	5/16"	-05	M20x1,5	-05	9,5 .37	13,0 .51	24,5 .96	60,0 2.36	24 .94	7,2 15.88	HCS-12-DK0-12S-W-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	26,5 1.04	62,0 2.44	27 1.06	9,8 21.61	HCS-12-DK0-14S-W-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	63,5 2.50	99,0 3.90	36 1.42	25,1 55.24	HCS-12-DK0-20S-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	33,5 1.32	72,0 2.83	36 1.42	18,7 41.12	HCS-16-DK0-20S-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	26,5 1.04	65,0 2.56	30 1.18	12,5 27.56	HCS-16-DK0-16S-W-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	52,0 2.05	90,5 3.56	46 1.81	40,1 88.31	HCS-16-DK0-25S-S-OR-B-B-W3

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seiten 32-33



90°-Ausführung

Seiten 34-35



ECOVOS VA Ausführung

Seite 110



MULTIVOS Ausführung

Seite 147



POWERVOS Ausführung

Seite 180

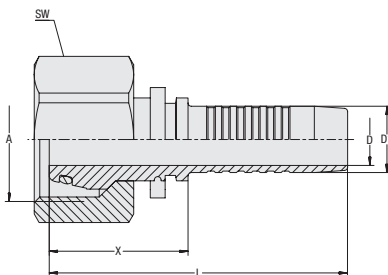


Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

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

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

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



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	37,0 1.46	83,0 3.27	41 1.61	27,2 59.98	HCS-19-DK0-25S-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	32,0 1.26	78,0 3.07	36 1.42	20,9 46.08	HCS-19-DK0-20S-W-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	37,0 1.46	83,0 3.27	46 1.81	35,0 77.18	HCS-19-DK0-25S-S-OR-B-M-W3-SW46
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	53,0 2.09	99,0 3.90	50 1.97	46,6 102.64	HCS-19-DK0-30S-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	40,0 1.57	95,0 3.74	50 1.97	45,4 100.11	HCS-25-DK0-30S-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	53,5 2.11	108,5 4.27	41 1.61	42,1 92.72	HCS-25-DK0-25S-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	56,5 2.22	111,5 4.39	60 2.36	73,3 161.63	HCS-25-DK0-38S-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	44 1.73	104 4.10	60 2.36	69,0 152.15	HCS-31-DK0-38S-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	66,5 2.62	126,5 4.98	50 1.97	68,8 151.59	HCS-31-DK0-30S-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	72,0 2.83	139,5 5.49	60 2.36	101,6 224.03	HCS-38-DK0-35S-S-OR-B-B-W3

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seiten 32-33



ECOVOS VA Ausführung

Seite 110



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seiten 34-35



MULTIVOS Ausführung

Seite 147

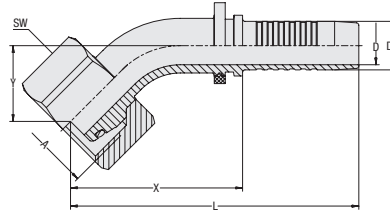


POWERVOS Ausführung

Seite 180



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



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

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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	34,0 1.34	58,5 2.30	14,0 .55	19 .75	3,8 8.38	HCS-05-DK0-08S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	16,0 .63	19 .75	4,3 9.37	HCS-06-DK0-08S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	22 .87	6,2 13.67	HCS-06-DK0-10S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	43,0 1.69	73,0 2.87	17,0 .67	17 .67	6,8 14.99	HCS-06-DK0-06S-045-S-OR-B-B-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	44,5 1.75	74,5 2.93	19,0 .75	24 .94	8,5 18.63	HCS-06-DK0-12S-045-S-OR-B-B-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	22 .87	6,3 13.78	HCS-08-DK0-10S-045-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	24 .94	7,2 15.88	HCS-08-DK0-12S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	24 .94	8,2 18.08	HCS-10-DK0-12S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	46,0 1.81	79,0 3.11	20,0 .79	27 1.06	11,1 24.37	HCS-10-DK0-14S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,5 3.05	19,0 .75	22 .87	8,6 18.96	HCS-10-DK0-10S-045-S-OR-B-B-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	58,5 2.30	92,0 3.62	24,0 .94	30 1.18	17,7 39.03	HCS-10-DK0-16S-045-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	50,5 1.99	86,0 3.39	24,0 .94	30 1.18	14,7 32.41	HCS-12-DK0-16S-045-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	51,5 2.03	87,0 3.43	22,0 .87	27 1.06	14,8 32.52	HCS-12-DK0-14S-045-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	69,5 2.74	105,0 4.13	30,0 1.18	36 1.42	27,0 59.42	HCS-12-DK0-20S-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	25,0 .98	36 1.42	21,8 47.96	HCS-16-DK0-20S-045-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	57,0 2.24	95,5 3.76	23,5 .93	30 1.18	19,6 43.22	HCS-16-DK0-16S-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	74,5 2.93	113,0 4.45	32,0 1.26	41 1.61	37,7 83.13	HCS-16-DK0-25S-045-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 111



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seiten 34-35



MULTIVOS Ausführung

Seite 148

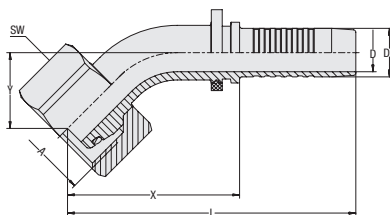


45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 45° (Schwere Baureihe)

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

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

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



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lb) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	41 1.61	33,0 72.65		HCS-19-DK0-25S-045-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	46 1.81	33,0 72.77		HCS-19-DK0-25S-045-S-OR-B-M-W3-SW46
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	71,5 2.81	117,5 4.63	30,5 1.20	36 1.42	30,8 67.91		HCS-19-DK0-20S-045-S-OR-B-B-W3
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	75,0 2.95	121,0 4.76	32,0 1.26	50 1.97	52,0 114.66		HCS-19-DK0-30S-045-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	83,0 3.27	138,0 5.43	36,5 1.44	50 1.97	58,6 129.10		HCS-25-DK0-30S-045-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	75,5 2.97	131,0 5.16	32,0 1.26	41 1.61	47,5 104.74		HCS-25-DK0-25S-045-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	86,0 3.39	141,0 5.55	37,5 1.48	60 2.36	83,6 184.23		HCS-25-DK0-38S-045-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	101,5 4.00	161,5 6.36	41,5 1.63	60 2.36	92,6 204.18		HCS-31-DK0-38S-045-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	86,5 3.41	146,5 5.77	35,5 1.40	50 1.97	76,6 168.90		HCS-31-DK0-30S-045-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	107,0 4.21	174,5 6.87	44,5 1.75	60 2.36	117,3 258.65		HCS-38-DK0-38S-045-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 111



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seiten 34-35

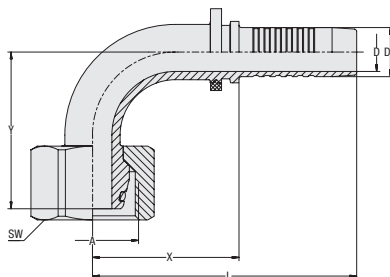


MULTIVOS Ausführung

Seite 148



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



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

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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	26,5 1.04	51,0 2.01	27,5 1.08	19 .75	4,0 8.82	HCS-05-DK0-08S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	63,5 2.50	29,0 1.14	17 .67	4,2 9.26	HCS-06-DK0-06S-090-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	29,0 1.14	19 .75	4,5 9.92	HCS-06-DK0-08S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	22 .87	6,6 14.44	HCS-06-DK0-10S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	34,5 1.36	64,5 2.54	35,0 1.38	24 .94	8,9 19.62	HCS-06-DK0-12S-090-S-OR-B-B-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	22 .87	6,7 14.77	HCS-08-DK0-10S-090-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	24 .94	7,8 17.09	HCS-08-DK0-12S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	36,0 1.42	24 .94	9,3 20.51	HCS-10-DK0-12S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	38,5 1.52	72,0 2.83	40,0 1.57	27 1.06	12,2 26.79	HCS-10-DK0-14S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	34,0 1.34	67,5 2.66	35,0 1.38	22 .87	9,1 19.96	HCS-10-DK0-10S-090-S-OR-B-B-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	46,0 1.81	80,0 3.15	47,5 1.87	30 1.18	19,2 42.34	HCS-10-DK0-16S-090-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	40,0 1.57	75,5 2.97	47,0 1.85	30 1.18	16,1 35.50	HCS-12-DK0-16S-090-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	40,5 1.59	76,0 2.99	41,0 1.61	27 1.06	15,6 34.40	HCS-12-DK0-14S-090-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	55,5 2.19	91,0 3.58	58,0 2.28	36 1.42	29,3 64.61	HCS-12-DK0-20S-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	49,0 1.93	86,5 3.41	52,0 2.05	36 1.42	23,9 52.70	HCS-16-DK0-20S-090-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	45,5 1.79	84,0 3.31	46,5 1.83	30 1.18	21,1 46.42	HCS-16-DK0-16S-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	61,5 2.42	100,0 3.94	64,5 2.54	41 1.61	41,8 92.17	HCS-16-DK0-25S-090-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 112



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seiten 32-33



MULTIVOS Ausführung

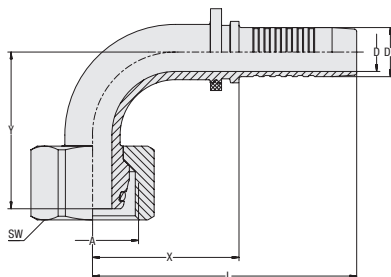
Seite 149



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

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

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


A

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (^{mm} / _{in})							Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	102,5 4.04	58,5 2.30	41 1.61	37,5 82.69		HCS-19-DK0-25S-090-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	102,5 4.04	58,5 2.30	46 1.81	37,5 82.69		HCS-19-DK0-25S-090-S-OR-B-M-W3-SW46
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	56,0 2.20	102,0 4.02	58,0 2.28	36 1.42	33,1 72.88		HCS-20-DK0-20S-090-S-OR-B-B-W3
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	62,0 2.44	108,0 4.25	65,0 2.56	50 1.97	56,1 123.70		HCS-20-DK0-25S-090-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	70,5 2.78	125,5 4.94	74,0 2.91	50 1.97	66,2 145.86		HCS-25-DK0-30S-090-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	63,0 2.48	118,0 4.65	64,5 2.54	41 1.61	51,6 113.78		HCS-25-DK0-25S-090-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	73,0 2.87	128,0 5.04	77,5 3.05	60 2.36	91,3 201.32		HCS-25-DK0-38S-090-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	88,0 3.46	147,5 5.81	87,0 3.43	60 2.36	105,6 232.74		HCS-31-DK0-38S-090-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	75,5 2.97	135,5 5.33	75,0 2.95	50 1.97	84,4 186.10		HCS-31-DK0-30S-090-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	93,5 3.68	161,0 6.34	93,5 3.68	60 2.36	129,8 286.21		HCS-38-DK0-38S-090-S-OR-B-B-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 112



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seiten 32-33

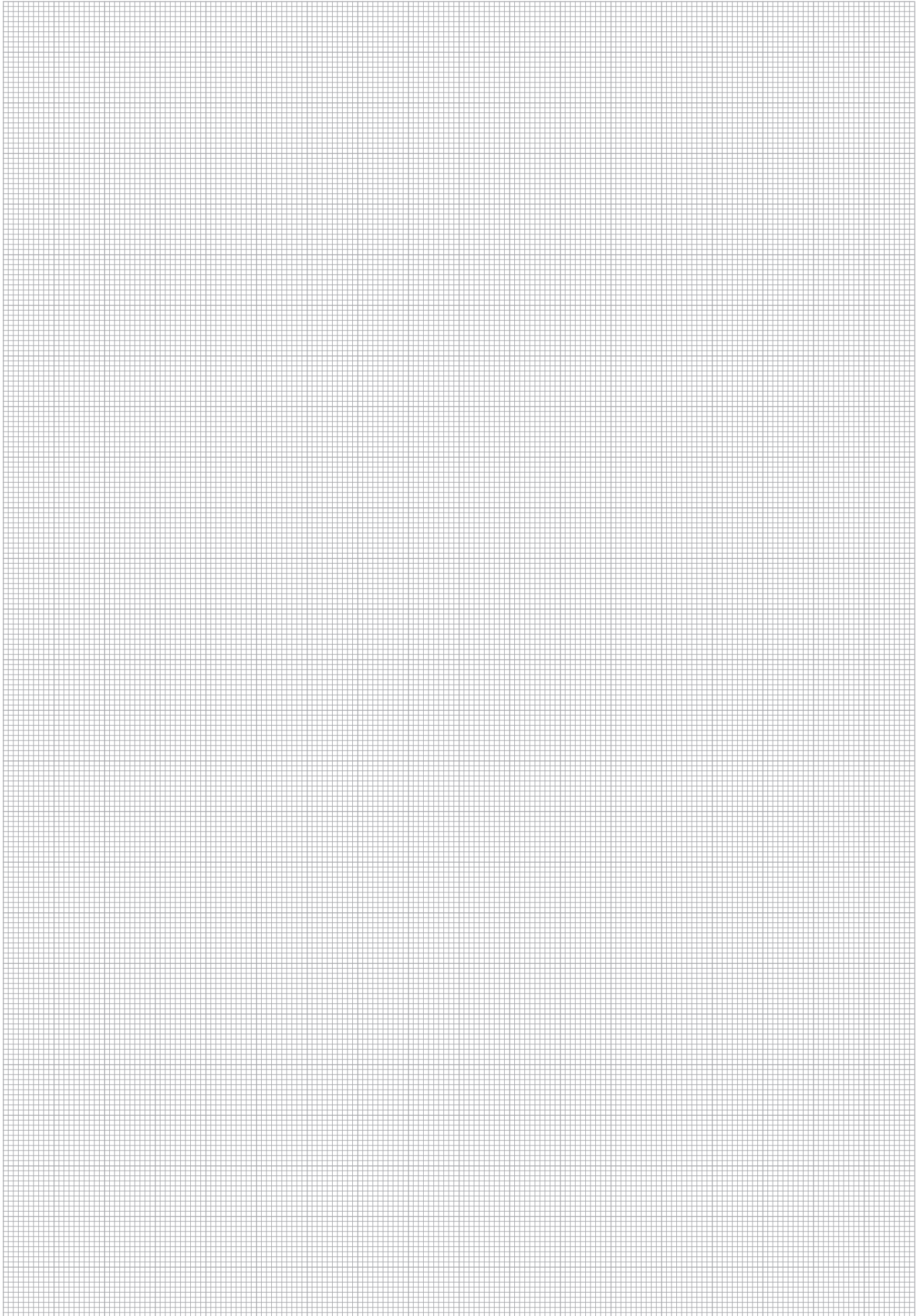


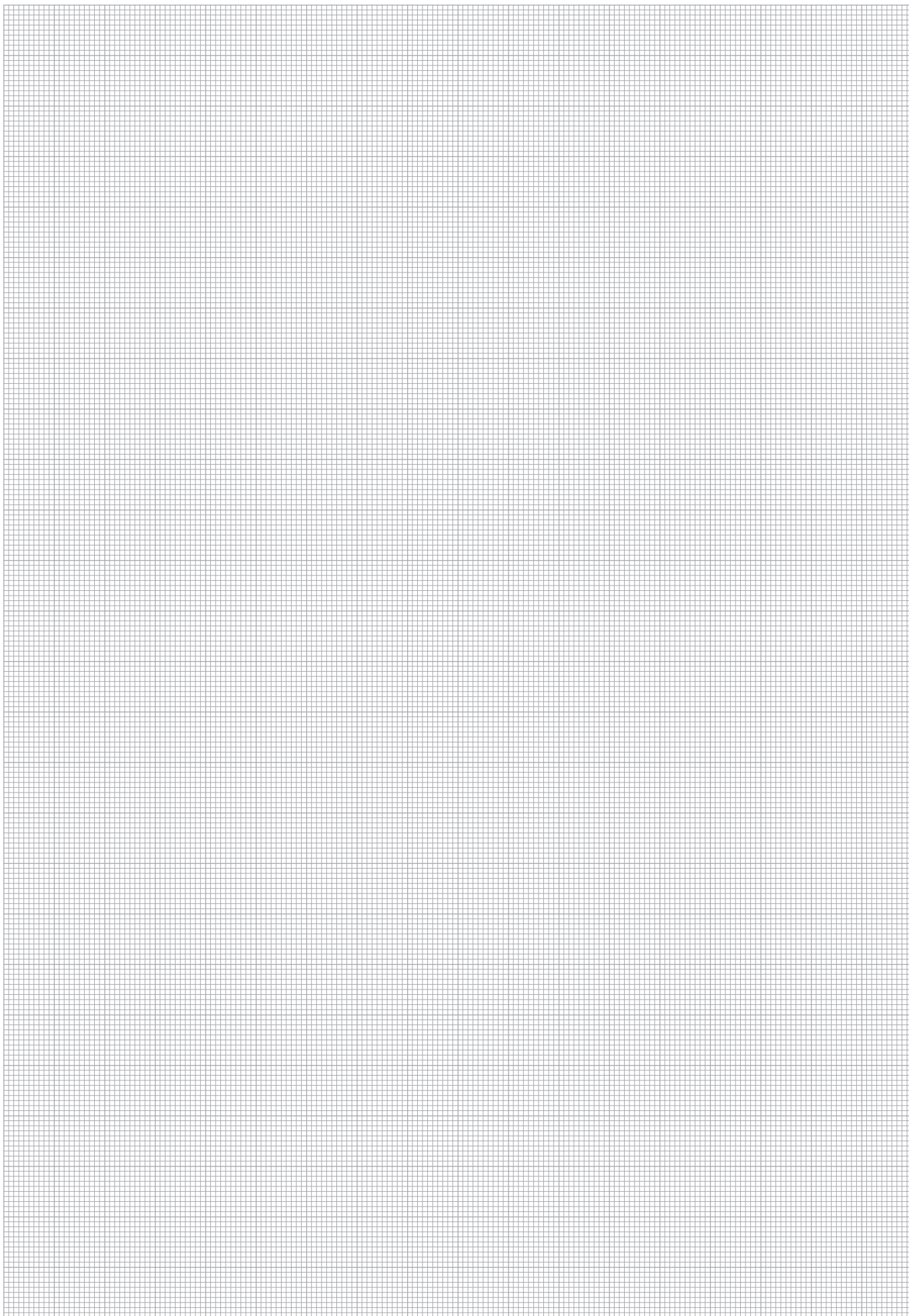
MULTIVOS Ausführung

Seite 149

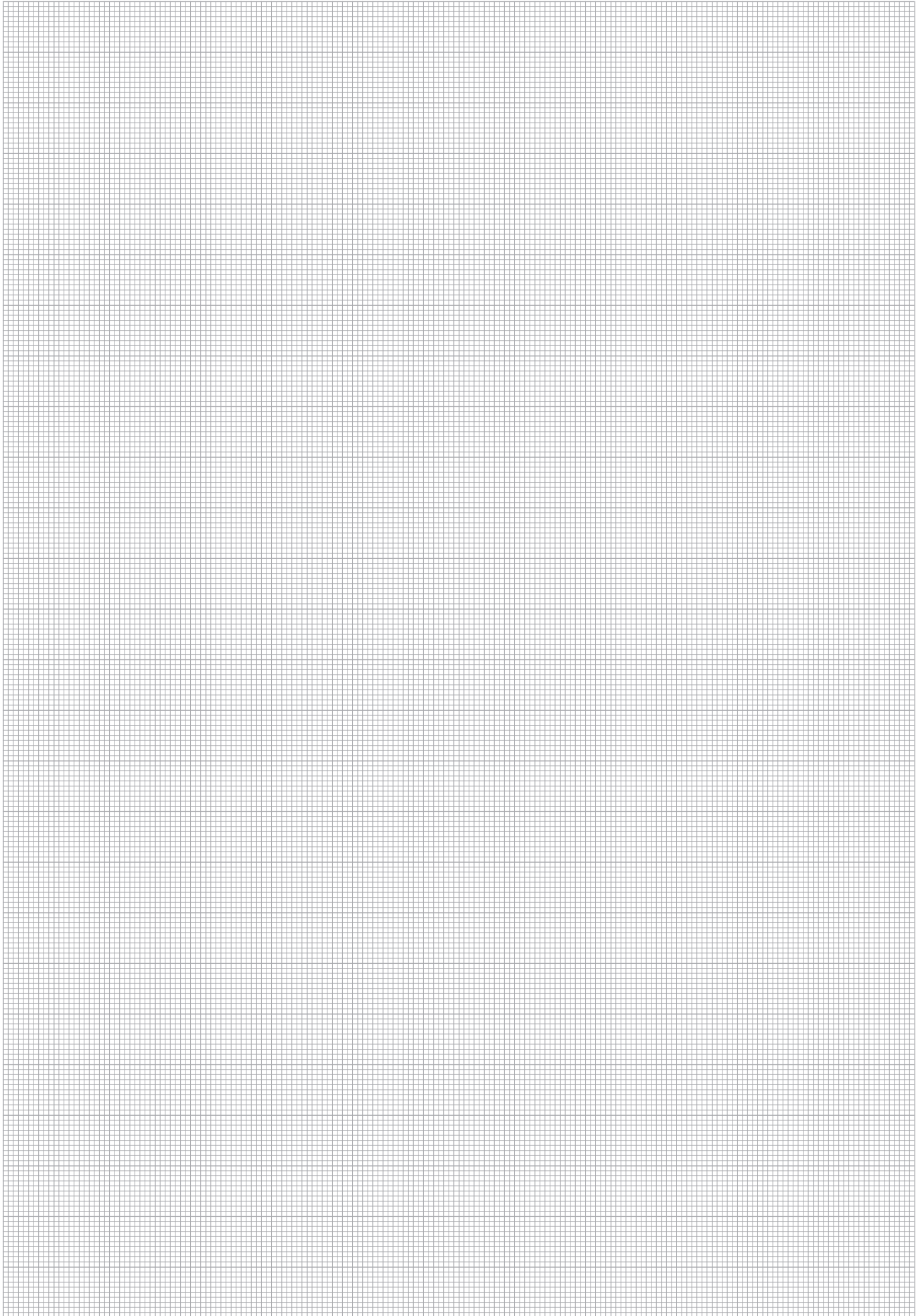


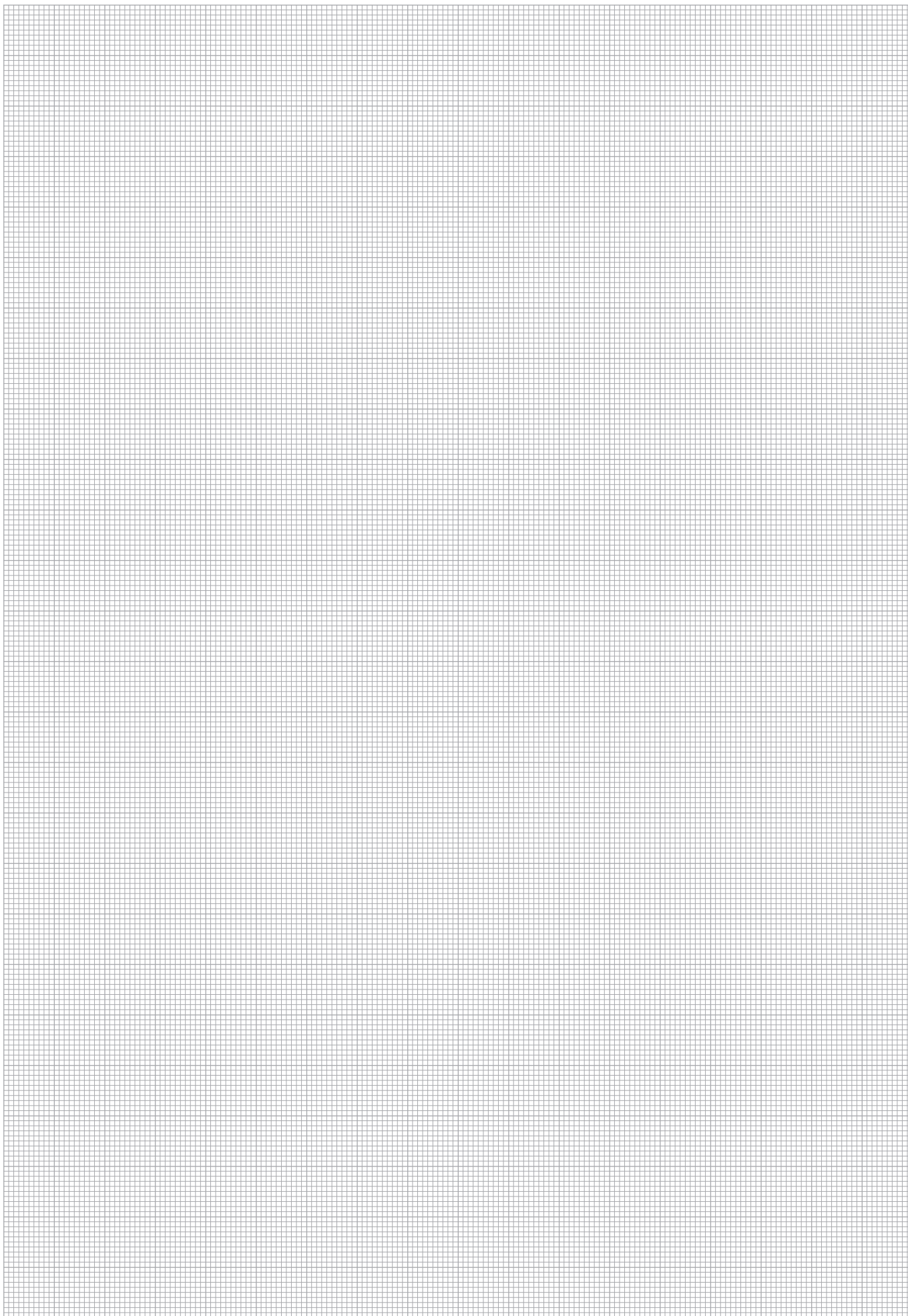
A



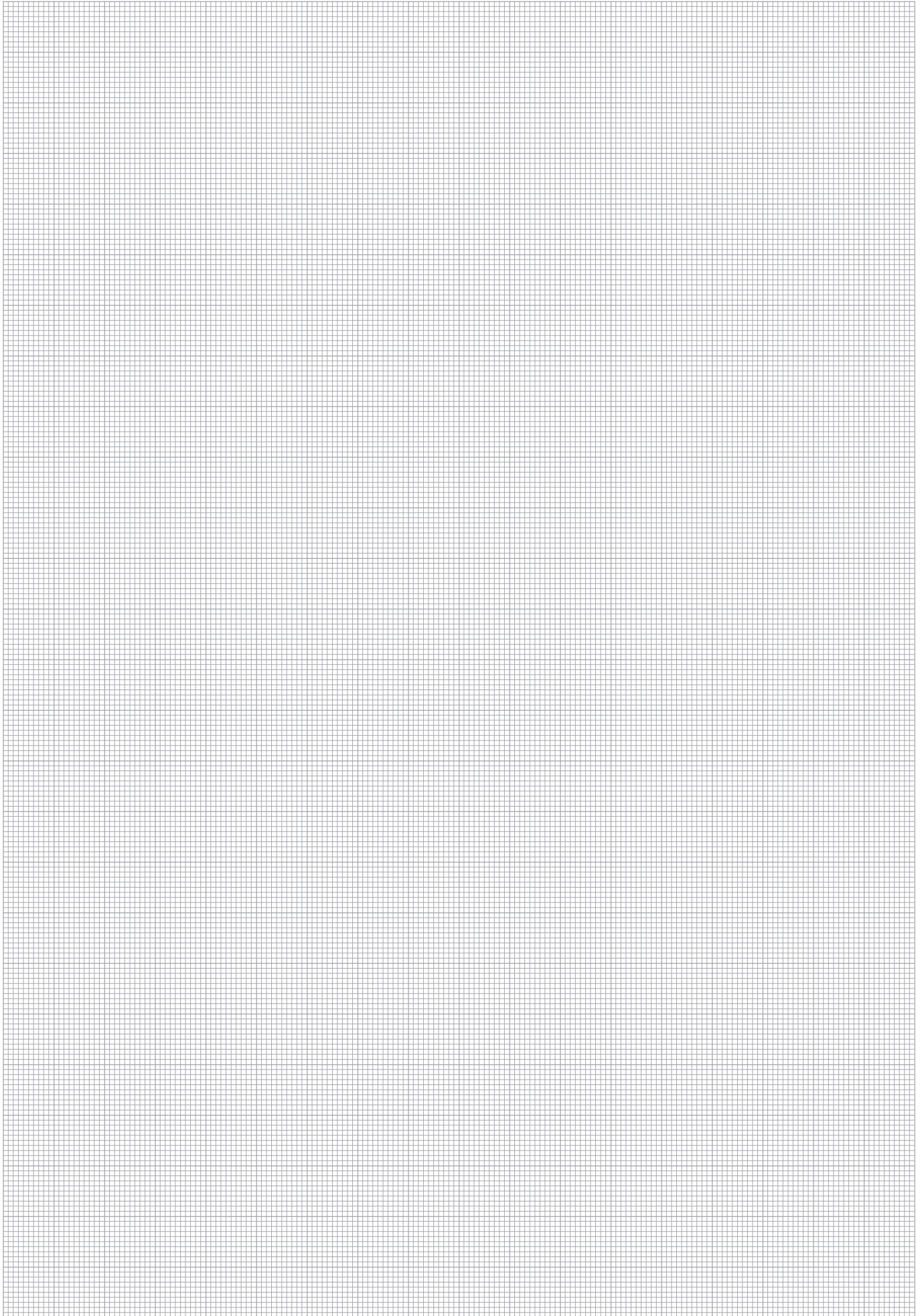


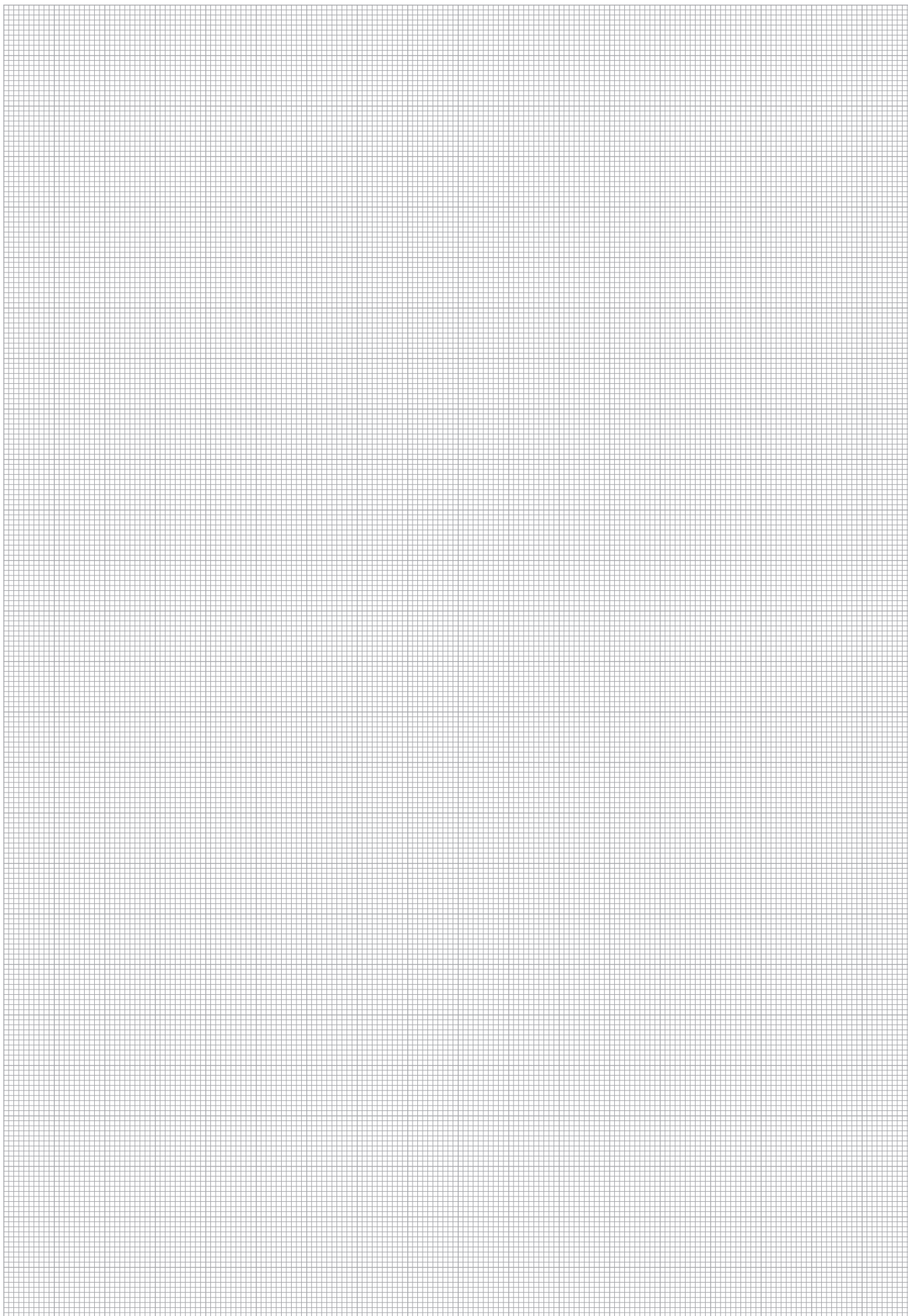
A



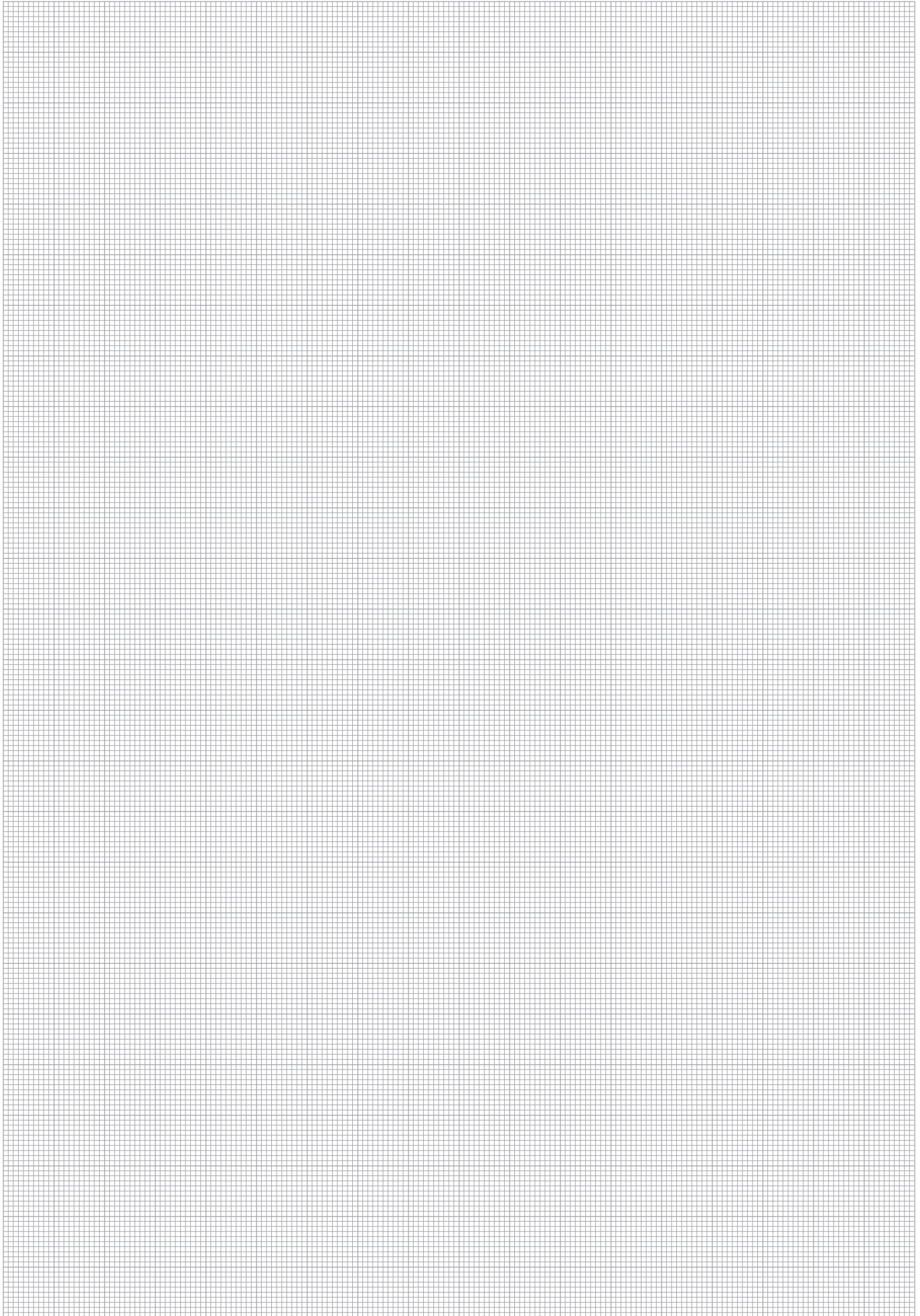


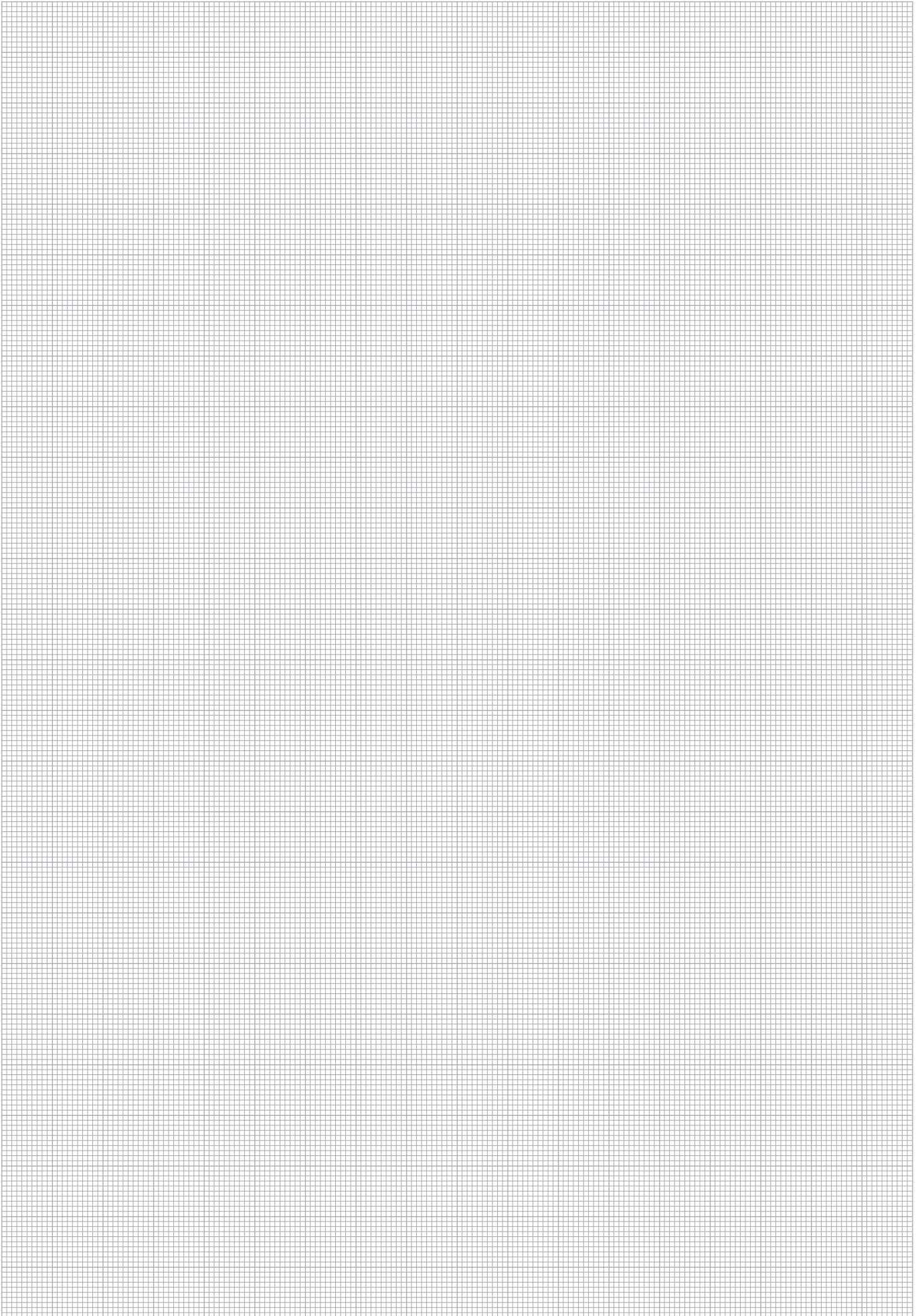
A



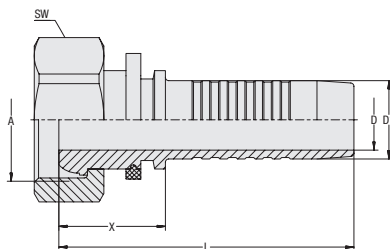


A





Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und Kugelbuchse Typ DKK



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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seite 45



90°-Ausführung

Seite 46



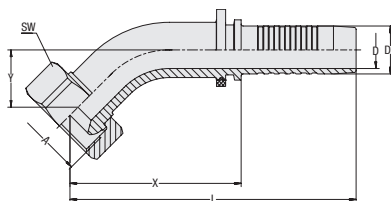
ECOVOS VA Ausführung

Seite 113



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

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



A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 44

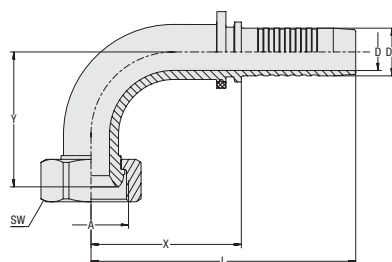


90°-Ausführung

Seite 46



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



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

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

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

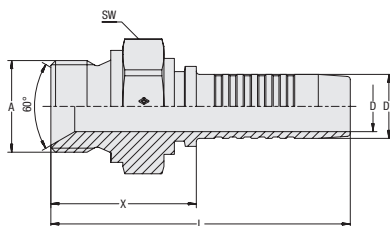


Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus Typ AGR

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



ECOVOS VA Ausführung

Seite 116



MULTIVOS Ausführung

Seite 150

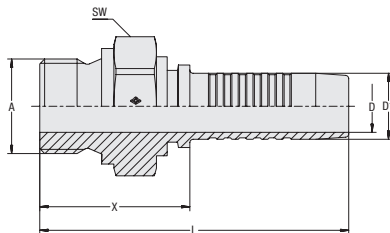


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde Typ AGRF



Verbindungsart BSPP-Außengewinde
Dichtungsart Dichtfläche

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



ECOVOS VA Ausführung

Seite 118

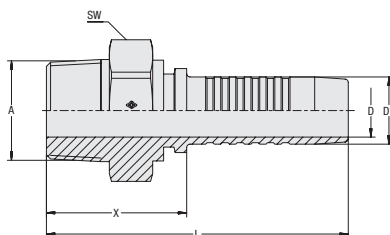


Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde Typ AGRK

Verbindungsart BSPT-Außengewinde
Dichtungsart Kegeliges Gewinde

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 14-21


Mobile Ausreißsicherung

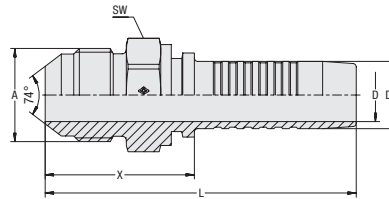
Seite 88


ECOVOS VA Ausführung

Seite 119



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



ECOVOS VA Ausführung

Seite 117



MULTIVOS Ausführung

Seite 151



Mobile Ausreißsicherung

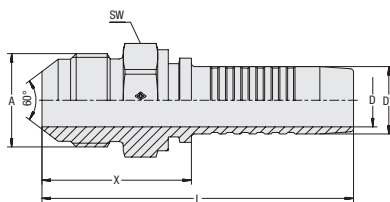
Seite 88



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

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

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
 (Nennweite DN 19)



A

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seite 52

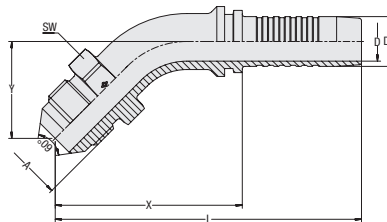


90°-Ausführung

Seite 53



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
(Nennweite DN 19)

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



Gerade Ausführung

Seite 51



90°-Ausführung

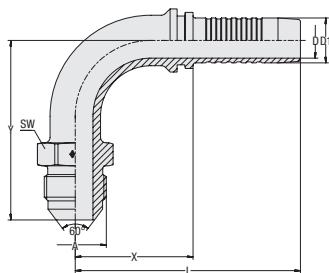
Seite 53



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

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

Geeignet zur Verwendung mit mobiler Ausreißsicherung
 (Nennweite DN 19)



A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



Gerade Ausführung

Seite 51

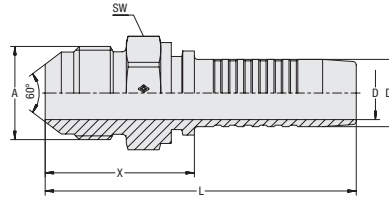


45°-Ausführung

Seite 52



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



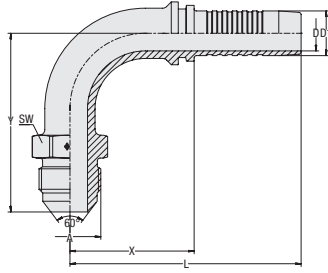
90°-Ausführung

Seite 55



90°-Schlauchschnippel 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



A

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21

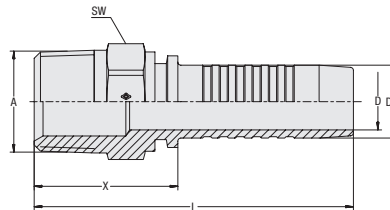


Gerade Ausführung

Seite 54



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



ECOVOS VA Ausführung

Seite 120



MULTIVOS Ausführung

Seite 152



Mobile Ausreißsicherung

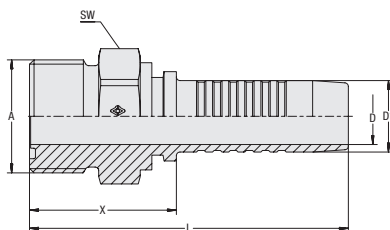
Seite 88



Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss Typ ORFS

Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
(O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard ISO 8434-3
Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



A

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21

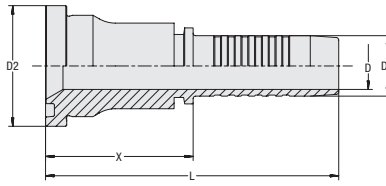


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seite 59



ECOVOS VA Ausführung

Seite 121



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 60



MULTIVOS Ausführung

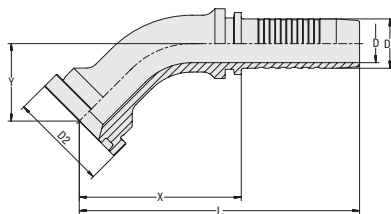
Seite 153



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

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

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


A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 58



ECOVS VA Ausführung

Seite 122



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 60

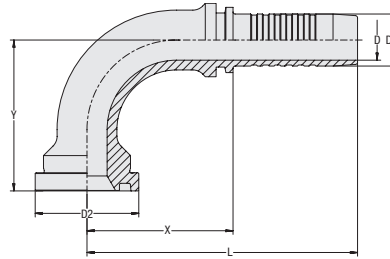


MULTIVOS Ausführung

Seite 154



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 58



ECOVOS VA Ausführung

Seite 123



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seite 59



MULTIVOS Ausführung

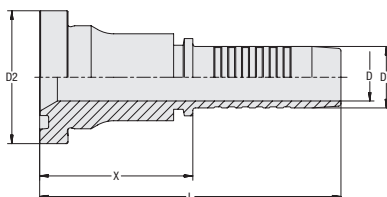
Seite 155



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

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

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 14-21


45°-Ausführung

Seite 62


ECOVOS VA Ausführung

Seite 124


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88


90°-Ausführung

Seite 63

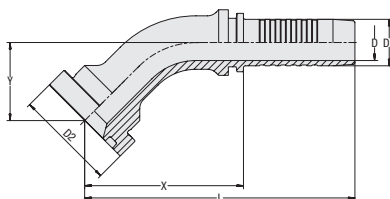

MULTIVOS Ausführung

Seite 156



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

A



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

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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 61



ECOVOS VA Ausführung

Seite 125



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 63



MULTIVOS Ausführung

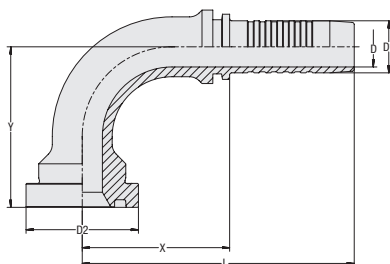
Seite 157



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

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

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


A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 14-21


Gerade Ausführung

Seite 61


ECOVOS VA Ausführung

Seite 126


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88


45°-Ausführung

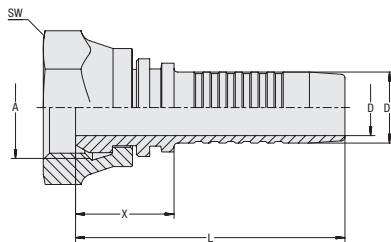
Seite 62


MULTIVOS Ausführung

Seite 158



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seite 65



ECOVOS VA Ausführung

Seite 127



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 66



MULTIVOS Ausführung

Seite 162

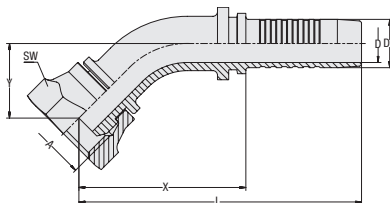


45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel Typ DKR 45°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 64



ECOVS VA Ausführung

Seite 128



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 66

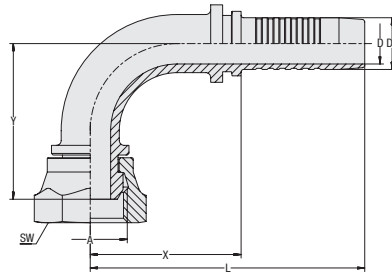


MULTIVOS Ausführung

Seite 163



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 64



ECOVOS VA Ausführung

Seite 129



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seite 65



MULTIVOS Ausführung

Seite 164

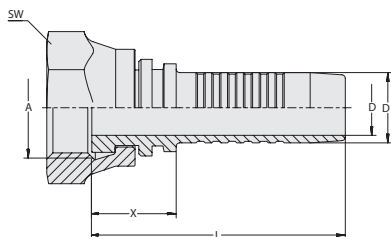


Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde Typ DKRF

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



90°-Ausführung

Seite 68



ECOVOS VA Ausführung

Seite 130

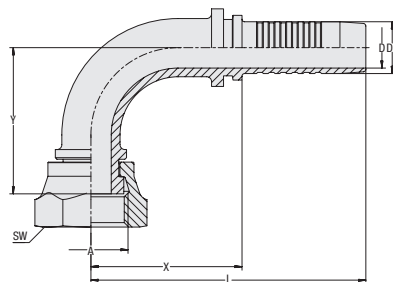


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



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



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 67



ECOVOS VA Ausführung

Seite 131



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88

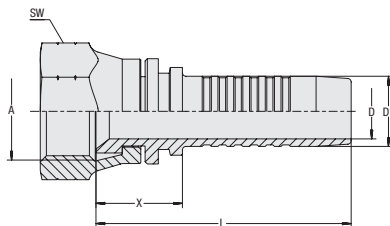


Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 14-21


45°-Ausführung

Seite 70


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88


90°-Ausführung

Seite 71


ECOVOS VA Ausführung

Seite 132


MULTIVOS Ausführung

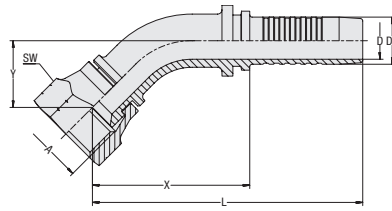
Seite 165


POWERVOS Ausführung

Seite 181



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 69



ECOVOS VA Ausführung

Seite 133



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 71



MULTIVOS Ausführung

Seite 166

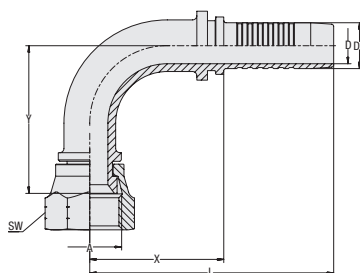


90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ 90°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

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

Abmessung Y $\pm$ 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

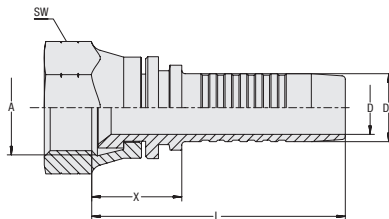


MULTIVOS Ausführung

Seite 167



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seite 73



90°-Ausführung

Seite 74



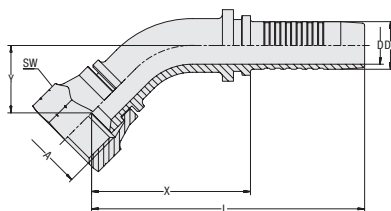
Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



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

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



A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 72

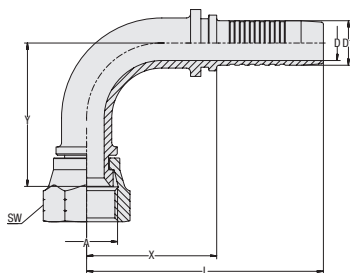


90°-Ausführung

Seite 74



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



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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 72



45°-Ausführung

Seite 73

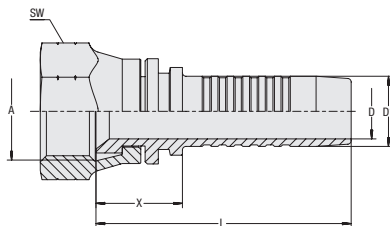


Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus Typ DKJM

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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


A

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 14-21


45°-Ausführung

Seite 76


90°-Ausführung

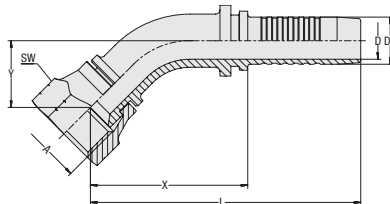
Seite 77


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 75



90°-Ausführung

Seite 77



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88

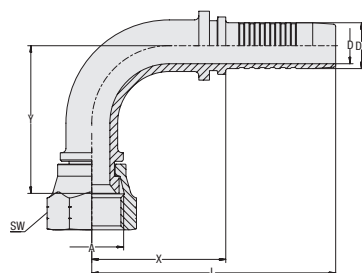


90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 60°-Innenkonus Typ DKJM 90°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



A

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 75



45°-Ausführung

Seite 76

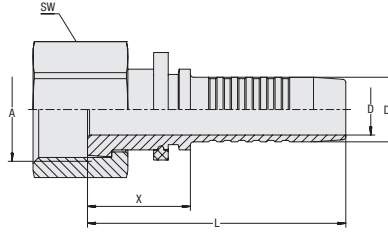


Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



45°-Ausführung

Seite 79



ECOVOS VA Ausführung

Seite 135



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



90°-Ausführung

Seite 80



MULTIVOS Ausführung

Seite 169

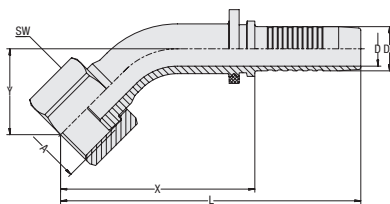


45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



A

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

Abmessung Y $\pm$ 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

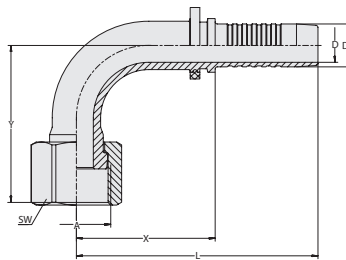


90°-Ausführung

Seite 79



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



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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerade Ausführung

Seite 78



MULTIVOS Ausführung

Seite 170



Mobile Ausreißsicherung

Seite 88



45°-Ausführung

Seite 79



Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss Typ WCS

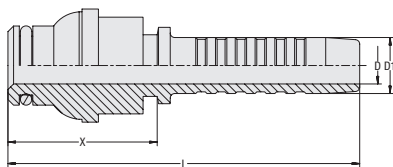
Verbindungsart Waschgeräteanschluss
(ohne Waschgerätemutter)

Dichtungsart Kugelkopf

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



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

Gerader Schlauchnippel mit Waschgeräteanschluss Typ WCC

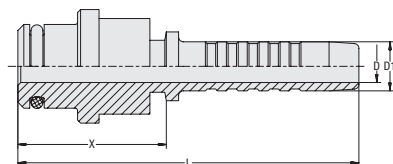
Verbindungsart Waschgeräteanschluss
(ohne Waschgerätemutter)

Dichtungsart Zylindrischer Kopf

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



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

Waschgerätemutter Typ SN-WC

Gewinde M22x1,5

Material Messing / Kunststoff

Bestellbezeichnungen

SN-WC-M22x1.5-W69



Relevante Produkte und Zubehör

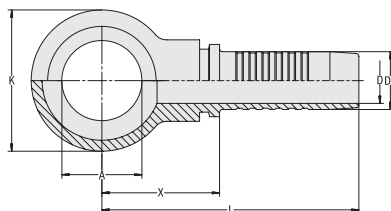


Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerades Ringauge für metrische Hohlsschraube Typ RGN



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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21



Gerades Ringauge für zöllige Hohlsschraube Typ RGNG

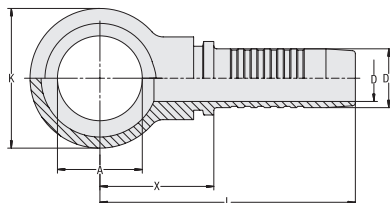
Verbindungsart Gerades Ringauge für
zöllige Hohlsschraube

Dichtungsart Kupferring

Standard DIN 7642

Material Stahl

Oberfläche Verzinkung und Dickschichtpassivierung



A

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 14-21





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



B

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

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

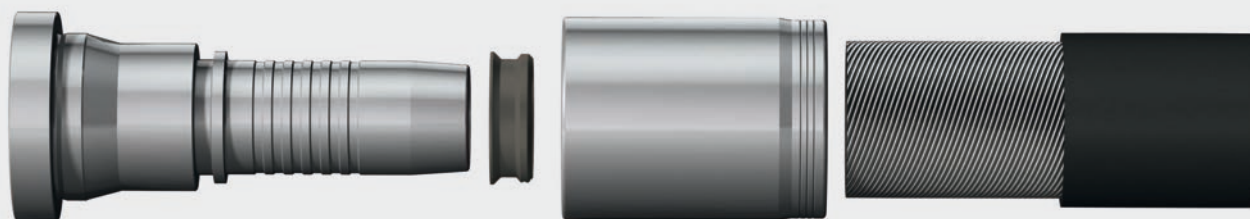
Bisher galt: Für ausreißsichere Armaturen werden spezielle Komponenten benötigt. Um schnell liefern zu können, müssen sämtliche Nennweiten doppelt vorgehalten werden, einmal als Standard- und einmal als Interlock-Version. Mit der mobilen Ausreißsicherung werden nur noch Standard ECOVOS Komponenten benötigt.

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

Vom Textilschlauch über geschälte und ungeschälte Schläuche mit Drahtgeflecht bis zur Interlock-Anwendung beim Multi-spiralschlauch gilt jetzt: Ein Armatur für alle Anwendungen. Für die Erstausrüstung neuer Standorte bedeutet das: Maximale Abdeckung mit weniger Bauteilen, Senkung der Investitionskosten für Erstausrüstung 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 Produktspektrum abgedeckt werden, das vorher undenkbar war.

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



Standard ECOVOS
Schlauchnippel

Mobile
Ausreißsicherung

ECOVOS⁺
Pressfassung

Schlauch



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

Die verwendete Fassung ist für beide Varianten dieselbe.

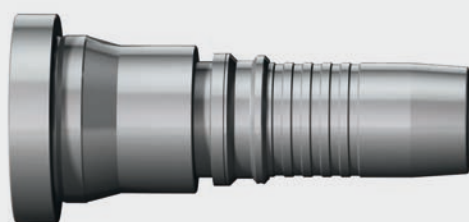
Für welche Version Sie sich auch entscheiden: Das Ergebnis sind immer ausreißgesicherte Armaturen von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.



ECOVOS Gerader Schlauchnippel
ohne integrierte Ausreißsicherung



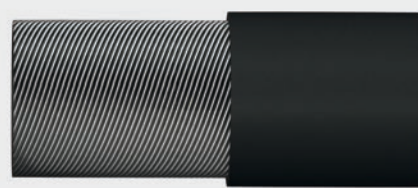
ECOVOS⁺ Gerader Schlauchnippel
mit integrierter Ausreißsicherung



ECOVOS⁺ Schlauchnippel
mit integrierter Ausreißsicherung



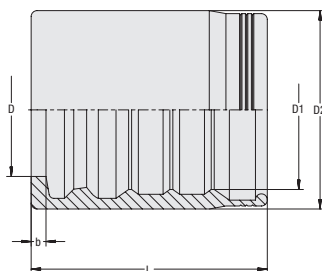
ECOVOS⁺
Pressfassung



Schlauch



Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch Baureihe 15037



Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für 4SP, 4SH,
R15 (DN 19 / DN 25)

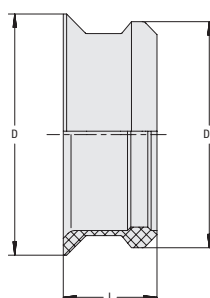
Normen EN 856, SAE 100 R15

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

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

Mobiler Ausreißsicherungsring Typ AS



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



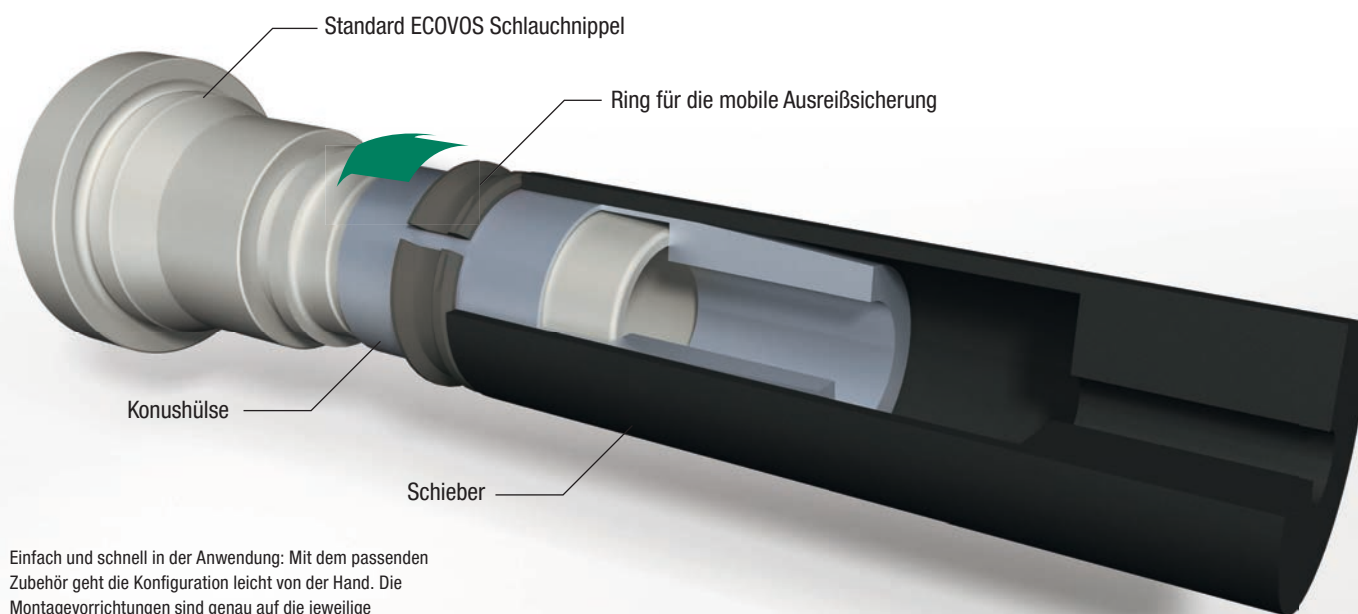
Montagewerkzeuge (Konushülse und Schieber)



B

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

Montageanleitung



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

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

Dort rastet sie sicher und formschlüssig ein.

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



**Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch**

Baureihe 15011

92

**Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch**

Baureihe 15021

93

**Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch**

Baureihe 15031

94

**Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch**

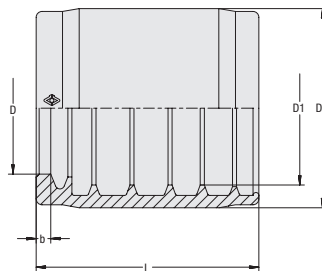
Baureihe 15330

95

	Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz BEL (Leichte Baureihe)	96		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGR	116
	45°-Schlauchnippel mit Rohransatz BEL 45° (Leichte Baureihe)	97		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel AGJ	117
	90°-Schlauchnippel mit Rohransatz BEL 90° (Leichte Baureihe)	98		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde AGRF	118
	Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz BES (Schwere Baureihe)	99		Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde AGRK	119
	45°-Schlauchnippel mit Rohransatz BES 45° (Schwere Baureihe)	100		Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGN	120
	90°-Schlauchnippel mit Rohransatz BES 90° (Schwere Baureihe)	101		Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL (Baureihe 3000 PSI)	121
	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus CEL (Leichte Baureihe)	102		45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)	122
	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Außengewinde und 24°-Innenkonus CES (Schwere Baureihe)	103		90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)	123
	Gerader Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel DKL (Leichte Baureihe)	104		Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS (Baureihe 6000 PSI)	124
	45°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel DKL 45° (Leichte Baureihe)	105		45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)	125
	90°-Schlauchnippel mit Innengewinde und 24°-Dichtkegel DKL 90° (Leichte Baureihe)	106		90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)	126
	Gerader Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL (Leichte Baureihe)	107		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR	127
	45°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL 45° (Leichte Baureihe)	109		45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 45°	128
	90°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOL 90° (Leichte Baureihe)	109		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 90°	129
	Gerader Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS (Schwere Baureihe)	110		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde DKRF	130
	45°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS 45° (Schwere Baureihe)	111		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde DKRF 90°	131
	90°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring DKOS 90° (Schwere Baureihe)	112		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ	132
	Gerader Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und Kugelbuchse DKK	113		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ 45°	133
	90°-Schlauchnippel mit metr. Innengewinde und Kugelbuchse DKK 90°	114		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



Non-Skive-Pressfassung für Geflechschlauch Baureihe 15011



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

Material Edelstahl

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdoorne Seiten 185-187

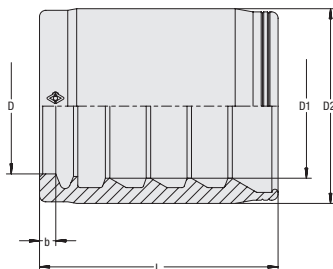


**Skive/Non-Skive-Pressfassung für Geflechtschlauch
Baureihe 15021**

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

Material Edelstahl

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


C

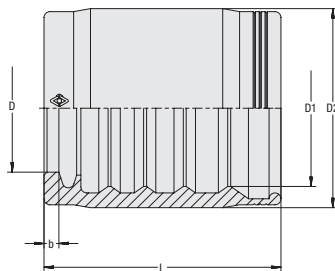
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b		
06	1/4"	-04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	HF-2001-06-W5
			.43	.52	.79	1.22	.10	6.84	
08	5/16"	-05	12,6	15,5	20,6	31,0	2,5	8,3	HF-2001-08-W5
			.50	.61	.81	1.22	.10	18.30	
10	3/8"	-06	14,1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

Relevante Produkte und Zubehör


Prüfdorne Seiten 185-187



Skive-Pressfassung für Geflecht- und Spiralschlauch Baureihe 15031



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

Material Edelstahl

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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187

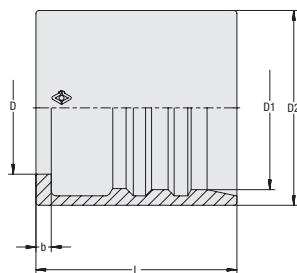


**Non-Skive-Pressfassung für Textilschlauch
Baureihe 15330**

Geeignet für 2TE, 3TE
Standard EN 854

Material Edelstahl

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


C

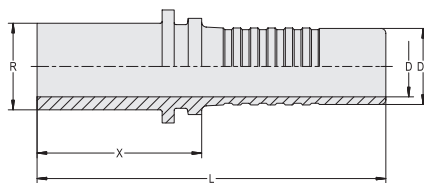
Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b		
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,5	1,7	HF-1001-05-W5
			.39	.49	.67	1.07	.10	.07	
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,5	2,0	HF-1002-05-W5
			.39	.55	.73	1.07	.10	.08	
06	1/4"	-04	11,6	15,3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

Relevante Produkte und Zubehör


Prüfdorne Seiten 185-187



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

Relevante Produkte und Zubehör



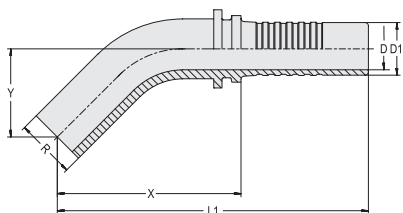
Pressfassungen

Seiten 92-95



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

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



C

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

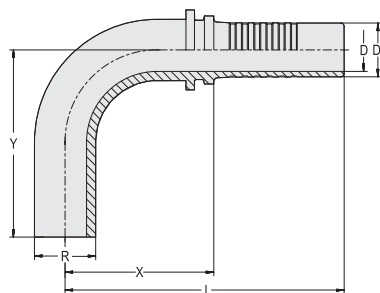


Pressfassungen

Seiten 92-95



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



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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



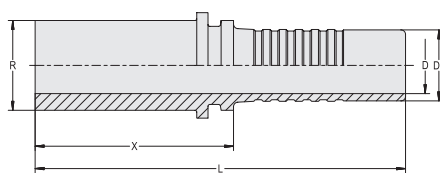
Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerader Schlauchnippel mit Rohransatz Typ BES (Schwere Baureihe)

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


C

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

Relevante Produkte und Zubehör

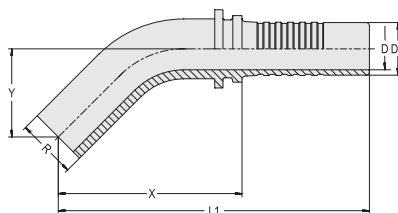


Pressfassungen

Seiten 92-95



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



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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



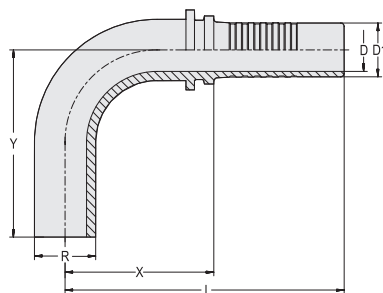
Pressfassungen

Seiten 92-95



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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

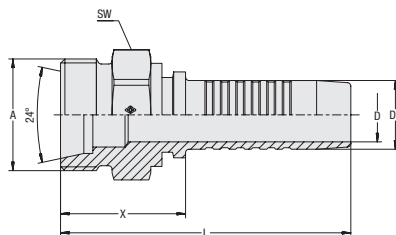


Pressfassungen

Seiten 92-95



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



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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



ECOVOS Ausführung

Seite 22



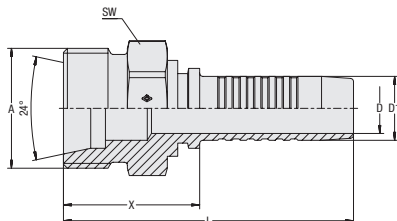
MULTIVOS Ausführung

Seite 142



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

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


C

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 92-95


ECOVOS Ausführung

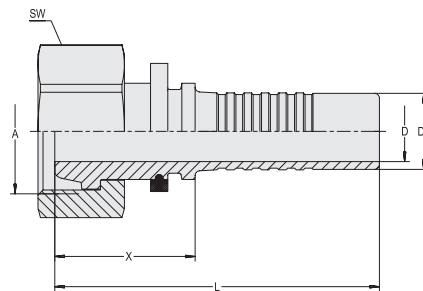
Seite 23


MULTIVOS Ausführung

Seite 143



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



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

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 105



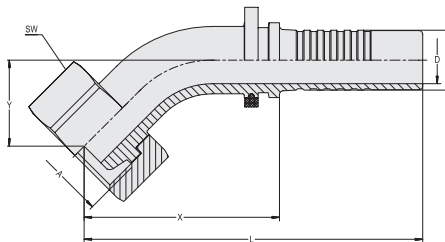
90°-Ausführung

Seite 106



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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 104

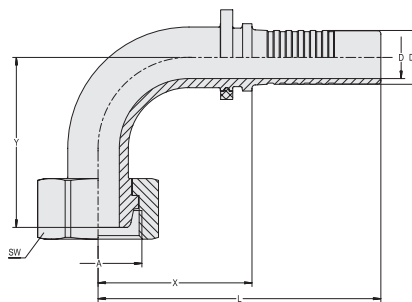


90°-Ausführung

Seite 106



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



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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 104



45°-Ausführung

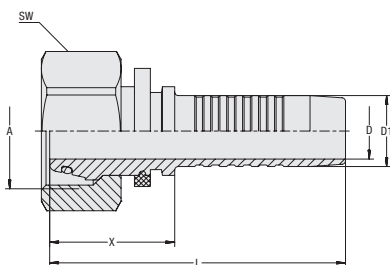
Seite 105



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

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

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	27,0 1.06	57,0 2.24	17 .67	3,5 7.72	HCS-06-DK0-08L-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	14 .55	2,35 5.18	HCS-06-DK0-06L-W-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	28,5 1.12	58,5 2.30	19 .75	4,3 9.48	HCS-06-DK0-10L-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	22 .87	5,5 12.13	HCS-06-DK0-12L-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	28,5 1.12	58,5 2.30	19 .75	4,4 9.70	HCS-08-DK0-10L-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M14x1,5	-04	5,4 .21	8,0 .31	22,0 .87	52,0 2.05	17 .67	3,3 7.28	HCS-08-DK0-08L-W-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,0 .31	30,0 1.18	60,0 2.36	22 .87	5,8 12.68	HCS-08-DK0-12L-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	29,0 1.14	62,5 2.46	22 .87	6,3 13.89	HCS-10-DK0-12L-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	22,5 .89	56,0 2.20	19 .75	4,6 10.14	HCS-10-DK0-10L-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,8 .39	30,5 1.20	64,0 2.52	27 1.06	8,9 19.51	HCS-10-DK0-15L-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	28,5 1.12	64,0 2.52	27 1.06	9,4 20.62	HCS-12-DK0-15L-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5 .37	12,8 .50	24,0 .94	59,5 2.34	22 .87	6,6 14.55	HCS-12-DK0-12L-W-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	31,5 1.24	70,0 2.76	32 1.26	13,6 29.88	HCS-12-DK0-18L-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	33,0 1.30	78,5 3.09	36 1.42	18,0 39.58	HCS-19-DK0-22L-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	25,5 1.00	71,5 2.81	32 1.26	14,6 32.19	HCS-19-DK0-18L-W-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	34,0 1.34	80,0 3.15	41 1.61	26,8 58.98	HCS-19-DK0-28L-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	36,5 1.44	91,5 3.60	41 1.61	30,4 66.92	HCS-25-DK0-28L-S-OR-V-M-W5
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	41,0 1.61	100,5 3.96	50 1.97	45,20 99.67	HCS-31-DK0-35L-S-OR-V-M-W5
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	35,5 1.40	103,0 4.06	60 2.36	68,35 150.71	HCS-38-DK0-42L-S-OR-V-M-W5

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 108



90°-Ausführung

Seite 109



ECOVOS Ausführung

Seiten 24-25

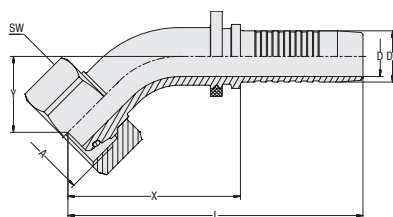


MULTIVOS Ausführung

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. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	36,5 1.44	66,5 2.62	18,0 .71	14 .55	3,2 6.95		HCS-06-DK0-06L-045-W-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	17 .67	3,8 8.38		HCS-06-DK0-08L-045-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	19 .75	5,0 11.03		HCS-06-DK0-10L-045-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	19 .75	5,1 11.25		HCS-08-DK0-10L-045-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,0 .31	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	22 .87	6,3 13.89		HCS-08-DK0-12L-045-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	43,5 1.71	77,0 3.03	19,5 .77	19 .75	6,6 14.44		HCS-10-DK0-10L-045-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	22 .87	7,4 16.21		HCS-10-DK0-12L-045-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	27 1.06	9,8 21.65		HCS-10-DK0-15L-045-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	47,0 1.85	82,0 3.23	21,5 .85	27 1.06	11,3 24.81		HCS-12-DK0-15L-045-S-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	54,0 2.13	92,0 3.62	24,0 .94	32 1.26	16,5 36.38		HCS-16-DK0-18L-045-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	67,0 2.64	113,0 4.45	25,5 1.00	36 1.42	26,4 58.21		HCS-19-DK0-22L-045-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	80,0 3.15	135,0 5.31	33,0 1.30	41 1.61	43,4 95.59		HCS-25-DK0-28L-045-S-OR-V-M-W5
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	99,5 3.92	159,5 6.28	39,5 1.56	50 1.97	72,3 159.31		HCS-31-DK0-35L-045-S-OR-V-M-W5
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	108,5 4.27	176,0 6.93	41,0 1.61	60 2.36	103,7 228.66		HCS-38-DK0-42L-045-S-OR-V-M-W5

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 107



90°-Ausführung

Seite 109



ECOVOS Ausführung

Seiten 26-27



MULTIVOS Ausführung

Seite 145

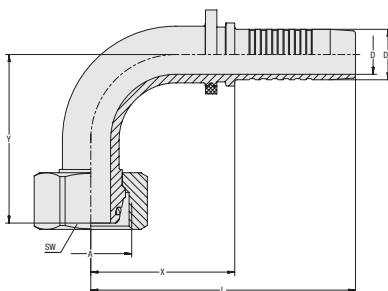


90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ DKOL 90° (Leichte Baureihe)

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

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	25,0 .98	55,0 2.17	33,0 1.30	14 .55	3,4 7.50		HCS-06-DK0-06L-090-W-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	30,0 1.18	17 .67	4,1 9.04		HCS-06-DK0-08L-090-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	32,5 1.28	19 .75	5,5 12.13		HCS-06-DK0-10L-090-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	34,5 1.36	22 .87	6,8 14.99		HCS-06-DK0-12L-090-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	61,0 2.40	32,5 1.28	19 .75	5,5 12.13		HCS-08-DK0-10L-090-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	22 .87	6,8 14.99		HCS-08-DK0-12L-090-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	38,0 1.50	71,5 2.81	39,0 1.54	19 .75	7,7 16.98		HCS-10-DK0-10L-090-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	37,5 1.48	22 .87	8,6 18.96		HCS-10-DK0-12L-090-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,8 .39	39,0 1.54	72,5 2.85	38,5 1.52	27 1.06	11,3 24.92		HCS-10-DK0-15L-090-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5 .37	12,8 .50	40,5 1.59	76,0 2.99	47,5 1.87	22 .87	11,4 25.14		HCS-12-DK0-12L-090-W-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	40,5 1.59	76,0 2.99	43,0 1.69	27 1.06	13,1 28.78		HCS-12-DK0-15L-090-S-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	46,0 1.81	84,0 3.31	53,5 2.11	32 1.26	19,1 42.12		HCS-16-DK0-18L-090-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	103,0 4.06	57,0 2.24	36 1.42	30,4 67.03		HCS-19-DK0-22L-090-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	72,0 2.83	127,0 5.00	65,0 2.56	41 1.61	50,0 110.25		HCS-25-DK0-28L-090-S-OR-V-M-W5
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	90,5 3.56	150,5 5.93	81,0 3.19	50 1.97	85,3 187.98		HCS-31-DK0-35L-090-S-OR-V-M-W5
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	101,0 3.98	168,5 6.63	88,0 3.46	60 2.36	121,1 267.03		HCS-38-DK0-42L-090-S-OR-V-M-W5

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

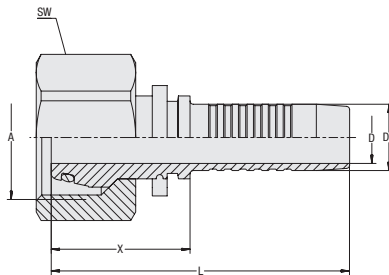


MULTIVOS Ausführung

Seite 146



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



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

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	28,5 1.12	58,5 2.30	22 .87	5,6 12.35	HCS-06-DK0-10S-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	56,0 2.20	17 .67	3,6 7.94	HCS-06-DK0-06S-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	27,0 1.06	57,0 2.24	19 .75	4,1 9.04	HCS-06-DK0-08S-W-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	24 .94	6,5 14.33	HCS-06-DK0-12S-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	30,0 1.18	60,0 2.36	24 .94	6,8 14.88	HCS-08-DK0-12S-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M16x1,5	-03	5,4 .21	8,0 .31	23,0 .91	53,0 2.09	19 .75	4,3 9.37	HCS-08-DK0-08S-W-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,0 .31	28,5 1.12	58,5 2.30	22 .87	5,7 12.57	HCS-08-DK0-10S-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	30,5 1.20	64,0 2.52	27 1.06	9,8 21.61	HCS-10-DK0-14S-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,6 .38	25,0 .98	58,5 2.30	22 .87	6,2 13.56	HCS-10-DK0-10S-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,6 .39	29,0 1.14	62,5 2.46	24 .94	7,3 16.10	HCS-10-DK0-12S-W-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,6 .38	32,0 1.26	65,5 2.58	30 1.18	11,9 26.24	HCS-10-DK0-16S-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	32,0 1.26	67,5 2.66	30 1.18	12,7 28.00	HCS-12-DK0-16S-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M20x1,5	-05	9,5 .37	12,8 .50	25,0 .98	60,5 2.38	24 .94	7,8 17.09	HCS-12-DK0-12S-W-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	12,8 .50	35,5 1.40	71,0 2.80	36 1.42	19,6 43.22	HCS-12-DK0-20S-S-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	35,5 1.40	74,0 2.91	36 1.42	19,5 42.89	HCS-16-DK0-20S-S-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	26,5 1.04	65,0 2.56	30 1.18	13,1 28.89	HCS-16-DK0-16S-W-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	36,5 1.44	75,0 2.95	41 1.61	34,6 76.29	HCS-16-DK0-25S-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	37,0 1.46	83,0 3.27	41 1.61	35,50 78.28	HCS-19-DK0-25S-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	32,0 1.26	78,0 3.07	36 1.42	22,15 48.84	HCS-19-DK0-20S-W-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	41,0 1.61	87,0 3.43	50 1.97	45,55 100.44	HCS-19-DK0-30S-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	42,0 1.65	97,0 3.82	50 1.97	47,25 104.19	HCS-25-DK0-30S-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	34,0 1.34	89,0 3.50	41 1.61	34,45 75.96	HCS-25-DK0-25S-W-OR-V-M-W5
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	47,0 1.85	107,0 4.21	60 2.36	72,35 159.53	HCS-31-DK0-38S-S-OR-V-M-W5

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 111



90°-Ausführung

Seite 112



ECOVOS Ausführung

Seiten 30-31



MULTIVOS Ausführung

Seite 147



POWERVOS Ausführung

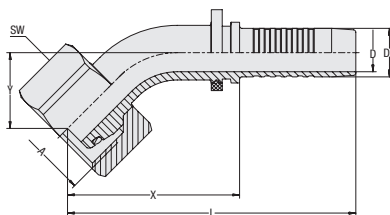
Seite 180



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

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

Material Edelstahl
Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)


C

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lb) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	M14x15	-02	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	17 .67	4,0 8.82		HCS-06-DK0-06S-045-W-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	19 .75	4,4 9.70		HCS-06-DK0-08S-045-S-OR-V-M-W5
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	22 .87	6,3 13.89		HCS-06-DK0-10S-045-S-OR-V-M-W5
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	24 .94	7,4 16.32		HCS-08-DK0-12S-045-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	24 .94	8,4 18.41		HCS-10-DK0-12S-045-S-OR-V-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	46,0 1.81	79,0 3.11	20,0 .79	27 1.06	11,2 24.70		HCS-10-DK0-14S-045-S-OR-V-M-W5
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	50,5 1.99	86,0 3.39	24,0 .94	30 1.18	14,9 32.85		HCS-12-DK0-16S-045-S-OR-V-M-W5
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	25,0 .98	36 1.42	22,3 49.17		HCS-16-DK0-20S-045-S-OR-V-M-W5
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	46 1.81	41,4 91.29		HCS-19-DK0-25S-045-S-OR-V-M-W5
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	83,0 3.27	138,0 5.43	36,5 1.44	50 1.97	60,1 132.52		HCS-25-DK0-30S-045-S-OR-V-M-W5
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	101,5 4.00	161,5 6.36	41,5 1.63	60 2.36	93,8 206.72		HCS-31-DK0-38S-045-S-OR-V-M-W5

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

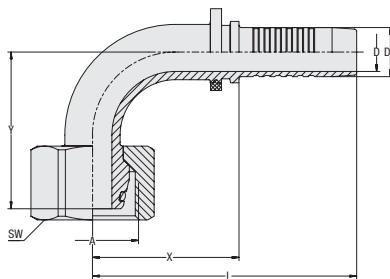


MULTIVOS Ausführung

Seite 148



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®)

C

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

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



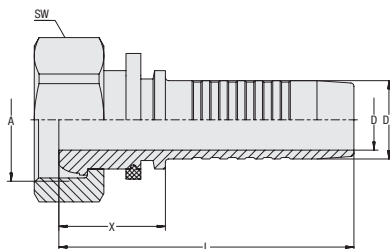
MULTIVOS Ausführung

Seite 149



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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



90°-Ausführung

Seite 114

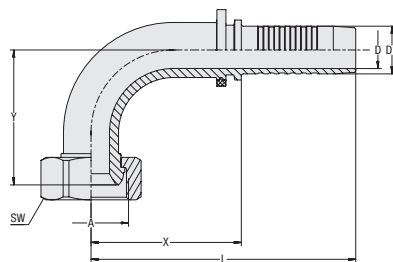


ECOVOS Ausführung

Seite 44



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



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

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

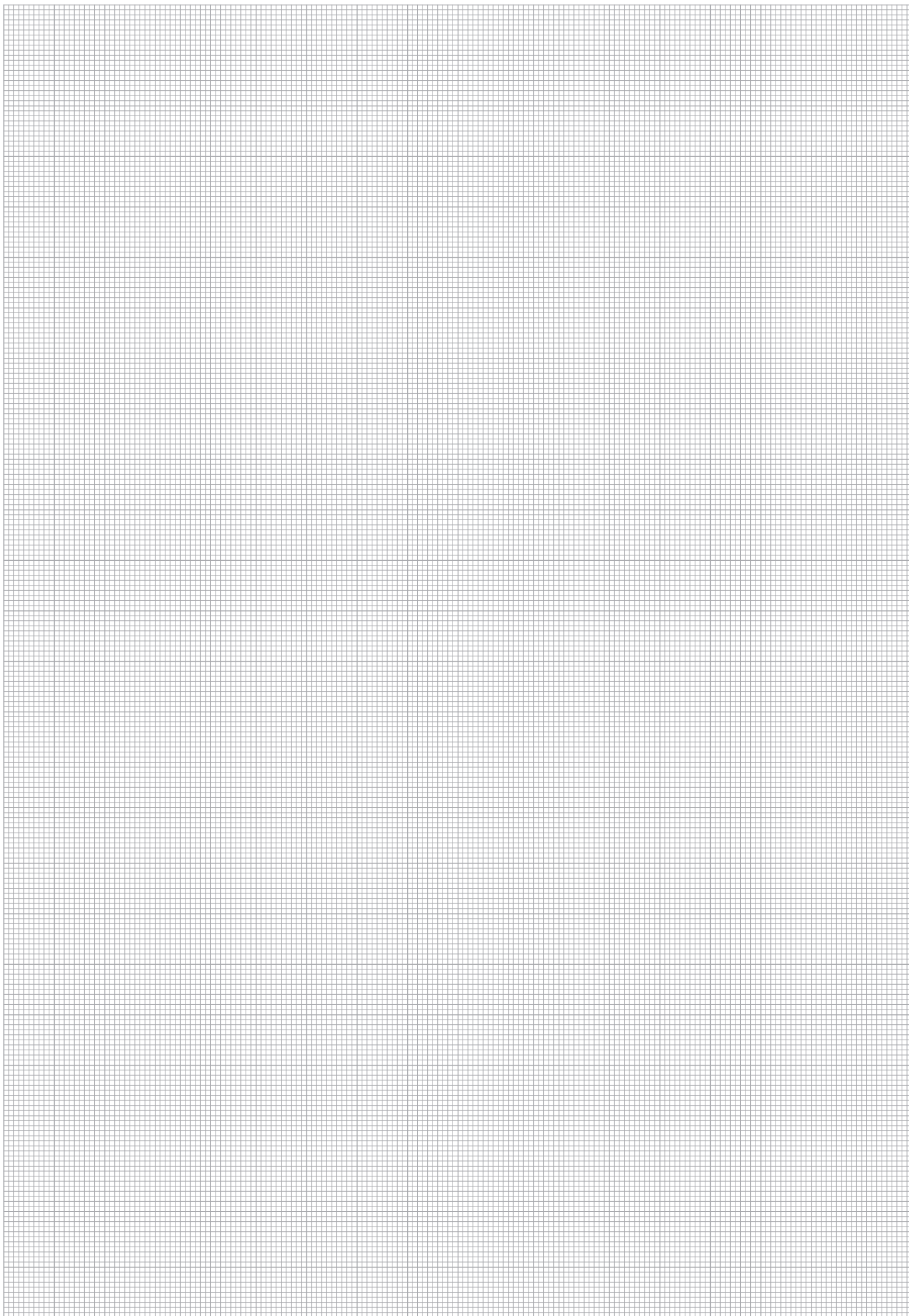
Seite 113



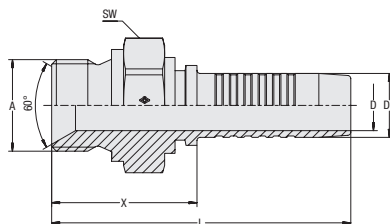
ECOVOS Ausführung

Seite 46





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



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

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



ECOVOS Ausführung

Seite 47



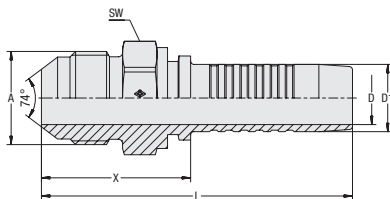
MULTIVOS Ausführung

Seite 150



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

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


C

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 92-95


ECOVOS Ausführung

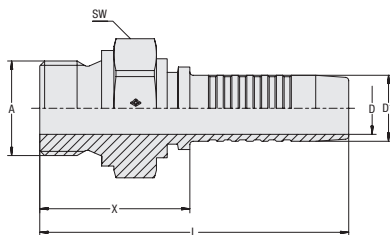
Seite 50


MULTIVOS Ausführung

Seite 151



Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde Typ AGRF



Verbindungsart	BSPP-Außengewinde
Dichtungsart	Dichtfläche
Material	Edelstahl

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



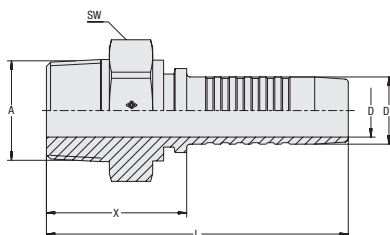
ECOVOS Ausführung

Seite 48



Gerader Schlauchnippel mit BSPT-Außengewinde Typ AGRK

Verbindungsart BSPT-Außengewinde
Dichtungsart Kegeliges Gewinde
Material Edelstahl


C

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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

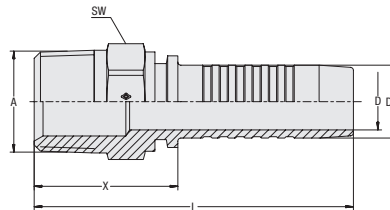
Seiten 92-95


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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



ECOVOS Ausführung

Seite 56



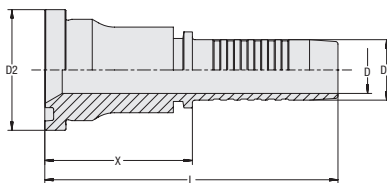
MULTIVOS Ausführung

Seite 152



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

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



C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 122



90°-Ausführung

Seite 123



ECOVOS Ausführung

Seite 58

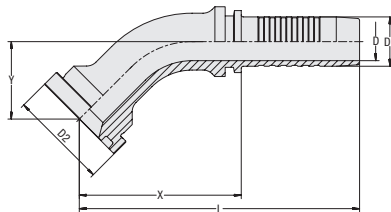


MULTIVOS Ausführung

Seite 153



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



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

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

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



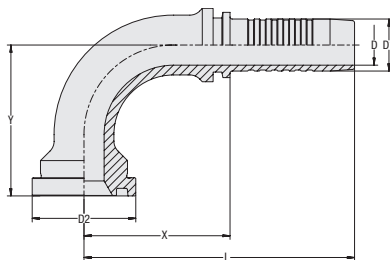
MULTIVOS Ausführung

Seite 154



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

 Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 92-95


Gerade Ausführung

Seite 121


45°-Ausführung

Seite 122


ECOVOS Ausführung

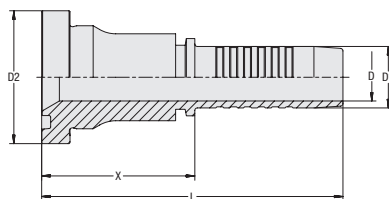
Seite 60


MULTIVOS Ausführung

Seite 155



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



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

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 125



90°-Ausführung

Seite 126



ECOVOS Ausführung

Seite 61



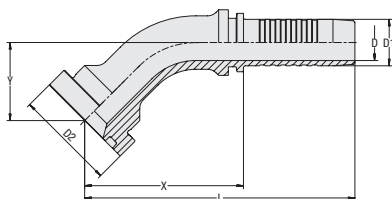
MULTIVOS Ausführung

Seite 156



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

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


C

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

 Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 92-95


Gerade Ausführung

Seite 61


90°-Ausführung

Seite 63


ECOVOS Ausführung

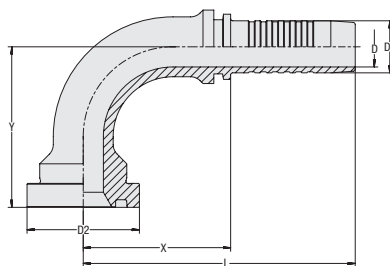
Seite 62


MULTIVOS Ausführung

Seite 157



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



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

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

Abmessung Y $\pm$ 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



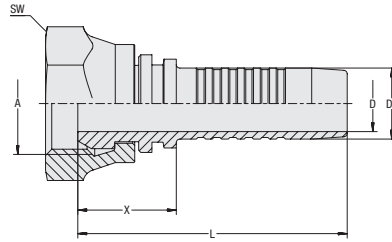
MULTIVOS Ausführung

Seite 158



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



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

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 92-95


45°-Ausführung

Seite 128


90°-Ausführung

Seite 129


ECOVOS Ausführung

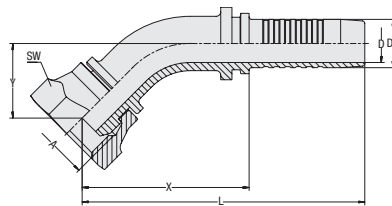
Seite 64


MULTIVOS Ausführung

Seite 162



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



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

C

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 127



90°-Ausführung

Seite 129



ECOVOS Ausführung

Seite 65



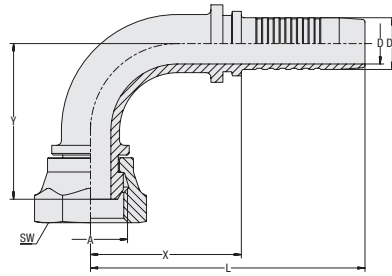
MULTIVOS Ausführung

Seite 163



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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 127



45°-Ausführung

Seite 128



ECOPOS Ausführung

Seite 66

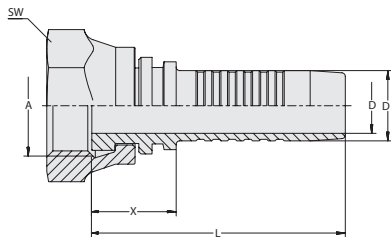


MULTIVOS Ausführung

Seite 164



Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde Typ DKRF



Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Material Edelstahl

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



90°-Ausführung

Seite 131



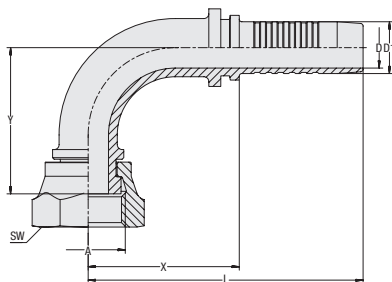
ECOVOS Ausführung

Seite 67



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

Verbindungsart BSPP-Innengewinde
Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
Material Edelstahl


C

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 92-95


Gerade Ausführung

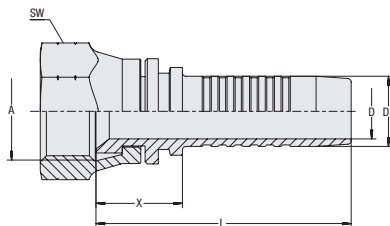
Seite 130


ECOVOS Ausführung

Seite 68



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



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

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



45°-Ausführung

Seite 133



90°-Ausführung

Seite 134



ECOVOS Ausführung

Seite 69



MULTIVOS Ausführung

Seite 165



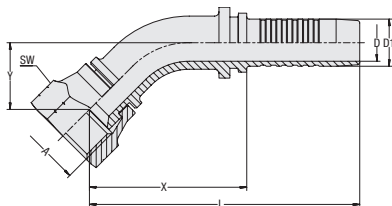
POWERVOS Ausführung

Seite 181



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

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


C

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 132



90°-Ausführung

Seite 134



ECOVOS Ausführung

Seite 70

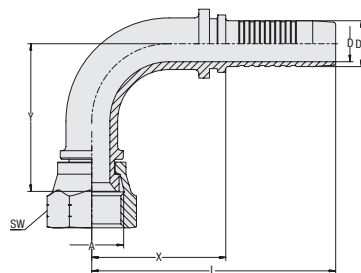


MULTIVOS Ausführung

Seite 166



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



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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 132



45°-Ausführung

Seite 133



ECOVOS Ausführung

Seite 71



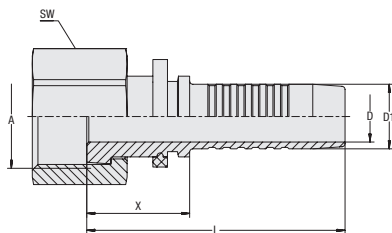
MULTIVOS Ausführung

Seite 167



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

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



C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



ECOVOS Ausführung

Seite 78

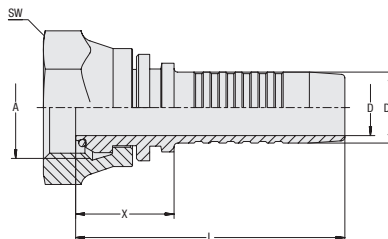


MULTIVOS Ausführung

Seite 168



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®)

C

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



MULTIVOS Ausführung

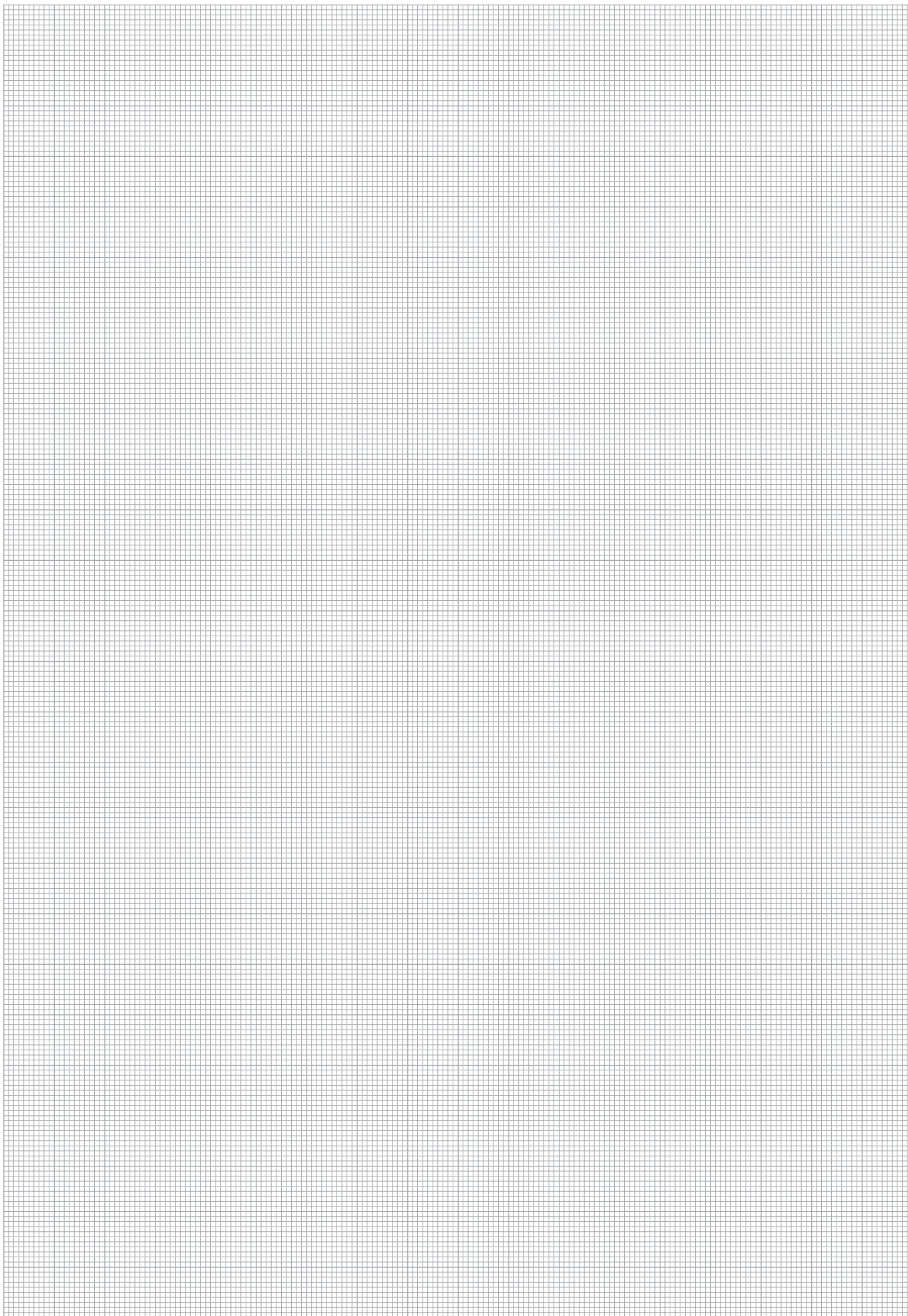
Seite 171

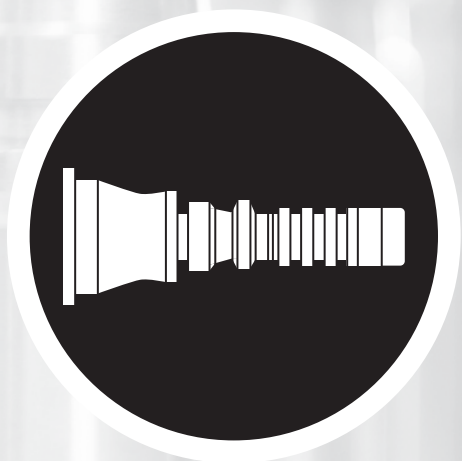


POWERVOS Ausführung

Seite 182







Skive-Pressfassung für Spiralschlauch

Geeignet für Spiralschlauch 4SP und 4SH

140



Skive-Pressfassung für Spiralschlauch

Geeignet für Spiralschlauch R15

141



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

142



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

143



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

144



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

145



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

146



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

147



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

148



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

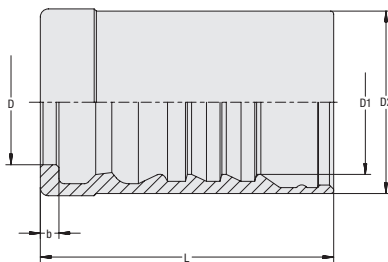
149

	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGR	150		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR	162
	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel AGJ	151		45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 45°	163
	Gerader Schlauchnippel mit NPTF-Außengewinde und 60°-Innenkonus AGN	152		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel DKR 90°	164
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL (Baureihe 3000 PSI)	153		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ	165
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)	154		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ 45°	166
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)	155		90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus DKJ 90°	167
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS (Baureihe 6000 PSI)	156		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS	168
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)	157		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS 45°	169
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)	158		90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss ORS 90°	170
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFC (Baureihe 9000 PSI)	159		Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring DKOR	171
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFC 45° (Baureihe 9000 PSI)	160		45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring DKOR 45°	172
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFC 90° (Baureihe 9000 PSI)	161		90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring DKOR 90°	173

	Skive-Pressfassung für Spiralschlauch Geeignet für Spiralschlauch R15	174		Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS (Baureihe 6000 PSI)	176
	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Außengewinde und 74°-Dichtkegel AGJ	174		45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 45° (Baureihe 6000 PSI)	176
	Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL (Baureihe 3000 PSI)	175		90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFS 90° (Baureihe 6000 PSI)	176
	45°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 45° (Baureihe 3000 PSI)	175		Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring DKOJ	177
	90°-Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss SFL 90° (Baureihe 3000 PSI)	175		45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring DKOJ 45°	177
				90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring DKOJ 90°	177



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



Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für 4SP, 4SH

Normen EN 856

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Prüfdorne Seiten 185-187



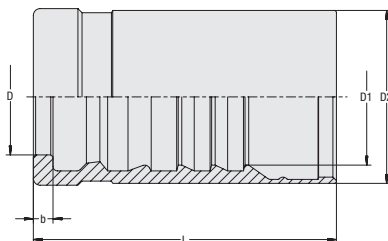
Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch R15

Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für R15
Normen SAE 100 R15

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

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



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

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

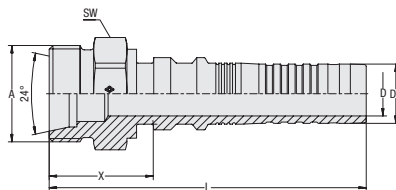
Auf den Seiten 174-177 finden Sie die Baureihe MULTIVOS-8 in Nennweite DN 51, die zur Verwendung mit Spiralschlauch R15 entsprechend SAE 100 R15 entwickelt wurde.

Relevante Produkte und Zubehör


Prüfdorne Seiten 185-187



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



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

D

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (^{mm} / _{in})					Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	24,5 .96	66,0 2.60	19,0 .75	4,5 9.81	HCI-10-CE-12L-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	26,0 1.02	73,0 2.87	22,0 .87	7,4 16.21	HCI-12-CE-15L-M-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0 .47	16,0 .63	28,0 1.10	85,5 3.37	27,0 1.06	11,6 25.58	HCI-16-CE-18L-M-W3
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	31,5 1.24	104,0 4.09	30,0 1.18	17,4 38.26	HCI-19-CE-22L-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-16	19,5 .77	25,1 .99	32,0 1.26	111,5 4.39	36,0 1.42	27,7 61.08	HCI-25-CE-28L-M-W3
25	1"	-16	M45x2	20	19,5 .77	25,1 .99	36,0 1.42	115,5 4.55	46,0 1.81	38,7 85.33	HCI-25-CE-35L-M-W3
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	37,0 1.46	115,0 4.53	46,0 1.81	45,4 100.00	HCI-31-CE-35L-M-W3

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seite 22



ECOVOS VA Ausführung

Seite 102



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

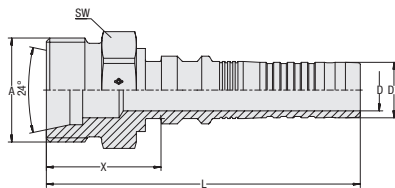
Verbindungsart Metrisches Außengewinde

Dichtungsart 24°-Innenkonus
(Form W entsprechend DIN 3861)

Standard ISO 8434-1

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

D

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 140-141


ECOVOS Ausführung

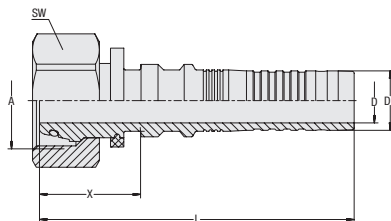
Seite 23


ECOVOS VA Ausführung

Seite 103



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



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

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 145



90°-Ausführung

Page 146



ECOVOS Ausführung

Seiten 24-25



ECOVOS VA Ausführung

Seite 107

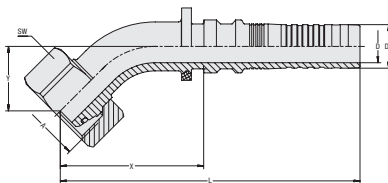


45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOL 45° (Leichte Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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



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

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

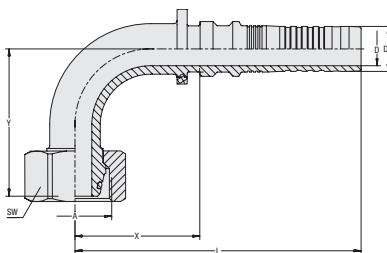


ECOVOS VA Ausführung

Seite 108



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



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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 144



45°-Ausführung

Seite 145



ECOVOS Ausführung

Seiten 28-29



ECOVOS VA Ausführung

Page

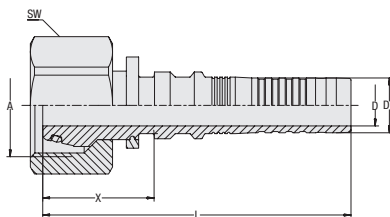


Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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



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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 148



90°-Ausführung

Seite 149



ECOVOS Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 108

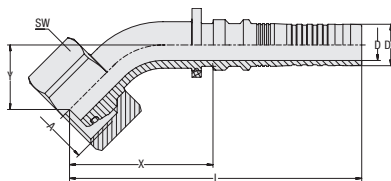


POWERVOS Ausführung

Seite 180



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



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 147



ECOVOS Ausführung

Seiten 32-33



90°-Ausführung

Seite 149



ECOVOS VA Ausführung

Seite 111

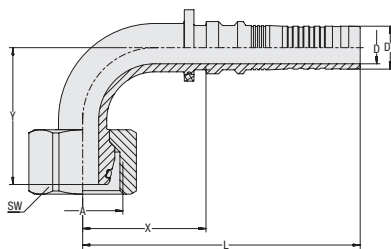


90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOS 90° (Schwere Baureihe)

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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



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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 92-95



Gerade Ausführung

Seite 147



45°-Ausführung

Seite 148



ECOPOS Ausführung

Seiten 34-35

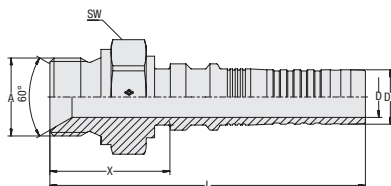


ECOPOS VA Ausführung

Seite 112



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



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seite 47



ECOVOS VA Ausführung

Seite 116



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

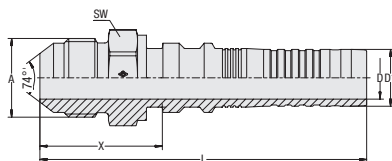
Verbindungsart UN/UNF-Außengewinde

Dichtungsart 74°-Dichtkegel

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

D

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seite 50

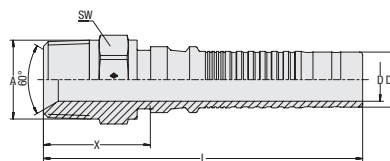


ECOVOS VA Ausführung

Seite 117



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



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

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seite 56



ECOVOS VA Ausführung

Seite 120



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

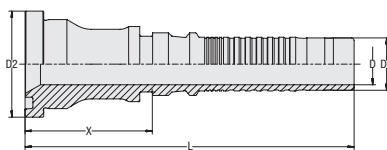
Verbindungsart SAE-Flanschanschluss

Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
(O-Ring nicht im Lieferumfang)

Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 154



90°-Ausführung

Seite 155



ECOVOS Ausführung

Seite 58

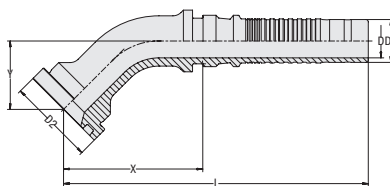


ECOVOS VA Ausführung

Seite 121



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



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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 153

90°-Ausführung

Seite 155



ECOVOS Ausführung

Seite 59



ECOVOS VA Ausführung

Seite 122



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

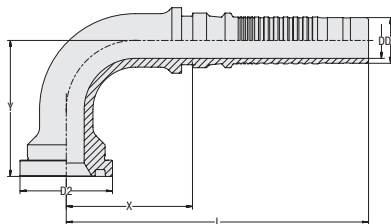
Verbindungsart SAE-Flanschanschluss

Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
(O-Ring nicht im Lieferumfang)

Standard SAE J 518, ISO 6162-1

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

Abmessung Y $\pm$ 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

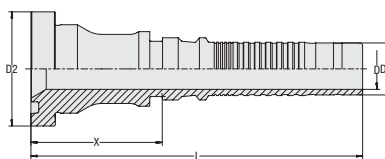


ECOVOS VA Ausführung

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

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 157



90°-Ausführung

Seite 158



ECOVOS Ausführung

Seite 61



ECOVOS VA Ausführung

Seite 124



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

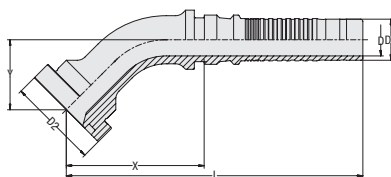
Verbindungsart SAE-Flanschanschluss

Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
(O-Ring nicht im Lieferumfang)

Standard SAE J 518, ISO 6162-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

Abmessung Y $\pm$ 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

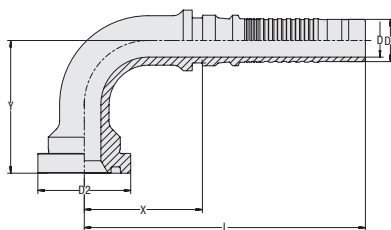


ECOVOS VA Ausführung

Seite 125



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



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

D

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

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



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

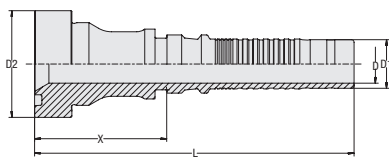
Verbindungsart SAE-Flanschanschluss

Dichtungsart Stirnseitige Abdichtung
(O-Ring nicht im Lieferumfang)

Standard Caterpillar

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

D
Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 140-141


45°-Ausführung

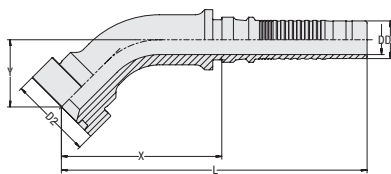
Seite 160


90°-Ausführung

Seite 161



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



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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 159



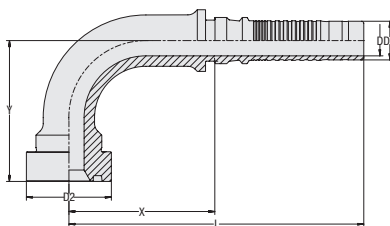
90°-Ausführung

Seite 161



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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör


Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 159

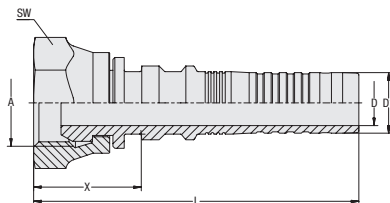


45°-Ausführung

Seite 160



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



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

D

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

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



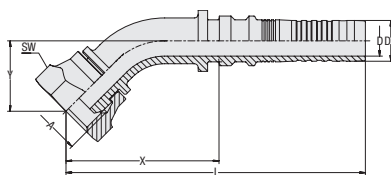
**45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel
Typ DKR 45°**
Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart BSPP-Innengewinde

Dichtungsart 60°-Dichtkegel

Standard ISO 8434-6, BS 5200

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung


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

 Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

Pressfassungen

Seiten 140-141


Gerade Ausführung

Seite 127


ECOVOS Ausführung

Seite 65


90°-Ausführung

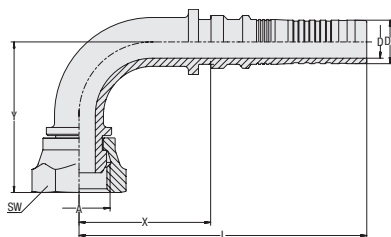
Seite 129


ECOVOS VA Ausführung

Seite 128



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



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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 162



45°-Ausführung

Seite 163



ECOVOS Ausführung

Seite 66



ECOVOS VA Ausführung

Seite 129



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

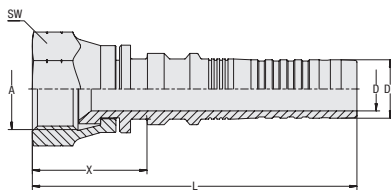
Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde

Dichtungsart 74°-Innenkonus

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

D

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 166



90°-Ausführung

Seite 167



ECOVOS Ausführung

Seite 69



ECOVOS VA Ausführung

Seite 132

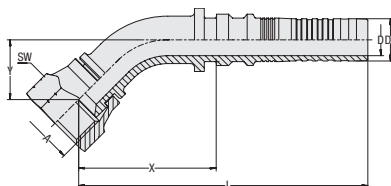


POWERVOS Ausführung

Seite 181



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



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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 165



90°-Ausführung

Seite 167



ECOVOS Ausführung

Seite 70



ECOVOS VA Ausführung

Seite 133



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

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

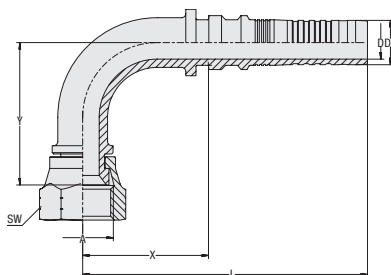
Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde

Dichtungsart 74°-Innenkonus

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 165



45°-Ausführung

Seite 166



ECOVOS Ausführung

Seite 71

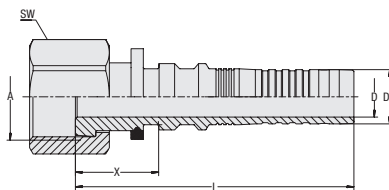


ECOVOS VA Ausführung

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

D

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

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 169



90°-Ausführung

Seite 170



ECOVOS Ausführung

Seite 78



ECOVOS VA Ausführung

Seite 135

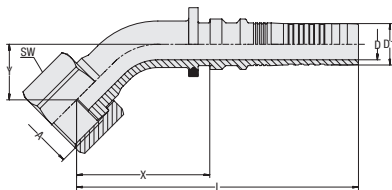


45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss Typ ORS 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

Material Stahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

D

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 168

90°-Ausführung

Seite 170

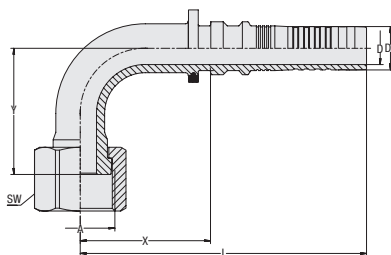


ECOVOS Ausführung

Seite 79



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



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

D

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

Abmessung Y $\pm$ 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

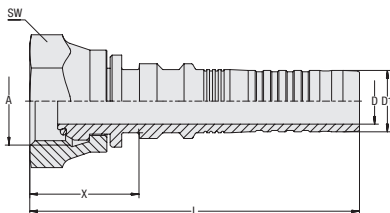


Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOR

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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



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

D

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



45°-Ausführung

Seite 172



90°-Ausführung

Seite 173



ECOVOS VA Ausführung

Seite 136

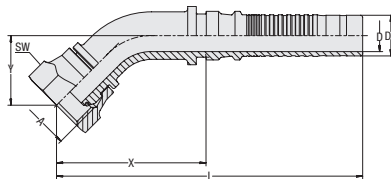


POWERVOS Ausführung

Seite 182



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



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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

D

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

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 171



90°-Ausführung

Seite 173

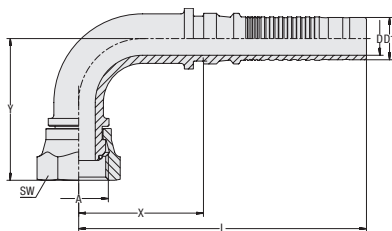


90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring Typ DKOR 90°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassungen

Seiten 140-141



Gerade Ausführung

Seite 171

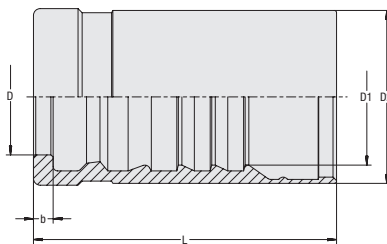


45°-Ausführung

Seite 172



Internal & External Skive-Pressfassung für Spiralschlauch R15



Fassungsart mit Ausreißsicherung (Interlock)

Geeignet für Normen R15
SAE 100 R15

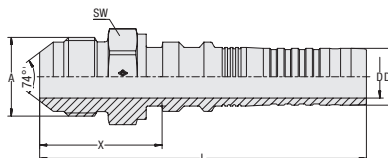
Material Oberfläche Stahl
Zink/Nickel-Beschichtung

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

D

Schlauchgröße			Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	D	D1	D2	L	b		
51	2"	-32	87,0	59,5	71,7	107,0	6,4	127,0	HF-8000-51-W3
			3,43	2,34	2,82	4,21	.25	279,92	

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



Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

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

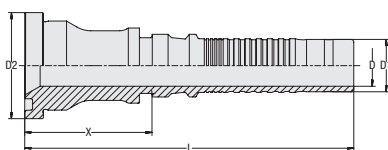
Material Oberfläche Stahl
Zink/Nickel-Beschichtung

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	65,0	173,0	65	160,3	HCM-51-AGJ-32-M-W3
					1,57	2,00	2,56	6,81	2,56	353,35	



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

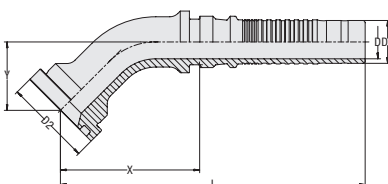
Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung



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

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

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

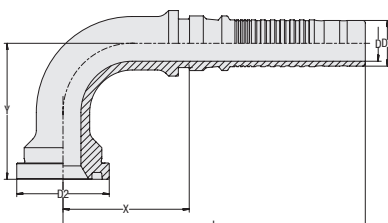


Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	inch	Dash	D	D1	D2	X	L	Y		
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	71,4 2.81	163,0 6.42	207,5 8.17	72,5 2.85	250,8 553.01	HCM-51-SFL-32-045-M-W3

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

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

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



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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör

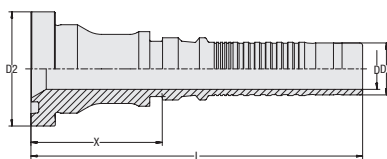


Pressfassung

Seite 174



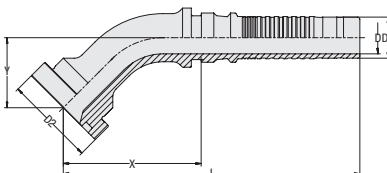
Gerader Schlauchnippel mit SAE-Flanschanschluss Typ SFS (Baureihe 6000 PSI)



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

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

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

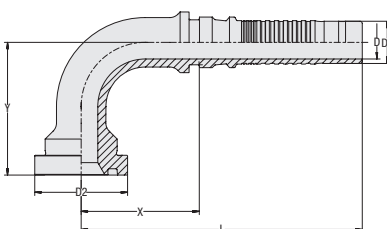


Ausführung	mit Ausreißsicherung (Interlock)
Verbindungsart	SAE-Flanschanschluss
Dichtungsart	Stirnseitige Abdichtung (O-Ring nicht im Lieferumfang)
Standard	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Stahl
Oberfläche	Zink/Nickel-Beschichtung

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

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



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

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

Abmessung Y $\pm$ 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassung

Seite 174



Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus/ O-Ring Typ DK0J

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde

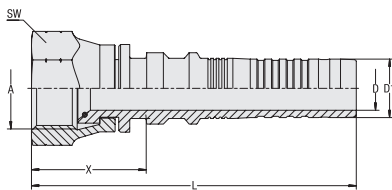
Dichtungsart 74°-Innenkonus

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW			
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	28,0 1.10	135,5 5.33	70 2.76		135,1 297.79	HCM-51-DK0J-32-W-OR-B-M-W3

45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus / O-Ring Typ DK0J 45°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde

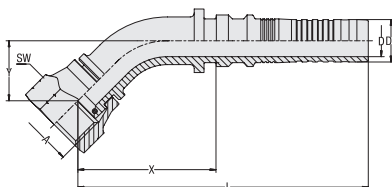
Dichtungsart 74°-Innenkonus

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	156,0 6.14	263,5 10.37	67,5 2.66	70 2.76	268,6 592.26	HCM-51-DK0J-32-045-W-OR-B-M-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus / O-Ring Typ DK0J 90°

Ausführung mit Ausreißsicherung (Interlock)

Verbindungsart UN/UNF-Innengewinde

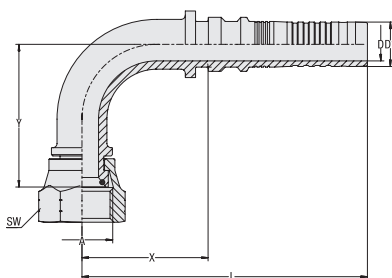
Dichtungsart 74°-Innenkonus

Standard ISO 8434-2

Material Stahl

Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung

Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)



Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	Y	SW		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	141,0 5.55	248,5 9.78	144,0 5.67	70 2.76	329,4 726.33	HCM-51-DK0J-32-090-W-OR-B-M-W3

Abmessung Y ± 2,5 mm / .10 in

Relevante Produkte und Zubehör



Pressfassung

Seite 174







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

180



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

181

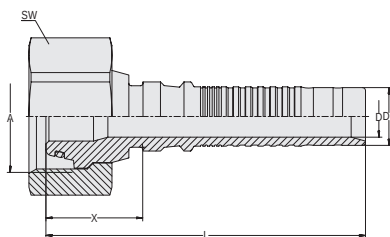


**Gerader Schlauchnippel
mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring
DKOR**

182



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



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

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

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

Schlauchgröße			Anschlussgröße		Abmessungen (^{mm} / _{in})					Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
DN	inch	Dash	Gewinde	Dash	D	D1	X	L	SW		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	13,5	18,8	31,5	104,0	46	39,6	HCP-19-DK0-25S-S-OR-B-M-W3-VP
					.53	.74	1.24	4.09	1.81	87.32	
25	1"	-16	M42x2	-16	17,8	25,1	31,5	111,0	50	52,3	HCP-25-DK0-30S-S-OR-B-M-W3-VP
					.70	.99	1.24	4.37	1.97	115.32	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	23,0	31,8	36,0	114,0	60	81,5	HCP-31-DK0-38S-S-OR-B-M-W3-VP
					.91	1.25	1.42	4.49	2.36	179.60	

Relevante Produkte und Zubehör



MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seiten 30-31



ECOVOS VA Ausführung

Seite 108



MULTIVOS Ausführung

Seite 147

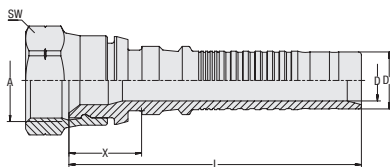


Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde und 74°-Innenkonus Typ DKJ

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

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

Material Hochleistungsstahl
Oberfläche Zink/Nickel-Beschichtung



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

E

Relevante Produkte und Zubehör



MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141



ECOVOS Ausführung

Seite 69



ECOVOS VA Ausführung

Seite 132

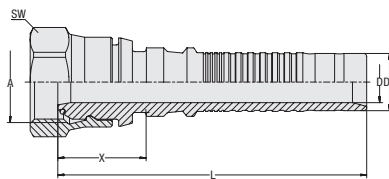


MULTIVOS Ausführung

Seite 165



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



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

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

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

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

E

Relevante Produkte und Zubehör



MULTIVOS Pressfassungen Seiten 140-141



ECOVOS VA Ausführung

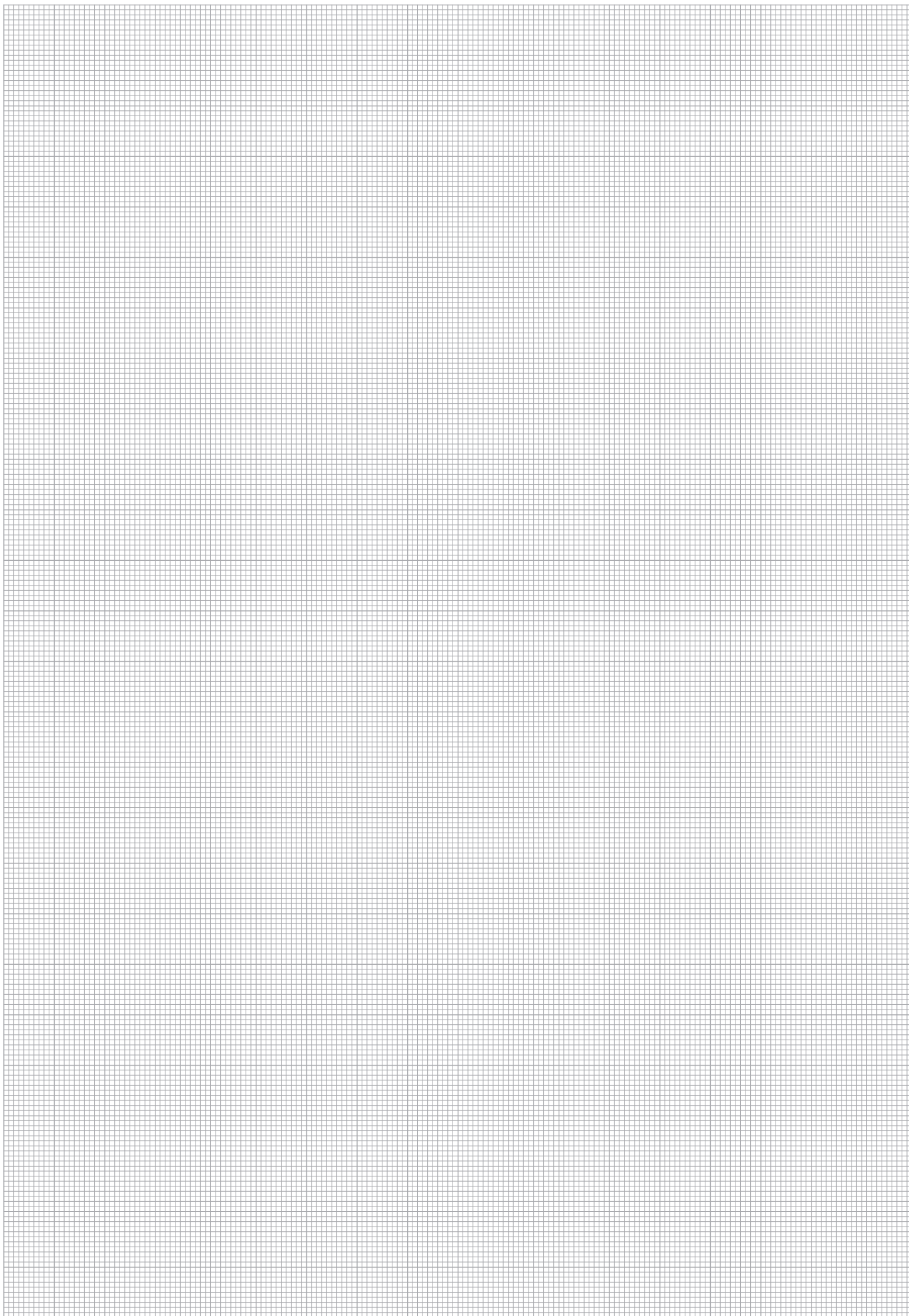
Seite 136



MULTIVOS Ausführung

Seite 171







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



Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippel einfall

Bild 1: Zuviel verpresst, maximaler Einfall überschritten

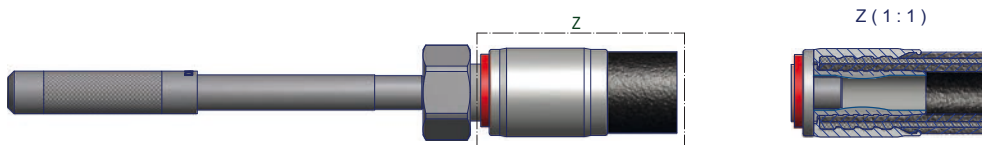


Bild 1:

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 Nippel einfall erreicht

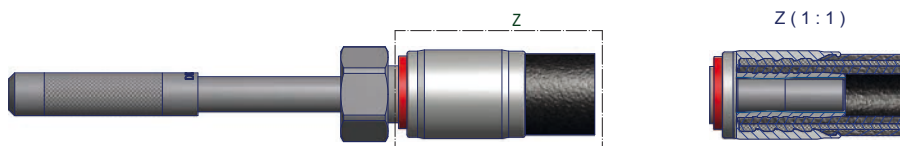


Bild 2.

Hier wird verdeutlicht, dass der maximale Nippel einfall 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 Nippel einfall

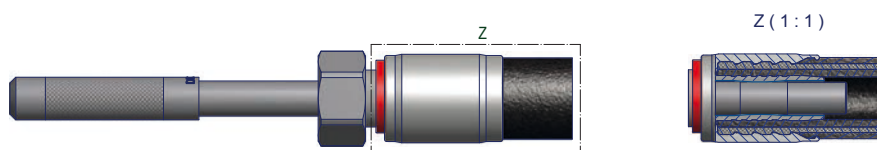


Bild 3:

Der optimale Nippel einfall ist erreicht. Der Pressdurchmesser sollte nicht mehr verändert werden.

Er muss aber vor jedem Schlauchchargenwechsel überprüft werden.

Das erreichte Pressmaß wird dem des ermittelten Standardpressmaßes aus der Pressmaßtabelle entsprechend sein.



Kontrolle der Funktionsfähigkeit der verpressten Armatur über den Nippeleinfall

Bild 4: Minimaler Nippeleinfall

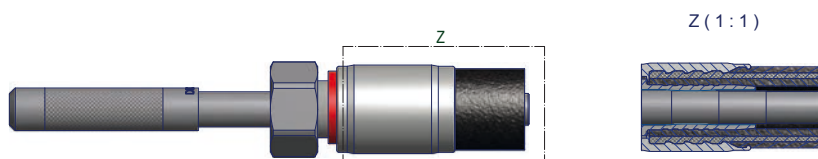


Bild 4:

Der minimale Nippeleinfall ist vorhanden.

Hierbei kann ohne Gefahr der Pressdurchmesser noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

F

Bild 5: Kein Nippeleinfall

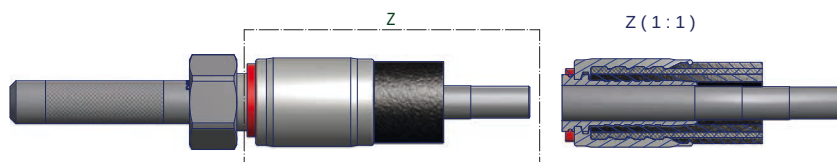


Bild 5:

Durch das Verpressen wurde kein Nippeleinfall erzeugt. Pressmaß ist zu groß.

ACHTUNG: Die Einbindung ist nicht funktionsfähig. Undichtigkeit und Gefahr des Herausrutschens des Schlauches aus der verpressten Armatur drohen. Der Pressdurchmesser muss noch um einige Zehntel mm reduziert werden!

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

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

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

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





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



Hinweise zur Schlauchverlegung

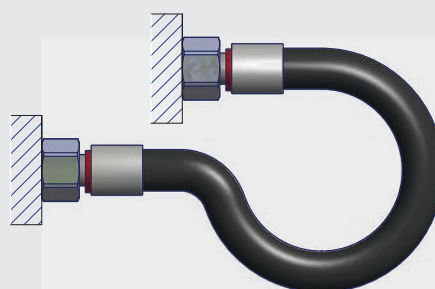


falsch

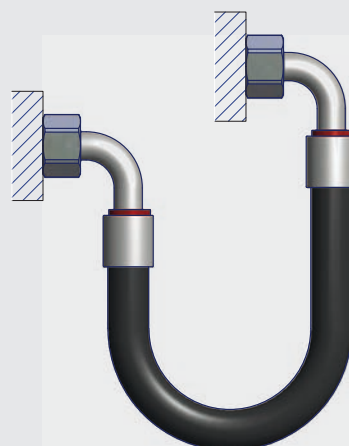


richtig

Bild 1



falsch



richtig

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.

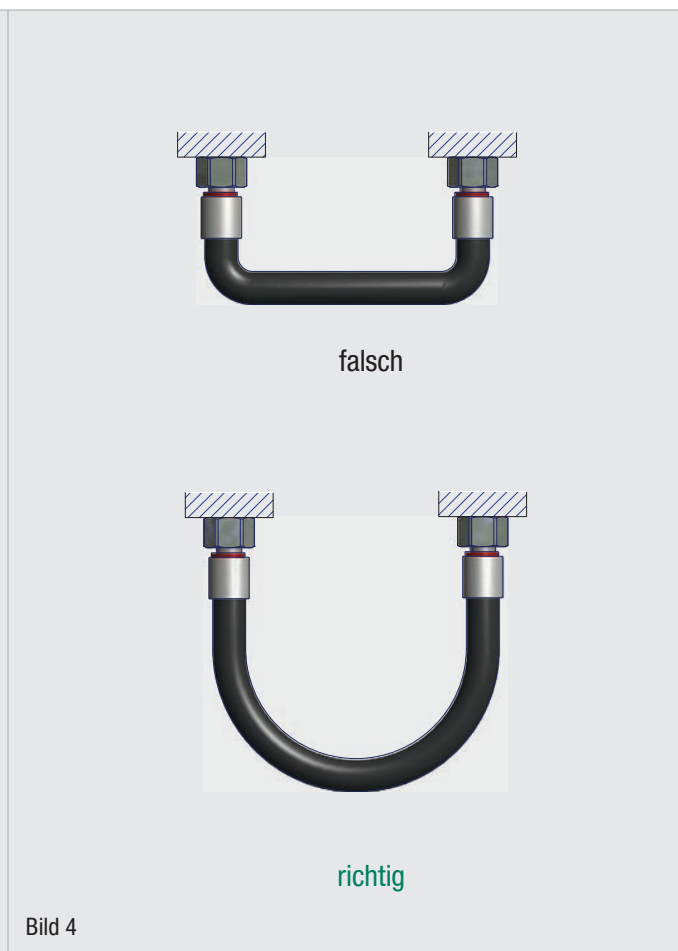
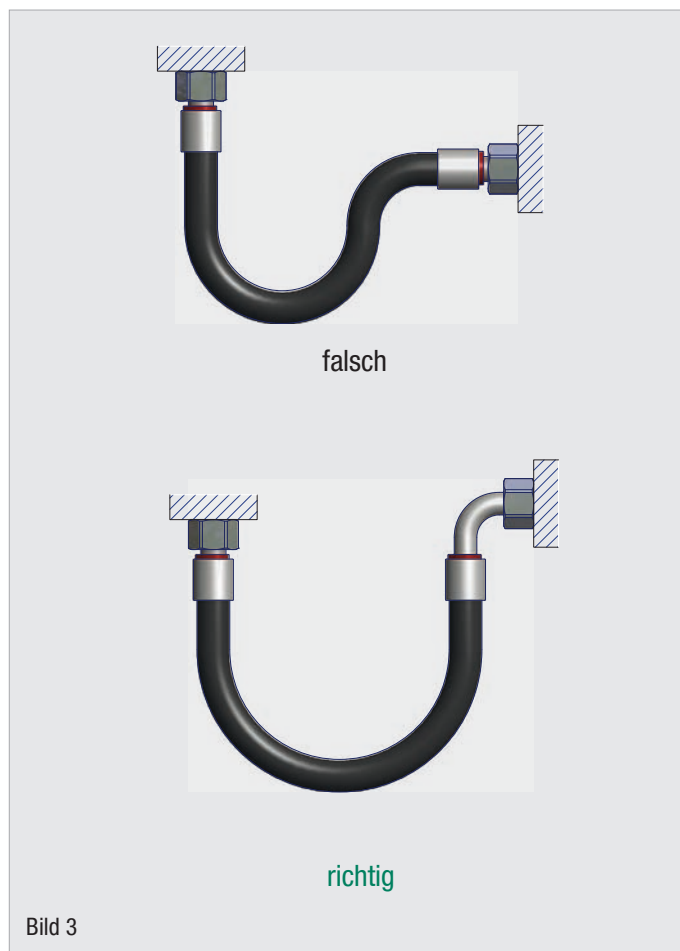
Die Schlauchleitungen müssen den in DIN 20066 Teil 1 festgelegten Anforderungen entsprechen.

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



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.

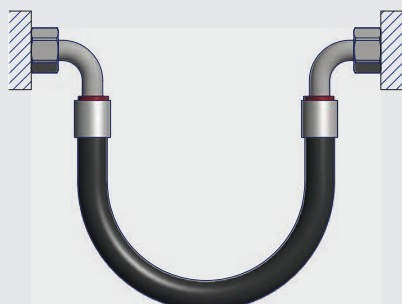
Ggf. ist ein Knickschutz vorzusehen (siehe Bild 3. u. 4.).



Hinweise zur Schlauchverlegung



falsch

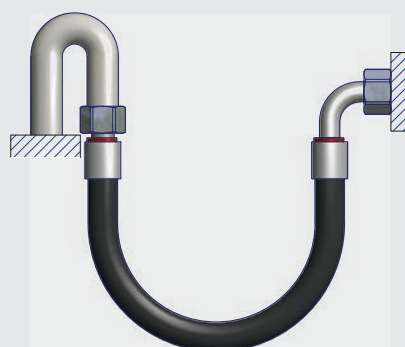


richtig

Bild 5



falsch



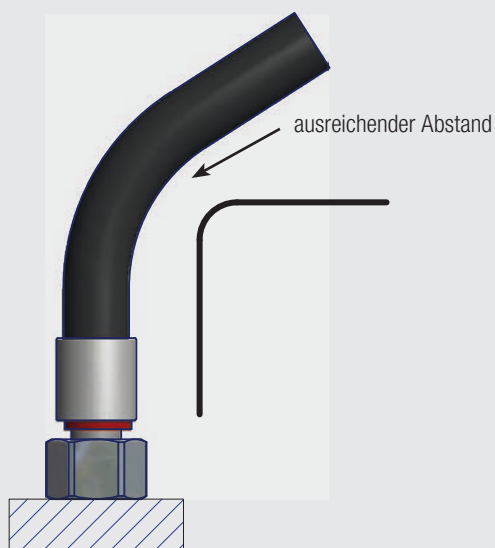
richtig

Bild 6

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

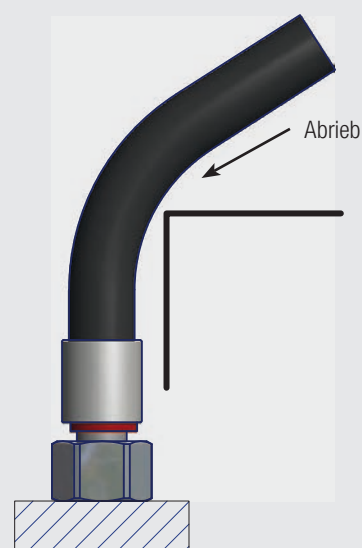


Hinweise zur Schlauchverlegung



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.).

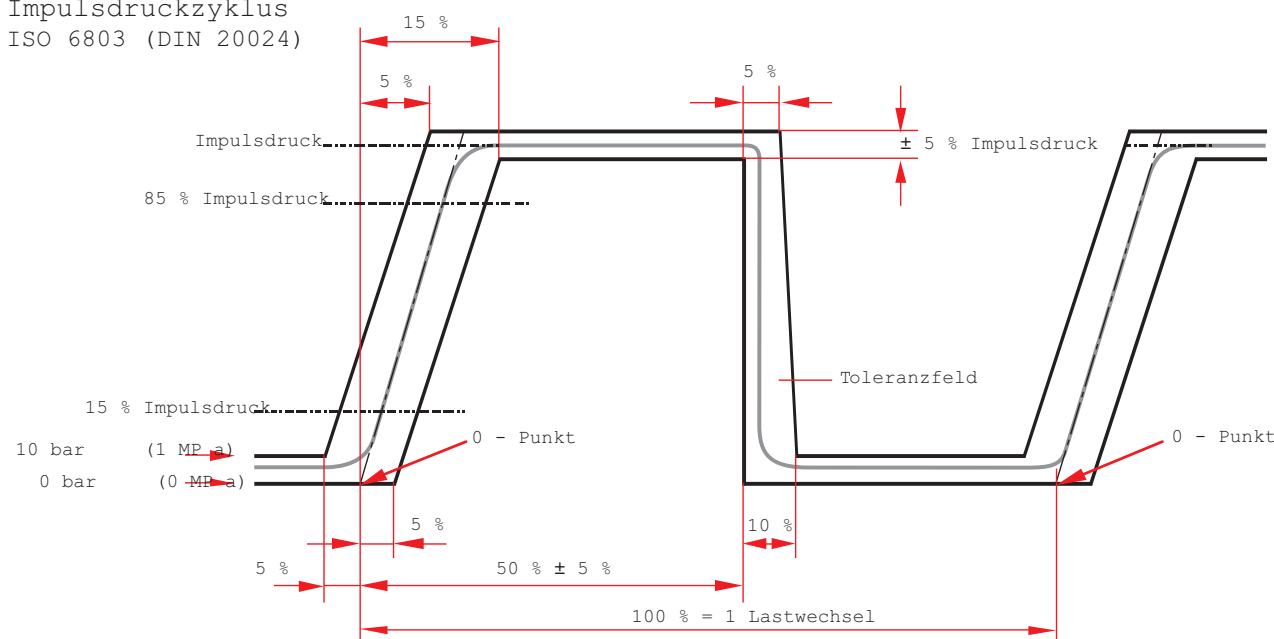
Soweit erforderlich, sind die Schläuche z.B. durch Schutzbezüge zu sichern. Scharfkantige Bauteile sind abzusichern (siehe Bild 8.).

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



Impulsprüfung

Impulsdruckzyklus
ISO 6803 (DIN 20024)



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

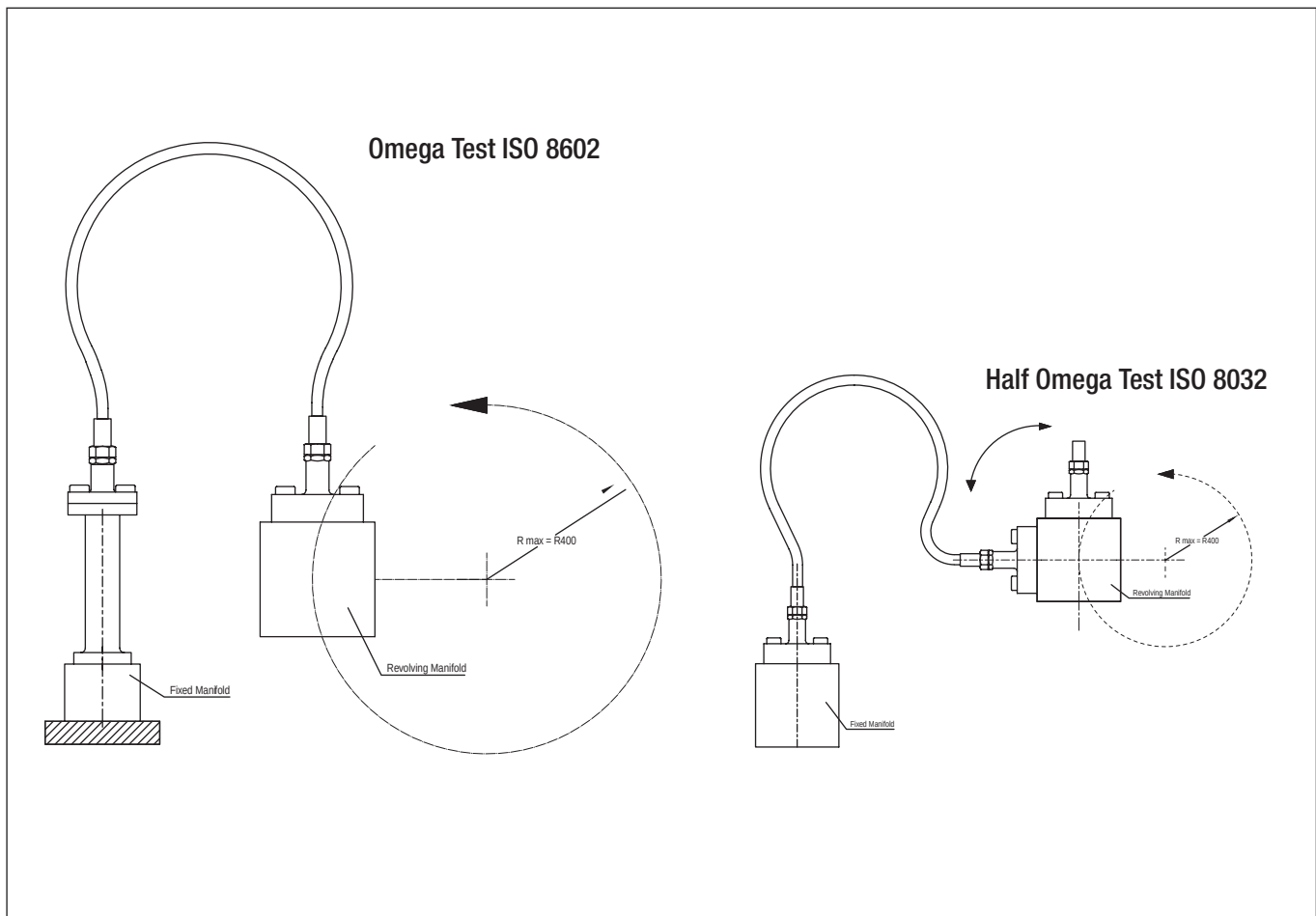
Der Test besteht darin, dass die Prüflinge meist unter statischer Biegebeanspruchung, Einbau unter 90° oder 180°, einer ständig wechselnden Belastung zwischen fast drucklosem Zustand und einem Wert, je nach Schlauchtyp, von 20% bzw. 33% über dem Betriebsdruck ausgesetzt werden. Die Lastwechselhäufigkeit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

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

STAUFF kann nicht nur Impulsprüfungen nach ISO 6803 durchführen, sondern auch nach ISO 6802 (OMEGA TEST), ISO 8032 (HALF OMEGA TEST) mit dynamischer Biegewechselast 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.





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 Mindestberstdruckes.

Berstdruckprüfung

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

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



Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen (bar)

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

¹ Die Anschlussgröße 14S (M22x1,5) wurde in der DIN EN 20066 durch die Anschlussgröße 12S (M20x1,5) ersetzt.

² Der Betriebsdruck wurde empirisch bzw. labortechnisch ermittelt (Berstdruck : 4 x 0,9).



Betriebsdrücke für Schlaucharmaturen (PSI)

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

¹ Die Anschlussgröße 14S (M22x1,5) wurde in der DIN EN 20066 durch die Anschlussgröße 12S (M20x1,5) ersetzt.

² Der Betriebsdruck wurde empirisch bzw. labortechnisch ermittelt (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



Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
DKOJ	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	177
DKOJ 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	177
DKOJ 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF- Innengewinde und 74°-Dichtkegel / O-Ring	177
DKOL	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	24
DKOL	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	107
DKOL	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	144
DKOL 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	26
DKOL 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	108
DKOL 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	145
DKOL 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	28
DKOL 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	109
DKOL 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	146
DKOR	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	136
DKOR	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	171
DKOR	POWERVOS Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	183
DKOR 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	172
DKOR 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel / O-Ring	173
DKOS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	30
DKOS	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	110
DKOS	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	147
DKOS	POWERVOS Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl	Gerader Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	184
DKOS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	32
DKOS 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	111
DKOS 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	148
DKOS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	34
DKOS 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	112
DKOS 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit metrischem Innengewinde und 24°-Dichtkegel / O-Ring	149
DKR	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	64
DKR	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	127
DKR	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	162
DKR 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	65
DKR 45°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	128
DKR 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	163
DKR 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	66
DKR 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	129
DKR 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde und 60°-Dichtkegel	164
DKRF	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	67
DKRF	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	130
DKRF 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	68
DKRF 90°	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	90°-Schlauchnippel mit BSPP-Innengewinde	131
ORFS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit ORFS-Anschluss	57
ORS	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	78
ORS	ECOVOS VA Schlaucharmaturen aus Edelstahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	135
ORS	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerader Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	168
ORS 45°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	79
ORS 45°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	45°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	169
ORS 90°	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	80
ORS 90°	MULTIVOS Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl	90°-Schlauchnippel mit UN/UNF-Innengewinde für ORFS-Anschluss	170
RGN	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerades Ringauge für metrische Hohlchraube	82
RNGG	ECOVOS Schlaucharmaturen aus Stahl	Gerades Ringauge für zöllige Hohlchraube	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 Kontaktinformationen finden Sie stets unter www.stauff.com.

Deutschland



Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
www.stauff.com/kontakt

www.stauff.com



Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade



Produktionsstandort Plettenberg-Ohle
Lennestraße 2
58840 Plettenberg



Produktionsstandort Meinerzhagen
Neugrünental 1
58540 Meinerzhagen



STAUFF Digital
Phoenixplatz 3
44263 Dortmund

Europa

Frankreich

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

Irland

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

Italien

STAUFF Italia s.r.l.
Via Como, 9
23846 Garbagnate Monastero (LC)
Tel.: +39 031 65 84 94
Fax: +39 031 65 50 05
E-Mail: sales@stauff.it
www.stauff.it

Polen

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
E-Mail: sales@stauff.pl
www.stauff.pl

Russische Föderation

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

Vereinigtes Königreich

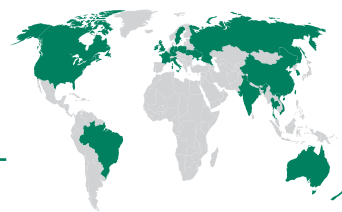
STAUFF UK Ltd.
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
E-Mail: sales@stauff.co.uk
www.stauff.co.uk

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

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



Globales Kontaktverzeichnis



Nordamerika

Kanada

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

Vereinigte Staaten

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

Weitere Niederlassung in
Canton, Michigan.

Südamerika

Brasilien

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

Asien

China

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

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

Indien

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

Korea

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

Singapur

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

Thailand

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

Vietnam

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

Ozeanien

Australien

STAUFF Corporation Pty Ltd
24-26 Doyle Avenue
Unanderra NSW 2526
Tel.: +61 2 4271 9000
Fax: +61 2 4271 8432
E-Mail: sales@stauff.com.au
www.stauff.com.au

Weitere Niederlassungen in
Adelaide, Brisbane, Melbourne
und Sydney.

Neuseeland

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland 2013
Tel.: +64 9 912 1530
Fax: +64 9 912 1531
E-Mail: sales@stauff.co.nz
www.stauff.co.nz



Einleitung

ecovos™

Schlaucharmaturen aus Stahl

ecovos+

Mobile Ausreißsicherung

ecovos™va

Schlaucharmaturen aus Edelstahl

MULTIVOS™

Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Stahl

POWERVOS™

Hochdruck-Schlaucharmaturen aus Hochleistungsstahl

Prüfdorne

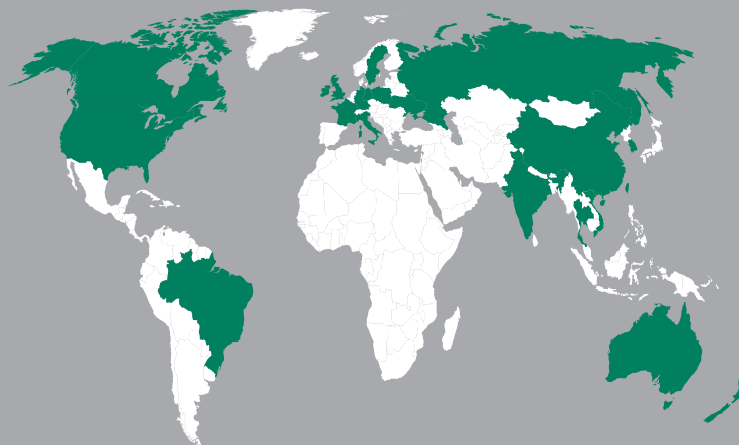
Technischer Anhang

Anhang



Katalog 4

STAUFF Schlaucharmaturen



Deutschland

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

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

Kontaktieren Sie STAUFF:

www.stauff.com/kontakt