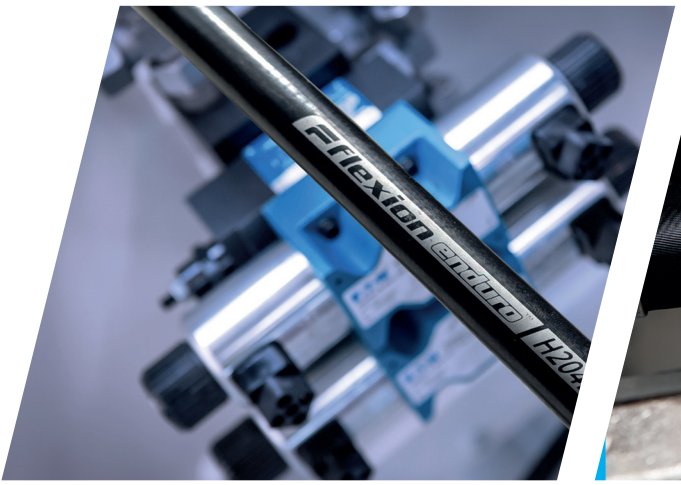
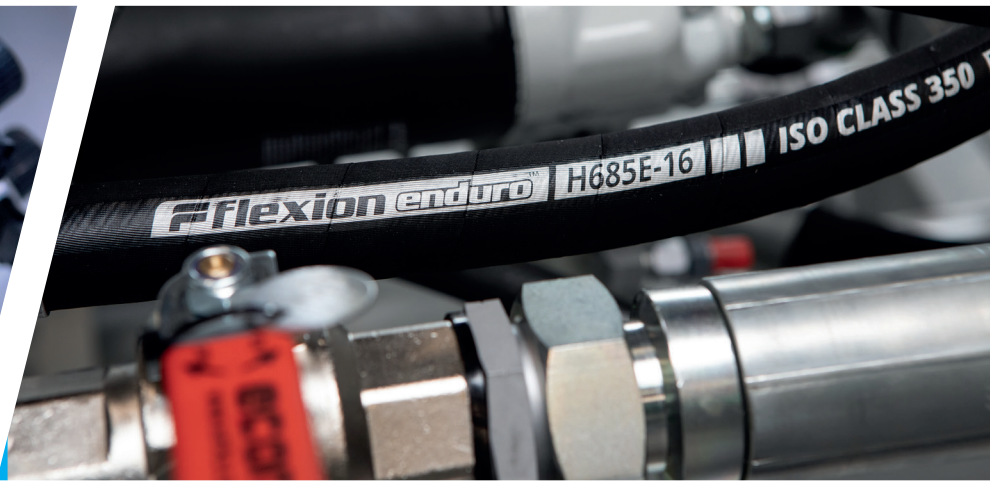
Flexion™

HYDRAULIKSCHLÄUCHE
& -ARMATUREN





IHRE
LÖSUNG
FÜR DIE
FLUIDTECHNIK



Flexion™



HYDRAULIK *SCHLÄUCHE UND – ARMATUREN*

INHALTSVERZEICHNIS

FLEXION™ SORTIMENT NACH INTERNATIONALEN NORMEN 8
FLEXION ENDURO™ SORTIMENT DER LÖSUNGSANBIETER 9
NOMOGRAMM DER RICHTIGEN SCHLAUCHNENNWEITE 13
DRUCKVERLUST IN SCHLÄUCHEN 14
MEDIENBESTÄNDIGKEIT 15

FLEXION™ HYDRAULIKSCHLAUCH ARMATUREN EINFÜHRUNG
SCHLAUCHARMATUREN BIETEN DIE PERFEKTE LÖSUNG IN KOMBINATION MIT FLEXION™ HOCHDRUCKSCHLÄUCHEN 16
BETRIEBSDRUCKTABELLE ARMATUREN 18
GEWINDEBESTIMMUNG 22

FLEXION™ ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR HYDRAULIKSCHLAUCHLEITUNGEN
VERLEGUNGSHINWEISE 26
LAGER-/VERWENDUNGSDAUER VON SCHLAUCHLEITUNGEN NACH DIN 20066 / DGUV 113-020 / ISO 8331 29
ALLGEMEINWISSEN 30
SICHERHEITSHINWEISE 31
ANGABE ZUM VERDREHWINKEL UND BESTELLHINWEIS (NACH DIN20066:2018) 32

HYDRAULIK SCHLÄUCHE
FLEXION ENDURO™ H104E 33
FLEXION ENDURO™ H204E 34
FLEXION ENDURO™ H475E/H685E/H695E 35
FLEXION™ REINIGUNGSSCHLAUCH W200B 36
FLEXION™ REINIGUNGSSCHLAUCH W200B Konfektionierte Leitungen 37
FLEXION ENDURO™ W484 38



PRESSFASSUNG/PRESSARMATUREN FÜR STANDARD ZFA FAMILIE

FLEXION™ Pressfassung Standard ZFA10/20	41
FLEXION™ Pressfassung Standard ZFA40/44	42
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS (DKOL)	43
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS4 (DKOL-45°)	44
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS9 (DKOL-90°)	45
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MLD (CEL)	46
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS (DKOS)	47
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS4 (DKOS-45°)	48
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS9 (DKOS-90°)	49
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MHD (CES)	50
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP (DKR)	51
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP4 (DKR-45°)	52
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP9 (DKR-90°)	53
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MBP (AGR)	54
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MBT (AGR-K)	55
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MNP (AGN)	56
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ (DKJ)	57
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ4 (DKJ-45°)	58
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ9 (DKJ-90°)	59
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MUJ (AGJ)	60
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF (ORFS)	61
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF4 (ORFS-45°)	62
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF9 (ORFS-90°)	63
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MUS (ORFS-M)	64
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL (SFL)	65
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL4 (SFL-45°)	66
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL9 (SFL-90°)	67
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH (SFS)	68
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH4 (SFS-45°)	69
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH9 (SFS-90°)	70
FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SMKAR	71

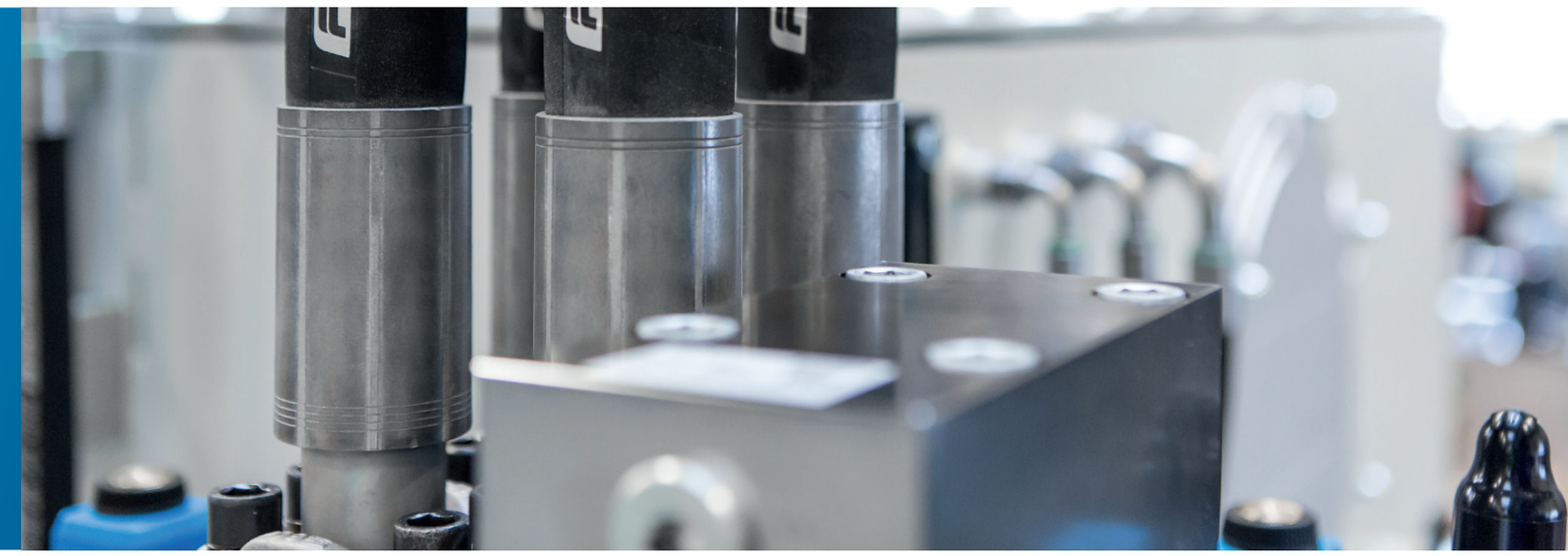
INHALTSVERZEICHNIS

PRESSFASSUNG/PRESSARMATUREN FÜR INTERLOCK ZHA FAMILIE

FLEXION™ Pressfassung Interlock ZHA42/43/62/63 73
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS (DKOS) 74
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS4 (DKOS-45°) 75
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS9 (DKOS-90°) 76
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MHD (CES) 77
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SBP (DKR) 78
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SBP4 (DKR-45°) 79
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SBP9 (DKR-90°) 80
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MBP (AGR) 81
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MNP (AGN) 82
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ (DKJ) 83
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ4 (DKJ-45°) 84
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ9 (DKJ-90°) 85
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MUJ (AGJ) 86
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MUS (ORFS-M) 87
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL (SFL) 88
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL4 (SFL-45°) 89
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL9 (SFL-90°) 90
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH (SFS) 91
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH4 (SFS-45°) 92
FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH9 (SFS-90°) 93

PRESSFASSUNG/PRESSARMATUREN FÜR STANDARD QFJ FAMILIE

FLEXION™ Pressfassung Standard QFJ17/50 (Edelstahl) 95
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS (DKOL Edelstahl) 96
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS4 (DKOL-45° Edelstahl) 97
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS9 (DKOL-90° Edelstahl) 98
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MLD (CEL Edelstahl) 99
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS (DKOS Edelstahl) 100
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS4 (DKOS-45°) 101
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS9 (DKOS-90° Edelstahl) 102
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MHD (CES Edelstahl) 103
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP (DKR Edelstahl) 104
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP4 (DKR-45° Edelstahl) 105
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP9 (DKR-90° Edelstahl) 106
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MBP (AGR Edelstahl) 107
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MBT (AGR-K Edelstahl) 108



FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MNP (AGN Edelstahl) 109
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ (DKJ Edelstahl) 110
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ4 (DKJ-45 ° Edelstahl) 111
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ9 (DKJ-90° Edelstahl) 112
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MUJ (AGJ Edelstahl) 113
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL (SFL Edelstahl) 114
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL4 (SFL-45° Edelstahl) 115
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL9 (SFL-90° Edelstahl) 116
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH (SFS Edelstahl) 117
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH4 (SFS-45° Edelstahl) 118
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH9 (SFS-90° Edelstahl) 119
FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SMKAR (Edelstahl) 120

PRESSFASSUNG/PRESSARMATUREN FÜR ZWA FAMILIE
FLEXION™ Pressfassung ZWA 123
FLEXION™ Pressarmatur ZWA SHS (DKOS) 124
FLEXION™ Pressarmatur ZWA MHD (CES) 125

SCHLAUCHZUBEHÖR
FLEXION™ HRS Ausreiß-Sicherung Vergleichstabelle. 127
FLEXION™ HRS-R Professsional 128
FLEXION™ HRS51/HRS52 Megaforce 129
FLEXION™ HRS-E Eco 130
FLEXION™ HRS-S Eco 131
FLEXION™ HRS-R-2 MINI 132
FLEXION™ HRS-Zubehör 133
FLEXION™ BPS 134
FLEXION™ BPS-V 135
Pyrojacket PJA 136
FLEXION™ PSP-F 137
FLEXION™ MSP-R 138



Hydraulikschläuche sind unverzichtbare Bauteile in vielen hydraulischen Systemen, um die funktionellen Komponenten miteinander zu verbinden.

Hydraulikschläuche müssen hohen Belastungen standhalten – durch Druck, Temperatur- und Bewegungsaufnahme sowie durch enge Biegeradien, Verschleiß, Abrieb und Witterungseinflüsse.

Die Entscheidung, die Sie heute treffen, kann wesentliche Konsequenzen für die Zuverlässigkeit Ihres gesamten Systems haben.

Es gilt also, ein Gleichgewicht zwischen Flexibilität und Lebensdauer zu finden.

Mit einem FLEXION™ Schlauch- und Armaturensystem vereinen Sie das Beste aus zwei Welten.

Keine Installation ist wie die andere. Hydrauliksysteme werden in den verschiedensten Branchen für zahllose Anwendungen eingesetzt, von denen jede andere Anforderungen stellt.

Aus diesem Grund bietet das FLEXION™ Programm spezifische Produkte mit zahlreichen modernen Optionen. Diese Produkte werden innerhalb strenger Toleranzbereiche gefertigt, um die Leistungen zu bieten, die Sie und Ihre Kunden verlangen.

FLEXION™
SORTIMENT NACH INTERNATIONALEN NORMEN

Entwickelt und geprüft über die Anforderungen der industriellen Impulsprüfungsnormen gemäß EN857/ISO18752/ ISO6803 hinaus bietet FLEXION™ eine Reihe sorgfältig abgewogener Vorteile für Ihre täglichen Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer gefordert sind.

FLEXION™ Schläuche bieten aufgrund der hohen Material- und Konstruktionsqualität gegenüber den EN/ISO-Standards bessere Biegeradien, höhere Abriebfestigkeit und bessere Ozonbeständigkeit.

Ein weiteres wichtiges Merkmal dieses Programms ist das große Angebot an Varianten, wodurch Sie immer die optimal passenden Schläuche und Armaturen für Ihre Anwendung finden.

Darüber hinaus bietet Ihnen ERIKS ein komplettes Port-to-Port Sortiment an. Neben den Schläuchen und Armaturen beliefern wie Sie selbstverständlich auch gerne mit Rohrverschraubungen, Kugelhähnen, Rohr- und Schlauchschellen sowie hydraulischen Komponenten aller Art. Alles perfekt aufeinander abgestimmt, für eine optimale Nutzung in Ihren Maschinen und Anlagen.



FLEXION ENDURO™
SORTIMENT DER LÖSUNGSANBIETER

Die Spitzenprodukte der FLEXION™ Serie sind die FLEXION ENDURO™ Schläuche. Dank ihrer extrem hohen Leistungsmerkmale eignen sich diese Schläuche ideal für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen und für die schwersten und anspruchsvollsten Hydraulikanwendungen.

enduro

Dieser Hochleistungsschlauch, ausgelegt für extrem hohe und sehr langfristige dynamische Druckbelastungen, wurde bis 1 Million Impulszyklen getestet.

Die innovative ENDURO-Decke bietet eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanischen Abrieb und Ozoneinwirkung.

FLEXION ENDURO™	
Betriebsdruck	Bis 40% höher
Impulslebensdauer	Bis 5x länger
Kleinster Biegeradius	Bis 40% kleiner
Abriebfestigkeit	25x besser
Ozonbeständigkeit	10x besser
Ölbeständigkeit	Exzellent, inkl. Bio
Mehrwert	Extrem hoch



Eine FLEXION™-Schlauchleitung lässt Sie ruhig schlafen!

Flexion™ HAMMERHEAD



MAXIMALE LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE HYDRAULIKANWENDUNGEN

Entwickelt für härteste Einsätze

FLEXION™ Hammerhead wurde für Hydraulikanwendungen entwickelt, bei denen höchste Drücke, extreme Belastungen und maximale Betriebssicherheit gefragt sind. Ideal für Offshore-Anwendungen, Tunnelbohrmaschinen, Gründungsmaschinen, Vibrationshämmer und andere Heavy-Duty-Maschinen.

Mehr als nur ein Hydraulikschlauch

Hammerhead ist ein komplettes Port-to-Port-Hydrauliksystem. Schlauch, Armaturen, Schnellkupplungen und Adapter sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen für maximale Leistung, eine lange Lebensdauer und minimale Stillstandszeiten.

Durchdachtes Design für maximale Effizienz

Die einzigartige Lok-It-Schnellkupplung besitzt den gleichen Außendurchmesser wie der Schlauch. Dadurch lässt sich der Schlauch leichter aufrollen, der Verschleiß wird reduziert und Torsion verhindert. Das bedeutet weniger Wartung und eine längere Lebensdauer.

Warum FLEXION™ Hammerhead?

- Komplettes Port-to-Port-Hydrauliksystem
- Betriebsdruck bis 350 bar
- Jede Schlauchleitung auf 700 bar geprüft
- Lieferbar bis 3” und 60 Meter aus einem Stück
- Hohe Abriebfestigkeit für extreme Anwendungen
- Weniger Verschleiß dank der einzigartigen Lok-It-Schnellkupplung
- Entwickelt für maximale Sicherheit und Betriebssicherheit



FLEXION™ HAMMERHEAD- HEAVY-DUTY-HYDRAULIK OHNE KOMPROMISSE

Flexion™ CABLE ISOBARIC



MINIMALE SCHLAUCHDEHNUNG UND MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR ANSPRUCHSVOLLE HYDRAULIKANWENDUNGEN

Entwickelt für extreme Belastungen

Lange, frei hängende Hydraulikschläuche sind dauerhaft hohen Zugbelastungen ausgesetzt. FLEXION™ Cable Isobaric minimiert die Schlauchdehnung und verhindert vorzeitigen Verschleiß, Störungen und ungeplante Stillstandszeiten. Ideal für Tunnelbau, Gründungsmaschinen, Offshore-Anwendungen und den Bergbau.

Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Die einzigartige Stahlverstärkung hält den Schlauch formstabil, während die abriebfeste ENDURO-Außenschicht selbst unter härtesten Bedingungen optimalen Schutz bietet.
Das erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer Ihres Hydrauliksystems.



- ENDURO-Außenschicht mit 25-fach höherer Abriebfestigkeit
- Weniger Wartung und ungeplante Stillstandszeiten
- Längere Lebensdauer von Schlauch- und Haspelsystemen
- Ideal für mobile und industrielle Heavy-Duty-Anwendungen



Anwendungsbereiche

Tunnelbohrmaschinen • Gründungsmaschinen • Offshore • Bergbau • Bohr- und Rammarbeiten

FLEXION™ CABLE ISOBARIC - MINIMALE SCHLAUCHDEHNUNG. MAXIMALE BETRIEBSSICHERHEIT.

Flexion™ HURRICANE



EIN KOMPAKTES SCHLAUCHBÜNDEL FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ IN ANSPRUCHSVOLLEN HYDRAULIKANWENDUNGEN

Intelligenter montieren. Einfacher installieren

Schlauchbündel mit mehreren Hydraulikschläuchen sind oft aufwendig zu montieren, zu handhaben und auf Schlauchhaspeln aufzuwickeln. FLEXION™ Hurricane bündelt mehrere Hydraulikschläuche mit großem Durchmesser zu einer kompakten Einheit. Das vereinfacht die Montage, spart Zeit und erhöht die Zuverlässigkeit des gesamten Hydrauliksystems.

Entwickelt für maximale Kontrolle

Dank der einzigartigen Konstruktion bleiben alle Schlauchanschlüsse in derselben Anschlussebene. Während einzelne Schläuche gegeneinander verrutschen und die Montage erschweren, bleibt das Hurricane-Schlauchbündel perfekt ausgerichtet. Die speziell geflochtene Außenhülle sorgt dabei für die optimale Kombination aus Flexibilität, Stabilität und Abriebfestigkeit.

Warum FLEXION™ Hurricane?

- Mehrere Hydraulikschläuche in einem kompakten Schlauchbündel
- Schnellere und einfachere Maschinenmontage
- Perfekt ausgerichtete Schlauchanschlüsse
- Ideal für Schlauchhaspeln und große Schlauchlängen
- Weniger Handling, Verschleiß und Installationszeit
- Kundenspezifisch konfigurierbar
- Integration von Elektrokabeln, kleineren Hydraulikschläuchen und Zugentlastungen möglich



Anwendungsbereiche

Heavy-Duty-Maschinenbau • Tunnelbau • Offshore • Gründungsmaschinen • Bergbau • Mobile Hydraulikanwendungen

FLEXION™ HURRICANE - WENIGER HANDLING. MEHR KONTROLLE. MAXIMALE EFFIZIENZ.

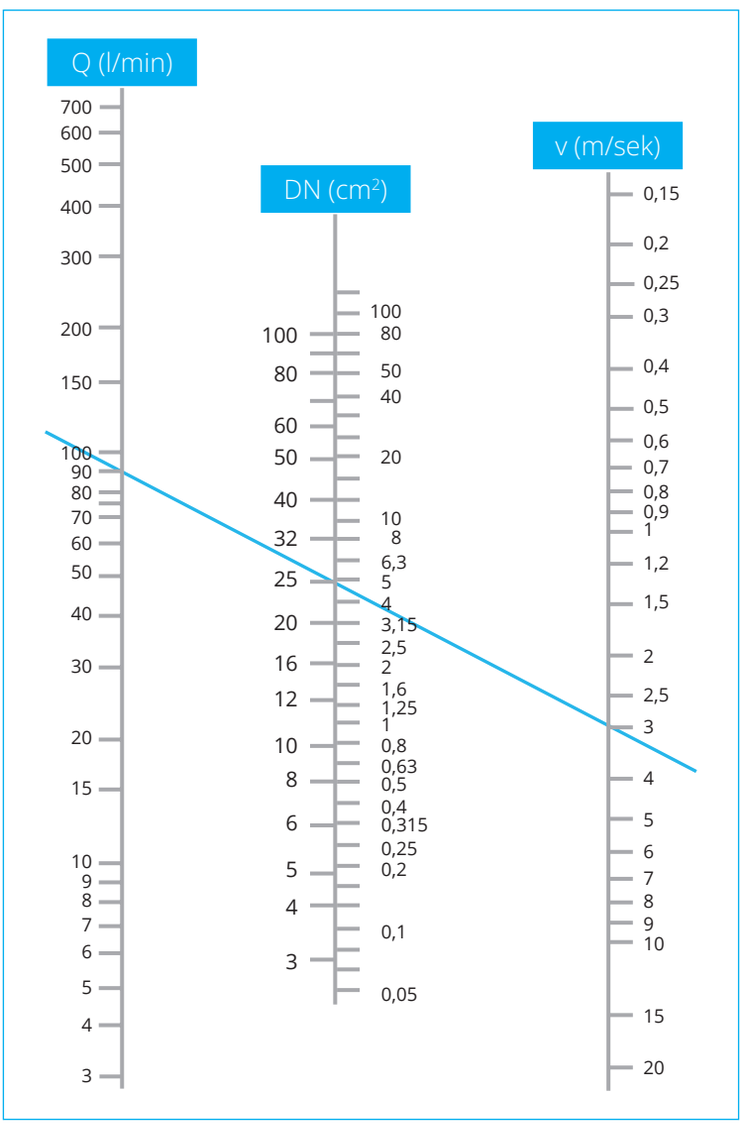
NOMOGRAMM DER RICHTIGEN SCHLAUCHNENNWEITE

Um den geeigneten Innendurchmesser einer Schlauchleitung zu ermitteln, können Sie die folgende Tabelle als Richtlinie anwenden.

Der richtige Innendurchmesser ergibt sich in der Kombination von dem gegebenen Volumenstrom (Liter pro Minute [Q]) zur empfohlenen Fließgeschwindigkeit (Meter pro Sekunde [v]).

Verbinden Sie mit einem Lineal die vorgegebenen Werte zwischen dem linken Bereich Q (l/min) und dem empfohlenen Wert im rechten Bereich v (m/sek). Im mittleren Bereich können Sie dann die richtige Nennweite einer Schlauchleitung ablesen.

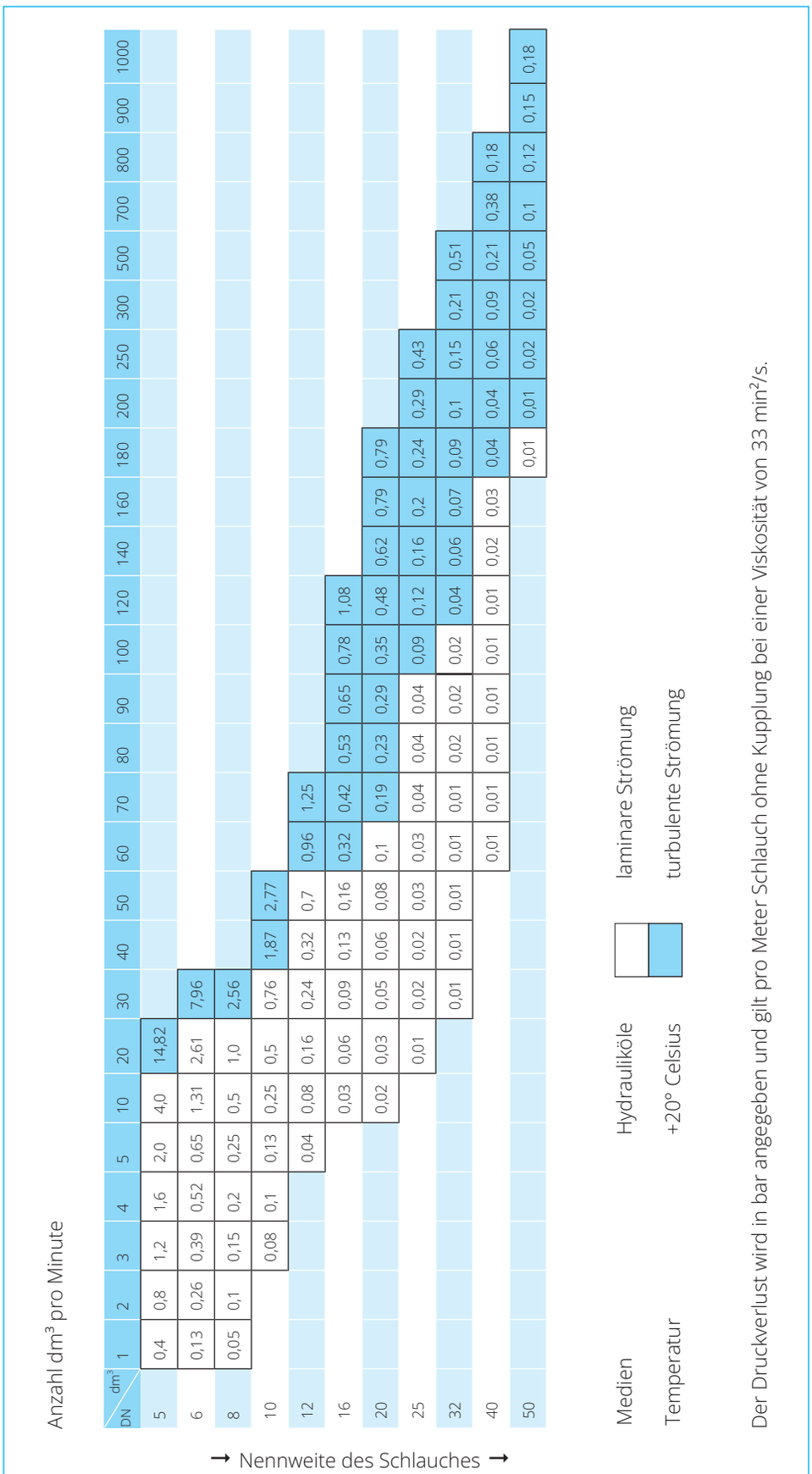
Falls das Ergebnis zwischen zwei Nennweiten liegt, verwenden Sie bitte immer den größeren Wert, um unnötigen Druckverlust und Temperaturanstieg zu vermeiden.



Beispiel:
Wenn der max. Volumenstrom (Q) 90 l/min. beträgt und die Fließgeschwindigkeit (v) bei 3,0 m/sek. liegt, dann empfehlen wir eine Nennweite von 25 mm (1 Zoll).

Hinweis:
Die empfohlene Fließgeschwindigkeit für Druckleitungen (druckabhängig) liegt bei 2 bis 12 Metern pro Sekunde.
Die empfohlene Fließgeschwindigkeit für Rücklaufleitungen liegt bei 2 bis 4 Metern pro Sekunde.
Die empfohlene Fließgeschwindigkeit für Saugleitungen liegt zwischen 0,5 und 0,8 Metern pro Sekunde.

DRUCKVERLUST IN SCHLÄUCHEN



DN \ dm³	1	2	3	4	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	300	500	700	800	900	1000
5	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	4,0	14,82																				
6	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	1,31	2,61	7,96																			
8	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,5	1,0	2,56																			
10			0,08	0,1	0,13	0,25	0,5	0,76	1,87	2,77																	
12					0,04	0,08	0,16	0,24	0,32	0,7	0,96	1,25															
16						0,03	0,06	0,09	0,13	0,16	0,32	0,42	0,53	0,65	0,78	1,08											
20						0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,1	0,19	0,23	0,29	0,35	0,48	0,62	0,79	0,79								
25							0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,09	0,12	0,16	0,2	0,24	0,29	0,43						
32								0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15	0,21	0,51				
40											0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,09	0,21	0,38	0,18		
50																			0,01	0,01	0,02	0,02	0,05	0,1	0,12	0,15	0,18

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

FLEXION™ Schläuche sind in der Regel gegen folgende Medien beständig:

- Mineralöle
- Glykole und Polyglykole
- Wasser (bis 70 °C)
- Luft/Stickstoff/CO_2 (bis 70 °C – über 10 bar muss die Außendecke perforiert sein)
- Pflanzliche Öle – biologisch abbaubar*
- Synthetische Esteröle – biologisch abbaubar*

* Grundsätzlich sind die FLEXION™ Schläuche beständig gegen biologisch abbaubare Öle. Trotzdem empfehlen wir eine Überprüfung, ob die von Ihnen verwendeten Fluide problemlos eingesetzt werden können. Besonders dann, wenn höhere Temperaturen auftreten können oder die Gefahr von Wasserverunreinigungen gegeben ist. Bitte kontaktieren Sie ERIKS.

HYDRAULIKSCHLAUCH ARMATUREN EINFÜHRUNG



FLEXION™ SCHLAUCHARMATUREN BIETEN DIE PERFEKTE LÖSUNG IN KOMBINATION MIT FLEXION™ HOCHDRUCKSCHLÄUCHEN

Schlauchleitungssysteme aus FLEXION™ Komponenten bieten höchste Leistungen hinsichtlich der Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Hochdruckverbindungen.

Garantierte Qualität

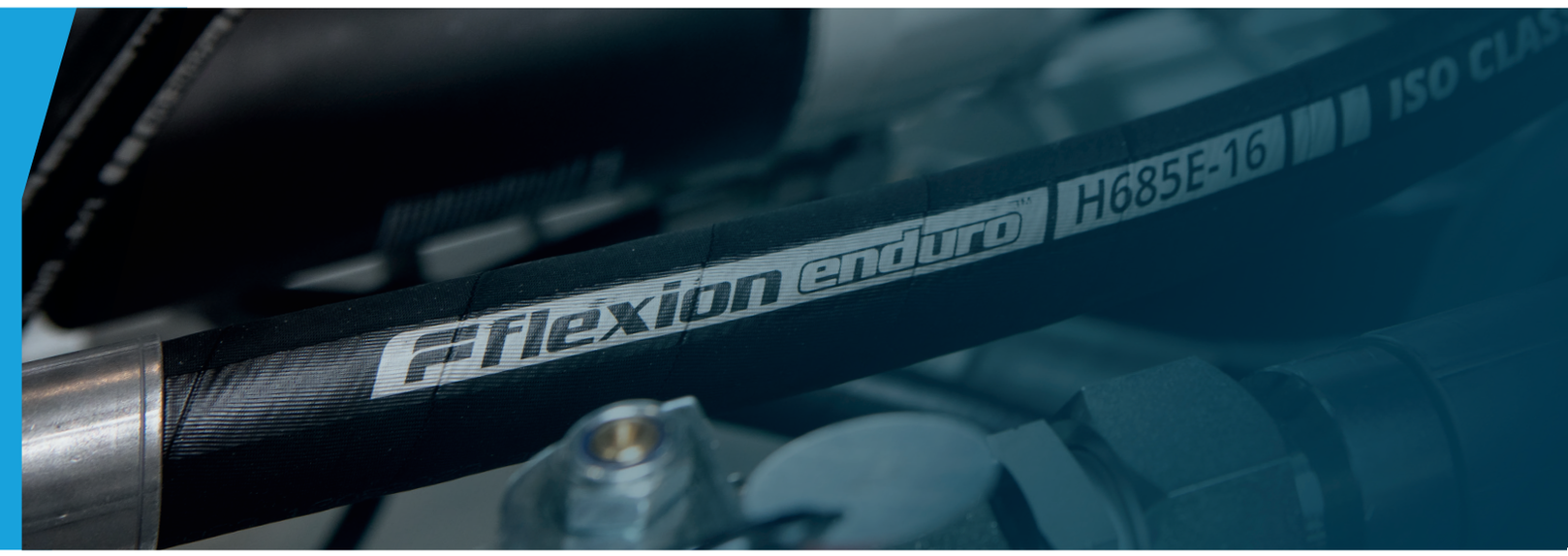
Diese Höchstleistung ist das Ergebnis einer sorgfältigen, aufeinander abgestimmten Entwicklung und Fertigung der FLEXION™ Schläuche und FLEXION™ Schlaucharmaturen. Im Rahmen eines Qualitätssicherungssystems wird die Qualität fortlaufend überwacht – die Kompatibilität zwischen Schlauch und Armatur ist also kein Zufall, sondern das Ergebnis eines lückenlosen Qualitätsmanagements.

Höchste Standards

Alle FLEXION™ Armaturen werden gemäß den höchsten internationalen Standards gefertigt, entsprechend den aktuellen EU-Bestimmungen über die Begrenzung des Einsatzes gefährlicher Stoffe. Bei der Oberflächenbehandlung zum Korrosionsschutz werden unbedenkliche Alternativen für sechswertiges Chrom verwendet.

Korrosionsbeständigkeit

Die Standard FLEXION™ Armaturen sind Zink-Nickel beschichtet und garantieren in der Salzsprühnebelprüfung 720 Stunden Korrosionsbeständigkeit gegen Rotrost. Dies übertrifft die Standardanforderungen um das Zehnfache.





FLEXION™ STANDARDSORTIMENT

Gruppencode ZFA/QFJ*

Geeignet für alle FLEXION™ Geflecht-schläuche und teilweise FLEXION™ Isobare Schläuche (Ersatz für 4SP)



FLEXION™ INTERLOCK-ASSORTIMENT

Gruppencode ZHA*

Geeignet für alle FLEXION™ Isobaren Schläuche (mit Ausnahme Ersatz für 4SP)

FLEXION™

ALLGEMEINES CODIERUNGSSCHEMA FÜR SCHLAUCHARMATUREN

Beispiel ZFA06SHS912SB

ZFA	Armaturengruppe
06	Schlauchgröße - in Size
S	Anschluss - Form
H	Anschluss - Gewindetyp
S	Art der Dichtfläche
9	Armaturenform - wenn erforderlich
12	Anschlussgröße
SB	Ausführung Mutter

FLEXION™

ALLGEMEINES CODIERUNGSSCHEMA FÜR PRESSFASSUNGEN

Beispiel ZFA1016

ZFA	Armaturengruppe
10	Pressfassung Typ
16	Schlauchgröße - in Size

*Z: Zink-Nickel Q:Edelstahl

BETRIEBSDRUCKTABELLE ARMATUREN

ZFA + ZHA

Schlauch				Maximaler Betriebsdruck der Armaturen			
			Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	
			DASH	4	5	6	
			DN	6	8	10	
Referenzstandard	**Verbindungen**						
BS5200/ISO WD8434-6	Aussengewinde BSPP + BSPT AGR+AGRk	Gewindegröße	BSP	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		350	350	350	
SAE J514	Aussengewinde NPT AGN	Gewindegröße	NPT	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		275	275	275	
BS5200/ISO WD8434-6	Dicktkopf 60 - BSPP DKR+DKRf	Gewindegröße	BSP	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		350	350	350	
ISO 8434-3	O-ring face seal (ORFS)	Gewindegröße	UNF	9/16-18	11/16-16	11/16-16	
		Max. Betriebsdruck		630	630	630	
DIN20066	24 Konus leichte Serie DKOL	Gewindegröße	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)	
		Max. Betriebsdruck		400	350	330	
DIN20066	24 Konus schwere Serie DKOS	Gewindegröße	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)	
		Max. Betriebsdruck		630	630	630	
DIN20066	Aussengewinde metrisch 24 CEL	Gewindegröße	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)	
		Max. Betriebsdruck		400	350	330	
DIN20066	Aussengewinde metrisch 24 CES	Gewindegröße	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)	
		Max. Betriebsdruck		630	630	630	
SAE J514	Aussengewinde JIC-37 AGJ	Gewindegröße	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18	
		Max. Betriebsdruck		350	350	350	
SAE J514	Innengewinde JIC-37 DKJ	Gewindegröße	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18	
		Max. Betriebsdruck		350	350	350	
ISO6162-1	SAE-Flanschnippel SFL 3000 psi	Flanschgröße					
		Max. Betriebsdruck					
ISO6162-2	SAE-Flanschnippel SFL 6000 psi	Flanschgröße					
		Max. Betriebsdruck					

ZFA

Schlauch				Maximaler Betriebsdruck der Armaturen			
			Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	
			DASH	4	5	6	
			DN	6	8	10	
Referenzstandard	**Verbindungen**						
	Kaercher M22x1,5 Kaercher	Gewindegröße	Metrisch	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	
		Max. Betriebsdruck		400	400	400	

ZWA

Schlauch				Maximaler Betriebsdruck der Armaturen			
			Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	
			DASH	4	5	6	
			DN	6	8	10	
Referenzstandard	**Verbindungen**						
DIN20066	Dichtkopf metrisch 24 DKOS	Gewindegröße	Metrisch			M22x1.5 (14S)	
		Max.Betriebsdruck				1450	

(Sicherheitsfaktor 4:1) Bar							
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	8	10	12	16	20	24	32
	12	16	19	25	31	38	51
							Gruppencode
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	315	315	250	200	160	125	80
	1/2"		3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	240		210	170	150	140	140
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	315	315	250	200	160	125	80
	13/16-16	1-14	1.3/16-12	1.7/16-12	1.11/16-12	2-12	
	630	400	400	400	250	250	
	M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)	
	275	250	215	165	125	100	
	M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)	
	420	420	420	420	420	420	
	M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)	
	275	250	215	165	125	100	
	M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)	
	420	420	420	420	420	420	
	3/4-16	7/8-14	1.1/16-12	1.5/16-12	1.5/8-12	1.7/8-12	2.1/2-12
	310	240	240	210	170	140	105
	3/4-16	7/8-14	1.1/16-12	1.5/16-12	1.5/8-12	1.7/8-12	2.1/2-12
	310	240	240	210	170	140	105
	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	350	350	350	350	280	210	210
	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	420	420	420	420	420	420	420

(Sicherheitsfaktor 2.5:1) Bar							
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	8	10	12	16	20	24	32
	12	16	19	25	31	38	51
							Gruppencode

(Sicherheitsfaktor 2.5:1) Bar							
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	8	10	12	16	20	24	32
	12	16	19	25	31	38	51
							Gruppencode
	M24x1.5 (16S)		M36x2 (25S)				
	1450		1350				

BETRIEBSDRUCKTABELLE ARMATUREN

QFJ + QHJ

				Maximaler Betriebsdruck der Armaturen			
			Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	
			DASH	4	5	6	
			DN	6	8	10	
Referenzstandard	**Verbindungen**						
BS5200/ISO WD8434-6	Aussengewinde BSPP + BSPT AGR+AGRk	Gewindegröße	BSP	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		500	500	500	
SAE J514	Aussengewinde NPT AGN	Gewindegröße	NPT	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		550	550	550	
BS5200/ISO WD8434-6	Dicktkopf 60 - BSPP DKR+DKRf	Gewindegröße	BSP	1/4"	3/8"	3/8"	
		Max. Betriebsdruck		500	500	500	
DIN20066	Dichtkopf metrisch 24 DKOL	Gewindegröße	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)	
		Max. Betriebsdruck		500	500	400	
DIN20066	Dichtkopf metrisch 24 DKOS	Gewindegröße	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)	
		Max. Betriebsdruck		630	630	630	
DIN20066	Aussengewinde metrisch 24 CEL	Gewindegröße	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)	
		Max. Betriebsdruck		500	500	400	
DIN20066	Dichtkopf metrisch 24 CES	Gewindegröße	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)	
		Max. Betriebsdruck		630	630	630	
SAE J514	Aussengewinde JIC-37 AGJ	Gewindegröße	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18	
		Max. Betriebsdruck		400	350	350	
SAE J514	Innengewinde JIC-37 DKJ	Gewindegröße	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18	
		Max. Betriebsdruck		400	350	350	
ISO6162-1	SAE-Flansch SFL 3000 psi	Flanschgröße					
		Max. Betriebsdruck					
ISO6162-2	SAE-Flansch SFS 6000 psi	Flanschgröße		1/2"	3/4"	3/4"	
		Max. Betriebsdruck					

QFJ

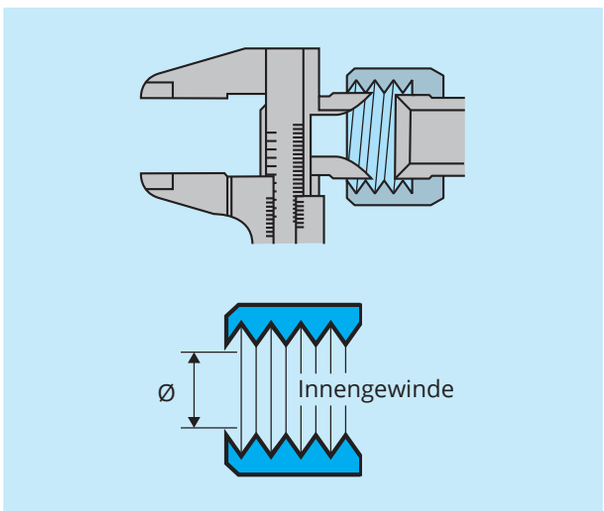
				Maximaler Betriebsdruck der Armaturen			
		Schlauch	**Zoll**	1/4"	5/16"	3/8"	
			DASH	4	5	6	
			DN	6	8	10	
Referenzstandard	**Verbindungen**						
	Kaercher M22x1,5 Kaercher	Gewindegröße	Metrisch	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	
		Max. Betriebsdruck		400	400	400	

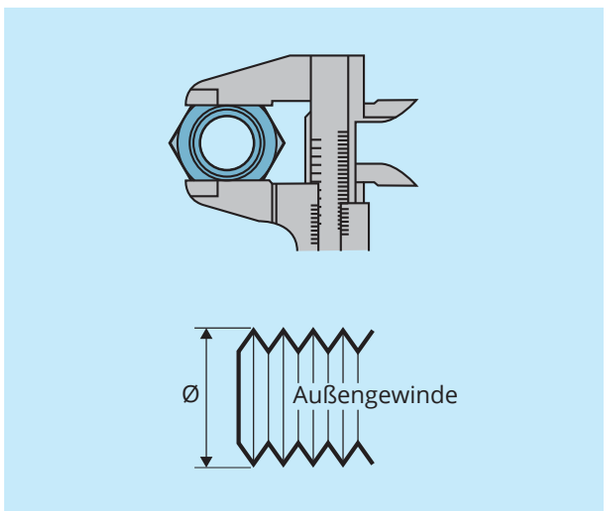
(Sicherheitsfaktor 4:1) Bar							
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	8	10	12	16	20	24	32
	12	16	19	25	31	38	51
							Gruppencode
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	350	350	250	200	160	160	100
	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	550	400	350	350	125	125	125
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2
	350	350	250	200	160	160	100
	M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)	
	400	400	250	250	250	250	
	M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)	
	630	420	420	420	420	420	
	M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)	
	400	400	250	250	250	250	
	M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)	
	630	420	420	420	420	420	
	3/4-16	7/8-14	1.1/16-12	1.5/16-12	1.5/8-12	1.7/8-12	2.1/2-12
	350	350	350	280	210	160	160
	3/4-16	7/8-14	1.1/16-12	1.5/16-12	1.5/8-12	1.7/8-12	2.1/2-12
	350	350	350	280	210	160	160
	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	350	350	350	350	250	210	210
	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	420	420	420	420	420	420	420

(Sicherheitsfaktor 2.5:1) Bar							
	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	8	10	12	16	20	24	32
	12	16	19	25	31	38	51
							Gruppencode

Gruppencode
MBP/MBT
MNP
SBP
SLS
SHS
MLD
MHD
MUJ
SUJ
FLL
FLH
SMKAR

GEWINDEBESTIMMUNG





Anschlussgewinde an Schlauchleitungen können anhand der folgenden Tabellen leicht identifiziert werden. Zuerst sollte geklärt werden, welche Gewindeart oder -form vorliegt.

Handelt es sich um ein Außengewinde oder ein Innengewinde, einen negativen oder positiven Dichtkegel, mit oder ohne O-Ring-Dichtung oder eine flachdichtende Armatur?

Anschließend mit einer Schieblehre den Innen- und/oder Außendurchmesser messen. Hierbei immer an mehreren Stellen messen, um genauere Werte zu ermitteln, gerade was konische Gewinde betrifft (z.B. NPTF, BSPT) das durchschnittliche Außengewinde wird im Mittelsektor des konischen Gewindes gemessen.

Nun die gemessenen Werte, in mm, mit den Werten in den Tabellen vergleichen. Falls die oben beschriebene Art und Weise nicht zur Gewindebestimmung ausreicht, ist es zusätzlich möglich die Gewindegänge bzw. –steigung zu messen.

Eine allgemeine Übersicht der gängigsten Gewindeformen finden Sie auf die nächste Seiten.

INNENGEWINDE

D mm	Steigung mm	Gang pro Zoll	BSP	metrisch	NPT	UN/JIC SAE
8,60		28,00	1/8"			
9,00	1,00	27,00		M10x1		
9,23					1/8"	
10,00		20,00				7/16-20 UNF
10,50	1,50	19,00		M12x1,5		
11,50			1/4"			
11,60		20,00				1/2-20 UNF
12,12		18,00			1/4"	
12,50	1,50	18,00		M14x1,5		
13,00						9/16-18 UNF
14,50	1,50	18,00		M16x1,5		
14,70						5/8-18 UNF
14,90		19,00	3/8"			
15,40		16,00				1 1/16-16 UNF
15,54		18,00			3/8"	
16,50		16,00		M18x1,5		
17,60	1,50					3/4-16 UNF
18,50	1,50	14,00		M20x1,5		
18,60			1/2"			1 3/16-16 UNF
18,60		16,00				
19,26		14,00			1/2"	
20,50		14,00				7/8-14 UNF
20,50	1,50			M22x1,5		
20,60		14,00	5/8"			
22,50		14,00		M24x1,5		
23,10	1,50					1-14 UN
24,10		14,00	3/4"			
24,50		14,00		M26x1,5		
24,57	1,50				3/4"	
25,00		14,00				1 1/16-14 UN
25,00		12,00				1 1/16-12 UN
25,00	2,00	12,00		M27x2		
27,50						1 3/16-12 UN
28,00	2,00			M30x2		
28,50		11,00		M30x1,5		
30,30	1,50					
30,83		11,50				
31,00	2,00	12,00		M33x2		
31,30						1 5/16-12 UN
33,80		12,00				1 7/16-12 UN
34,00	2,00			M36x2		
36,50		11,00		M38x1,5		
38,90	1,50		1.1/4			
39,20		12,00				1 5/8-12 UN
39,55		11,50			1.1/4"	
40,00	2,00	12,00		M42x2		
40,20						1 11/16-12 UN
40,50				M42x1,5		
43,00				M45x2		
43,5	2,00	11,00		M45x1,5		
44,90	1,50		1.1/2			
45,60		12,00				1 7/8-12 UN
45,62		11,50			1.1/2"	
46,00	2,00	12,00		M48x2		
48,10						2-12 UN
50,00	2,00			M52x2		
50,50		11,00		M52x1,5		
56,66	1,50					
57,63		11,50			2"	
61,50		12,00				2 1/2-12 UN
63,00	2,00			M65x2		

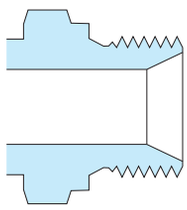
AUSSENGEWINDE

D mm	Steigung mm	Gang pro Inch	BSP	metrisch	NPT	UN/JIC SAE
9,73		28,00	1/8"			
10,00	1,00			M10x1		
10,29		27,00			1/8"	
11,07		20,00				7/16-20 UNF
12,00	1,50			M12x1,5		
12,70		20,00				1/2-20 UNF
13,16		19,00	1/4"			
13,72		18,00			1/4"	
14,00	1,50			M14x1,5		
14,25		18,00				9/16-18 UNF
15,85		18,00				5/8-18 UNF
16,00	1,50			M16x1,5		
16,66		19,00	3/8"			
17,15		18,00			3/8"	
17,40		16,00				1 1/16-16 UNF
18,00	1,50			M18x1,5		
19,00		16,00				3/4-16 UNF
20,00	1,50			M20x1,5		
20,50		16,00				
20,96		14,00	1/2"			
21,34		14,00			1/2"	
22,00	1,50			M22x1,5		
22,17		14,00				7/8-14 UNF
22,91		14,00	5/8"			
24,00	1,50			M24x1,5		
25,30		14,00				1-14 UN
26,00	1,50			M26x1,5		
26,44		14,00	3/4"			
26,67		14,00			3/4"	
26,95		12,00				1 1/16-12 UN
26,95		14,00				1 1/16-14 UN
27,00	2,00			M27x2		
30,00	1,50			M30x1,5		
30,00	2,00			M30x2		
30,10		12,00				1 3/16-12 UN
33,00	2,00			M33x2		
33,25		11,00	1"			
33,30		12,00				1 5/16-12 UN
33,40		11,50			1"	
36,00	2,00			M36x2		
36,40		12,00				1 7/16-12 UN
38,00	1,50			M38x1,5		
41,22		12,00				1 5/8-12 UN
41,91		11,00	1.1/4"			
42,00	1,50			M42x1,5		
42,20				M42x2		
42,16		11,50			1.1/4"	
42,80		12,00				1 11/16-12 UN
45,00	1,50			M45x1,5		
45,20				M45x2		
47,57		12,00				1 7/8-12 UN
47,80		11,00	1.1/2"			
48,00	2,00			M48x2		
48,26		11,50			1.1/2"	
50,70		12,00				2-12 UN
52,00	1,50			M52x1,5		
52,00	2,00			M52x2		
59,62		11,00	2"			
60,33		11,50			2"	
63,45		12,00				2 1/2-12 UN
65,00	2,00		M65x2			

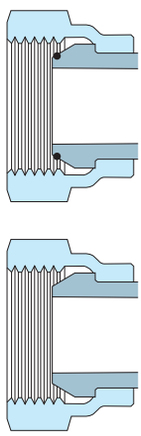
GEWINDEBESTIMMUNG

Außengewinde BSP

BSP
60°-Innenkonus
Gruppencode: **MBP**



Innengewinde BSP

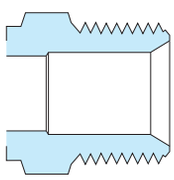


BSP
60°-Außenkonus
mit O-Ring

BSP
60°-Außenkonus
ohne O-Ring
Gruppencode: **SBP/SBP4/SBP9**

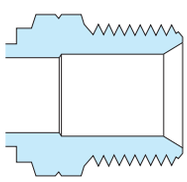
Außengewinde BSPT

BSPT
60°-Innenkonus
Gruppencode: **MBT**



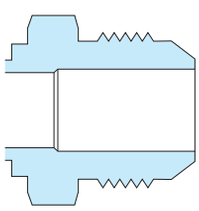
Außengewinde NPTF

NPTF
60°-Innenkonus
Gruppencode: **MNP**

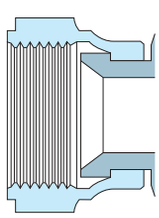


Außengewinde UNF-JIC

JIC
74°-Außenkonus
Gruppencode: **MUJ**



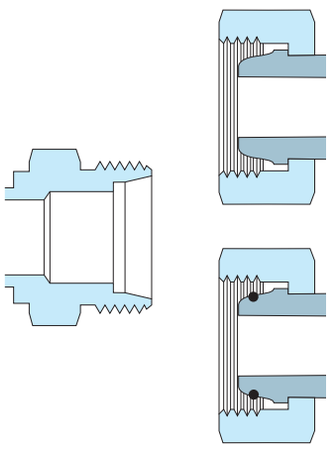
Innengewinde UNF-JIC



JIC
74°-Innenkonus
Gruppencode: **SUJ/SUJ4/SUJ9**

Außengewinde metrisch 24°

metrisch
24°-Innenkonus
Gruppencode: **MLD/MHD**



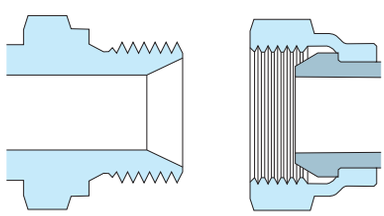
Innengewinde metrisch 24°

metrisch
24°-Außenkonus
ohne O-Ring

metrisch
24°-Außenkonus
mit O-Ring
Gruppencode: **SLS/SLS4/SLS9**
SHS/SHS4/SHS9

Außengewinde metrisch 60°

metrisch
60°-Innenkonus

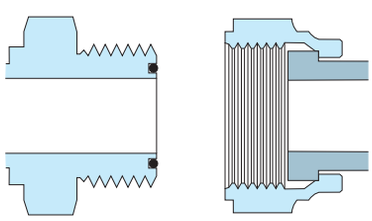


Innengewinde metrisch 60°

metrisch
60°-Außenkonus
Gruppencode: **SLU**

Außengewinde UNF-ORFS

ORFS
Flachdichtung
mit O-Ring
Gruppencode: **MUS**

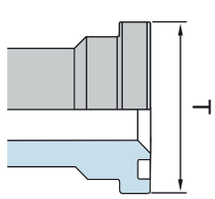


Innengewinde UNF-ORFS

ORFS
Flachdichtung
Gruppencode: **SUF/SUF4/SUF9**

SAE Flansch

SAE Flansch
flachdichtend
mit O-ring
Gruppencode: **FLL/FLH**



Stahl: wird ohne O-Ring geliefert
Edelstahl: wird mit einem Viton-O Ring geliefert

T

Gruppen-code	FLL/FLL4/FLL9	FLH/FLH4/FLH9
inch	3000 psi	6000 psi
	mm	mm
1/2	30,2	31,8
3/4	38,1	41,3
1	44,5	47,6
1.1/4	50,8	54
1.1/2	60,3	63,5
2	71,4	79,4
2.1/2	84,1	
3	102	

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

Diese Hinweise und Empfehlungen sollen Ihnen helfen, das Ausfallrisiko von Hydraulikschlauchleitungen, das durch falsche Verlegung oder Installation entstehen kann, zu reduzieren. Falsche Montage oder Verlegung führen zu erhöhten Beanspruchungen, die die Lebensdauer verkürzen können.

VERLEGUNGSHINWEISE

Neben den Auswirkungen auf die Lebensdauer bedeutet die Befolgung dieser Hinweise auch eine Verringerung der Gefahren für Personen, die sich im Arbeitsbereich der Leitungen aufhalten sowie die Verringerung des Risikos durch Hydraulikölverschmutzungen aufgrund von Ausfällen und Leckagen.

Die Länge einer Schlauchleitung muss so bemessen sein, dass die mögliche Längenänderung von unter Druck stehenden Leitungen berücksichtigt ist. Diese Längenänderung kann von -4 % bis zu +2 % bei maximalem Druck sein. Es wird empfohlen, die Leitungen gerade zu verlegen mit einem kleinen Durchhang.

Falsch



Richtig



FÜR HYDRAULIKSCHLAUCHLEITUNGEN

Wenn Schlauchleitungen Bewegungen flexibel ausgleichen, dürfen sie nicht unter Zug- oder Druckspannung geraten. Der minimale Biegeradius darf nicht unterschritten werden.

Falsch

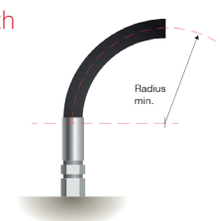


Richtig



Wenn der kleinste Biegeradius erreicht ist, soll die Biegung erst ab einem Abstand vom 1,5 fachen Schlauchaußendurchmesser hinter der Pressfassung beginnen.

Falsch

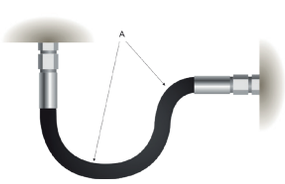


Richtig

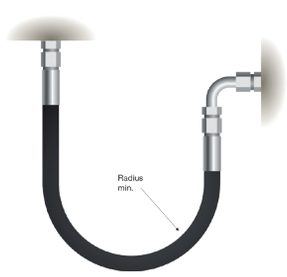


Benutzen Sie Adapter oder gebogene Armaturen für eine optimale Schlauchverlegung, so dass der minimale Biegeradius nicht unterschritten und die Schlauchlänge kurz gehalten werden kann.

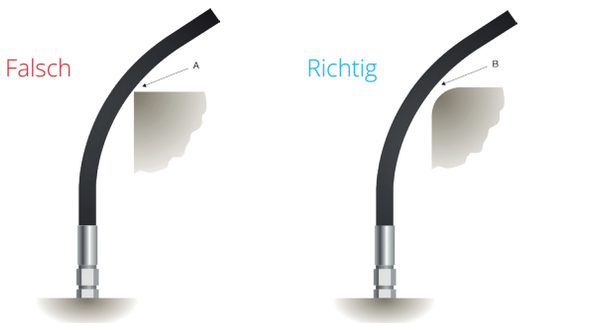
Falsch



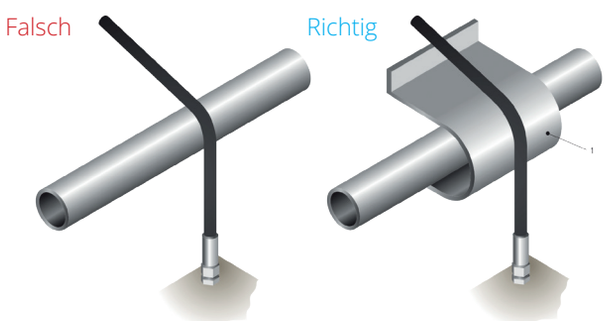
Richtig



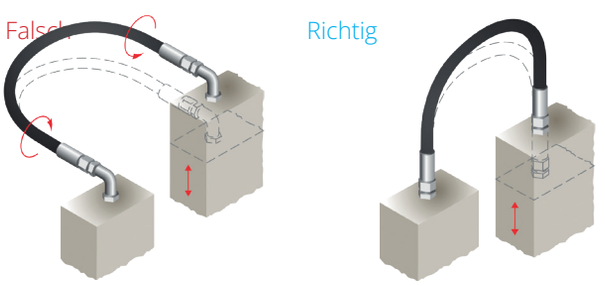
Stellen Sie sicher, dass der Schlauch während des Bewegungszyklus nicht mit Kanten oder Oberflächen in Berührung kommt, um Abrieb zu vermeiden.



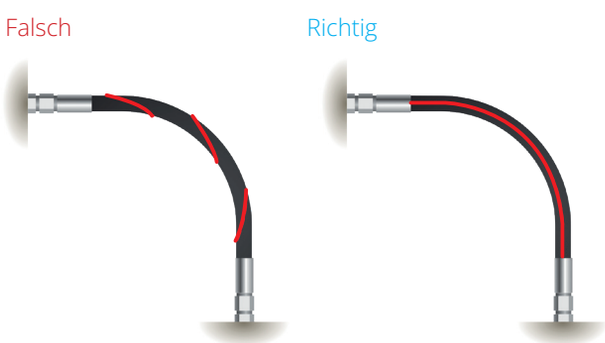
Schützen Sie den Schlauch vor Wärmequellen (wie zum Beispiel Abgasleitungen), indem Sie ihn isolieren oder Wärmeleitbleche verwenden.



Bewegungen sind nur in einer Achse zulässig. Eine dreidimensionale Bewegung kann schädigende Torsionskräfte für die Schlauchleitungen verursachen. Falls erforderlich begrenzen Sie die Bewegungsfreiheit durch Schlauchschellen an den richtigen Stellen.



Stellen Sie sicher, dass die Schlauchleitung nicht verdreht eingebaut wird. Auch dies führt zu schädigenden Torsionskräften in der Schlauchleitung. Die Beschriftung des Schlauches erleichtert eine einfache Prüfung. Sie sollte gerade entlang des Schlauches verlaufen und nicht spiralförmig.

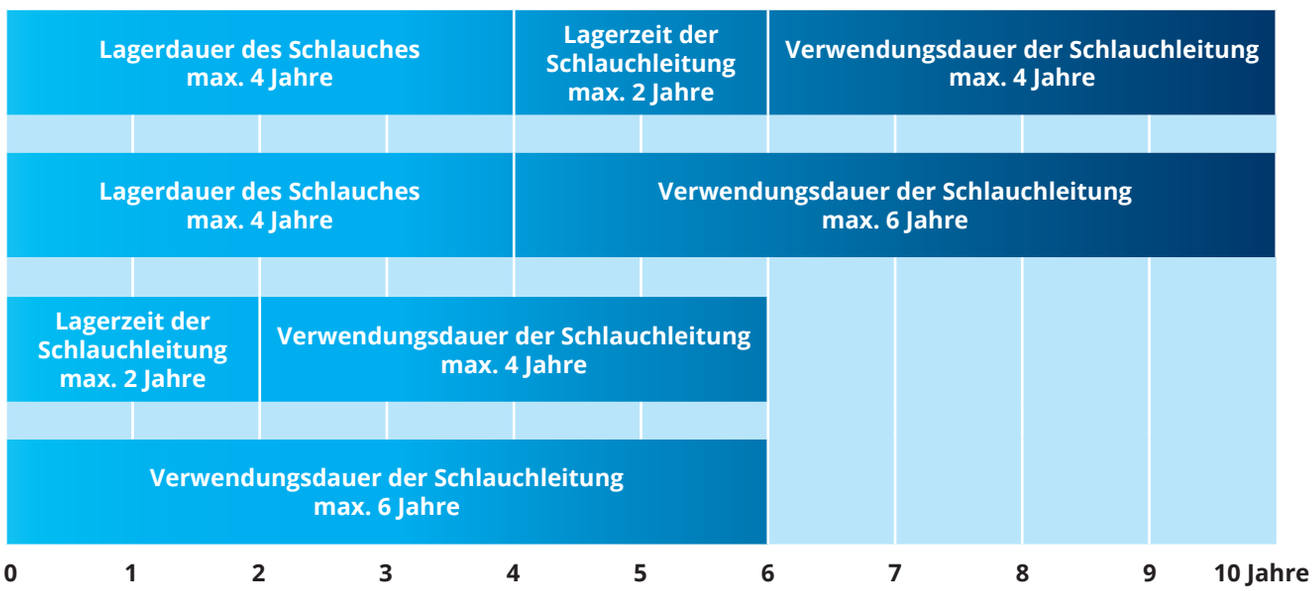


Wenn Sie Schlauchschellen verwenden, dann stellen Sie sicher, dass der Schlauch sich so bewegen kann, dass keine zusätzlichen Kräfte auf die Armaturen entstehen.



LAGER-/VERWENDUNGSDAUER VON SCHLAUCHLEITUNGEN
NACH DIN 20066 / DGUV 113-020 / ISO 8331

Die Funktionsfähigkeit der Schlauchleitungen muss während der Verwendungsdauer in regelmäßigen Zeitabständen überprüft werden!



Nach Ablauf der maximalen Lagerzeit für Schläuche, müssen wir Ihnen davon abraten, diese Produkte weiter zu verarbeiten.

Weitere Richtlinien zur Lagerung und Inspektion von FLEXION™-Schläuchen und -Schlauchleitungen finden Sie in den auf Anfrage erhältlichen Richtlinien:
- Allgemeine Richtlinie zur Lagerung von FLEXION™-Hydraulikschläuchen und -Schlauchleitungen
- Allgemeine Richtlinie zur Lebensdauer und zu regelmäßigen Inspektionen von FLEXION™-Hydraulikschlauchleitungen

ALLGEMEINWISSEN

Betriebstemperatur
Die im Katalog angegebenen Werte beziehen sich auf die max. Temperatur des Mediums. Sehr hohe oder sehr tiefe Umgebungstemperaturen wirken sich ungünstig auf die Außendecke und die Einlage aus und werden die Lebensdauer der Schlauchleitung verkürzen.

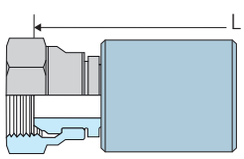
Biegeradius
Die im Katalog angegebenen min. Biegeradien beziehen sich auf den max. zulässigen Betriebsdruck.

Längenänderung
Die zulässige Längenänderung unter Druck beträgt für Hydraulikschläuche +2% bis -4%. Dies ist bei der Längenbestimmung zu berücksichtigen.

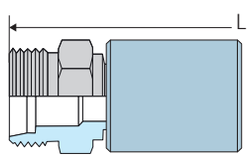
Längendefinition
Die Länge einer geraden Schlauchleitung wird festgelegt durch den Abstand zwischen den Dichtflächen der Anschlussseiten der Schlaucharmatur.

Beispiele Längendefinition

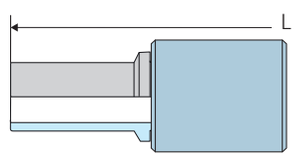
Dichtkegelnippel mit Überwurfmutter; gemessen von der Spitze des Dichtkegels.



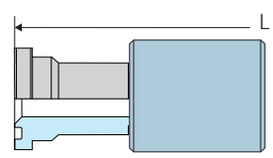
Außengewinde; gemessen vom Gewindeende



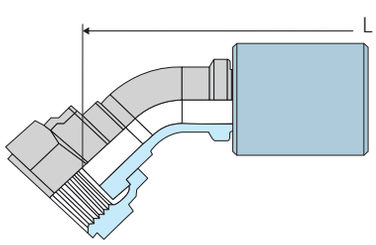
Rohrnippel; gemessen vom Rohrende

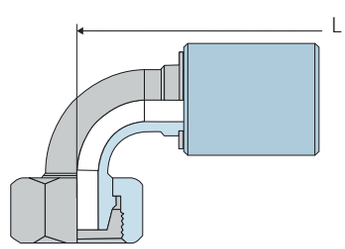


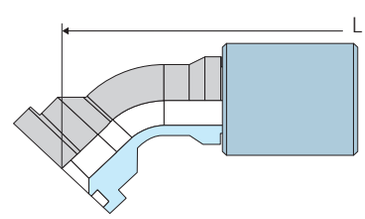
SAE Flanschverbindung; gemessen von der Dichtfläche des Flanschtellers



45° oder 90° Grad Rohrbogen; gemessen vom Mittelpunkt der Dichtfläche







Längentoleranzen
Fertig montierte Schlauchleitungen haben eine Fertigungstoleranz.
Die nachstehende Tabelle zeigt Ihnen die **Toleranzen nach DIN 20066**.

	Länge	< 630 mm	630–1250 mm	1250–2500 mm	2500–8000 mm	> 8000 mm
Nenndurchmesser (d)	d≤ 25 mm	+7 mm	+12 mm	+20 mm	+1,5%	+3%
		-3 mm	-4 mm	-6 mm	-0,5%	-1%
	d>25 - d≤ 51 mm	+12 mm	+20 mm	+25 mm	+1,5%	+3%
		-4 mm	-6 mm	-6 mm	-0,5%	-1%

SICHERHEITSHINWEISE



HOCHDRUCKSYSTEM

Hochdrucksysteme bedeuten eine potentielle Gefährdung für Menschen und Umwelt!

Bereits durch die kleinste Leckage in einem Hydrauliksystem können die unter Hochdruck stehenden Medien schwerste Verletzungen verursachen.

Falls eine Schlaucharmatur abreißt besteht Lebensgefahr aufgrund der frei werdenden hohen dynamischen Kräfte. Hohe Öltemperaturen können zu erheblichen Verbrennungen führen.

Seien Sie sich dieser Gefahren ständig bewusst, sowohl als Konstrukteur dieser Anlagen, bei der Auslegung und Auswahl der Komponenten, als Mechaniker bei der Wartung und Instandhaltung der Anlage, als Betreiber während der Benutzung hydraulisch betriebener Maschinen und beim Prüfen von Schlauchleitungen auf arbeitssicheren Zustand.

Wählen Sie die verwendeten Bauteile sorgfältig aus, abhängig vom Einsatzzweck und den Betriebsbedingungen. Verarbeiten Sie Schläuche und Armaturen entsprechend den Hinweisen in diesem Katalog. Mischen Sie keine Schläuche und Armaturen aus unterschiedlichen Quellen und/oder Fabrikaten!

Es ist ebenfalls wichtig, die Verlegung der Schläuche sorgfältig vorzunehmen. Installieren Sie gegebenenfalls zusätzliche Schutzvorrichtungen wie Berstschutzschlauch oder Schutzbleche bzw. Schlauchfangsicherungen etc.

Die Informationen in diesem Katalog geben eine Menge guter Tipps und Hinweise für den sicheren Gebrauch von Hydraulikschläuchen. Bitte kontaktieren Sie unsere Produktspezialisten bei Fragen, Zweifeln oder neuen Einsatzfällen.

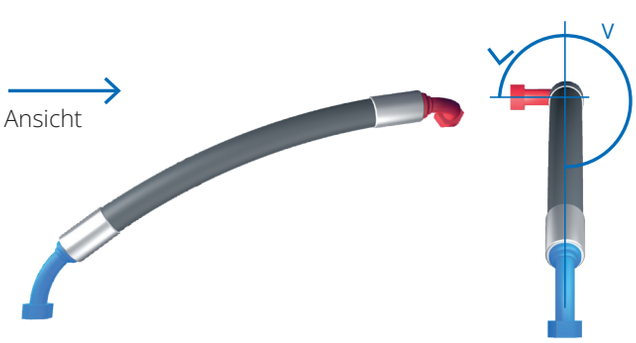
ANGABE ZUM VERDREHWINKEL UND BESTELLHINWEIS

(NACH DIN20066:2018)

Allgemein

Grundsätzlich ist bei der Verwendung von zwei Bogenarmaturen an einer Schlauchleitung ein Verdrehwinkel anzugeben. Sollte dies nicht der Fall sein, erfolgt die Ausrichtung beider Bogenarmaturen in gleicher Richtung der natürlichen Biegung des Schlauches folgend.
Nachfolgend erhalten Sie die notwendigen Informationen zur korrekten Bestimmung des Verdrehwinkels.

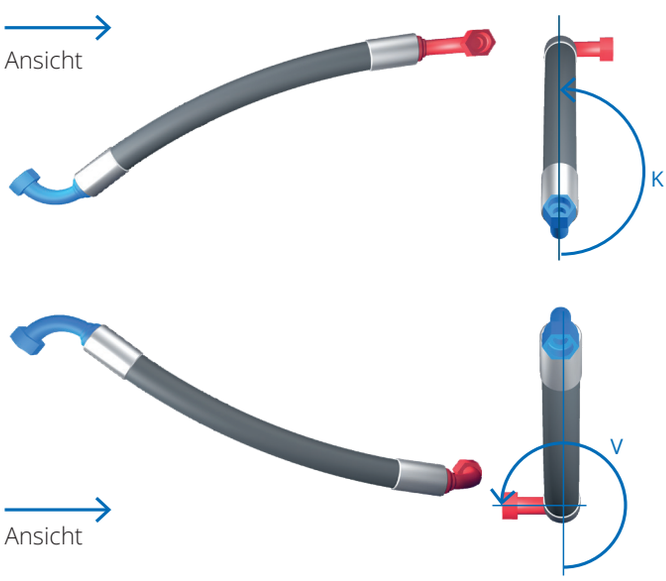
Angaben bei 1 Verdrehwinkel
Zur Bestimmung des Verdrehwinkels werden beide Armaturen der natürlichen Schlauchbiegung folgend ausgerichtet. Anschließend wird die hintere (rote) Armatur entgegen des Uhrzeigersinns um den angegeben Verdrehwinkel V (hier 270°) entgegen der natürlichen Schlauchbiegung versetzt montiert.



Beispiel:
- Schlauch 2SCDN16
- Vordere Armatur – DKOL45° (BLAU)
- Hintere Armatur - DKOL90° (ROT)

Bestellhinweis bei L = 1000 mm (Angabe abweichend zu DIN20066:2018):
2SCDN16 x 1.000 / DKOL45 / DKOL90 - V270

Angaben bei 2 Verdrehwinkeln
Sollen beide Bogenarmaturen abweichend von der natürlichen Schlauchbiegung angebracht werden, sind auch zwei Verdrehwinkel zu bestimmen. Dazu werden diese zunächst wieder der natürlichen Biegung des Schlauches folgend vormontiert. Dann wird die erstgenannte, vordere (blaue) Armatur entgegen des Uhrzeigersinns um den angegeben Verdrehwinkel K (hier 180°) zur natürlichen Schlauchbiegung versetzt angebracht.
Die zweite, hintere (rote) Armatur richtet sich dann nicht mehr an der natürlichen Schlauchbiegung aus, sondern der vorderen Armatur. Auch hier wird der Verdrehwinkel V (hier 270°) entgegen des Uhrzeigersinns ausgerichtet.



Beispiel:
- Schlauch 2SCDN16
- Vordere Armatur - DKOL90° (BLAU)
- Hintere Armatur - DKOL90° (ROT)

Bestellhinweis bei L = 1000 mm (Angabe abweichend zu DIN20066:2018):
2SCDN16 x 1.000 / DKOL90 / DKOL90 - K180 / V270



FLEXION ENDURO™ H104E

1 DRAHTEINLAGE KOMPAKT - ÜBERTRIFFT 1SC

erhöhte Betriebsdrücke, verbesserte Deckenqualität und kleinere Biegeradien

enduro

Empfehlung:

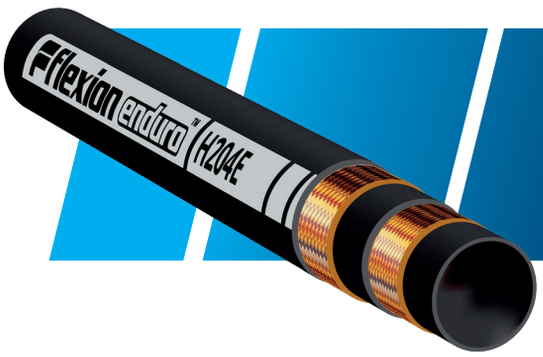
- Leicht zu verlegen bei mobilen Anwendungen
- Kompaktschlauch mit einer Drahtgeflechteinlage für Anwendungen, die einen höheren Betriebsdruck, aber keine Konstruktion mit zwei Drahtgeflechteinlagen erfordern.

TECHNISCHE DATEN

Seele:	Ölbeständiger synthetischer Gummi
Druckträger:	Einlagiges Geflecht aus hochfestem Stahl
Decke:	Synthetischer Gummi, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
Normen:	Übertrifft EN 857 1SC, ISO 11237 1SC
Temperatur-bereich:	-40°C bis +120°C
Armaturentyp:	ZFA/QFJ- Gruppe
Pressfassung:	ZFA10 Stahl QFJ17/50 Edelstahl
Leistung:	Übertrifft EN 857 1SC Impulsprüfung bis 700.000 Zyklen Die Enduro-Decke weist eine extrem hohe Abrieb- und Ozonbeständigkeit auf. Bietet eine 10-mal bessere Beständigkeit.

FLEXION ENDURO™ H104E

	Schlauch Innen ø			Schlauch Aussen ø	Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Berstdruck		Minimaler Biegeradius	Gewicht		
FLEXION™-Code	Zoll	mm	DN	mm	bar	Mpa	bar	Mpa	mm	Kg /m	Fassung	Artikelnummer
H104E-04	1/4"	6.4	6	12.3	250	25	1120	112	50	0.18	ZFA1004/ QFJ1704	13532410
H104E-05	5/16"	8.0	8	13.5	250	25	1000	100	55	0.21	ZFA1005/ QFJ1705	13532411
H104E-06	3/8"	9.5	10	15.7	250	25	1000	100	60	0.25	ZFA1006/ QFJ1706	13532412
H104E-08	1/2"	12.7	12	18.9	200	20	800	80	70	0.39	ZFA1008/ QFJ1708	13532423
H104E-10	5/8"	16.0	16	22.4	150	15	600	60	90	0.41	ZFA1010/ QFJ1710	13532424
H104E-12	3/4"	19.0	19	26.0	150	15	600	60	100	0.53	ZFA1012/ QFJ5012	13532425
H104E-16	1"	25.4	25	33.7	110	11	440	44	180	0.74	ZFA1016/ QFJ1716	13532426
H104E-20	1.1/4"	31.8	31	41.1	100	10	400	40	210	1.11	ZFA1020	13532427
H104E-24	1.1/2"	38.1	38	48.6	90	9	360	36	300	1.39	ZFA1024	13532428
H104E-32	2"	50.8	51	61.5	75	7.5	300	30	400	1.94	ZFA1032	13532429



FLEXION ENDURO™ H204E

2 DRAHTEINLAGEN KOMPAKT - ÜBERTRIFFT 2SC

erhöhte Betriebsdrücke, verbesserte Deckenqualität und kleinere Biegeradien

enduro

Empfehlung:

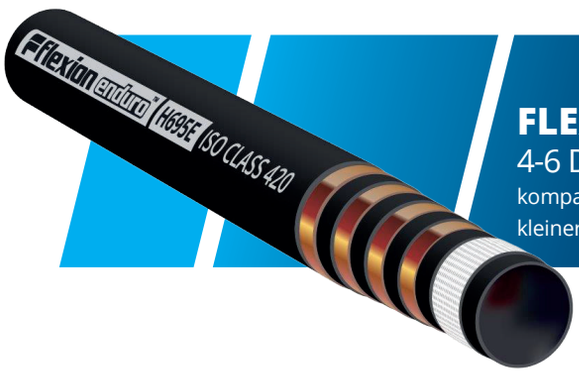
- Zeigt dank der abrieb- und ozonbeständigen Decke auch unter den härtesten Bedingungen eine hervorragende Leistung.
- Kann für mobile Anlagen, Spritzguss und Steinbruchanwendungen eingesetzt werden.
- Leicht zu verlegen und zu installieren

TECHNISCHE DATEN

Seele:	Ölbeständiger synthetischer Gummi
Druckträger:	Zweilagiges Geflecht aus hochfestem Stahl
Decke:	Synthetischer Gummi
Normen:	Übertrifft EN 857 2SC, ISO 11237 2SC, SAE 100 R16
Temperatur-bereich:	-40°C bis +120°C
Armaturentyp:	ZFA/QFJ- Gruppe
Pressfassung:	ZFA10/20 Stahl QFJ50 Edelstahl
Leistung:	Übertrifft EN 857 2SC Impulsprüfung bis 1.000.000 Zyklen Die Enduro-Decke weist eine extrem hohe Abrieb- und Ozonbeständigkeit auf. Bietet eine 10-mal bessere Beständigkeit.

FLEXION ENDURO™ H204E

	Schlauch Innen ø			Schlauch Aussen ø	Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Berstdruck		Minimaler Biegeradius	Gewicht		
FLEXION™-Code	Zoll	mm	DN	mm	bar	Mpa	bar	Mpa	mm	Kg /m	Fassung	Artikelnummer
H204E-04	1/4"	6.4	6	13.3	450	45	1800	180	50	0.29	ZFA1004/ QFJ5004	13532430
H204E-05	5/16"	8	8	14.8	420	42	1680	168	60	0.33	ZFA1005/ QFJ5005	13532431
H204E-06	3/8"	9.5	10	17.1	385	38.5	1540	154	70	0.42	ZFA1006/ QFJ5006	12660798
H204E-08	1/2"	12.7	12	20.4	350	35	1500	150	80	0.57	ZFA1008/ QFJ5008	12698962
H204E-10	5/8"	16	16	23.5	350	35	1400	140	90	0.67	ZFA1010/ QFJ5010	12699023
H204E-12	3/4"	19	19	27.6	280	28	1120	112	120	0.87	ZFA1012/ QFJ5012	12731440
H204E-16	1"	25.4	25	36	250	25	1000	100	140	1.39	ZFA2016/ QFJ5016	13532432
H204E-20	1.1/4"	31.8	31	43.1	160	16	640	64	250	1.53	ZFA1020/ QFJ5020	13532443
H204E-24	1.1/2"	38.1	38	50.6	150	15	600	60	260	2.12	ZFA1024/ QFJ5024	13532444
H204E-32	2"	50.8	51	63.5	100	10	400	40	360	2.80	ZFA1032/ QFJ5032	13532445



FLEXION ENDURO™ H475E/H685E/H695E

4-6 DRAHTSPIRALEINLAGEN - ISO 18752 CC

kompakter, verbesserte Flexibilität, geringeres Gewicht pro Meter und kleinerer Biegeradius im Vergleich zu herkömmlichen 4SH/4SP-Schläuchen

enduro

Empfehlung::

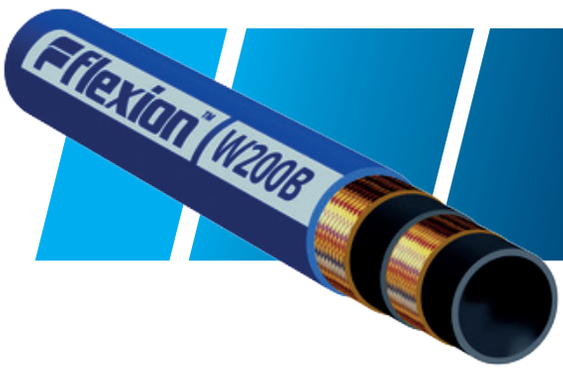
- Anwendungen mit sehr hohem Druck und hohen Impulsen.
- Extrem gute Leistung auch unter harten Bedingungen, dank der abriebfesten und ozonbeständigen Decke.
- Beständig gegen herkommliche biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten

TECHNISCHE DATEN

Seele:	Ölbeständiger synthetischer Gummi
Druckträger:	Vier oder sechs hochfeste Drahtspiraleinlagen
Decke:	Synthetischer Gummi, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig
Normen:	übertrifft SAE 100 R13/R15, ISO 18752 CC
Temperatur-bereich:	-40°C bis +120°C
Armaturentyp:	ZFA/ZHA - Gruppe
Pressfassung:	ZFA40/44 Stahl ZHA42/43/62/63 Stahl
Leistung:	Übertrifft SAE 100 R13/R15. Impulsprufung bis 1.000.000 Zyklen (mit Interlock). Die Enduro-Decke weist eine extrem hohe Abrieb- und Ozonbeständigkeit auf. Bietet eine 25-mal bessere Abriebbeständigkeit und 10-mal bessere Ozonbeständigkeit als Standard.

FLEXION ENDURO™ H475E/H685E/H695E

	Schlauch Innen ø			Schlauch Aussen ø	Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Berstdruck		Minimaler Biegeradius	Gewicht		
FLEXION™-Code	Zoll	mm	DN	mm	bar	Mpa	bar	Mpa	mm	Kg /m	Fassung	Artikelnummer
H475E-16	1"	25.4	25	36.7	280	28	1120	112	150	1.62	ZFA4016	14489772
H475E-24	1.1/2"	38.1	38	52.1	280	28	1120	112	250	2.95	ZHA4224	14489783
H475E-32	2"	50.8	51	66.3	280	28	1120	112	315	4.46	ZHA4232	14489784
H685E-10	5/8"	16	16	26.2	350	35	1400	140	100	0.94	ZFA4410	14489785
H685E-12	3/4"	19	19	29.7	350	35	1400	140	120	1.13	ZFA4012	14489786
H685E-16	1"	25.4	25	36.7	350	35	1400	140	150	1.62	ZHA4216	14489787
H685E-20	1.1/4"	31.8	31	45	350	35	1400	140	210	2.45	ZHA4220	14489788
H695E-06	3/8"	9.5	10	19.7	420	42	1680	168	65	0.66	ZFA4406	14489790
H695E-08	1/2"	12.7	12	22.5	420	42	1680	168	90	0.77	ZFA4408	14489791
H695E-10	5/8"	16	16	26.2	420	42	1680	168	100	0.94	ZHA4310	14489792
H695E-12	3/4"	19	19	30.6	420	42	1680	168	120	1.39	ZHA4212	14489793
H695E-16	1"	25.4	25	37.6	420	42	1680	168	150	1.94	ZHA4216	14489794
H695E-20	1.1/4"	31.8	31	47.8	420	42	1680	168	210	3.46	ZHA6320	14489795
H695E-24	1.1/2"	38.1	38	56	420	42	1680	168	250	4.43	ZHA6324	14489796
H695E-32	2"	50.8	51	72	420	42	1680	168	590	6.89	ZHA6232	14843764



FLEXION™ REINIGUNGSSCHLAUCH W200B

2-DRAHT KOMPAKT - REINIGUNGSSCHLAUCH

erhöhte Betriebsdrücke, verbesserte Deckenqualität und kleinere Biegeradien

Empfehlung:

- Zur Verwendung mit Heiß- und Kaltwasser-Hochdruckreinigungs-geräten für Hochleistungsanwendungen.
- Die blaue Decke eignet sich für Anwendungen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Schwimmbädern, Sportanlagen und Wartungsbetrieben.
- Nicht für Dampfanwendungen geeignet

TECHNISCHE DATEN

Seele:	Wasserfester synthetischer Gummi
Druckträger:	Zweilagiges Drahtgeflecht
Decke:	Blauer synthetischer Gummi, beständig gegen tierische Fette
Temperatur-bereich:	-40°C / +155°C
Armaturentyp:	ZFA- Gruppe Stahl
Pressfassung:	ZFA10

FLEXION™ W200B

	Schlauch Innen ø			Schlauch Aussen ø	Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Berstdruck		Minimaler Biegeradius	Gewicht		
FLEXION™-Code	Zoll	mm	DN	mm	bar	Mpa	bar	Mpa	mm	Kg /m	Fassung	Artikelnummer
W200B-05	5/16"	8	8	15.5	500	50	1250	125	85	0.35	ZFA1005	12566357
W200B-06	3/8"	9.6	10	17.9	500	50	1250	125	90	0.42	ZFA1006	12566358
W200B-08	1/2"	12.7	12	21.2	500	50	1250	125	130	0.54	ZFA1008	12607066



FLEXION™ REINIGUNGSSCHLAUCH W200B

in verschiedenen Längen, mit Kupplungen montiert.

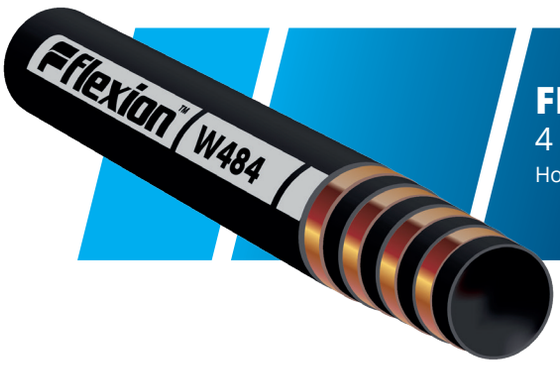
Empfehlung:

- Zur Verwendung mit Heiß- und Kaltwasser-Hochdruckreinigungs-geräten für Hochleistungsanwendungen.
- Die blaue Decke eignet sich für Anwendungen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben, Schwimmbädern, Sportanlagen und Wartungsbetrieben.
- Nicht für Dampfanwendungen geeignet
- Komplett montiert und mit einem ergonomischen Griff ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

Seele:	Wasserfester synthetischer Gummi
Druckträger:	Zweilagiges Drahtgeflecht
Decke:	Blauer synthetischer Gummi, beständig gegen tierische Fette
Temperatur-bereich:	-40°C / +155°C

FLEXION™ W200B							
	Schlauch Innen ø	Schlauch Aussen ø	Max. Betriebs-druck	Länge			Artikel-nummer
FLEXION™-Code	Zoll	DN	bar	m	Anschluß 1	Anschluß 2:	
W200B 3/8" 2 x KAR M22x1,5	3/8"	10	500	10	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06SMKAR22SB	14983961
W200B 3/8" 2 x KAR M22x1,5	3/8"	10	500	15	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06SMKAR22SB	14983962
W200B 3/8" 2 x KAR M22x1,5	3/8"	10	500	25	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06SMKAR22SB	14984053
W200B 3/8" KAR M22x1.5 - 3/8" BSP m	3/8"	10	500	10	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06MBP06 (AGR)	14984054
W200B 3/8" KAR M22x1.5 - 3/8" BSP m	3/8"	10	500	15	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06MBP06 (AGR)	14984055
W200B 3/8" KAR M22x1.5 - 3/8" BSP m	3/8"	10	500	25	ZFA06SMKAR22SB	ZFA06MBP06 (AGR)	14984056
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP m	3/8"	10	500	10	ZFA06MBP06 (AGR)	ZFA06MBP06 (AGR)	14984057
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP m	3/8"	10	500	15	ZFA06MBP06 (AGR)	ZFA06MBP06 (AGR)	14984058
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP m	3/8"	10	500	25	ZFA06MBP06 (AGR)	ZFA06MBP06 (AGR)	14984059
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP f	3/8"	10	500	10	ZFA06SBP06SB (DKR)	ZFA06SBP06SB (DKR)	14984060
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP f	3/8"	10	500	15	ZFA06SBP06SB (DKR)	ZFA06SBP06SB (DKR)	14984061
W200B 3/8" 2 x 3/8" BSP f	3/8"	10	500	25	ZFA06SBP06SB (DKR)	ZFA06SBP06SB (DKR)	14984062
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP m	1/2"	12	500	10	ZFA08MBP08 (AGR)	ZFA08MBP08 (AGR)	14984063
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP m	1/2"	12	500	15	ZFA08MBP08 (AGR)	ZFA08MBP08 (AGR)	14984064
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP m	1/2"	12	500	25	ZFA08MBP08 (AGR)	ZFA08MBP08 (AGR)	14984065
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP f	1/2"	12	500	10	ZFA08SBP08SB (DKR)	ZFA08SBP08SB (DKR)	14984066
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP f	1/2"	12	500	15	ZFA08SBP08SB (DKR)	ZFA08SBP08SB (DKR)	14984067
W200B 1/2" 2 x 1/2" BSP f	1/2"	12	500	25	ZFA08SBP08SB (DKR)	ZFA08SBP08SB (DKR)	14984068



FLEXION ENDURO™ W484

4 DRAHTSPIRALEINLAGEN KOMPAKT

Hochdruckschläuche für Strahl- und Hochdruckreinigung

Empfehlung:

- Wasser, auf Wasser Seifenbasis, auf Glykol-Wasser-Basisflussigkeiten
- Zuverlässigkeit und hohe Leistung

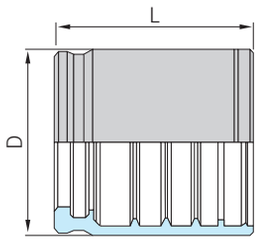
TECHNISCHE DATEN

Seele:	Wasserfester synthetischer Gummi
Druckträger:	Vier hochfeste Drahtspiraleinlagen
Decke:	Synthetischer Gummi, abriebfest, ozon und witterungsbeständig
Normen:	ISO 7751
Temperatur-bereich:	-10°C / +70°C (max. 100°C)
Armaturentyp:	ZWA-Gruppe Stahl
Pressfassung:	ZWA42

FLEXION™ W484

	Schlauch Innen ø			Schlauch Aussen ø	Maximaler Betriebsdruck		Minimaler Berstdruck		Minimaler Biegeradius	Gewicht		
FLEXION™-Code	Zoll	mm	DN	mm	bar	Mpa	bar	Mpa	mm	Kg /m	Fassung	Artikelnummer
W484-06	3/8"	9.5	10	20.8	1250	125	3750	375	160	0.92	ZWA4206	13423177
W484-08	1/2"	12.7	12	24.2	1200	120	3600	360	200	1.19	ZWA4208	13423178
W484-12	3/4"	19	19	32	1000	100	3000	300	315	1.80	ZWA4212	13423179

FLEXION™ Pressfassung ZFA10/20



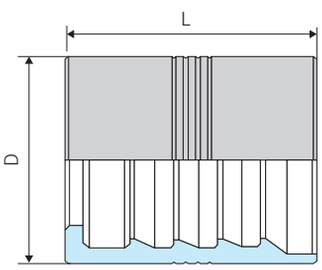
TECHNISCHE DATEN

Geeignet für Schlauchtype H104E/H204E W200B
Schälen/nicht schälen Nicht Schälen
Werkstoff Stahl
Oberflächenschutz Zink-Nickel Beschichtung

	Schlauch Innen-Ø			L	D	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm	mm	Artikelnummer
ZFA1004	DN06	1/4"	4	26.0	20.0	12111185
ZFA1005	DN08	5/16"	5	28.0	22.0	12474765
ZFA1006	DN10	3/8"	6	28.0	25.0	12111187
ZFA1008	DN12	1/2"	8	28.0	28.0	12111188
ZFA1010	DN16	5/8"	10	31.0	32.0	12447658
ZFA1012	DN19	3/4"	12	38.0	36.0	12111189
ZFA1016	DN25	1"	16	47.5	44.0	12114624
ZFA1020	DN31	1.1/4"	20	56.0	54.0	13308967
ZFA1024	DN38	1.1/2"	24	66.0	61.6	13308968
ZFA1032	DN51	2"	32	73.0	75.4	13308969
ZFA2016	DN25	1"	16	48.0	47.0	13558275

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressfassung ZFA40/44



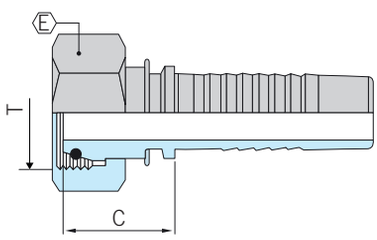
TECHNISCHE DATEN

Geeignet für Schlauchtype H475E/H685E/H695E
Schälen/nicht schälen Schälen
Werkstoff Stahl
Oberflächenschutz Zink-Nickel Beschichtung

	Schlauch Innen-Ø			L	D	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm	mm	Artikelnummer
ZFA4406	DN10	3/8"	6	31	24.0	14491005
ZFA4408	DN12	1/2"	8	33	27.6	14491006
ZFA4410	DN16	5/8"	10	36	32.0	14491007
ZFA4012	DN19	3/4"	12	43	38.0	12111183
ZFA4016	DN25	1"	16	60	46.0	13355162

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS (DKOL)



TECHNISCHE DATEN

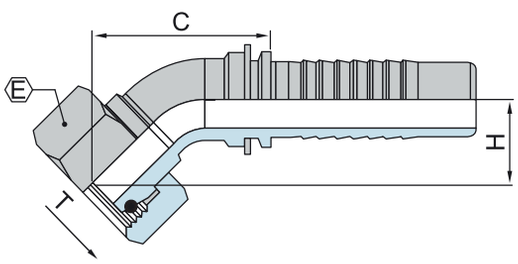
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SLS06CN*	DN06	1/4"	4	6	M12x1.5	25	14	12973864
ZFA04SLS08SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	24	17	12728060
ZFA04SLS10SB	DN06	1/4"	4	10	M16x1.5	24	19	12111195
ZFA04SLS12SB	DN06	1/4"	4	12	M18x1.5	25	22	12728065
ZFA05SLS08CN*	DN08	5/16"	5	8	M14x1.5	26	17	13355175
ZFA05SLS10SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	24	19	12643954
ZFA05SLS12SB	DN08	5/16"	5	12	M18x1.5	25	22	12111196
ZFA06SLS10CN*	DN10	3/8"	6	10	M16x1.5	25	19	13355185
ZFA06SLS12SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	25	22	12111197
ZFA06SLS15SB	DN10	3/8"	6	15	M22x1.5	29	27	12940259
ZFA08SLS12CN*	DN12	1/2"	8	12	M18x1.5	28	22	13557527
ZFA08SLS15SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	29	27	12111198
ZFA08SLS18SB	DN12	1/2"	8	18	M26x1.5	29	32	12527032
ZFA10SLS15CN*	DN16	5/8"	10	15	M22x1.5	31	27	13557528
ZFA10SLS18SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	29	32	12447661
ZFA12SLS18CN*	DN19	3/4"	12	18	M26x1.5	35	32	12768532
ZFA12SLS22SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	29	36	12111199
ZFA16SLS22SB	DN25	1"	16	22	M30x2.0	35	36	13355234
ZFA16SLS28SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	30	41	12768527
ZFA16SLS35SB	DN25	1"	16	35	M45x2.0	42.5	50	13557529
ZFA20SLS35SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	40	50	13355243
ZFA24SLS42SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	41	60	13355245

* CN: Gekrimpte Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS4 (DKOL-45°)



TECHNISCHE DATEN

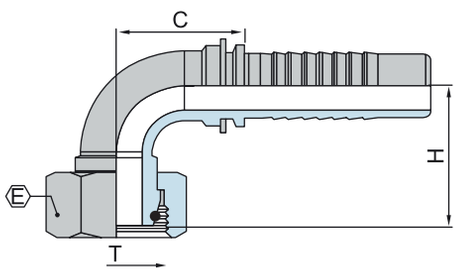
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SLS406CN*	DN06	1/4"	4	6	M12x1.5	46	21	14	13557670
ZFA04SLS408SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	42	14	17	12728064
ZFA04SLS410SB	DN06	1/4"	4	10	M16x1.5	42	15	19	12111208
ZFA04SLS412SB	DN06	1/4"	4	12	M18x1.5	43	16	22	13557671
ZFA05SLS410SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	48	17	19	12768529
ZFA05SLS412SB	DN08	5/16"	5	12	M18x1.5	48	18	22	12111209
ZFA06SLS412SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	52	19	22	12111210
ZFA08SLS415SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	63	21	27	12111211
ZFA10SLS418SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	68	23	32	13557677
ZFA12SLS422SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	86	25	36	12111212
ZFA16SLS428SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	81	29	41	12114612
ZFA20SLS435SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	106	32	50	14860016
ZFA24SLS442SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	119	43	60	14860001

* CN: Gekrimpte Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SLS9 (DKOL-90°)



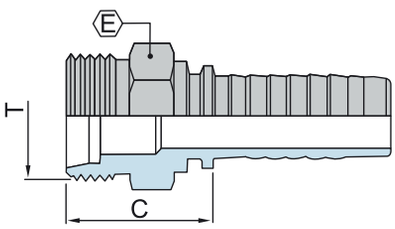
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SLS908SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	26	26	17	12111201
ZFA04SLS910SB	DN06	1/4"	4	10	M16x1.5	25	27	19	12111202
ZFA04SLS912SB	DN06	1/4"	4	12	M18x1.5	27	30	22	13557613
ZFA05SLS910SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	31	31	19	12768530
ZFA05SLS912SB	DN08	5/16"	5	12	M18x1.5	31	32	22	12111203
ZFA06SLS912SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	32	35	22	12111204
ZFA06SLS915SB	DN10	3/8"	6	15	M22x1.5	32	35	27	12940260
ZFA08SLS915SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	41	38	27	12111205
ZFA08SLS918SB	DN12	1/2"	8	18	M26x1.5	41	39	32	13557617
ZFA10SLS918SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	44	44	32	12447663
ZFA12SLS922SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	58	52	36	12111206
ZFA16SLS928SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	72	62	41	13355235
ZFA20SLS935SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	84	81	50	14860017
ZFA24SLS942SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	102	93	60	14860002

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MLD (CEL)



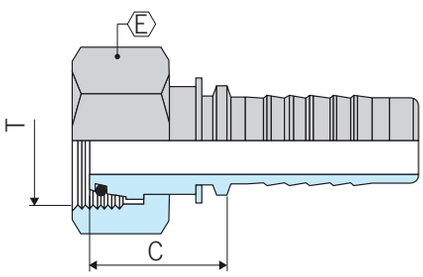
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MLD08	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	22	14	13557779
ZFA04MLD10	DN06	1/4"	4	10	M16x1.5	23	17	12111214
ZFA04MLD12	DN06	1/4"	4	12	M18x1.5	24	19	13557780
ZFA05MLD10	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	23	17	12768528
ZFA05MLD12	DN08	5/16"	5	12	M18x1.5	24	19	12111215
ZFA06MLD10	DN10	3/8"	6	10	M16x1.5	23	17	13557783
ZFA06MLD12	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	24	19	12111216
ZFA06MLD15	DN10	3/8"	6	15	M22x1.5	25	22	13557786
ZFA08MLD12	DN12	1/2"	8	12	M18x1.5	25	19	13557787
ZFA08MLD15	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	26	22	12111217
ZFA08MLD18	DN12	1/2"	8	18	M26x1.5	27	27	13557790
ZFA10MLD18	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	27	27	12952438
ZFA12MLD22	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	33	30	13355216
ZFA16MLD28	DN25	1"	16	28	M36x2.0	32	36	12768526
ZFA20MLD35	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	36	46	13355240
ZFA24MLD42	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	38	55	13557795

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS (DKOS)



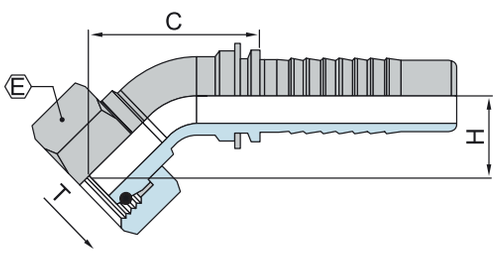
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SHS06SB	DN06	1/4"	4	6	M14x1.5	23	17	13557501
ZFA04SHS08SB	DN06	1/4"	4	8	M16x1.5	25	19	13355170
ZFA04SHS10SB	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	24	22	13557502
ZFA04SHS12SB	DN06	1/4"	4	12	M20x1.5	22	24	13355171
ZFA05SHS12SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	25	24	13557504
ZFA06SHS10SB	DN10	3/8"	6	10	M18x1.5	25	22	13557505
ZFA06SHS12SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	25	24	13296750
ZFA06SHS14SB	DN10	3/8"	6	14	M22x1.5	29	27	13557506
ZFA08SHS16SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	30	30	12111193
ZFA10SHS20SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	33	36	13355212
ZFA12SHS20SB	DN19	3/4"	12	20	M30x2.0	34	36	13355224
ZFA12SHS25SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	40	46	13355223
ZFA16SHS30SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	43	50	13557511
ZFA20SHS38SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	44	60	13557513
ZFA24SHS38SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	44	60	13557514

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS4 (DKOS-45°)



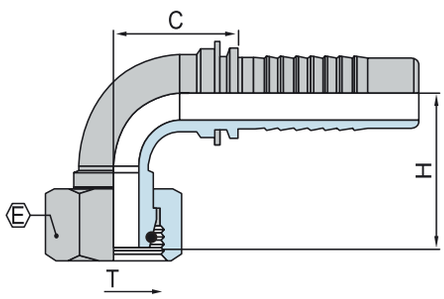
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SHS410SB	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	45	18	22	13557654
ZFA04SHS412SB	DN06	1/4"	4	12	M20x1.5	49	19	24	13557655
ZFA05SHS412SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	49	19	24	13557656
ZFA06SHS412SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	53	18	24	13557658
ZFA08SHS416SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	63	21	30	13355206
ZFA10SHS420SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	74	29	36	13355213
ZFA12SHS425SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	56	29	46	13557661
ZFA16SHS430SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	85	30	50	13557662
ZFA20SHS438SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	105	39	60	13557663
ZFA24SHS438SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	129	53	60	13557664

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SHS9 (DKOS-90°)



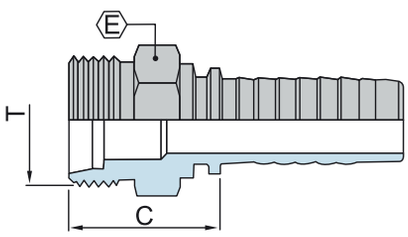
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SHS908SB	DN06	1/4"	4	8	M16x1.5	26	26	19	13557592
ZFA04SHS910SB	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	27	31	22	13557593
ZFA04SHS912SB	DN06	1/4"	4	12	M20x1.5	27	30	24	13557594
ZFA05SHS912SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	30	34	24	13557595
ZFA06SHS910SB	DN10	3/8"	6	10	M18x1.5	34	35	22	13558188
ZFA06SHS912SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	34	34	24	13296752
ZFA08SHS916SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	40	41	30	13296793
ZFA10SHS920SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	46	50	36	13355214
ZFA12SHS920SB	DN19	3/4"	12	20	M30x2.0	58	56	36	13355226
ZFA12SHS925SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	59	57	46	12111200
ZFA16SHS930SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	72	67	50	13557601
ZFA20SHS938SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	84	82	60	13557603
ZFA24SHS938SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	105	105	60	13557604

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MHD (CES)



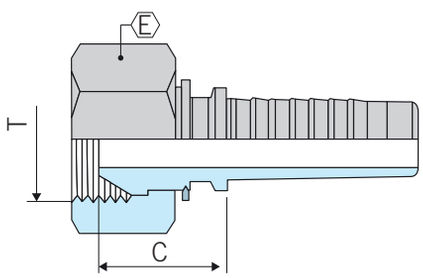
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MHD10	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	27	19	13557760
ZFA05MHD12	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	29	22	13557762
ZFA06MHD12	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	29	22	13557764
ZFA06MHD14	DN10	3/8"	6	14	M22x1.5	31	22	13557765
ZFA06MHD16	DN10	3/8"	6	16	M24x1.5	31	24	13557766
ZFA08MHD16	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	32	24	13355195
ZFA10MHD20	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	34	30	13355211
ZFA12MHD20	DN19	3/4"	12	20	M30x2.0	35	30	13355215
ZFA12MHD25	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	38	36	13557768
ZFA16MHD30	DN25	1"	16	30	M42x2.0	42	46	13557770
ZFA20MHD38	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	45	55	13557771
ZFA24MHD38	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	45	55	14860000

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP (DKR)



TECHNISCHE DATEN

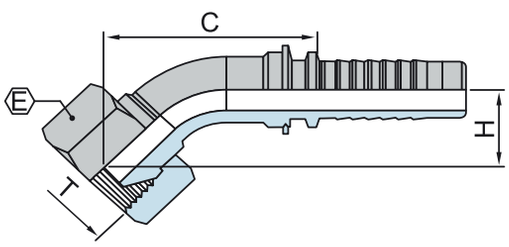
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SBP04SB	DN06	1/4"	4	1/4"	21	19	14518021
ZFA04SBP06SB	DN06	1/4"	4	3/8"	21	22	14543554
ZFA05SBP06SB	DN08	5/16"	5	3/8"	21	22	14518022
ZFA06SBP06SB	DN10	3/8"	6	3/8"	21	22	14518023
ZFA08SBP08SB	DN12	1/2"	8	1/2"	23	27	14518024
ZFA10SBP10CN*	DN16	5/8"	10	5/8"	20	30	13557483
ZFA10SBP12CN*	DN16	5/8"	10	3/4"	25	32	13557484
ZFA12SBP12CN*	DN19	3/4"	12	3/4"	25	32	13355219
ZFA16SBP16CN*	DN25	1"	16	1"	27	38	13355231
ZFA20SBP20W**	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	32	50	13355242
ZFA24SBP24W**	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	34	55	13557470
ZFA32SBP32W**	DN51	2"	32	2"	31	70	13355246

* CN: Gekrimpte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP4 (DKR-45°)



TECHNISCHE DATEN

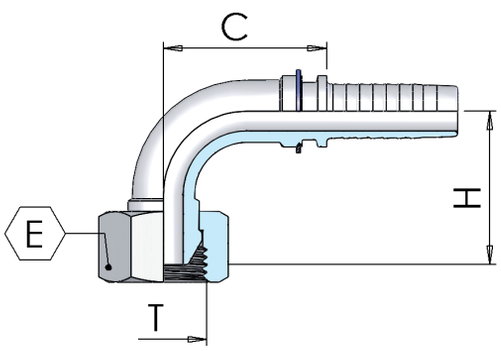
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SBP404SB	DN06	1/4"	4	1/4"	39	14	19	14543562
ZFA05SBP406CN*	DN08	5/16"	5	3/8"	51	19	22	13557646
ZFA06SBP406SB	DN10	3/8"	6	3/8"	47	17	22	14543564
ZFA08SBP408SB	DN12	1/2"	8	1/2"	61	19	27	14543566
ZFA10SBP410CN*	DN16	5/8"	10	5/8"	68	23	30	13557650
ZFA12SBP412CN*	DN19	3/4"	12	3/4"	88	28	32	13355221
ZFA16SBP416CN*	DN25	1"	16	1"	88	30	38	13557652
ZFA20SBP420W**	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	107	40	50	13557640
ZFA24SBP424W**	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	117	51	55	13558219
ZFA32SBP432W**	DN51	2"	32	2"	146	59	70	13557641

* CN: Gekrimpte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SBP9 (DKR-90°)



TECHNISCHE DATEN

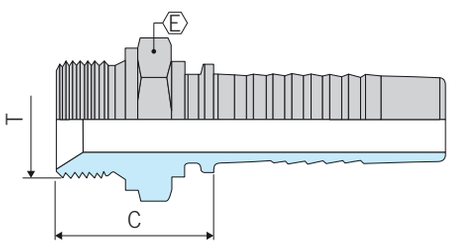
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SBP904SB	DN06	1/4"	4	1/4"	27.0	21.0	19	14518025
ZFA05SBP906SB	DN08	5/16"	5	3/8"	31.0	29.0	22	14543558
ZFA06SBP906SB	DN10	3/8"	6	3/8"	33.0	29.0	22	14518026
ZFA08SBP908SB	DN12	1/2"	8	1/2"	38.5	37.5	27	14518027
ZFA10SBP910CN*	DN16	5/8"	10	5/8"	43.0	43.0	30	13557586
ZFA12SBP912CN*	DN19	3/4"	12	3/4"	56.0	57.0	32	13355222
ZFA16SBP916CN*	DN25	1"	16	1"	70.0	67.0	38	13355232
ZFA20SBP920W**	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	83.0	84.0	50	13355241
ZFA24SBP924W**	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	103.0	95.0	55	13557575
ZFA32SBP932W**	DN51	2"	32	2"	133.0	124.0	70	13557576

* CN: Gekrimpte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MBP (AGR)



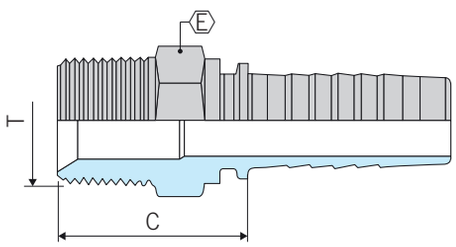
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MBP04	DN06	1/4"	4	1/4"	27	19	13557692
ZFA05MBP04	DN08	5/16"	5	1/4"	27	19	13557695
ZFA05MBP06	DN08	5/16"	5	3/8"	28	22	13557696
ZFA06MBP06	DN10	3/8"	6	3/8"	29	22	13557699
ZFA06MBP08	DN10	3/8"	6	1/2"	32	27	13557700
ZFA08MBP06	DN12	1/2"	8	3/8"	29	22	13557701
ZFA08MBP08	DN12	1/2"	8	1/2"	33	27	13355194
ZFA10MBP10	DN16	5/8"	10	5/8"	35	30	13557705
ZFA12MBP08	DN19	3/4"	12	3/4"	33	27	14803847
ZFA12MBP12	DN19	3/4"	12	3/4"	36	32	13557707
ZFA16MBP16	DN25	1"	16	1"	40	41	13557709
ZFA20MBP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	45	50	13557712
ZFA24MBP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	46	55	13557713
ZFA32MBP32	DN51	2"	32	2"	54	70	13557714

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MBT (AGR-K)



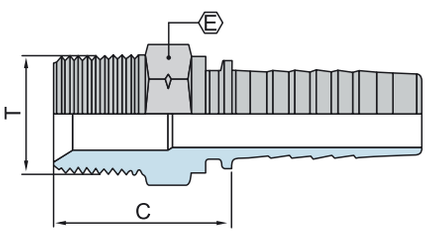
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Zollgewinde konisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MBT04	DN06	1/4"	4	1/4"	28	15	13557719
ZFA05MBT06	DN08	5/16"	5	3/8"	28	19	13557722
ZFA06MBT06	DN10	3/8"	6	3/8"	28	19	13557724
ZFA08MBT08	DN12	1/2"	8	1/2"	34	22	13557727
ZFA12MBT12	DN19	3/4"	12	3/4"	37	27	13557729
ZFA16MBT16	DN25	1"	16	1"	44	36	13557730
ZFA20MBT20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	47	46	13557731
ZFA24MBT24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	49	50	13557732
ZFA32MBT32	DN51	2"	32	2"	55	65	13557733

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MNP (AGN)



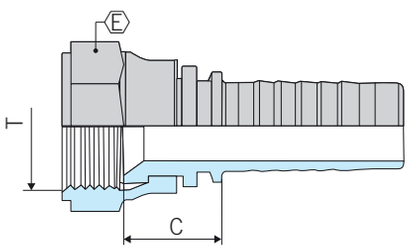
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	NPTF Gewinde konisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MNP04	DN06	1/4"	4	1/4"	28	15	13557736
ZFA05MNP06	DN08	5/16"	5	3/8"	28	19	13557739
ZFA06MNP06	DN10	3/8"	6	3/8"	28	19	13145318
ZFA08MNP08	DN12	1/2"	8	1/2"	35	22	13557742
ZFA12MNP12	DN19	3/4"	12	3/4"	37	27	13557747
ZFA16MNP16	DN25	1"	16	1"	44	36	13557749
ZFA20MNP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	47	46	13557750
ZFA24MNP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	49	50	14521760
ZFA32MNP32	DN51	2"	32	2"	55	65	13557751

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ (DKJ)



TECHNISCHE DATEN

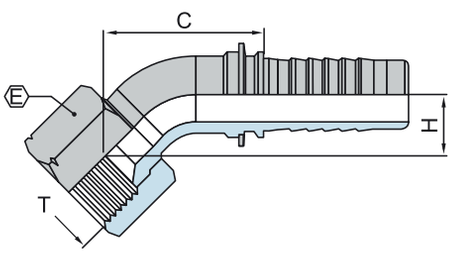
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gekrimpte Mutter (CN)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUJ04CN	DN06	1/4"	4	7/16"-20	14	15	13557885
ZFA04SUJ06SB*	DN06	1/4"	4	9/16"-18	17	19	14520471
ZFA05SUJ05CN	DN08	5/16"	5	1/2"-20	17	17	13557886
ZFA05SUJ06CN	DN08	5/16"	5	9/16"-18	16	19	13557887
ZFA06SUJ06CN	DN10	3/8"	6	9/16"-18	16	19	13355188
ZFA06SUJ08SB*	DN10	3/8"	6	3/4"-16	18	22	14520472
ZFA08SUJ08CN	DN12	1/2"	8	3/4"-16	18	24	13355207
ZFA08SUJ10SB*	DN12	1/2"	8	7/8"-14	20	27	13558197
ZFA10SUJ10CN	DN16	5/8"	10	7/8"-14	20	27	13557895
ZFA12SUJ12SB*	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	22	32	14520514
ZFA16SUJ16CN	DN25	1"	16	1.5/16"-12	24	38	13355236
ZFA20SUJ20W**	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	28	50	13557877
ZFA24SUJ24W**	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	31	55	13557878
ZFA32SUJ32W**	DN51	2"	32	2.1/2"-12	31	70	13557879

* SB: Hinterlegte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ4 (DKJ-45°)



TECHNISCHE DATEN

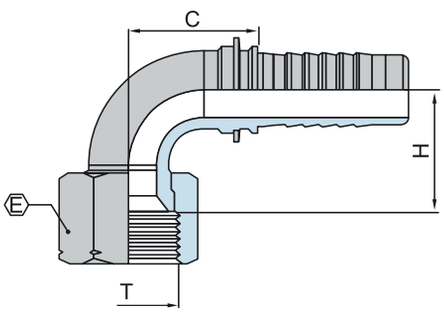
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUJ404CN*	DN06	1/4"	4	7/16"-20	38	13	15	13557933
ZFA04SUJ406SB	DN06	1/4"	4	9/16"-18	38	11	19	14520522
ZFA05SUJ406CN*	DN08	5/16"	5	9/16"-18	47	18	17	14859992
ZFA06SUJ406CN*	DN10	3/8"	6	9/16"-18	51	17	19	13557935
ZFA06SUJ408SB	DN10	3/8"	6	3/4"-16	48	13	19	14520523
ZFA08SUJ408CN*	DN12	1/2"	8	3/4"-16	62	22	22	13557938
ZFA10SUJ410CN*	DN16	5/8"	10	7/8"-14	68	24	24	13557939
ZFA12SUJ412SB	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	81	21	27	14520526
ZFA16SUJ416CN*	DN25	1"	16	1.5/16"-12	83	29	27	13355237
ZFA20SUJ420W**	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	108	42	32	14860009
ZFA24SUJ424W**	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	142	65	38	14860010

* CN: Gekrimpte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUJ9 (DKJ-90°)



TECHNISCHE DATEN

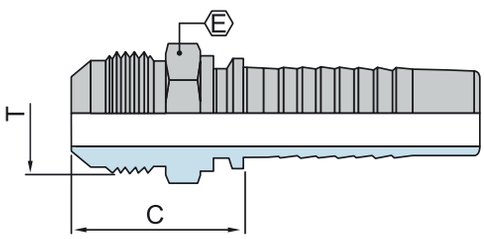
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUJ904CN*	DN06	1/4"	4	7/16"-20	22	22	15	13557916
ZFA04SUJ906SB	DN06	1/4"	4	9/16"-18	26	21	19	14520516
ZFA05SUJ906CN*	DN08	5/16"	5	9/16"-18	29	31	19	13557919
ZFA06SUJ906CN*	DN10	3/8"	6	9/16"-18	31	32	19	13355191
ZFA06SUJ908SB	DN10	3/8"	6	7/8"-14	41	34	22	14520517
ZFA08SUJ908CN*	DN12	1/2"	8	3/4"-16	41	41	24	13557922
ZFA08SUJ910SB	DN12	1/2"	8	7/8"-14	41	34	27	14520518
ZFA10SUJ910CN*	DN16	5/8"	10	7/8"-14	43	44	27	13558205
ZFA12SUJ912SB	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	58	45	32	14520520
ZFA16SUJ916CN*	DN25	1"	16	1.5/16"-12	70	63	32	13355238
ZFA20SUJ920W**	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	82	85	50	13558497
ZFA24SUJ924W**	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	104	97	55	13557913
ZFA32SUJ932W**	DN51	2"	32	2.1/2"-12	124	134	70	13557914

* CN: Gekrimpte Mutter
** W: Gestiftete Mutter

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MUJ (AGJ)



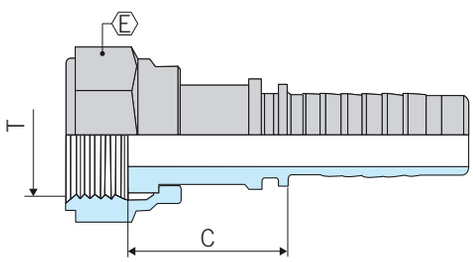
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Dichtkegel
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MUJ04	DN06	1/4"	4	7/16"-20	27	12	13557848
ZFA04MUJ06	DN06	1/4"	4	9/16"-18	27	15	13557850
ZFA05MUJ06	DN08	5/16"	5	9/16"-18	27	15	13558180
ZFA06MUJ06	DN10	3/8"	6	9/16"-18	27	15	13557852
ZFA06MUJ08	DN10	3/8"	6	3/4"-16	30	19	13557853
ZFA08MUJ08	DN12	1/2"	8	3/4"-16	31	19	13557855
ZFA08MUJ10	DN12	1/2"	8	7/8"-14	35	24	13355196
ZFA10MUJ10	DN16	5/8"	10	7/8"-14	35	24	13557857
ZFA12MUJ12	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	38	27	13355217
ZFA16MUJ16	DN25	1"	16	1.5/16"-12	43	34	13557862
ZFA20MUJ20	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	47	42	13557864
ZFA24MUJ24	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	52	50	14860008
ZFA32MUJ32	DN51	2"	32	1.7/8"-12	62	65	14859987

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF (ORFS)



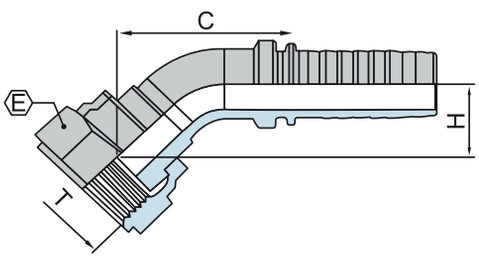
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gekrimpte Mutter (CN)
Anschlußart	ORFS
Dichtform	Flachdichtend
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUF06CN	DN06	1/4"	4	9/16"-18	25	19	13558111
ZFA05SUF09CN	DN08	5/16"	5	11/16"-16	29	22	13558113
ZFA06SUF09CN	DN10	3/8"	6	11/16"-16	29	22	13558115
ZFA06SUF11CN	DN10	3/8"	6	13/16"-16	30	24	13558116
ZFA08SUF11CN	DN12	1/2"	8	13/16"-16	32	24	13558119
ZFA10SUF13CN	DN16	5/8"	10	1"-14	35	30	13558122
ZFA12SUF14CN	DN19	3/4"	12	1.3/16"-12	35	36	13558125
ZFA16SUF15CN	DN25	1"	16	1.7/16"-12	39	41	13558127
ZFA20SUF21CN	DN31	1.1/4"	20	1.11/16"-12	40	50	13558129
ZFA24SUF32CN	DN38	1.1/2"	24	2"-12	41	60	14860018

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF4 (ORFS-45°)



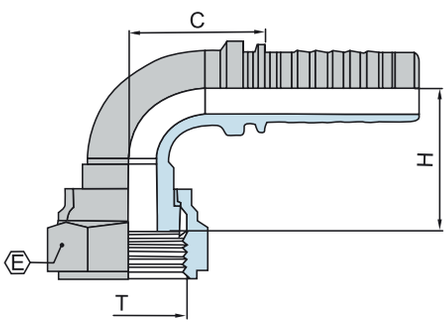
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gekrimpte Mutter (CN)
Anschlußart	ORFS
Dichtform	Flachdichtend
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUF406CN	DN06	1/4"	4	9/16"-18	40	14	19	13558147
ZFA05SUF409CN	DN08	5/16"	5	11/16"-16	44	14	22	13558149
ZFA06SUF409CN	DN10	3/8"	6	11/16"-16	52	17	22	13558150
ZFA08SUF411CN	DN12	1/2"	8	13/16"-16	62	20	24	13558152
ZFA10SUF413CN	DN16	5/8"	10	1"-14	67	22	30	13558154
ZFA12SUF414CN	DN19	3/4"	12	1.3/16"-12	84	23	36	13558156
ZFA16SUF415CN	DN25	1"	16	1.7/16"-12	101	27	41	13558213
ZFA20SUF421CN	DN31	1.1/4"	20	1.11/16"-12	125	44	50	13558158

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SUF9 (ORFS-90°)



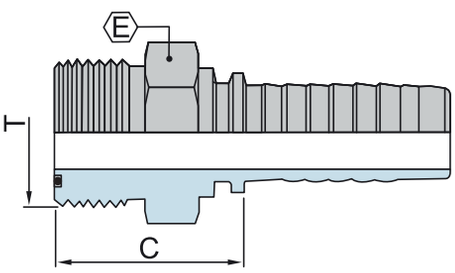
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gekrimpte Mutter (CN)
Anschlußart	ORFS
Dichtform	Flachdichtend
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SUF906CN	DN06	1/4"	4	9/16"-18	25	26	19	13558134
ZFA05SUF909CN	DN08	5/16"	5	11/16"-16	29	32	22	13558136
ZFA06SUF909CN	DN10	3/8"	6	11/16"-16	33	33	22	13558137
ZFA06SUF911CN	DN10	3/8"	6	13/16"-16	33	32	24	13558138
ZFA08SUF911CN	DN12	1/2"	8	13/16"-16	43	36	24	13558139
ZFA10SUF913CN	DN16	5/8"	10	1"-14	44	42	30	13558142
ZFA12SUF914CN	DN19	3/4"	12	1.3/16"-12	57	49	36	12111237
ZFA16SUF915CN	DN25	1"	16	1.7/16"-12	67	62	41	13558146
ZFA20SUF921CN	DN31	1.1/4"	20	1.11/16"-12	63	58	50	13558217

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA MUS (ORFS-M)



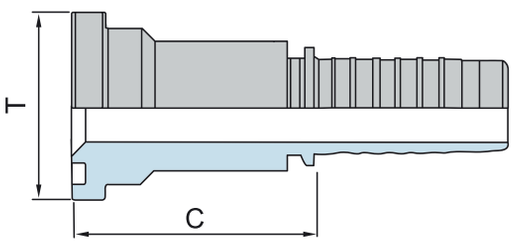
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	ORFS
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA04MUS06	DN06	1/4"	4	9/16"-18	23	17	13558495
ZFA05MUS09	DN08	5/16"	5	11/16"-16	26	19	13558159
ZFA06MUS09	DN10	3/8"	6	11/16"-16	26	19	13558160
ZFA06MUS11	DN10	3/8"	6	13/16"-16	29	22	13558161
ZFA08MUS11	DN12	1/2"	8	13/16"-16	29	22	13558162
ZFA10MUS13	DN16	5/8"	10	1"-14	33	27	13558165
ZFA12MUS14	DN19	3/4"	12	1.3/16"-12	36	32	13558167
ZFA16MUS15	DN25	1"	16	1.7/16"-12	37	38	13558493
ZFA20MUS21	DN31	1.1/4"	20	1.11/16"-12	39	46	14717433

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL (SFL)



TECHNISCHE DATEN

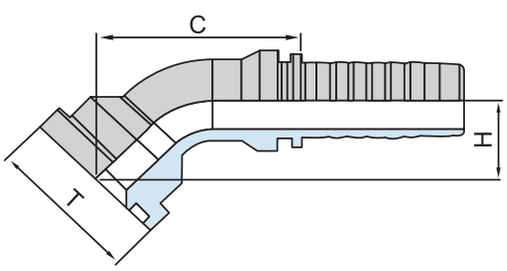
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
ZFA08FLL08	DN12	1/2"	8	1/2"	45	12111230
ZFA10FLL12	DN16	5/8"	10	3/4"	49	12447657
ZFA12FLL12	DN19	3/4"	12	3/4"	50	12111231
ZFA12FLL16	DN19	3/4"	12	1"	53	12111232
ZFA16FLL16	DN25	1"	16	1"	54	13558034
ZFA20FLL20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	59	12111233
ZFA24FLL24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	62	12111234
ZFA24FLL32	DN38	1.1/2"	24	2"	67	13558036
ZFA32FLL32	DN51	2"	32	2"	68	12111235

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL4 (SFL-45°)



TECHNISCHE DATEN

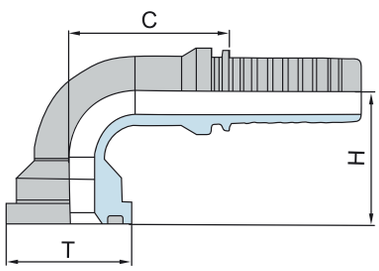
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA08FLL408	DN12	1/2"	8	1/2"	62	22	12111224
ZFA12FLL412	DN19	3/4"	12	3/4"	69	25	13558002
ZFA12FLL416	DN19	3/4"	12	1"	88	30	12111225
ZFA16FLL416	DN25	1"	16	1"	82	29	13558004
ZFA20FLL420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	102	38	13558007
ZFA24FLL424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	114	44	12111226
ZFA24FLL432	DN38	1.1/2"	24	2"	115	40	13558009
ZFA32FLL432	DN51	2"	32	2"	135	58	12111227

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLL9 (SFL-90°)



TECHNISCHE DATEN

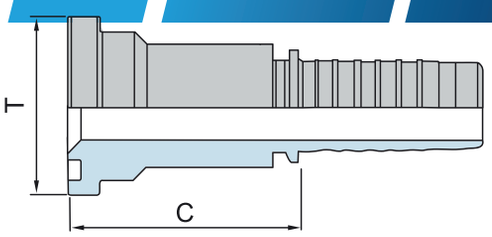
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA08FLL908	DN12	1/2"	8	1/2"	39	39	13557955
ZFA10FLL912	DN16	5/8"	10	3/4"	45	47	13557957
ZFA12FLL912	DN19	3/4"	12	3/4"	56	53	12111219
ZFA12FLL916	DN19	3/4"	12	1"	75	65	12768531
ZFA16FLL916	DN25	1"	16	1"	70	65	13557959
ZFA20FLL916	DN31	1.1/4"	20	1"	83	73	13557961
ZFA20FLL920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	85	79	13557962
ZFA24FLL924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	98	89	12111220
ZFA24FLL932	DN38	1.1/2"	24	2"	102	90	13557965
ZFA32FLL932	DN51	2"	32	2"	134	113	12111221

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH (SFS)



TECHNISCHE DATEN

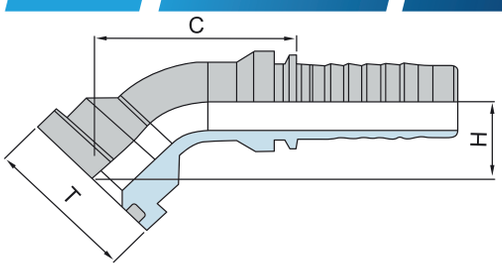
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
ZFA08FLH08	DN12	1/2"	8	1/2"	46	13558038
ZFA10FLH12	DN16	5/8"	10	3/4"	53	13558057
ZFA12FLH12	DN19	3/4"	12	3/4"	54	12111236
ZFA16FLH16	DN25	1"	16	1"	61	13558041
ZFA20FLH20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	70	13558043
ZFA24FLH24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	76	13558045
ZFA32FLH32	DN51	2"	32	2"	85	13558046

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH4 (SFS-45°)



TECHNISCHE DATEN

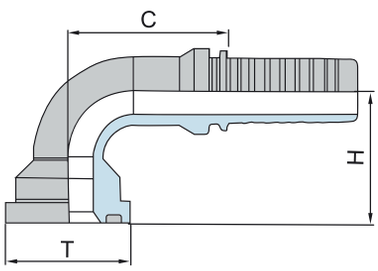
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA08FLH408	DN12	1/2"	8	1/2"	62	22	13558010
ZFA10FLH412	DN16	5/8"	10	3/4"	75	27	13558024
ZFA12FLH412	DN19	3/4"	12	3/4"	74	28	13558011
ZFA16FLH416	DN25	1"	16	1"	86	34	13558013
ZFA20FLH420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	111	41	12972437
ZFA24FLH424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	122	50	13558015
ZFA32FLH432	DN51	2"	32	2"	151	58	14805117

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA FLH9 (SFS-90°)



TECHNISCHE DATEN

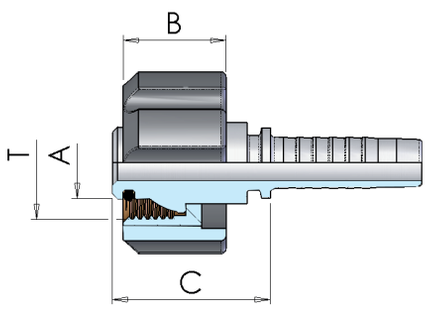
Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZFA08FLH908	DN12	1/2"	8	1/2"	39	39	13557968
ZFA10FLH912	DN16	5/8"	10	3/4"	44	52	13558496
ZFA12FLH912	DN19	3/4"	12	3/4"	56	55	13557970
ZFA16FLH916	DN25	1"	16	1"	70	69	13557972
ZFA20FLH920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	97	83	13557974
ZFA24FLH924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	103	100	13557977
ZFA32FLH932	DN51	2"	32	2"	125	136	14860007

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard ZFA SMKAR



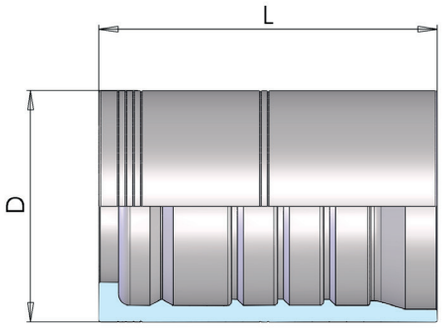
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZFA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB) Kunststoff
Anschlußart	Metrische gewinde zylindrisch
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	A	B	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZFA04SMKAR22SB	DN06	1/4"	4	M22x1.5	31	14	20	13558106
ZFA05SMKAR22SB	DN08	5/16"	5	M22x1.5	31	14	20	13558107
ZFA06SMKAR22SB	DN10	3/8"	6	M22x1.5	31	14	20	13558108

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressfassung ZHA42/43/62/63

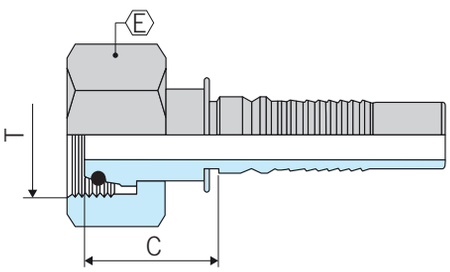


TECHNISCHE DATEN

Geeignet für Schlauchtype H475E/H685E/H695E
Schälen/nicht schälen Schälen
Werkstoff Stahl
Oberflächenschutz Zink-Nickel Beschichtung

	Schlauch Innen-Ø			L	D	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm	mm	Artikelnummer
ZHA4212	DN19	3/4″	12	60.0	38.0	12111192
ZHA4216	DN25	1″	16	75.0	46.0	13558276
ZHA4220	DN31	1.1/4″	20	88.0	55.0	13558277
ZHA4224	DN38	1.1/2″	24	94.0	62.0	13558278
ZHA4232	DN51	2″	32	99.0	78.0	13558279
ZHA4310	DN16	5/8″	10	57.5	34.5	14491008
ZHA6232	DN51	2″	32	99.0	85.0	13558269
ZHA6320	DN31	1.1/4″	20	88.0	60.0	14491009
ZHA6324	DN38	1.1/2″	24	94.0	70.0	14491010

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS (DKOS)



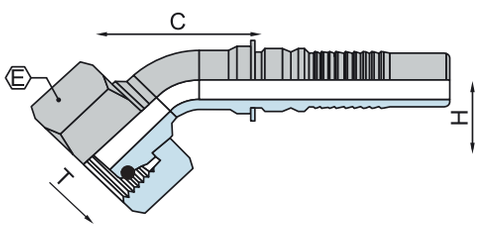
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZHA10SHS10SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	31	50	14745847
ZHA12SHS20SB	DN19	3/4"	12	20	M30x2.0	32	50	13557516
ZHA12SHS25SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	37	46	12111194
ZHA16SHS25SB	DN25	1"	16	25	M36x2.0	38	46	13557519
ZHA16SHS30SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	41	50	13557520
ZHA20SHS38SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	41	60	13557522
ZHA24SHS38SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	42	60	13557523

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS4 (DKOS-45°)



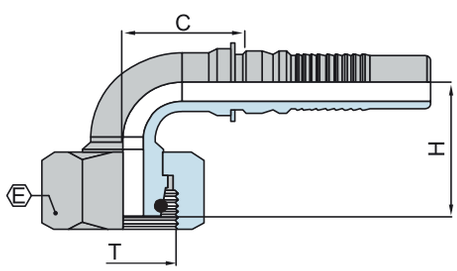
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SHS425SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	86	31	46	13557665
ZHA16SHS430SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	84	33	50	13557667
ZHA20SHS438SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	105	40	60	13557668

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SHS9 (DKOS-90°)



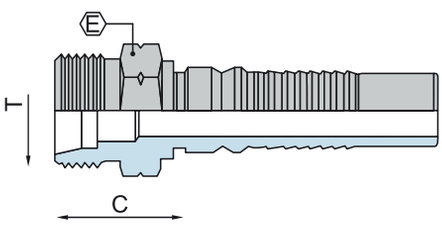
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SHS920SB	DN19	3/4"	12	20	M30x2.0	55	58	50	13557605
ZHA12SHS925SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	55	58	46	13557606
ZHA16SHS930SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	74	69	50	13557609
ZHA20SHS938SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	94	83	60	13557610
ZHA24SHS938SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	111	107	60	13557611

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MHD (CES)



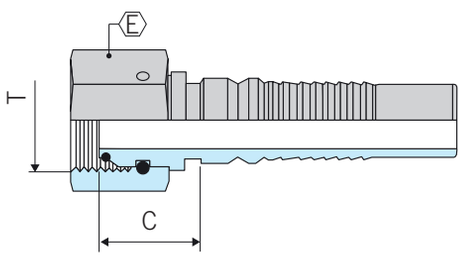
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12MHD25	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	36.0	36	14215841
ZHA16MHD30	DN25	1"	16	30	M42x2.0	39.0	46	13557773
ZHA20MHD38	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	42.0	55	13557775
ZHA24MHD38	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	42.5	55	13557776

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SBP (DKR)



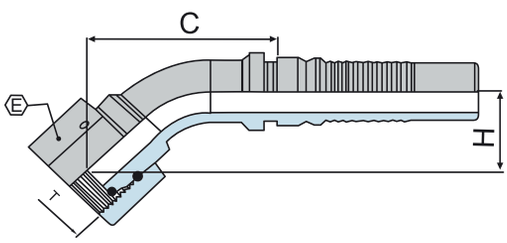
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SBP12W	DN19	3/4"	12	3/4"	23	32	13558220
ZHA16SBP16W	DN25	1"	16	1"	26	41	14848024
ZHA20SBP20W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	29	50	13585773
ZHA24SBP24W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	31	55	13600687
ZHA32SBP32W	DN51	2"	32	2"	30	70	14860013

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock SBP4 (DKR-45°)



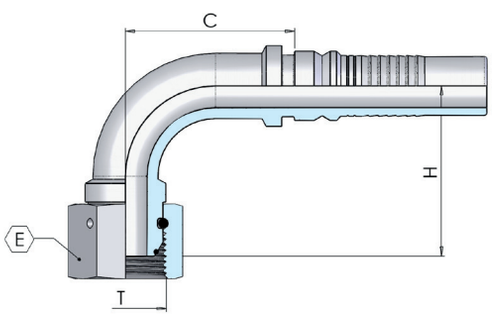
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SBP412W	DN19	3/4"	12	3/4"	84	28	32	14859973
ZHA16SBP416W	DN25	1"	16	1"	112	38	38	14859974
ZHA20SBP420W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	137	41	50	14859975
ZHA24SBP424W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	166	54	55	14859976
ZHA32SBP432W	DN51	2"	32	2"	195	70	70	14859977

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock SBP9 (DKR-90°)



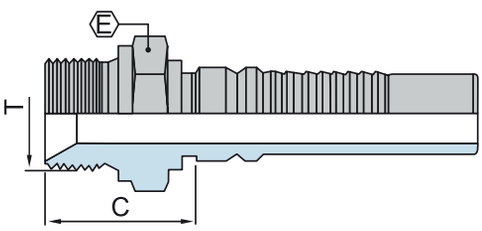
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SBP912W	DN19	3/4"	12	3/4"	54	57	32	14859978
ZHA16SBP916W	DN25	1"	16	1"	73	70	38	14860014
ZHA20SBP920W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	93	83	50	14859979
ZHA24SBP924W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	111	104	55	14859980
ZHA32SBP932W	DN51	2"	32	2"	122	135	70	14859981

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MBP (AGR)



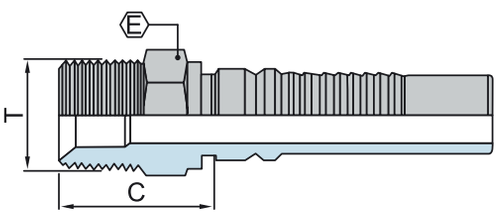
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12MBP12	DN19	3/4"	12	3/4"	33	27	14859969
ZHA16MBP16	DN25	1"	16	1"	37	36	13557715
ZHA20MBP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	42	46	14859970
ZHA24MBP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	44	50	14859971
ZHA32MBP32	DN51	2"	32	2"	53	65	14859972

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MNP (AGN)



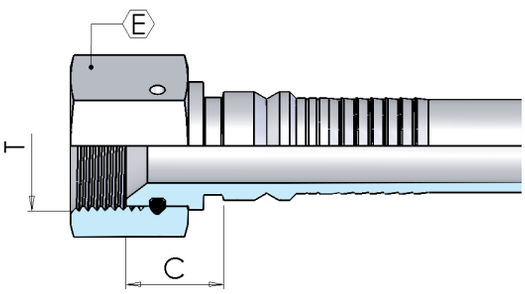
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	NPTF
Dichtform	Innenkonus 60° mit konischem Gewinde
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12MNP12	DN19	3/4"	12	3/4"	35	27	14859982
ZHA16MNP16	DN25	1"	16	1"	41	36	14859983
ZHA20MNP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	44	46	14859984
ZHA24MNP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	47	50	14859985
ZHA32MNP32	DN51	2"	32	2"	54	65	14859986

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ (DKJ)



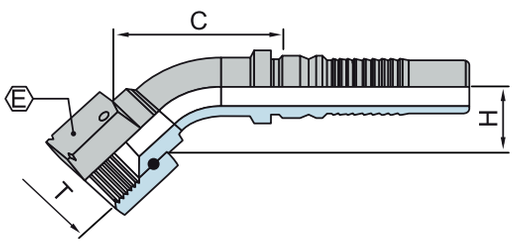
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SUJ12W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	19	32	13557880
ZHA16SUJ16W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	23	41	13557881
ZHA20SUJ20W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	26	50	13557882
ZHA24SUJ24W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	29	55	13557883
ZHA32SUJ32W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	30	70	13557884

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ4 (DKJ-45°)



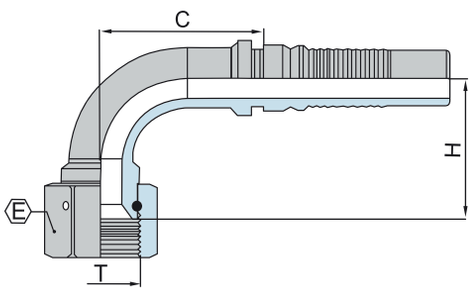
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SUJ412W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	84	28	32	14859993
ZHA16SUJ416W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	112	38	38	14860011
ZHA20SUJ420W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	137	41	50	14859994
ZHA24SUJ424W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	166	54	55	14859995
ZHA32SUJ432W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	195	70	70	14859996

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA SUJ9 (DKJ-90°)



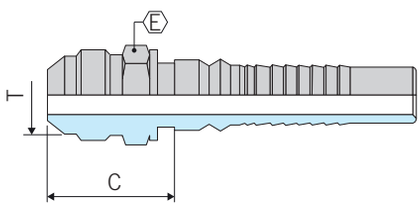
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12SUJ912W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	54	54	32	14860012
ZHA20SUJ920W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	92	86	50	14860015
ZHA24SUJ924W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	112	100	55	14859998
ZHA32SUJ932W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	121	134	70	14859999
ZHA16SUJ916W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	77	66	41	14859997

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA MUJ (AGJ)



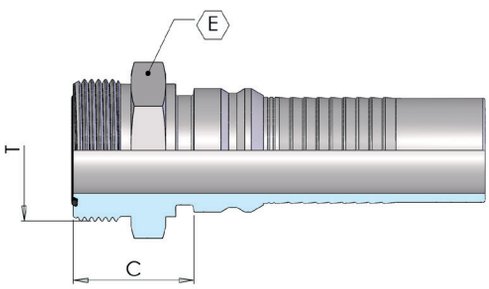
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Dichtkegel
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12MUJ12	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	36	27	14859988
ZHA16MUJ16	DN25	1"	16	1.5/16"-12	40	34	14859989
ZHA20MUJ20	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	44	42	14859990
ZHA24MUJ24	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	49	50	14859991

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock MUS (ORFS-M)



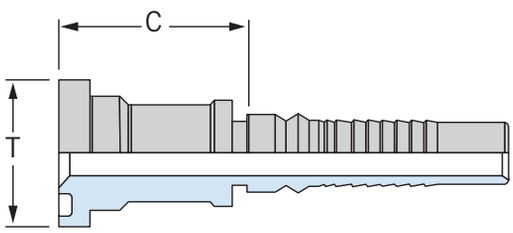
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	ORFS
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12MUS14	DN19	3/4"	12	1.3/16"-12	34	32	14860003
ZHA16MUS15	DN25	1"	16	1.7/16"-12	35	38	14860004
ZHA20MUS21	DN31	1.1/4"	20	1.11/16"-12	36	46	14860005
ZHA24MUS32	DN38	1.1/2"	24	2.1/2"-12	38	55	14860006

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL (SFL)



TECHNISCHE DATEN

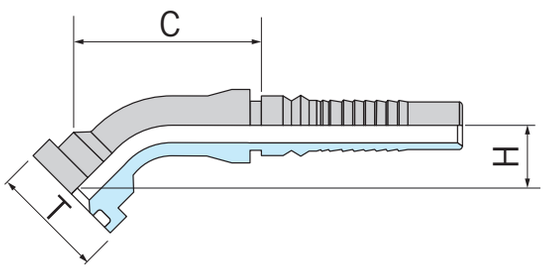
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
ZHA12FLL12	DN19	3/4"	12	3/4"	47	13558026
ZHA16FLL16	DN25	1"	16	1"	52	13558027
ZHA20FLL20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	56	13558029
ZHA24FLL24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	60	13558030
ZHA32FLL32	DN51	2"	32	2"	67	13558032

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL4 (SFL-45°)



TECHNISCHE DATEN

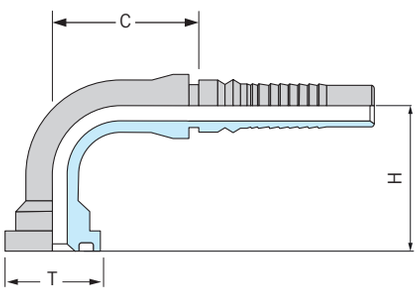
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA16FLL416	DN25	1"	16	1"	107	35	13557994
ZHA20FLL420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	113	37	13557996
ZHA24FLL424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	125	44	13557998
ZHA32FLL432	DN51	2"	32	2"	133	50	13558000

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLL9 (SFL-90°)



TECHNISCHE DATEN

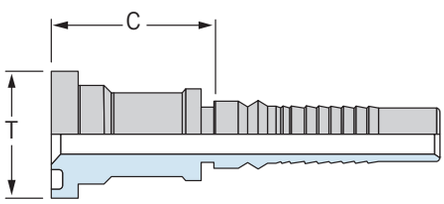
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
ZHA12FLL912	DN19	3/4"	12	3/4"	52	52	13557948
ZHA16FLL916	DN25	1"	16	1"	73	65	13557949
ZHA20FLL920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	91	82	13557951
ZHA24FLL924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	109	94	13557953
ZHA32FLL932	DN51	2"	32	2"	128	113	13557954

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH (SFS)



TECHNISCHE DATEN

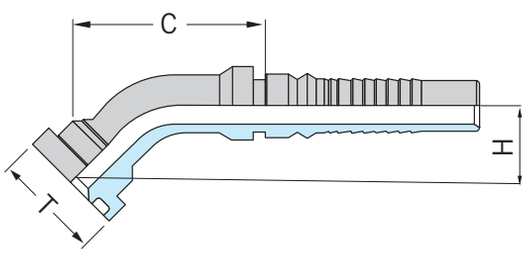
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
ZHA12FLH12	DN19	3/4"	12	3/4"	51	13558047
ZHA12FLH16	DN19	3/4"	12	1"	57	13558048
ZHA16FLH16	DN25	1"	16	1"	59	13558049
ZHA20FLH20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	67	12972731
ZHA24FLH24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	74	13558054
ZHA32FLH32	DN51	2"	32	2"	84	13558056

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH4 (SFS-45°)



TECHNISCHE DATEN

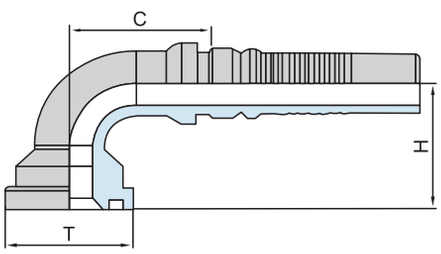
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	45°

FLEXION™-Code	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	Artikelnummer
ZHA12FLH412	DN19	3/4"	12	3/4"	85	28	12111228
ZHA12FLH416	DN19	3/4"	12	1"	88	34	12111229
ZHA16FLH416	DN25	1"	16	1"	85	34	13558017
ZHA20FLH420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	109	41	12114605
ZHA24FLH424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	133	50	13558021
ZHA32FLH432	DN51	2"	32	2"	151	58	13558022

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZHA FLH9 (SFS-90°)



TECHNISCHE DATEN

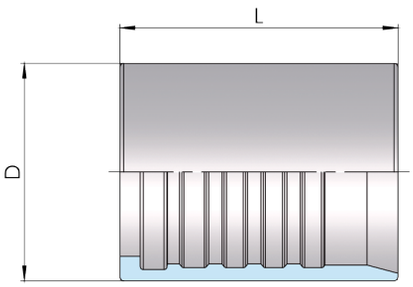
Schlaucharmatur Typ	ZHA
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 PSI
Dichtform	flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
ZHA12FLH912	DN19	3/4"	12	3/4"	53.0	55.0	36	12111222
ZHA12FLH916	DN19	3/4"	12	1"	52.0	63.0	46	12111223
ZHA16FLH916	DN25	1"	16	1"	75.0	69.0	55	13557979
ZHA20FLH920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	93.0	84.5	55	12114608
ZHA24FLH924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	114.0	101.0	55	13557985
ZHA32FLH932	DN51	2"	32	2"	136.5	126.0	55	13557987

* O-Ring nicht im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressfassung QFJ17/50

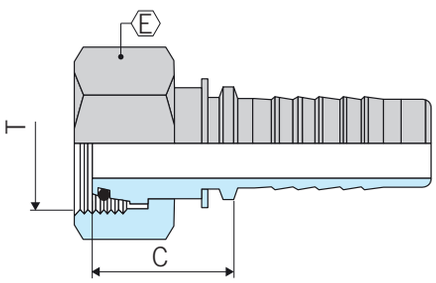


TECHNISCHE DATEN

Geeignet für Schlauchtype H104E/H204E
Schälen/nicht schälen Nicht Schälen
Werkstoff Edelstahl

	Schlauch Innen-Ø			L	D	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm	mm	Artikelnummer
QFJ1704	DN06	1/4"	4	21.0	30.6	14340794
QFJ1705	DN08	5/16"	5	23.5	30.6	14340793
QFJ1706	DN10	3/8"	6	24.0	33.5	14340792
QFJ1708	DN12	1/2"	8	29.0	34.7	14340791
QFJ1710	DN16	5/8"	10	32.5	36.8	14340790
QFJ1716	DN25	1"	16	45.5	50.0	14340788
QFJ5004	DN06	1/4"	4	23.0	30.6	14340768
QFJ5005	DN08	5/16"	5	24.0	30.6	14340767
QFJ5006	DN10	3/8"	6	27.0	33.5	14340766
QFJ5008	DN12	1/2"	8	30.0	34.7	14340765
QFJ5010	DN16	5/8"	10	34.0	36.8	14340764
QFJ5012	DN19	3/4"	12	38.0	42.2	14340763
QFJ5016	DN25	1"	16	48.0	48.3	14340762
QFJ5020	DN31	1.1/4"	20	54.0	59.0	14340761
QFJ5024	DN38	1.1/2"	24	62.0	62.5	14340760
QFJ5032	DN51	2"	32	76.0	78.8	14340759

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS (DKOL Edelstahl)



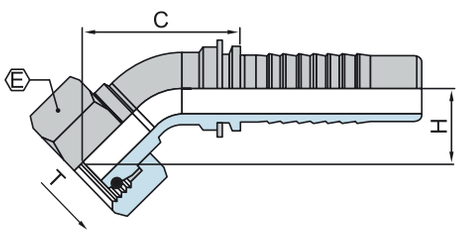
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SLS08SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	23.7	17	14341163
QFJ04SLS10SB	DN06	1/4"	4	10	M16x1.5	23.7	19	14341014
QFJ04SLS12SB	DN06	1/4"	4	12	M18x1.5	23.9	22	14341000
QFJ05SLS10SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	23.5	19	14341159
QFJ06SLS10SB	DN10	3/8"	6	10	M16x1.5	24.5	19	14341011
QFJ06SLS12SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	24.2	22	14341112
QFJ08SLS15SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	25.9	27	14341087
QFJ10SLS18SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	26.6	32	14341082
QFJ12SLS22SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	28.2	36	14341070
QFJ16SLS28SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	30.1	41	14341065
QFJ20SLS35SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	33.1	50	14341056
QFJ24SLS42SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	32.5	60	14341050

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS4 (DKOL-45° Edelstahl)



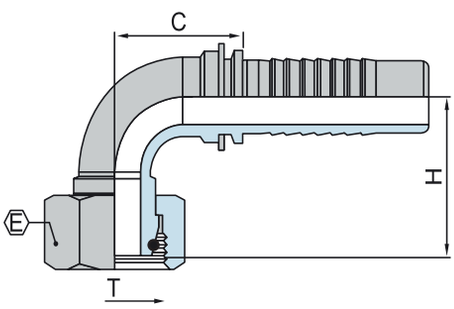
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SLS408SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	41.3	19.1	17	14341182
QFJ05SLS410SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	45.8	23.1	19	14341172
QFJ06SLS412SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	49.1	20.8	22	14341146
QFJ08SLS415SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	56.1	24.5	27	14341108
QFJ10SLS418SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	67.0	26.9	32	14340976
QFJ12SLS422SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	72.2	32.6	36	14341078
QFJ16SLS428SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	87.0	34.0	41	14341067
QFJ20SLS435SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	104.0	41.0	50	14341058
QFJ24SLS442SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	117.0	43.0	60	14341049

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SLS9 (DKOL-90° Edelstahl)



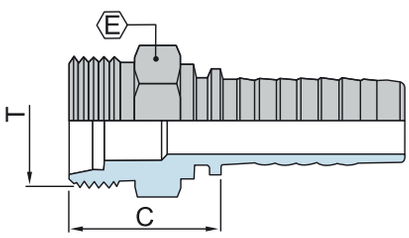
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SLS908SB	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	32.3	34.1	17	14341179
QFJ05SLS910SB	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	33.6	41.5	19	14341171
QFJ06SLS912SB	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	40.4	39.2	22	14341139
QFJ08SLS915SB	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	41.9	47.0	27	14341100
QFJ10SLS918SB	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	49.5	54.3	32	14341085
QFJ12SLS922SB	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	58.3	64.6	36	14341077
QFJ16SLS928SB	DN25	1"	16	28	M36x2.0	83.0	73.0	41	14341066
QFJ20SLS935SB	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	92.0	88.0	50	14341057
QFJ24SLS942SB	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	102.0	97.0	60	14341048

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MLD (CEL Edelstahl)



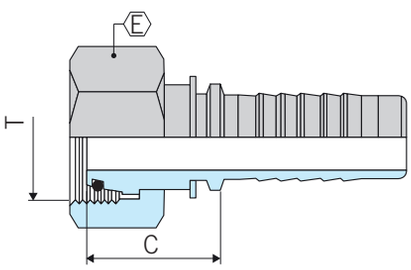
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch leicht
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MLD08	DN06	1/4"	4	8	M14x1.5	16.2	14	14340940
QFJ05MLD10	DN08	5/16"	5	10	M16x1.5	17.0	17	14340939
QFJ06MLD12	DN10	3/8"	6	12	M18x1.5	18.5	19	14340937
QFJ08MLD15	DN12	1/2"	8	15	M22x1.5	23.3	24	14341168
QFJ10MLD18	DN16	5/8"	10	18	M26x1.5	20.5	27	14341165
QFJ12MLD22	DN19	3/4"	12	22	M30x2.0	23.2	32	14341161
QFJ16MLD28	DN25	1"	16	28	M36x2.0	25.6	41	14341158
QFJ20MLD35	DN31	1.1/4"	20	35	M45x2.0	26.1	46	14341154
QFJ24MLD42	DN38	1.1/2"	24	42	M52x2.0	28.0	55	14341152

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS (DKOS Edelstahl)



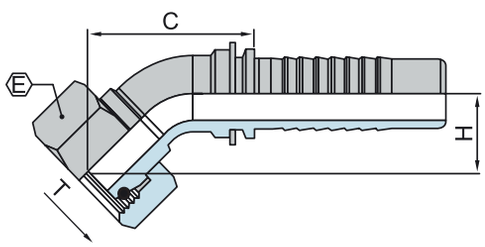
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SHS08SB	DN06	1/4"	4	8	M16x1.5	23.7	19	14341017
QFJ04SHS10SB	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	25.2	22	14373947
QFJ05SHS10SB	DN08	5/16"	5	10	M18x1.5	25.0	22	14341004
QFJ05SHS12SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	25.3	24	14341111
QFJ06SHS12SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	25.8	24	14341099
QFJ06SHS16SB	DN10	3/8"	6	16	M24x1.5	26.2	30	14340978
QFJ08SHS16SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	27.0	30	14341086
QFJ10SHS20SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	30.6	36	14341081
QFJ12SHS25SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	32.1	46	14341068
QFJ16SHS30SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	33.6	50	14341059
QFJ20SHS38SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	35.6	60	14341051
QFJ24SHS38SB	DN38	1.1/2"	24	38	M52x2.0	37.0	60	14340924

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS4 (DKOS-45°)



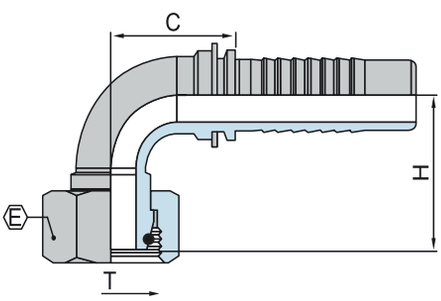
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SHS408SB	DN06	1/4"	4	8	M16x1.5	42.7	20.6	19	14341032
QFJ05SHS412SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	48.5	22.8	24	14341138
QFJ06SHS412SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	50.1	23.1	24	14341120
QFJ08SHS416SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	58.8	25.2	30	14341093
QFJ10SHS420SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	73.7	29.7	36	14341084
QFJ12SHS425SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	78.3	35.7	46	14341075
QFJ16SHS430SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	89.0	37.0	50	14341063
QFJ20SHS438SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	106.0	43.0	60	14341054

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SHS9 (DKOS-90° Edelstahl)



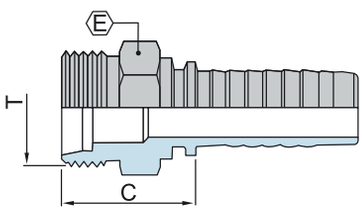
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegt Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-ring
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SHS908SB	DN06	1/4"	4	8	M16x1.5	32.3	36.1	19	14341031
QFJ04SHS910SB	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	33.3	38.4	22	14373949
QFJ05SHS910SB	DN08	5/16"	5	10	M18x1.5	34.0	42.0	22	14341044
QFJ05SHS912SB	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	40.4	40.2	24	14341133
QFJ06SHS912SB	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	38.7	42.4	24	14341118
QFJ08SHS916SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	43.9	48.0	30	14341090
QFJ10SHS920SB	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	53.6	57.8	36	14341083
QFJ12SHS925SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	61.2	69.0	46	14341071
QFJ16SHS930SB	DN25	1"	16	30	M42x2.0	83.0	76.0	50	14341061
QFJ20SHS938SB	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	92.0	90.0	60	14341052

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MHD (CES Edelstahl)



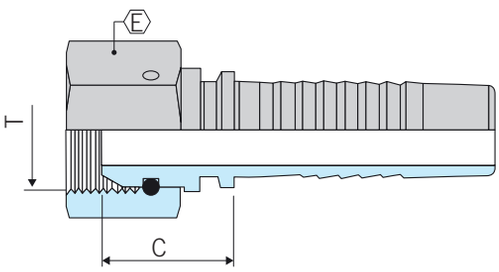
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MHD10	DN06	1/4"	4	10	M18x1.5	20.7	19	14340938
QFJ05MHD12	DN08	5/16"	5	12	M20x1.5	22.5	22	14340936
QFJ06MHD12	DN10	3/8"	6	12	M20x1.5	23.0	22	14340934
QFJ08MHD16	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	24.8	27	14341166
QFJ10MHD20	DN16	5/8"	10	20	M30x2.0	26.5	32	14341164
QFJ12MHD25	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	29.7	41	14341160
QFJ16MHD30	DN25	1"	16	30	M42x2.0	31.6	46	14341157
QFJ20MHD38	DN31	1.1/4"	20	38	M52x2.0	34.6	55	14341153

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP (DKR Edelstahl)



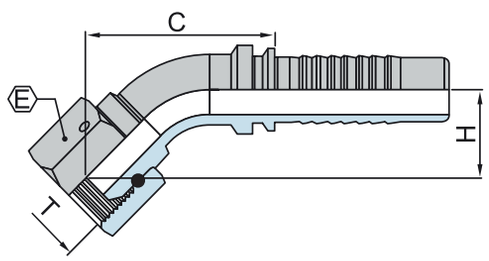
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SBP04W	DN06	1/4"	4	1/4"	20.7	17	14341020
QFJ05SBP06W	DN08	5/16"	5	3/8"	20.5	22	14340855
QFJ06SBP06W	DN10	3/8"	6	3/8"	21.0	22	14341001
QFJ08SBP08W	DN12	1/2"	8	1/2"	23.8	27	14341026
QFJ10SBP10W	DN16	5/8"	10	5/8"	22.5	30	14340849
QFJ12SBP12W	DN19	3/4"	12	3/4"	25.2	32	14341007
QFJ16SBP16W	DN25	1"	16	1"	26.1	41	14341047
QFJ20SBP20W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	30.1	50	14340896
QFJ24SBP24W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	33.3	32	14341035
QFJ32SBP32W	DN51	2"	32	2"	35.8	70	14341008

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP4 (DKR-45° Edelstahl)



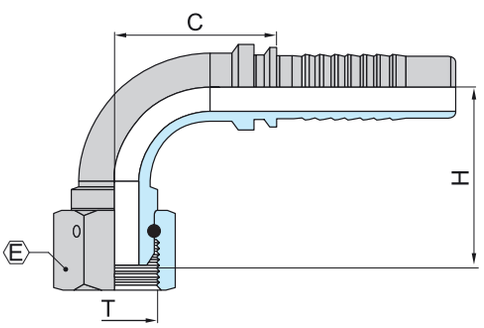
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SBP404W	DN06	1/4"	4	1/4"	41.3	22.0	17	14341018
QFJ05SBP406W	DN08	5/16"	5	3/8"	46.8	24.4	22	14340854
QFJ06SBP406W	DN10	3/8"	6	3/8"	50.4	23.2	22	14340999
QFJ08SBP408W	DN12	1/2"	8	1/2"	57.6	26.1	27	14341025
QFJ10SBP410W	DN16	5/8"	10	5/8"	69.2	29.3	30	14340848
QFJ12SBP412W	DN19	3/4"	12	3/4"	73.9	30.9	32	14341006
QFJ16SBP416W	DN25	1"	16	1"	82.0	30.0	41	14341037
QFJ20SBP420W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	99.0	37.0	50	14878068
QFJ24SBP424W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	114.0	40.0	55	14341033
QFJ32SBP432W	DN51	2"	32	2"	136.0	50.0	70	14878069

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SBP9 (DKR-90° Edelstahl)



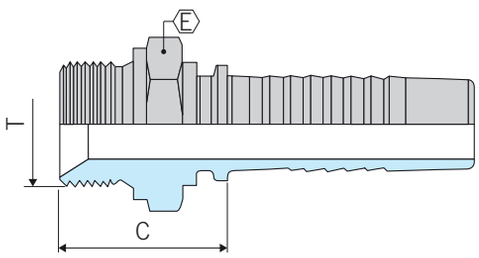
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	60° Konus
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SBP904W	DN06	1/4"	4	1/4"	29.0	32.6	17	14341012
QFJ05SBP906W	DN08	5/16"	5	3/8"	30.6	38.3	22	14340853
QFJ06SBP906W	DN10	3/8"	6	3/8"	38.9	36.0	22	14340998
QFJ08SBP908W	DN12	1/2"	8	1/2"	41.3	42.9	27	14341021
QFJ10SBP910W	DN16	5/8"	10	5/8"	49.6	46.7	30	14340847
QFJ12SBP912W	DN19	3/4"	12	3/4"	60.7	53.7	32	14341002
QFJ16SBP916W	DN25	1"	16	1"	83.0	67.0	41	14341036
QFJ20SBP920W	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	92.0	86.0	50	14878114
QFJ24SBP924W	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	106.0	93.0	55	14341030
QFJ32SBP932W	DN51	2"	32	2"	129.0	112.0	70	14340839

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MBP (AGR Edelstahl)



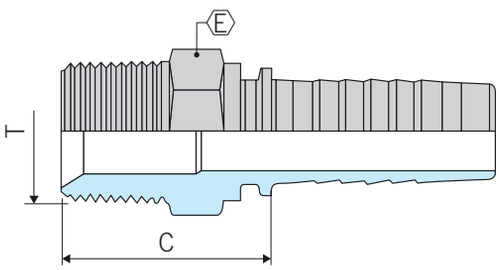
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Zollgewinde zylindrisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MBP04	DN06	1/4"	4	1/4"	30.2	19	14341259
QFJ05MBP06	DN08	5/16"	5	3/8"	30.5	22	14341238
QFJ06MBP06	DN10	3/8"	6	3/8"	31.0	22	14341260
QFJ06MBP08	DN10	3/8"	6	1/2"	34.5	27	14341246
QFJ08MBP08	DN12	1/2"	8	1/2"	35.3	27	14341268
QFJ12MBP12	DN19	3/4"	12	3/4"	37.7	32	14341272
QFJ16MBP16	DN25	1"	16	1"	42.1	41	14341266
QFJ20MBP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	47.6	50	14341275
QFJ24MBP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	50.0	55	14341277
QFJ32MBP32	DN51	2"	32	2"	56.3	70	14341276

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MBT (AGR-K Edelstahl)



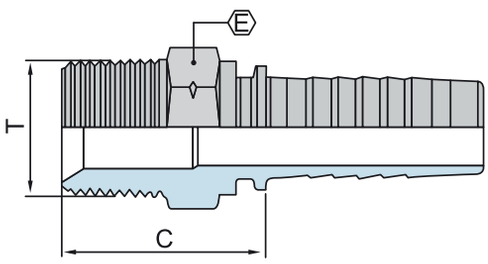
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Zollgewinde konisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MBT04	DN06	1/4"	4	1/4"	29.7	14	14340945
QFJ05MBT06	DN08	5/16"	5	3/8"	30.0	19	14340948
QFJ06MBT06	DN10	3/8"	6	3/8"	30.5	19	14340952
QFJ08MBT06	DN12	1/2"	8	3/8"	32.3	19	14340955
QFJ08MBT08	DN12	1/2"	8	1/2"	36.8	22	14340958
QFJ12MBT12	DN19	3/4"	12	3/4"	38.7	27	14341273
QFJ16MBT16	DN25	1"	16	1"	44.6	41	14340960
QFJ20MBT20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	50.6	46	14340965
QFJ24MBT24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	51.0	50	14340970
QFJ32MBT32	DN51	2"	32	2"	58.8	65	14340971

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MNP (AGN Edelstahl)



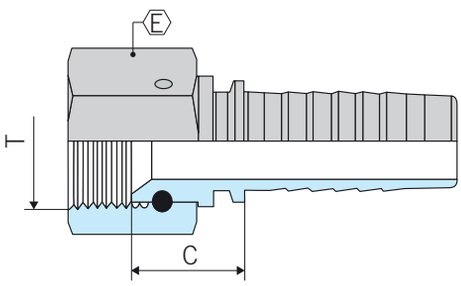
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	NPTF Gewinde konisch
Dichtform	Innenkonus 60°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MNP04	DN06	1/4"	4	1/4"	31.2	14	14341284
QFJ05MNP06	DN08	5/16"	5	3/8"	31.0	19	14381929
QFJ06MNP06	DN10	3/8"	6	3/8"	31.5	19	14341278
QFJ08MNP08	DN12	1/2"	8	1/2"	38.3	22	14341286
QFJ10MNP12	DN16	5/8"	10	3/4"	38.0	27	14381932
QFJ12MNP12	DN19	3/4"	12	3/4"	38.7	27	14341280
QFJ16MNP16	DN25	1"	16	1"	46.1	36	14341289
QFJ20MNP20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	50.6	46	14341287
QFJ24MNP24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	51.0	50	14341288
QFJ32MNP32	DN51	2"	32	2"	58.8	65	14341281

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ (DKJ Edelstahl)



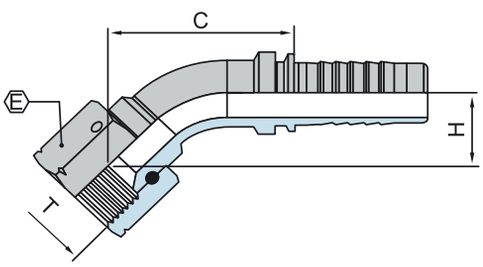
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	Innenkonus 37°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SUJ04W	DN06	1/4"	4	7/16"-20	16.0	14	14341109
QFJ05SUJ06W	DN08	5/16"	5	9/16"-18	17.0	19	14341094
QFJ06SUJ06W	DN10	3/8"	6	9/16"-18	17.5	19	14341091
QFJ08SUJ08W	DN12	1/2"	8	3/4"-16	22.8	22	14341113
QFJ10SUJ10W	DN16	5/8"	10	7/8"-14	19.5	27	14341101
QFJ12SUJ12W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	22.2	32	14341147
QFJ16SUJ16W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	24.6	41	14341140
QFJ20SUJ20W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	27.1	50	14341134
QFJ24SUJ24W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	30.0	60	14341129
QFJ32SUJ32W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	36.8	75	14341119

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ4 (DKJ-45 ° Edelstahl)



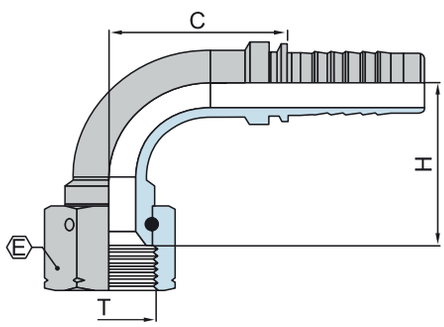
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	Innenkonus 37°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SUJ404W	DN06	1/4"	4	7/16"-20	33.0	13.3	14	14341241
QFJ05SUJ406W	DN08	5/16"	5	9/16"-18	37.4	15.0	17	14341236
QFJ06SUJ406W	DN10	3/8"	6	9/16"-18	40.8	15.4	17	14341235
QFJ08SUJ408W	DN12	1/2"	8	3/4"-16	50.7	19.2	22	14341245
QFJ10SUJ410W	DN16	5/8"	10	7/8"-14	58.2	20.4	27	14341239
QFJ12SUJ412W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	62.3	24.9	32	14341255
QFJ16SUJ416W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	80.0	28.0	41	14341252
QFJ20SUJ420W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	95.0	33.0	50	14340928
QFJ24SUJ424W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	111.0	38.0	60	14341127
QFJ32SUJ432W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	132.0	46.0	75	14878116

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SUJ9 (DKJ-90° Edelstahl)



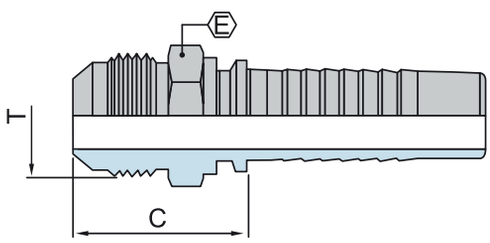
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Gestiftete Mutter (W)
Anschlußart	JIC
Dichtform	Innenkonus 37°
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ04SUJ904W	DN06	1/4"	4	7/16"-20	30.4	25.8	14	14341107
QFJ05SUJ906W	DN08	5/16"	5	9/16"-18	32.4	30.0	17	14341092
QFJ06SUJ906W	DN10	3/8"	6	9/16"-18	38.1	31.5	17	14341089
QFJ08SUJ908W	DN12	1/2"	8	3/4"-16	42.3	39.5	22	14341242
QFJ10SUJ910W	DN16	5/8"	10	7/8"-14	47.4	44.7	27	14341237
QFJ12SUJ912W	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	56.1	53.6	32	14341253
QFJ16SUJ916W	DN25	1"	16	1.5/16"-12	82.0	66.0	41	14341251
QFJ20SUJ920W	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	92.0	78.0	50	14341132
QFJ24SUJ924W	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	103.0	98.0	60	14341126
QFJ32SUJ932W	DN51	2"	32	2.1/2"-12	122.0	123.0	75	14341247

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ MUJ (AGJ Edelstahl)



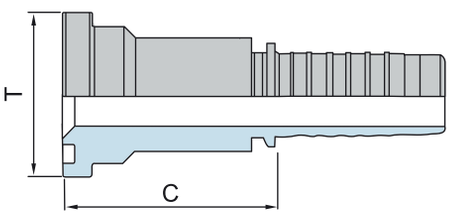
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	JIC
Dichtform	37° Dichtkegel
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ04MUJ04	DN06	1/4"	4	7/16"-20	27.2	14	14341296
QFJ05MUJ06	DN08	5/16"	5	9/16"-18	27.1	17	14341292
QFJ06MUJ06	DN10	3/8"	6	9/16"-18	27.6	17	14341291
QFJ06MUJ10	DN10	3/8"	6	7/8"-14	33.8	24	14673787
QFJ08MUJ08	DN12	1/2"	8	3/4"-16	32.0	19	14341297
QFJ10MUJ10	DN16	5/8"	10	7/8"-14	34.3	24	14341294
QFJ12MUJ12	DN19	3/4"	12	1.1/16"-12	38.6	30	14341303
QFJ16MUJ16	DN25	1"	16	1.5/16"-12	42.2	36	14341300
QFJ20MUJ20	DN31	1.1/4"	20	1.5/8"-12	44.9	46	14381892
QFJ24MUJ24	DN38	1.1/2"	24	1.7/8"-12	50.5	50	14381893
QFJ32MUJ32	DN51	2"	32	2.1/2"-12	60.7	65	14381894

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL (SFL Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

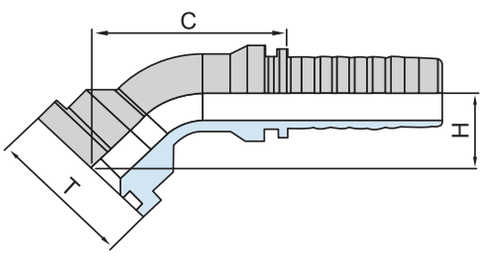
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
QFJ08FLL08	DN12	1/2"	8	1/2"	38	14340668
QFJ10FLL12	DN16	5/8"	10	3/4"	40	14340671
QFJ12FLL12	DN19	3/4"	12	3/4"	45	14340680
QFJ16FLL16	DN25	1"	16	1"	50	14340690
QFJ20FLL20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	55	14340692
QFJ24FLL24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	60	14340704
QFJ32FLL32	DN51	2"	32	2"	70	14340707

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL4 (SFL-45° Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

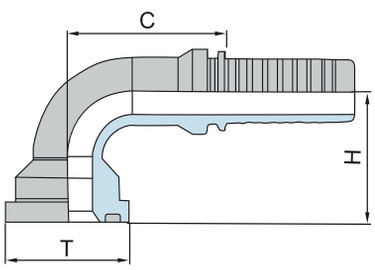
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ08FLL408	DN12	1/2"	8	1/2"	51.0	24.7	14340684
QFJ10FLL412	DN16	5/8"	10	3/4"	61.4	21.1	14381954
QFJ12FLL412	DN19	3/4"	12	3/4"	65.0	23.0	14340665
QFJ16FLL416	DN25	1"	16	1"	80.0	29.0	14340702
QFJ20FLL420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	94.0	32.0	14340688
QFJ24FLL424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	110.0	36.0	14340695
QFJ32FLL432	DN51	2"	32	2"	128.0	41.0	14340675

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLL9 (SFL-90° Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

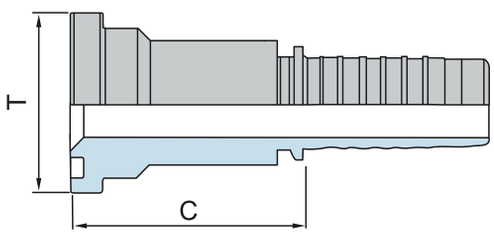
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 61 3000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ08FLL908	DN12	1/2"	8	1/2"	43.3	37.0	14340683
QFJ10FLL912	DN16	5/8"	10	3/4"	49.9	45.6	14381959
QFJ12FLL912	DN19	3/4"	12	3/4"	63.0	69.0	14340663
QFJ16FLL916	DN25	1"	16	1"	81.0	82.0	14340700
QFJ20FLL920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	91.0	91.0	14340686
QFJ24FLL924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	103.0	110.0	14340693
QFJ32FLL932	DN51	2"	32	2"	122.0	134.0	14340673

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH (SFS Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

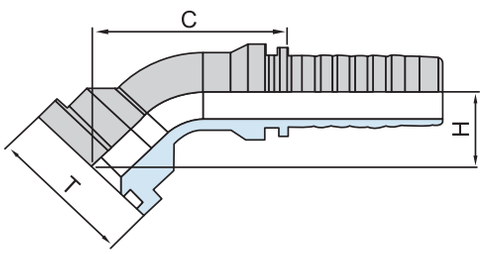
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	Artikelnummer
QFJ08FLH08	DN12	1/2"	8	1/2"	40	14340632
QFJ10FLH12	DN16	5/8"	10	3/4"	45	14340616
QFJ12FLH12	DN19	3/4"	12	3/4"	50	14340613
QFJ16FLH16	DN25	1"	16	1"	60	14340657
QFJ20FLH20	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	70	14373932
QFJ24FLH24	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	80	14340649
QFJ32FLH32	DN51	2"	32	2"	90	14340623

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH4 (SFS-45° Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

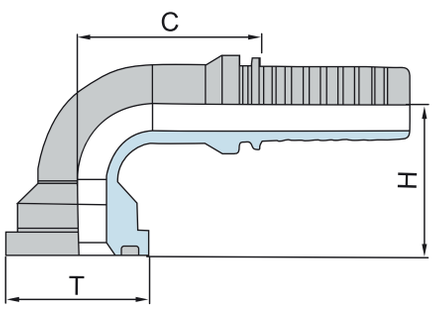
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	45°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ08FLH408	DN12	1/2"	8	1/2"	51.7	18.2	14340631
QFJ10FLH412	DN16	5/8"	10	3/4"	64.1	24.4	14381957
QFJ12FLH412	DN19	3/4"	12	3/4"	67.0	26.0	14340611
QFJ16FLH416	DN25	1"	16	1"	85.0	34.0	14340656
QFJ20FLH420	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	101.0	40.0	14340636
QFJ24FLH424	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	120.0	46.0	14340646
QFJ32FLH432	DN51	2"	32	2"	143.0	57.0	14831734

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ FLH9 (SFS-90° Edelstahl)



TECHNISCHE DATEN

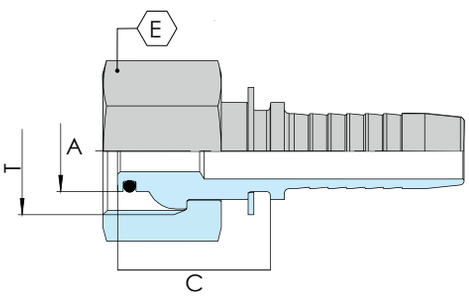
Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Flansch
Anschlußart	SAE Flansch Code 62 6000 psi
Dichtform	Flachdichtend mit O-Ring*
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	90°

	Schlauch Innen-Ø			T	C	H	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	Artikelnummer
QFJ08FLH908	DN12	1/2"	8	1/2"	43.3	38.0	14340630
QFJ10FLH912	DN16	5/8"	10	3/4"	49.3	50.3	14340615
QFJ12FLH912	DN19	3/4"	12	3/4"	63.0	73.0	14340609
QFJ16FLH916	DN25	1"	16	1"	81.0	89.0	14340654
QFJ20FLH920	DN31	1.1/4"	20	1.1/4"	91.0	99.0	14340634
QFJ24FLH924	DN38	1.1/2"	24	1.1/2"	103.0	115.0	14340645
QFJ32FLH932	DN51	2"	32	2"	122.0	142.0	14340622

* Viton O-Ring im Lieferumfang enthalten

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Standard QFJ SMKAR



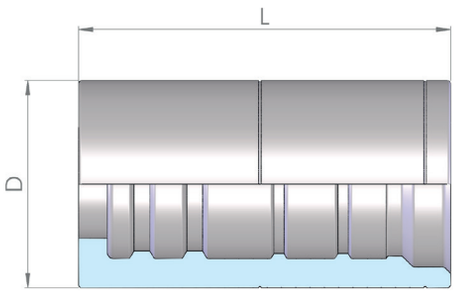
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	QFJ
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung Mutter	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrische Gewinde Kärcher
Werkstoff	Edelstahl
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			T	C	A	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ06SMKAR22	DN10	3/8″	6	M22x1.5	31	14	27	14673785

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressfassung ZWA42

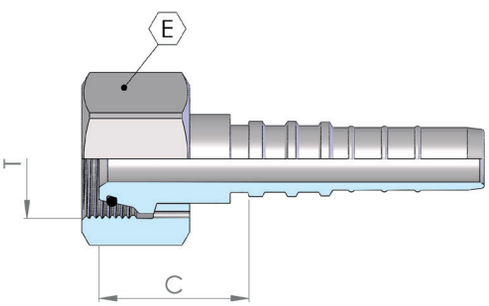


TECHNISCHE DATEN

Geeignet für Schlauchtype W484
Schälen/nicht schälen Schälen
Werkstoff Stahl
Oberflächenschutz Zink-Nickel Beschichtung

	Schlauch Innen-Ø			L	D	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm	mm	Artikelnummer
ZWA4206	DN10	3/8"	6	32.5	58.5	13423169
ZWA4208	DN12	1/2"	8	36.5	62.0	14341527
ZWA4212	DN19	3/4"	12	43.8	69.0	13423171

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZWA SHS (DKOS)



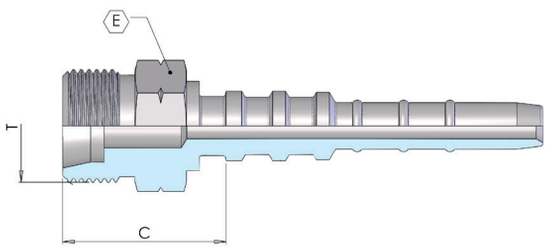
TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZWA
Anschlusstyp	Innengewinde
Ausführung	Hinterlegte Mutter (SB)
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Dichtkegel mit O-Ring
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZWA08SHS16SB	DN12	1/2"	8	16	M24x1.5	39	34	14341532
ZWA12SHS25SB	DN19	3/4"	12	25	M36x2.0	45	46	14341534

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ Pressarmatur Interlock ZWA MHD (CES)



TECHNISCHE DATEN

Schlaucharmatur Typ	ZWA
Anschlusstyp	Außengewinde
Anschlußart	Metrisch schwer
Dichtform	24° Innenkonus
Werkstoff	Stahl
Oberflächenschutz	Zink-Nickel Beschichtung
Winkel [Grad]	Gerade

	Schlauch Innen-Ø			Rohr Außen-ØD	T	C	E	
FLEXION™-Code	DN	Inch	Size	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZWA06MHD14	DN10	3/8"	6	14	M22x1.5	32	22	14341530

Auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich.

FLEXION™ HRS
AUSREISS -SICHERUNG VERGLEICHSTABELLE

Für Schlauch	Max. Betriebsdruck	Anzahl der Stahleinlagen	Professional			Megaforce		ECO		Mini
DN	bar		HRS-R-3	HRS-R-4	HRS-R-5	HRS52-ST	HRS51/52-SB	HRS-E	HRS-S	HRS-R-2M
DN2	630	max. 2								X
DN4	450	max. 2								X
DN05-DN08	450	max. 4	X					X		
DN05-DN08	700	max. 4	37A							
DN10-DN12	450	max. 4	X					X	X	
DN10-DN12	700	max. 4		47B						
DN16	420	max. 4	X					X	X	
DN16	560	max. 4		45C			X			
DN19	420	max. 4		X				X	X	
DN19	560	max. 4			55D		X			
DN25	420	max. 4		X				X	X	
DN25	560	max. 4			55E		X			
DN31	210	max. 4		X						
DN31	350 (ECO 325)	max. 4			X			X	X	
DN31	420	max. 6				X	X			
DN31	525	max. 6				X	X			
DN38	200	max. 4		X						
DN38	310 (ECO 290)	max. 4			X			X	X	
DN38	420	max. 6				X	X			
DN38	450	max. 6				X				
DN51	165	max. 4		X						
DN51	270 (ECO 250)	max. 4			X			X	X	
DN51	420	max. 6				X	X			
DN60 + DN63	210	max. 4				X	X			
DN76	100	max. 2				X	X			

FLEXION™ HRS-R PROFESSIONAL
AUSREISS-SICHERUNG NACHRÜSTBAR



TECHNISCHE DATEN

- montierbar ohne Leitungstrennung
- spart Zeit und Geld!
- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen –
- für Druckstufen von 270bar bis 700bar BD
- keine scharfen Ecken, Kanten oder spitze Drahtseilenden
- Einsatztemperatur -40°C bis +150°C
- für Schlauchnennweiten von DN6 bis DN51
- Werkstoffe Stahl verz./MS/LM
- geringe Lagerhaltung durch wenige Universaltypen
- kurze Montagezeit auch bei eingebauter Leitung
- CE-Kennzeichnung und Kennbuchstabe aufgedruckt und des Tapes
- Made in Germany

Vorteile:
- montierbar ohne Leitungstrennung
- keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-020 (vormals BGR 237),
- TRBS 2111 und BGI 5100 ab

	Für Schlauch	max. Betriebsdruck	Für Fixpunkte	Seilbogenlänge	Identlänge	Kürzel	Artikelnummer
FLEXION™-Code	DN	bar	AD mm	mm	mm		
HRS-R-37A	DN05-DN08	700	11-21	200-260	450	37A	15100836
HRS-R-3A	DN05-DN08	450	11-21	200-260	450	3A	13160091
HRS-R-3B	DN10-DN12	450	17-28	210-270	500	3B	13160092
HRS-R-3C	DN15	420	22-31	230-290	550	3C	13160093
HRS-R-47B	DN16	700	17-28	210-290	520	47B	15100837
HRS-R-45C	DN16	560	22-31	230-300	570	45C	15100838
HRS-R-4D	DN19 bis R15	420	26-36	250-320	640	4D	13160094
HRS-R-4E	DN25 bis R15	420	32-44	260-340	700	4E	13160095
HRS-R-55D	DN19 bis R15	560	26-36	240-330	670	55D	15100839
HRS-R-55E	DN25 bis R15	560	32-44	250-340	730	55E	15100840
HRS-R-5F	DN31 bis 4SH	350	38-52	260-350	780	5F	13160099
HRS-R-5G	DN38 bis 4SH	310	44-61	270-380	840	5G	13160100
HRS-R-5H	DN51 bis 4SH	270	56-74	280-390	920	5H	13160101

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.
ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.

FLEXION™ HRS51/HRS52 MEGAFORCE
AUSREISS-SICHERUNG NACHRÜSTBAR



HRS51/52-SB



HRS52-ST

TECHNISCHE DATEN

- montierbar ohne Leitungstrennung
- spart Zeit und Geld!
- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- für Druckstufen bis 525bar BD übertreffen SAE100R15
- keine scharfen Ecken, Kanten oder spitze Drahtseilenden
- Einsatztemperatur -40°C bis +100°C (bzw. +125°C – typenabhängig)
- für Schlauchnennweiten von DN16 bis DN51
- Werkstoffe Stahl verz./MS/LM
- geringe Lagerhaltung durch wenige Universaltypen
- kurze Montagezeit auch bei eingebauter Leitung
- CE-Kennzeichnung und Kennbuchstabe aufgedruckt und des Tapes
- Made in Germany

Vorteile:
- montierbar ohne Leitungstrennung
- keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113-020 (vormals BGR 237),
- TRBS 2111 und BGI 5100 ab

	Für Schlauch	max. Betriebsdruck	Für Anschluß	Seilbogenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	DN	bar	ID mm	mm	
HRS51-SB-W	DN16 + DN19 übertrifft R15	560	SAE 3/4" 6000	230 - 350	15100841
HRS51-SB-X	DN19 + DN25 übertrifft R15	560	SAE 1" 6000	240 - 380	15100842
HRS52-SB-F	DN25 bis DN38 übertrifft R15	DN25 bis 560	SAE 1.1/4" 3000	340 - 450	13160102
		DN31 bis 525			
		DN38 bis 450			
HRS52-SB-G	DN31 + DN38 übertrifft R15 DN51 bis R15	DN31 bis 525	SAE 1.1/2" 3000 - SAE 2" 3000	350 - 450	13160103
		DN38 bis 450			
		DN51 bis 420			
HRS52-SB-H	DN63	210	SAE 2.1/2" 3000	360 - 450	13160104
HRS52-SB-L	DN76	100	SAE 3" 3000	380 - 450	13160105
HRS52-SB-N	DN25 bis DN38 übertrifft R15	DN25 bis 560	SAE 1.1/4" 6000	340 - 450	13160106
		DN31 bis 525			
		DN38 bis 450			
HRS52-SB-P	DN31 + DN38 übertrifft R15 DN51 bis R15	DN31 bis 525	SAE 1.1/2" 6000	350 - 450	13160107
		DN38 bis 450			
		DN51 bis 420			
HRS52-SB-S	DN38 übertrifft R15 DN51 bis R15	DN38 bis 450	SAE 2" 6000	350 - 450	13160108
		DN51 bis 420			
HRS52-ST-F	DN31 übertrifft R15	525	Passend für alle Anschlüsse gemäß DIN 20066	290 -370	13160109
HRS52-ST-G	DN38 übertrifft R15	450		300 - 380	13160110
HRS52-ST-H	DN51 bis R15	420		300 - 390	13160111
HRS52-ST-K	DN63	210		310 - 390	13160112
HRS52-ST-M	DN76	100		310 - 390	13160105

FLEXION™ HRS-E ECO
AUSREISS-SICHERUNG NICHT NACHRUSTBAR



TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
- bei getrennter Leitung extrem schnelle Montage
- Drahtseilschonung durch PA-Schutzschlauch
- Typenschild mit Aufdruck des Lochdurchmessers
- unser Qualitätsversprechen: Made in Germany

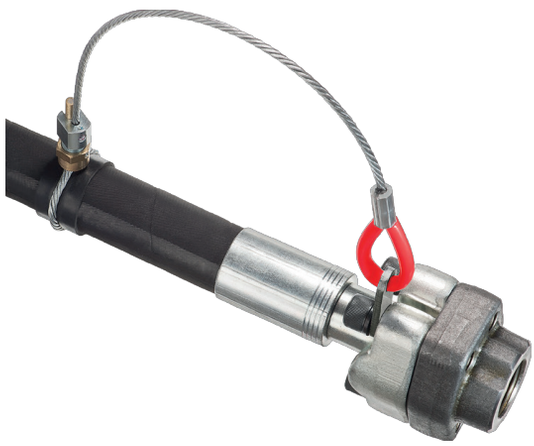
Max. Einsatztemperatur -30°C - +100°C
Material Verzinkter Stahl / Messing / Leichtmetall/PA

Vorteile:
— die preisgünstige Alternative bei Erstmontage
— deckt die Anforderungen nach DGUV 113-020 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

	Für Schlauch	max. Betriebsdruck	Lasche	Für Anschluß	Seilbogenlänge	Seil AD	Artikelnummer
FLEXION™-Code	DN	bar	AD mm	mm	mm		
HRS-E-125	DN05-DN08	450	12,5	6L	210-250	3	13160062
HRS-E-145	DN05-DN08	450	14,5	8L / 6S / 1/4"	210-250	3	13160061
HRS-E-170	DN05-DN08	450	17,0	10L / 8S / 3/8"	210-250	3	13160063
HRS-E-185	DN08-DN10	450	18,5	12L / 10S	220-270	3	13160064
HRS-E-205	DN08-DN10	450	20,5	12S	220-270	3	13160065
HRS-E-225	DN10-DN12	450	22,5	15L / 14S / 1/2"	230-290	3	13020732
HRS-E-245	DN10-DN12	450	24,5	16S	230-290	3	13160066
HRS-E-270	DN16-DN19	420	27,0	18L / 3/4"	240-370	4	13160067
HRS-E-305	DN16-DN19	420	30,5	22L / 20S	240-370	4	13020744
HRS-E-340	DN19-DN25	380	34,0	1"	300-370	4	13160068
HRS-E-365	DN19-DN25	380	36,5	28L / 25S	300-370	4	13160069
HRS-E-425.1	DN19-DN25	380	42,5	30S	300-370	4	13160070
HRS-E-425.2	DN31 bis 4SH	325	42,5	1.1/4"	340-390	5	13160071
HRS-E-455	DN31 bis 4SH	325	45,4	35L	330-400	5	13160072
	DN38 bis 4SH	290					
HRS-E-490	DN38 bis 4SH	290	49,0	1.1/2"	330-420	5	13160073
	DN51 bis 4SH	250					
HRS-E-525	DN31 bis 4SH	325	53,5	38S	350-430	5	13160074
	DN38 bis 4SH	290		42L			
HRS-E-610	DN38 bis 4SH	290	61,0	2"	340-440	5	13160075
	DN51 bis 4SH	250					

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.
ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.

FLEXION™ HRS-S ECO
AUSREISS-SICHERUNG NICHT NACHRUSTBAR



TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- schlauchseitig keine scharfen Ecken oder Kanten
- bei getrennter Leitung extrem schnelle Montage
- Drahtseilschonung durch PA-Schutzschlauch
- Typenschild mit Aufdruck des Lochdurchmessers
- unser Qualitätsversprechen: Made in Germany

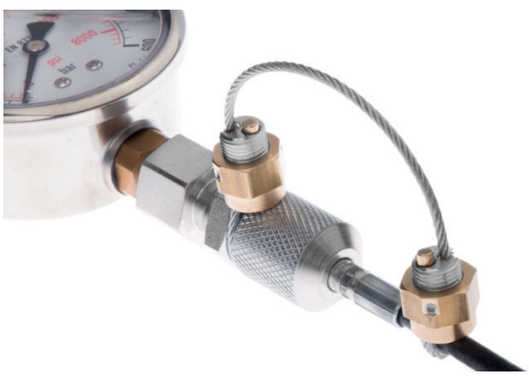
Max. Einsatztemperatur -30°C - +100°C
Material Verzinkter Stahl / Messing / Leichtmetall/PA

Vorteile:
— die preisgünstige Alternative bei Erstmontage
— deckt die Anforderungen nach DGUV 113-020, TRBS 2111 und BGI 5100 ab

	Für Schlauch	max. Betriebsdruck	Lasche	Für Anschluß	Seilbogenlänge	Seil AD	Artikelnummer
FLEXION™-Code	DN	bar	AD mm	mm	mm		
HRS-S-085	DN12-DN16	450	8,5	SAE 1/2" 3000 SAE 1/2" 6000	230-290	4	13160079
HRS-S-105.1	DN19-DN25	380	10,5	SAE 3/4"/1" 3000 SAE 3/4" 6000	290-360	4	13160080
HRS-S-105.2	DN31 bis 4SH	325	10,5	SAE 1.1/4" 3000	350-400	5	13160081
HRS-S-125.1	DN19-DN25	380	12,5	SAE 1" 6000	320-390	4	13160082
HRS-S-125.2	DN31 bis 4SH	325	12,5	SAE 1.1/2" 3000 SAE 2" 3000	330-430	5	13160083
	DN38 bis 4SH	290					
	DN51 bis 4SH	250					
HRS-S-145.1	DN25	380	14,5	SAE 1.1/4" 6000	340-390	4	13160084
HRS-S-145.2	DN31 bis 4SH	325	14,5		370-430	5	13160085
HRS-S-165	DN31 bis 4SH	325	16,5	SAE 1.1/2" 6000	350-430	5	13160086
	DN38 bis 4SH	290					
HRS-S-205	DN38 bis 4SH	290	20,5	SAE 2" 6000	340-440	5	13160087
	DN51 bis 4SH	250					

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.
ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.

FLEXION™ HRS-R-2M MINI
AUSREISS-SICHERUNG FÜR MINIMESS



TECHNISCHE DATEN

- montierbar auch bei beengten Einbauverhältnissen
- keine scharfen Ecken oder Kanten
- jede Sicherung mit CE-Kennzeichen
- Identifikations-Kennbuchstabe aufgestempelt
- nahezu werkzeuglose Montage
- jeder Typ für Mess-Schläuche DN2; DN4
- kundenspezifische Sonderlängen lieferbar
- Made in Germany

Max. Einsatztemperatur -30°C - +150°C
Material Verzinkter Stahl / Messing / Leichtmetall

Vorteile:
- montierbar ohne Leitungstrennung
- keine Demontage nötig: spart Zeit und Geld
- deckt die Anforderungen nach DGUV 113- 020 (vormals BGR 237), TRBS 2111 und BGI 5100 ab

	Für Schlauch	max. Betriebsdruck	Für Fixpunkte	Seilbogenlänge	Kürzel	Artikelnummer
FLEXION™-Code	DN	bar	AD mm	mm		
HRS-R-2MA	DN2 und DN4	DN2 bis 630 DN4 bis 450	7,5 - 11,5	75	2MA	13160088
HRS-R-2MB			11,5 - 15,5	80	2MB	13160089
HRS-R-2MC			15,5 -19,5	85	2MC	13160090

Zubehör finden Sie auf einem eigenen Datenblatt.
ACHTUNG: Bei Montage die beiliegende Betriebsanleitung beachten.

FLEXION™ HRS-ZUBEHÖR
TAPE UND WERKZEUGE



FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

FLEXION™ HRS Tape ist ein Gummi-Schutzband welches einseitig mit selbstklebender Folienbeschichtung versehen ist.
Beim Einsatz von FLEXION™-Schlauchsicherungs-Systemen wird zum Schutz der Schlauchoberdecke die Verwendung von FLEXION™ HRS Tape (doppelte Umwicklung) empfohlen. Es schützt die Schlauchdecke für den Fall von Pulsation des Hochdruckschlauches und/oder vor dem Beschädigen durch das fest aufgebrachte Sicherungskabel selbst.

FLEXION™ TAPE				
	Für Serien	Breite	Länge der Rolle	Artikelnummer
FLEXION™-Code		mm	m	
TAPE-02	alle außer HRS51/52	25	2	13278797
TAPE-05	alle außer HRS51/52	25	5	14756906
TAPE-10	alle außer HRS51/52	25	10	14756907

FLEXION™ TAPE für HRS52 Ultrastark				
	Für Serien	Breite	Länge der Rolle	Artikelnummer
FLEXION™-Code		mm	m	
TAPE-402	HRS51/52	40	2	14756908
TAPE-405	HRS51/52	40	5	14756909
TAPE-410	HRS51/52	40	10	14756910



FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Werkzeugkit zur einfachen und schnellen Montage von FLEXION™-Schlauchsicherungen. Das Kit beinhaltet die gängigen Werkzeuge die zur Montage der Sicherungstypen HRS nachrüstbar, HRS Standard sowie für das FLEXION™ HRS Tape benötigt werden. Einschließlich dem FLEXION™ „Safety Stick“ zum komfortablen und dosierten Anziehen der FLEXION™ Sicherungsstifte M3. Kein Herunterfallen des kleinen Standard-Inbusschlüssels. Kein Anziehen in Zwangslage - einfach, sicher, bequem.

FLEXION™ TOOLKT			
FLEXION™-Code	Für Serien	Breite mm	Artikelnummer
TOOL-01	alle außer HRS51/52/Mini	“6-teiliges Werkzeugset komplett: • Safety-Stick für inbuss M3 • Inbusschlüssel M3 • Inbusschlüssel M5 • Inbusschlüssel M6 • Doppelmaulschlüssel SW 17-22 • Schere”	13160127
TOOL-02	All	• Safety-Stick für inbus M3	13160128



FLEXION™ BPS
BERSTSCHUTZSCHLAUCH MSHA



TECHNISCHE DATEN

FLEXION™-Berstschutzschläuche verhindern Gefahren bei Schlauchbrüchen oder „Pinholes“ in Bereichen, in denen hohe Sicherheitsanforderungen gelten. Sie schützen zudem vor Abrieb und decken einen breiten Temperaturbereich ab.

Material	Polyester (PES)
Temperaturbereich	-50 °C bis +140 °C
Farbe	Schwarz RAL 9005

Vorteile:
- MSHA-zugelassen
- Beständig gegen Pin-hole gemäß MDG411
- Pin-hole geprüft > 200.000 Zyklen gemäß EN ISO 12947-2
- Erfüllt die Normen ISO 3457 und ISO 4413

	ID	Flachbreite	Rollenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	mm	mm	m	
BPS-17	17	30	50	15101596
BPS-20	20	35	50	15101597
BPS-23	23	40	50	15101598
BPS-27	27	45	50	15101599
BPS-30	30	50	50	15101600
BPS-33	33	55	50	15101601
BPS-36	36	60	50	15101602
BPS-39	39	65	50	15101603
BPS-42	42	70	50	15114007
BPS-46	46	75	50	15101604
BPS-50	50	82	50	15114008
BPS-55	55	90	50	15101605
BPS-62	62	100	50	15101606
BPS-70	70	115	50	15101607
BPS-78	78	125	50	15101608
BPS-90	90	145	50	15101609
BPS-102	102	165	50	15101593
BPS-109	109	175	50	15101594
BPS-125	125	200	50	15101595

FLEXION™ BPS-V
BERSTSCHUTZSCHLAUCH WRAP BPS-V



TECHNISCHE DATEN

FLEXION™-Berstschutz-Safe-Wraps mit Klettverschluss lassen sich schnell und einfach anbringen oder entfernen. Die perfekte Lösung, wenn ein Berstschutz in bestehenden Maschinen ohne Demontage installiert werden muss.

Material	Polyamid (PA) mit Polyurethan (PU)-Beschichtung
Temperaturbereich	-20 °C bis +180 °C
Farbe	Schwarz RAL 9005

Vorteile:
- Beständig gegen Pin-hole gemäß MDG41
- Pin-hole geprüft > 300.000 Zyklen gemäß EN ISO 12947-2

	ID	Rollenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	mm	m	
BPS-V-20	20	10	15101613
BPS-V-40	40	10	15101614
BPS-V-50	50	10	15101615
BPS-V-60	60	10	15101616
BPS-V-80	80	10	15101617
BPS-V-100	100	10	15101610
BPS-V-120	120	10	15101611
BPS-V-150	150	10	15101612

Pyrojacket PJA
FEUERSCHUTZSCHLAUCH SILIKON



TECHNISCHE DATEN

Material	hochqualitatives Fiberglas mit einem Silikon-Außenmantel
Normen	erfüllt MSHA, GL, VW1, EN45515-2:2016 und mehr und DIN5510-2
Temperaturbereich	Daueranwendung bis +260 °C
Beständigkeit	gegen hydraulische Flüssigkeiten, Benzine und Schmieröle, sowie gegen die meisten Säuren und Chemikalien
Farbe	orange
Leistung	– 15-20 Minuten Beständigkeit bei +1.090 °C – 15-20 Sekunden Beständigkeit bei +1.650 °C

Vorteile:

- Schutz des Bedienpersonals vor heißen oder kalten Leitungen, z. B. Dampf- oder Wärmetauscherschläuche
- Schutz des Schlauches vor Flammen, Schweißperlen oder heißen Spähnen, z. B. in Stahlwerken oder Gießereien

	ID	Rollenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	mm	m	
PJA-04	6	30	12149654
PJA-05	8	30	12149655
PJA-08	13	30	12507844
PJA-10	16	30	12145587
PJA-12	19	30	11414029
PJA-14	22	30	11044300
PJA-16	25	30	11462428
PJA-18	29	30	11419456
PJA-20	32	30	11006255
PJA-22	35	30	11414068
PJA-26	41	30	11044303
PJA-28	44	30	11015746
PJA-32	51	30	11019539
PJA-36	57	30	11030741
PJA-40	64	30	11460296
PJA-44	70	30	11293984
PJA-48	76	30	11460331
PJA-56	89	30	11468735
PJA-64	102	30	11173344
PJA-80	127	30	12693302

FLEXION™ PSP-F
KUNSTSTOFF-SCHEUERSCHUTZWENDEL FLACH



TECHNISCHE DATEN

FLEXION™-Spiralschutzhüllen aus Kunststoff kommen bei mechanischer Beanspruchung, z. B. durch Abrieb, zum Einsatz und verhindern eine Beschädigung des Schlauchs. Der präzise ausgelegte Abstand sorgt für eine Wärmeableitung und gewährleistet eine optimale Betriebstemperatur.

Material Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
Temperaturbereich -55 °C bis +80 °C
Farbe Schwarz RAL 9017

Vorteile:
- Kann die Lebensdauer einer Schlauchleitung verlängern
- UV-beständig
- Auch in Gelb und Rot erhältlich

	Für Schlauch AD	ID	AD	Rollenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	mm	mm	mm	m	
PSP-F-12	9-13	9,6	12,0	50	15101618
PSP-F-16	13-18	13,4	16,0	50	15101631
PSP-F-20	16-22	16,0	20,0	25	15101619
PSP-F-25	20-27	20,6	25,0	25	15101620
PSP-F-32	27-36	27,0	32,0	25	15101621
PSP-F-40	34-44	34,6	40,0	25	15101622
PSP-F-50	43-55	43,2	50,0	25	15101623
PSP-F-63	55-67	55,6	63,0	25	15101624
PSP-F-75	66-80	66,2	75,0	20	15101625
PSP-F-90	80-98	80,2	90,0	15	15101626
PSP-F-110	99-115	99,0	110,0	10	15101627
PSP-F-125	113-130	113,2	125,0	8	15101628
PSP-F-140	125-155	127,0	140,0	6	15101629

FLEXION™ MSP-R
METALL-SCHEUERSCHUTZWENDEL, RUND



TECHNISCHE DATEN

FLEXION™-Metallspiralen schützen Schlauchleitungen in extrem anspruchsvollen Einsatzbereichen. Sie halten mechanischen Belastungen stand, z. B. im Bergbau, im Infrastrukturbereich oder in anderen Branchen mit hohen Beanspruchungen.

Material Hochwertiger, verzinkter Stahl

Vorteile:
- Kann die Lebensdauer einer Schlauchleitung verlängern

	ID	Drahtstärke	Rollenlänge	Artikelnummer
FLEXION™-Code	mm	mm	m	
MSP-R-15	15	2,3	10	13160179
MSP-R-17	17	2,3	10	13160181
MSP-R-19	19	2,8	10	13160183
MSP-R-20	20	2,8	10	13160184
MSP-R-22	22	2,8	10	13160186
MSP-R-23	23	2,8	10	13160187
MSP-R-25	25	2,8	10	13160189
MSP-R-26	26	2,8	10	13160190
MSP-R-27	27	2,8	10	13160191
MSP-R-29	29	2,8	10	13160193
MSP-R-30	30	2,8	10	13160194
MSP-R-33	33	2,8	10	13160197
MSP-R-34	34	2,8	10	13160198
MSP-R-35	35	2,8	10	13160199
MSP-R-39	39	2,8	10	13160203
MSP-R-41	41	2,8	10	13160205
MSP-R-42	42	2,8	10	13160206
MSP-R-45	45	2,8	10	13160209
MSP-R-46	46	2,8	10	13160210
MSP-R-48	48	2,8	10	13160212
MSP-R-51	51	2,8	10	13160214
MSP-R-55	55	2,8	10	13160218



Flexion™

ERIKS

ERIKS Deutschland GmbH
Business Unit Fluid Power

T +49 (0)32 222 007-007
E fluidpower.halle@eriks.de

Kreisheide 7
33790 Halle (Westf.)
Germany

ERIKS Belgium
Hydraulics Department

T +32 (0)3 829 26 11
E asse@eriks.be

Z.5 Mollem 191
1730 Asse
Belgium

ERIKS SAS
Business Unit Flexibles

T +33 (0)4 72 05 46 50
E eriks.hoses@eriks.fr

28, rue Wilson
69150, Décines-Charpieu
France

ERIKS Netherlands
Hydraulics Department

T +31 (0)88 855 82 98
E hydraulics@eriks.nl

Albert Einsteinweg 8
6045 GX Roermond
The Netherlands

Maagtechnic
Hydraulics Department

T +41 (0)848 111 333
E verkauf-ch@maagtechnic.com

Sonnentalstrasse 8
8600 Dübendorf
Switzerland

Impressum:

Herausgeber
ERIKS - September 2026

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Haftung
Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit grösster Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein können. ERIKS Deutschland GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen. Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.