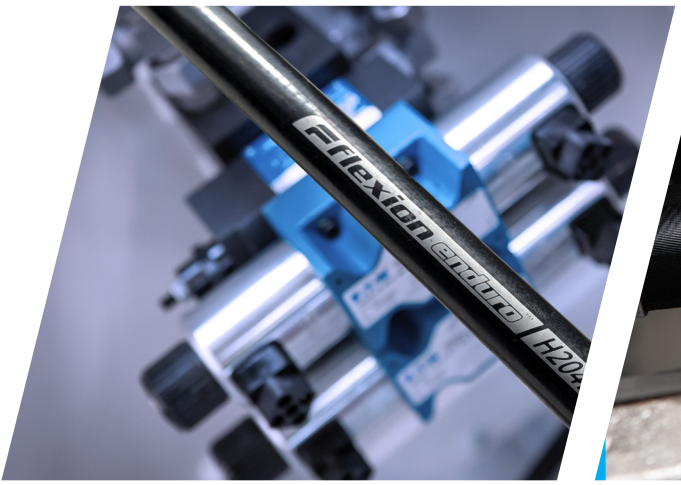
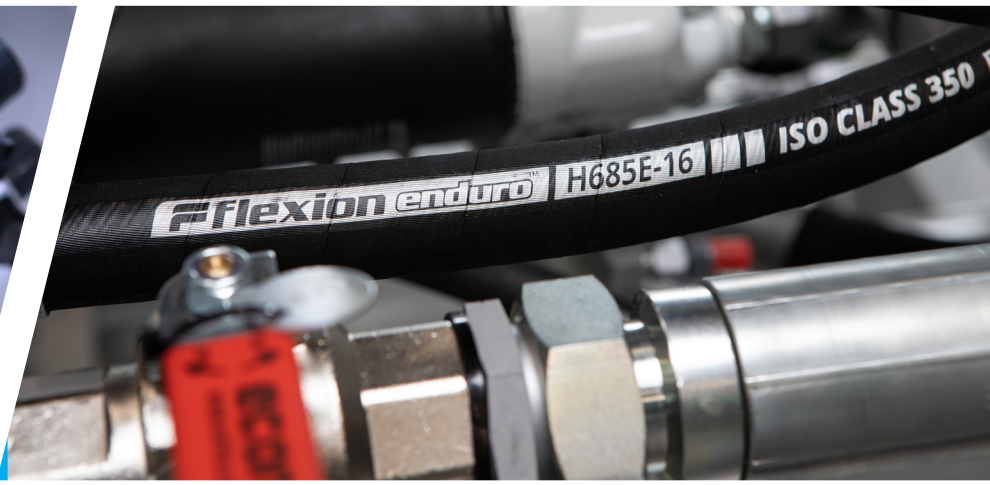
Flexion™

HYDRAULISCHE SLANGEN
& SLANGKOPPELINGEN





YOUR
FLUID
POWER
SOLUTION



Flexion™



HYDRAULISCHE *SLANGEN & SLANGKOPPELINGEN*

INHOUDSOPGAVE

FLEXION™ ASSORTIMENT VOLGENS INTERNATIONALE STANDAARDEN 8
FLEXION ENDURO™ ASSORTIMENT VAN DE PROBLEEMOPLOSSERS 9
NOMOGRAM VOOR BEPALING VAN DE JUISTE NOMINALE SLANGDIAMETER 13
DRUKVERLIES IN SLANGEN 14
BESTENDIGHEID TEGEN DIVERSE MEDIA 15

FLEXION™ HYDRAULISCHE SLANGKOPPELINGEN INLEIDING
FLEXION™ SLANGEN EN FLEXION™ SLANGKOPPELINGEN BIEDEN DE PERFECTE OPLOSSING 16
TABEL MET WERDRUKKEN SLANGKOPPELINGEN 18
BEPALING VAN DE SCHROEFDRAAD 22

FLEXION™ TOEPASSINGSRICHTLIJNEN VOOR HYDRAULISCHE SLANGLEIDINGEN
AANBEVELINGEN VOOR INSTALLATIE 26
OPSLAG- EN GEBRUIKSDUUR VAN SLANGEN EN SLANGLEIDINGEN VOLGENS DIN 20066 / DGUV 113-020 / ISO 8331 29
ALGEMENE KENNIS 30
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN 31
INFORMATIE OVER DE DRAAIHOEK EN BESTELINSTRUCTIES (VOLGENS DIN 20066:2018) 32

HYDRAULISCHE SLANGEN
FLEXION ENDURO™ H104E 33
FLEXION ENDURO™ H204E 34
FLEXION ENDURO™ H475E/H685E/H695E 35
FLEXION™ REINIGINGSSLANG W200B 36
FLEXION™ REINIGINGSSLANG W200B GEASSEMBLEERD 37
FLEXION™ W484 38



PERSHULZEN/SLANGPILAREN STANDAARD ZFA FAMILIE

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

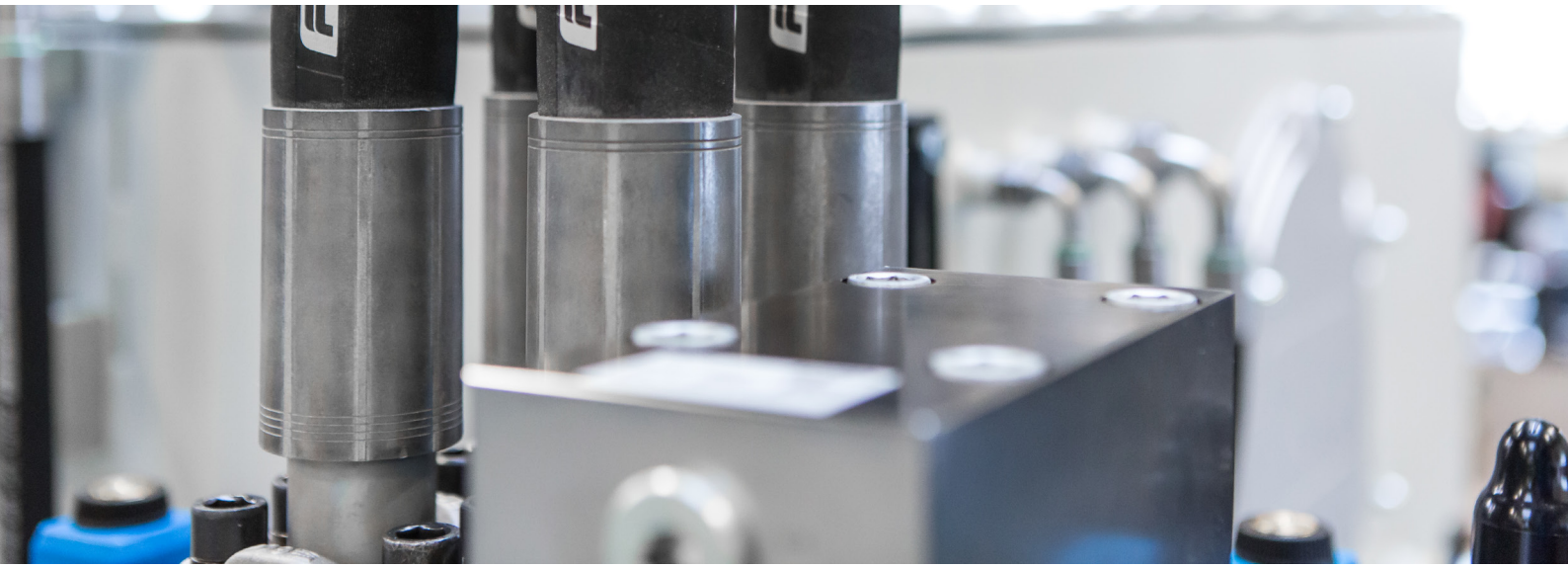
INHOUDSOPGAVE

PERSHULZEN/SLANGPILAREN INTERLOCK ZHA FAMILIE

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

PERSHULZEN/SLANGPILAREN STANDAARD QFJ FAMILIE

FLEXION™ Pershuls Standaard QFJ17/50 (roestvast staal 316Ti) 95
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SLS (DKOL roestvast staal 316Ti) 96
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SLS4 (DKOL-45° roestvast staal 316Ti) 97
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SLS9 (DKOL-90° roestvast staal 316Ti) 98
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MLD (CEL roestvast staal 316Ti) 99
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SHS (DKOS roestvast staal 316Ti) 100
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SHS4 (DKOS-45° roestvast staal 316Ti) 101
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SHS9 (DKOS-90° roestvast staal 316Ti) 102
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MHD (CES roestvast staal 316Ti) 103
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SBP (DKR roestvast staal 316Ti) 104
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SBP4 (DKR-45° roestvast staal 316Ti) 105
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SBP9 (DKR-90° roestvast staal 316Ti) 106
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MBP (AGR roestvast staal 316Ti) 107
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MBT (AGR-K roestvast staal 316Ti) 108



FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MNP (AGN roestvast staal 316Ti) 109
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SUJ (DKJ roestvast staal 316Ti) 110
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SUJ4 (DKJ-45° roestvast staal 316Ti) 111
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SUJ9 (DKJ-90° roestvast staal 316Ti) 112
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ MUJ (AGJ roestvast staal 316Ti) 113
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLL (SFL roestvast staal 316Ti) 114
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLL4 (SFL-45° roestvast staal 316Ti) 115
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLL9 (SFL-90° roestvast staal 316Ti) 116
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLH (SFS roestvast staal 316Ti) 117
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLH4 (SFS-45° roestvast staal 316Ti) 118
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ FLH9 (SFS-90° roestvast staal 316Ti) 119
FLEXION™ Slangpilaar Standaard QFJ SMKAR (roestvast staal 316Ti) 120

PERSHULZEN/SLANGPILAREN ZWA FAMILIE
FLEXION™ Pershuls ZWA 123
FLEXION™ Slangpilaar ZWA SHS (DKOS) 124
FLEXION™ Slangpilaar ZWA MHD (CES) 125

SLANGTOEBEHOREN
FLEXION™ HRS-Blow-off beveiliging vergelijkingstabel 127
FLEXION™ HRS-R Professional 128
FLEXION™ HRS51/HRS52 Megaforce 129
FLEXION™ HRS-E Eco 130
FLEXION™ HRS-S Eco 131
FLEXION™ HRS-R-2 MINI 132
FLEXION™ HRS-toebehoren 133
FLEXION™ BPS 134
FLEXION™ BPS-V 135
Pyrojacket PJA 136
FLEXION™ PSP-F 137
FLEXION™ MSP-R 138

HYDRAULISCHE SLANGEN

Hydraulieksslangen zijn de vitale, flexibele schakel in elk systeem. Ze vereenvoudigen uw leidingwerk en optimaliseren de balans tussen prestaties en kosten. De slangen presteren onder de zwaarste omstandigheden: met vloeistoffen onder hoge temperatuur en extreme druk tot wel 420 bar. Daarnaast zijn ze maximaal buigzaam en bestand tegen slijtage en weersinvloeden.

De juiste slang is cruciaal voor de veiligheid, betrouwbaarheid en levensduur van uw installatie. Omdat standaardtoepassingen niet bestaan, biedt het FLEXION™-programma maatwerk voor elke sector.

Onze hoogwaardige slangen en koppelingen worden binnen strikte toleranties gefabriceerd. Zo garanderen wij de topprestaties die u en uw klanten verwachten.

FLEXION™
ASSORTIMENT VOLGENS INTERNATIONALE STANDAARDEN

FLEXION™ is ontwikkeld en getest volgens eisen die verder gaan dan de industriële standaarden voor impulstesten (EN 857 / ISO 18752 / ISO 6803). Het product biedt een reeks zorgvuldig afgewogen voordelen voor dagelijkse toepassingen waarin betrouwbaarheid en een lange levensduur vereist zijn.

Dankzij de hoge materiaal- en constructiekwaliteit bieden FLEXION™ slangen betere buigradii, een hogere slijtvastheid en een betere ozonbestendigheid dan vereist is volgens de EN-/ISO-normen.

Een ander belangrijk kenmerk van dit assortiment is het brede aanbod aan varianten, waardoor u altijd de slangen en koppelingen vindt die optimaal bij uw toepassing passen.

Daarnaast biedt ERIKS u een compleet ‘port-to-port’ assortiment aan. Naast slangen en slangkoppelingen leveren wij u uiteraard ook graag leidingkoppelingen, kogelkranen, leiding- en slangbeugels en allerlei soorten hydraulische componenten. Alles perfect op elkaar afgestemd, voor een optimaal gebruik in uw machines en installaties.



FLEXION ENDURO™
ASSORTIMENT VAN DE PROBLEEMOPLOSSERS

De topmodellen uit de FLEXION™ serie zijn de FLEXION ENDURO™-slangen. Dankzij hun uitzonderlijk hoge prestaties zijn deze slangen bij uitstek geschikt voor gebruik onder zware omstandigheden en voor de zwaarste en meest veeleisende hydraulische toepassingen.

enduro

Deze hoogwaardige slang, ontworpen voor extreem hoge en zeer langdurige dynamische drukbelastingen, is getest tot 1 miljoen impulscycli.

De innovatieve ENDURO™-buitenmantel biedt een zeer hoge weerstand tegen mechanische slijtage en ozoninvloeden.

FLEXION ENDURO™	
Werkdruk	Tot 40% hoger
Impulslevensduur	Tot 5x langer
Minimum buigradius	Tot 40% kleiner
Slijtvastheid	25x beter
Ozonbestendigheid	10x beter
Oliebestendigheid	Uitstekend, inclusief bio
Toegevoegde waarde	Extreem hoog



Een FLEXION™ slangassemblage biedt U gemoedsrust!

FLEXION™ HAMMERHEAD



MAXIMALE PRESTATIES EN BETROUWBAARHEID VOOR DE MEEST VEELEISENDE HYDRAULISCHE TOEPASSINGEN

Ontwikkeld voor de zwaarste toepassingen

FLEXION™ Hammerhead is ontwikkeld voor hydraulische toepassingen waarbij de hoogste drukken, extreme belastingen en maximale bedrijfszekerheid vereist zijn. Ideaal voor offshore-toepassingen, tunnelboormachines, funderingsmachines, trilhamers en andere zware machines.

Meer dan alleen een hydraulische slang

Hammerhead is een compleet port-to-port hydraulisch systeem. Slang, koppelingen, snelkoppelingen en adapters zijn perfect op elkaar afgestemd en zorgen voor maximale prestaties, een lange levensduur en minimale stilstandtijden.

Doordacht ontwerp voor maximale efficiëntie

De unieke Lok-It snelkoppeling heeft dezelfde buitendiameter als de slang. Hierdoor kan de slang gemakkelijker worden opgerold, wordt slijtage verminderd en wordt torsie voorkomen. Dat betekent minder onderhoud en een langere levensduur.

Waarom FLEXION™ Hammerhead?

- Compleet port-to-port hydraulisch systeem
- Werkdruk tot 350 bar
- Elke slangleiding getest op 700 bar
- Leverbaar tot 3” en 60 meter uit één stuk
- Hoge slijtvastheid voor extreme toepassingen
- Minder slijtage dankzij de unieke Lok-It snelkoppeling
- Ontwikkeld voor maximale veiligheid en bedrijfszekerheid



FLEXION™ HAMMERHEAD – HEAVY-DUTY HYDRAULIEK ZONDER COMPROMISSEN

Flexion™ CABLE ISOBARIC



MINIMALE SLANGUITREKKING EN MAXIMALE BETROUWBAARHEID VOOR VEELEISENDE HYDRAULISCHE TOEPASSINGEN

Ontwikkeld voor extreme belastingen

Lange, vrij hangende hydraulische slangen worden voortdurend blootgesteld aan hoge trekspanningen. FLEXION™ Cable Isobaric minimaliseert de slanguitrekking en voorkomt voortijdige slijtage, storingen en ongeplande stilstand. Ideaal voor tunnelbouw, funderingsmachines, offshore-toepassingen en de mijnbouw.

Prestaties waarop u kunt vertrouwen

De unieke staalversterking zorgt ervoor dat de slang zijn vorm behoudt, terwijl de slijtvaste ENDURO-buitenmantel zelfs onder de zwaarste omstandigheden optimale bescherming biedt. Dit verhoogt de betrouwbaarheid en levensduur van uw hydraulische systeem.



- ENDURO-buitenmantel met 25 keer hogere slijtvastheid
- Minder onderhoud en onvoorziene stilstand
- Langere levensduur van slang- en haspelsystemen
- Ideaal voor mobiele en industriële heavy-duty-toepassingen



Toepassingsgebieden

Tunnelboormachines • Funderingsmachines • Offshore • Mijnbouw • Boor- en heiwerkzaamheden

FLEXION™ CABLE ISOBARIC – MINIMALE SLANGUITREKKING. MAXIMALE BEDRIJFSZEKERHEID.

Flexion™ HURRICANE



EEN COMPACTE SLANGENBUNDEL VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE IN VEELEISENDE HYDRAULISCHE TOEPASSINGEN

Slimmer monteren. Eenvoudiger installeren

Slangbundels met meerdere hydraulische slangen zijn vaak lastig te monteren, te hanteren en op slanghaspels op te rollen. FLEXION™ Hurricane bundelt meerdere hydraulische slangen met een grote diameter tot één compacte eenheid. Dit vereenvoudigt de montage, bespaart tijd en verhoogt de betrouwbaarheid van het gehele hydraulische systeem.

Ontworpen voor maximale controle

Dankzij de unieke constructie blijven alle slangaansluitingen op hetzelfde aansluitniveau. Terwijl afzonderlijke slangen ten opzichte van elkaar verschuiven en de montage bemoeilijken, blijft het Hurricane-slangpakket perfect uitgelijnd. De speciaal gevlochten buitenmantel zorgt daarbij voor de optimale combinatie van flexibiliteit, stabiliteit en slijtvastheid.

Waarom FLEXION™ Hurricane?

- Meerdere hydraulische slangen in één compacte slangenbundel
- Snellere en eenvoudigere montage van de machine
- Perfect uitgelijnde slangaansluitingen
- Ideaal voor slanghaspels en grote slanglengtes
- Minder handelingen, slijtage en installatietijd
- Op maat configureerbaar
- Integratie van elektrische kabels, kleinere hydraulische slangen en trekontlastingmogelijk



Toepassingsgebieden

Zware machinebouw • Tunnelbouw • Offshore • Funderingsmachines • Mijnbouw • Mobiele hydraulische toepassingen

FLEXION™ HURRICANE - MINDER HANDELINGEN. MEER CONTROLE. MAXIMALE EFFICIËNTIE.

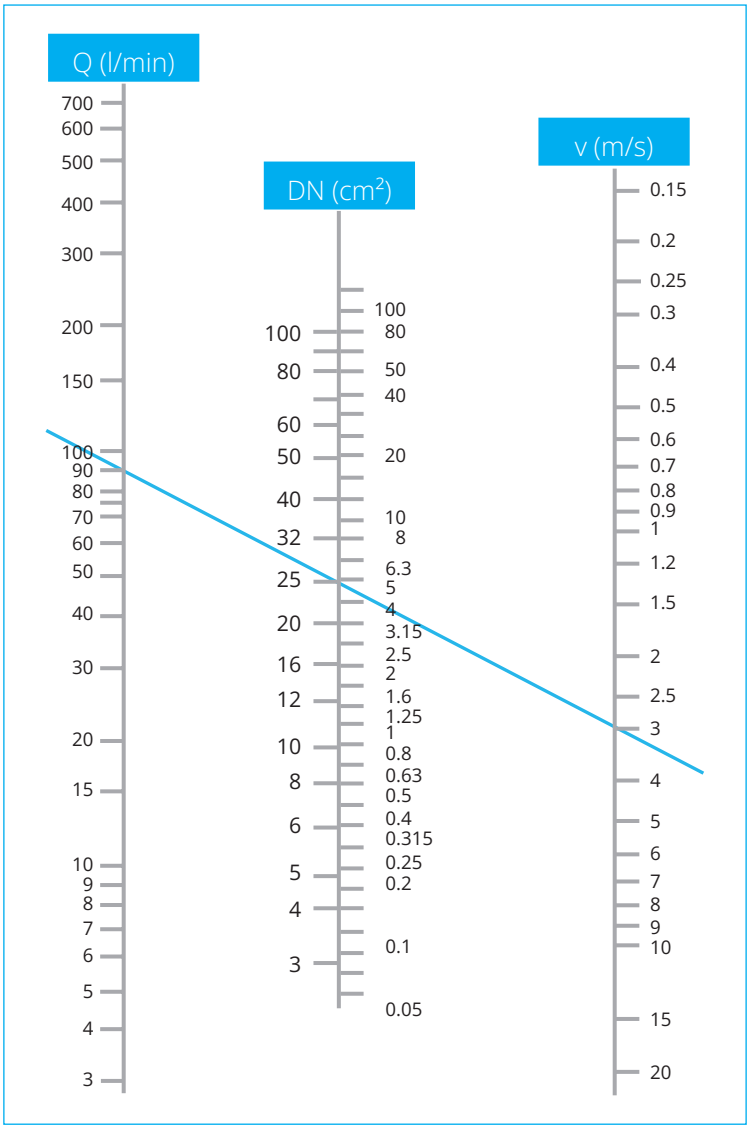
NOMOGRAM VOOR BEPALING VAN DE JUISTE NOMINALE SLANGDIAMETER

Om de juiste binnendiameter van een slang te bepalen, kunt u de volgende tabel als richtlijn gebruiken.

De juiste binnendiameter wordt bepaald door de combinatie van de opgegeven volumestroom (liters per minuut [Q]) en de aanbevolen stroomsnelheid (meter per seconde [v]).

Verbind met een liniaal de opgegeven waarden tussen het linker gedeelte Q (l/min) en de aanbevolen waarde in het rechter gedeelte v (m/sec). In het middelste gedeelte kunt u vervolgens de juiste nominale diameter van een slangleiding aflezen.

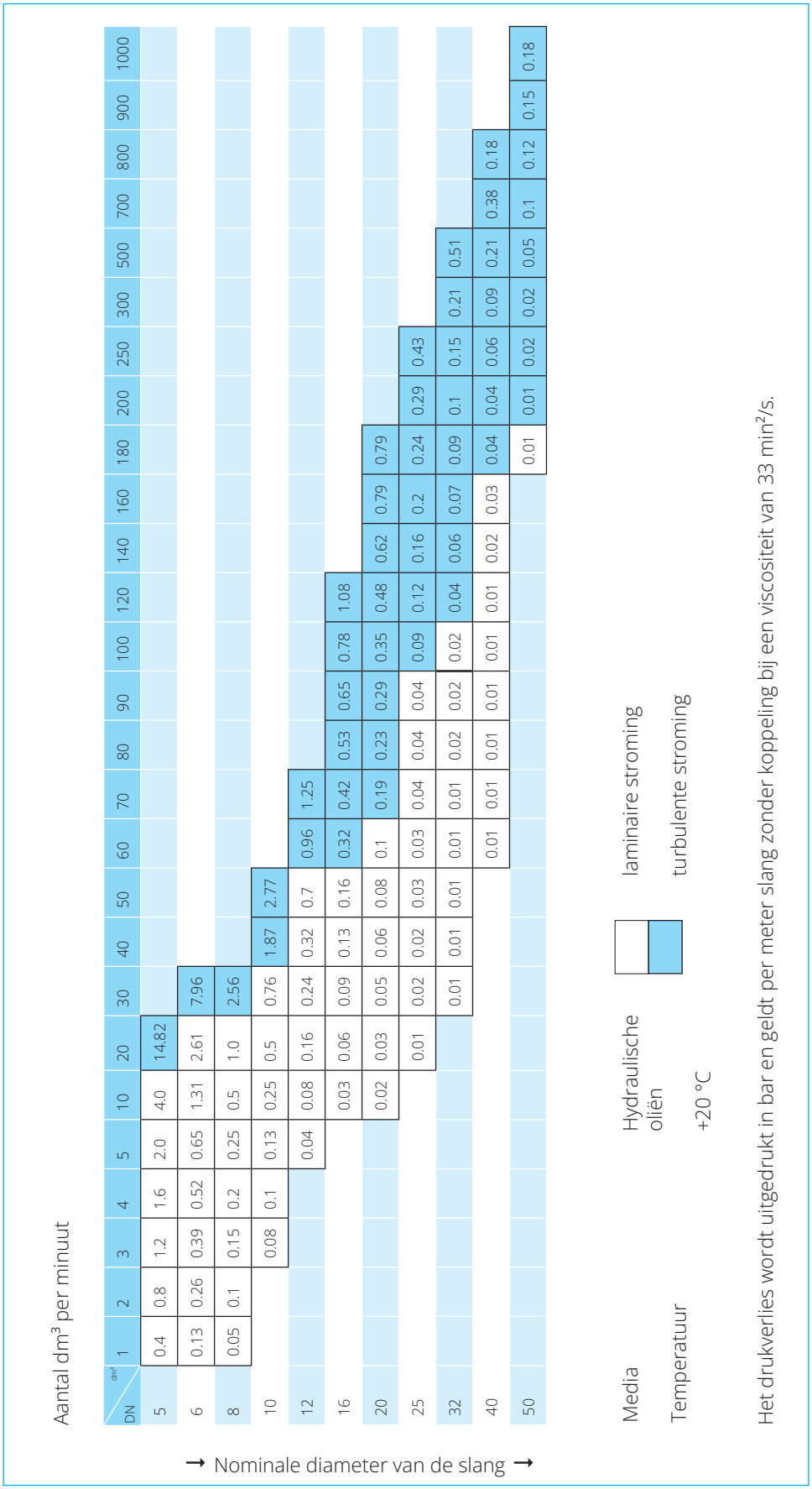
Als het resultaat tussen twee nominale diameters ligt, kies dan altijd de grotere waarde om onnodig drukverlies en temperatuurstijging te voorkomen.



Voorbeeld:
Als het maximale debiet (Q) 90 l/min bedraagt en de stroomsnelheid (v) 3.0 m/sec is, dan adviseren wij een nominale diameter van 25 mm (1 inch).

Opmerking:
De aanbevolen stroomsnelheid voor persleidingen (afhankelijk van de druk) ligt tussen 2 en 12 meter per seconde.
De aanbevolen stroomsnelheid voor retourleidingen ligt tussen 2 en 4 meter per seconde.
De aanbevolen stroomsnelheid voor aanzuigleidingen ligt tussen 0.5 en 0.8 meter per seconde.

DRUKVERLIES IN SLANGEN



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	0.02	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

BESTENDIGHEID TEGEN DIVERSE MEDIA

FLEXION™ slangen zijn doorgaans bestand tegen de volgende media:

- Minerale oliën
- Glycolen en polyglycolen
- Water (tot 70 °C)
- Lucht/stikstof/CO_2 (tot 70 °C – bij meer dan 10 bar moet de buitenwand geperforeerd zijn)
- Plantaardige oliën – biologisch afbreekbaar*
- Synthetische esteroliën – biologisch afbreekbaar*

* In principe zijn de FLEXION™ slangen bestand tegen biologisch afbreekbare oliën. Toch raden wij u aan te controleren of de door u gebruikte vloeistoffen zonder problemen kunnen worden toegepast. Dit geldt met name wanneer er hogere temperaturen kunnen optreden of wanneer er een risico op waterverontreiniging bestaat. Neem hiervoor contact op met ERIKS.

HYDRAULISCHE SLANGKOPPELINGEN INLEIDING

FLEXION™

FLEXION™ SLANGEN EN FLEXION™ SLANGKOPPELINGEN BIEDEN DE PERFECTE OPLOSSING

Slangassemblages van FLEXION™ componenten bieden de beste prestaties voor betrouwbare en duurzame hogedrukverbindingen

Kwaliteit verzekerd

Dit wordt bereikt doordat FLEXION™ slangen en FLEXION™ slang-koppelingen vanaf het begin samen worden ontwikkeld en getest. Tijdens de productie wordt de kwaliteit onafgebroken bewaakt in het kader van kwaliteitsborging. De compatibiliteit tussen slang en koppeling is hierdoor geen toevalstreffer, maar het resultaat van een gedegen kwaliteitsproces.

Hoogste standaard

Alle FLEXION™ slangkoppelingen worden geproduceerd volgens de hoogste internationale standaarden en voldoen aan de meest recente EU-regelgeving op het gebied van gevaarlijke stoffen. Het schadelijke chroom-6 (Cr6) is vervangen door het milieuvriendelijkere chroom-3 (Cr3).

Corrosiebestendigheid

Voor de oppervlaktebehandeling van de slangkoppelingen is gekozen voor zink-nikkel. Dit biedt in de zoutsproeitest minimaal 720 uur bescherming tegen rode roest, wat de standaardeisen met een factor 10 overtreft.





FLEXION™ STANDAARD ASSORTIMENT

Familie ZFA/QFJ*

Geschikt voor alle FLEXION™ gevlochten slangen en gedeeltelijk voor FLEXION™ Isobare slangen (vervanging van 4SP)



FLEXION™ INTERLOCK ASSORTIMENT

Familie ZHA*

Geschikt voor alle FLEXION™ isobare slangen (met uitzondering van de 4SP-vervanger)

FLEXION™
ALGEMENE CODERING VOOR SLANGPILAREN

Voorbeeld: ZFA06SHS912SB

ZFA	Koppeling familie
06	Slangmaat - in Dash
S	Aansluitvorm
H	Aansluittype of draad
S	Type afdichting
9	Bochthoek - indien van toepassing
12	Aansluitmaat
SB	Uitvoering wartel

FLEXION™
ALGEMENE CODERING VOOR PERSHULZEN

Voorbeeld ZFA1016

ZFA	Koppeling familie
10	Type pershuls
16	Slangmaat - in Dash

*Z: zink-nikkel Q: roestvast staal 316Ti

TABEL MET WERDRUKKEN SLANGKOPPELINGEN

ZFA + ZHA

Slang			Maximale werkdruk van de slangkoppeling			
			Inch	1/4"	5/16"	3/8"
			DASH	4	5	6
			DN	6	8	10
Normen	**Aansluitingen**					
BS5200/ISO WD8434-6	Buitendraad BSPP + BSPT AGR+AGRk	Schroefdraadmaat	BSP	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		350	350	350
SAE J514	NPT-buitendraad AGN	Schroefdraadmaat	NPT	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		275	275	275
BS5200/ISO WD8434-6	Conus 60° - BSPP DKR+DKRf	Schroefdraadmaat	BSP	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		350	350	350
ISO 8434-3	O-ring face seal (ORFS)	Schroefdraadmaat	UNF	9/16-18	11/16-16	11/16-16
		Max. werkdruk		630	630	630
DIN 20066	24° conus metrisch (L) DKOL	Schroefdraadmaat	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)
		Max. werkdruk		400	350	330
DIN 20066	24° conus metrisch (S) DKOS	Schroefdraadmaat	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)
		Max. werkdruk		630	630	630
DIN 20066	24° conus metrisch (L) CEL	Schroefdraadmaat	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)
		Max. werkdruk		400	350	330
DIN 20066	24° conus metrisch (S) CES	Schroefdraadmaat	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)
		Max. werkdruk		630	630	630
SAE J514	Buitendraad JIC-37° AGJ	Schroefdraadmaat	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18
		Max. werkdruk		350	350	350
SAE J514	Binnendraad JIC-37° DKJ	Schroefdraadmaat	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18
		Max. werkdruk		350	350	350
ISO 6162-1	SAE flens SFL 3000 psi	Flensmaat				
		Max. werkdruk				
ISO 6162-2	SAE flens SFS 6000 psi	Flensmaat				
		Max. werkdruk				

ZFA

Slang			Maximale werkdruk van de slangkoppeling			
			Inch	1/4"	5/16"	3/8"
			DASH	4	5	6
			DN	6	8	10
Normen	**Aansluitingen**					
	M22x1,5 Kärcher	Schroefdraadmaat	Metrisch	M22x1.5	M22x1.5	M22x1.5
		Max. werkdruk		400	400	400

ZWA

Slang			Maximale werkdruk van de slangkoppeling			
			Inch	1/4"	5/16"	3/8"
			DASH	4	5	6
			DN	6	8	10
Normen	**Aansluitingen**					
DIN 20066	24° conus metrisch (S) DKOS	Schroefdraadmaat	Metrisch			M22x1.5 (14S)
		Max. werkdruk				1450

(veiligheidsfactor 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	
							Serie
1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	MBP/MBT
315	315	250	200	160	125	80	
1/2"		3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	MNP
240		210	170	150	140	140	
1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	SBP
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		SUF/MUS
630	400	400	400	250	250		
M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)		SLS
275	250	215	165	125	100		
M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)		SHS
420	420	420	420	420	420		
M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)		MLD
275	250	215	165	125	100		
M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)		MHD
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./2-12	MUJ
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./8-12	2.1/2-12	SUJ
310	240	240	210	170	140	105	
1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	FLL
350	350	350	350	280	210	210	
1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	FLH
420	420	420	420	420	420	420	

(veiligheidsfactor 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	
							Serie
							SMKAR

(veiligheidsfactor 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	
							Serie
M24x1.5 (16S)		M36x2 (25S)					SHS
1450		1350					

TABEL MET WERDRUKKEN SLANGKOPPELINGEN

QFJ + QHJ

			Maximale werkdruk van de slangkoppeling			
			Inch	1/4"	5/16"	3/8"
			DASH	4	5	6
			DN	6	8	10
Normen	**Aansluitingen**					
BS5200/ISO WD8434-6	Buitendraad BSPP + BSPT AGR+AGRk	Schroefdraadmaat	BSP	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		500	500	500
SAE J514	NPT-buitendraad AGN	Schroefdraadmaat	NPT	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		550	550	550
BS5200/ISO WD8434-6	Conus 60° - BSPP DKR+DKRf	Schroefdraadmaat	BSP	1/4"	3/8"	3/8"
		Max. werkdruk		500	500	500
DIN 20066	24° conus metrisch (L) DKOL	Schroefdraadmaat	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)
		Max. werkdruk		500	500	400
DIN 20066	24° conus metrisch (S) DKOS	Schroefdraadmaat	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)
		Max. werkdruk		630	630	630
DIN 20066	24° conus metrisch (L) CEL	Schroefdraadmaat	Metrisch	M14x1.5 (8L)	M16x1.5 (10L)	M18x1.5 (12L)
		Max. werkdruk		500	500	400
DIN 20066	24° conus metrisch (S) CES	Schroefdraadmaat	Metrisch	M18x1.5 (10S)	M20x1.5 (12S)	M20x1.5 (12S)
		Max. werkdruk		630	630	630
SAE J514	Buitendraad JIC-37° AGJ	Schroefdraadmaat	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18
		Max. werkdruk		400	350	350
SAE J514	Binnendraad JIC-37° DKJ	Schroefdraadmaat	UNF	7/16-20	9/16-18	9/16-18
		Max. werkdruk		400	350	350
ISO 6162-1	SAE flens SFL 3000 psi	Flensmaat				
		Max. werkdruk				
ISO 6162-2	SAE flens SFS 6000 psi	Flensmaat		1/2"	3/4"	3/4"
		Max. werkdruk				

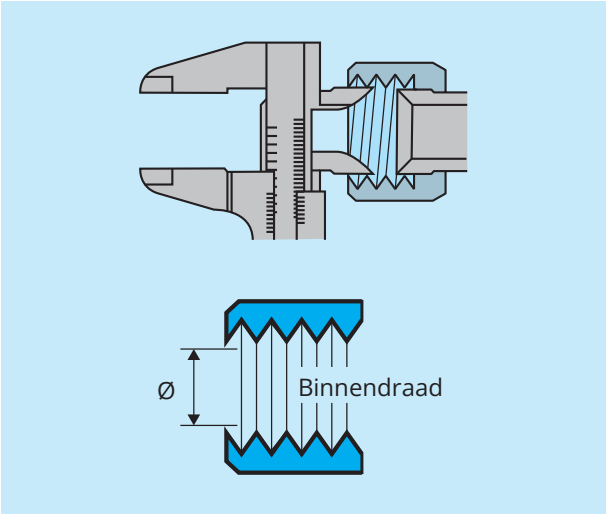
QFJ

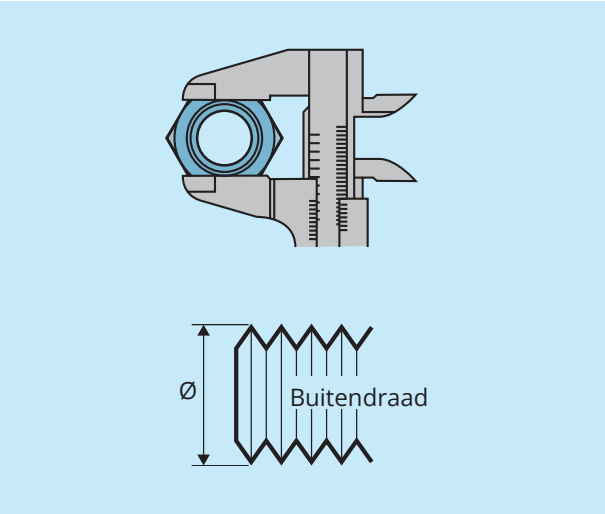
		Slang	Maximale werkdruk van de slangkoppeling			
			Inch	1/4"	5/16"	3/8"
			DASH	4	5	6
			DN	6	8	10
Normen	**Aansluitingen**					
	M22x1,5 Kärcher	Schroefdraadmaat	Metrisch	M22x1.5	M22x1.5	M22x1.5
		Max. werkdruk		400	400	400

(veiligheidsfactor 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	
							Serie
1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1,./2"	2″	MBP/MBT
350	350	250	200	160	160	100	
1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2″	MNP
550	400	350	350	125	125	125	
1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2″	SBP
350	350	250	200	160	160	100	
M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)		SLS
400	400	250	250	250	250		
M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)		SHS
630	420	420	420	420	420		
M22x1.5 (15L)	M26x1.5 (18L)	M30x2 (22L)	M36x2 (28L)	M45x2 (35L)	M52x2 (42L)		MLD
400	400	250	250	250	250		
M24x1.5 (16S)	M30x2 (20S)	M36x2 (25S)	M42x2 (30S)	M52x2 (38S)	M52x2 (38S)		MHD
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	MUJ
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	SUJ
350	350	350	280	210	160	160	
1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	FLL
350	350	350	350	250	210	210	
1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	1.1/4"	1.1/2"	2"	FLH
420	420	420	420	420	420	420	

(veiligheidsfactor 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	
							Serie
							SMKAR

BEPALING VAN DE SCHROEFDRAAD





Schroefdraden op slangkoppelingen kunnen aan de hand van de volgende tabellen eenvoudig worden geïdentificeerd. Eerst moet worden vastgesteld om welk type of welke vorm van schroefdraad het gaat.

Gaat het om een buitendraad of een binnendraad, een negatieve of positieve afdichtkegel, met of zonder O-ringafdichting of een vlak afdichtende koppeling?

Meet vervolgens met een schuifmaat de binnen- en/of buitendiameter. Meet hierbij altijd op meerdere plaatsen om nauwkeurigere waarden te verkrijgen, met name bij conische schroefdraden (bijv. NPTF, BSPT) ; de gemiddelde buitendiameter wordt gemeten in het middelste deel van de conische schroefdraad.

Vergelijk nu de gemeten waarden, in mm met de waarden in de tabellen. Indien de hierboven beschreven methode niet volstaat om de schroefdraad te bepalen, is het bovendien mogelijk om het aantal schroefdraadgangen per inch of de spoed te meten.

Een algemeen overzicht van de meest gangbare schroefdraden vindt u op de volgende pagina's.

BINNENDRAAD

D mm	Spoed mm	Gangen per inch	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		

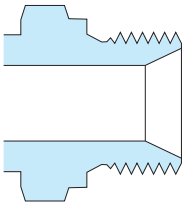
BUITENDRAAD

D mm	Spoed mm	Gangen per 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			

BEPALING VAN DE SCHROEFDRAAD

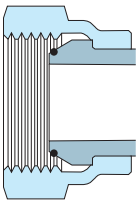
Buitendraad BSP

BSP
60°-conus
Serie: **MBP**

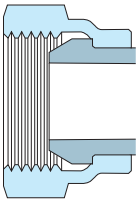


Binnendraad BSP

BSP
60°-conus
met O-ring

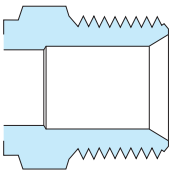


BSP
60°-conus
zonder O-ring
Serie: **SBP/SBP4/SBP9**



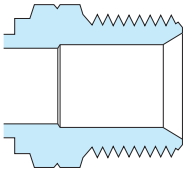
Buitendraad BSPT

BSPT
60°-conus
Serie: **MBT**



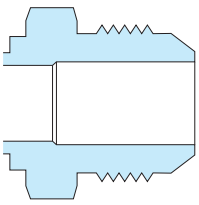
Buitendraad NPTF

NPTF
60°-conus
Serie: **MNP**



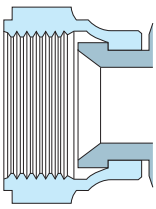
Buitendraad UNF-JIC

JIC
74°-conus
Serie: **MUJ**



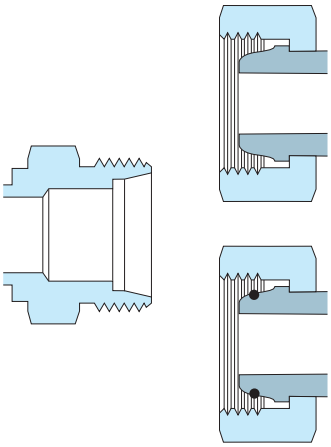
Binnendraad UNF-JIC

JIC
74°-conus
Serie: **SUJ/SUJ4/SUJ9**



Buitendraad metrisch 24°

metrisch
24°-conus
Serie: **MLD/MHD**



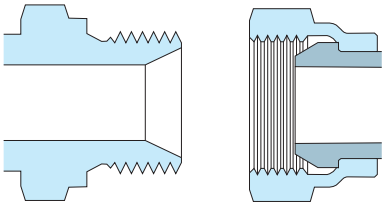
Binnendraad metrisch 24°

metrisch
24°-conus
zonder O-ring

metrisch
24°-conus
met O-ring
Serie: **SLS/SLS4/SLS9**

Buitendraad metrisch 60°

metrisch
60°-conus

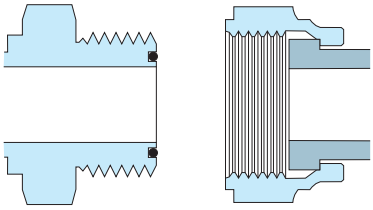


Binnendraad metrisch 60°

metrisch
60°-conus
Serie: **SLU**

Buitendraad UNF-ORFS

ORFS
Vlak afdichtend
met O-ring
Serie: **MUS**

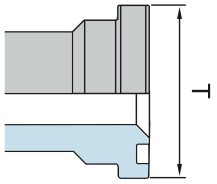


Binnendraad UNF-ORFS

ORFS
Vlak afdichtend
Serie: **SUF/SUF4/SUF9**

SAE flens

SAE flens
vlak afdichtend
met O-ring
Serie: **FLL/FLH**



Staal: wordt zonder O-ring geleverd
Roestvast staal 316Ti: wordt geleverd met een Viton O-ring

	T	T
Serie	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	

TOEPASSINGSRICHTLIJNEN HYD

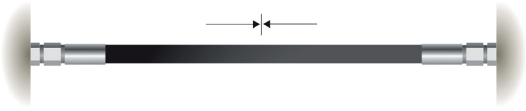
Deze richtlijnen en aanbevelingen zijn bedoeld om u te helpen het risico op defecten aan hydraulische slangen of slangassemblages, dat kan ontstaan door onjuiste montage of installatie, te verminderen. Onjuiste montage of installatie leidt tot verhoogde belasting, wat de levensduur kan verkorten.

AANBEVELINGEN VOOR DE INSTALLATIE

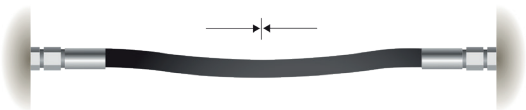
Het opvolgen van deze installatie-aanbevelingen verlengt niet alleen de levensduur. Het verkleint ook de gevaren voor personen in de werkzone én vermindert het risico op olielekkages door storingen.

Bepaal de lengte van de geassembleerde slang zo dat er ruimte is voor lengteverandering onder druk. Deze verandering kan bij maximale druk variëren van -4% tot +2%. Monteer de slangen daarom nooit strak, maar zorg altijd voor een kleine doorhang.

Fout



Juist



RAULISCHE SLANGEN

Wanneer slangen bewegingen opvangen, mogen ze niet onder trek- of drukspanning komen te staan. Overschrijd bovendien nooit de minimale buigradius.

Fout

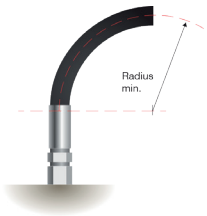


Juist



Houd bij het buigen rekening met de minimale buig-radius. De buiging mag pas beginnen vanaf een afstand van 1,5 keer de buitendiameter achter de perskoppeling.

Fout

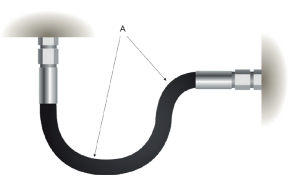


Juist

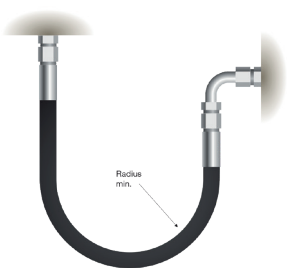


Gebruik adapters of gebogen perskoppelingen voor een optimale routing van de slang. Zo wordt de minimale buigradius niet overschreden en blijft de slanglengte minimaal.

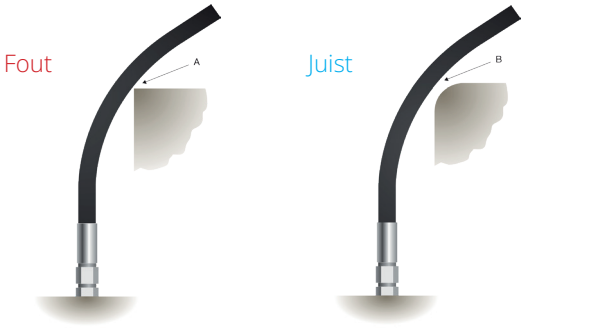
Fout



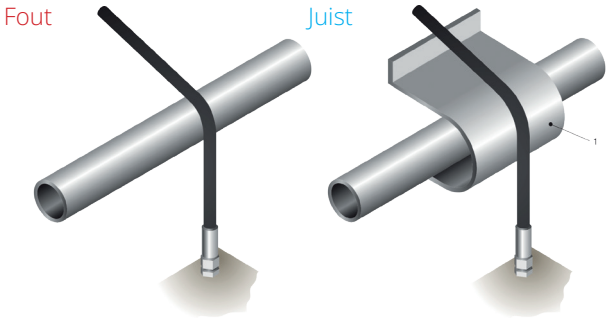
Juist



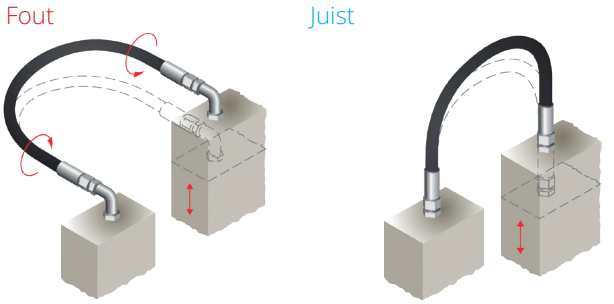
Voorkom slijtage door te zorgen dat de slang tijdens de bewegingscyclus niet in contact komt met scherpe randen of oppervlakken.



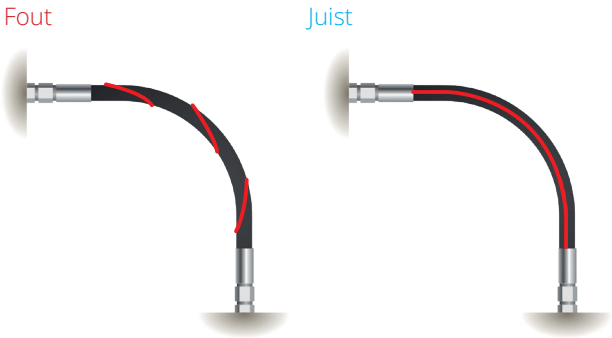
Bescherm de slang tegen warmtebronnen (zoals verwarmingsleidingen) door isolatie of geleidingsplaten te gebruiken.



Beweging is slechts in één as toegestaan. Driedimensionale bewegingen kunnen schadelijke torsiekrachten op de slang veroorzaken. Beperk de bewegingsvrijheid waar nodig door slangbeugels op de juiste plaatsen aan te brengen.



Zorg ervoor dat de geassembleerde slang niet verdraaid wordt gemonteerd. Dit leidt namelijk tot schadelijke torsiekrachten in de slangleiding. De markering op de slang maakt een eenvoudige controle mogelijk: deze moet recht langs de slang lopen en mag niet spiraalvormig zijn.

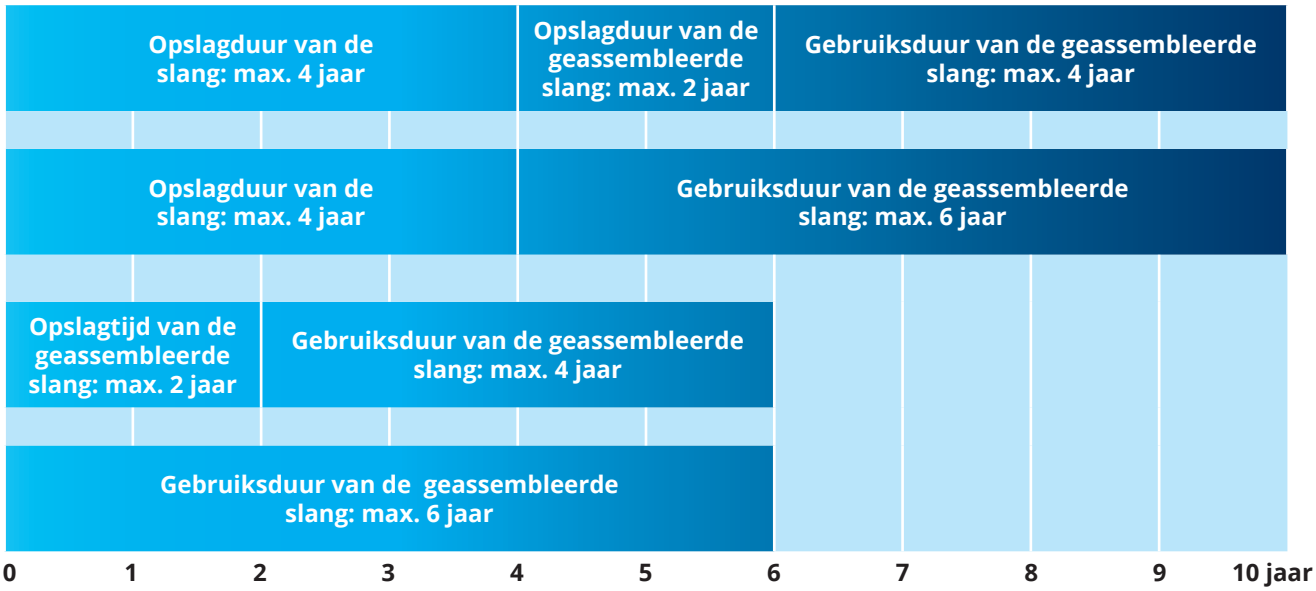


Zorg bij het gebruik van slangbeugels dat de slang vrij genoeg kan bewegen om extra krachten op de koppelingen te voorkomen.



OPSLAG- EN GEBRUIKSDUUR VAN SLANGEN EN SLANGLEIDINGEN
VOLGENS DIN 20066 / DGUV 113-020 / ISO 8331

Controleer de werking van de slangleidingen periodiek tijdens de gehele gebruiksduur.



Na het verstrijken van de maximale opslagduur voor slangen raden wij u af om de (geassembleerde) slangen te gebruiken.

Meer richtlijnen voor de opslag en inspectie van FLEXION™ slangen en -slangleidingen vindt u in de richtlijnen die op aanvraag verkrijgbaar zijn:

- Algemene richtlijn voor de opslag van FLEXION™ hydraulische FLEXION™ slangen en slangleidingen
- Algemene richtlijn inzake de levensduur en regelmatige inspecties van FLEXION™ hydraulische slangen en slangleidingen

ALGEMENE KENNIS

Bedrijfstemperatuur
De in de catalogus vermelde waarden hebben betrekking op de maximale temperatuur van het medium. Zeer hoge of zeer lage omgevingstemperaturen hebben een ongunstige invloed op de buitenwand en de binnenmantel en zullen de levensduur van de slang verkorten.

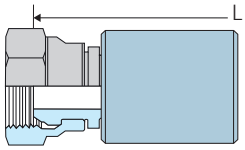
Buigradius
De in de catalogus vermelde minimale buigradii hebben betrekking op de maximaal toegestane bedrijfsdruk.

Lengteverandering
De toegestane lengteverandering onder druk bedraagt voor hydraulische-slangen +2% tot -4%. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het bepalen van de lengte.

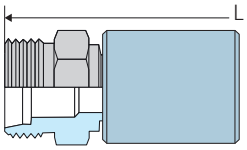
Lengtebepaling
De lengte van een rechte geassembleerde slang wordt bepaald door de afstand tussen de afdichtvlakken van de aansluitzijden van de slangkoppeling.

Voorbeelden van lengtedefinities

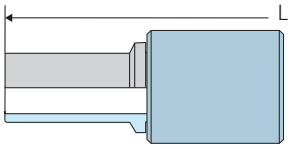
Wartelende binnendraad met afdichtconus; gemeten vanaf de punt van de afdichtkegel.



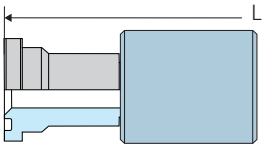
Buitendraad; gemeten vanaf het uiteinde van de schroefdraad



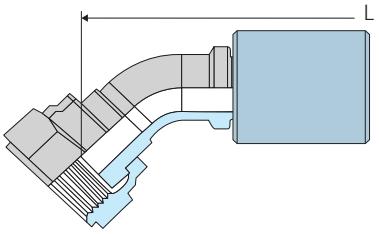
Pijpeinde; gemeten vanaf het uiteinde van de pijp

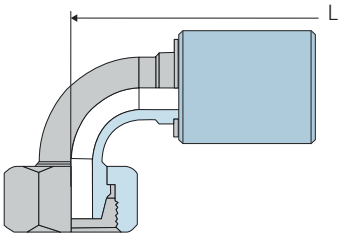


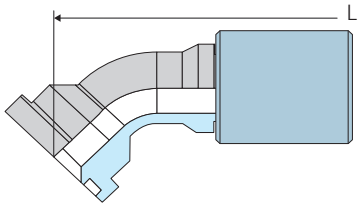
SAE flensverbinding; gemeten vanaf het afdichtingsvlak van de flens



Gebogen slangpilaren van 45° of 90°; gemeten vanaf het middelpunt van het afdichtingsvlak







Lengtetoleranties
Geassembleerde slangen hebben een fabricagetolerantie.
In de onderstaande tabel vindt u de **toleranties volgens DIN 20066**.

	Lengte	< 630 mm	630–1250 mm	1250–2500 mm	2500–8000 mm	> 8000 mm
Nominale diameter (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%

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



HOGEDRUKSYSTEEM

Hogedruksystemen vormen een potentieel gevaar voor mens en milieu!

Zelfs de kleinste lekkage in een hydraulisch systeem kan ertoe leiden dat onder hoge druk staande vloeistof zeer ernstig letsel veroorzaakt.

Als een slangkoppeling loskomt, bestaat er levensgevaar door de vrijkomende hoge dynamische krachten. Hoge olietemperaturen kunnen leiden tot ernstige brandwonden.

Wees u voortdurend bewust van deze gevaren. Dit geldt voor iedereen die met de installatie werkt:

- De ontwerper bij de selectie en engineering van de componenten.
- De monteur tijdens onderhoud, inspectie en reparatie.
- De gebruiker tijdens de bediening van de hydraulische machines.

Kies de te gebruiken onderdelen zorgvuldig uit, afhankelijk van het gebruiksdoel en de bedrijfsomstandigheden. Monteer slangen en koppelingen volgens de aanwijzingen in deze catalogus. Combineer geen slangen en koppelingen van verschillende merken!

Ook een zorgvuldige routing van de slangen is van groot belang. Installeer indien nodig extra beschermingsvoorzieningen zoals beschermhoezen/sleeves, geleidingsplaten en/of blow-off beveiligingen.

De informatie in deze catalogus bevat tal van nuttige tips en richtlijnen voor het veilig gebruik van hydraulieksslangen. Neem bij vragen, twijfelgevallen of nieuwe toepassingen contact op met onze productspecialisten.

INFORMATIE OVER DE DRAAIHOEK EN BESTELINSTRUCTIES

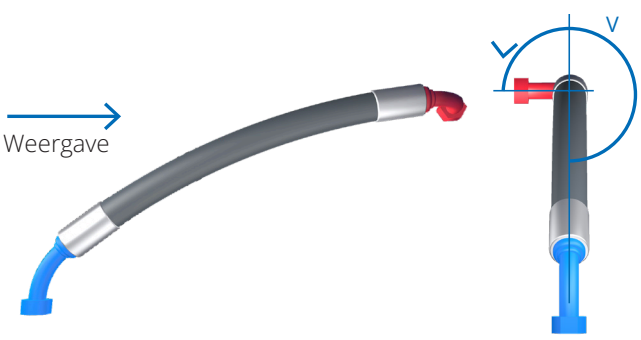
(VOLGENS DIN 20066:2018)

Algemeen

In principe moet bij het gebruik van twee gebogen slangkoppelingen op een slangleiding een verdraaiingshoek worden opgegeven. Indien dit niet gespecificeerd, worden beide gebogen slangkoppelingen in dezelfde richting uitgelijnd, in overeenstemming met de natuurlijke buiging van de slang.

Hieronder vindt u de nodige informatie voor het correct bepalen van de verdraaiingshoek.

Gegevens bij 1 verdraaiingshoek
Om de verdraaiingshoek te bepalen, worden beide koppelingen eerst uitgelijnd volgens de natuurlijke buiging van de slang. Vervolgens wordt de achterste (rode) koppeling tegen de klok in gemonteerd met de opgegeven verdraaiingshoek V (in dit voorbeeld 270°), dus tegen de natuurlijke buiging van de slang in.

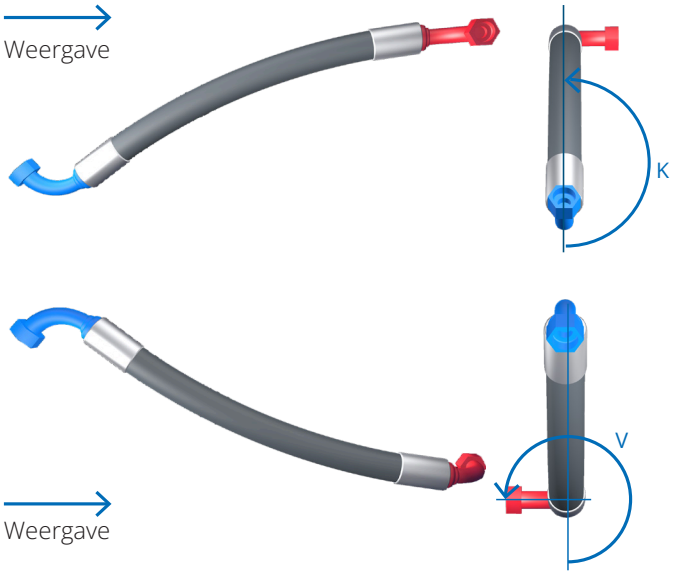


Voorbeeld:
- Slang 2SCDN16
- Voorste koppeling – DKOL45° (BLAUW)
- Achterste koppeling – DKOL90° (ROOD)

Bestelinstructie bij L = 1000 mm
(afwijkend van DIN 20066:2018):
2SCDN16 x 1.000 / DKOL45 / DKOL90 - V270

Gegevens bij 2 verdraaiingshoeken
Als beide gebogen koppelingen afwijkend van de natuurlijke buiging van de slang moeten worden gemonteerd, moeten er twee verdraaiingshoeken worden bepaald. Hiervoor worden de koppelingen eerst in de lijn van de natuurlijke buiging voorgemonteerd.Vervolgens wordt de eerstgenoemde, voorste (blauwe) koppeling tegen de klok in gedraaid met de opgegeven verdraaiingshoek K (hier 180°) ten opzichte van de natuurlijke buiging.

De tweede, achterste (rode) koppeling wordt daarna niet meer uitgelijnd met de natuurlijke buiging van de slang, maar ten opzichte van de voorste koppeling. Ook hier wordt de verdraaiingshoek V (hier 270°) tegen de klok in bepaald.



Voorbeeld:
- Slang 2SCDN16
- Voorste koppeling - DKOL90° (BLAUW)
- Achterste koppeling - DKOL90° (ROOD)

Bestelinstructie bij L = 1000 mm
(afwijkend van DIN 20066:2018):
2SCDN16 x 1.000 / DKOL90 / DKOL90 - K180 / V270



FLEXION ENDURO™ H104E

1-STAALINLAGE COMPACT - OVERTREFT 1SC

Verhoogde werkdruk, verbeterde kwaliteit buitenrubber en kleinere buigradius

enduro

Karakteristieken:

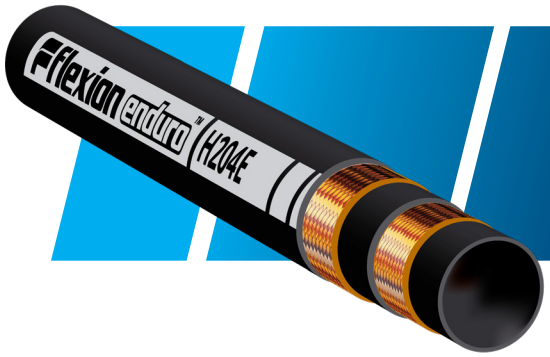
- Levert dankzij de slijt- en ozonbestendige toplaag zelfs onder de zwaarste omstandigheden uitstekende prestaties.
- Eenvoudig te installeren in kleine ruimtes
- Compacte slang voor toepassingen met een hogere werkdruk, zónder de noodzaak van twee staalinlagen

TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	Eén gevlochten staaldraadinlage met hoge treksterkte
Buitenwand:	Synthetisch rubber, slijtvast, ozon- en weerbestendig
Normen:	Overtreft EN 857 1SC, ISO 11237 1SC
Temperatuur-bereik:	-40 °C tot +120 °C
Type slangpilaar:	ZFA/QFJ familie
Type huls:	ZFA10 staal QFJ17/50 roestvast staal 316Ti
Prestaties:	Overtreft EN 857 1SC Getest tot 700.000 impulsen De ENDURO buitenmantel is extreem slijtvast en ozonbestendig. Minimaal tien keer beter dan de standaard.

FLEXION ENDURO™ H104E

	Binnen Ø van de slang			Buiten Ø van de slang	Maximale werkdruk		Minimale barstdruk		Minimale buigradius	Gewicht		
FLEXION™ code	inch	mm	DN	mm	bar	MPa	bar	MPa	mm	kg/m	Pershuls	Artikel-nummer
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-STAALINLAGEN COMPACT - OVERTREFT 2SC

Verhoogde werkdruk, verbeterde kwaliteit buitenrubber en kleinere buigradius

enduro

Karakteristieken:

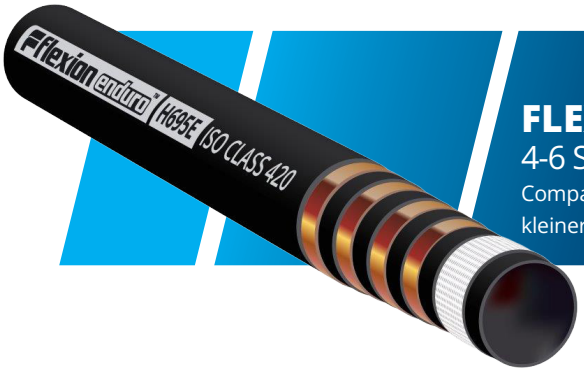
- Levert dankzij de slijt- en ozonbestendige toplaag zelfs onder de zwaarste omstandigheden uitstekende prestaties.
- Kan worden gebruikt voor mobiele installaties, spuitgieten en toepassingen in steengroeven.
- Eenvoudig te monteren en te installeren

TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	Twee gevlochten staaldraad inlagen met hoge treksterkte
Buitenwand:	Synthetisch rubber, slijtvast, ozon- en weerbestendig
Normen:	Overtreft EN 857 2SC, ISO 11237 2SC, SAE 100 R16
Temperatuur-bereik:	-40 °C tot +120 °C
Type slangpilaar:	ZFA/QFJ familie
Type huls:	ZFA10/20 staal QFJ50 roestvast staal 316Ti
Prestaties:	Overtreft EN 857 2SC. Getest tot 1.000.000 impulsen. De ENDURO buitenmantel is extreem slijtvast en ozonbestendig. Minimaal tien keer beter dan de standaard.

FLEXION ENDURO™ H204E

	Binnen Ø van de slang			Buiten Ø van de slang	Maximale werkdruk		Minimale barstdruk		Minimale buigradius	Gewicht		
FLEXION™ code	inch	mm	DN	mm	bar	MPa	bar	MPa	mm	kg/m	Pershuls	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 STAALINLAGEN - ISO 18752 CC

Compacter, verbeterde flexibiliteit, lager gewicht per meter en kleinere buigradius in vergelijking met conventionele 4SH/4SP-slangen

enduro

Karakteristieken:

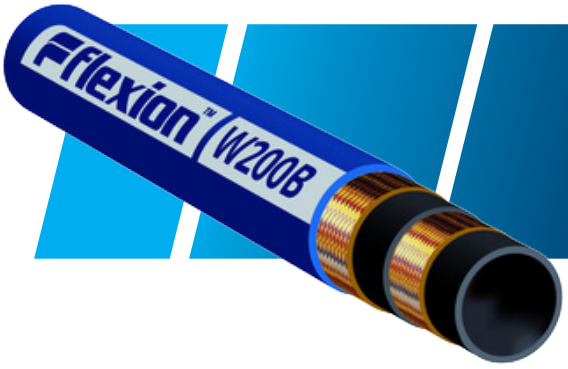
- Toepassingen met zeer hoge druk en hoge impulsen.
- Uitstekende prestaties, zelfs onder zware omstandigheden, dankzij de slijtvaste en ozonbestendige buitenlaag.
- Bestand tegen gangbare biologisch afbreekbare hydraulische vloeistoffen

TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	Vier of zes spiraal gewikkelde staaldraadinlagen van zeer hoge treksterkte
Buitenwand:	Synthetisch rubber, slijtvast, ozon- en weerbestendig
Normen:	Overtreft SAE 100 R13/R15, ISO 18752 CC
Temperatuur-bereik:	-40 °C tot +120 °C
Type slangpilaar:	ZFA/ZHA familie
Pershuls:	ZFA40/44 staal ZHA42/43/62/63 staal
Prestaties:	Overtreft SAE 100 R13/R15. Getest tot 1.000.000 impulsen (met Interlock). De Enduro-bekleding heeft een extreem hoge slijtvastheid en ozonbestendigheid. Biedt een 25 keer betere slijtvastheid en 10 keer betere ozonbestendigheid dan de standaard.

FLEXION ENDURO™ H475E/H685E/H695E

	Binnen Ø van de slang			Buiten Ø van de slang	Maximale bedrijfsdruk		Minimale barstdruk		Minimale buigradius	Gewicht		
FLEXION™ code	inch	mm	DN	mm	bar	MPa	bar	MPa	mm	kg/m	Pershuls	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™ REINIGINGSSLANG W200B

2-STAALINLAGEN COMPACT - REINIGINGSSLANG

Verhoogde werkdrukken, verbeterde buitenmantelkwaliteit en kleinere buigradii

Karakteristieken:

- Voor gebruik op hogedrukreinigers met warm en koud water die professioneel materiaal vereisen.
- De blauwe buitenmantel is geschikt voor toepassing in bedrijfsruimten in de levensmiddelenindustrie, zwembaden, sporthallen en onderhoudsdiensten.
- Niet geschikt voor stoomtoepassingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Waterbestendig synthetisch rubber
Inlagen:	2 gevlochten staaldraadinlagen met hoge treksterkte
Buitenwand:	Blauw synthetisch rubber, bestand tegen dierlijke vetten
Temperatuur-bereik:	-40 °C / +155 °C
Type slangpilaar:	ZFA familie
Type huls:	ZFA10 staal

FLEXION™ W200B

	Binnen Ø van de slang			Buiten Ø van de slang	Maximale werkdruk		Minimale barstdruk		Minimale buigradius	Gewicht		
FLEXION™ code	inch	mm	DN	mm	bar	MPa	bar	MPa	mm	kg/m	Pershuls	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™ REINIGINGSSLANG W200B

In verschillende lengtes, gemonteerd met koppelingen.

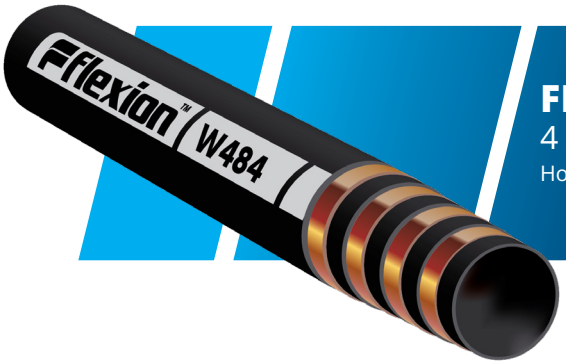
Aanbeveling:

- Voor gebruik op hogedrukreinigers met warm en koud water die professioneel materiaal vereisen.
- De blauwe buitenmantel is geschikt voor toepassing in bedrijfsruimten in de levensmiddelenindustrie, zwembaden, sporthallen en onderhoudsdiensten.
- Niet geschikt voor stoomtoepassingen.
- Gemonteerd met meest voorkomende slangkoppelingen en knikbescherming/handgreep

TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Waterbestendig synthetisch rubber
Inlagen:	2 gevlochten staaldraadinlagen met hoge treksterkte
Buitenwand:	Blauw synthetisch rubber, bestand tegen dierlijke vetten
Temperatuur-bereik:	-40 °C / +155 °C

FLEXION™ W200B							
	Binnen Ø van de slang	Buiten Ø van de slang	Max. werkdruk	Lengte			Artikel nummer
FLEXION™ code	inch	DN	bar	m	Aansluiting 1	Aansluiting 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 W484

4 STAALINLAGEN COMPACT

Hogedrukslangen voor straal- en hogedrukreiniging

Karakteristieken

- Geschikt voor water, water-zeepoplossingen en vloeistoffen op basis van glycol en water.
- Biedt betrouwbaarheid en hoge prestaties.
- Extreem hogedruk reinigingsslang
- Conform ISO 7751
- Kleur buitenwand: zwart

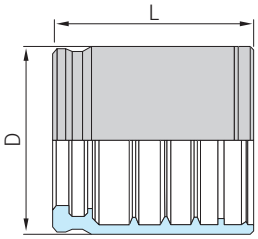
TECHNISCHE GEGEVENS

Binnenwand:	Waterbestendig synthetisch rubber
Inlagen:	Vier spiraalvormige inlagen van zeer sterke draad
Buitenwand:	Synthetisch rubber, slijtvast, ozon- en weerbestendig
Normen:	ISO 7751
Temperatuur-bereik:	-10 °C / +70 °C (max. 100 °C)
Type slangpilaar:	ZWA familie
Type huls:	ZWA42 staal

FLEXION™ W484

	Binnen Ø van de slang			Buiten Ø van de slang	Maximale bedrijfsdruk		Minimale barstdruk		Minimale buigradius	Gewicht		
FLEXION™ code	inch	mm	DN	mm	bar	MPa	bar	MPa	mm	kg/m	Pershuls	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™ Pershuls ZFA10/20



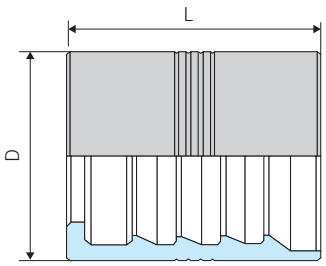
TECHNISCHE GEGEVENS

Geschikt voor slangtype: H104E/H204E, W200B
Strippen/niet strippen: Niet strippen
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating

	Binnen Ø van de slang			L	D	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Pershuls ZFA40/44



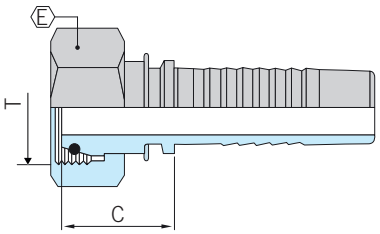
TECHNISCHE GEGEVENS

Geschikt voor slangtypes: H475E/H685E/H695E
Strippen/niet strippen: Strippen
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating

	Binnen Ø van de slang			L	D	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SLS (DKOL)



TECHNISCHE GEGEVENS

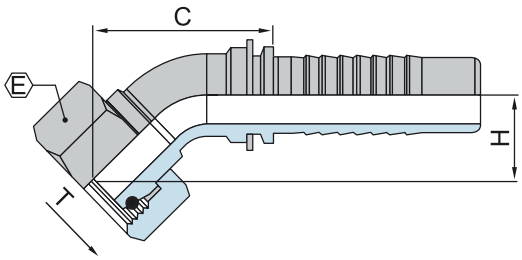
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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: Gekrompen moerl

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SLS4 (DKOL-45°)



TECHNISCHE GEGEVENS

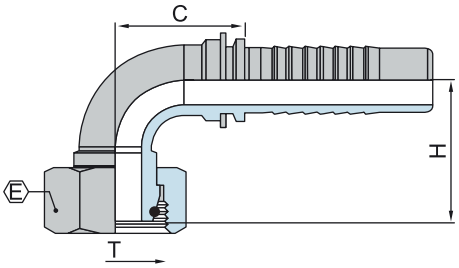
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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: Gekrompen moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SLS9 (DKOL-90°)



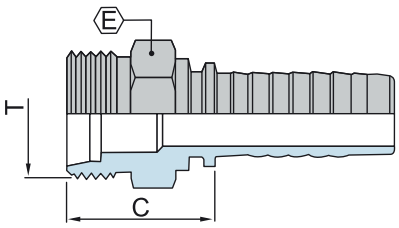
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MLD (CEL)



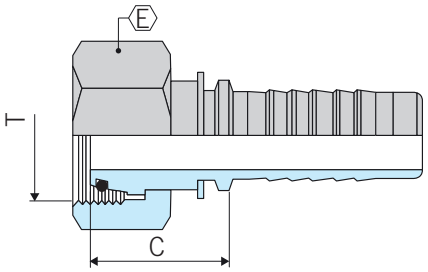
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SHS (DKOS)



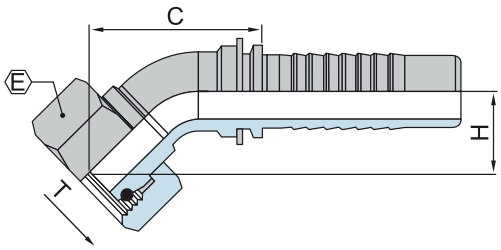
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SHS4 (DKOS-45°)



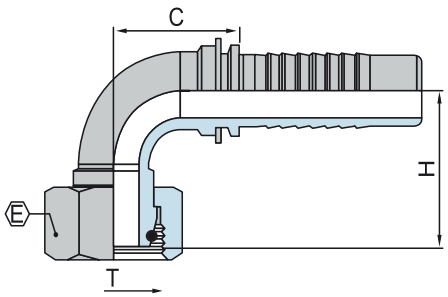
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SHS9 (DKOS-90°)



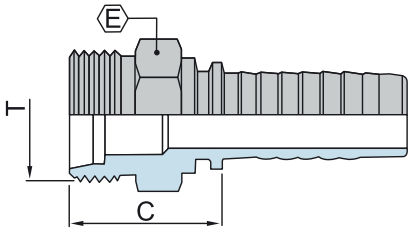
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MHD (CES)



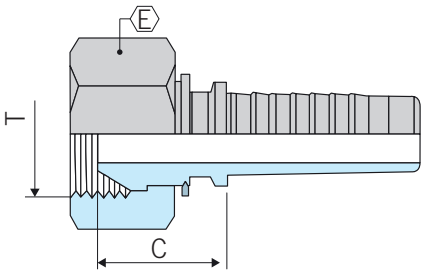
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SBP (DKR)



TECHNISCHE GEGEVENS

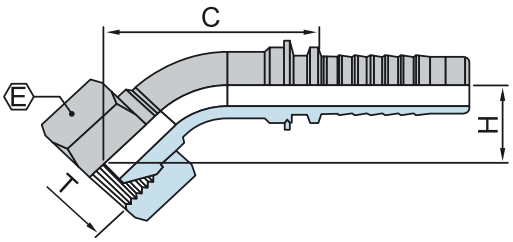
Koppeling familie:	ZFA
Soort aansluiting:	Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel:	Volle moer (SB)
Soort aansluiting:	BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm:	Conus 60°
Materiaal:	Staal
Oppervlaktebescherming:	Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]:	Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Gekrompen moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SBP4 (DKR-45°)



TECHNISCHE GEGEVENS

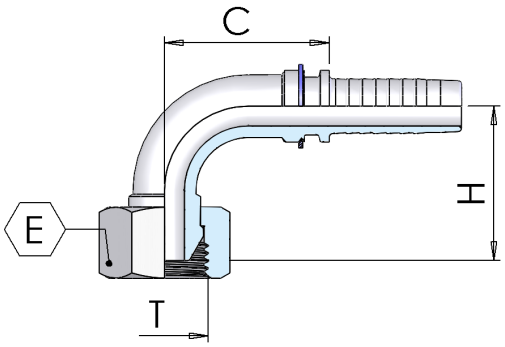
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Gekrompen moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SBP9 (DKR-90°)



TECHNISCHE GEGEVENS

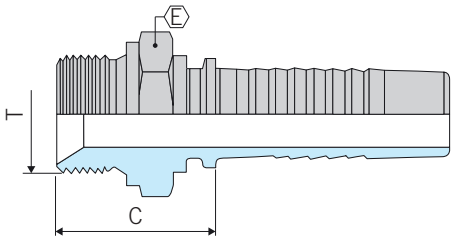
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Gekrompen moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MBP (AGR)



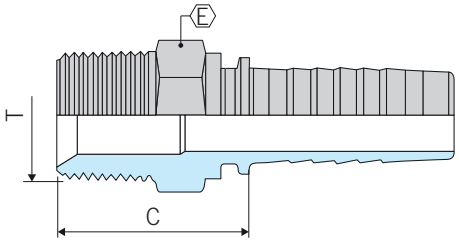
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: BSP cilindrische schroefdraad
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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	1.5"	46	55	13557713
ZFA32MBP32	DN51	2"	32	2"	54	70	13557714

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MBT (AGR-K)



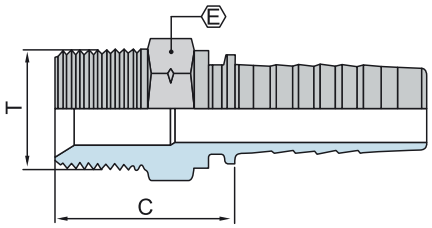
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: BSP schroefdraad conisch (BSPT)
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MNP (AGN)



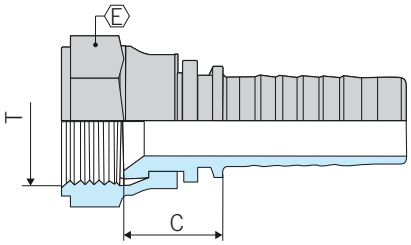
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: NPTF schroefdraad conisch
Afdichtingsvorm: Conus 60° met conische schroefdraad
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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	1.5"	49	50	14521760
ZFA32MNP32	DN51	2"	32	2"	55	65	13557751

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUJ (DKJ)



TECHNISCHE GEGEVENS

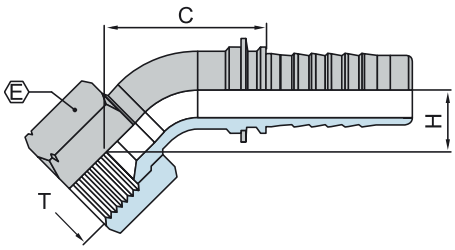
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gekrompen moer (CN)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: Conus 37°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Volle moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUJ4 (DKJ-45°)



TECHNISCHE GEGEVENS

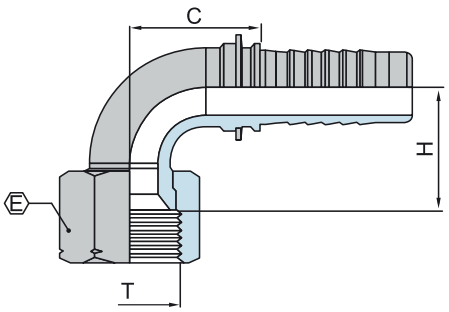
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Gekrompen moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUJ9 (DKJ-90°)



TECHNISCHE GEGEVENS

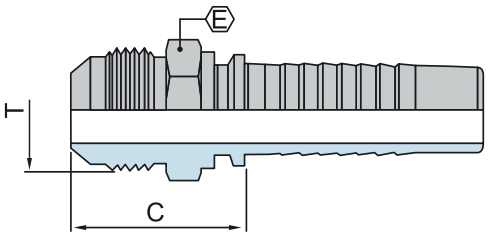
Koppeling familie:	ZFA
Soort aansluiting:	Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel:	Volle moer (SB)
Soort aansluiting:	UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm:	JIC 37° conus
Materiaal:	Staal
Oppervlaktebescherming:	Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]:	90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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: Gekrompen moer
** W: Gestifte moer

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MUJ (AGJ)



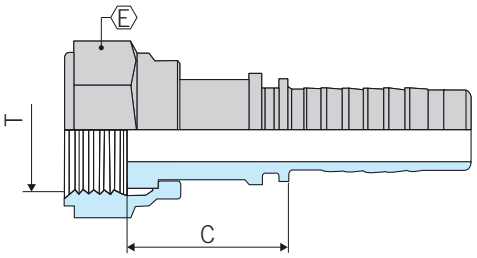
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUF (ORFS)



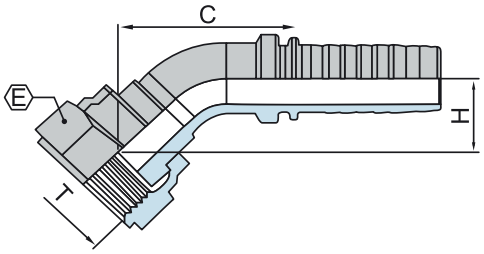
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gekrompen moer (CN)
Soort aansluiting: ORFS
Afdichtingsvorm: Vlakke afdichting
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUF4 (ORFS-45°)



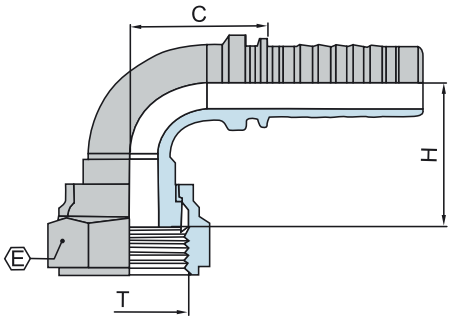
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gekrompen moer (CN)
Soort aansluiting: ORFS
Afdichtingsvorm: Vlakke afdichting
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SUF9 (ORFS-90°)



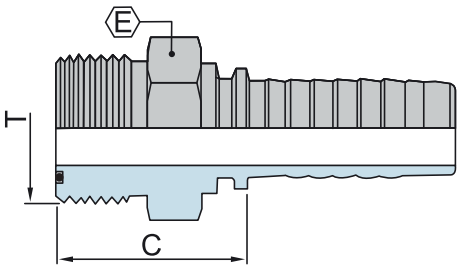
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gekrompen moer (CN)
Soort aansluiting: ORFS
Afdichtingsvorm: Vlakke afdichting
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA MUS (ORFS-M)



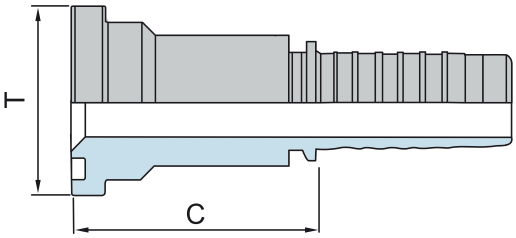
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: ORFS
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLL (SFL)



TECHNISCHE GEGEVENS

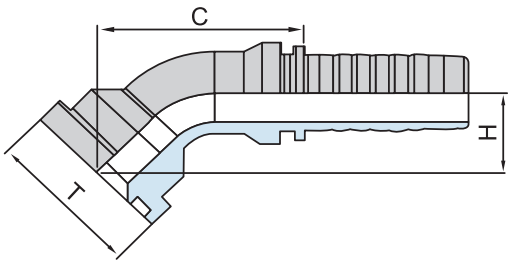
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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	1.5"	62	12111234
ZFA24FLL32	DN38	1.1/2"	24	2"	67	13558036
ZFA32FLL32	DN51	2"	32	2"	68	12111235

* O-ring niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLL4 (SFL-45°)



TECHNISCHE GEGEVENS

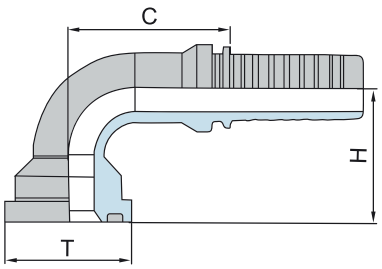
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLL9 (SFL-90°)



TECHNISCHE GEGEVENS

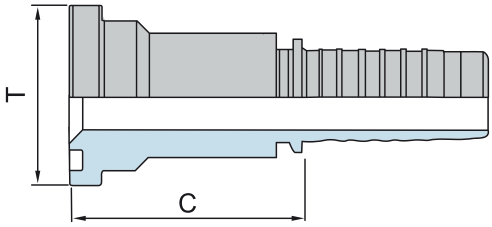
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLH (SFS)



TECHNISCHE GEGEVENS

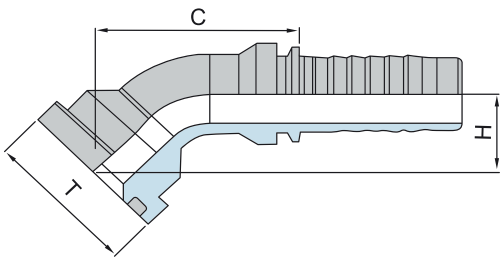
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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	1.5"	76	13558045
ZFA32FLH32	DN51	2"	32	2"	85	13558046

* O-ring niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLH4 (SFS-45°)



TECHNISCHE GEGEVENS

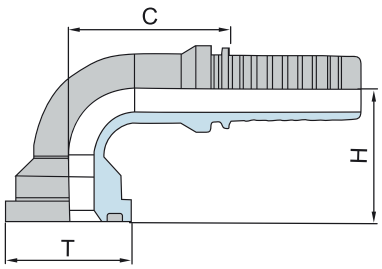
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA FLH9 (SFS-90°)



TECHNISCHE GEGEVENS

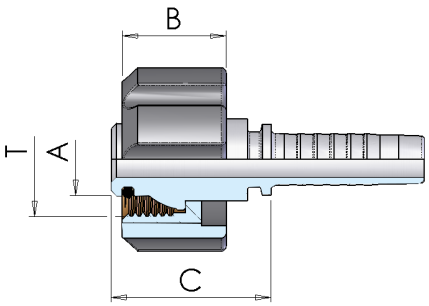
Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar ZFA SMKAR



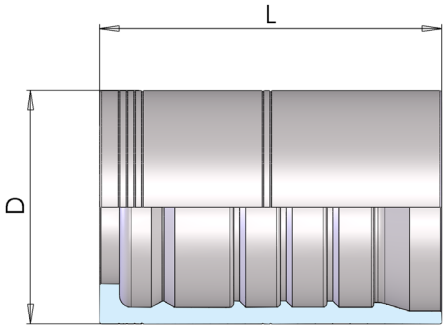
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZFA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB) kunststof Kärcher
Soort aansluiting: Metrische schroefdraad cilindrisch
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	A	B	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Pershuls ZHA42/43/62/63

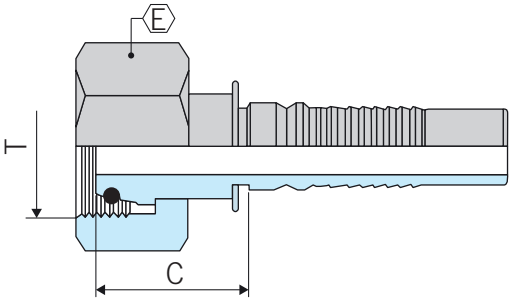


TECHNISCHE GEGEVENS

Geschikt voor slangtype: H475E/H685E/H695E
Strippen/niet strippen: Strippen
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating

	Binnen Ø van de slang			L	D	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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™ Interlock slangpilaar ZHA SHS (DKOS)



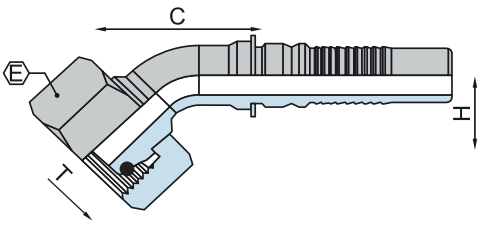
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



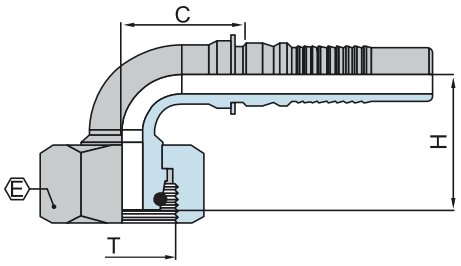
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



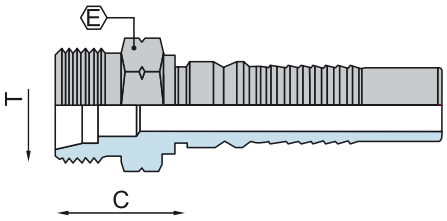
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA MHD (CES)



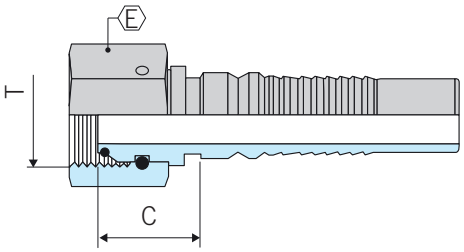
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA SBP (DKR)



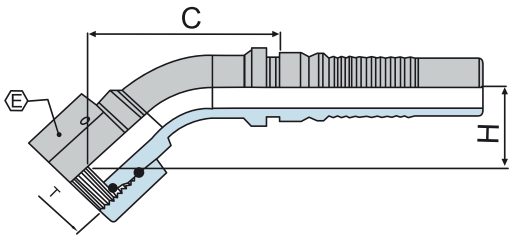
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnendiameter slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar SBP4 (DKR-45°)



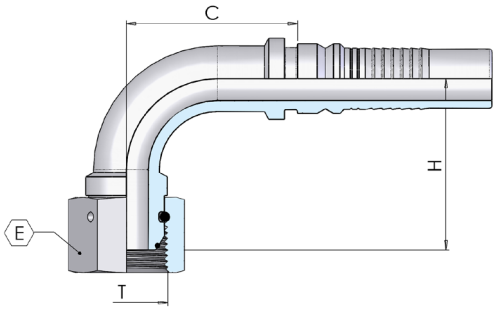
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA SBP9 (DKR-90°)



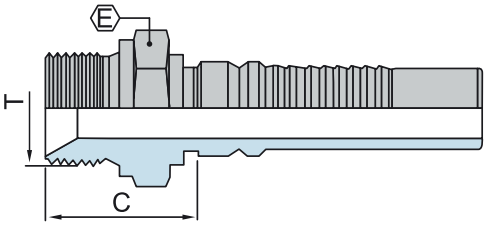
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA MBP (AGR)



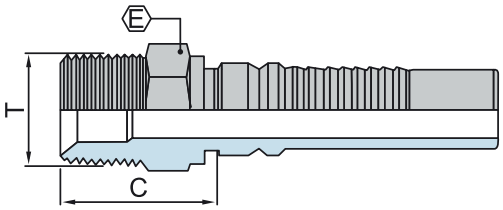
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA MNP (AGN)



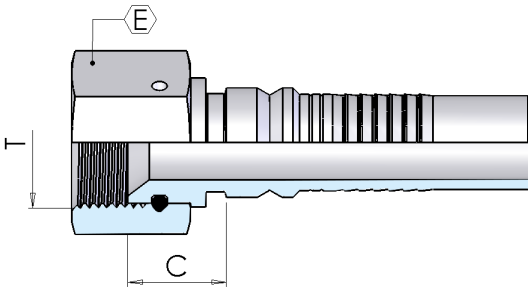
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: NPTF schroefdraad conisch
Afdichtingsvorm: Conus 60° met conische schroefdraad
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA SUJ (DKJ)



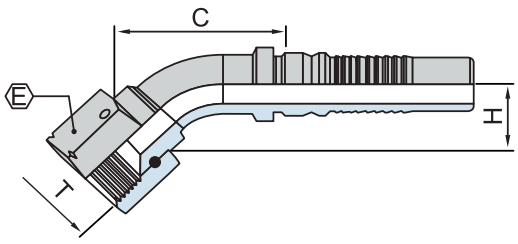
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



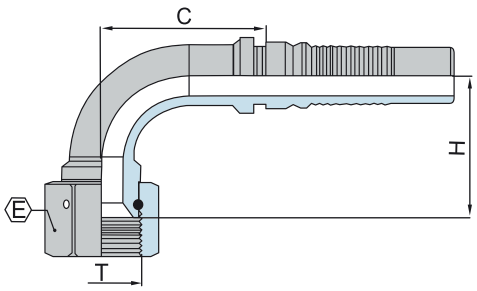
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



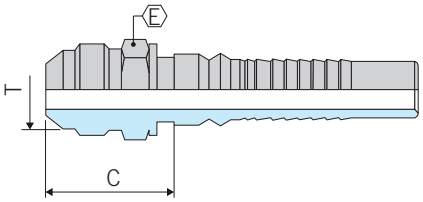
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA MUJ (AGJ)



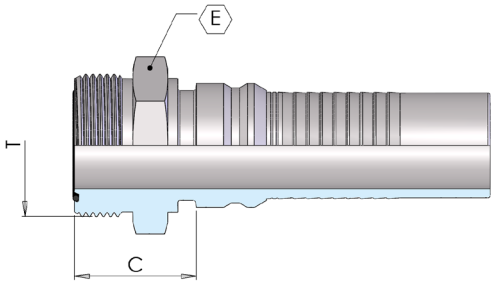
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA MUS (ORFS-M)



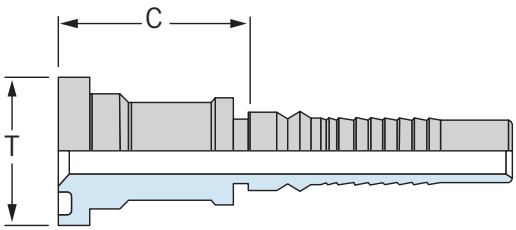
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: ORFS
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA FLL (SFL)



TECHNISCHE GEGEVENS

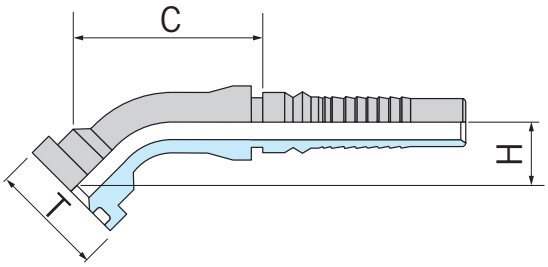
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet bij de levering inbegrepen

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



TECHNISCHE GEGEVENS

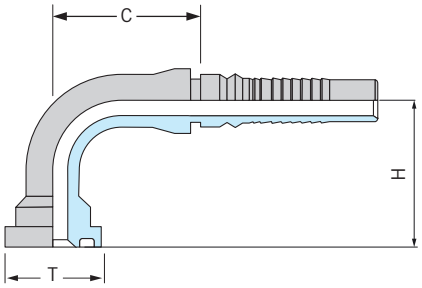
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE Flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]:

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



TECHNISCHE GEGEVENS

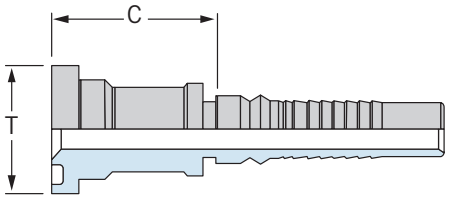
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZHA FLH (SFS)



TECHNISCHE GEGEVENS

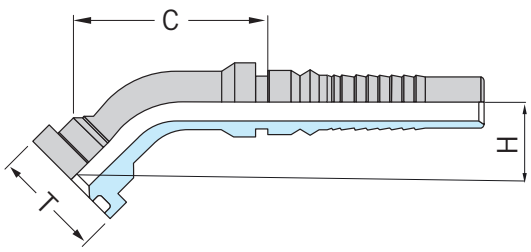
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



TECHNISCHE GEGEVENS

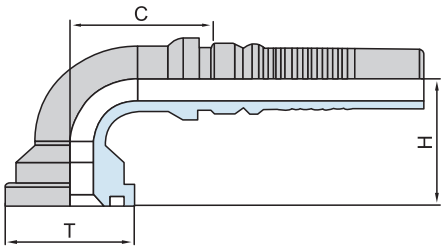
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 45°

FLEXION™ code	Binnen Ø slang			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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

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



TECHNISCHE GEGEVENS

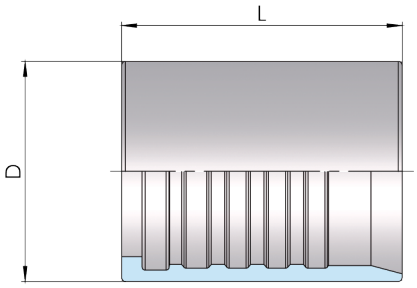
Koppeling familie: ZHA
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 PSI
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 niet meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Pershuls QFJ17/50 (roestvast staal 316Ti)

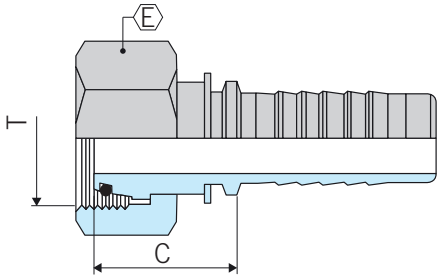


TECHNISCHE GEGEVENS

Geschikt voor slangtype: H104E/H204E
Strippen/niet strippen: Niet strippen
Materiaal: Roestvast staal 316Ti

	Binnen Ø van de slang			L	D	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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™ Standaard slangpilaar QFJ SLS (DKOL roestvast staal 316Ti)



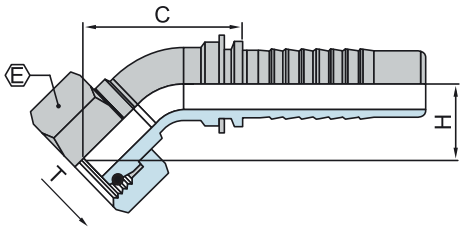
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SLS4 (DKOL-45° roestvast staal 316Ti)



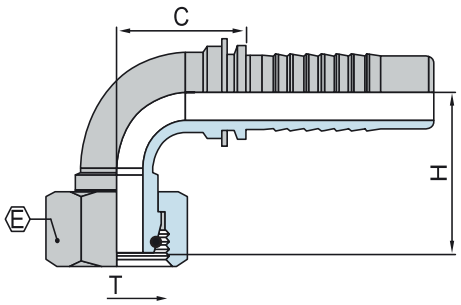
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SLS9 (DKOL-90° roestvast staal 316Ti)



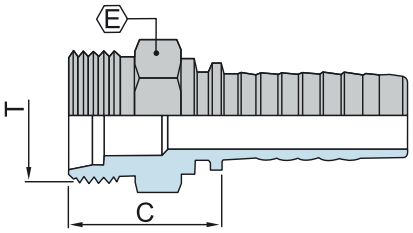
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MLD (CEL roestvast staal 316Ti)



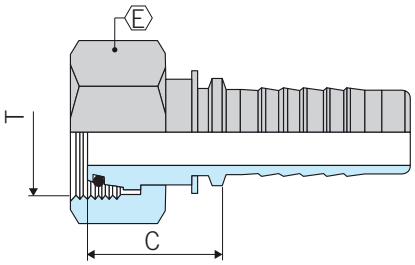
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch licht (L)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SHS (DKOS roestvast staal 316Ti)



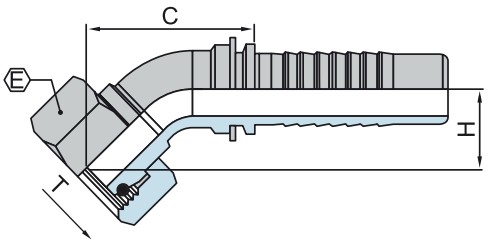
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SHS4 (DKOS-45° roestvast staal 316Ti)



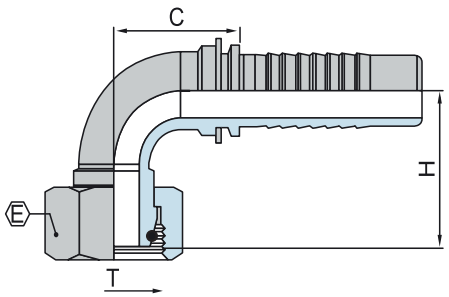
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SHS9 (DKOS-90° roestvast staal 316Ti)



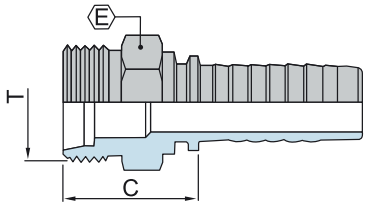
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24°met O-ring
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MHD (CES roestvast staal 316Ti)



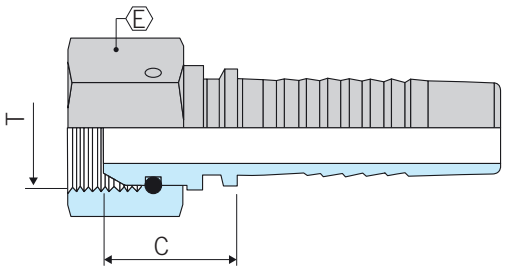
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SBP (DKR roestvast staal 316Ti)



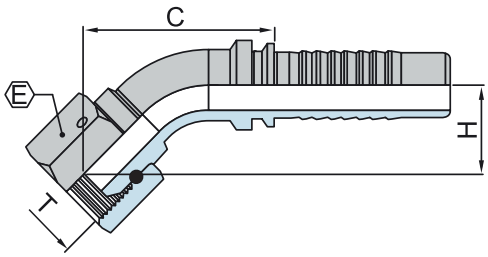
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie:	QFJ
Soort aansluiting:	Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel:	Gestifte moer (W)
Soort aansluiting:	BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm:	Conus 60°
Materiaal:	Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]:	Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SBP4 (DKR-45° roestvast staal 316Ti)



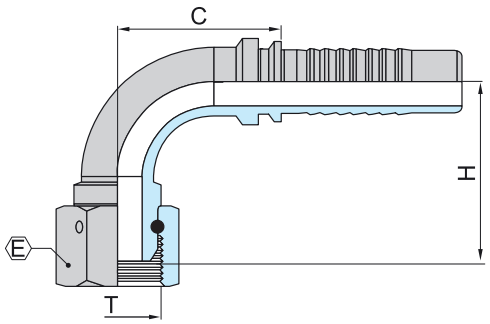
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SBP9 (DKR-90° roestvast staal 316Ti)



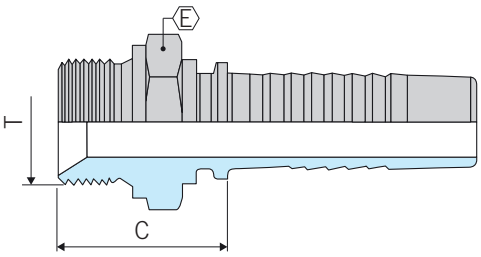
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MBP (AGR roestvast staal 316Ti)



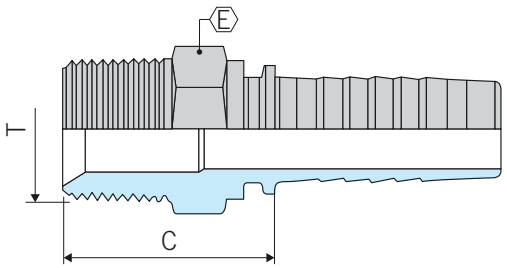
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: BSP schroefdraad cilindrisch
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MBT (AGR-K roestvast staal 316Ti)



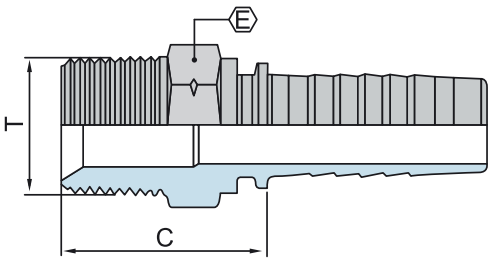
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: BSP schroefdraad conisch (BSPT)
Afdichtingsvorm: Conus 60°
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MNP (AGN roestvast staal 316Ti)



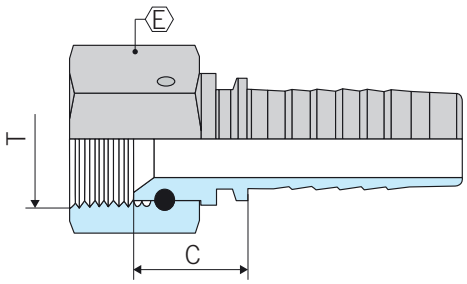
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: NPTF schroefdraad conisch
Afdichtingsvorm: Conus 60° met conische schroefdraad
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SUJ (DKJ roestvast staal 316Ti)



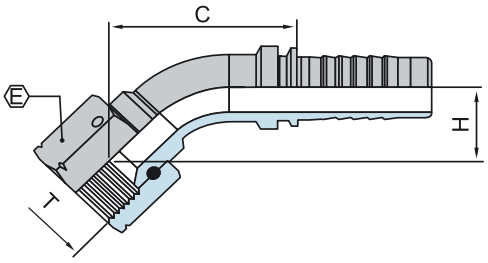
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SUJ4 (DKJ-45° roestvast staal 316Ti)



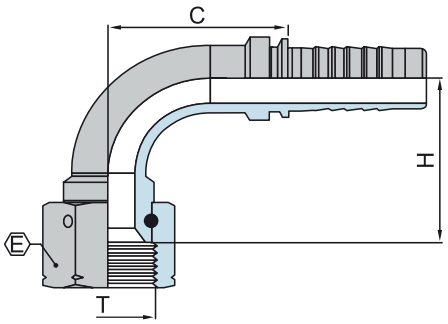
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie:	QFJ
Soort aansluiting:	Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel:	Gestifte moer (W)
Soort aansluiting:	UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm:	JIC 37° conus
Materiaal	Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]:	45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SUJ9 (DKJ-90° roestvast staal 316Ti)



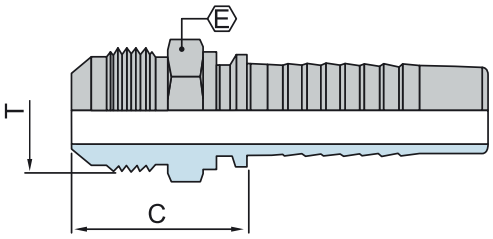
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel: Gestifte moer (W)
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ MUJ (AGJ roestvast staal 316Ti)



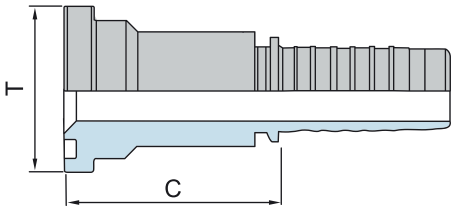
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: UNF schroefdraad
Afdichtingsvorm: JIC 37° conus
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLL (SFL roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

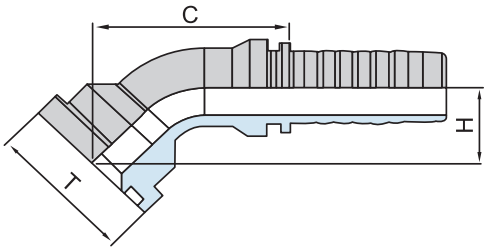
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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	1.5"	60	14340704
QFJ32FLL32	DN51	2"	32	2"	70	14340707

* Viton-O-ring meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLL4 (SFL-45° roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

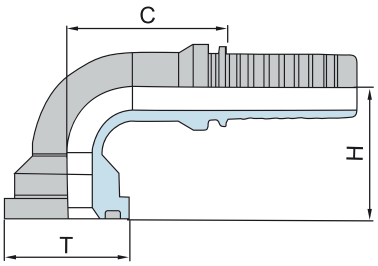
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLL9 (SFL-90° roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

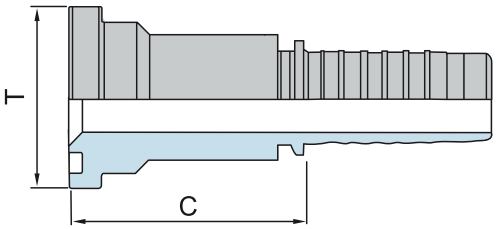
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 61 3000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLH (SFS roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

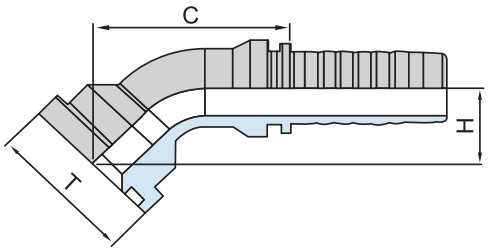
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLH4 (SFS-45° roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

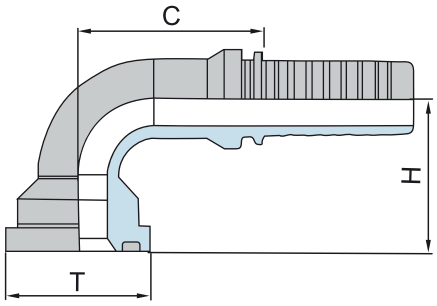
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 45°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ FLH9 (SFS-90° roestvast staal 316Ti)



TECHNISCHE GEGEVENS

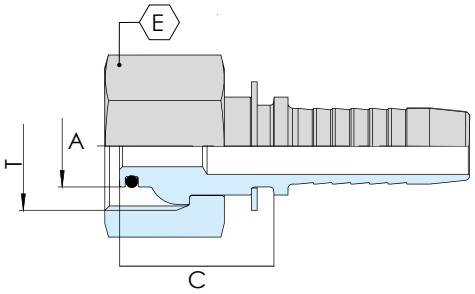
Koppeling familie: QFJ
Soort aansluiting: Flens
Soort aansluiting: SAE flens code 62 6000 psi
Afdichtingsvorm: Vlakdichtend met O-ring*
Materiaal: Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]: 90°

	Binnen Ø van de slang			T	C	H	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		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 meegeleverd

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Standaard slangpilaar QFJ SMKAR (roestvast staal 316Ti)



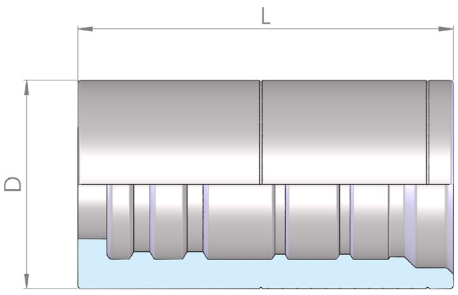
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie	QFJ
Soort aansluiting	Binnendraad wartelend
Uitvoering wartel	Volle moer (SB) roestvast staal 316Ti Kärcher
Soort aansluiting	Metrische schroefdraad cilindrisch
Materiaal	Roestvast staal 316Ti
Hoek [graden]	Recht

	Binnen Ø van de slang			T	C	A	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash		mm	mm	mm	Artikelnummer
QFJ06SMKAR22	DN10	3/8"	6	M22x1.5	31	14	27	14673785

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Pershuls ZWA42

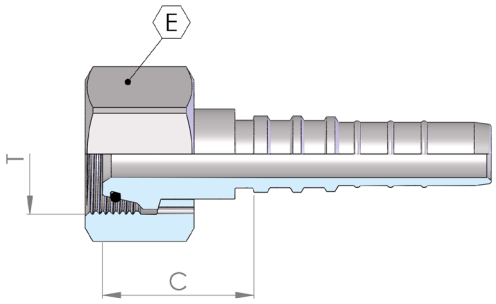


TECHNISCHE GEGEVENS

Geschikt voor slangtype: W484
Strippen/niet strippen: Strippen
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating

	Binnen Ø van de slang			L	D	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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™ Interlock slangpilaar ZWA SHS (DKOS)



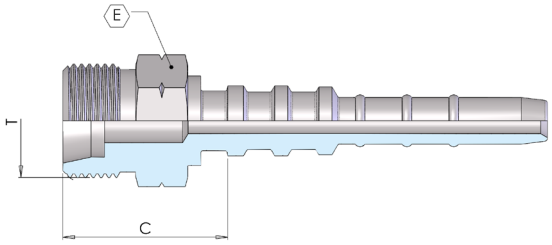
TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZWA
Soort aansluiting: Binnendraad wartelend
Uitvoering: Volle moer (SB)
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24° met O-ring
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	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

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ Interlock slangpilaar ZWA MHD (CES)



TECHNISCHE GEGEVENS

Koppeling familie: ZWA
Soort aansluiting: Buitendraad
Soort aansluiting: Metrisch zwaar (S)
Afdichtingsvorm: Conus 24°
Materiaal: Staal
Oppervlaktebescherming: Zink-nikkelcoating
Hoek [graden]: Recht

	Binnen Ø van de slang			Buitendiameter leiding	T	C	E	
FLEXION™ code	DN	Inch	Dash	mm		mm	mm	Artikelnummer
ZWA06MHD14	DN10	3/8"	6	14	M22x1.5	32	22	14341530

Op aanvraag zijn er nog andere uitvoeringen verkrijgbaar.

FLEXION™ HRS
BLOW-OFF BEVEILIGING VERGELIJKINGSTABEL

Voor slang	Max. Bedrijfsdruk	Aantal staalinlagen	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
BLOW-OFF BEVEILIGING. RETROFIT



TECHNISCHE GEGEVENS

- Te monteren zonder de slangen los te koppelen
- Bespaart tijd en geld!
- Ook te monteren bij beperkte inbouwruimte
- Voor werkdrukken van 270 bar tot 700 bar
- Geen scherpe hoeken, randen of puntige uiteinden aan de staalkabels
- Gebruikstemperatuur -40 °C tot +150 °C
- Voor nominale slangdiameters van DN6 tot DN51
- Materialen: verzinkt staal / messing / lichtmetaal
- Vanwege universele uitvoeringen voor meerdere slangen te gebruiken
- Korte montagetijd, ook bij ingebouwde slangen
- CE-markering en identificatieletter opgedrukt

Voordelen:
— te monteren zonder de slangen los te koppelen
— demontage niet nodig: bespaart tijd en geld
— voldoet aan de eisen van DGUV 113-020 (voorheen BGR 237), TRBS 2111 en BGI 5100

	Voor slang	max. werkdruk	Voor bevestigingspunten	Lengte kabelboog	Identificatielengte	Afkorting	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 tot R15	420	26-36	250-320	640	4D	13160094
HRS-R-4E	DN25 tot R15	420	32-44	260-340	700	4E	13160095
HRS-R-55D	DN19 tot R15	560	26-36	240-330	670	55D	15100839
HRS-R-55E	DN25 tot R15	560	32-44	250-340	730	55E	15100840
HRS-R-5F	DN31 tot 4SH	350	38-52	260-350	780	5F	13160099
HRS-R-5G	DN38 tot 4SH	310	44-61	270-380	840	5G	13160100
HRS-R-5H	DN51 tot 4SH	270	56-74	280-390	920	5H	13160101

Toebehoren vindt u op een apart gegevensblad.
LET OP: Neem bij de montage de bijgevoegde gebruiksaanwijzing in acht.

FLEXION™ HRS51/HRS52 MEGAFORCE
BLOW-OFF BEVEILIGING. RETROFIT.



HRS51/52-SB



HRS52-ST

TECHNISCHE GEGEVENS

- Te monteren zonder de slangen los te koppelen
- Bespaart tijd en geld!
- Ook te monteren bij beperkte inbouwruimte
- Voor werkdrukken tot 525 bar overtreft SAE100R15
- Geen scherpe hoeken, randen of puntige uiteinden aan de staalkabel
- Gebruikstemperatuur -40 °C tot +100 °C (resp. +125 °C – afhankelijk van het type)
- Voor nominale slangdiameters van DN16 tot DN51
- Materialen: verzinkt staal / messing / lichtmetaal
- Vanwege universele uitvoeringen voor meerdere slangen te gebruiken
- Korte montagetijd, ook bij ingebouwde slangen
- CE-markering en identificatieletter opgedrukt

Voordelen:

— te monteren zonder de slangen los te koppelen

— demontage niet nodig: bespaart tijd en geld

— voldoet aan de eisen van DGUV 113-020 (voorheen BGR 237), TRBS 2111 en BGI 5100

	Voor slang	max. werkdruk	Voor aansluiting	Lengte kabelboog	Artikelnummer
FLEXION™ code	DN	bar		mm	
HRS51-SB-W	DN16 + DN19 overtreft R15	560	SAE 3/4" 6000	230 - 350	15100841
HRS51-SB-X	DN19 + DN25 overtreft R15	560	SAE 1" 6000	240 - 380	15100842
HRS52-SBF	DN25 tot DN38 overtreft R15	DN25 tot 560	SAE 1.1/4" 3000	340 - 450	13160102
		DN31 tot 525			
		DN38 tot 450			
HRS52-SB-G	DN31 + DN38 overtreft R15 DN51 tot R15	DN31 tot 525	SAE 1.1/2" 3000 - SAE 2" 3000	350 - 450	13160103
		DN38 tot 450			
		DN51 tot 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 tot DN38 overtreft R15	DN25 tot 560	SAE 1.1/4" 6000	340 - 450	13160106
		DN31 tot 525			
		DN38 tot 450			
HRS52-SB-P	DN31 + DN38 overtreft R15 DN51 tot R15	DN31 tot 525	SAE 1.1/2" 6000	350 - 450	13160107
		DN38 tot 450			
		DN51 tot 420			
HRS52-SB-S	DN38 overtreft R15 DN51 tot R15	DN38 tot 450	SAE 2" 6000	350 - 450	13160108
		DN51 tot 420			
HRS52-STF	DN31 overtreft R15	525	Geschikt voor alle aansluitingen volgens DIN 20066	290 - 370	13160109
HRS52-ST-G	DN38 overtreft R15	450		300 - 380	13160110
HRS52-ST-H	DN51 tot 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
BLOW-OFF BEVEILIGING. GEEN RETROFIT.



TECHNISCHE GEGEVENS

- Ook te monteren bij beperkte inbouwruimte
- Aan de slangzijde geen scherpe hoeken of randen
- Korte montagetijd bij eerste montage
- Bescherming van de staalkabel door PA-beschermingsslang
- Typeplaatje met opdruk van de gatdiameter
- Max. gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C
- Materiaal: Verzinkt staal / messing / lichtmetaal / PA

Voordelen:

— Korte montagetijd bij eerste montage

— Voldoet aan de eisen van DGUV 113-020 (voorheen BGR 237), TRBS 2111 en BGI 5100

	Voor slang	max. werkdruk	Bevestigingslip OD	Voor aansluiting	Lengte kabelboog	Kabel OD	Artikelnummer
FLEXION™ code	DN	bar	mm	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	18 l / 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 tot 4SH	325	42.5	1.1/4"	340-390	5	13160071
HRS-E-455	DN31 tot 4SH	325	45.4	35L	330-400	5	13160072
	DN38 tot 4SH	290					
HRS-E-490	DN38 tot 4SH	290	49.0	1.1/2"	330-420	5	13160073
	DN51 tot 4SH	250					
HRS-E-525	DN31 tot 4SH	325	53.5	38S	350-430	5	13160074
	DN38 tot 4SH	290		42L			
HRS-E-610	DN38 tot 4SH	290	61.0	2"	340-440	5	13160075
	DN51 tot 4SH	250					

Toebehoren vindt u op een apart gegevensblad.
LET OP: Neem bij de montage de bijgevoegde gebruiksaanwijzing in acht.

FLEXION™ HRS-S ECO
BLOW-OFF BEVEILIGING. GEEN RETROFIT.



TECHNISCHE GEGEVENS

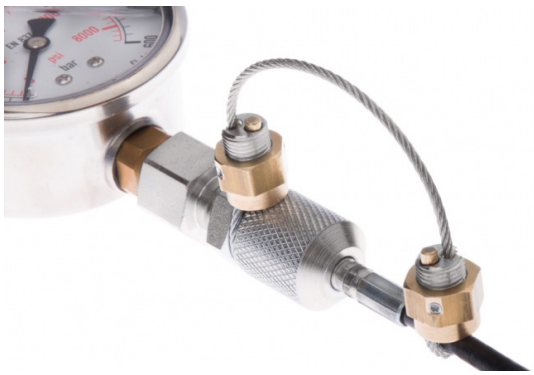
- Ook te monteren bij beperkte inbouwruimte
- Aan de slangzijde geen scherpe hoeken of randen
- Korte montagetijd bij eerste montage
- Bescherming van de staalkabel door PA-beschermingsslang
- Typeplaatje met opdruk van de gatdiameter
- Max. gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C
- Materiaal: Verzinkt staal / messing / lichtmetaal / PA

Voordelen:
— Korte montagetijd bij eerste montage
— Voldoet aan de eisen van DGUV 113-020, TRBS 2111 en BGI 5100

	Voor -lang	max. werkdruk	Bevestigingslip OD	Voor aansluiting	Lengte kabelboog	Kabel OD	Artikelnummer
FLEXION™ code	DN	bar	mm	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 tot 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 tot 4SH	325	12.5	SAE 1.1/2" 3000 SAE 2" 3000	330-430	5	13160083
	DN38 tot 4SH	290					
	DN51 tot 4SH	250					
HRS-S-145.1	DN25	380	14.5	SAE 1.1/4" 6000	340-390	4	13160084
HRS-S-145.2	DN31 tot 4SH	325	14.5		370-430	5	13160085
HRS-S-165	DN31 tot 4SH	325	16.5	SAE 1.1/2" 6000	350-430	5	13160086
	DN38 tot 4SH	290					
HRS-S-205	DN38 tot 4SH	290	20.5	SAE 2" 6000	340-440	5	13160087
	DN51 tot 4SH	250					

Toebehoren vindt u op een apart gegevensblad.
LET OP: Neem bij de montage de bijgevoegde gebruiksaanwijzing in acht.

FLEXION™ HRS-R-2M MINI
BLOW-OFF BEVEILIGING VOOR MINIMESS. RETROFIT.



TECHNISCHE GEGEVENS

- Ook te monteren bij beperkte inbouwruimte
- Geen scherpe hoeken of randen
- Elke zekering met CE-markering identificatieletter gestempeld
- Montage vrijwel zonder gereedschap
- Voor meetslangen DN2; DN4
- Op maat gemaakte speciale lengtes leverbaar
- Max. gebruikstemperatuur: -30 °C tot +150 °C
- Materiaal: Verzinkt staal / messing / lichtmetaal

Voordelen:

— Te monteren zonder de slangen los te koppelen

— Demontage niet nodig: bespaart tijd en geld

— Voldoet aan de eisen van DGUV 113-020 (voorheen BGR 237), TRBS 2111 en BGI 5100

	Voor slang	max. werkdruk	Voor bevestigingspunten OD	Lengte kabelboog	Afkorting	Artikelnummer
FLEXION™ code	DN	bar	mm	mm		
HRS-R-2MA	DN2 en DN4	DN2 tot 630 DN4 tot 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

Toebehoren vindt u op een apart gegevensblad.

LET OP: Neem bij de montage de bijgevoegde gebruiksaanwijzing in acht.

FLEXION™ HRS-TOEBEHOREN
TAPE EN GEREEDSCHAP



FUNCTIEOMSCHRIJVING:

FLEXION™ HRS Tape is een rubberen beschermband die aan één zijde is voorzien van een zelfklevende folielaag.
Bij het gebruik van FLEXION™ Blow-off beveiliging wordt het gebruik van FLEXION™ HRS Tape (dubbele wikkeling) aanbevolen.
Het beschermt de slangbekleding tegen pulsaties van de hogedrukslang en/of tegen beschadiging door de vast aangebrachte bevestigingskabel zelf.

FLEXION™ TAPE

FLEXION™ code	Voor de serie	Breedte mm	Lengte van de rol m	Artikelnummer
TAPE-02	alle behalve HRS51/52	25	2	13278797
TAPE-05	alle behalve HRS51/52	25	5	14756906
TAPE-10	alle behalve HRS51/52	25	10	14756907

FLEXION™ TAPE voor HRS51/52

FLEXION™ code	Voor de serie	Breedte mm	Lengte van de rol m	Artikelnummer
TAPE-402	HRS51/52	40	2	14756908
TAPE-405	HRS51/52	40	5	14756909
TAPE-410	HRS51/52	40	10	14756910



FUNCTIEOMSCHRIJVING:

Gereedschapsset voor de eenvoudige en snelle montage van FLEXION™ blow-off beveiliging. De set bevat de gangbare gereedschappen die nodig zijn voor de montage van de HRS Blow-off beveiliging, inclusief de FLEXION™ „Safety Stick“ voor het comfortabel en gedoseerd vastdraaien van de FLEXION™ M3 veiligheidspennen. De kleine standaard inbussleutel kan niet meer vallen. Eenvoudig, veilig, comfortabel.

FLEXION™ TOOL

FLEXION™ code	Voor series	Breedte mm	Artikelnummer
TOOL-01	alle modellen behalve HRS51/52/ Mini	6-delige gereedschapsset compleet: • Safety-Stick voor inbussleutel M3 • Inbussleutel M3 • Inbussleutel M5 • Inbussleutel M6 • Dubbele steeksleutel SW 17-22 • Schaar	13160127
TOOL-02	alle modellen	• Safety-Stick voor inbussleutel M3	13160128



FLEXION™ BPS
BESCHERM SLEEVE MSHA



TECHNISCHE GEGEVENS

FLEXION™ bescherm sleeve voorkomt gevaar bij slangbreuk en/of 'pin-holes' in omgevingen waar hoge veiligheidseisen gesteld worden. Ze bieden bovendien bescherming tegen slijtage en zijn geschikt voor een breed temperatuurbereik.

Materiaal: Polyester (PES)
Temperatuurbereik: -50 °C tot +140 °C
Kleur: Zwart RAL 9005

Voordelen:
- MSHA-goedgekeurd
- Bestand tegen pin-holes volgens MDG411
- Getest op pin-holes > 200.000 cycli volgens EN ISO 12947-2
- Voldoet aan de normen ISO 3457 en ISO 4413

	ID	Breedte (plat)	Rollengte	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
BESCHERM WRAP BPS-V



TECHNISCHE GEGEVENS

FLEXION™ bescherm wrap met klittenbandsluiting kunnen snel en eenvoudig worden aangebracht of verwijderd. De perfecte oplossing wanneer een beschermslang in bestaande machines moet worden geïnstalleerd zonder de slang te demonteren.

Materiaal: Polyamide (PA) met polyurethaan (PU)-coating
Temperatuurbereik: -20 °C tot +180 °C
Kleur: Zwart RAL 9005

Voordelen:
- Bestand tegen pin-holes volgens MDG41
- Getest op pin-holes > 300.000 cycli volgens EN ISO 12947-2

	ID	Rollengte	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
HITTEBESTENDIGE BESCHERMSLANG VAN SILICONEN



TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaal: Hoogwaardig glasvezel met een siliconen buitenlaag
Normen: Voldoet aan MSHA, GL, VW1, EN45515-2:2016 en meer, evenals DIN5510-2
Temperatuurbereik: Continu gebruik tot +260 °C
Bestendigheid: Tegen hydraulische vloeistoffen, benzine en smeeroliën, evenals tegen de meeste zuren en chemicaliën
Kleur: Oranje
Prestaties:
- 15-20 minuten weerstand bij +1.090 °C
- 15-20 seconden weerstand bij +1.650 °C

Voordelen:
- Bescherming van het bedienend personeel tegen hete of koude leidingen, bijv. stoom- of warmtewisselaarslangen
- Bescherming van de slang tegen vlammen, lasdruppels of hete spanen, bijvoorbeeld in staalfabrieken of gieterijen

	Beschermslang ID	Rollengte	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
KUNSTSTOF BESCHERMSPIRAAL



TECHNISCHE GEGEVENS

FLEXION™ kunststof beschermspiralen worden gebruikt wanneer er sprake is van een mechanische belasting van de slang. Bijvoorbeeld bij het voorkomen van slijtage en beschadiging van de slang door externe omstandigheden. De nauwkeurig berekende afstand van de wikkelingen zorgt voor warmteafvoer en garandeert een optimale bedrijfstemperatuur.

Materiaal: Polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE)
Temperatuurbereik: -55 °C tot +80 °C
Kleur: Zwart RAL 9017

Voordelen:
- Kan de levensduur van een slangleiding verlengen
- UV-bestendig
- Op aanvraag ook verkrijgbaar in geel en rood

	Buitendiameter slang	Binnendiameter	Buitendiameter	Rollengte	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
METALEN BESCHERMSPIRAAL, ROND



TECHNISCHE GEGEVENS

FLEXION™ metalen beschermspiralen beschermen slangleidingen in uiterst veeleisende toepassingsgebieden. Ze zijn bestand tegen mechanische belastingen, bijvoorbeeld in de mijnbouw, de infrastructuursector of andere sectoren met hoge belastingen.

Materiaal: hoogwaardig verzinkt staal

Voordelen:
— Kan de levensduur van een slangleiding verlengen

	Binnendiameter	Draaddikte	Rollengte	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 België
Afdeling Hydrauliek

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 Nederland
Afdeling Hydrauliek

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

Albert Einsteinweg 8
6045 GX Roermond
The Netherlands

Maagtechnic
Business Unit Hydraulics

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

Sonnentalstrasse 8
8600 Dübendorf
Switzerland

Colofon:

Uitgever
ERIKS - september 2026

© Deze catalogus is auteursrechtelijk beschermd. Elke vorm van reproductie, ook gedeeltelijk, is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.

Aansprakelijkheid
Alle gegevens in deze documentatie zijn met de grootste zorg samengesteld. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuistheden die in deze documentatie kunnen voorkomen. ERIKS is niet aansprakelijk voor drukfouten en onjuiste weergaven in deze catalogus, noch voor de productbeschrijvingen, technische gegevens en afbeeldingen. Technische wijzigingen in de catalogus-artikelen en wijzigingen in het assortiment blijven voorbehouden. Elke vorm van garantie is uitgesloten.