

Keuze slangsoort

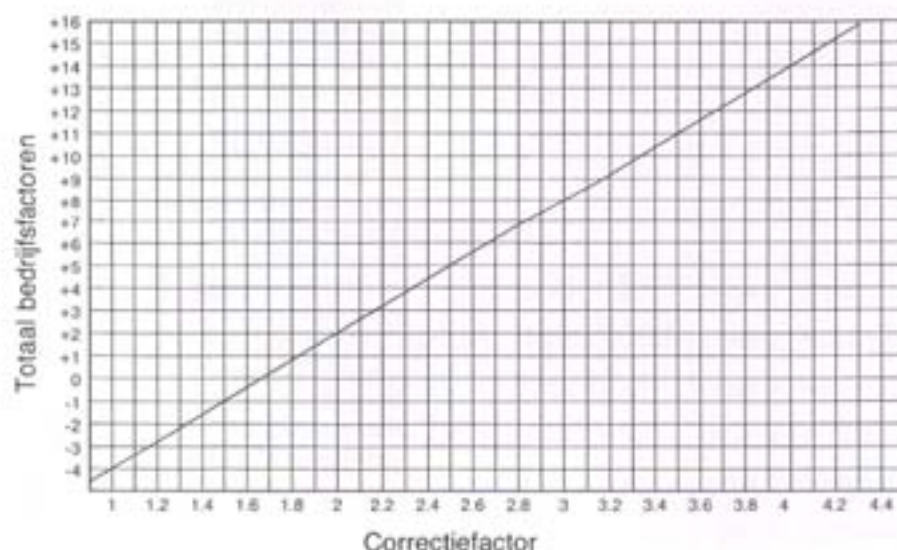
Werkdrukcorrectie

Het behoeft geen betoog, dat de bedrijfsomstandigheden een voornamelijk rol spelen bij de toepassing van hydraulische slangen. Een hydraulische slang, welke vast in een hydraulisch circuit is gemonteerd en waarvan de druk slechts één maal per dag wordt in- en uitgeschakeld, is heel wat minder aan slijtage onderhevig dan de hydraulische slang, die een mobiele functie heeft en constant drukstoten moet weerstaan. De in de slang-tabellen vermelde drukken zijn alle gebaseerd op de meest ideale omstandigheden en wel: montage tussen twee vaste aansluitingen, gelijkmatige druk en hydraulische olie als medium.

Teneinde de standtijd van een hydraulische slang te kunnen stabiliseren, dient de heersende werkdruk in het circuit aan de bedrijfsomstandigheden te worden aangepast. Hiervoor werd, na jarenlange ervaring en research, onderstaande grafiek ontworpen, welke als een betrouwbare leidraad kan worden aangehouden.

Wanneer de som van de bedrijfsfactoren is bepaald en gevonden in de verticale kolom van onderstaande grafiek, gaat

Werkdrukcorrectiegrafiek



Bedrijfsomstandigheden	factoren	
Medium	+	-
Alle gassen	2.5	
Gevaarlijke vloeistoffen, zoals: butaan, propaan, ammonia, etc.	2.5	
Andere vloeistoffen		0
Aard van de druk	+	-
Bij reserve, intermitterend of seizoenbedrijf		2.0
Gelijkmatig		0
Bij snelafsluiters (o.a. type Solenoid)	3.0	
Zwaar stotende belasting	4.0	
Buiging	+	-
Nihil		2.0
Onregelmatig		0
Gering, verspreid over de gehele slanglengte	1.0	
Regelmatig en intensief op één punt van de slang	2.0	

men vanuit dit punt horizontaal naar rechts tot het snijpunt van de curve; vanuit dit snijpunt verticaal naar beneden waar de vermenigvuldigingsfactor is aangegeven. De **heersende werkdruk** van het circuit wordt met de aldus gevonden factor vermenigvuldigd. De op deze wijze gecorrigeerde werkdruk is bepalend voor het toe te passen slangtype.

Voorbeeld

Een hydraulisch circuit met een werkdruk van 100 bar.

	Correctiefactor
Medium: hydraulische olie	0
Aard van de druk: gelijkmatig	0
Buiging: regelmatig op één punt	2.0
	<hr/>
Totaal bedrijfsfactoren	2.0

Horizontaal naar rechts gaande vanaf het getal 2 in de kolom bedrijfsfactor tot het punt waar de curve wordt gesneden, vermeldt de vermenigvuldigingsfactor onderaan de grafiek de waarde 2.

De heersende werkdruk in het hydraulisch circuit is 100 bar. Voor het bepalen van het juiste slangtype dient dus te worden uitgegaan van een werkdruk van $2 \times 100 = 200$ bar. Stel dat er sprake is van een slangdoorlaat van 1" dan is het slangtype HD2 uitermate geschikt. Het slangtype HD1 is niet geschikt, omdat de werkdruk hiervan te laag is.

Maximale werkdrukken
Flexitube hydraulische slangen

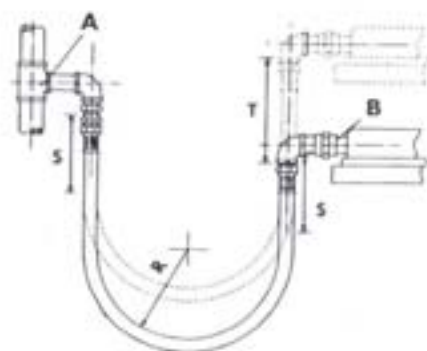
Door- laat inch	SLANGTYPE													
	LD	MD	HD1	HDR1	HDR1 HT	HD2	HDR2	HD4	C13	HD6	HOG	MDC	MDW	HORS
3/16	—	—	210	210	—	350	350	—	—	—	—	—	—	—
1/4	20	87	192	192	192	350	350	450	775	—	24	—	—	—
5/16	20	—	175	175	—	300	300	—	—	—	—	—	—	—
3/8	20	80	157	157	157	280	280	445	690	700	24	—	—	155
7/16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/2	20	70	140	140	140	245	245	415	520	525	24	150	—	—
5/8	20	—	105	105	—	192	192	350	—	—	—	—	—	—
3/4	20	52	87	87	87	157	157	350	345	440	24	150	60	—
7/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	20	40	70	70	70	140	140	280	345	350	24	150	—	—
1 1/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 1/4	20	—	44	—	—	115	—	210	345	245	24	—	—	—
1 3/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 1/2	20	—	35	—	—	87	—	175	345	210	24	—	—	—
1 5/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	—	26	—	—	79	—	175	345	210	19	—	—	—

Drukken in bar. 1 bar = 0,1 MPa.

Attentie: De vermelde werkdrukken gelden voor de meest ideale omstandigheden. Voor correcties hierop i.v.m. de bedrijfsomstandigheden raadpleeg pagina 6.

Bepaling slanglengte

Door- laat inch	S	Min. buigingsradius in mm						
		LD	MD	HD1 HDR1 HDR1- HT	HD2 HDR2	HD4	C13	HD6
3/16	125	—	—	90	90	—	—	—
1/4	125	50	75	100	100	125	127	—
5/16	125	65	—	115	115	—	—	—
3/8	125	75	100	125	125	150	152	150
13/32	125	—	—	—	—	—	—	—
1/2	150	100	125	175	175	200	200	200
5/8	150	125	—	200	200	250	—	250
3/4	175	150	100	240	240	275	240	275
7/8	175	—	—	—	—	—	—	—
1	200	180	200	305	300	350	300	350
1 1/8	200	—	—	—	—	—	—	—
1 1/4	225	200	—	420	420	450	419	450
1 3/8	225	—	—	—	—	—	—	—
1 1/2	250	300	—	510	510	550	500	550
1 5/8	250	—	—	—	—	—	—	—
2	275	500	—	635	635	710	630	710



Soms wordt een slang vereist in een situatie als hiernaast afgebeeld, waarbij onderdeel A vast is en onderdeel B over de afstand T verplaatst wordt. Om de juiste slanglengte te bepalen kan de volgende formule gebruikt worden.

$$L = 2S + 3,14 R + T$$

L = De totale lengte in mm van de slang over de koppelingen gemeten.

S = De minimale lengte in mm waarover de slang aan beide einden recht dient door te lopen. Dit is noodzakelijk om directe buiging achter de koppeling te vermijden.

R = De minimale buigingsradius van de slang in mm.

T = De afstand in mm waarover onderdeel B verplaatst kan worden.

Bestendigheidslijst

Flexitube LD-MD-HD-HDR-C13

Flexitude LD-MD-HD-HDR-C13

- 1 = uitstekend
 2 = goed
 3 = matig
 x = niet aan te bevelen

Aardgas	1	Methanol	1
Aceton	x	Naphta	1
Acetyleen	1	Olie (mineraal)	1
Alcohol butyl	1	Olie (plantaardig)	2
Alcohol ethyl	1	Olie (smeerolie)	1
Alcohol methyl	1	Olie (soja)	1
Ammoniak watervrij	2	Olie castor	2
Ammoniak waterh.	1	Olie crude (stookolie)	1
Ammoniak gasvormig	1	Olie petroleum basis (hydraulisch)	1
Aniline	x	Olie fosphaat ester (hydraulisch)	x
Asfalt	2	Olie zuurhoudend	2
Azijnsuur 10%	2	Oxaalzuur	2
Azijnsuur 25%	3	Petroleum	1
Azijnsuur 50%	3	Propan	x
Benzeen	x	Pydraul F9	x
Benzine	1	Stearinezuur	2
Butaan	x	Stoom	x
Butanol	1	Skydrol	x
Cellulose acetaat	1	Teer	2
Cyclohexanon	2	Terpentine	1
Di-ethyl glycogeen	1	Tolueen	3
Ethanol	1	Water	1
Ethyl glycogeen	1	Waterstof (zwavelh.)	1
Fenol	x	Zeepoplossingen	1
Formaldehyde	2	Zwavelzuur 10%	1
Fosforzuur	2	Zwavelzuur 30%	2
Freon 11	2	Zwavelzuur 50%	3
Freon 12	2	Zwavelzuur 75%	x
Glucose	1	Zwavelzuur 95%	x
Glycerol	1	Zout (kalkhoudend)	1
Hexaan	1	Zout (kalkh. opl.)	1
Hoogovengas	3	Zout (magnesiumh. opl.)	1
Kerosine	1	Zuurstof (L.D.)	1
Koolzuur	1		
Kooksovengas	3		
Lucht	1		
Lijnolie	1		

Voor niet vermelde media wordt gaarne advies verstrekt.

Voor de bestendigheid van de slangtypen HDR-1HT, zie de omschrijving bij het betreffende slangtype.



Flexitube type LD

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	13	20	80	50	0.14
8	15.5	20	80	65	0.19
9.5	17.5	20	80	75	0.22
12.7	21	20	80	100	0.29
16	25	20	80	125	0.40
19	29	20	80	150	0.52
25.4	37	20	80	180	0.73
31.7	44	20	80	200	1.00
38.1	51	20	80	300	1.40
50.8	64	20	80	500	1.70

- Toepassing** : Lagedrukslang voor: hydraulische olie, brandstofolie, anti-vriesoplossingen of water. Als olie retourleiding.
- Binnenwand Inlagen** : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.
: 1 of 2 textielinlagen.
- Buitenwand** : Zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast.
- Temperatuur** : -40°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : 150 meter.



Flexitube type MD

(afmetingen volgens SAE-100R3)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	14.3	87	350	76	0.17
9.5	19.1	80	320	102	0.25
12.7	23.8	70	280	127	0.38
19	31.8	52	210	152	0.63
25.4	38.1	40	160	203	0.74

- Toepassing** : Middeldruk hydraulische olie, brandstofolie, anti-vriesoplossing of water. Toepassing in hydraulische circuits van wegenbouwmachines, landbouwwerktuigen, persen e.d. als middeldrukslang met textielinlagen vereist is.
- Binnenwand Inlagen** : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.
: 2 textielinlagen.
- Buitenwand** : Zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast.
- Temperatuur** : -40°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Verwisselbaar en opgeperst.
- Max. lengte** : 150 meter.



Flexitube type 2 TE

(afmetingen volgens DIN 20021, 2 TE)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	13.4	75	300	40	0.15
9.5	16.5	63	250	60	0.20
12.7	19.7	58	230	70	0.24
16	23.9	50	200	90	0.35
19	27	45	180	110	0.40
25.4	34.4	40	160	130	0.59

- Toepassing** : hydraulische olie, brandstofolie, anti-vries oplossingen of water. Toepassing in hydraulische circuits als middeldrukslang waar een textielinlage vereist is.
- Binnenwand Inlagen** : zwarte oliebestendige nitrilrubber.
: 1 textielinlage.
- Buitenwand** : oliebestendige en slijtvaste rubber.
- Temperatuur** : -40°C tot +93°C.
- Koppelingen** : verwisselbaar en opgeperst.
- Max. lengte** : 150 meter.



Flexitube type HD 1

(afmetingen volgens SAE-100 R1A)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	12.7	210	840	89	0.22
6.3	15.9	192	770	102	0.31
8	17.5	175	700	114	0.35
9.5	19.8	157	630	127	0.46
12.7	23.0	140	560	178	0.54
16	26.2	105	420	203	0.65
19	30.2	87	350	241	0.78
25.4	38.1	70	280	305	1.15
31.7	46.0	44	170	419	1.59
38.1	52.4	35	140	508	1.93
50.8	66.7	26	75	635	2.56

Toepassing : Hogedruk hydraulische olie, brandstofolie, benzine en water.

Binnenwand : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.

Inlagen : 1 Staalgaasinlage.

Buitenwand : Zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast.

Temperatuur : -40°C tot + 93°C.

Koppelingen : Verwisselbaar en opgeperst.

Max. lengte : 150 meter.



Flexitube type HDR 1

(afmetingen volgens SAE 100 R 1 T)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	12.5	210	840	89	0.19
6.3	14.1	192	770	102	0.23
8	15.7	175	700	114	0.27
9.5	18.1	157	630	127	0.35
12.7	21.5	140	560	178	0.43
16	24.7	105	420	203	0.52
19	28.6	87	350	241	0.63
25.4	36.6	70	280	305	0.94

Toepassing : Hogedruk hydraulische olie, brandstofolie, benzine en water.

Binnenwand : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.

Inlagen : 1 Staalgaasinlage.

Buitenwand : Zwarte chloropreenrubber met een hoge treksterkte, oliebestendig en slijtvast. Behoeft niet gestript te worden voor het monteren van koppelingen.

Temperatuur : -40°C tot + 93°C.

Koppelingen : Verwisselbaar en opgeperst.

Max. lengte : 150 meter.



Flexitube type HDR 1 HT

(afmetingen volgens SAE 100R1T)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	14.1	192	770	102	0.24
9.5	18.1	157	630	127	0.37
12.7	21.5	140	560	178	0.45
19	28.6	87	350	241	0.67
25.4	36.6	70	280	305	0.98

Toepassing : Hogedruk hydraulische olie op petroleum- of fosfaat-esterbasis. Aanbevelen voor hoge temperaturen. Ook voor smeerolie- of watertoepassingen indien een lange levensduur vereist is.

Binnenwand : Hypalon, speciale samenstelling voor temperatuur- en chemische bestendigheid.

Inlagen : 1 Staalgaasinlage.

Buitenwand : Zwarte Hypalonrubber, olie- en hittebestendig, slijtvast.

Temperatuur : Vloeistoffen op petroleumbasis: -40 tot + 100°C.
Oliën op fosfaat-esterbasis: -40 tot + 107°C.

Koppelingen : Opgeperst.

Max. lengte : 150 meter.

Flexitube type HD 2

(afmetingen volgens SAE-100 R2A)

Toepassing : hydraulische olie, brandstoffen, benzine en water. Speciaal voor circuits met zeer hoge drukken b.v. wegenbouwmachines, landbouwwerktuigen, doorsmeerapparatuur etc.

Binnenwand : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.

Inlagen : 2 Staalgaasinlagen.

Buitenwand : Zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast.

Temperatuur : -40°C tot + 93°C.

Koppelingen : Verwisselbaar en opgeperst.

Max. lengte : 150 meter.



Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barstdruk bar	Buigstraal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	15.9	350	1400	89	0.39
6.3	17.5	350	1400	102	0.46
8	19.1	300	1195	114	0.52
9.5	21.4	280	1120	127	0.65
12.7	24.6	245	980	178	0.76
16	27.8	192	770	203	0.93
19	31.8	157	630	241	1.14
25.4	39.7	140	560	305	1.53
31.7	50.8	115	460	419	2.55
38.1	57.2	87	350	508	2.89
50.8	69.9	79	315	635	6.30

Flexitube type HDR 2

(afmetingen volgens SAE-100R2AT)

Toepassing : hydraulische olie, brandstofolie, water en benzine.

Binnenwand : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.

Inlagen : 2 staalgaasinlagen.

Buitenwand : Zwarte chloropreenrubber. Behoeft niet gestript te worden voor het monteren van de koppelingen.

Temperatuur : -40°C tot + 93°C.

Koppelingen : Verwisselbaar en opgeperst.

Max. lengte : 150 meter.



Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barstdruk bar	Buigstraal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	14.1	350	1400	89	0.31
6.3	15.7	350	1400	102	0.37
8	17.3	300	1195	114	0.42
9.5	19.7	280	1120	127	0.55
12.7	23.1	245	980	178	0.64
16	26.3	192	770	203	0.79
19	30.2	157	630	241	0.97
25.4	38.9	140	560	305	1.38

Flexitube type HD 4

(afmetingen t/m 1" volgens SAE-100 R9R vanaf 1 1/4" volgens SAE-100R10)

Toepassing : hydraulische olie, brandstofolie, benzine en water. Speciaal voor circuits met zware impuls drukken.

Binnenwand : Zwarte oliebestendige nitrilrubber.

Inlagen : 4 spiraalinlagen.

Buitenwand : Zwarte chloropreen rubber, slijtvast.

Temperatuur : -40°C tot + 93°C.

Koppelingen : Opgeperst.

Max. Lengte : 40 meter.



Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barstdruk bar	Buigstraal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	17.9	450	2100	127	0.58
9.5	21.4	445	2100	152	0.73
12.7	24.6	415	1750	203	0.87
16	28.5	350	1400	241	1.09
19	32.1	350	1400	279	1.46
25.4	39.6	280	1120	356	1.92
31.7	50.8	210	840	457	3.06
38.1	57.2	175	700	558	3.58
50.8	70.7	175	700	700	4.59



Flexitube type C 13

(afmetingen volgens SAE-100 R 13)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
6.3	20.6	775	3100	127	0.91
9.5	23.8	690	2750	152	1.10
12.7	27	520	2080	200	1.37
19	32.6	345	1380	240	1.70
25.4	39.2	345	1380	300	2.04
31.7	50.4	345	1380	419	3.54
38.1	57.9	345	1380	500	5.09
50.8	71.9	345	1380	630	7.32

Toepassing

: hydraulische olie, brandstofolie, benzine en water. Voor circuits met extreem hoge drukken en zéér zware impulsen.

Binnenwand Inlagen

: zwarte oliebestendige nitrilrubber, 4 of 6 spiraalinlagen.

Buitenwand

: zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast. Tevens vlamvertragend.

Temperatuur

: -40°C tot +120°C.

Koppelingen

: opgeperst.

Max. lengte

: 40 meter.



Flexitube type HD6

(afmetingen volgens SAE-100R11)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
9.5	27.0	700	2800	152	1.70
12.7	31.0	525	2100	203	1.94
19	39.7	440	1750	279	2.80
25.4	48.5	350	1400	355	3.58
31.7	54.8	245	1120	457	4.24
38.1	61.2	210	840	558	4.90
50.8	75.5	210	840	711	6.40

Toepassing

: Hydraulische olie, brandstofolie, benzine en water.

Binnenwand Inlagen

: Zwarte oliebestendige nitrilrubber, 6 spiraalinlagen.

Buitenwand

: Zwarte chloropreenrubber, oliebestendig en slijtvast.

Temperatuur

: -40°C tot + 93°C.

Koppelingen

: Opgeperst.

Max. lengte

: 40 meter.

* Voor correcties op de werkdruk i.v.m. bedrijfsomstandigheden zie pag. 6.

Koppelingen voor hydraulische slangen (zie pag. 18).

Verwisselbare koppelingen

Een bijzonder kenmerk van de FLEXITUBE verwisselbare koppeling is de geringe lengte. Hierdoor treedt slechts over een zeer geringe afstand een vernauwing van de diameter in een compleet gemonteerde slang op.

De koppeling is bovendien zo geconstrueerd dat de montage zonder speciaal hulpgereedschap eenvoudig kan geschieden.

Hydraulisch opgeperste koppelingen (crimp-swage)

De lengte van de crimp-swage koppeling is geringer dan van de verwisselbare koppeling. Dit is vooral van belang op plaatsen waarbij buiging direct achter de koppeling onvermijdelijk is. De koppelingen worden door middel van speciaal ontworpen apparatuur hydraulisch op de slangen geperst.

Synflex kunststofslangen

Synflex kunststofslangen

De belangrijkste voordelen van kunststofslangen zijn:

Compact

de wanddikte is uiterst gering en toch is de slang geschikt voor hoge tot zeer hoge drukken.

Licht

het gewicht van de Synflex slang is bijzonder laag.

Geringe wrijvingslijtage

de gladde, niet absorberende „naadloze” binnenwand van de Synflex slang garandeert een betrouwbare doorstromingscapaciteit en voorkomt erosie van de binnenwand, waardoor verontreiniging van het circuit zou kunnen ontstaan.

Goede bestendigheid

de thermoplastische buitenwand zorgt voor een goede slijtvastheid en is bestand tegen chemicaliën en ruw gebruik.

Bestendigheidslijst zie pag 14.

Bestendigheidlijst

N = Nylon
 H = Polyester
 U = Polyurethaan
 P = Polyethyleen
 V = Vinyl

G = Goed
 L = Beperkt geschikt
 P = Niet geschikt
 NT = Niet getest

	N	H	P	U	V
Aardgas	G	G	G	G	G
Aardolie	G	G	P	G	G
Aardolie (ruw)	G	G	L	G	G
Aardolie (na raffinage)	G	G	L	G	G
Aceton	G	L	L	P	P
Acetylbromide	P	P	P	P	P
Acetylchloride	P	P	P	P	P
Acetyleen	G	G	G	G	NT
Alcohol	G	L	G	L	G
Aluminiumchloride	P	NT	G	NT	G
Aluminiumsulfataat	G	NT	G	NT	G
Ammoniak	P	P	P	P	P
Ammoniumchloride	G	G	G	G	G
Ammoniumfosfaat	G	L	G	G	G
Ammoniumhydroxide	P	P	P	P	P
Ammoniumnitraat	G	L	G	G	G
Ammoniumsulfataat	G	L	G	G	G
Amylalkohol	G	G	G	G	G
Aniline	L	P	P	P	L
Antimoonzout	G	G	G	G	G
Arseenzout	G	G	G	G	G
Asfalt	G	G	G	G	G
Azijn	G	L	G	L	G
Azijnzuur	L	L	G	L	G
Azijnzuuranhydride	L	L	G	L	P
Bariumchloride	G	G	G	G	G
Bariumzout	G	G	G	G	G
Benzeen	G	L	P	L	P
Benzeencarbonzuur	G	P	G	P	G
Benzine	G	G	L-P	G	L
Benzine (aromatisch)	G	G	L-P	G	L
Benzine (niet aromatisch)	G	G	L-P	G	G
Benzine (100 oktaan)	G	G	L	G	L
Benzol (zuiver)	G	L	P	L	G
Bier	G	G	G	G	G
Blauwzuur	P	NT	G	NT	G
Boorfluorwaterstofzuur	NT	P	G	P	G-L
Boorzuur	G	G	G	G	G
Borax	G	G	G	G	L
Boriumkopersulfataat	G	G	G	G	G
Boter	G	G	G	G	G
Broom	P	P	P	P	L
Butanol	G	G	G	G	G
Butanon	G	L	G	L	P
Butylacetaat	G	L	P	L	P
Calciumarsenaat	G	G	G	G	G
Calciumchloride	G	G	G	G	G
Calciumhydroxide	G	L	G	L	G
Calciumhypochloriet	G	L	G	L	G
Calciumbisulfide	G	G	G	G	L
Calciumzout	G	G	G	G	G
Chloor (droog)	P	P	P	P	P
Chloor oplosmiddelen	G	P	L	P	P
Chloor (20% water)	L	P	G	L	G
Chloroform	G	P	P	P	P
Chroomzout	G	G	G	G	G
Chroomzuur	P	P	G-L	P	L
Cider	G	G	G	G	G
Citroenzuur	G	L	G	L	G
Cresole	P	P	L	P	L
Cyclohexaan	G	G	NT	G	NT
Cyclohexanon	G	G	P	G	P
Dekahydronaftaleen	G	NT	NT	NT	NT
Dichloorethaan	G	P	L	P	P
Dierlijk vet	G	G	G	G	G
Dierlijke olie	G	G	P	G	G
Diesellole	G	G	L	G	L
Epoxyethaan	G	L	L	L	NT
Ethaandiol	G	G	G	G	G
Ethaanzuur	G	L	G	L	P
Ethanol	G	L	L	L	L
Ether	G	L	G	L	L
Ethoxyethaan	G	L	G	L	L
Fenol	P	P	G	P	P
Fenylmethanol	G	G	L	G	P

	N	H	P	U	V
Ferrichloride	L	NT	G	NT	G
Ferrisulfataat	G	G	G	G	G
Fluor	P	P	P	P	L
Fluorwaterstofzuur	P	P	L	P	L
Fosforzuur	G	P	G	P	G
Freon	G	L	L	L	L
Furylalkohol	G	G	G	G	G
Gallsuur	G	L	G	L	G
Gasolie	G	G	L-P	G	L
Gelatine	G	G	G	G	G
Glucose	G	G	G	G	G
Glycerine	G	G	G	G	G
Heptaan	G	G	P	G	L
Hexaan	G	G	P	G	L
Hydr. olie	G	G	P	G	NT
Hydr. vioeistof op basis van fosfaatesters	G	L	P	L	P
Hydr. vioeistof op basis van petroleum	G	G	P	G	G
Hydr. vioeistof op basis van silicaatesters	G	L	P	L	NT
Hydr. vioeistof op basis van water en ethaandiol	G	G	G	G	G
Isocyanaat	G	G	NT	G	NT
Kalkloog (+20%)	G	L	G	L	L
Kalkloog (-20%)	G	L	G	L	G
Kaliumchloride	G	G	G	G	G
Kalumnitraat	G	G	G	G	G
Kaliumpermanganaat (5% geconc.)	P	P	P	P	G
Katoenzaadolie	G	G	G	G	G
Kerosine	G	G	L-P	G	L
Keton	G	L	G	L	P
Kiezelfluorwaterstofzuur	NT	NT	G	P	G-L
Koolmonoxyde	G	G	G	G	G
Koolwaterstoffen (aromatisch)	G	L	P	L	P
Koolwaterstoffen (hydr.)	G	L	L	L	L
Koolzuur	G	L	G	L	G
Koperarsenaat (basisch)	G	G	G	G	G
Koperchloride	L	G	G	G	G
Kopersulfataat	G	G	G	G	G
Kwik	G	G	G	G	G
Lakverf-oplosmiddelen	G	L	G	L	P
Lichtgas	G	G	G	G	G
Lijn (afh. van type)	G	G	G	G	G
Lijpolie	G	G	P	G	G
Loodarsenaat	G	G	G	G	G
Loodsulfataat	G	G	G	G	G
Lucht	G	G	G	G	G
Magnesiumchloride	G	G	G	G	G
Magnesiumhydroxide (-20%)	G	L	G	L	G
Magnesiumsulfataat	G	G	G	G	G
Maisolie	G	G	G	G	G
Makinezuur	G	L	G	L	G
Melasse	G	G	G	G	G
Melk	G	G	G	G	G
Melkzuur	G	NT	L	NT	G
Mercurichloride	G	G	G	G	L
Methaan	G	G	NT	G	L
Methanol	G	L	G	L	G
Methanol	G	L	G	L	P
Methylacetaat	G	L	G	L	P
Methylbromide	L	P	P	P	P
Methylchloride	G	P	P	P	P
Methylsulfataat	G	G	NT	G	NT
Minerale oliën	G	G	L-P	G	G
Monochloorethaan	G	P	P	P	P
Mosterd	G	G	NT	G	NT
Naphta	G	L	P	L	P
Naphtaalen	G	L	P	L	P
Natriumbicarbonaat	G	G	G	G	G
Natriumbisulfataat	G	G	G	G	G
Natriumboraaat	G	G	G	G	G
Natriumcarbonaat	G	G	G	G	G
Natriumchloride	G	G	G	G	G
Natriumcyanide	G	G	G	G	G
Natriumfosfaat	G	G	G	G	G
Natriumfosfaat oplossing	G	G	G	G	G
Natriumhydroxide (+20%)	L	L	G	L	L

	N	H	P	U	V
Natriumhydroxide (-20%)	G	L	G	L	G
Natriumhypochloriet	L	L	G	L	G
Natriumnitraat	G	G	G	G	G
Natriumsilicaat	G	G	G	G	G
Natriumsulfataat	G	G	G	G	G
Natriumsulfide	G	G	G	G	G
Natriumthiosulfataat	G	G	G	G	G
Natronloog (+20%)	L	L	G	L	L
Natronloog (-20%)	G	L	G	L	G
Nicotine	G	G	G	G	G
Nikkelchloride	P	P	G	NT	P
Nitrobenzeen	G	P	P	P	P
Olle	G	G	L	G	L
Oliezuur	G	G	P	G	L
Oxaalzuur (-30%)	G	L	G	L	G
Ozon	G	G	P	G	G
Palmitinezuur	G	G	G	G	G
Pentaan	G	G	P	G	L
Perchloorethyleen	G	P	P	P	L
Perchlorzuur	P	P	G	P	L
Pikrinezuur	L	P	G	P	G
Propaan	G	G	G	G	G
Pydraul 1 F-9, 150, 600, 625	G	L	P	L	P
Pyridine	L	L	G	G	P
Salpeterzuur (-20%)	L	L	G	L	G
Salpeterzuur (+20%)	L	P	L	P	G
Skydrol 500, 7000	G	P	P	P	P
Smeerolie op basis van diesters	G	L	P	L	NT
Smeerolie op basis van petroleum	G	G	L	G	G
Sodawater	G	G	G	G	G
Stearine	G	G	NT	G	NT
Stikstofoxyde tot 50%	G	G	L-P	G	G
Stoddard oplosmiddel	G	P	L	P	L
Stoom	P	P	P	P	P
Teerolie	G	G	G	G	G
Terpenhyn	G	G	P	G	G
Terpentine olie	G	G	L	G	G
Tetra chloormethaan	G	P	P	P	L
Tolueen	G	L	P	L	P
Toluenol	P	P	L	P	L
Tributylfosfaat	G	L	P	L	P
Trichloorethyleen	G	P	P	P	L
Ureum	G	L	G	L	G
Urinezuur	G	P	G	P	G
Verf op olebasis	G	G	L	G	L
Veroplosmiddelen op olebasis	G	L	L	L	L
Vemis	G	G	L	G	P
Vetten	G	G	L	G	G
Vetzuur	G	G	P	G	G
Vruchtensap	G	G	G	G	G
Water (75°F)	G	G	G	G	G
Waterstofsuroxyde, geconcentreerd	P	P	G	P	L
Waterstofsuroxyde, verdund	G	G	G	G	G
White en Bagley no 2190 snijole	G	NT	NT	NT	NT
Wijn	G	G	G	G	G
Wijnsteenzuur	G	G	G	G	G
Xyleen	G	L	P	L	P
Zeeoplossing	G	G	L	G	G
Zeewater	G	G	G	G	G
Zinkchloride	G	G	G	G	G
Zinksulfataat	P	L	G	L	G
Zoutzuur (10%)	G	P	G	L	G
Zuurstof (L.D.)					op advies
Zwavel	G	G	G	G	G
Zwaveloxyde	P	P	G	P	L
Zwavelgzuur	P	L-P	L	L-P	L
Zwavelkoolstof	G	L	P	L	P
Zwaveltrioxyde	L	P	G	P	G
Zwavelwaterstof	L	L	G	NT	G
Zwavelzuur, geconcentreerd	P	P	L	P	L
Zwavelzuur, verdund	L	L-P	L	L-P	G



Synflex type 3130

(drukken volgens SAE-100R7)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
3.2	8.5	175	700	13	0.04
4.8	10	210	840	19	0.07
6.3	13	190	760	32	0.10
8	14	175	700	44	0.12
9.5	18	155	620	51	0.15
12.7	22	140	560	76	0.21
19	28	85	340	127	0.26

- Toepassing** : Middeldruk hydraulische en pneumatische toepassingen
- Binnenwand** : Nylon.
- Inlagen** : Synthetische vezel, gevlochten.
- Buitenwand** : Polyurethaan, zwart.
- Temperatuur** : -40°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : Op aanvraag.



Synflex type 3000

(drukken volgens SAE-100R7)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	11	225	900	64	0.07
6.3	13	210	840	70	0.10
8	15	175	700	83	0.11
9.5	16	155	620	114	0.14
12.7	20	140	560	152	0.20
19	27	85	340	241	0.28
25.4	33	70	280	305	0.73

- Toepassing** : Middeldruk hydraulische en pneumatische toepassingen.
- Binnenwand** : Nylon.
- Inlagen** : Synthetische vezel, gevlochten.
- Buitenwand** : Polyurethaan, zwart, pin-pricked.
- Temperatuur** : -54°C tot + 121°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : Op aanvraag.



Synflex type 3700

(drukken volgens SAE-100R7)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	11	210	840	19	0.08
6.3	13	190	760	32	0.10
8	15	175	700	44	0.15
9.5	17	155	620	51	0.16
12.7	21	140	560	76	0.21
19	27	85	340	127	0.25

- Toepassing** : Middeldruk hydraulische en pneumatische toepassingen.
- Binnenwand** : Nylon.
- Inlagen** : Synthetische vezel, gevlochten.
- Buitenwand** : Polyurethaan, zwart, pin-pricked.
- Temperatuur** : -54°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : Op aanvraag.

Synflex type 3740

Met oranje polyurethaan buitenwand, niet gepin-pricked. Voor niet-elektriciteitsgeleidende toepassingen.

Synflex type 3770

Tweeling uitvoering, bestaande uit het type 3700, in de diameters 6,3 t/m 12,7 mm.



Synflex type 3500

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barstdruk bar	Buigstraal mm	Gewicht ca. kg/m
9.5	19	175	700	64	0.19
12.7	23	175	700	89	0.28

- Toepassing** : Hydraulische en pneumatische toepassingen.
- Binnenwand** : Polyurethaan.
- Inlagen** : Synthetische vezel, gevlochten.
- Buitenwand** : Polyurethaan.
- Temperatuur** : -40°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : Op aanvraag.



Synflex type 3R80

(drukken volgens SAE-100R8)

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barstdruk bar	Buigstraal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	13	350	1400	38	0.12
6.3	16	350	1400	51	0.18
9.5	19	280	1120	64	0.22
12.7	23	245	980	102	0.28
19	29	155	620	203	0.38
25.4	37	140	560	254	0.57

- Toepassing** : Hogedruk hydraulische en pneumatische toepassingen.
- Binnenwand** : Nylon.
- Inlagen** : Synthetische vezel, gevlochten.
- Buitenwand** : Polyurethaan, zwart, pin-pricked.
- Temperatuur** : -40°C tot + 93°C.
- Koppelingen** : Opgeperst.
- Max. lengte** : Op aanvraag.

Synflex type 3E80

Met oranje polyurethaan buitenwand, niet gepin-pricked voor niet elektriciteitsgeleidende toepassingen.

Synflex type 3N80

Met zwarte nylon buitenwand, pin-pricked.



Synflex type 3V10

Inw. diam. mm	Uitw. diam. mm	Werkdruk max. bar	Barst-druk bar	Buig-straal mm	Gewicht ca. kg/m
4.8	13.2	700	2800	38	0.12
6.3	15.1	700	2800	64	0.16
9.5	20.0	525	2100	76	0.25

Toepassing : Hogedruk hydraulische en pneumatische toepassingen. Niet geschikt voor hogedruk heetwaterreinigers.

Binnenwand Inlagen : Nylon.
: 4 kunststof spiraalinlagen, 1 synthetische vezelinlaag, gevlochten.

Buitenwand : polyurethaan, zwart, geperforeerd.

Temperatuur : -40°C tot + 66°C.

Koppelingen : Opgeperst.

Max. lengte : Op aanvraag.

Synflex type 3VE0

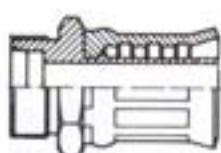
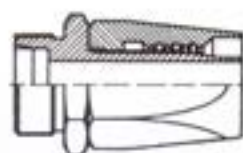
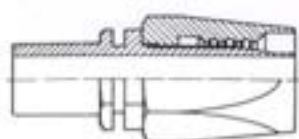
*Vraag de uitgebreide documentatie van Synflex hogedruk kunststofslangen.

Met oranje polyurethaan buitenwand, niet geperforeerd, voor niet elektriciteitsgeleidende toepassingen.

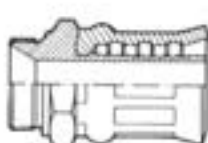
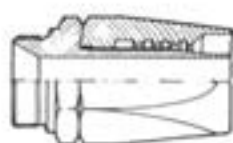
verwisselbaar

crimp-swage

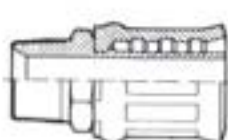
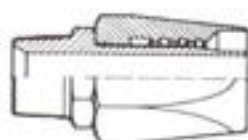
Standpijp voor snijringaansluiting volgens DIN 2353. Zowel in lichte als in zware serie. Ook 45° en 90° gebogen.



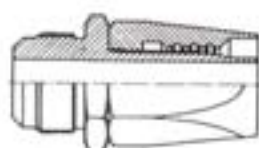
Metrische buitendraad voor pijp aansluiting volgens DIN 2353. Zowel in lichte als in zware serie. Ook 45° en 90° gebogen.



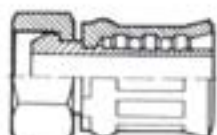
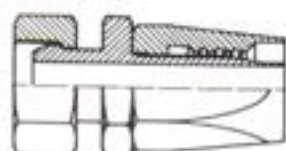
Buitendraad, metrisch of BSP. Universeel dichtend: ofwel vlakdichtend tegen het zeskant, (vlg DIN 3852) ofwel 60° negatief konisch (vlg DIN 7611) Ook 45° en 90° gebogen.



NPTF buitendraad. 60° negatief konisch. Ook 45° en 90° gebogen.



NF buitendraad. Zowel JIC 74° positief konisch als SAE 90° positief konisch. Ook 45° en 90° gebogen.

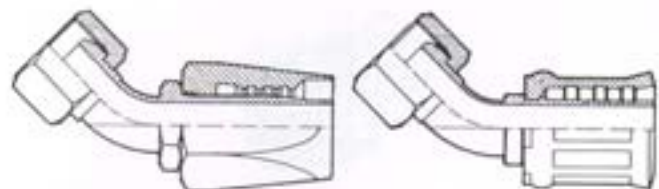
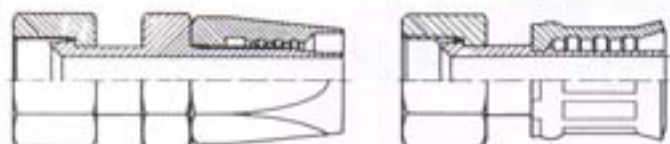


- * Metrische wartelende binnendraad, boldichtend vlg DIN 7608.
- * BSP wartelende binnendraad, boldichtend.
- * Metrische wartelende binnendraad, passend op tegenaansluiting vlg DIN 2353. Zowel lichte als zware serie.

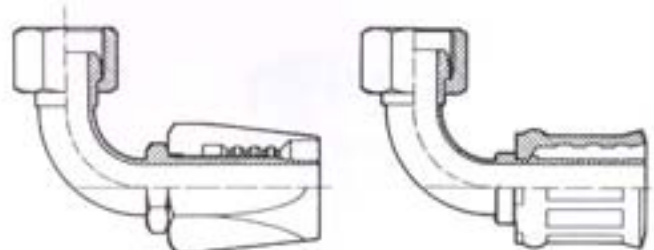
verwisselbaar

crimp-swage

NF wartelende binnendraad.
Zowel JIC 74° negatief konisch als SAE 90° negatief konisch.



- Metrische wartelende binnendraad, boldichtend vigs DIN 7608.
- BSP wartelende binnendraad, boldichtend.
- Metrische wartelende binnendraad, passend op tegen-aansluiting vigs DIN 2353. Zowel lichte als zware serie.
- NF wartelende binnendraad. Zowel JIC 74° negatief konisch als SAE 90° negatief konisch.



- Metrische wartelende binnendraad, boldichtend vigs DIN 7608.
- BSP wartelende binnendraad, boldichtend.
- Metrische wartelende binnendraad, passend op tegen-aansluiting vigs DIN 2353. Zowel lichte als zware serie.
- NF wartelende binnendraad. Zowel JIC 74° negatief konisch, als SAE 90° negatief konisch.



SAE flens aansluiting.

Tot werkdruk 3000 psi. (210 bar)
6000 psi (420 bar)

Ook 45° en 90° gebogen.



SAE flenshelften (split flanges)
SAE volle flenzen (complete flanges)
SAE contra flenzen.
Tot werkdruk 3000 psi (210 bar)
6000 psi (420 bar)

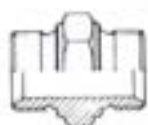


O ringen voor SAE flenzen.

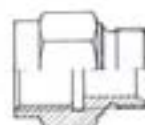
Hydraulische slangkoppelingen en fittingen worden in eigen bedrijf vervaardigd. Naast het standaard programma kunnen ook speciale onderdelen geleverd worden.

Materiaal soorten:

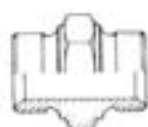
Staal, verzinkt
Roestvrijstaal
Messing
Brons



rechte nippel BSP x BSP



rechte nippel BSP x BSP



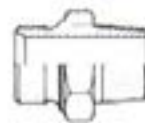
rechte nippel BSP x metrisch



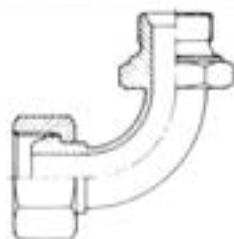
rechte nippel metrisch x metrisch



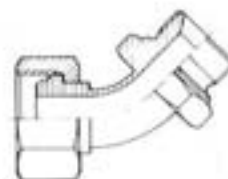
rechte nippel BSP x NPT



rechte nippel metrisch x NPT



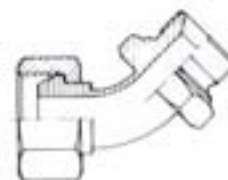
haakse fitting BSP x BSP



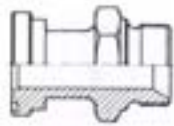
45° fitting BSP x BSP



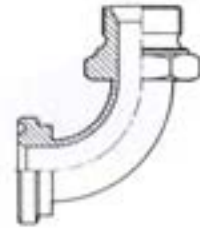
haakse fitting metrisch x metrisch



45° fitting metrisch x metrisch



rechte fitting BSP × SAE flens



haakse fitting BSP × SAE flens



45° fitting BSP × SAE flens



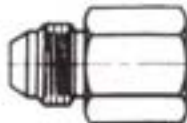
rechte nippel JIC × NPTF



haakse fitting JIC × NPTF



45° fitting JIC × NPTF



rechte nippel JIC × NPTF



rechte nippel JIC × SAE



haakse fitting JIC × SAE



45° fitting JIC × SAE



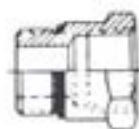
T-fitting JIC × SAE



Plug SAE



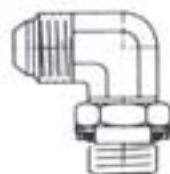
plug JIC



rechte fitting SAE × NPTF



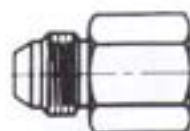
rechte nippel JIC × BSP



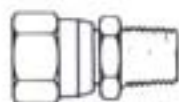
haakse fitting JIC × BSP



45° fitting JIC × BSP



rechte nippel JIC × BSP



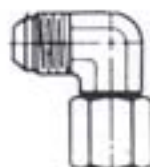
rechte fitting JIC × NPTF



rechte fitting JIC × metrisch



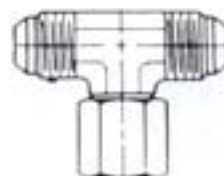
rechte fitting JIC × BSP



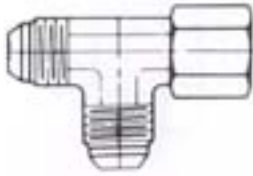
haakse fitting JIC × JIC



45° fitting JIC × JIC



T-fitting JIC × JIC

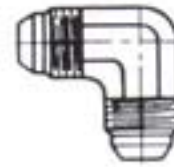


T-fitting JIC



rechte nippel JIC

Alle hydraulische fittingen zijn zowel in staal, RVS en messing uit voorraad leverbaar.



haakse fitting JIC



rechte nippel NPTF



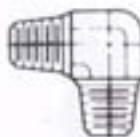
rechte nippel NPTF x NPTF



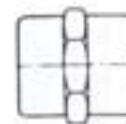
haakse fitting NPTF x NPTF



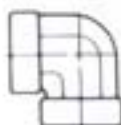
45° fitting NPTF x NPTF



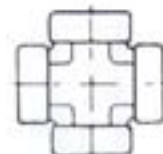
haakse fitting NPTF



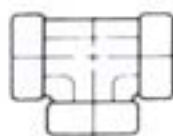
rechte nippel NPTF x NPTF



haakse fitting NPTF



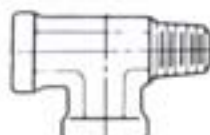
kruisfitting NPTF



T-fitting NPTF



T-fitting NPTF x NPTF



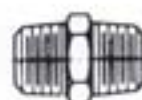
T-fitting NPTF x NPTF



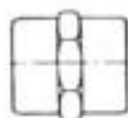
plug NPTF



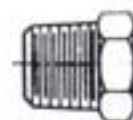
rechte nippel BSP x BSP



rechte nippel BSP x BSP



rechte nippel BSP x BSP



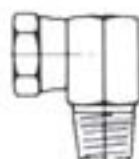
rechte nippel BSP x BSP



plug BSP



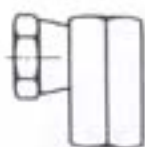
rechte fitting NPSM x NPTF



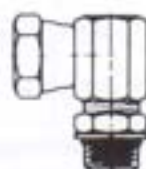
haakse fitting NPSM x NPTF



45° fitting NPSM x NPTF



haakse fitting NPSM × NPTF



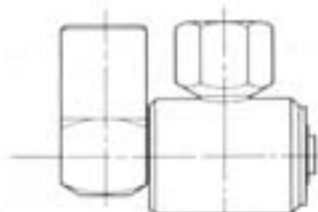
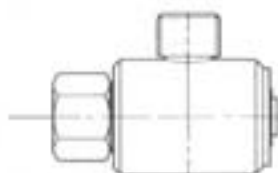
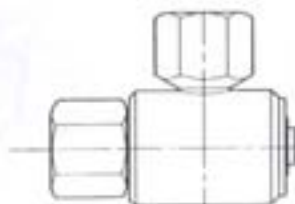
Haakse fitting NPSM × SAE



rechte fitting NPSM × NPTF

Een complete documentatie, met alle maatvoeringen, is op aanvraag verkrijgbaar.

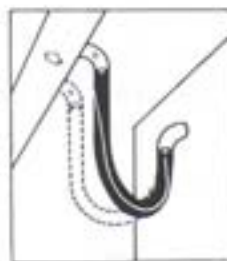
FLEXITUBE swivelkoppelingen worden toegepast daar waar de inbouwruimte beperkt is en vooral wanneer er sprake is van regelmatig ten opzichte van elkaar bewegen van de aansluitpunten. De levensduur van de slangen wordt met deze koppeling aanzienlijk verlengd. Vraag onze speciale documentatie.



zonder swivelkoppeling

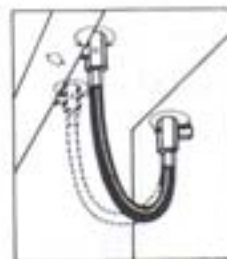
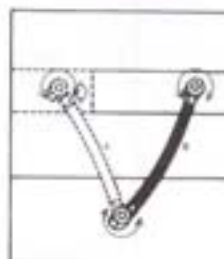


Buigende slang



Torderende slang

met swivelkoppeling



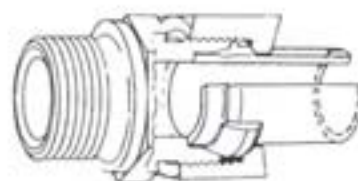
Pijpkoppelingen



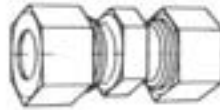








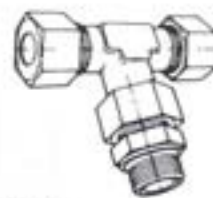





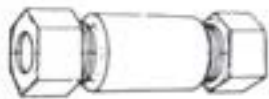


Flexitube pijpkoppelingen worden vervaardigd volgens DIN 2353 en DIN 3851.

Materiaal: getrokken of gesmeed staal.

Snijring gehard en verzinkt staal.

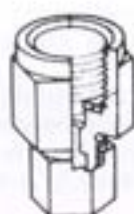
Flexitube pijpkoppelingen van roestvrijstaal zijn eveneens uit voorraad leverbaar. Vraag naar onze speciale documentatie.



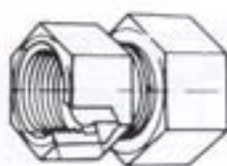
 <p>Wartelmoer</p>	 <p>Snijring</p>	 <p>Rechte koppeling</p>	 <p>Haakse koppeling</p>
 <p>T-koppeling</p>	 <p>Kruiskoppeling</p>	 <p>Rechte inschroefkoppeling</p>	 <p>Haakse inschroefkoppeling</p>
 <p>T inschroefkoppeling</p>	 <p>L inschroefkoppeling</p>	 <p>Instelbare haakse koppeling</p>	 <p>Instelbare T-koppeling</p>
 <p>Instelbare L-koppeling</p>	 <p>Rechte laskoppeling</p>	 <p>Haakse laskoppeling</p>	 <p>Rechte schotkoppeling</p>
 <p>Haakse schotkoppeling</p>	 <p>Rechte las/schotkoppeling</p>	 <p>Draaibare koppeling haaks</p>	 <p>Draaibare koppeling T-model</p>



Banjokoppeling



Manometerkoppeling



Rechte opschroefkoppeling



Sluit-stop

Snelkoppelingen

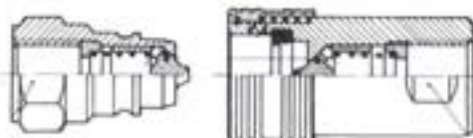


SM-serie

Worden sedert jaren toegepast in de industrie, doch ook in de tractorbouw. Onovertroffen doorstroomkarakteristieken zorgen voor een minimum drukverlies. Medium-verlies is praktisch nihil.

Werkdruk: tot max. 420 bar.

Aansluiting: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", en 1" BSP.



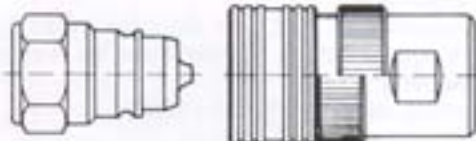
Standaard uitvoering

Leverbaar in verzinkt staal, roestvrij staal en messing. Voorzien van een Perbunan afdichting. Andere materialen op aanvraag. Geschikt voor hydraulische oliën 30 CST 50° C.

Werkdruk: tot max. 1000 bar.

Aansluiting: 1/8" t/m 2" BSP.

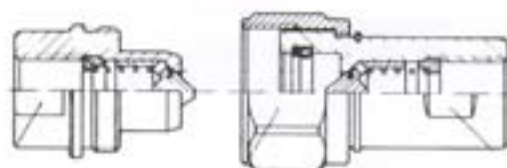
Ring in deze positie, koppeling ontkoppelen.



Ring in deze positie, koppeling kan niet ontkoppeld worden.

Standaard uitvoering met veiligheidssluiting

Technische eigenschappen en uitvoeringen gelijk aan de standaard uitvoering. Echter voorzien van een veiligheidsring, die ongewenst ontkoppelen belemmert.

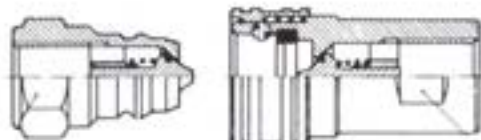


Uitvoering met schroefdraadsluiting

Geschikt voor koppelen en ontkoppelen onder druk. Leverbaar in verzinkt staal en roestvrijstaal. Voorzien van een Perbunan dichting. Geschikt voor hydraulische oliën 30 CST 50° C.

Werkdruk: tot max. 1000 bar.

Aansluiting: 1/8" t/m 2" BSP.



Uitwisselbaar met DIN

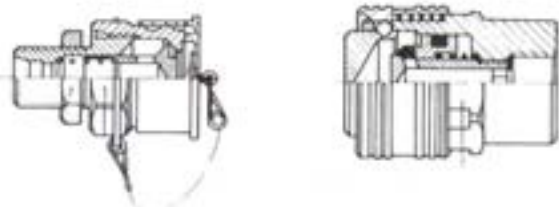
Deze snelkoppelingen zijn uitwisselbaar met DIN-genormaliseerde koppelingen en zijn geschikt voor koppelen zonder druk.

Materiaal: verzinkt staal.

Temp. bestendigheid: -30°C tot 120°C .

Werkdruk: tot max. 500 bar.

Aansluiting: $\frac{1}{4}$ " t/m 1" BSP en M 14 x 1,5 t/m M 33 x 2.



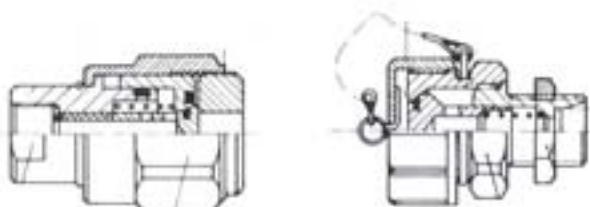
Landbouw standaard uitvoering

Deze koppelingen zijn speciaal ontwikkeld t.b.v. remsystemen van landbouw-aanhangwagens. Afmetingen vlg. norm NF-U-16-006 dec. '68.

Geschikt voor koppelen zonder druk.

Werkdruk: 150 bar, piekbelasting tot 210 bar.

Aansluiting: M 18 x 1,5 en M 20 x 1,5.

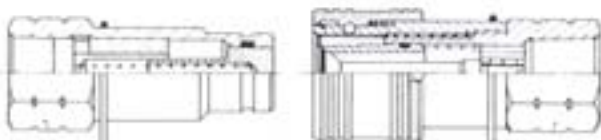


Landbouw schroefdraad uitvoering

Zelfde eigenschappen als de standaard uitvoering, echter geschikt voor koppelen en ontkoppelen onder druk.

Werkdruk: 250 bar.

Aansluiting: M 18 x 1,5 en M 20 x 1,5.



Lekvrije uitvoering

Speciaal ontworpen voor toepassing daar waar morsen van olie gevaarlijk kan zijn. Het verlies van hydraulische olie bij koppelen en ontkoppelen is minimaal. Verzinkt stalen uitvoering met Perbunan dichting.

Werkdruk: 250 bar.

Aansluiting: $\frac{1}{2}$ " BSP of NPT.



Open flow uitvoering

Deze snelkoppelingen met vrije doorlaat (open flow) zijn leverbaar in verzinkt staal, roestvrijstaal en messing, met Perbunan dichting.

Temp. bestendigheid: -30°C tot $+120^{\circ}\text{C}$.

Werkdruk: tot max. 700 bar.

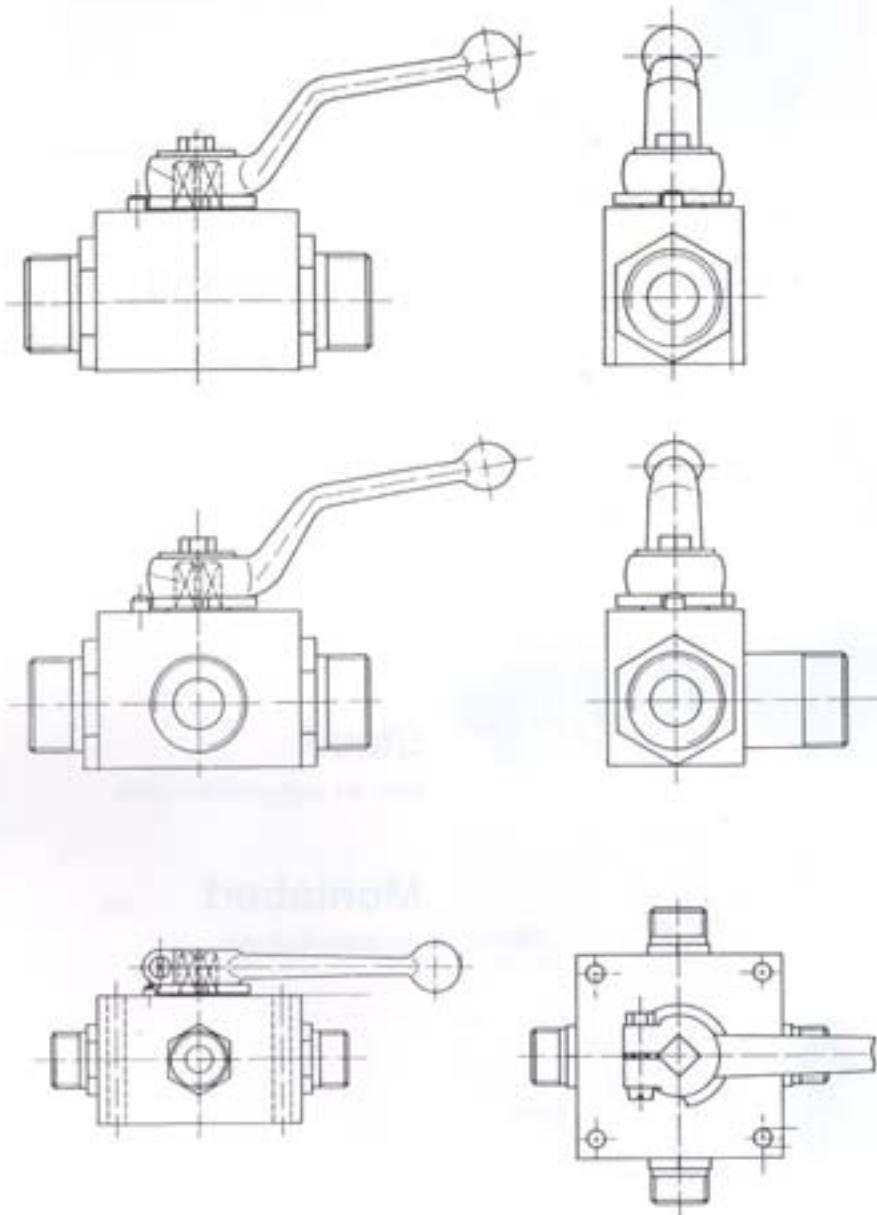
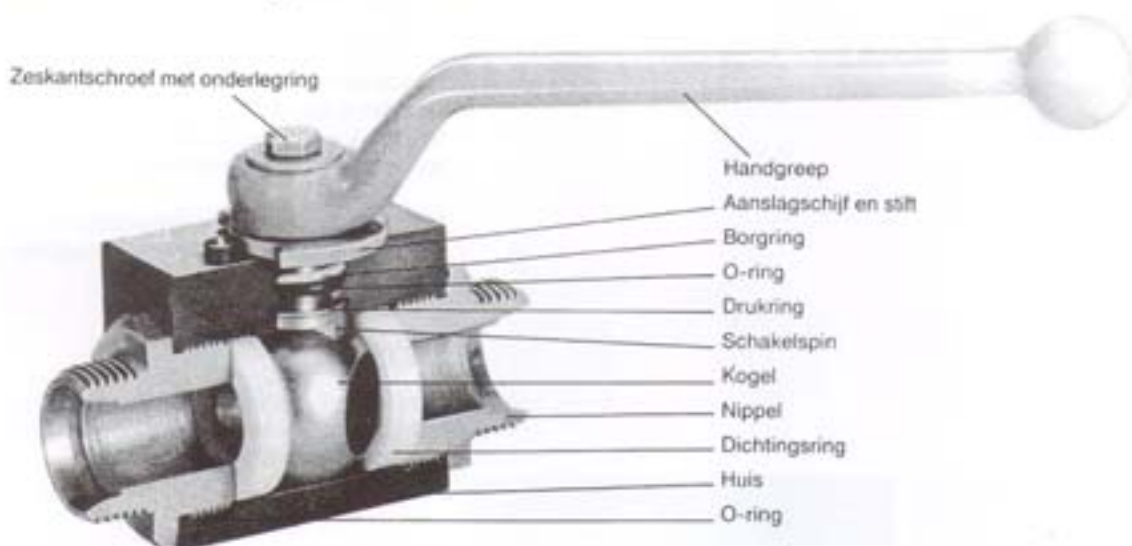
Aansluiting: $\frac{1}{4}$ " t/m 2" BSP.



Kappen en pluggen

Voor elke snelkoppeling kan een bijpassende beschermkap of -plug meegeleverd worden. Verontreiniging door stof en vuil, alsmede beschadiging wordt hiermee voorkomen.

Flexitube kogelkranen



Eriks biedt u een zeer uitgebreid programma hogedruk kogelkranen. Zowel in 2-weg, 3-weg en 4-weg uitvoering.

Huis is gemaakt van staal of roestvrijstaal. De kogel uit hardverchroomd staal of roestvrijstaal bevindt zich tussen twee voorgespannen dichtingsringen uit kunststof. (Delrin, Teflon of Viton). Ook bij de hoogste drukken is een absolute dichtheid en lichte schakeling gewaarborgd.

Uitgebreide documentatie wordt op aanvraag toegezonden.

Eriks kan uit voorraad een compleet programma van hydraulische besturings- en regelcomponenten, alsmede gereedschappen leveren. Een uitgebreide service werkplaats met de meest moderne apparatuur - waaronder een testbank voor hydraulische componenten - staat tot uw beschikking.

Het programma is opgebouwd uit merken met een uitstekende reputatie zoals:

Bosch

een volledig programma hydraulische componenten voor zowel de mobiele als stationaire hydrauliek.

Beringer

leidingbreuk- en remventielen.

Leduc

plunjerpompen en membraan accumulatoren.

Hydrocontrol

stuurschouwen.

Oildrive

langzaamlopende hydromotoren.

Comatrol

ventielen en terugslagkleppen.

Stauff

pijp- en slangkleembeugels.

Montabert

gereedschappen.

