



## **SNELKOPPELINGEN**



**1 uur mobiele service**

**7 dagen \* 24 uur**

**[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)**

## Uw aanspreekpunt binnen de SHS Hydraulics groep



Simon Sulaiman  
Algemeen directeur



George Sulaiman  
Vestigingsmanager Amsterdam



Monique Horn  
Directie secretaresse  
Boekhouding



Ben van Kalsbeek  
Technisch directeur, Hoofd inkoop  
Verkoop Midden Nederland



Martin Vonk  
Hoofd technische dienst



Gabi Daboul  
Werkplaats en magazijn Almere



Roland Ortse  
Vestigingsmanager Groningen





Hoofdkantoor - Almere

**SHS Hydraulics Almere B.V.**  
Hopperzuigerstraat 14-16  
1333 HX Almere-Buiten  
Tel: +31(0)36-5292290  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[info@shshydraulics.nl](mailto:info@shshydraulics.nl)



Vestiging - Amsterdam

**SHS Hydraulics Amsterdam B.V.**  
Nieuw Zeelandweg 15 U  
1045 AL Amsterdam  
Tel: +31(0)20-3344600  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[amsterdam@shshydraulics.nl](mailto:amsterdam@shshydraulics.nl)





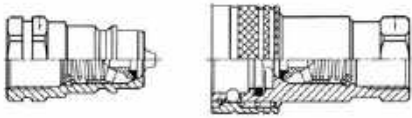
Vestiging - Groningen  
**SHS Hydraulics Groningen B.V.**  
Stavangerweg 1a  
9723 JC Groningen  
Tel: +31(0)50-3119111  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[groningen@shshydraulics.nl](mailto: groningen@shshydraulics.nl)



# Snelkoppelingen

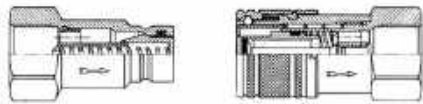


# SNELKOPPELINGEN Programma



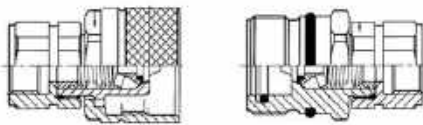
**SVK**

**P.8**



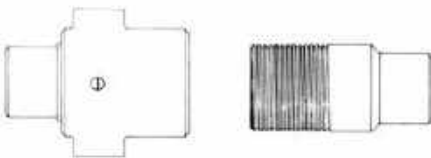
**FPK**

**P.9**



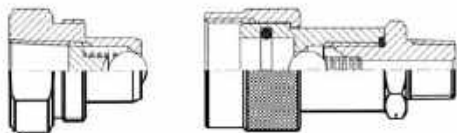
**HDK**

**P.10**



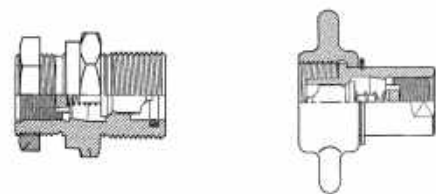
**STUCCHI**

**P.11**



**3000**

**P.13**



**VCR**

**P.14**



### SHS Hydraulics Snelkoppelingen

SHS Hydraulics levert een breed programma snelkoppelingen. Snelkoppelingen zijn bedoeld om niet permanente verbindingen van vloeistof- of gasstromingen op een eenvoudige, snelle manier tot stand te brengen of op te heffen. De samenstelling van het programma is er op gericht voor elke toepassing de juiste koppeling beschikbaar te hebben.

Toepassingen zijn o.a. :

- Landbouwmachines
- Vijzels
- Hydraulisch gereedschap
- Offshore
- Industrie
- Grondverzetmachines
- Chemie
- Stoomreiniging
- Mobiele systemen

Naast de in de catalogus beschreven snelkoppelingen zijn diverse andere snelkoppelingen leverbaar. SHS Hydraulics helpt u graag bij het selecteren van de meest geschikte snelkoppeling.

Bij een snelkoppelingsset onderscheiden we de steker en het huis. De steker is het deel dat in het huis geschoven wordt. Het huis is het deel waarin de afdichtingsringen verwerkt zijn. Bij schroefsnelkoppelingen noemen we het deel met de handwartel de steker en het deel met de buitendraad het huis.

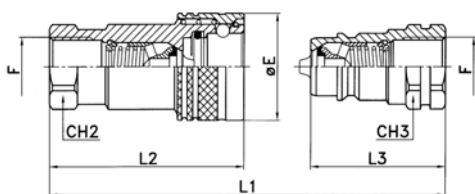


## Snelkoppeling ISO 7241-1A serie SVK

### Technische gegevens snelkoppelingen ISO 7241-1A - staal

doorlaat [ND]	max. werkdruk [bar]	flow [l/min]	minimale barstdruk		gekoppeld [bar]	vloeistof verlies [cc]
			stekker [bar]	huis [bar]		
5	350	9,6	1450	1880	1300	0,5
9	300	30	1450	1530	1200	1,9
10,6	250	43	1060	1300	1160	2,7
15,7	250	93	1200	1290	1040	9,3
17,3	250	113	1000	1160	1000	16
22,8	250	1936	1020	1000	100	30
30	200	336	830	800	800	54
37,6	190	536	760	1000	850	120

### Snelkoppeling



bestelnr.	soort	ND [mm]	werkdruk [bar]	CH2 [mm]	CH3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	F [inch]	stofkap/plug
SVK-06-V	huis	5	350	19		70	49		1/4	SK-SVK-06-V
SVK-06-M	stekker	5	350		19	70		35	1/4	SK-SVK-06-M
SVK-10-V	huis	9	300	22		85	60,5		3/8	SK-SVK-10-V
SVK-10-M	stekker	9	300		22	85		42,5	3/8	SK-SVK-10-M
SVK-12-V	huis	10,6	250	27		96	70		1/2	SK-SVK-12-V
SVK-12-M	stekker	10,6	250		27	96		48	1/2	SK-SVK-12-M
SVK-20-V	huis	15,7	250	34		114	84,5		3/4	SK-SVK-20-V
SVK-20-M	stekker	15,7	250		34	114		57	3/4	SK-SVK-20-M
SVK-25-V	huis	17,3	250	41		131	99		1	SK-SVK-25-V
SVK-25-M	stekker	17,3	250		41	131		65,5	1	SK-SVK-25-M
SVK-32-V	huis	22,8	250	50		150	117		1 1/4	*
SVK-32-M	stekker	22,8	250		50	150		75	1 1/4	*
SVK-40-V	huis	30	200	60		167	133		1 1/2	*
SVK-40-M	stekker	30	200		60	167		84	1 1/2	*
SVK-50-V	huis	37,6	190	75		216	169		2	*
SVK-50-M	stekker	37,6	190		75	216		108	2	*

\*op aanvraag.

Tevens leverbaar met NPT draad.





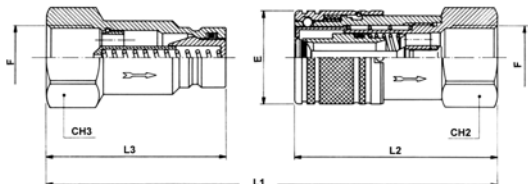
### Vlakdichtende snelkoppelingen serie FPK

Enkelwerkende snelkoppeling met vlakke klep. Zeer laag vloeistofverlies bij koppelen en ontkoppelen. Het huis is uitgevoerd met een beveiliging tegen ongewenst ontkoppelen.

draadaansluiting: BSP binnendraad

temperatuurbereik: -25°C +125°C

standaard afdichting: NBR



bestelnr.	soort	ND [mm]	werkdruk [bar]	CH2 [mm]	CH3 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	F [inch]
FPK-06-V	huis	6,1	200	22		27	96	52,5		1/4
FPK-06-M	steker	6,1	200		22		96		53,5	1/4
FPK-10-V	huis	8,7	250	27		32	116	68		3/8
FPK-10-M	steker	8,7	250		27		116		63,5	3/8
FPK-12-V	huis	8,7	250	27		32	125	73		1/2
FPK-12-M	steker	8,7	250		27		125		67,5	1/2
FPK-20-V	huis	11,2	200	36		38	138,5	84		3/4
FPK-20-M	steker	11,2	200		36		138,5		73	3/4
FPK-25-V	huis	15,5	200	46		48	150	87,5		1
FPK-25-M	steker	15,5	200		36		150		84,5	1
FPK-32-V	huis	18	200	55		55	174	106		1 1/4
FPK-32-M	steker	18	200		55		174		90	1 1/4

Andere aansluitingen, afdichtingen en werkdrukken op aanvraag.



## Schroefsnelkoppelingen serie HDK

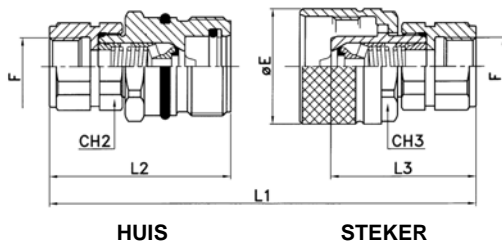
materiaal: staal  
O-ring: NBR

De HDK serie snelkoppelingen zijn schroefsnelkoppelingen. De serie HDK is met de handwarter van de steker te koppelen en ontkoppelen (alleen in drukloze toestand). Beide delen zijn voorzien van een klep met O-ring.

### Technische gegevens

doorlaat [ND]	max. werkdruk [bar]	flow [l/min]	steker [bar]	minimale barstdruk		vloeistof verlies [cc]
				huis [bar]	gekoppeld [bar]	
9	450	30	1500	1670	2000	1,4
10,6	400	43	1300	1400	1460	2,7
15,7	400	93	1200	1460	1480	9,3
17,3	300	113	1080	1100	1070	16

### Schroefsnelkoppeling BSP binnendraad



bestelnr.	ND [mm]	bouwgr.	soort	draad (F) [inch]	CH2 [mm]	CH3 [mm]	E [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
HDK-06-V-1/4 BSP	9	2	huis	1/4	22	22	34	100		49
HDK-06-M-1/4 BSP	9	2	steker	1/4	22	22		100	64	
SK-HDK-06-V		2	kap							
SK-HDK-06-M		2	plug							
HDK-10-V-3/8 BSP	9	2	huis	3/8	22	22	34	100		49
HDK-10-M-3/8 BSP	9	2	steker	3/8	22	22		100	64	
SK-HDK-10-V		2	kap							
SK-HDK-10-M		2	plug							
HDK-12-V-3/8 BSP	10,6	3	huis	3/8	30	30	42	103		53
HDK-12-M-3/8 BSP	10,6	3	steker	3/8	30	30		103	67	
HDK-12-V-1/2 BSP	10,6	3	huis	1/2	30	30	42	103		53
HDK-12-M-1/2 BSP	10,6	3	steker	1/2	30	30		103	67	
SK-HDK-12-V		3	kap							
SK-HDK-12-M		3	plug							
HDK-16-V-3/4 BSP	15,7	4	huis	3/4	36	36	47,5	129		66
HDK-16-M-3/4 BSP	15,7	4	steker	3/4	36	36		129	84	
SK-HDK-16-V			kap							
SK-HDK-16-M			plug							
HDK-20-V-3/4 BSP	17,3	6	huis	3/4	41	41	55	152		78
HDK-20-M-3/4 BSP	17,3	6	steker	3/4	41	41		152	100	
HDK-25-V-1 BSP	17,3	6	huis	1	41	41	55	152		78
HDK-25-M-1 BSP	17,3	6	steker	1	41	41		152	100	
SK-HDK-20/25-V		6	kap							
SK-HDK-20/25-M		6	plug							



## Snelkoppelingen serie Stucchi

De Stucchi serie HOGEDRUK SNELKOPPELINGEN is ontworpen voor krachtige hydrostatische aandrijvingen. De praktijk heeft bewezen dat het ontwerp bestand is tegen extreem hoge dynamische en statische drukken in een hydraulisch systeem. Het ontwerp maakt de snelkoppelingen aantrekkelijk voor zowel hoge als lage drukken. N.B. niet gebruiken voor gashoudende vloeistoffen.

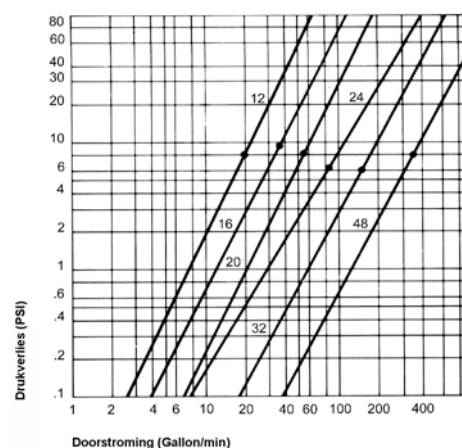
### Technische gegevens

- Werkdruk: 350 bar (alle maten 1400 bar min. barstdruk gekoppeld)
- Vacuüm tot 711 mm Hg
- Standaard afdichtingen: NBR
- Temperatuurbereik: -20°C tot +120°C
- Standaard BSP binnendraad
- Ook leverbaar met NPT-draad
- 3/4" t/m 2"

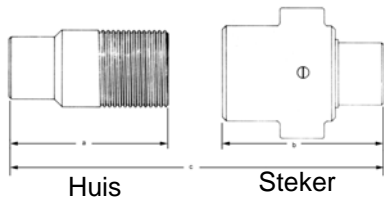
### Kenmerken

- Uitstekende stromingseigenschappen voor continu gebruik. Zie de tabel hiernaast.
- Hoogwaardige stalen klepgeleiders voorkomen het losschieten van de kleppen ten gevolge van hoge piekdrukken en schokken.
- Exclusieve geleiding op vier punten van de klep, voorziet in een zuiver in lijn houden van de kleppen tijdens doorstroming.
- De trapezium schroefdraad en de totale constructie zijn bestand tegen beschadigingen ten gevolge van stoten en montage.
- Beschermende oppervlaktebehandeling volgens SAE-standaard voor slangkoppelingen
- Constructie is berekend op het gewicht van hogedruk slang en schokken veroorzaakt door installatie.

Drukverlies - Doorstroming



### Snelkoppeling serie Stucchi



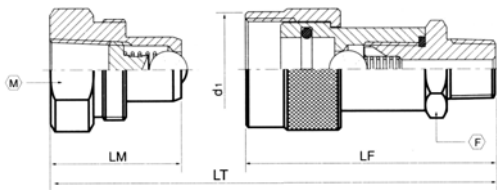
bestelnr.	doorlaat [inch]	soort	draad [inch]	a [mm]	b [mm]	c [mm]
STUCCHI-M-3/4	3/4	steker	3/4	72		123
STUCCHI-V-3/4	3/4	huis	3/4		83	123
STUCCHI-SV-3/4	3/4	kap				
STUCCHI-SM-3/4	3/4	plug				
STUCCHI-M-1"	1	steker	1	106		154
STUCCHI-V-1"	1	huis	1		85	154
STUCCHI-SV-1"	1	kap				
STUCCHI-SM-1"	1	plug				
STUCCHI-M-1 1/4	1 1/4	steker	1 1/4	136		197
STUCCHI-V-1 1/4	1 1/4	huis	1 1/4		112	197
STUCCHI-SV-1 1/4	1 1/4	kap				
STUCCHI-SM-1 1/4	1 1/4	plug				
STUCCHI-M-1 1/2	1 1/2	steker	1 1/2	152		219
STUCCHI-V-1 1/2	1 1/2	huis	1 1/2		128	219
STUCCHI-SV-1 1/2	1 1/2	kap				
STUCCHI-SM-1 1/2	1 1/2	plug				
STUCCHI-M-2"	2	steker	2	179		254
STUCCHI-V-2"	2	huis	2		184	254
STUCCHI-SV-2"	2	kap				
STUCCHI-SM-2"	2	plug				



### Snelkoppeling serie 3000

De 3000 serie snelkoppelingen is ontworpen voor hoge drukken, speciaal voor hydraulische vijzels en gereedschappen. Steker en huis worden handmatig in elkaar geschroefd. Beide delen zijn voorzien van een kogel, die voor een perfecte afdichting zorgt, indien ontkoppeld.

steker: NPTF binnendraad  
 huis: NPTF buitendraad  
 specificatie:  
 werkdruk - statisch: 700 bar  
 temperatuurbereik: -40°C +110°C  
 materiaal: staal  
 afdichting: NBR (1/4") en polyurethaan (3/8")



bestelnr.	doorlaat [inch]	soort	draad [inch]	d1 [mm]	M [mm]	F [mm]	LM [mm]	LF [mm]	LT [mm]
3010-02	1/4	steker	1/4		19		32		80
3050-02	1/4	huis	1/4	29		22		60	80
3005-02	1/4	plug	1/4						
3009-02	1/4	kap	1/4						
3010-03	3/8	steker	3/8		32		38		85
3050-03	3/8	huis	3/8	35		24		72	85
3005-03	3/8	plug	3/8						
3009-03	3/8	kap	3/8						

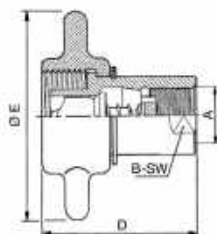
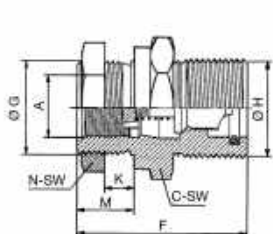


### Snelkoppeling serie VCR

Trailerkoppeling met vleugel volgens 97.23.EC

specificatie:

werkdruk - statisch: 250 bar  
 temperatuurbereik: -40°C +110°C  
 materiaal: Carbon staal  
 afdichting: NBR



bestelnr.	doorlaat [inch]	soort	draad A	B-SW [mm]	C-SW [mm]	N-SW [mm]	H	E	D	G	M	K
VCR-20-M	3/4	steker	3/4 BSP	33						1.1/4	25	12
VCR-20-V	3/4	huis	3/4 BSP		46	50	1.3/8-10	115	78			
VCR-25-M	1"	steker	1" BSP	40						1.1/4	25	14
VCR-25-V	1"	huis	1" BSP		55	50	1.3/4-10	115	83			



## Vestigingen

**SHS Hydraulics Almere B.V.**  
Hopperzuigerstraat 14-16  
1333 HX Almere-Buiten  
Tel: +31(0)36-5292290  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[info@shshydraulics.nl](mailto:info@shshydraulics.nl)

**SHS Hydraulics Amsterdam B.V.**  
Nieuw Zeelandweg 15 U  
1045 AL Amsterdam  
Tel: +31(0)20-3344600  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[amsterdam@shshydraulics.nl](mailto:amsterdam@shshydraulics.nl)

**SHS Hydraulics Groningen B.V.**  
Stavangerweg 1a  
9723 JC Groningen  
Tel: +31(0)50-3119111  
[www.shshydraulics.nl](http://www.shshydraulics.nl)  
[groningen@shshydraulics.nl](mailto: groningen@shshydraulics.nl)

**Service \* Snelheid \* Kwaliteit**