

# HYDRAULIK

2007.03.01

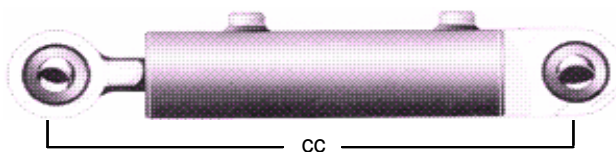
## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## SIDA

Hydraulcylindrar dubbelv	1
Tippcylinder	2
Tippcylinder	3
Tippcylinder	4
Bromscylindrar	5
Hydraulfilter	6
Vedklyvscylindrar / Reglage	7
Hydraulventiler 3/8" / 1/2"	8
Hydraulventiler 1/2"	9
Hydraulslang / kopplingar	10
Adaptrar	11
Snabbkopplingar	12
Hydraulisk tryckstång	13

**Priser exkl. moms**

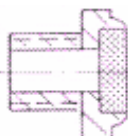
**HYDRAULIK**  
**Hydraulcylindrar / länklager**  
**Dubbelverkande**



Artikelnr	Cylinder-rör inv. diam mm	Kolv-stång diam mm	Slag- lgd mm	Inbyggnadsmått		Infästning länklager hål mm	Anslutning inv. R- gänga	Ca-pris exkl moms
				Min -lgd cc mm	Max -lgd cc mm			
H123108	40	20	100	278	378	20	3/8"	1350,00
H123109	40	20	150	328	478	"	"	1350,00
H123110	40	20	200	378	578	"	"	1350,00
H123111	40	20	250	428	678	"	"	1370,00
H123112	40	20	300	478	778	"	"	1370,00
H123122	50	25	150	335	485	"	"	1495,00
H123123	50	25	200	385	585	"	"	1495,00
H123124	50	25	250	435	685	"	"	1495,00
H123125	50	25	300	485	785	"	"	1495,00
H123126	50	25	400	585	985	"	"	1650,00
H123127	50	25	500	685	1185	"	"	1700,00
H123128	50	25	600	785	1385	"	"	1750,00
H123136	63	32	150	358	508	25	1/2"	1555,00
H123137	63	32	200	408	608	"	"	1590,00
H123138	63	32	250	458	708	"	"	1625,00
H123139	63	32	300	508	808	"	"	1650,00
H123140	63	32	400	608	1008	"	"	1675,00
H123141	63	32	450	658	1108	"	"	1700,00
H123142	63	32	500	708	1208	"	"	1750,00
H123143	63	32	600	808	1408	"	"	1800,00
H123144	63	32	700	908	1608	"	"	1875,00
H123153	80	40	200	435	635	35	1/2"	1850,00
H123154	80	40	300	535	835	"	"	1850,00
H123155	80	40	400	635	1035	"	"	1975,00
H123156	80	40	500	735	1235	"	"	2000,00
H123157	80	40	600	835	1435	"	"	2285,00
H123158	80	40	800	1032	1832	"	"	2375,00

Luftnippel  
 För dubbelv. cylinder till enkelverkande

Artikelnr	Dim	Ca-pris
H123191	R 3/8"	35,00
H123192	R 1/2"	49,00



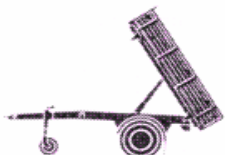
Kraft / tryckdiagram

Cylinder typ	Tryck-kraft	Drag-kraft	Arb.tr
25.12	880	670	180 bar
40.20	2260	1690	"
50.25	3520	2640	"
63.32	5600	4160	"
70.40	6920	4660	"
80.40	9040	6780	"
100.63	14130	8520	"

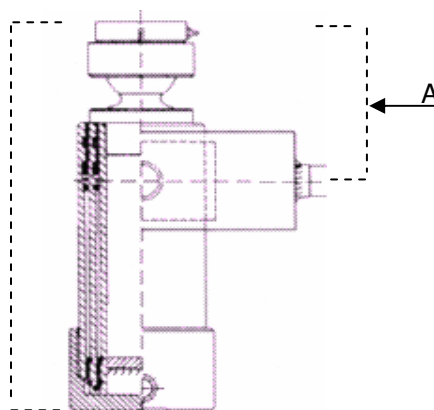
Teknisk beskrivning

Tryck-klass: 210 bar  
 Kolvstång: SIS2172 hårdförchromad min 20 my.  
 Cylinderrör: SIS2172 inv. ytfinhet 0,6 my Ra tolerans H10.  
 Tätningar: Dynamiskt: Av kompakttyp. Statiskt: O-ring + stödring(back-up).  
 Ytbehandling: Grundmålade i zinkromatprimer.

**HYDRAULIK**  
**Teleskopcyllindrar**  
**Montering typ: Kula / vagga**



inbyggn.mått



Artikelnr	typ	Slag- längd mm	Inbyggnadsmått		Cylinderdiameter					Vagga Längd mm	A mm	Ca-pris exkl moms
			Min mm	Max mm	steg> 1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm			
H123210	90/45	675	389	1064	75	60	45			280	120	
H123211	90/45	975	489	1464	"	"	"			"	"	3895,00
H123212	120/60	900	395	1295	105	90	75	60		380	175	3425,00
H123213	120/60	1300	495	1795	"	"	"	"		"	"	3890,00
H123214	120/60	1600	570	2170	"	"	"	"		"	"	4230,00
H123215	120/60	1800	620	2420	"	"	"	"		"	"	5430,00
H123216	120/60	2300	745	3045	"	"	"	"		"	"	6190,00
H123217	138/60	1125	402	1527	120	105	90	75	60	380	190	4540,00
H123218	138/60	1625	502	2127	"	"	"	"	"	"	"	5690,00
H123219	138/60	2000	577	2577	"	"	"	"	"	"	"	5990,00
H123220	138/75	900	399	1299	120	105	90	75		"	"	5270,00
H123221	138/75	1300	499	1799	"	"	"	"		"	"	4690,00
H123222	138/75	1600	574	2174	"	"	"	"		"	"	5090,00
H123223	138/75	1800	624	2424	"	"	"	"		"	"	5450,00
H123224	138/75	2300	749	3049	"	"	"	"		"	"	6105,00

Lyftkraft vid 175 bar.		Hydraulanslutning		Art nr	Benämning	
Cylinderdiam.	Lyftkraft		Cylinder typ			
120	19782	kg	90 R 3/8" utv	H90	Vagga	295,00
105	15145	kg	121 R 1/2" "	H120	Vagga	690,00
90	11127	kg	120 R 1/2" "	H130	Vagga	750,00
75	7727	kg				
60	4945	kg				
45	2781	kg				

**Teknisk beskrivning:**

Cylindrarna är konstruerade för hårda belastningar och lång livslängd.

Rören är rullpolerade utvändigt, vilket ger en hård och glatt yta.

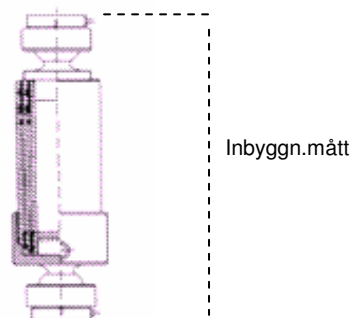
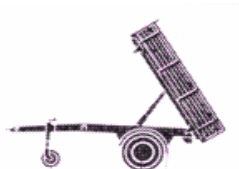
För att förhindra repor och skärningar är cylinderrören försedda med styrningar i specialmaterial i både övre och nedre änden. Toppcylindern är försedd med en fördelningsplatta under kulan, som eliminerar belastning på låsringarna och avtåtar de mindre tuberna från smuts.

Cylinderbotten gängas fast eller svetsas.

Max . Arb.-tryck i stad-utförande är 21 Mpa(175 bar)

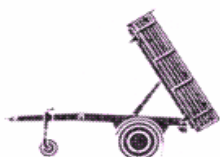
Specialutförande med kromade steg kan även levereras

**HYDRAULIK**  
**Teleskopcyndrar**  
**Montering typ: Kula / kula**

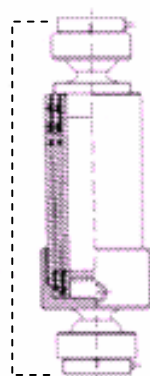


Artikelnr	typ	Slag- längd mm	Inbyggnadsmått		Cylinderdiameter					Ca-pris exkl moms
			Min mm	Max mm	steg > 1	2	3	4	5	
					mm	mm	mm	mm	mm	
H123228	90/45	675	453	1128	75	60	45			
H123229	90/45	975	553	1528	"	"	"			3640,00
H123230	120/60	900	459	1359	105	90	75	60		3430,00
H123231	120/60	1300	559	1859	"	"	"	"		3890,00
H123232	120/60	1600	634	2234	"	"	"	"		4260,00
H123233	120/60	1800	684	2484	"	"	"	"		4972,00
H123234	120/60	2300	809	3109	"	"	"	"		5280,00
H123235	138/60	1125	466	1591	120	105	90	75	60	4675,00
H123236	138/60	1625	566	2191	"	"	"	"	"	5345,00
H123237	138/60	2000	641	2641	"	"	"	"	"	5730,00
H123238	138/75	900	457	1357	120	105	90	75		4410,00
H123239	138/75	1300	557	1857	"	"	"	"		4875,00
H123240	138/75	1600	632	2232	"	"	"	"		5660,00
H123241	138/75	1800	682	2482	"	"	"	"		5440,00
H123242	138/75	2300	807	3107	"	"	"	"		6360,00
Lyftkraft vid 175 bar.			Hydraulanslutning							
Cylinderdiam.	Lyftkraft		Cylinder typ							
120	19782	kg	90	R 3/8"	utv					
105	15145	kg	121	R 1/2"	"					
90	11127	kg	138	R 1/2"	"					
75	7727	kg								
60	4945	kg								
45	2781	kg								
<b>Teknisk beskrivning:</b>										
Cylindrarna är konstruerade för hårda belastningar och lång livslängd.										
Rören är rullpolerade utvändigt, vilket ger en hård och glatt yta.										
För att förhindra repor och skärningar är cylinderrören försedda med styrningar i specialmaterial i både övre och nedre änden. Toppcylindern är försedd med en fördelningsplatta under kulan, som eliminerar belastning på låsringarna och avtåtar de mindre tuberna från smuts.										
Cylinderbotten gängas fast eller svetsas.										
Max . Arb.-tryck i stad-utförande är 21 Mpa(175 bar)										
Specialutförande med kromade steg kan även levereras										

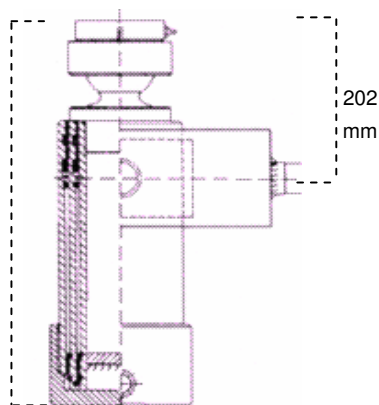
## HYDRAULIK Teleskopcyllindrar



Typ kula-kula >  
inbyggn.mått



Typ Ok- kula >  
inbyggn.mått



### Typ: Kula - kula

Artikelnr	typ	Slag- längd mm	byggnadsmått		Cylinderdiameter							Ca-pris exkl moms	
			Min mm	Max mm	steg> 1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm		
H123249	160/75	2000	691	2691	140	122	105	90	75				9800,00
H123250	160/75	2250	741	2991	"	"	"	"	"				10100,00
H123251	160/75	2875	866	3741	"	"	"	"	"				11500,00

### Typ: Ok - kula

Artikelnr	typ	Slag- längd mm	Inbyggnadsmått		Cylinderdiameter							Ca-pris exkl moms	
			Min mm	Max mm	steg> 1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm		
H123261	160/75	2000	607	2607	140	122	105	90	75				8600,00
H123262	160/75	2250	657	2907	"	"	"	"	"				10100,00
H123263	160/75	2875	782	3657	"	"	"	"	"				11500,00

#### Teknisk beskrivning:

Cylindrarna är konstruerade för hårda belastningar och lång livslängd.  
Rören är rullpolerade utvändigt, vilket ger en hård och glatt yta.  
För att förhindra repor och skärningar är cylinderrören försedda med styrningar i specialmaterial i både övre och nedre änden. Toppcylindern är försedd med en fördelningsplatta under kulan, som eliminerar belastning på låsringarna och avtåtar de mindre tuberna från smuts.  
Cylinderbotten gängas fast eller svetsas.  
Max . Arb.-tryck i stad-utförande är 21 Mpa(175 bar)  
Anslutning i std. Utförande R3/4" utv  
Cylindern kan levereras med antingen kula eller ok i nedre lagring  
Specialutförande med kromade steg kan även levereras

#### Lyftkraft vid 175 bar.

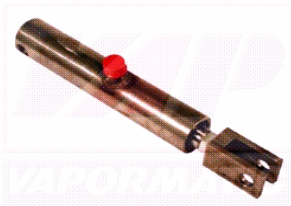
Cylinderdiam.	Lyftkraft
140	26975 kg
122	20446 kg
105	15145 kg
90	11127 kg
75	7727 kg
60	4945 kg
45	2781 kg

Kromade cylindrar max arb.tr 210 bar

**HYDRAULIK**  
**Bromscylinrar**

Artikelnr	Cylinderrör inv. diam mm	Kolvstång diam mm	Slaglängd mm	Min - längd cc mm	Max - längd cc mm	Infästning hål-diam mm	Anslutning inv R-gänga
VFM2000	30	20	75	250	325	14	3/8"

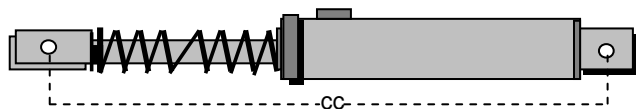
Tryckande  
med inbyggd  
fjäder-återgång



Ca-pris
exkl moms
820,00

Artikelnr	Cylinderrör inv. diam mm	Kolvstång diam mm	Slaglängd mm	Min - längd cc mm	Max - längd cc mm	Infästning hål-diam mm	Anslutning inv R-gänga
H123023	35	25	90	330	420	10	3/8"

Dragande  
med fjäder



Ca-pris
exkl moms
900,00

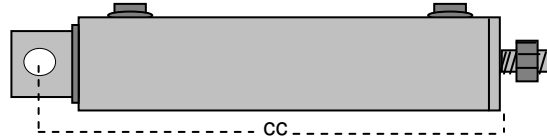
**HYDRAULIK**  
**Hydraulfilter**  
**Påfyllningslock**

Artikelnr	Benämning	Max flöde	Anslutning	Ca-pris exkl moms
<b>H123004</b>	Filter kompl	60 L	R 3/4"	555,00
	A-mått 95mm		B-mått 190mm	
<b>H123005</b>	Filter f.do			245,00
<b>H123006</b>	Filter kompl	140 L	R 1 1/4"	625,00
	A-mått 137mm		B-mått 240mm	
<b>H123007</b>	Filter f.do			385,00

Artikelnr	Benämning	Max flöde	Anslutning	Ca-pris exkl moms
<b>H123008</b>	Tankreturfilter	60 L	R 3/4"	306,00
<b>H123009</b>	Filterinsats f do			110,00
<b>H123011</b>	Tankreturfilter	150 L	R 1"	507,00
<b>H123012</b>	Filterinsats f do			210,00

Artikelnr	Benämning	Beskrivning	Ca-pris exkl moms
<b>H123010</b>	Oljepåfylln.lock	med sil	195,00

**HYDRAULIK**  
**Vedklyvskomponenter**



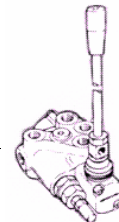
**Vedklyvscylinde anslutning inv 1/2**

Artikelnr	Cylinder inv diam mm	Kolvstång diam mm	Slaglängd mm	Min - längd cc mm	Max - längd cc mm	Infästning		Ca-pris exkl moms
						kolvstång mm	Cylinder mm	
<b>H123202</b>	70	50	500	660	1160	20	M16	1925,00
<b>H123203</b>	70	50	700	860	1560	20	M24	2035,00
<b>H123206</b>	70	50	1080	1240	2320	20	M24	2125,00

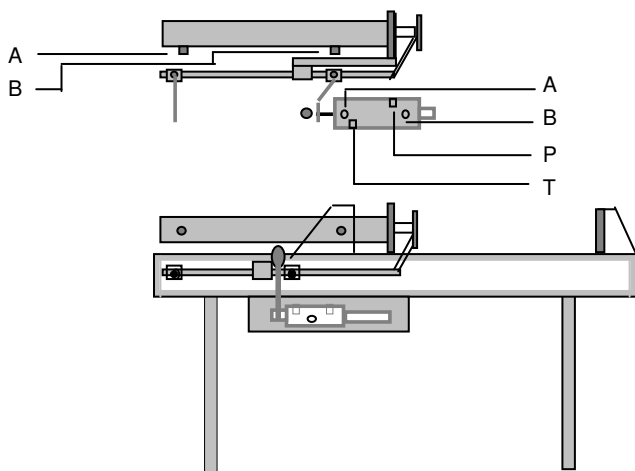
Kraft - Tryckdiagram

Cylinder - typ	Tryck-kraft	Arb. tryck
70/50	6923	180 bar
70/50	7693	200 bar

<b>H123056</b>	Vedklyvsventil med läge-spärr i start och returläge att användas enl, nedanstående skiss.	R 1/2"	50 L/min	250 bar		1295,00
----------------	---	--------	----------	---------	--	---------



Idé-skiss, montering av vedklyvsventil H123056



## HYDRAULIK

### R 3/8"

#### Manöverventiler, monoblock

En serie ventiler av hög kvalite till låg kostnad.

Ventilerna är R 3/8" i portarna, med ett maxflöde på 35 ltr /min.

De är fjädercentererade och levereras kompl, med spakar, som även kan ersättas med reglagekabel.

Ventilerna levereras med tryckbegränsare.

Ställbar från 150-400 bar.

Levereras inställd på 180 bar

Rekommenderat högsta arb.tryck 250 bar

Ventilerna är märkta enligt följande:

**Röd= inlopp(från pump)**





**Grön=serviceport**

**Blå= till tank**

Förberedd för serieanslutning

Förberedd för s.k. (closed centre) gäller för t.ex. John Deere

Monteringsanvisning följer.

	Benämning	Dim	Max arb-tryck	Max flöde per min	Ca-pris exkl moms
<b>VFG1000</b>	1 Enkelv	R 3/8"	250 bar	35Liter	955,00
<b>VFG1001</b>	1 Dubbelv				955,00
<b>VFG1002</b>	1 Dubbelv+1enkelv				1320,00
<b>VFG1003</b>	2 Dubbelv				1320,00
<b>VFG1004</b>	2 Dubbelv+1enkelv				1815,00
<b>VFG1005</b>	3 Dubbelv				1815,00
<b>VFG1007</b>	3 Dubbelv+1enkelv				2690,00
<b>VFG1008</b>	4 Dubbelv				2690,00
					
<b>VFA4002</b>	Plugg för reservportar	R 3/8"			13,00
					
<b>VFH1117</b>	Plugg för serieansl.				10,00
					
<b>HYDRAULIK</b>					
<b>R1/2"</b>					
<b>Manöverventiler, monoblock</b>					
Ventilerna är R 1/2" i portarna, med ett maxflöde på 50 ltr /min.					
<b>VFG1100</b>	1 Enkelv				1655,00
<b>VFG1101</b>	1 Dubbelv				1655,00
<b>VFG1102</b>	1 Dubbelv+1enkelv				2230,00
<b>VFG1103</b>	2 Dubbelv				2230,00
					

## HYDRAULIK

### R 1/2"

#### Manöverventiler, byggbara

En serie ventiler av hög kvalite till låg kostnad.

Ventilerna är R 1/2" i portarna, med ett maxflöde på 70 ltr /min.

De är fjädercentererade och levereras kompl, med spakar, som även kan ersättas med reglagekabel.

Ventilerna levereras med tryckbegränsare.

Ställbar från 150-400 bar.

Levereras inställd på 180 bar

Rekommenderat högsta arb.tryck 250 bar

Ventilerna är märkta enligt följande:

**Röd= inlopp(från pump)**

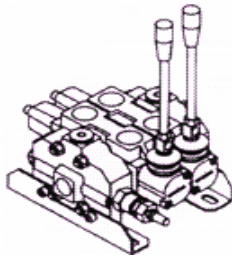
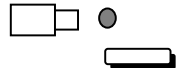

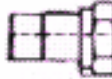

**Grön=serviceport**

**Blå= till tank**





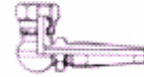




Förberedd för serieanslutning

Förberedd för s.k. (closed centre) gäller för t.ex. John Deere

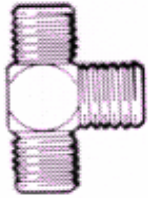
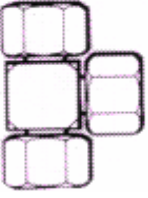
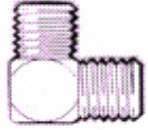
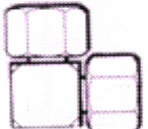
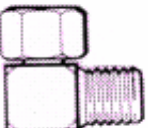


Monteringsanvisning följer.

Artikelnr	Benämning	Dim	Max arb-tryck	Max flöde per min	Ca-pris exkl moms
1DB	1 Dubbelv	R 1/2"	250 bar	70Liter	3915,00
2DB1F	2 Dubbel. varav en med flytläge				5135,00
1DB1E	1 Dubbelv+1 enkelv				5710,00
2D	2 Dubbelv				5710,00
2DB1E	2 Dubbelv+1 enkelv				7500,00
3DB	3 Dubbelv				7500,00
4DB	4 Dubbelv alt enkelv				9300,00
6DB	6 Dubbelv alt enkelv				12890,00
					
VFH4900	Spärrlägessats				155,00
VFA4003	Plugg för reservportar R 1/2"				15,00
VFH4906 x2st	Plugg, serieansl.				82,00
VFH4907	Plugg, konstanttryck				76,00





**HYDRAULIK**  
**Hydraulslang**  
**Slangkopplingar**  
**Adapter**

Artikelnr	Benämning	Dim	Max arb-tryck	Typ	Ca-pris exkl moms
VFB1621	Hydraulslang 2w	R 1/4"	345 bar	SAE 100 R2AT skalfri	46,00
VFB1632		R 3/8"	345 bar		49,00
VFB1642		R 1/2"	345 bar		
Artikelnr	Benämning	Dim	Bild		
VFC2200	inv rak	R 1/4"	A		21,00
VFC1200	utv rak	R 1/4"	B	A> 	21,00
VFC4200	inv 90gr	R 1/4"	C		35,00
VFC9032	hylsa	R 1/4"	F		22,00
VFC2201	inv rak	R 3/8"	A	B> 	24,00
VFC1201	utv rak	R 3/8"	B		23,00
VFC4201	inv 90gr	R 3/8"	C		37,00
VFC6201	inv 90gr(kompact)	R 3/8"	D		55,00
VFC5201	inv 135gr	R 3/8"	E	C> 	37,00
VFC9033	hylsa	R 3/8"	F		25,00
VFC2203	inv rak	R 1/2"	A	D> 	34,00
VFC1203	utv rak	R 1/2"	B		31,00
VFC4203	inv 90gr	R 1/2"	C		48,00
VFC6203	inv 90gr(kompact)	R 1/2"	D	E> 	95,00
VFC5203	inv 135gr	R 1/2"	E		43,00
VFC9034	hylsa	R 1/2"	F	F> 	28,00
Artikelnr	Benämning	Dim			
VFA1000	Adapt	1/4"-1/4"	utv		12,00
VFA1001	"	1/4"-3/8"	utv		12,00
VFA1002	"	3/8"-3/8"	utv		12,00
VFA1003	"	3/8"-1/2"	utv		14,00
VFA1004	"	1/2"-1/2"	utv		14,00
VFA1005	"	1/2"-5/8"	utv		20,00
VFA1026	"	1/2"-3/4"	utv		24,00
VFA1029	"	5/8"-3/4"	utv		27,00
VFA1076	"	3/4"-3/4"	utv		28,00
VFA1030	"	3/4"-1"	utv		46,00
VFA1031	"	1"-1"	utv		43,00
H120000	"	1/2"-1/2"	utv-utv UNF		48,00
VFA3002	"	3/8"-3/8"	utv-inv		21,00
VFA3003	"	3/8"-1/2"	utv-inv		29,00
VFA3004	"	1/2"-1/2"	utv-inv		29,00
VFA3007	"	3/8"-1/2"	inv-utv		29,00

**HYDRAULIK**  
**Adapter**  
**Tredo-tätning**

Artikelnr	Benämning	Dim		Ca-pris exkl moms
VFA4000	T-adapt	utv R 3/8"		66,00
VFA4001	"	utv R 1/2"		76,00
VFA4014	T-adapt	inv R 3/8"		77,00
VFA4015	"	inv R 1/2"		91,00
VFA4005	Vinkeladapt	utv R 3/8"		60,00
VFA4006	"	utv R 1/2"		64,00
VFA4019	Vinkeladapt	inv R 3/8"		65,00
VFA4020	"	inv R 1/2"		88,00
VFA4021	Vinkeladapt	utv R 3/8"-inv R3/8"		60,00
VFA4022	"	utv R 1/2"-inv R1/2"		75,00
VFA4002	Rörplugg	R 3/8"		13,00
VFA4003	"	R 1/2"		15,00
VFE3002	Tredo- tätning	1/4"		21,00
VFE3003	"	3/8"		29,00
VFE3004	"	1/2"		29,00
VFE3005	"	5/8"		39,00

**HYDRAULIK**  
**Snabbkopplingar**  
**Dammskydd / Tätningsats**

Artikelnr	Benämning	Dim	Max arb-tryck	Utv diam koppl. hylsa		Ca-pris
						exkl moms
VFL1022	Koppl.hylsa	R 3/8"	315	31.8 mm		90,00
VFL1023	koppl.plugg	"	"			45,00
VFL1012	koppl.hylsa	R 1/2"	250	38.1 mm		105,00
VFL1013	koppl.plugg	"	"	45,00		
VFL1032	koppl.hylsa	R 3/4"	"	85,00		
VFL1033	koppl.plugg	"	"	85,00		
VFL1122	Koppl.hylsa	R 1/2"	250	38 mm typ push pull		120,00
VFL1013	koppl.plugg	R 1/2"	"			45,00
VFL1162	koppl.hylsa	UNF 7/8"	"	38 mm typ push pull		215,00
VFL1172	koppl.hylsa	NPT 1/2"	"	38 mm typ push pull	154,00	
	Packningsatser					
VFL6001	oring+stödring	3/8"				15,00
VFL6003	oring+stödring	1/2"				25,00
VFL6002	oring (4kant)	1/2"				18,00
	Dammskydd					
VFL1017	för hylsa	1/2"				13,00
VFL1018	för plugg	1/2"				13,00

