

# 90 Ersatzteile Fasszubehör

## Italienisches Kupplungssystem – Baroni System

Das Baroni System hat am Becher fest angeschweißte Verschlusshebel. Auf der Kugel ist ein loser Spannring angebracht in den die Verschlusshebel eingreifen.

	Maß „A“	Maß „B“
<b>Baroni 4“</b>	95 mm	130 mm
<b>Baroni 5“</b>	123 mm	153 mm
<b>Baroni 6“</b>	150 mm	180 mm
<b>Baroni 8“</b>	195 mm	245 mm

**Kugel**



**Becher**



## HK - Kupplungssystem – Bauer System

Das HK - System hat auf der Kugel einen beweglichen Ring an dem die Verschlusshebel angebracht sind. Der Becher besteht aus nur einem Teil.

	Maß „A“	Maß „B“
<b>Bauer HK 76</b>	79 mm	96 mm
<b>Bauer HK 108</b>	111 mm	145 mm
<b>Bauer HK 133</b>	140 mm	160 mm
<b>Bauer HK 159</b>	156 mm	180 mm

**Kugel**



**Becher**



## Perrot - Kupplungssystem

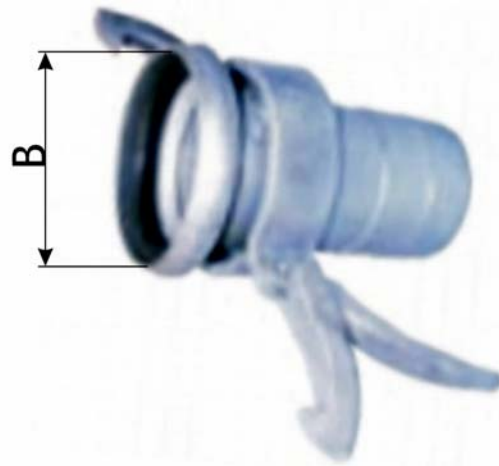
Das Perrot - System hat am Becher einen beweglichen Ring an dem die Verschlusshebel angebracht sind. Der Kugel besteht aus nur einem Teil und ist konisch geformt.

	Maß „A“	Maß „B“
<b>Perrot 108</b>	108 mm	150 mm
<b>Perrot 133</b>	133 mm	170 mm
<b>Perrot 159</b>	159 mm	200 mm
<b>Perrot 216</b>	216 mm	312 mm

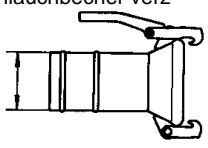
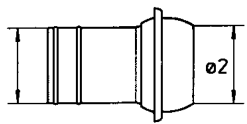
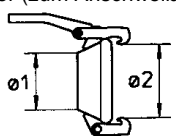
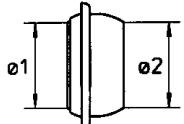
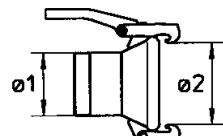
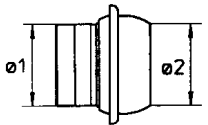
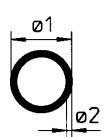
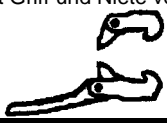
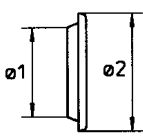
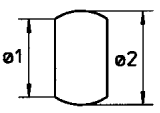
**Kugel**




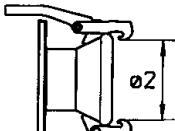
**Becher**

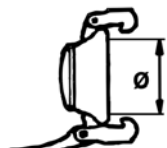


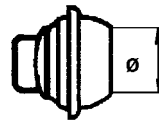
# KUPPLUNGEN, ITALIENISCHES SYSTEM

Schlauchbecher verz. 	für Saugschlauch	ø Nenn	Art.Nr.	
	100 mm	4"	VA 0070 0080	
	120 mm	5"	VA 0070 0081	
	150 mm	6"	VA 0070 0082	
	200 mm	8"	VA 0070 0083	
Schlauchkugel verz. 	für Saugschlauch	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	100 mm	100 mm	4"	VA 0070 0024
	120 mm	120 mm	5"	VA 0070 0025
	150 mm	150 mm	6"	VA 0070 0026
	200 mm	200 mm	8"	VA 0070 0027
Becher (zum Anschweißen), unverzinkt 	ø 1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	100 mm	132 mm	4"	VA 0070 0021
	120 mm	157 mm	5"	VA 0070 0022
	150 mm	180 mm	6"	VA 0070 0023
	200 mm	245 mm	8"	VA 0070 0062
Kugel+Ring, unverzinkt 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	100 mm	100 mm	4"	VA 0070 0019
	120 mm	120 mm	5"	VA 0070 0001
	150 mm	150 mm	6"	VA 0070 0000
	200 mm	200 mm	8"	VA 0070 0020
Gewindebecher kplt., verzinkt 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	112 mm	132 mm	4"	VA 0070 0103
	138 mm	157 mm	5"	VA 0070 0104
	160 mm	180 mm	6"	VA 0070 0105
Gewindekugel verzinkt 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	112 mm	100 mm	4"	VA 1094 0236
	138 mm	120 mm	5"	VA 1094 0237
	160 mm	150 mm	6"	VA 1094 0238
Gummiring f. Becher 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	148 mm	12 mm	4"	VA 0040 0025
	170 mm	15 mm	5"	VA 0040 0026
	205 mm	15 mm	6"	VA 0040 0027
	270 mm	18 mm	8"	VA 0040 0052
Haken mit Griff und Nierte verzinkt 	passend für		Art.Nr.	
	4" 5" 6"		VA 0070 0089	
Ring f. Kugel, unverzinkt 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	120 mm	165 mm	4"	VA 0070 0058
	132 mm	185 mm	5"	VA 0070 0059
	167 mm	225 mm	6"	VA 0070 0060
	220 mm	290 mm	8"	VA 0070 0061
Kugel lose, unverzinkt 	ø1	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	95 mm	129.5 mm	4"	VA 0070 0054
	115 mm	149.5 mm	5"	VA 0070 0055
	145 mm	179.5 mm	6"	VA 0070 0056
	195 mm	242.5 mm	8"	VA 0070 0057

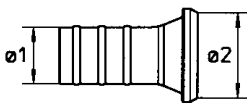
Flanschkuigel verzinkt		FlanschabmaÙe	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	180x180 mm	100 mm		4"	VA 0070 0115
	180x180 mm	120 mm		5"	VA 1060 0011
	180x180 mm	150 mm		6"	VA 1060 0010

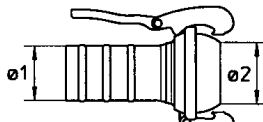
Flanschbecher verzinkt		FlanschabmaÙe	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	180x180 mm	132 mm		4"	VA 1060 0131
	180x180 mm	157 mm		5"	VA 1060 0132
	180x180 mm	180 mm		6"	VA 1060 0133
	230x230 mm	245 mm		8"	VA 1060 0137

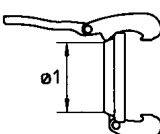
Blindbecher verzinkt		$\varnothing$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	132mm		4"	VA 0070 0035
	157mm		5"	VA 0070 0036
	180mm		6"	VA 0070 0037
	240mm		8"	VA 0070 0177

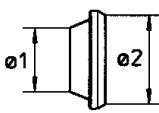
Blindkuigel verz.		$\varnothing$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	100mm		4"	VA 0070 0038
	120mm		5"	VA 0070 0039
	150mm		6"	VA 0070 0040
	200mm		8"	VA 0070 0178

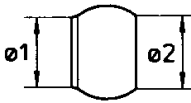
## KUPPLUNGEN, PASSEND ZU BAUER SYSTEM

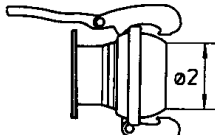
Becher mit SchlauchtÙlle, verzinkt		Saugschlauch ( $\varnothing 1$ )	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	75 mm	97 mm		HK76	VA 0070 0092
	100 mm	148 mm		HK108	VA 0070 0094
	120 mm	163 mm		HK133	VA 0070 0095
	150 mm	182 mm		HK159	VA 0070 0096

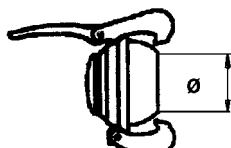
Kugel mit SchlauchtÙlle, verzinkt		Saugschlauch ( $\varnothing 1$ )	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	75mm	79 mm		HK76	VA 0070 0098
	100 mm	113 mm		HK108	VA 0070 0100
	120 mm	139 mm		HK133	VA 0070 0101
	150 mm	155 mm		HK159	VA 0070 0102

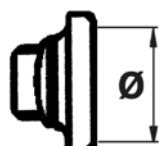
Hebelverschlul3ring unverzinkt		$\varnothing 1$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	77 mm		HK70/76(3")	VA 0070 0011
	133 mm		HK108(4")	VA 0070 0013
	150 mm		HK133(5")	VA 0070 0046
	170 mm		HK159(6")	VA 0070 0043

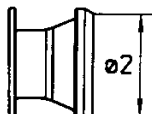
Becher zum AnschweiÙen, unverzinkt		AnschluÙ $\varnothing 1$	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	76 mm	99 mm		HK70/76(3")	VA 0070 0014
	108 mm	148 mm		HK108(4")	VA 0070 0009
	133 mm	163 mm		HK133(5")	VA 0070 0047
	159 mm	182 mm		HK159(6")	VA 0070 0044

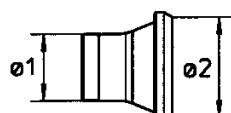
Kugel zum AnschweiÙen, unverzinkt		AnschluÙ $\varnothing 1$	$\varnothing 2$	Nenn $\varnothing$	Art.Nr.
	76 mm	78 mm		HK70/76(3")	VA 0070 0010
	108 mm	113 mm		HK108(4")	VA 0070 0012
	133 mm	139 mm		HK133(5")	VA 0070 0045
	159 mm	155 mm		HK159(6")	VA 0070 0042


Flanschugel verzinkt		Flanschabmaße	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	180x180 mm	113 mm	HK108	VA 0070 0116	
	180x180 mm	139 mm	HK133	VA 0070 0117	
	180x180 mm	155 mm	HK159	VA 0070 0118	

Blindkugel verzinkt		ø	Nenn ø	Art.Nr.
	78 mm	HK70/76(3")	VA 1070 0114	
	113 mm	HK108(4")	VA 1070 0069	
	139 mm	HK133(5")	VA 1070 0140	
	155 mm	HK159(6")	VA 1070 0070	

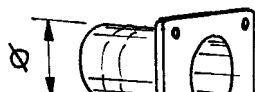
Blindbecher verzinkt		ø	Nenn ø	Art.Nr.
	102 mm	HK70/76(3")	VA 1070 0068	
	148 mm	HK108(4")	VA 0070 0195	
	162 mm	HK133(5")	VA 0070 0196	
	182 mm	HK159(6")	VA 0070 0197	

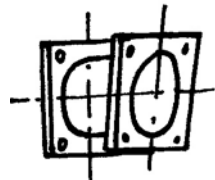
Flanschbecher verzinkt		Flanschabmaße	ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
	180x180 mm	148 mm	HK108	VA 1060 0128	
	180x180 mm	163 mm	HK133	VA 1060 0129	
	180x180 mm	182 mm	HK159	VA 1060 0130	

Gewindebecher verz. (incl. Gummiring)		ø 1	ø 2	Nenn-ø	Art.Nr.
	4"	148mm	HK108/4"	VA 0070 0138	
	5"	163mm	HK133/5"	VA 0070 0139	
	6"	182mm	HK159/6"	VA 0070 0140	

Gummiring passend zu Bauersystem		ø 1	ø 2	Nenn-ø	Art.Nr.
	115mm	13mm	HK70/76	VA 0040 0042	
	160mm	15mm	HK108	VA 0040 0041	
	190mm	18mm	HK133	VA 0040 0056	
	208mm	19mm	HK159	VA 0040 0057	

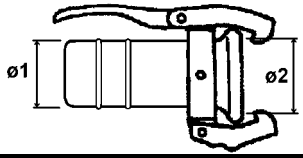
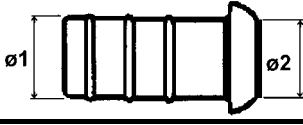
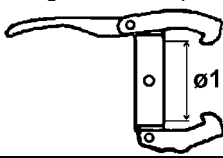
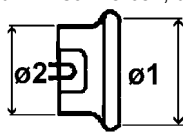
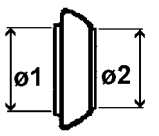
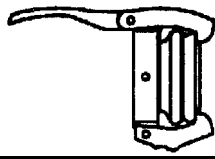
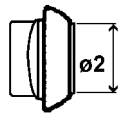
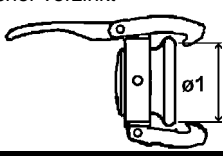
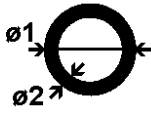
## SONSTIGES

Flanschtülle		Nenn-ø	Flanschmass A	Art.Nr.
	100mm	180x180mm	VA 1070 0112	
	120mm	180x180mm	VA 1060 0209	
	150mm	180x180mm	VA 1070 0065	

Doppelflansch schräg		Nenn-ø	Flanschmass	Art.Nr.
	6"	180x180mm	VA 1060 0023	
	8"	230x230mm	VA 1060 0022	

Flanschreduktion		Bezeichnung	Art.Nr.
		8" - 6"	VA 1060 0018
		8" - 6" schräg	VA 1060 0019

# KUPPLUNGEN, PASSEND ZU PERROT SYSTEM

Becher mit Schlauchtülle, verzinkt 	Saugschlauch (ø 1) ø 2	Nenn ø	Art.Nr.	
	100 mm 145 mm	Perrot 108	VA 0070 0048	
	120 mm 171 mm	Perrot 133	VA 0070 0049	
	150 mm 200 mm	Perrot 159	VA 0070 0050	
	200 mm 290 mm	Perrot 216	VA 0070 0224	
Kugel mit Schlauchtülle, Kardanring verzinkt 	Saugschlauch (ø 1) ø 2	Nenn ø	Art.Nr.	
	100 mm 116 mm	Perrot 108	VA 0070 0029	
	120 mm 140 mm	Perrot 133	VA 0070 0030	
	150 mm 165 mm	Perrot 159	VA 0070 0031	
	200 mm 216 mm	Perrot 216	VA 0070 0223	
Kardanring unmontiert kplt. unverzinkt 	ø 1	Nenn ø	Art.Nr.	
	135 mm	Perrot 108	VA 0070 0132	
	160 mm	Perrot 133	VA 0070 0133	
	190 mm	Perrot 159	VA 0070 0134	
	245 mm	Perrot 216	VA 0070 0216	
Becher zum Anschweißen, unverzinkt 	ø 1 ø 2	Nenn ø	Art.Nr.	
	145 mm 115 mm	Perrot 108	VA 0070 0073	
	171 mm 140 mm	Perrot 133	VA 0070 0074	
	200 mm 165 mm	Perrot 159	VA 0070 0076	
	216 mm 290 mm	Perrot 216	VA 0070 0215	
Kugel zum Anschweißen, unverzinkt 	Anschlußø 1 ø 2	Nenn ø	Art.Nr.	
	108 mm 115 mm	Perrot 108	VA 0070 0051	
	133 mm 140 mm	Perrot 133	VA 0070 0052	
	159 mm 165 mm	Perrot 159	VA 0070 0053	
	216 mm 216 mm	Perrot 216	VA 0070 0214	
Kugel+Becher+Kardanring unverzinkt. (incl. Gummiring) 		Nenn-ø	Art.Nr.	
		Perrot 108	VA 0070 0135	
		Perrot 133	VA 0070 0136	
		Perrot 159	VA 0070 0137	
Blindkugel verzinkt 		ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
		115 mm	Perrot 108	VA 0070 0064
		140 mm	Perrot 133	VA 0070 0003
		165 mm	Perrot 159	VA 0070 0004
Blindbecher verzinkt 		ø 2	Nenn ø	Art.Nr.
		115 mm	Perrot 108	VA 0070 0016
		140 mm	Perrot 133	VA 0070 0017
		165 mm	Perrot 159	VA 0070 0018
Gummiring passend zu Perrotsystem 	ø 1 ø 2	Nenn-ø	Art.Nr.	
	158 mm 18 mm	Perrot 108	VA 0040 0078	
	190 mm 22 mm	Perrot 133	VA 0040 0079	
	225 mm 22 mm	Perrot 159	VA 0040 0081	
	305 mm 25 mm	Perrot 216	VA 0040 0259	

# ÜBERGANGSSTÜCKE, ITALIENISCHES SYSTEM

		Art.Nr.
<b>4“ Becher auf</b>	5“ Kugel	VA 1094 0162
	6“ Kugel	VA 1094 0163
	HK 108 Kugel	VA 1094 0164
	HK 133 Kugel	VA 1094 0165
	HK 159 Kugel	VA 1094 0166
<b>5“ Becher auf</b>	6“ Kugel	VA 1094 0167
	HK 108 Kugel	VA 1094 0168
	HK 133 Kugel	VA 1094 0169
	HK 159 Kugel	VA 1094 0170
	Rohrstutzen 4“ mit Gewinde	VA 1094 0171
	Schlauchstutzen 4“/ø100	VA 1094 0172
<b>6“ Becher auf</b>	HK 108 Kugel	VA 1094 0173
	HK 133 Kugel	VA 1094 0174
	HK 159 Kugel	VA 1094 0175
	Rohrstutzen 4“ mit Gewinde	VA 1094 0176
	Rohrstutzen 5“ mit Gewinde	VA 1094 0177
	Schlauchstutzen 4“/ø100	VA 1094 0178
	Schlauchstutzen 5“/ø120	VA 1094 0179
	Polokalanschluß ø159	VA 1094 0378
<b>4“ Kugel auf</b>	5“ Becher	VA 1094 0180
	6“ Becher	VA 1094 0181
	HK 108 Becher	VA 1094 0182
	HK 133 Becher	VA 1094 0183
	HK 159 Becher	VA 1094 0184
	HK 76 Kugel	VA 1094 0088
	Rohrstutzen 2“ mit Gewinde	VA 1094 0185
	Rohrstutzen 2½“ mit Gewinde	VA 1094 0186
	Rohrstutzen 4“ mit Gewinde (Gewindekugel 4“)	VA 1094 0236
<b>5“ Kugel auf</b>	6“ Becher	VA 1094 0188
	HK 108 Becher	VA 1094 0189
	HK 133 Becher	VA 1094 0190
	HK 159 Becher	VA 1094 0191
	HK 76 Kugel	VA 1094 0089
	Rohrstutzen ø50mm	VA 1094 0092
	Rohrstutzen 2“ mit Gewinde	VA 1094 0192
	Rohrstutzen 2½“ mit Gewinde	VA 1094 0193
	Rohrstutzen 4“ mit Gewinde	VA 1094 0194
	Rohrstutzen 5“ mit Gewinde(Gewindekugel 5“)	VA 1094 0237
	Schlauchstutzen 4“/ø100	VA 1094 0187
	Polokal ø 125	VA 1094 0098

		Art.Nr.
<b>6“ Kugel auf</b>	HK 108 Becher	VA 1094 0195
	HK 133 Becher	VA 1094 0196
	HK 159 Becher	VA 1094 0197
	HK 76 Kugel	VA 1094 0090
	Rohrstutzen 2“ mit Gewinde	VA 1094 0198
	Rohrstutzen 2½“ mit Gewinde	VA 1094 0199
	Rohrstutzen 4“ mit Gewinde	VA 1094 0200
	Rohrstutzen 5“ mit Gewinde	VA 1094 0201
	Rohrstutzen 6“ mit Gewinde (Gewindekugel 6“)	VA 1094 0238
	Schlauchstutzen 4“/Ø100	VA 1094 0202
	Schlauchstutzen 5“/Ø120	VA 1094 0203
	Polokalanschluß Ø159	VA 1094 0102
	<b>8“Kugel auf</b>	Polokalanschluß Ø200
6“ Becher		VA 1094 0239

## ÜBERGANGSSTÜCKE, PERROT SYSTEM

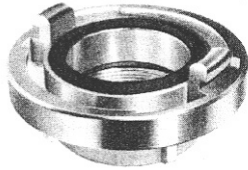
		Art.Nr.
<b>Perrot 159 Kugel auf</b>	4“ Becher	VA 1094 0360
	5“ Becher	VA 1094 0359
	6“ Becher	VA 1094 0358
	HK 108 Becher	VA 1094 0357
	HK 133 Becher	VA 1094 0356
	HK 159 Becher	VA 1094 0355
	Polokalanschluß Ø 159	VA 1094 0354
	Schlauchstutzen 5“/Ø 120	VA 1094 0353
	Schlauchstutzen 6“/Ø 150	VA 0070 0031
	Quadratflansch (Perrot 159 Flanschkuigel)	VA 0070 0065
	<b>Perrot 216 Kugel auf</b>	6“ Becher
HK 159 Becher		VA 1094 0362
Perrot 159 Becher		VA 1094 0363
Polokalanschluß Ø 200		VA 1094 0364
Quadratflansch (Perrot 216 Flanschkuigel)		VA 1094 0365

# ÜBERGANGSSTÜCKE, BAUER SYSTEM

		Art.Nr.
HK 108 Becher auf	HK 133 Kugel	VA 1094 0204
	HK 159 Kugel	VA 1094 0205
HK 133 Becher auf	HK 159 Kugel	VA 1094 0206
	Rohrstutzen 4" mit Gewinde	VA 1094 0207
	Schlauchstutzen 4"/ø100	VA 1094 0208
	Übergang. f. Schnellkuppler 5"	VA 1071 0226
HK 159 Becher auf	Rohrstutzen 4" mit Gewinde	VA 1094 0209
	Rohrstutzen 5" mit Gewinde	VA 1094 0210
	Schlauchstutzen 4"/ø100	VA1094 0211
HK 108 Kugel auf	HK 70 Kugel	VA 1094 0212
	HK 70 Kugel mit Bogen 90°	VA 1094 0275
	HK 133 Becher	VA 1094 0213
	HK 159 Becher	VA 1094 0214
	Rohrstutzen 50mm	VA 1094 0215
	Rohrstutzen 2" mit Gewinde	VA 1094 0216
	Rohrstutzen 2½" mit Gewinde	VA 1094 0217
	Rohrstutzen 4" mit Gew. (Gewindekugel HK108)	VA 1060 0134
HK 133 Kugel auf	HK 70 Kugel	VA 1094 0219
	HK 159 Becher	VA 1094 0220
	Rohrstutzen 50mm	VA 1094 0221
	Rohrstutzen 2" mit Gewinde	VA 1094 0222
	Rohrstutzen 2½" mit Gewinde	VA 1094 0223
	Rohrstutzen 4" mit Gewinde	VA 1094 0224
	Rohrstutzen 5" mit Gew. (Gewindekugel HK133)	VA 1060 0135
Schlauchstutzen 4"/ø100	VA 1094 0225	
HK 159 Kugel auf	HK 70 Kugel	VA 1094 0226
	Rohrstutzen 50mm	VA 1094 0227
	Rohrstutzen 2" mit Gewinde	VA 1094 0228
	Rohrstutzen 2½" mit Gewinde	VA 1094 0229
	Rohrstutzen 4" mit Gewinde	VA 1094 0230
	Rohrstutzen 6" mit Gew. (Gewindekugel HK159)	VA 1060 0136
	Schlauchstutzen 5"/ø120	VA 1094 0231

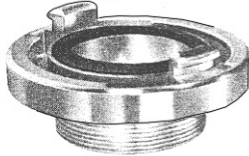
# STORZ - (FEUERWEHR) KUPPLUNGEN (gepresste Ausf.)

Festkupplung mit Innengewinde



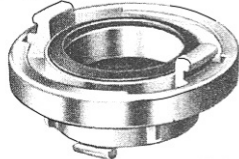
Größe	Gewinde	Art.Nr.
KA133 (FW-A)	R4" innen	VA 0070 0107
KA105	R3" innen	VA 0070 0193
KA105	R3" außen	VA 0070 0213
KA 89 (FW-B)	R2½" innen	VA 0070 0108
KA 89 (FW-B)	R3" innen	VA 0070 0183
KA 66 (FW-C)	R2" innen	VA 0070 0109

Festkupplung mit Aussengewinde



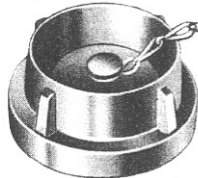
Größe	Gewinde	Art.Nr.
KA 89 (FW-B)	R2½" außen	VA 0070 0180
KA 89 (FW-B)	R3" außen	VA 0070 0184

Festkupplung-Übergangsstück



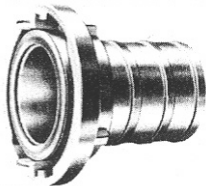
von	auf	Art.Nr.
KA133 (FW-A)	auf KA 89 (FW-B)	VA 0070 0111
KA 105	auf KA 89 (FW-B) drehbar	VA 80SK162
KA 89 (FW-B)	auf KA 66 (FW-C)	VA 0070 0112
KA 66 (FW-C)	auf KA 31 (FW-D)	VA 0070 0113

Blindkupplung



Größe	Art.Nr.
KA133 (FW-A)	VA 0070 0114
KA 89 (FW-B)	VA 0070 0119

Kupplung mit Tülle



Größe	Tülle ø	Art. Nr.
KA 105	ø90	VA 0070 0185
KA 89 (FW-B)	ø75	VA 0070 0182
KA 89 (FW-B)	ø65	VA 0070 0181

Reparatur Tülle



Tülle ø	Art. Nr.
Ø 65 mm	VA 0070 0200
Ø 75 mm	VA 0070 0201
Ø 90 mm	VA 0070 0202

Dichtung f. KA105 (schwarz)	VA 0040 0227
Dichtung f. KA 89 (schwarz)	VA 00400228

# SAUGROHRE

Saugrohr mit Stützfuß



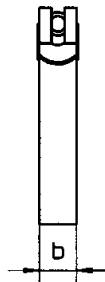
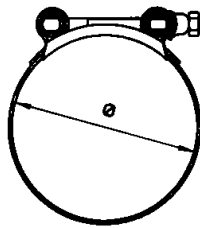
Nenn $\varnothing$	Wandstärke	Länge	Art.Nr.
100mm/4"	1,2mm	2m	VA 1071 0028
100mm/4"	1,2mm	3m	VA 1071 0031
120mm/5"	1,2mm	2m	VA 1071 0029
120mm/5"	1,2mm	3m	VA 1071 0032
120mm/5"	1,2mm	4m	VA 1071 0222
150mm/6"	1,5mm	2m	VA 1071 0030
150mm/6"	1,5mm	3m	VA 1071 0033
150mm/6"	1,5mm	4m	VA 1071 0221
200mm/8"	2mm	2m	VA 1071 0129
200mm/8"	2mm	3m	VA 1071 0130

Saugrohr unverzinkt ohne Kupplungen



Nenn $\varnothing$	Wandstärke	Länge(nach Bedarf)	Art.Nr.
100mm/4"	1,2mm		VA 0017 0000
110mm/4"	1,2mm		VA 0017 0001
120mm/5"	1,2mm		VA 0017 0002
150mm/6"	1,5mm		VA 0017 0003
200mm/8"	2,0mm		VA 0017 0004
per Zuschnitt			

## SCHLAUCHKLEMMEN - verzinkt, chromatisiert



	passend für Schlauch	Band	
Bereich	Innen ø/Wandstärke	Breite/Dicke	Art.Nr.
56-59	40/6mm	21/1.0mm	VA 0091 0026
60-63	50/4mm	21/1.0mm	VA 0091 0027
64-67	50/6mm	21/1.0mm	VA 0091 0028
68-73	60/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0029
74-79	60/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0030
80-85	70/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0031
86-91	70 u.75/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0032
92-97	80/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0033
98-103	80 u.90/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0034
104-115	90 u.100(4")/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0035
110-123	100/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0060
122-130	110/7mm	24/1.5mm	VA 0091 0037
131-139	120(5")u.125/8mm	26/1.8mm	VA 0091 0062
140-148	125/8mm	26/1.8mm	VA 0091 0039
148-162	133/9mm	26/1.8mm	VA 0091 0063
162-174	150(6")/10mm	26/1.8mm	VA 0091 0064
175-187	159/10mm	26/1.8mm	VA 0091 0042
214-226	200(8")/12mm	26/1.8mm	VA 0091 0066

## SCHLAUCHKLEMMEN - diverse

Diverse Schlauchklemmen

Lüdecke 50-70	VA 0091 0070
ABA 68-85	VA 0091 0067
44-56 verz.	VA 0091 0098
44-56 Niro	VA 0091 0096
30-45 Corex	VA 0091 0496
1-Ohrklemme 740	VA 0091 0068
1-Ohrklemme 590 (Niro)	VA 0091 0069
NIRO Schlauchklemme 56-59	VA 0091 0108
NIRO Schlauchklemme 131-139	VA 0091 0071
NIRO Schlauchklemme 162-174	VA 0091 0076
NIRO Schlauchklemme 175-187	VA 0091 0102
NIRO Schlauchklemme 214-226	VA 0091 0101
Bridex 69 INOX	VA 0091 0001
Bridex 79 INOX	VA 0091 0006
Bridex 95 INOX	VA 0091 0047

## GUMMI-SPIRALSAUG- UND -DRUCKSCHLAUCH

Betriebsdruck 10 bar, schwarz, verdeckt liegende Spirale, außen und innen glatt, Rollenware,	Innen-ø(mm)	Nenn-ø(Zoll)	Wandstärke(mm)	Art.Nr.
	50	1½"	5.0	VA 0071 0001
	60	2"	5.5	VA 0071 0000
	80	3"	6.5	VA 0071 0042
	100	4"	7.0	VA 0071 0003
	120	5"	8.0	VA 0071 0043

## PVC-TAUCHPUMPENSCHLAUCH

Flach aufrollbar, Rollenware	Innen-ø(mm)	Betriebsdruck(bar)	Art.Nr.
	38 (blau)	8	VA 0071 0059
	50 (blau)	8	VA 0071 0044
	50 (rot)	8	VA 0071 0068
	76 (blau)	7	VA 0071 0045
	102 (blau)	7	VA 0071 0046
	150 (blau)	4	VA 0071 0051

## PVC-SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH

aus Weich-PVC mit Hart-PVC-Wendel hohe Verschleißfestigkeit	Nenn-ø(mm/Zoll)	Wandstärke(mm)	Länge	Art.Nr.
	100/4"	7.2	2m	VA 0071 0005
	100/4"	7.2	3m	VA 0071 0006
	100/4"	7.2	Meterware	VA 0071 0020
	120/5"	7.8	2m	VA 0071 0009
	120/5"	7.8	3m	VA 0071 0010
	120/5"	7.8	Meterware	VA 0071 0022
	150/6"	9.0	2m	VA 0071 0013
	150/6"	9.0	3m	VA 0071 0014
	150/6"	9.0	Meterware	VA 0071 0023
	200/8"	13.0	2m	VA 0071 0016
	200/8"	13.0	3m	VA 0071 0017

## PENTAFLEX SCHLAUCH

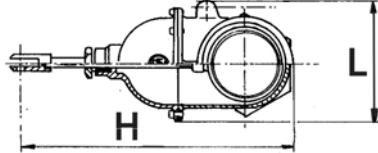
Flexibler-PVC - Schlauch, grün transparent mit weißer Spirale aus Hart PVC	Nenn-ø(mm)	Wandstärke(mm)	Art.Nr.
	40	3.8	VA 0071 0067
	50	4.1	VA 0071 0062
	60	4.3	VA 0071 0064
	75	4.7	VA 0071 0061

## VERSCHIEDENE SCHLÄUCHE

Bezeichnung	Art.Nr.
Sichtschlauch (Amorvin) ø50	VA 0071 0056
Auspuffschlauch Kompressor ø60x5	VA 0071 0002
Auspuffschlauch Kompressor ø70x5,5	VA 0071 0053

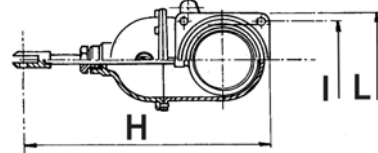
# MESSINGSCHIEBER

Gewindeschieber leichte Ausführung



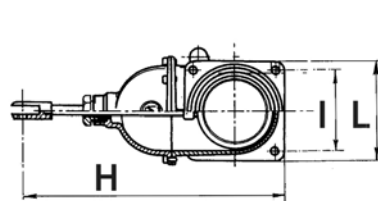
Nenn-ø(Zoll)	H(mm)/L(mm)		Art.Nr.
4"	346/157	*b)	VA 0060 0009
5"	430/190	*b)	VA 0060 0010
6"	498/223	*b)	VA 0060 0011

Flanschschieber es. Innengewinde  
as. Flansch



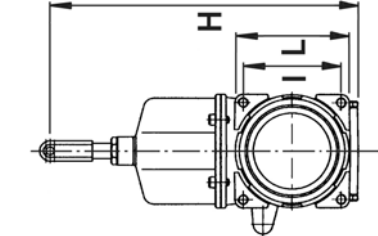
Nenn-ø(Zoll)	H / L / I (mm)		Art.Nr.
4"	375/180/150	*b)	VA 0060 0005
5"	445/180/150	*b)	VA 0060 0006
6"	490/180/150	*b)	VA 0060 0007
O-Ring (4"-6")	160x7		VA 0040 0066

Doppelflanschschieber



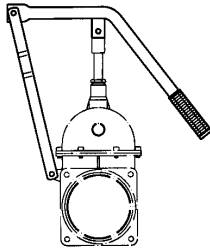
Nenn-ø(Zoll)	H / L / I (mm)		Art.Nr.
4"	375/180/150	*b)	VA 0060 0015
5"	448/180/150		nicht mehr lieferbar(ersetzbar durch 6")
6"	490/180/150	*b)	VA 0060 0000
8"	583/228/180	*b)	VA 0060 0016
6" schwere Ausführung (5F2)		*b)	VA 0060 0044
O-Ring (4"-6")	160x7		VA 0040 0066
O-Ring (8")	160x7		VA 0040 0102

Plattenschieber



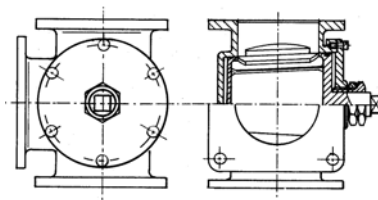
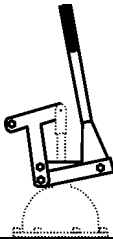
Nenn-ø(Zoll)			Art.Nr.
6"		*b)	VA 0060 0065
6" mit Hydr.Zylinder		*b)	VA 0060 0064

Bedienungsgestänge



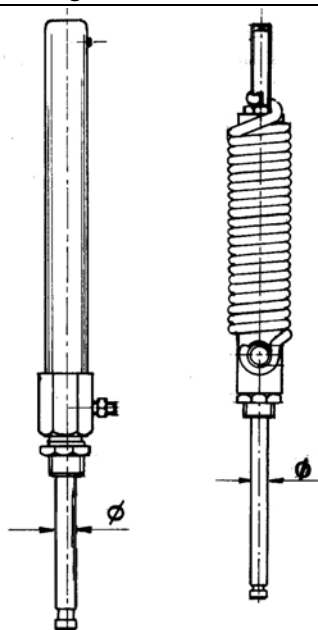
Benennung	Art.Nr.
Bedienungsgestänge f. Messingschieber 4"	VA 1094 0232
Bedienungsgestänge f. Messingschieber 4" (absperribar)	VA 1094 0344
Bedienungsgestänge f. Messingschieber 5/6"	VA 1094 0233
Bedienungsgestänge f. Messingschieber 5/6" (absperribar)	VA 1094 0343
Bedienungsgestänge f. Messingschieber 8"	VA 1094 0330
Führungsstück f. Messingschieber (4-6")	VA 1012 0003
Führungsstück f. Messingschieber (8")	VA 0060 0081
Stopfbüchsenpackung f. Messingschieber	VA 3072 0002
Hebelgarnitur f. Messingschieber 5/6"	VA 0060 0072
Hebelgarnitur f. Messingschieber 8"	VA 0060 0073

Hebelgarnitur



Benennung	Art.Nr.
Dreiweghahn 4"(ohne Handhebel)"MZ"	VA 0060 0058
Dreiweghahn 5"(ohne Handhebel)"MZ"	VA 0060 0059
Dreiweghahn 6"(ohne Handhebel)"MZ"	VA 0060 0060
Handhebel zu Dreiweghahn	VA 0060 0061
Hahnkegel f. Dreiweghahn 4"	VA 0060 0076
Hahnkegel f. Dreiweghahn 5"	VA 0060 0077
Hahnkegel f. Dreiweghahn 6"	VA 0060 0078
Wasserpumpenfett-Kartusche 400gr	VA 0091 0183

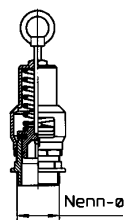
**Hydraulikzylinder zu Messingschieber**



Benennung	Art.Nr.
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 4"	VA 0060 0047
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 5"	VA 0060 0079
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 6"	VA 0060 0022
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 6"+Feder	VA 0060 0051
Hydraulikzylinder f. Messingsch. Doppelw.4-6"	VA 0060 0063
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 8"	VA 0060 0030
Hydraulikzylinder f. Messingschieber 8"+Feder	VA 0060 0074
Kolbenstange Niro ø14	VA 0060 0055
Gasdruckfeder f.Hydraulikzyl.(Kolbenst.ø14)	VA 0060 0056
Dichtsatz f. Hydraulikzyl. (Kolbenst.ø14)	VA 0046 0052
Kolbenstange Niro ø20 (f. 4")	VA 0060 0017
Kolbenstange Niro ø20 (f. 5"/6")	VA 0060 0048
Gasdruckfeder f.Hydraulikzyl.(Kolbenst.ø20)	VA 0060 0049
Dichtsatz f. Hydraulikzyl. (Kolbenst.ø20)	VA 0046 0049
Kolbenstange Niro ø22	VA 0060 0054
Gasdruckfeder f.Hydraulikzyl.(Kolbenst.ø22)	VA 0060 0050
Dichtsatz f. Hydraulikzyl. (Kolbenst.ø22 )	VA 0046 0050
Hydraulikschlauch 3.5m	VA 0073 0005
Hydraulikschlauch 4.0m	VA 0073 0206
Hydraulikschlauch 4.5m	VA 0073 0207
Hydraulikschlauch 5.0m	VA 0073 0208
Hydraulikschlauch 5.5m	VA 0073 0111
Hydraulikschlauch 6.0m	VA 0073 0004
Hydraulikschlauch 6.5m	VA 0073 0000
Hydraulikschlauch 7.0m	VA 0073 0001
Hydraulikschlauch 7.5m	VA 0073 0002
Hydraulikschlauch 8.0m	VA 0073 0116
Hydraulikschlauch 8.5m	VA 0073 0003
Hydraulikschlauch 9.0m	VA 0073 0209
Hydraulikschlauch 9.5m	VA 0073 0211

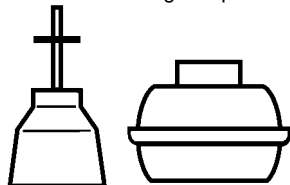
## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN FÜR GÜLLEFÄSSER

**Überdruckventil**



Benennung/Nenn-ø	Art.Nr.
1¼"	VA 0060 0023
1½" mit Schlauchstutzen	VA 0060 0042
2"	VA 0060 0024
2" mit Schlauchstutzen	VA 0060 0082
Übergangsstück R1 5/8" außen auf R5/4" innen	VA 1019 0046
Dichtung R6/4"	VA 0046 0011
Dichtung R5/4"	VA 0046 0074

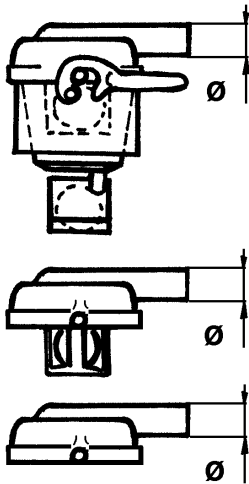
**Schwimmventil / Kugelkörper**



Benennung	Art.Nr.
Schwimmventil (bis ~ Bj. 1972) kplt.	VA 1071 0214
Kugelkörper 6" (mit IG R2½)	VA 1071 0261

# ÜBERLAUFSICHERUNG FÜR VAKUTEC-GÜLLEFÄSSER

Bei Ausführung mit Überdruckventil auf Kompressor



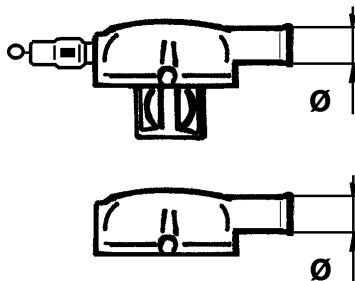
Für Schlauchanschluss  $\varnothing$ 60mm

Benennung/Nenn- $\varnothing$	Art.Nr.
Turm+Deckel 60mm+Doppelkugelventil	VA 1094 0241
Turmdeckel 60mm (incl. Kugelventil oben)	VA 1070 0103
Turmdeckel lose, 60mm	VA 1030 0007
Dichtlippe f. Turmdeckel 60mm	VA 0060 0053

Für Schlauchanschluss  $\varnothing$ 80mm

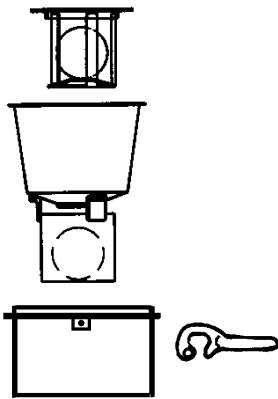
Benennung/Nenn- $\varnothing$	Art.Nr.
Turm+Deckel 80mm+Doppelkugelventil	VA 1094 0242
Turmdeckel 80mm (incl. Kugelventil oben )	VA 1070 0074
Turmdeckel lose, 80mm	VA 1030 0002
Dichtlippe f. Turmdeckel 80mm	VA 0060 0057

Bei Ausführung mit Überdruckventil 6/4" auf Turmdeckel

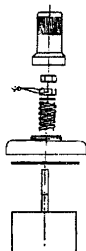


Benennung/Nenn- $\varnothing$	Art.Nr.
Turmdeckel lose 60mm (+ Anschluss R6/4")	VA 1030 0001 134,00
Turmdeckel 60mm (incl. Kugelventil oben, Überdruckventil 6/4")	VA 1070 0013
Turmdeckel lose 50mm (+ Anschluss R6/4")	VA 1030 0000 130,00
Turmdeckel 50mm (incl. Kugelventil oben, Überdruckventil 6/4")	VA 1070 0050
Ventileinsatz R2" (f. Turmdeckel VA 1030 0000/VA 1030 0001)	VA 0040 0010

Kugelventilsatz



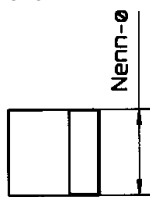
Benennung	Art.Nr.
Kugelventilsatz als Ersatz f. Schwimmerventil	VA 1094 0234
Kugelkäfig oben	VA 0040 0011
Kugelkäfig unten	VA 0040 0012
Kugelkäfig unten komplett	VA 1070 0014
Ventilgehäuse	VA 0040 0013
Ventilkugel $\varnothing$ 75 ( 92gr.)	VA 0040 0009
Gummiventilkugel $\varnothing$ 70 (145gr.)	VA 0060 0038
Ventilkugel $\varnothing$ 80 (180gr. , f. Turmdeckel 80mm)	VA 0060 0020
Domdeckeldichtung	VA 0040 0016
Verschlusshaken	VA 0036 0004
Manometer $\varnothing$ 63 Anschluß 1/4" unten	VA 0060 0003
Manometer $\varnothing$ 63 Anschluß 1/4" hinten	VA 0060 0071
Reduktion für Manometer (3/8" - 1/4")	VA 0060 0019
Turm $\varnothing$ 200	VA 1060 0003



Benennung	Art.Nr.
Überdrucksicherung f. Fremdbefüllung kplt.	VA 1094 0000 80,00
Einschweissturm f. Überdrucksicherung	VA 1060 0012
Dichtung zu Deckel	VA 00400023
Deckel (ohne Dichtung)	VA 1070 0047
Druckfeder	VA 0049 0002
Scheibe M14	VA 9021 0027
SK-Mutter M14	VA 9010 0141
Schutzkappe	VA 0040 0024

# SCHWEISSTEILE

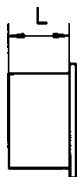
Gewindemuffe roh



Nenn-ø(Zoll)	Länge(mm)	Art.Nr.
4"	70	VA 0070 0155
5"	70	VA 0070 0028
6"	70	VA 0070 0145
4"	100	VA 0070 0144
5"	100	VA 0070 0143
6"	100	VA 0070 0007
4"	150	VA 0070 0005
5"	150	VA 0070 0006
6"	150	VA 0070 0008

**20% Aufschlag für verzinkte Teile**

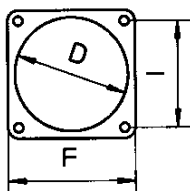
Einschweißflansch roh



passend für		Art.Nr.
Schieber	Länge(mm)	
4" - 6"	70	VA 1060 0000
4" - 6"	100	VA 1060 0001
8"	200	VA 1060 0056

**20% Aufschlag für verzinkte Teile**

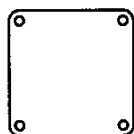
Flanschplatte roh



passend für		Art.Nr.
Schieber	F/D/l(mm)	
4" - 6"	180/100/150	VA 1006 0030
4" - 6"	180/130/150	VA 1006 0029
4" - 6"	180/150/150	VA 1006 0062
8"	230/195/180	VA 1006 0095

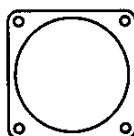
**20% Aufschlag für verzinkte Teile**

Blindplatte



passend für		Art.Nr.
Schieber		
4" - 6"		VA 1001 0029
8"		VA 1006 0112

Flanschdichtung



passend für		Art.Nr.
Schieber		
4" - 6"		VA 0040 0017
8"		VA 0040 0178

# STÜTZRAD

Stützrad 	Benennung <b>Stützrad groß (10-Lochplatte)</b> <b>Stützrad klein (6-Lochplatte)</b>	Art.Nr. <b>VA 1072 0050</b> <b>VA 1072 0051</b>
Gewindespindel 	Benennung <b>Gewindespindel Tr 28x4</b>	Art.Nr. <b>VA 0052 0006</b>
Mutter 	Benennung <b>Mutter Tr 28x4 d=60mm</b> <b>Mutter Tr 28x4 d=50mm</b>	Art.Nr. <b>VA 0052 0007</b> <b>VA 0052 0008</b>
Zugfeder 	Benennung <b>Zugfeder L=170mm</b> <b>Zugfeder L=150mm</b>	Art.Nr. <b>VA 0049 0014</b> <b>VA 0049 0008</b>
Lager 	Benennung <b>Axialkugellager 51204</b> <b>Rolle f. Stützrad klein (ø275x80)</b> <b>Rolle f. Stützrad groß (ø300x90)</b>	Art.Nr. <b>VA 9071 0400</b>