



Schnellkupplungsrohre und Formstücke mit Kardangelenkupplung

Lieferumfang: Zu den Mutterkupplungsteilen der Rohre und Formstücke gehört je ein Gummidichtungsring, der jeweils im Preis enthalten ist. Die Dichtungsringe sind vormontiert. Stützfüße gehören nicht zum Lieferumfang von Rohren und Formstücken und sind nach Wunsch gesondert zu bestellen. Die Stützfüße kommen unmontiert zur Lieferung.

Werkstoff: Rohre aus Bandstahl, längsgeschweißt und feuerverzinkt; Kupplungskörper und Hebelwerk aus Stahlblech, beides schwarz oder feuerverzinkt. Für Kupplungen aus Edelstahl (1.4404) siehe separate Liste.

Norm: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461.

Technische Lieferbedingungen für Schnellkupplungsrohre (Durchmesser, Wanddicke, Korrosionsbeständigkeit, Druck, usw.) nach DIN 19651(alt)/ DIN EN12734(neu).

Betriebsdruck: Betriebsdruck Gr. 50 - 159 bis 10 bar.
Betriebsdruck Gr. 216 bis 8 bar.
Höhere Drücke auf Anfrage.

Abwinkelung: 15° nach jeder Richtung bei den Größen 50 - 159

Kardan M-Teile und Formstücke mit M-Teil in den Größen 70 und 89 sind auch mit Kardanring und Hebelwerk aus GGG lieferbar. Preis auf Anfrage.

Quick-coupling pipes and fittings with Cardan-joint Coupling

Execution: A rubber seal-ring is supplied for the female part of pipes and fittings and included in their price. The seal-rings are mounted. All pipes and fittings are without prop-foot. Prop-feet are available on special order and likewise are delivered unmounted.

Material: Pipes of sheet-steel longitudinally welded and galvanized. Coupling and lever arrangement made of sheet-steel; both black or hot dipped galvanized. Couplings in stainless steel (1.4404) shown on a separate list.

Standard: Galvanized as per Standards-draft DIN EN ISO 1461. Normal-flow-direction as in usage- standards shown by arrows.

Technical delivery conditions for Quick-coupling Pipes (diameter, wall-thickness, corrosion-resistance, pressure etc.) as per DIN 19651(old) / DIN EN 12734 (new).

Pressure: Operating pressure for size 50 - 150 up to 10 bar.
Operating pressure for size 216 up to 8 bar.
(stronger designs on request).

Angle of deflection: 15° in any direction for the size 50 - 159

Cardan female couplings and fittings with female coupling in the size 70 and 89 can be also produced with ring, hooks and lever in cast iron (GGG). Prices on request.

Preisliste / Price list

Kupplung Grösse / Coupling Size 50 - 159



Kupplung Grösse / Coupling Size 216



Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
<u>Kupplungen</u> Kardan V-Teil, schwarz, zum Auf- und Anschweissen 	<u>Couplings</u> Cardan male coupling for welding on, black	KKV 50	0,13	KT51001
		KKV 70	0,22	KT52001
		KKV 89	0,5	KT53001
		KKV 108	0,78	KT54010
		KKV 133	0,9	KT54212
		KKV 159	1,3	KT54410
		KKV 216	4,82	KT54502
Kardan M-Teil+Kardan ring, schwarz, zum Auf- und Anschweissen, (Hebelwerk ver- zinkt) unmontiert  Gr. 216 - komplett schwarz	Cardan female coupling and cardan ring, black, for welding on, unas- sembled (hooks and lever galvanized) Size 216 - complete black	KKM 50	0,7	KK51025
		KKM 70	1,3	KK52026
		KKM 89	2	KK53025
		KKM 108	3,2	KK54024
		KKM 133	5	KK54211
		KKM 159	6,3	KK54400
		KKM 216	14,3	KK54514
Kardan M-Teil komplett schwarz, zum Auf-und An- schweissen, montiert 	Cardan female coup- ling for welding on, assembled, complete black	KKMM 50	0,7	KK51034
		KKMM 70	1,1	KK52036
		KKMM 89	2,08	KK53037
		KKMM 108	3,2	KK54038
		KKMM 133	5,37	KK54224
		KKMM 159	6,3	KK54418
		KKMM 216	14,61	KK54523

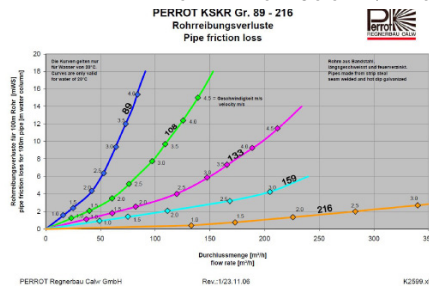
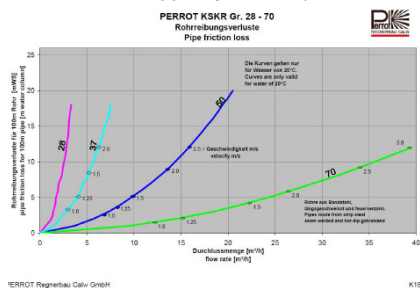
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Ø mm	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Schnellkupplungsrohre Quick coupling pipe	Standard lenght 6 m	50	KSKR 50/6	7,3	KR55000
		70	KSKR 70/6	11,48	KR55060
		89	KSKR 89/6	14,8	KR55120
		108	KSKR 108/6	20	KR55180
		133	KSKR 133/6	29,8	KR55240
		159	KSKR 159/6	34,4	KR55300
		216	KSKR 216/6	64	KR77100
Unterlänge Sub lenght	5 m	50	KSKR 50/5	6,9	KR55010
		70	KSKR 70/5	10	KR55070
		89	KSKR 89/5	13,1	KR55130
		108	KSKR 108/5	16,9	KR55190
		133	KSKR 133/5	23,6	KR55250
		159	KSKR 159/5	27,2	KR55310
		216	KSKR 216/5	55,5	KR77110
Unterlänge Sub lenght	4 m	50	KSKR 50/4	5,8	KR55020
		70	KSKR 70/4	8,3	KR55080
		89	KSKR 89/4	11,1	KR55140
		108	KSKR 108/4	14,8	KR55200
		133	KSKR 133/4	20,4	KR55260
		159	KSKR 159/4	25,12	KR55320
		216	KSKR 216/4	48	KR77120
Unterlänge Sub lenght	3 m	50	KSKR 50/3	4,7	KR55030
		70	KSKR 70/3	7,7	KR55090
		89	KSKR 89/3	9,6	KR55150
		108	KSKR 108/3	12,1	KR55210
		133	KSKR 133/3	17,9	KR55270
		159	KSKR 159/3	20,47	KR55330
		216	KSKR 216/3	41	KR77130
Unterlänge Sub lenght	2 m	50	KSKR 50/2	3,6	KR55040
		70	KSKR 70/2	5	KR55100
		89	KSKR 89/2	7,1	KR55160
		108	KSKR 108/2	9,7	KR55220
		133	KSKR 133/2	13,4	KR55280
		159	KSKR 159/2	15,82	KR55340
		216	KSKR 216/2	33,5	KR77140
Unterlänge Sub lenght	1 m	50	KSKR 50/1	2,5	KR55050
		70	KSKR 70/1	3,2	KR55110
		89	KSKR 89/1	5,1	KR55170
		108	KSKR 108/1	8,8	KR55230
		133	KSKR 133/1	9,6	KR55290
		159	KSKR 159/1	11,18	KR55350
		216	KSKR 216/1	26	KR77150

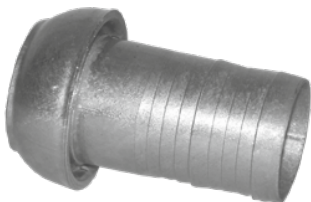


Sonderlängen auf Anfrage / Special lenghts available upon request

Reibungsverluste in Schnellkupplungsrohren (in m auf 100m Rohr) / Friction losses in quick-coupling pipes (in m per 100m pipe)



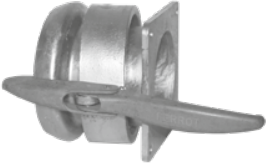
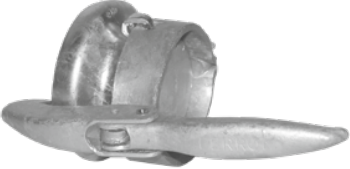
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Schlauchtüllen- Formstücke Kardan V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle 	Fitting with hose tail Cardan male coupling with corrugated hose tail	KVS-K 50 x 50	0,48	KF76260
		KVS-K 70 x 60	0,68	KF76270
		KVS-K 70 x 65	0,82	KF76280
		KVS-K 70 x 70	0,88	KF76290
		KVS-K 70 x 75	1,09	KF76292
		KVS-K 89 x 75	1,32	KF76300
		KVS-K 89 x 80	1,32	KF76310
		KVS-K 89 x 90	1,3	KF76320
		KVS-K 108 x 100	1,88	KF76370
		KVS-K 108 x 110	2,02	KF76380
		KVS-K 133 x 125	3	KF76420
		KVS-K 159 x 150	4,3	KF76460
		KVS-K 216 x 200	11,45	KF77005
Kardan M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle 	Cardan female coupling with corrugates hose tail	KMS-K 50 x 50	1,02	KF76540
		KMS-K 70 x 60	1,67	KF76550
		KMS-K 70 x 65	1,72	KF76560
		KMS-K 70 x 70	1,8	KF76570
		KMS-K 70 x 75	2,2	KF76572
		KMS-K 89 x 75	2,99	KF76580
		KMS-K 89 x 80	3,02	KF76590
		KMS-K 89 x 90	3,2	KF76600
		KMS-K 108 x 100	4,44	KF76650
		KMS-K 108 x 110	4,44	KF76660
		KMS-K 133 x 125	7,4	KF76700
		KMS-K 159 x 150	8,3	KF76740
		KMS-K 216 x 200	22,3	KF77004
Kardan V-Teil mit gesickter Schlauchtülle  Neue Maßbezeichnung gemessen an der Sicke!	Cardan male coupling with rolled hose tail New dimensional drawing measured at the crimp!	KVS-SI 50 x 52	0,23	KF75810
		KVS-SI 70 x 72	0,66	KF75830
		KVS-SI 89 x 77	1,02	KF75843
		KVS-SI 89 x 82	1,02	KF75840
		KVS-SI 89 x 92	1,15	KF75850
		KVS-SI 108 x 77	1,45	KF75863
		KVS-SI 108 x 102	1,58	KF75860
		KVS-SI 108 x 111	1,68	KF75870
		KVS-SI 133 x 127	2,06	KF75880
		KVS-SI 159 x 152	2,53	KF75890
		KVS-SI 216 x 202	8,2	KF77010
Kardan M-Teil mit gesickter Schlauchtülle  Neue Maßbezeichnung gemessen an der Sicke!	Cardan female coupling with rolled hose tail New dimensional drawing measured at the crimp!	KMS-SI 50 x 52	0,8	KF75910
		KMS-SI 70 x 72	1,58	KF75930
		KMS-SI 89 x 77	2,6	KF75942
		KMS-SI 89 x 82	2,7	KF75940
		KMS-SI 89 x 92	2,88	KF75950
		KMS-SI 108 x 77	4	KF75964
		KMS-SI 108 x 102	4,1	KF75960
		KMS-SI 108 x 111	4,03	KF75970
		KMS-SI 133 x 127	6,76	KF75980
		KMS-SI 159 x 152	7,91	KF75990
		KMS-SI 216 x 202	17,51	KF77009

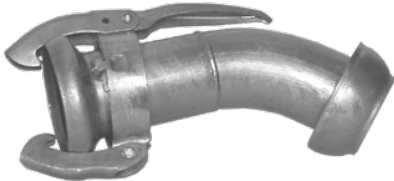
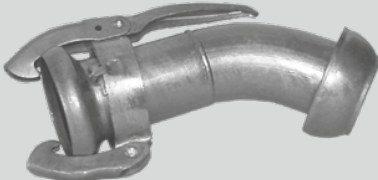
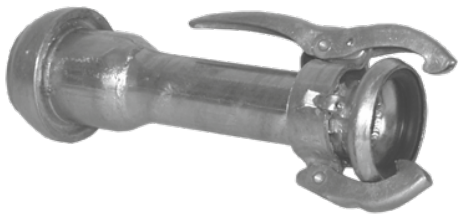
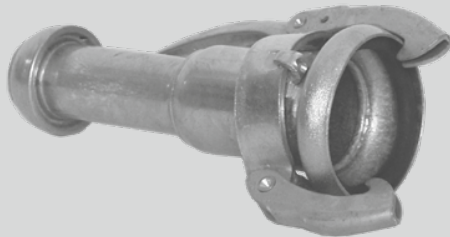
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Anschluss- Formstücke Kardan V-Teil mit Gewindestutzen 	Connection Fittings Cardan male coupling with threaded stump Wie oben, jedoch mit Innengewinde As above but with female thread	KVG 50 x 1 1/2"	0,39	KF73420
		KVG 50 x 2"	0,49	KF74270
		KVG 70 x 2"	0,58	KF74280
		KVG 70 x 2 1/2"	0,65	KF73430
		KVG 89 x 3"	1,21	KF73440
		KVG 108 x 3"	1,64	KF73455
		KVG 108 x 4"	2,1	KF73450
		KVG 133 x 5"	2,22	KF73460
		KVG 159 x 6"	2,84	KF73470
		KVG 216 x 8"	9,3	KF77015
		KVG 50 x 2" IG	0,7	KF74271
Kardan M-Teil mit Gewindestutzen 	Cardan female coupling with threades stump Wie oben, jedoch mit Innengewinde As above but with female thread	KMG 50 x 1 1/2"	1,15	KF73540
		KMG 50 x 2"	1,2	KF74290
		KMG 70 x 2"	1,82	KF74300
		KMG 70 x 2 1/2"	2,55	KF73550
		KMG 89 x 3"	2,6	KF73560
		KMG 108 x 3"	4,6	KF73574
		KMG 108 x 4"	5	KF73570
		KMG 133 x 5"	7,5	KF73580
		KMG 159 x 6"	9	KF73590
		KMG 216 x 8"	20,12	KF77017
		KMG 50 x 2" IG	1,55	KF74292
Kardan V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576 	Cardan male coupling with flange PN 10 DIN 2576	KVF 50 x 50	3,08	KF71861
		KVF 70 x 65	3,78	KF71871
		KVF 89 x 80	4,35	KF71881
		KVF 108 x 100	5,29	KF71891
		KVF 133 x 125	7,58	KF71901
		KVF 159 x 150	10,36	KF71911
		KVF 216 x 200	15,7	KF77023
Kardan M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576 	Cardan female coupling with flange PN 10 DIN 2576	KMF 50 x 50	3,62	KF71982
		KMF 70 x 65	4,64	KF71992
		KMF 89 x 80	6,34	KF72002
		KMF 108 x 100	8,5	KF72012
		KMF 133 x 125	12,33	KF72022
		KMF 159 x 150	15,7	KF72032
		KMF 216 x 200	26,1	KF77025
Kardan V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm/ gr. 216 - 200 mm 	Cardan male coupling with waste flange length 150 mm/ Size 216 - 200 mm	KVF 108 x 100 GÜ-150	3,87	KF71895
		KVF 133 x 125 GÜ-150	3,97	KF71903
		KVF 159 x 150 GÜ-150	4,69	KF71914
		KVF 216 x 200 GÜ-200	7,7	KF77048

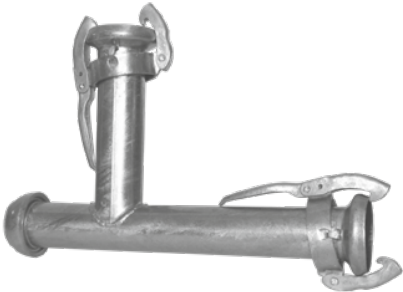
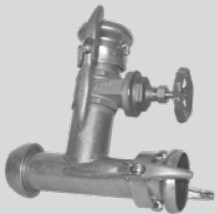
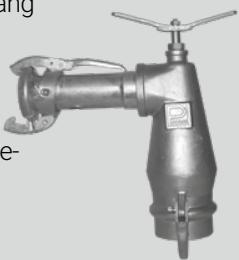
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kardan M-Teil mit GÜleflansch Länge 360 mm Gr.216 - 400 mm  Cardan female coupling with waste flange length 360 mm/ size 216- 400 mm	Kurze Ausführung Länge 150 mm Gr. 216-200 mm  Short version length 150 mm/ size 216-200 mm	KMF 108 x 100 GÜ-360	7,96	KF72015
		KMF 133 x 125 GÜ-360	10,87	KF72025
		KMF 159 x 150 GÜ-360	12,52	KF72034
		KMF 216 x 200 GÜ-400	15,53	KF77047
		KMF 108 x 100 GÜ-150	5,78	KF72014
		KMF 133 x 125 GÜ-150	7,62	KF72024
		KMF 159 x 150 GÜ-150	9,01	KF72029
Kardan V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen, verzinkt  Cardan male coupling with short pipe stump for welding on, galvanized		KVR 50	0,33	KF73000
		KVR 70	0,79	KF73010
		KVR 89	0,9	KF73020
		KVR 108	1,24	KF73030
		KVR 133	1,34	KF73040
		KVR 159	1,84	KF73050
		KVR 216	6,4	KF77018
Kardan M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen, verzinkt  Cardan female coupling with short pipe stump for welding on, galvanized		KMR 50	1,01	KF73120
		KMR 70	1,75	KF73130
		KMR 89	2,95	KF73140
		KMR 108	4,16	KF73150
		KMR 133	6,02	KF73160
		KMR 159	7,78	KF73170
		KMR 216	18	KF77020
Kardan V-Endstopfen  Cardan male end plug		KVX 50	0,14	KF71740
		KVX 70	0,3	KF71750
		KVX 89	0,51	KF71760
		KVX 108	1	KF71770
		KVX 133	1,18	KF71780
		KVX 159	1,88	KF71790
		KVX 216	6,15	KF77012
Kardan M-Endstück  Cardan female end plug		KMX 50	0,73	KF71560
		KMX 70	1,2	KF71570
		KMX 89	2,32	KF71580
		KMX 108	3,4	KF71590
		KMX 133	5,3	KF71600
		KMX 159	7,12	KF71610
Formstücke Kardan-Bogen 90°  Cardan bend 90°	Fittings	KRKB 50 / 90°	1,61	KF71260
		KRKB 70 / 90°	2,7	KF71300
		KRKB 89 / 90°	4,14	KF71340
		KRKB 108 / 90°	6,2	KF71380
		KRKB 133 / 90°	9,48	KF71420
		KRKB 159 / 90°	11,91	KF71460
		KRKB 216 / 90°	36,6	KF77029

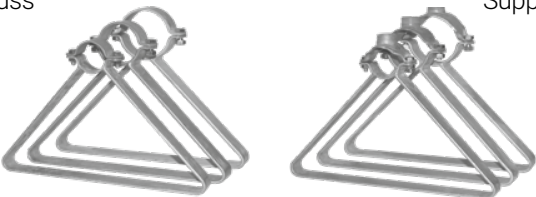
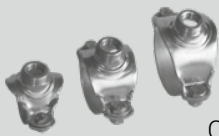
Preisliste / Price list

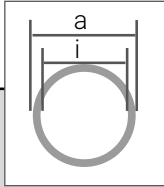
Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kardan-Bogen 45° Cardan bend 45° 	KRKB 50 / 45°	1,34	KF71280
	KRKB 70 / 45°	2,35	KF71320
	KRKB 89 / 45°	3,9	KF71360
	KRKB 108 / 45°	5,8	KF71400
	KRKB 133 / 45°	8,48	KF71440
	KRKB 159 / 45°	10,8	KF71480
	KRKB 216 / 45°	33,5	KF77027
Kardan-Bogen 30° Cardan bend 30° 	KRKB 50 / 30°	1,48	KF71290
	KRKB 70 / 30°	2,28	KF71330
	KRKB 89 / 30°	3,87	KF71370
	KRKB 108 / 30°	5,6	KF71410
	KRKB 133 / 30°	7,86	KF71450
	KRKB 159 / 30°	11,7	KF71490
	KRKB 216 / 30°	27,08	KF77038
Kardan-Reduzierstück Cardan reducer 	KKMGV 70 x 50	1,44	KF71130
	KKMGV 89 x 50	2,18	KF74310
	KKMGV 89 x 70	2,66	KF71140
	KKMGV 108 x 70	3,22	KF74320
	KKMGV 108 x 89	3,92	KF71150
	KKMGV 133 x 89	4,6	KF74360
	KKMGV 133 x 108	5,88	KF71160
	KKMGV 159 x 108	6,98	KF74330
	KKMGV 159 x 133	8,2	KF71170
	KKMGV 216 x 159	15,2	KF71177
Kardan-Erweiterungsstück Cardan expansion° 	KGMKV 50 x70	1,96	KF71180
	KGMKV 50 x 89	3,2	KF74340
	KGMKV 70 x 89	3,46	KF71190
	KGMKV 70 x 108	4,86	KF71200
	KGMKV 89 x 108	4,96	KF71210
	KGMKV 89 x 133	7,22	KF71220
	KGMKV 89 x 159	9,6	KF71240
	KGMKV 108 x 133	7,5	KF71230
	KGMKV 108 x 159	9,38	KF74350
	KGMKV 133 x 159	9,3	KF71250
	KGMKV 159 x 216	20,17	KF71256
Kardan-Umkehrstück 2 x M-Teil Cardan reversing piece 2 x female coupling 	KDMT 50	1,84	KF73360
	KDMT 70	3,06	KF73370
	KDMT 89	6,15	KF73380
	KDMT 108	8,65	KF73390
	KDMT 133	12,16	KF73400
	KDMT 159	16,12	KF73410
	KDMT 216	32,2	KF77035
Kardan-Umkehrstück 2 x V-Teil Cardan reversing piece 2 x male coupling 	KDVT 50	0,52	KF73300
	KDVT 70	0,74	KF73310
	KDVT 89	1,56	KF73320
	KDVT 108	2,28	KF73330
	KDVT 133	2,56	KF73340
	KDVT 159	3,68	KF73350
	KDVT 216	13	KF77066

Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kardan-Abzweig T-Stück 	Cardan in line T-piece	KT 50 x 50	2,7	KF73720
		KT 70 x 50	3,9	KF73730
		KT 70 x 70	4,57	KF73740
		KT 89 x 50	5,1	KF73750
		KT 89 x 70	6,21	KF73760
		KT 89 x 89	7,59	KF73770
		KT 108 x 70	9,3	KF73780
		KT 108 x 89	9,53	KF73790
		KT 108 x 108	10,66	KF73800
		KT 133 x 108	12,38	KF73810
		KT 133 x 133	14,9	KF73820
		KT 159 x 108	15,35	KF73830
		KT 159 x 133	17,6	KF73840
		KT 159 x 159	19,3	KF73850
		KT 216 x 216	41,51	KF77031
Kardan T-Stück mit Schieber 	Cardan in line t-piece with wheel valve	KT 70 x P70	5,9	KF73980
		KT 89 x P70	9,2	KF74000
		KT 108 x P70	9,05	KF74020
Kardan Streckenschieber 	Cardan in line valve	KZA 50 x 1 1/2"	2,1	KF71500
		KZA 70 x 2 1/2"	3,75	KF71510
		KZA 89 x 3"	5,85	KF71520
		KZA 108 x 4"	9,88	KF71530
		KZA 133 x 5"	17,5	KF71540
		KZA 159 x 6"	26,5	KF71550
<u>Zubehör</u> Kardan Saugkorb Dicht bei Wassersäule > 1 mtr 	<u>Accessories</u> Cardan footvalve with strainer No leakage if head of water is higher 1 mtr	KSK 70	5,06	KF38028
		KSK 89	5,44	KF38076
		KSK 108	5,55	KF38126
		KSK 133	10,21	KF38175
		KSK 159	9,3	KF38226
Hydranten-Unterteil mit 3" IG, verzinkt 	Hydrant valve with 3" female, galvanized	HUY 3"	1,86	KF50140
Hydranten-Oberteil mit Kardan-Abgang  dito, mit Gewinde- abgang IG	Hydrant take-off bend with cardan coupling on outlet	HOKL 70	4	KF50176
		HOKL 89	5,3	KF50194
	as above with female thread			
		HOKL 2 1/2"	4,11	KB50175
		HOKL 3"	4,03	KB50200

Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Stützfuss 	KRS 50	1,04	KR79855
	KRS 70	1,4	KR79865
	KRS 89	1,6	KR79875
Stützfuss mit Regneranschluß Regneranschlußschelle mit 1/2" IG und 1" AG			
Support foot Support foot with sprinkler connection Saddle piece with 1/2" femals and 1" male			
	KRS 50/IA	1,11	KR79856
	KRS 70/IA	1,47	KR79866
	KRS 89/IA	1,65	KR79876
	SLK 50/IA	0,28	KB20430
	SLK 70/IA	0,43	KB20432
	SLK 89/IA	0,5	KB20434
Schellen mit Dichtung, Schrauben und Muttern			
Complete with gasket, bolts and nuts			

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Masse ca. in mm approx. measurements da/di	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Gummiringe Kardan-Gummi- Dichtungsring für Normaleinsatz	Rubber seals Cardan rubber sealing ring for normal use	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180 304 255	0,02 0,04 0,08 0,16 0,27 0,31 0,54	KT51003 KT52003 KT53003 KT54012 KT54213 KT54411 KT54516
				
Kardan-Gummi- Dichtungsring ölfest	Cardan rubber sealing ring oil resistant	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	0,02 0,04 0,08 0,16 0,28 0,32	KT51011 KT52012 KT53012 KT54016 KT35019 KT36023
Kardan-Gummi- Dichtungsring benzinfest	Cardan rubber sealing ring fuel resistant	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	0,02 0,04 0,08 0,16 0,28 0,32	KT51012 KT52013 KT53013 KT54017 KT35020 KT36024
Kardan-Gummi- Dichtungsring heisswasser- beständig	Cardan rubber sealing ring heat resistant	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	0,02 0,04 0,08 0,16 0,22 0,27	KT51013 KT52014 KT53014 KT54014 KT54220 KT54419

Weitere Kardan-Formteile auf Anfrage.

Preisstellung ab Werk ohne Verpackung, zuzüglich der am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Further types of quick coupling fittings available upon request.

Prices are ex factory, packing and VAT extra. Our general conditions of sale are applicable. Subject to change without prior notice.