Carl Hamm

PREISLISTE

SCHNELLKUPPLUNGSPROGRAMM FÜR ROHRE, FORMSTÜCKE UND ZUBEHÖR

QUICK COUPLING PROGRAM FOR PIPES, FITTINGS AND ACCESSORIES

Perrot REGNERBAU CALW

GÜLTIG AB/ VALID FROM
01.01.2017

Schnellkupplungsrohre und Formstücke mit Kardangelenkkupplung

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 to10 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

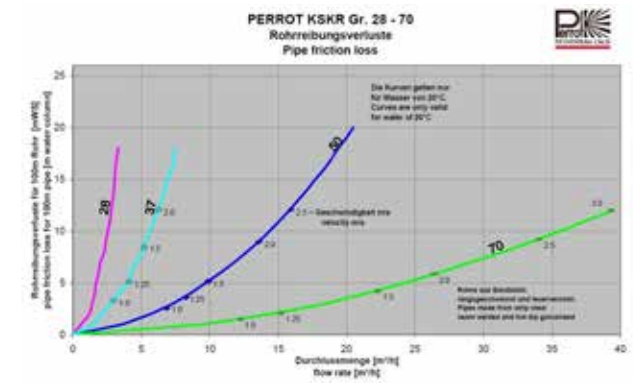
Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Kupplungen / Couplings Kardan V-Teil, schwarz, zum Auf- und Anschweissen / Cardan male coupling for welding on, black 	**KKV 50** **KKV 70** **KKV 89** **KKV 108** **KKV 133** **KKV 159** **KKV 216**	0,13 0,22 0,50 0,78 0,90 1,30 4,82	KT51001 KT52001 KT53001 KT54010 KT54212 KT54410 KT54502
Kardan M-Teil+Kardan ring, schwarz, zum Auf- und Anschweissen, (Hebelwerk verzinkt) unmontiert / Cardan female coupling and cardan ring, black, for welding on, unassembled(hooks and lever galvanized) Gr. 216 - komplett schwarz / Size 216 - complete black	**KKM 50** **KKM 70** **KKM 89** **KKM 108** **KKM 133** **KKM 159** **KKM 216**	0,70 1,30 2,00 3,20 5,00 6,30 14,30	KK51025 KK52026 KK53025 KK54024 KK54211 KK54400 KK54514
Kardan M-Teil komplett schwarz, zum Auf-und Anschweissen, montiert / Cardan female coupling for welding on, assembled, complete black 	**KKMM 50** **KKMM 70** **KKMM 89** **KKMM 108** **KKMM 133** **KKMM 159** **KKMM 216**	0,70 1,10 2,08 3,20 5,37 6,30 14,61	KK51034 KK52036 KK53037 KK54038 KK54224 KK54418 KK54523

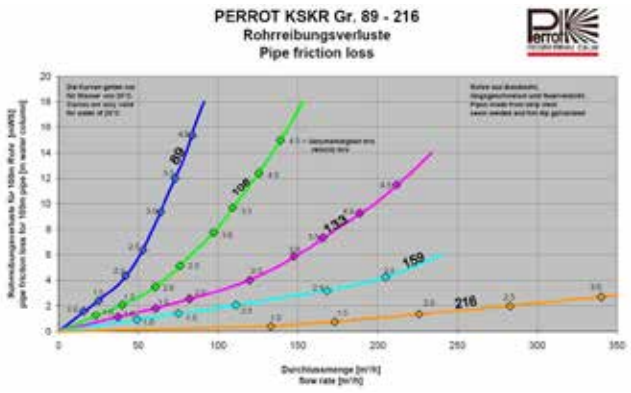
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Ø mm	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Schnellkupplungsrohre Quick coupling pipe	50	**KSKR 50/6**	7,30	KR55000
	70	**KSKR 70/6**	11,48	KR55060
	89	**KSKR 89/6**	14,80	KR55120
Normallänge 6 m **Standard lenght 6 m**	108	**KSKR 108/6**	**20,00**	**KR55180**
	133	**KSKR 133/6**	29,80	KR55240
	159	**KSKR 159/6**	34,40	KR55300
	216	**KSKR 216/6**	64,00	KR77100
	50	**KSKR 50/5**	6,90	KR55010
	70	**KSKR 70/5**	10,00	KR55070
	89	**KSKR 89/5**	13,10	KR55130
Unterlänge 5 m **Sub lenght 5 m**	108	**KSKR 108/5**	16,90	KR55190
	133	**KSKR 133/5**	23,60	KR55250
	159	**KSKR 159/5**	27,20	KR55310
	216	**KSKR 216/5**	55,50	KR77110
	50	**KSKR 50/4**	5,80	KR55020
	70	**KSKR 70/4**	8,30	KR55080
	89	**KSKR 89/4**	11,10	KR55140
Unterlänge 4 m **Sub lenght 4 m**	108	**KSKR 108/4**	14,80	KR55200
	133	**KSKR 133/4**	20,40	KR55260
	159	**KSKR 159/4**	25,12	KR55320
	216	**KSKR 216/4**	48,00	KR77120
	50	**KSKR 50/3**	4,70	KR55030
	70	**KSKR 70/3**	7,70	KR55090
	89	**KSKR 89/3**	9,60	KR55150
Unterlänge 3 m **Sub lenght 3 m**	108	**KSKR 108/3**	12,10	KR55210
	133	**KSKR 133/3**	17,90	KR55270
	159	**KSKR 159/3**	20,47	KR55330
	216	**KSKR 216/3**	41,00	KR77130
	50	**KSKR 50/2**	3,60	KR55040
	70	**KSKR 70/2**	5,00	KR55100
	89	**KSKR 89/2**	7,10	KR55160
Unterlänge 2 m **Sub lenght 2 m**	108	**KSKR 108/2**	9,70	KR55220
	133	**KSKR 133/2**	13,40	KR55280
	159	**KSKR 159/2**	15,82	KR55340
	216	**KSKR 216/2**	33,50	KR77140
	50	**KSKR 50/1**	2,50	KR55050
	70	**KSKR 70/1**	3,20	KR55110
	89	**KSKR 89/1**	5,10	KR55170
Unterlänge 1 m **Sub lenght 1 m**	108	**KSKR 108/1**	8,80	KR55230
	133	**KSKR 133/1**	9,60	KR55290
	159	**KSKR 159/1**	11,18	KR55350
	216	**KSKR 216/1**	26,00	KR77150

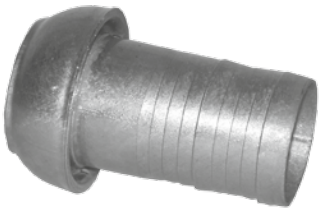
Sonderlängen auf Anfrage / Special lenghts on request

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





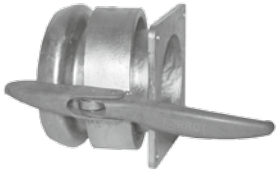
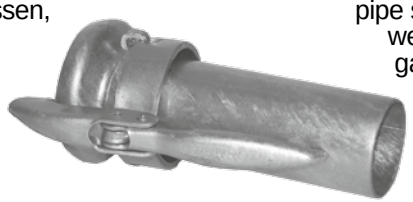
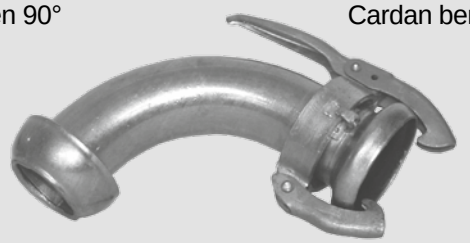
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Schlauchtüllen-Formstücke / Fitting with hose tail			
Kardan V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle / 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	1,30	KF76320
	KVS-K 108 x 100	1,88	KF76370
	KVS-K 108 x 110	2,02	KF76380
	KVS-K 133 x 125	3,00	KF76420
	KVS-K 159 x 150	4,30	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	1,80	KF76570
	KMS-K 70 x 75	2,20	KF76572
	KMS-K 89 x 75	2,99	KF76580
	KMS-K 89 x 80	3,02	KF76590
	KMS-K 89 x 90	3,20	KF76600
	KMS-K 108 x 100	4,44	KF76650
	KMS-K 108 x 110	4,44	KF76660
	KMS-K 133 x 125	7,40	KF76700
	KMS-K 159 x 150	8,30	KF76740
	KMS-K 216 x 200	22,30	KF77004
Kardan V-Teil mit gesickter Schlauchtülle / Cardan male coupling with rolled hose tail			
	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	8,20	KF77010
Neue Maßbezeichnung gemessen an der Sicke! / New dimensional drawing measured at the crimp!			
Kardan M-Teil mit gesickter Schlauchtülle / Cardan female coupling with rolled hose tail			
	KMS-SI 50 x 52	0,80	KF75910
	KMS-SI 70 x 72	1,58	KF75930
	KMS-SI 89 x 77	2,60	KF75942
	KMS-SI 89 x 82	2,70	KF75940
	KMS-SI 89 x 92	2,88	KF75950
	KMS-SI 108 x 77	4,00	KF75964
	KMS-SI 108 x 102	4,10	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
Neue Maßbezeichnung gemessen an der Sicke! / New dimensional drawing measured at the crimp!			

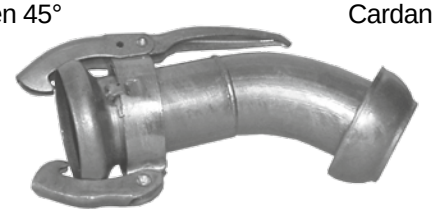
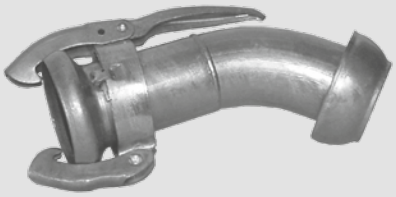
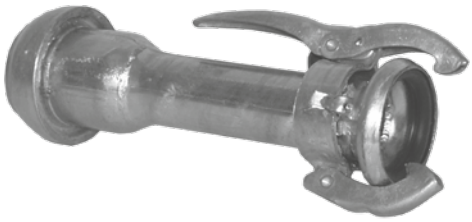
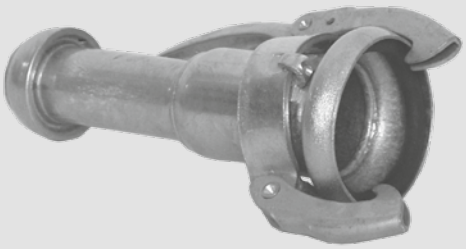
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Anschluss-Formstücke / Connection Fittings			
Kardan V-Teil mit Gewindestutzen / Cardan male coupling with threaded stump	**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“	2,10	KF73450
	KVG 133 x 5“	2,22	KF73460
	KVG 159 x 6“	2,84	KF73470
	KVG 216 x 8“	9,30	KF77015
Wie oben, jedoch mit Innengewinde / As above but with female thread	**KVG 50 x 2“ IG**	0,70	KF74271
Kardan M-Teil mit Gewindestutzen / Cardan female coupling with threades stump	**KMG 50 x 1 1/2“**	1,15	KF73540
	KMG 50 x 2“	1,20	KF74290
	KMG 70 x 2“	1,82	KF74300
	KMG 70 x 2 1/2“	2,55	KF73550
	KMG 89 x 3“	2,60	KF73560
	KMG 108 x 3“	4,60	KF73574
	KMG 108 x 4“	5,00	KF73570
	KMG 133 x 5“	7,50	KF73580
	KMG 159 x 6“	9,00	KF73590
	KMG 216 x 8“	20,12	KF77017
Wie oben, jedoch mit Innengewinde / As above but with female thread	**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	15,70	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 70	4,64	KF71992
	KMF 89 x 80	6,34	KF72002
	KMF 108 x 100	8,50	KF72012
	KMF 133 x 125	12,33	KF72022
	KMF 159 x 150	15,70	KF72032
	KMF 216 x 200	26,10	KF77025
Kardan V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm/ gr. 216 - 200 mm / Cardan male coupling with waste flange lenght 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	7,70	KF77048

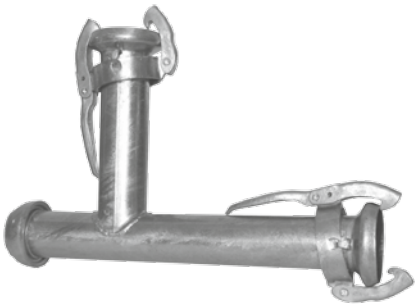
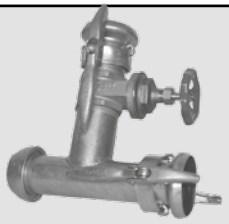
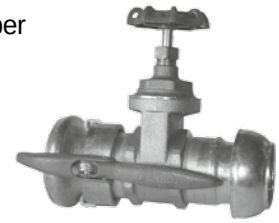
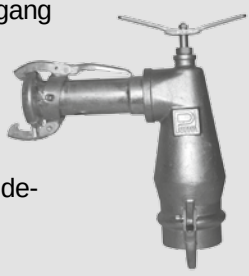
Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Kardan M-Teil mit Gülleflansch Länge 360 mm Gr.216 - 400 mm Cardan female coupling with waste flange lenght 360 mm/ size 216- 400 mm	**KMF 108 x 100 GÜ-360** **KMF 133 x 125 GÜ-360** **KMF 159 x 150 GÜ-360** **KMF 216 x 200 GÜ-400**	7,96 10,87 12,52 15,53	KF72015 KF72025 KF72034 KF77047
Kurze Ausführung Länge 150 mm Gr. 216-200 mm  Short version lenght 150 mm/ size 216-200 mm	**KMF 108 x 100 GÜ-150** **KMF 133 x 125 GÜ-150** **KMF 159 x 150 GÜ-150** **KMF 216 x 200 GÜ-200**	5,78 7,62 9,01 14,10	KF72014 KF72024 KF72029 KF77049
Kardan V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen, verzinkt Cardan male coupling with short pipe stump for welding on, galvanized	**KVR 50** **KVR 70** **KVR 89** **KVR 108** **KVR 133** **KVR 159** **KVR 216**	0,33 0,79 0,90 1,24 1,34 1,84 6,40	KF73000 KF73010 KF73020 KF73030 KF73040 KF73050 KF77018
Kardan M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen, verzinkt  Cardan female coupling with short pipe stump for welding on, galvanized	**KMR 50** **KMR 70** **KMR 89** **KMR 108** **KMR 133** **KMR 159** **KMR 216**	1,01 1,75 2,95 4,16 6,02 7,78 18,00	KF73120 KF73130 KF73140 KF73150 KF73160 KF73170 KF77020
Kardan V-Endstopfen Cardan male end plug 	**KVX 50** **KVX 70** **KVX 89** **KVX 108** **KVX 133** **KVX 159** **KVX 216**	0,14 0,30 0,51 1,00 1,18 1,88 6,15	KF71740 KF71750 KF71760 KF71770 KF71780 KF71790 KF77012
Kardan M-Endstück Cardan female end plug 	**KMX 50** **KMX 70** **KMX 89** **KMX 108** **KMX 133** **KMX 159** **KMX 216**	0,73 1,20 2,32 3,40 5,30 7,12 15,91	KF71560 KF71570 KF71580 KF71590 KF71600 KF71610 KF77021
<u>Formstücke</u> <u>Fittings</u> Kardan-Bogen 90° Cardan bend 90° 	**KRKB 50 / 90°** **KRKB 70 / 90°** **KRKB 89 / 90°** **KRKB 108 / 90°** **KRKB 133 / 90°** **KRKB 159 / 90°** **KRKB 216 / 90°**	1,61 2,70 4,14 6,20 9,48 11,91 36,60	KF71260 KF71300 KF71340 KF71380 KF71420 KF71460 KF77029

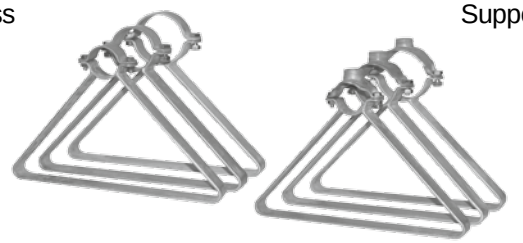
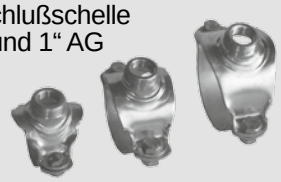
Preisliste / Price list

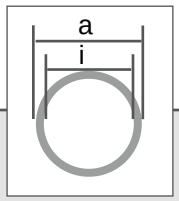
Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Kardan-Bogen 45° Cardan bend 45° 	**KRKB 50 / 45°**	1,34	KF71280
	KRKB 70 / 45°	2,35	KF71320
	KRKB 89 / 45°	3,90	KF71360
	KRKB 108 / 45°	5,80	KF71400
	KRKB 133 / 45°	8,48	KF71440
	KRKB 159 / 45°	10,80	KF71480
	KRKB 216 / 45°	33,50	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°	5,60	KF71410
	KRKB 133 / 30°	7,86	KF71450
	KRKB 159 / 30°	11,70	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	4,60	KF74360
	KKMGV 133 x 108	5,88	KF71160
	KKMGV 159 x 108	6,98	KF74330
	KKMGV 159 x 133	8,20	KF71170
	KKMGV 216 x 159	15,20	KF71177
Kardan-Erweiterungsstück Cardan expansion° 	**KGMKV 50 x70**	1,96	KF71180
	KGMKV 50 x 89	3,20	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	9,60	KF71240
	KGMKV 108 x 133	7,50	KF71230
	KGMKV 108 x 159	9,38	KF74350
	KGMKV 133 x 159	9,30	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	32,20	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	13,00	KF77066

Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Kardan-Abzweig T-Stück Cardan in line T-piece 	**KT 50 x 50**	2,70	KF73720
	KT 70 x 50	3,90	KF73730
	KT 70 x 70	4,57	KF73740
	KT 89 x 50	5,10	KF73750
	KT 89 x 70	6,21	KF73760
	KT 89 x 89	7,59	KF73770
	KT 108 x 70	9,30	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	14,90	KF73820
	KT 159 x 108	15,35	KF73830
	KT 159 x 133	17,60	KF73840
	KT 159 x 159	19,30	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**	5,90	KF73980
	KT 89 x P70	9,20	KF74000
	KT 108 x P70	9,05	KF74020
Kardan Streckenschieber  Cardan in line valve	**KZA 50 x 1 1/2“**	2,10	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“	17,50	KF71540
	KZA 159 x 6“	26,50	KF71550
Zubehör / Accessories Kardan Saugkorb Cardan footvalve with strainer	**KSK 70**	5,06	KF38028
	KSK 89	5,44	KF38076
	KSK 108	5,55	KF38126
	KSK 133	10,21	KF38175
	KSK 159	9,30	KF38226
Hydranten-Unterteil mit 3“ IG, verzinkt Hydrant valve with 3“ female, galvanized	**HUY 3“**	1,86	KF50140
Hydranten-Oberteil mit Kardan-Abgang  Hydrant take-off bend with cardan coupling on outlet	**HOKL 70**	4,00	KF50176
	HOKL 89	5,30	KF50194
	HOKL 108	6,50	KF50195
dito, mit Gewinde-abgang IG 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. article-no.
Stützfuss — Support foot 	**KRS 50**	1,04	KR79855
	KRS 70	1,40	KR79865
	KRS 89	1,60	KR79875
Stützfuss mit Regneranschluß — Support foot with sprinkler connection	**KRS 50/IA**	1,11	KR79856
	KRS 70/IA	1,47	KR79866
	KRS 89/IA	1,65	KR79876
Regneranschlußschelle mit 1/2“ IG und 1“ AG — Saddle piece with 1/2“ femals and 1“ male 	**SLK 50/IA**	0,28	KB20430
	SLK 70/IA	0,43	KB20432
	SLK 89/IA	0,50	KB20434
Schellen mit Dichtung, Schrauben und Muttern — Complete with gasket, bolts and nuts			

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Masse ca. mm d_a d_i apporx measurements		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.
Gummiringe — Rubber seals					
Kardan-Gummi-Dichtungsring für Normaleinsatz — Cardan rubber sealing ring for normal use 	86	64	**KKG 50**	0,02	KT51003
	110	87	**KKG 70**	0,04	KT52003
	140	112	**KKG 89**	0,08	KT53003
	160	124	**KKG 108**	0,16	KT54012
	190	146	**KKG 133**	0,27	KT54213
	224	180	**KKG 159**	0,31	KT54411
	304	255	**KKG 216**	0,54	KT54516
Kardan-Gummi-Dichtungsring ölfest — Cardan rubber sealing ring oil resistance	86	64	**KKG/O 50**	0,02	KT51011
	110	87	**KKG/O 70**	0,04	KT52012
	140	112	**KKG/O 89**	0,08	KT53012
	160	124	**KKG/O 108**	0,16	KT54016
	190	146	**KKG/O 133**	0,28	KT35019
	224	180	**KKG/O 159**	0,32	KT36023
Kardan-Gummi-Dichtungsring benzinfest — Cardan rubber sealing ring fuel resistance	86	64	**KKG/E 50**	0,02	KT51012
	110	87	**KKG/E 70**	0,04	KT52013
	140	112	**KKG/E 89**	0,08	KT53013
	160	124	**KKG/E 108**	0,16	KT54017
	190	146	**KKG/E 133**	0,28	KT35020
	224	180	**KKG/E 159**	0,32	KT36024
Kardan-Gummi-Dichtungsring heisswasser-beständig — Cardan rubber sealing ring heat resistance	86	64	**KKG/Hw 50**	0,02	KT51013
	110	87	**KKG/Hw 70**	0,04	KT52014
	140	112	**KKG/Hw 89**	0,08	KT53014
	160	124	**KKG/Hw 108**	0,16	KT54014
	190	146	**KKG/Hw 133**	0,22	KT54220
	224	180	**KKG/Hw 159**	0,27	KT54419

Weitere Kardan-Formteile auf Anfrage. Please ask for more types of quick coupling fittings.
Preisstellung ab Werk ohne Verpackung, zuzüglich der am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Prices are ex factory, packing excluded. Our general conditions of sale are applicable. Subject to change without prior notice.

UNSER LIEFERPROGRAMM

OUR SALES PROGRAM

Regner	für die Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau, Baumschulen und Sportanlagen.
Vesenk-regner	für Sportplätze, Golfanlagen, Tennisplätze, Reitanlagen und Pferderennbahnen, öffentliches Grün und Hausgärten
Kardan-Kupplungen	für Rohre und Formteile aus Stahl verzinkt und Edelstahl (Material 1.4404)
Umweltschutz	Beregnungssysteme für die Staubbindung auf Schüttguthalden, Umschlagplätzen, Recyclingplätzen und Verkehrsflächen.Bedüsungsanlagen für die Staubbindung auf Förderbänder und Reclaimer und Schiffsentlader Entsorgung von Enteiserabwässer mittels Verregnung

Sprinklers	for agriculture, horticulture, forestry, tree nurseries and sports fields
Pop-up sprinklers	for sports fields, golf courses, tennis courts, horse race tracks, riding facilities, public greens and private gardens
Cardan Couplings	for pipes and fittings made of galvanized steel and stainless steel (material 1.4404)
Environmental protection	Irrigation systems for dust suppression on stock piles, recycling yards, bulk handling and trafic circulation areas. Spraying systems for dust suppression on conveyor beltsand, Stacker and reclaimer Disposal of de-icing effluents by irrigation

Carl Hamm

Kompetenz, Erfahrung, innovatives Denken, moderne Produktionsanlagen und motivierte Mitarbeiter bilden die Basis unserer Leistungen.

Mit der Flexibilität eines modernen, mittelständischen Unternehmensmanagements und den Erfahrungen einer fast 90-jährigen Geschichte sind wir für die Anforderungen der Zukunft gut gerüstet.

Zahlreiche Zertifizierungen und Zulassungen geben Ihnen die Sicherheit, dass gültige Regelwerke im gesamten Produktionsprozess eingehalten werden.

Profitieren Sie von einem starken Partner, der sich mit seiner Kompetenz in Ihre spezifischen Anforderungen integriert: von der konzeptionellen Planung über die fachgerechte Fertigung bis zur termingerechten Lieferung.

Competence, experience, innovative thinking, modern production plans and motivated employees form the basis of our services.

With the flexibility of a modern, medium-sized company management and the experience of our nearly 90-year history, we are well equipped to meet the demands of the future.

Numerous certifications and permits give you the certainty that applicable rules and regulations are observed throughout the production process.

Profit from a strong partner who integrates itself and its skills with your specific requirements: from the conceptual planning to professional production and punctual delivery.

Deutschland - Germany, Essen

HAUPTSITZ
Röhrenwerk Kupferdreh
Carl Hamm GmbH
Gasstraße 12
45257 Essen
Deutschland

info@carl-hamm.de
www.carl-hamm.de
Tel.: +49 (0) 2 01 / 8 48 17 - 0
Fax: +49 (0) 2 01 / 8 48 17 - 70

VERKAUFSBÜRO HAMBURG

Alter Kirchweg 7
21217 Seevetal
Deutschland

Kai Stelzner-Ripka
ripka@carl-hamm.de
Tel.: +49 (0) 40 / 21 90 81 - 11
Mobil: +49 (0) 1 60 / 5 35 30 02
Fax: +49 (0) 40 / 21 90 81 - 13

VERKAUFSBÜRO RAVENSBURG

Wilhelm-Hauff-Straße 12
88214 Ravensburg
Deutschland

Wolfram Widmann
widmann@carl-hamm.de
Tel.: +49 (0) 7 51 / 2 85 09 - 60
Mobil: +49 (0) 1 71 / 2 74 11 55
Fax: +49 (0) 7 51 / 2 85 09 - 61

RB 04/2017