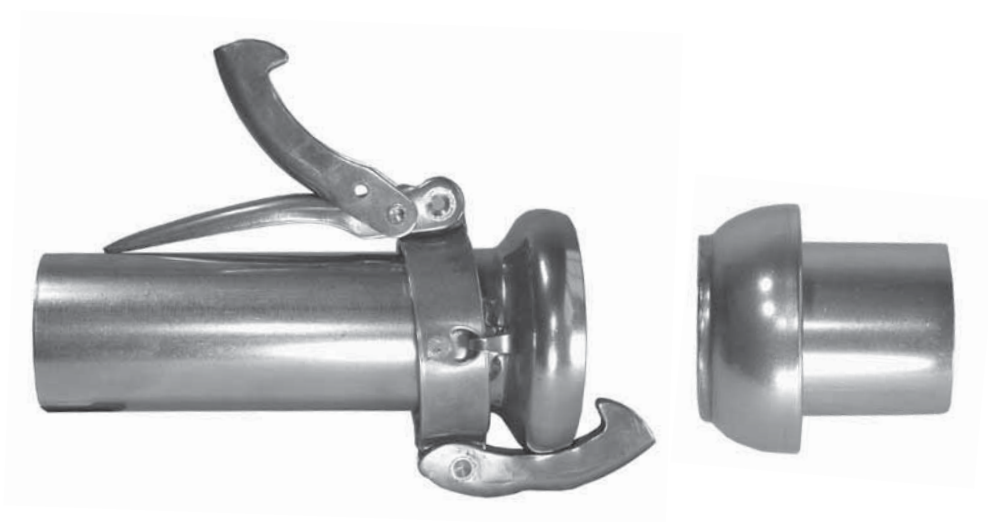




Original PERROT

**Schnellkupplungsprogramm für
Rohre, Formstücke und Zubehör**

**Quick coupling program for
pipes, fittings and accessories**





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 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.

Kupplung Grösse / Coupling Size 50 - 159



Kupplung Grösse / Coupling Size 216



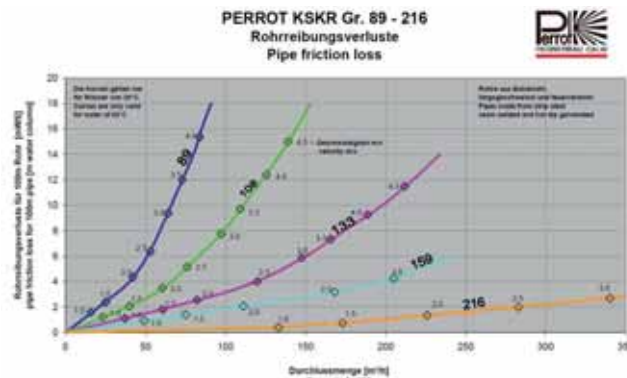
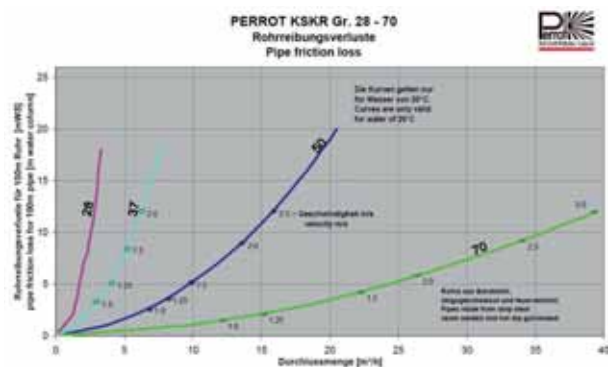
Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
<u>Kupplungen</u> Kardan V-Teil, schwarz, zum Auf- und Anschweissen 	<u>Couplings</u> Cardan male coupling for welding on, black	KKV 50 KKV 70 KKV 89 KKV 108 KKV 133 KKV 159 KKV 216	0,13 0,22 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, unas- sembled(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 An- schweissen, montiert 	Cardan female coup- ling 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	

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Ø mm	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
Schnellkupplungsrohre Quick coupling pipe	Quick coupling pipe	50	KSKR 50/6	7,30	KR55000	
		70	KSKR 70/6	11,48	KR55060	
		89	KSKR 89/6	14,80	KR55120	
		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	
Normallänge 6 m Standard lenght 6 m		50	KSKR 50/5	6,90	KR55010	
		70	KSKR 70/5	10,00	KR55070	
		89	KSKR 89/5	13,10	KR55130	
		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	
Unterlänge 5 m Sub lenght 5 m		50	KSKR 50/4	5,80	KR55020	
		70	KSKR 70/4	8,30	KR55080	
		89	KSKR 89/4	11,10	KR55140	
		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	
Unterlänge 4 m Sub lenght 4 m		50	KSKR 50/3	4,70	KR55030	
		70	KSKR 70/3	7,70	KR55090	
		89	KSKR 89/3	9,60	KR55150	
		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	
Unterlänge 3 m Sub lenght 3 m		50	KSKR 50/2	3,60	KR55040	
		70	KSKR 70/2	5,00	KR55100	
		89	KSKR 89/2	7,10	KR55160	
		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	
Unterlänge 2 m Sub lenght 2 m		50	KSKR 50/1	2,50	KR55050	
		70	KSKR 70/1	3,20	KR55110	
		89	KSKR 89/1	5,10	KR55170	
		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	
Unterlänge 1 m Sub lenght 1 m		50	KSKR 50/1	2,50	KR55050	
		70	KSKR 70/1	3,20	KR55110	
		89	KSKR 89/1	5,10	KR55170	
		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)

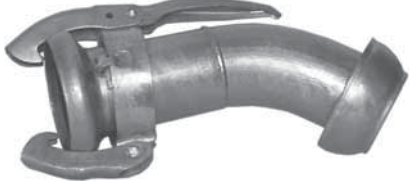
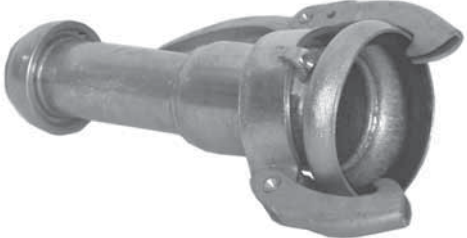
Friction losses in quick-coupling pipes (in m per 100m pipe)

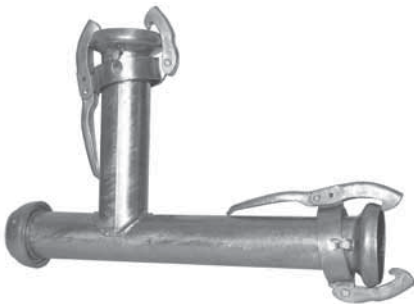


Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
<u>Schlauchtüllen- Formstücke</u> Kardan V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle	<u>Fitting with hose tail</u> Cardan male coupling with corrugated hose tail	KVS-K 50 x 50 KVS-K 70 x 60 KVS-K 70 x 65 KVS-K 70 x 70 KVS-K 70 x 75 KVS-K 89 x 75 KVS-K 89 x 80 KVS-K 89 x 90 KVS-K 108 x 100 KVS-K 108 x 110 KVS-K 133 x 125 KVS-K 159 x 150 KVS-K 216 x 200	0,48 0,68 0,82 0,88 1,09 1,32 1,32 1,30 1,88 2,02 3,00 4,30 11,45	KF76260 KF76270 KF76280 KF76290 KF76292 KF76300 KF76310 KF76320 KF76370 KF76380 KF76420 KF76460 KF77005	
					
Kardan M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle	Cardan female coupling with corrugates hose tail	KMS-K 50 x 50 KMS-K 70 x 60 KMS-K 70 x 65 KMS-K 70 x 70 KMS-K 70 x 75 KMS-K 89 x 75 KMS-K 89 x 80 KMS-K 89 x 90 KMS-K 108 x 100 KMS-K 108 x 110 KMS-K 133 x 125 KMS-K 159 x 150 KMS-K 216 x 200	1,02 1,67 1,72 1,80 2,20 2,99 3,02 3,20 4,44 4,44 7,40 8,30 22,30	KF76540 KF76550 KF76560 KF76570 KF76572 KF76580 KF76590 KF76600 KF76650 KF76660 KF76700 KF76740 KF77004	
					
Kardan V-Teil mit gesickter Schlauchtülle	Cardan male coupling with rolled hose tail	KVS-SI 50 x 52 KVS-SI 70 x 72 KVS-SI 89 x 77 KVS-SI 89 x 82 KVS-SI 89 x 92 KVS-SI 108 x 77 KVS-SI 108 x 102 KVS-SI 108 x 111 KVS-SI 133 x 127 KVS-SI 159 x 152 KVS-SI 216 x 202	0,23 0,66 1,02 1,02 1,15 1,45 1,58 1,68 2,06 2,53 8,20	KF75810 KF75830 KF75843 KF75840 KF75850 KF75863 KF75860 KF75870 KF75880 KF75890 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 KMS-SI 70 x 72 KMS-SI 89 x 77 KMS-SI 89 x 82 KMS-SI 89 x 92 KMS-SI 108 x 77 KMS-SI 108 x 102 KMS-SI 108 x 111 KMS-SI 133 x 127 KMS-SI 159 x 152 KMS-SI 216 x 202	0,80 1,58 2,60 2,70 2,88 4,00 4,10 4,03 6,76 7,91 17,51	KF75910 KF75930 KF75942 KF75940 KF75950 KF75964 KF75960 KF75970 KF75980 KF75990 KF77009	
					
Neue Maßbezeichnung gemessen an der Sicke!	New dimensional drawing measured at the crimp!				

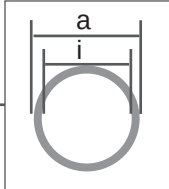
Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
Anschluss- Formstücke Kardan V-Teil mit Gewindestutzen 	Connection Fittings Cardan male coupling with threaded stump	KVG 50 x 1 1/2" KVG 50 x 2" KVG 70 x 2" KVG 70 x 2 1/2" KVG 89 x 3" KVG 108 x 3" KVG 108 x 4" KVG 133 x 5" KVG 159 x 6" KVG 216 x 8"	0,39 0,49 0,58 0,65 1,21 1,64 2,10 2,22 2,84 9,30	KF73420 KF74270 KF74280 KF73430 KF73440 KF73455 KF73450 KF73460 KF73470 KF77015	
		KVG 50 x 2" IG	0,70	KF74271	
Kardan M-Teil mit Gewindestutzen 	Cardan female coupling with threaded stump	KMG 50 x 1 1/2" KMG 50 x 2" KMG 70 x 2" KMG 70 x 2 1/2" KMG 89 x 3" KMG 108 x 3" KMG 108 x 4" KMG 133 x 5" KMG 159 x 6" KMG 216 x 8"	1,15 1,20 1,82 2,55 2,60 4,60 5,00 7,50 9,00 20,12	KF73540 KF74290 KF74300 KF73550 KF73560 KF73574 KF73570 KF73580 KF73590 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 KVF 70 x 65 KVF 89 x 80 KVF 108 x 100 KVF 133 x 125 KVF 159 x 150 KVF 216 x 200	3,08 3,78 4,35 5,29 7,58 10,36 15,70	KF71861 KF71871 KF71881 KF71891 KF71901 KF71911 KF77023	
Kardan M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576 	Cardan female coupling with flange PN 10 DIN 2576	KMF 50 x 50 KMF 70 x 70 KMF 89 x 80 KMF 108 x 100 KMF 133 x 125 KMF 159 x 150 KMF 216 x 200	3,62 4,64 6,34 8,50 12,33 15,70 26,10	KF71982 KF71992 KF72002 KF72012 KF72022 KF72032 KF77025	
Kardan V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm/ gr. 216 - 200 mm 	Cardan male coupling with was- te flange length 150 mm/ Size 216 - 200 mm	KVF 108 x 100 GÜ-150 KVF 133 x 125 GÜ-150 KVF 159 x 150 GÜ-150 KVF 216 x 200 GÜ-200	3,87 3,97 4,69 7,70	KF71895 KF71903 KF71914 KF77048	

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 length 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 length 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		

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
Kardan-Bogen 45° Cardan bend 45° 	KRKB 50 / 45° KRKB 70 / 45° KRKB 89 / 45° KRKB 108 / 45° KRKB 133 / 45° KRKB 159 / 45° KRKB 216 / 45°	1,34 2,35 3,90 5,80 8,48 10,80 33,50	KF71280 KF71320 KF71360 KF71400 KF71440 KF71480 KF77027	
Kardan-Bogen 30° Cardan bend 30° 	KRKB 50 / 30° KRKB 70 / 30° KRKB 89 / 30° KRKB 108 / 30° KRKB 133 / 30° KRKB 159 / 30° KRKB 216 / 30°	1,48 2,28 3,87 5,60 7,86 11,70 27,08	KF71290 KF71330 KF71370 KF71410 KF71450 KF71490 KF77038	
Kardan-Reduzierstück Cardan reducer 	KKMGV 70 x 50 KKMGV 89 x 50 KKMGV 89 x 70 KKMGV 108 x 70 KKMGV 108 x 89 KKMGV 133 x 89 KKMGV 133 x 108 KKMGV 159 x 108 KKMGV 159 x 133 KKMGV 216 x 159	1,44 2,18 2,66 3,22 3,92 4,60 5,88 6,98 8,20 15,20	KF71130 KF74310 KF71140 KF74320 KF71150 KF74360 KF71160 KF74330 KF71170 KF71177	
Kardan-Erweiterungsstück Cardan expansion° 	KGMKV 50 x 70 KGMKV 50 x 89 KGMKV 70 x 89 KGMKV 70 x 108 KGMKV 89 x 108 KGMKV 89 x 133 KGMKV 89 x 159 KGMKV 108 x 133 KGMKV 108 x 159 KGMKV 133 x 159 KGMKV 159 x 216	1,96 3,20 3,46 4,86 4,96 7,22 9,60 7,50 9,38 9,30 20,17	KF71180 KF74340 KF71190 KF71200 KF71210 KF71220 KF71240 KF71230 KF74350 KF71250 KF71256	
Kardan-Umkehrstück 2 x M-Teil Cardan reversing piece 2 x female coupling 	KDMT 50 KDMT 70 KDMT 89 KDMT 108 KDMT 133 KDMT 159 KDMT 216	1,84 3,06 6,15 8,65 12,16 16,12 32,20	KF73360 KF73370 KF73380 KF73390 KF73400 KF73410 KF77035	
Kardan-Umkehrstück 2 x V-Teil Cardan reversing piece 2 x male coupling 	KDVT 50 KDVT 70 KDVT 89 KDVT 108 KDVT 133 KDVT 159 KDVT 216	0,52 0,74 1,56 2,28 2,56 3,68 13,00	KF73300 KF73310 KF73320 KF73330 KF73340 KF73350 KF77066	

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 KT 70 x 50 KT 70 x 70 KT 89 x 50 KT 89 x 70 KT 89 x 89 KT 108 x 70 KT 108 x 89 KT 108 x 108 KT 133 x 108 KT 133 x 133 KT 159 x 108 KT 159 x 133 KT 159 x 159 KT 216 x 216	2,70 3,90 4,57 5,10 6,21 7,59 9,30 9,53 10,66 12,38 14,90 15,35 17,60 19,30 41,51	KF73720 KF73730 KF73740 KF73750 KF73760 KF73770 KF73780 KF73790 KF73800 KF73810 KF73820 KF73830 KF73840 KF73850 KF77031	
Kardan T-Stück mit Schieber	Cardan in line t-piece with wheel valve	 KT 70 x P70 KT 89 x P70 KT 108 x P70	5,90 9,20 9,05	KF73980 KF74000 KF74020	
Kardan Streckenschieber	Cardan in line valve	 KZA 50 x 1 1/2" KZA 70 x 2 1/2" KZA 89 x 3" KZA 108 x 4" KZA 133 x 5" KZA 159 x 6"	2,10 3,75 5,85 9,88 17,50 26,50	KF71500 KF71510 KF71520 KF71530 KF71540 KF71550	
<u>Zubehör</u> Kardan Saugkorb	<u>Accessories</u> Cardan footvalve with strainer	 KSK 70 KSK 89 KSK 108 KSK 133 KSK 159	5,06 5,44 5,55 10,21 9,30	KF38028 KF38076 KF38126 KF38175 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 HOKL 89 HOKL 108	4,00 5,30 6,50	KF50176 KF50194 KF50195	
dito, mit Gewinde- abgang IG	as above with female thread	HOKL 2 1/2" HOKL 3"	4,11 4,03	KB50175 KB50200	

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
Stützfuß  Support foot Stützfuß mit Regneranschluß Support foot with sprinkler connection	KRS 50 KRS 70 KRS 89 KRS 50/IA KRS 70/IA KRS 89/IA	1,04 1,40 1,60 1,11 1,47 1,65	KR79855 KR79865 KR79875 KR79856 KR79866 KR79876	
Regneranschlußschelle mit 1/2" IG und 1" AG  Saddle piece with 1/2" femals and 1" male Schellen mit Dichtung, Schrauben und Muttern Complete with gasket, bolts and nuts	SLK 59/IA SLK 70/IA SLK 89/IA	0,28 0,43 0,50	KB20430 KB20432 KB20434	

Bezeichnung / Abbildung description / picture	Masse ca. mm d _a d _i approx measurements	Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. article-no.	
<u>Gummiringe</u> Kardan-Gummi-Dichtungsring für Normaleinsatz  <u>Rubber seals</u> Cardan rubber sealing ring for normal use	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180 304 255	KKG 50 KKG 70 KKG 89 KKG 108 KKG 133 KKG 159 KKG 216	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 resistance	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	KKG/O 50 KKG/O 70 KKG/O 89 KKG/O 108 KKG/O 133 KKG/O 159	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 resistance	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	KKG/E 50 KKG/E 70 KKG/E 89 KKG/E 108 KKG/E 133 KKG/E 159	0,02 0,04 0,08 0,16 0,28 0,32	KT51012 KT52013 KT53013 KT54017 KT35020 KT36024	
Kardan-Gummi-Dichtungsring heisswasserbeständig Cardan rubber sealing ring heat resistance	86 64 110 87 140 112 160 124 190 146 224 180	KKG/Hw 50 KKG/Hw 70 KKG/Hw 89 KKG/Hw 108 KKG/Hw 133 KKG/Hw 159	0,02 0,04 0,08 0,16 0,22 0,27	KT51013 KT52014 KT53014 KT54014 KT54220 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 Staubbinding auf Schüttguthalden, Umschlagplätzen, Recyclingplätzen und Verkehrsflächen. Bedüsungsanlagen für die Staubbinding 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 traffic circulation areas. Spraying systems for dust suppression on conveyor belts and, Stacker and reclaimer Disposal of de-icing effluents by irrigation