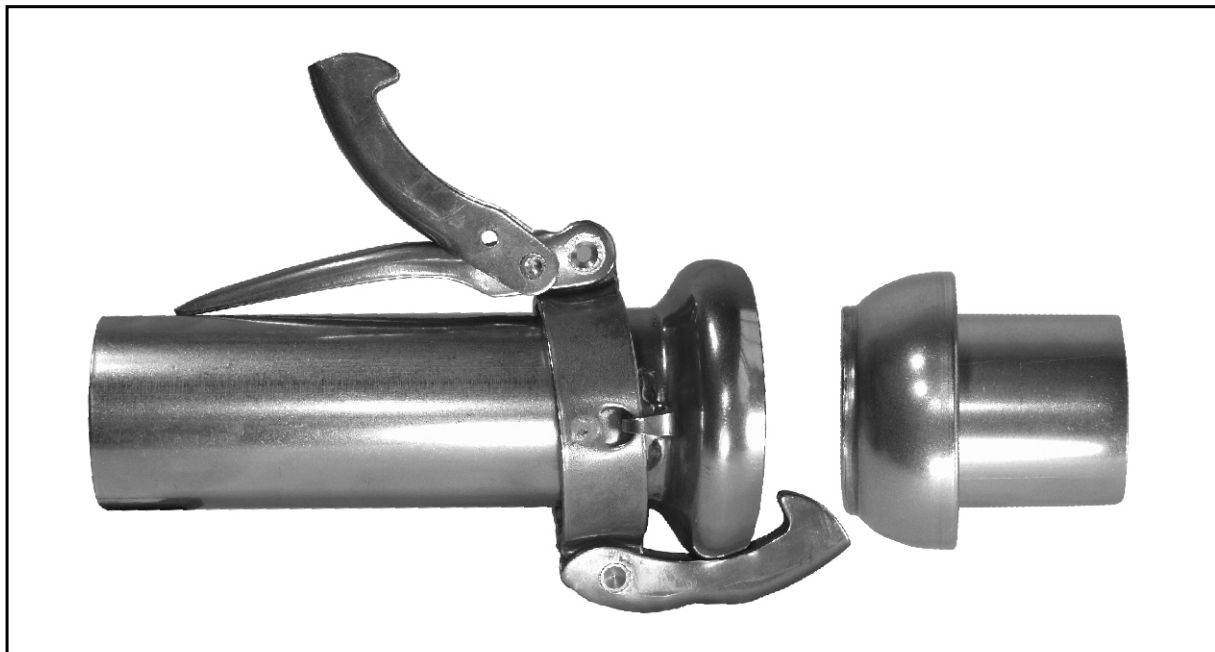


Preisliste / Price list

Original PERROT

**Schnellkupplungsprogramm für
Rohre, Formstücke und Zubehör**



Volker Pröhl GmbH

Am Gansacker 24

D - 79224 Umkirch bei Freiburg

Telefon +49 (0)7665 - 7022 ☆ Telefax +49 (0)7665 - 51524

E-mail info@proehl-gmbh.de ☆ Internet www.beregnungsprofi.com

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 2444. Technische Lieferbedingungen für Schnellkupplungsrohre (Durchmesser, Wanddicke, Korrosionsbeständigkeit, Druck, usw.) Nach DIN 19651(alt)/ DIN EN12734(neu).

Betriebsdruck: Betriebsdruck bis 10 bar. Höhere Drücke auf Anfrage.

Abwinkelung: 15° nach jeder Richtung.

Kardan M-Teile und Formstücke mit M-Teil sind auch mit Kardanring und Hebelwerk aus Temperguss 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.

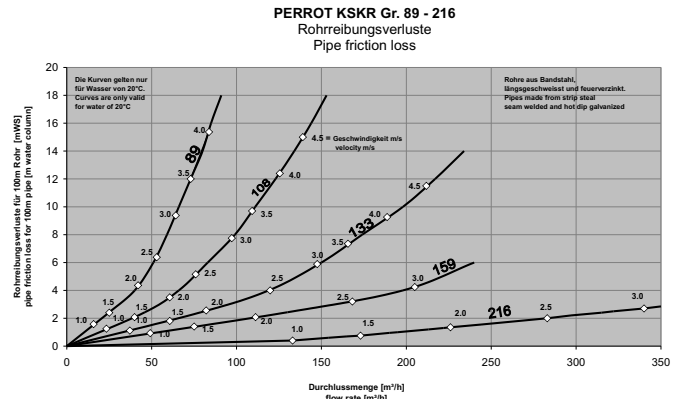
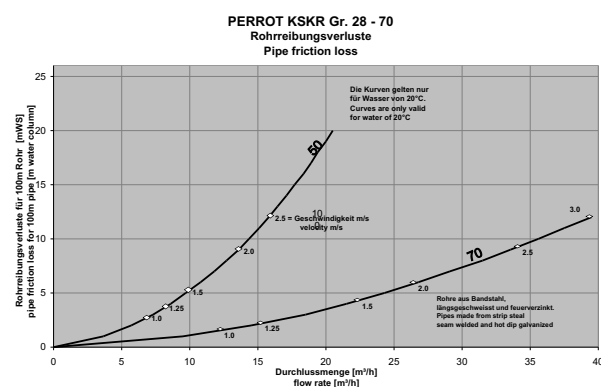
Standard: Galvanized as per Standards-draft DIN 2444. Normal-flow-direction as in usage-standards shown by arrows. Technical delivery conditions for Quick-coupling Pipes (diameter, wall-thickness, corrosion-resistance, pressure etc.) as per DIN 19651(old) / DIN EN 12734 (new).

Pressure: Operating pressure 10 bar (stronger designs on request).

Angle of deflection: 15° in any direction.

Cardan female couplings and fittings with female coupling can be also produced with ring, hooks and lever in cast iron. Prices on request.

Reibungsverluste in Schnellkupplungsrohren (in m auf 100m Rohr)
Pertes par friction dans les tubes à accouplement (en m par 100m de tubu)
Friction losses in quick-coupling pipes (in m per 100m pipe)





Preisliste

Schnellkupplungsrohr	Ø mm	Länge	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
Normallänge	50	6 mtr.	KSKR 50	KRR1 55 000	auf Anfrage
	70		KSKR 70	KRS1 55 060	
	89		KSKR 89	KRT1 55 120	
	108		KSKR 108	KRU1 55 180	
	133		KSKR 133	KRV1 55 240	
	159		KSKR 159	KRW1 55 300	
Untерlänge	50	5 mtr.	KSKR 50/5	KRR1 55 010	59,86
	70		KSKR 70/5	KRS1 55 070	77,07
	89		KSKR 89/5	KRT1 55 130	97,46
	108		KSKR 108/5	KRU1 55 190	140,62
	133		KSKR 133/5	KRV1 55 250	188,68
	159		KSKR 159/5	KRW1 55 310	282,18
Untерlänge	50	4 mtr.	KSKR 50/4	KRR1 55 020	51,90
	70		KSKR 70/4	KRS1 55 080	67,53
	89		KSKR 89/4	KRT1 55 140	90,18
	108		KSKR 108/4	KRU1 55 200	126,57
	133		KSKR 133/4	KRV1 55 260	168,28
	159		KSKR 159/4	KRW1 55 320	246,01
Untерlänge	50	3 mtr.	KSKR 50/3	KRR1 55 030	47,94
	70		KSKR 70/3	KRS1 55 090	58,92
	89		KSKR 89/3	KRT1 55 150	84,21
	108		KSKR 108/3	KRU1 55 210	109,25
	133		KSKR 133/3	KRV1 55 270	146,17
	159		KSKR 159/3	KRW1 55 330	209,87
Untерlänge	50	2 mtr.	KSKR 50/2	KRR1 55 040	42,37
	70		KSKR 70/2	KRS1 55 100	50,32
	89		KSKR 89/2	KRT1 55 160	78,11
	108		KSKR 108/2	KRU1 55 220	93,61
	133		KSKR 133/2	KRV1 55 280	128,16
	159		KSKR 159/2	KRW1 55 340	174,52
Untерlänge	50	1 mtr.	KSKR 50/1	KRR1 55 050	39,59
	70		KSKR 70/1	KRS1 55 110	46,88
	89		KSKR 89/1	KRT1 55 170	72,17
	108		KSKR 108/1	KRU1 55 230	83,43
	133		KSKR 133/1	KRV1 55 290	114,54
	159		KSKR 159/1	KRW1 55 350	152,27

Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
<u>Kupplungen</u>	KKV 50	KTJ0 51 001	1,31
Kardan V-Teil, Schwarz, zum Auf- und Anschweissen	KKV 70	KTJ0 52 001	1,95
	KKV 89	KTJ0 53 001	3,91
	KKV 108	KTJ0 54 010	6,23
	KKV 133	KTJ0 54 212	9,22
	KKV 159	CTK0 54 410	11,43
	KKV 216	CTK0 54 502	54,58
	Kardan M-Teil+Kardanring schwarz, zum Auf- und Anschweissen (Hebelwerk verzinkt), unmontiert	KKM 50	KKR1 51 025
KKM 70		KKS1 52 026	12,87
KKM 89		KKT1 53 025	19,23
KKM 108		KKU1 54 024	33,13
KKM 133		KKV1 54 211	46,12
KKM 159		KKW1 54 400	55,87
KKM 216		KKX2 54 514	174,11
Gr. 216 - komplett schwarz	KKMM 50	KKR0 51 034	12,35
Kardan M-Teil Komplett, schwarz, zum Auf-und Anschweissen montiert	KKMM 70	KKS0 52 036	17,55
	KKMM 89	KKT0 53 037	25,47
	KKMM 108	KKU0 54 038	37,81
	KKMM 133	KKV0 54 224	49,25
	KKMM 159	KKW0 54 418	58,99
	KKMM 216	KKX2 54 523	195,00








Preisliste

Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro		
<u>Schlauchtüllen- Formstücke</u> Kardan-V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		KVS-K 50 x 50	KFR1 76 260	12,99	
		KVS-K 70 x 60	KFS1 76 270	19,23	
		KVS-K 70 x 65	KFS1 76 280	21,70	
		KVS-K 70 x 70	KFS1 76 290	21,70	
		KVS-K 70 x 75	KFS1 76 292	23,13	
		KVS-K 89 x 75	KFT1 76 300	23,91	
		KVS-K 89 x 80	KFT1 76 310	24,05	
		KVS-K 89 x 90	KFT1 76 320	24,69	
		KVS-K 108 x 100	KFU1 76 370	36,26	
		KVS-K 108 x 110	KFU1 76 380	36,38	
		KVS-K 133 x 125	KFV1 76 420	43,14	
		KVS-K 159 x 150	KFW1 76 460	54,98	
		Kardan-M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		KMS-K 50 x 50	KFR1 76 540
KMS-K 70 x 60	KFS1 76 550			32,35	
KMS-K 70 x 65	KFS1 76 560			33,13	
KMS-K 70 x 70	KFS1 76 570			39,25	
KMS-K 70 x 75	KFS1 76 572			43,02	
KMS-K 89 x 75	KFT1 76 580			46,25	
KMS-K 89 x 80	KFT1 76 590			46,25	
KMS-K 89 x 90	KFT1 76 600			48,59	
KMS-K 108 x 100	KFU1 76 650			66,27	
KMS-K 108 x 110	KFU1 76 660			68,74	
KMS-K 133 x 125	KFV1 76 700			90,31	
KMS-K 159 x 150	KFW1 76 740			115,64	
Kardan-V-Teil mit gesickter Schlauchtülle				KVS-Si 50 x 50	KFR1 75 810
		KVS-Si 70 x 70	KFS1 75 830	11,70	
		KVS-Si 89 x 75	KFT1 75 843	14,81	
		KVS-Si 89 x 80	KFT1 75 840	14,81	
		KVS-Si 89 x 90	KFT1 75 850	14,81	
		KVS-Si 108 x 75	KFU1 75 863	22,87	
		KVS-Si 108 x 100	KFU1 75 860	21,45	
		KVS-Si 108 x 110	KFU1 75 870	21,45	
		KVS-Si 133 x 125	KFV1 75 880	25,34	
		KVS-Si 159 x 150	KFW1 75 890	28,46	
Kardan-M-Teil mit gesickter Schlauchtülle		KMS-Si 50 x 50	KFR1 75 910	17,67	
		KMS-Si 70 x 70	KFS1 75 930	28,84	
		KMS-Si 89 x 75	KFT1 75 942	41,58	
		KMS-Si 89 x 80	KFT1 75 940	40,03	
		KMS-Si 89 x 90	KFT1 75 950	37,67	
		KMS-Si 108 x 75	KFU1 75 964	54,69	
		KMS-Si 108 x 100	KFU1 75 960	47,82	
		KMS-Si 108 x 110	KFU1 75 970	54,69	
		KMS-Si 133 x 125	KFV1 75 980	72,51	
		KMS-Si 159 x 150	KFW1 75 990	80,18	
<u>Anschluss- Formstücke</u> Kardan-V-Teil mit Gewindestutzen		KVG 50 x 1½"	KFR1 73 420	12,99	
		KVG 50 x 2"	KFR1 74 270	16,24	
		KVG 70 x 2"	KFS1 74 280	18,97	
		KVG 70 x 2½"	KFS1 73 430	19,23	
		KVG 89 x 3"	KFT1 73 440	26,12	
		KVG 108 x 3"	KFU1 73 455	36,26	
		KVG 108 x 4"	KFU1 73 450	36,26	
		KVG 133 x 5"	KFV1 73 460	47,82	
		KVG 159 x 6"	KFW1 73 470	53,15	
		Wie oben, jedoch mit Innengewinde	KVG 50 x 2" iG	KFR1 74 271	18,57

Preisliste

Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
Kardan-M-Teil mit Gewindestutzen 	KMG 50 x 1½"	KFR1 73 540	29,89
	KMG 50 x 2"	KFR1 74 290	33,13
	KMG 70 x 2"	KFS1 74 300	41,58
	KMG 70 x 2½"	KFS1 73 550	43,92
	KMG 89 x 3"	KFT1 73 560	52,37
	KMG 108 x 3"	KFU1 73 574	69,38
	KMG 108 x 4"	KFU1 73 570	75,51
	KMG 133 x 5"	KFV1 73 580	105,77
	KMG 159 x 6"	KFW1 73 590	119,93
Wie oben, jedoch mit Innengewinde	KMG 50 x 2" iG	KFR1 74 292	40,80
Kardan-V-Teil mit Flansch PN 10 	KVF 50 x 50	KFR1 71 861	34,30
	KVF 70 x 65	KFS1 71 871	53,15
	KVF 89 x 80	KFT1 71 881	55,48
	KVF 108 x 100	KFU1 71 891	67,83
	KVF 133 x 125	KFV1 71 901	88,62
	KVF 159 x 150	KFW1 71 911	111,09
Kardan-M-Teil mit Flansch PN 10 	KMF 50 x 50	KFR1 71 982	46,90
	KMF 70 x 65	KFS1 71 992	60,55
	KMF 89 x 80	KFT1 72 002	77,05
	KMF 108 x 100	KFU1 72 012	97,06
	KMF 133 x 125	KFV1 72 022	138,52
	KMF 159 x 150	KFW1 72 032	167,10
Kardan-V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm 	KVF 108 x 100 GÜ	KFU1 71 895	45,09
	KVF 133 x 125 GÜ	KFV1 71 903	50,42
	KVF 159 x 150 GÜ	KFW1 71 914	57,82
Kardan M-Teil mit Gulleflansch 	KMF 108 x 100 GÜ	KFU1 72 014	74,06
	KMF 133 x 125 GÜ	KFV1 72 024	92,38
	KMF 159 x 150 GÜ	KFW1 72 029	97,06
	KMF 108 x 100 GÜ	KFU1 72 015	88,62
	KMF 133 x 125 GÜ	KFV1 72 025	105,48
	KMF 159 x 150 GÜ	KFW1 72 034	112,90
Kardan-V-Teil mit Kurzrohrstutzen Zum Anschweissen verzinkt 	KVR 50	KFR1 73 000	6,50
	KVR 70	KFS1 73 010	7,80
	KVR 89	KFT1 73 020	14,30
	KVR 108	KFU1 73 030	21,18
	KVR 133	KFV1 73 040	26,64
	KVR 159	KFW1 73 050	35,48
Kardan-M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen verzinkt 	KMR 50	KFR1 73 120	23,91
	KMR 70	KFS1 73 130	30,03
	KMR 89	KFT1 73 140	33,90
	KMR 108	KFU1 73 150	57,96
	KMR 133	KFV1 73 160	74,06
	KMR 159	KFW1 73 170	90,95
Kardan-V-Endstopfen 	KVX 50	KFR1 71 740	3,13
	KVX 70	KFS1 71 750	7,40
	KVX 89	KFT1 71 760	8,72
	KVX 108	KFU1 71 770	11,37
	KVX 133	KFV1 71 780	20,14
	KVX 159	KFW1 71 790	21,45

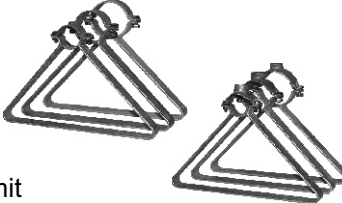

Preisliste

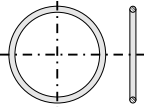
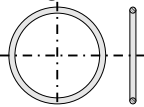
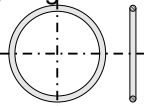
Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
Kardan-M-Endstück 	KMX 50 KMX 70 KMX 89 KMX 108 KMX 133 KMX 159	KFR1 71 560 KFS1 71 570 KFT1 71 580 KFU1 71 590 KFV1 71 600 KFW1 71 610	12,99 15,59 23,38 38,98 53,28 67,57
Formstücke			
Kardan-Bogen 90° 	KRKB 50 / 90° KRKB 70 / 90° KRKB 89 / 90° KRKB 108 / 90° KRKB 133 / 90° KRKB 159 / 90°	KFR1 71 260 KFS1 71 300 KFT1 71 340 KFU1 71 380 KFV1 71 420 KFW1 71 460	51,98 55,36 68,61 113,31 149,43 215,18
Kardan-Bogen 45° 	KRKB 50 / 45° KRKB 70 / 45° KRKB 89 / 45° KRKB 108 / 45° KRKB 133 / 45° KRKB 159 / 45°	KFR1 71 280 KFS1 71 320 KFT1 71 360 KFU1 71 400 KFV1 71 440 KFW1 71 480	38,60 45,54 65,34 105,44 142,31 204,93
Kardan-Bogen 30° 	KRKB 50 / 30° KRKB 70 / 30° KRKB 89 / 30° KRKB 108 / 30° KRKB 133 / 30° KRKB 159 / 30°	KFR1 71 290 KFS1 71 330 KFT1 71 370 KFU1 71 410 KFV1 71 450 KFW1 71 490	35,60 43,54 63,20 101,35 138,21 199,95
Kardan-Reduzierstück 	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	KFS1 71 130 KFT1 74 310 KFT1 71 140 KFU1 74 320 KFU1 71 150 KFV1 74 360 KFV1 71 160 KFW1 74 330 KFW1 71 170	30,53 34,82 39,63 58,99 67,31 85,11 86,40 108,50 125,00
Kardan-Erweiterungsstück 	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	KFR1 71 180 KFR1 74 340 KFS1 71 190 KFS1 71 200 KFT1 71 210 KFT1 71 220 KFT1 71 240 KFU1 71 230 KFU1 74 350 KFV1 71 250	41,96 52,63 53,39 73,55 98,36 103,44 117,85 114,08 127,21 129,68
Kardan-Umkehrstück 2 x M-Teil 	KDMT 50 KDMT 70 KDMT 89 KDMT 108 KDMT 133 KDMT 159	KFR1 73 360 KFS1 73 370 KFT1 73 380 KFU1 73 390 KFV1 73 400 KFW1 73 410	50,81 68,22 94,47 106,94 154,23 180,74

Preisliste

Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
Kardan- Umkehrstück 2 x V-Teil 	KDVT 50 KDVT 70 KDVT 89 KDVT 108 KDVT 133 KDVT 159	KFR173300 KFS173310 KFT173320 KFU173330 KFW173340 KFW173350	23,91 30,86 40,90 50,91 70,98 78,71
Kardan-Abzweig T-Stück 	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	KFR1 73 720 KFS1 73 730 KFS1 73 740 KFT1 73 750 KFT1 73 760 KFT1 73 770 KFU1 73 780 KFU1 73 790 KFU1 73 800 KFV1 73 810 KFV1 73 820 KFW1 73 830 KFW1 73 840 KFW1 73 850	50,28 59,78 64,96 96,41 97,95 110,31 113,44 130,98 146,97 194,40 212,97 215,57 238,83 300,04
Kardan T-Stück mit Schieber 	KT 70 x P70 KT 89 x P70 KT 108 x P70	KFS1 73 980 KFT1 74 000 KFU1 74 020	162,81 184,51 213,35
Kardan Streckenschieber 	KZA 50 x 1½" KZA 70 x 2½" KZA 89 x 3" KZA 108 x 4" KZA 133 x 5" KZA 159 x 6"	KFR1 71 500 KFS1 71 510 KFT1 71 520 KFU1 71 530 KFV1 71 540 KFW1 71 550	80,96 129,41 181,26 208,29 426,56 598,61
<u>Zubehör</u>			
Kardan-Saugkorb 	KSK 70 KSK 89 KSK 108	KFS6 38 028 KFT6 38 076 KFU6 38 126	198,17 229,08 258,45
Hydranten-Unterteil mit 3" IG, verzinkt 	HUY 3"	HYK1 50 140	61,98
Hydranten-Oberteil (Aluguss) mit Kardan-Abgang 	HOKL 70 HOKL 89 HOKL 108	HYS1 50 176 HYT1 50 194 HYU1 50 195	240,11 247,52 251,03
dito, mit Gewindeabgang IG	HOKL 2½" HOKL 3"	HBL5 50 175 HBL5 50 200	187,37 187,37

Preisliste

Bezeichnung / Abbildung	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
<i>description / illustration</i>			
Stützfuß 	KRS 50 KRS 70 KRS 89	KRR1 79 855 KRS1 79 865 KRT1 79 875	12,83 21,02 22,58
Stützfuß mit Regneranschluss	KRS 50/IA KRS 70/IA KRS 89/IA	KRR1 79 856 KRS1 79 866 KRT1 79 876	13,56 23,71 25,55
Regner-Anschluss-schelle mit 1/2" Innen- und 1" Aussengewinde 	SLK 50 / IA SLK 70 / IA SLK 89 / IA	SKR1 20 430 SKS1 20 432 SKT1 20 434	6,50 8,04 9,62
Schellen mit Dichtung, Schrauben und Muttern			

Bezeichnung / Abbildung	Masse ca. Mm	Bestellwort	Artikel-Nr.	Preis ohne MwSt. Euro
<u>Gummiringe</u>	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	KTQ7 51 003 KTQ7 52 003 KTQ7 53 003 KTQ7 54 012 KTQ7 54 213 KTQ7 54 411 KTQ7 54 516	0,67 1,19 2,05 3,41 4,76 5,45 9,25
Kardan-Gummi- dichtungsring für Normal- einsatz 	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	KTQ7 51 011 KTQ7 52 012 KTQ7 53 012 KTQ7 54 016 KTQ7 35 019 KTQ7 36 023	2,05 2,72 4,09 5,72 7,48 10,89
Kardan- Gummidichtungsring ölfest 	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	KTQ7 51 012 KTQ7 52 013 KTQ7 53 013 KTQ7 54 017 KTQ7 35 020 KTQ7 36 024	2,05 3,17 4,09 6,00 12,25 14,98
Kardan- Gummidichtungsring heisswasser- beständig 	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	KTQ7 51 013 KTQ7 52 014 KTQ7 53 014 KTQ7 54 014 KTQ7 54 220 KTQ7 54 419	2,05 2,72 4,09 5,72 7,49 11,72

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.



Volker Pröhl GmbH

Am Gansacker 24

D - 79224 Umkirch bei Freiburg

Telefon +49 (0)7665 - 7022 ☆ Telefax +49 (0)7665 - 51524

E-mail info@proehl-gmbh.de ☆ Internet www.berechnungsprofi.com