

**Unentbehrlich beim Fördern
oder Abfüllen von aggressiven
Stoffen wie:**

Säuren
Laugen
Raffinerieprodukten
Chemischen Stoffen, aggressivem
und empfindlichem Fließgut
aller Art

Typ SUPRA

M-Kupplungsteil aus V4A-Stahl
(WSt. 1.4404)
Hebelwerk am M-Kupplungsteil
aus verzinktem Stahl

Typ OPTIMA

V-Kupplungsteil, M-Kupplungsteil
mit Hebelwerk komplett aus V4A-
Stahl (WSt 1.4404)

Dichtung: Gummidichtungsring

Druck: 10 bar Betriebsdruck

Abwinkelung: 15° nach jeder
Richtung bzw. 30° in jeder Ebene

Lieferumfang: Zum M-Kupplungsteil
gehört ein Gummidichtungsring, im
Preis enthalten

Lieferbare Größen:

50 mm, 70 mm, 89 mm, 108 mm,
133 mm, 159 mm

**Indispensable if aggressive
materials have to be handled
such as:**

acids
alkaline solutions
products of refineries
chemical substances, aggressive
and sensitive materials of
any kind

Typ SUPRA

Female coupling made of V4A
stainless steel(DIN 1.4404). Hooks
and lever on the female coupling
made of galvanized steel

Typ OPTIMA

Male coupling, female coupling,
hooks and lever on the female
coupling made of V4A stainless
steel (DIN 1.4404)

Gasket: rubber sealing ring

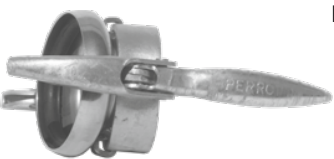
Pressure: 10 bar operating pressure

Deflection: 15° in every direction or
30 ° from the straight

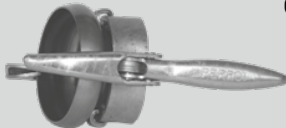
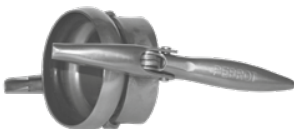
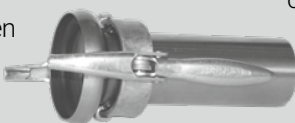
Extent of supply: Each female cou-
pling is fitted with a rubber sealing
ring, included in the price

Available sizes:

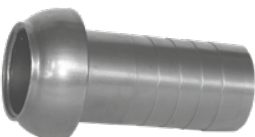
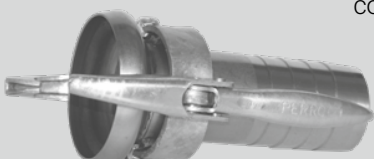
50 mm, 70 mm, 89 mm, 108 mm,
133 mm, 159 mm

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kupplungen V-Teil zum Auf- und Anschweißen  Typ OPTIMA	Couplings Male coupling for welding on Typ OPTIMA	KKV 50/OPTIMA	0,14	KT60000
		KKV 70/OPTIMA	0,3	KT60100
		KKV 89/OPTIMA	0,49	KT60200
		KKV 108/OPTIMA	0,61	KT60300
		KKV 133/OPTIMA	0,7	KT60400
		KKV 159/OPTIMA	1,1	KT60500
M-Teil zum An- schweißen, unmontiert  Typ SUPRA	Female coupling for welding on unassembled Typ SUPRA	KKM 50/SUPRA	0,7	KK60003
		KKM 70/SUPRA	1,13	KK60103
		KKM 89/SUPRA	2	KK60203
		KKM 108/SUPRA	3	KK60303
		KKM 133/SUPRA	4,84	KK60403
		KKM 159/SUPRA	6,19	KK60503
M-Teil zum An- schweißen, montiert  Typ SUPRA	Female coupling for welding on assembled Typ SUPRA	KKMM 50/SUPRA	0,69	KK60004
		KKMM 70/SUPRA	1,09	KK60104
		KKMM 89/SUPRA	2,18	KK60204
		KKMM 108/SUPRA	2,96	KK60304
		KKMM 133/SUPRA	5,23	KK60404
		KKMM 159/SUPRA	6,08	KK60504
M-Teil zum An- schweißen, unmontiert  Typ OPTIMA	Female coupling for welding on unassembled Typ OPTIMA	KKM 50/OPTIMA	0,62	KK60001
		KKM 70/OPTIMA	0,63	KK60101
		KKM 89/OPTIMA	1,96	KK60201
		KKM 108/OPTIMA	2,84	KK60301
		KKM 133/OPTIMA	3,74	KK60401
		KKM 159/OPTIMA	4,85	KK60501
M-Teil zum An- schweißen, montiert  Typ OPTIMA	Female coupling for welding on assembled Typ OPTIMA	KKMM 50/OPTIMA	0,66	KK60002
		KKMM 70/OPTIMA	0,99	KK60102
		KKMM 89/OPTIMA	1,84	KK60202
		KKMM 108/OPTIMA	2,91	KK60302
		KKMM 133/OPTIMA	3,55	KK60402
		KKMM 159/OPTIMA	4,9	KK60502

Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture			Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kardan V-Endstopfen Typ OPTIMA		Cardan male end plug Type OPTIMA	KVX 50/OPTIMA	0,14	KF71800
			KVX 70/OPTIMA	0,32	KF71810
			KVX 89/OPTIMA	0,55	KF71820
			KVX 108/OPTIMA	0,69	KF71830
			KVX 133/OPTIMA	0,95	KF71840
			KVX 159/OPTIMA	1,55	KF71850
Kardan M-Endstück Typ SUPRA		Cardan female end plug Type SUPRA	KMX 50/SUPRA	0,73	KF71620
			KMX 70/SUPRA	1,19	KF71630
			KMX 89/SUPRA	2,2	KF71640
			KMX 108/SUPRA	3,36	KF71650
			KMX 133/SUPRA	5,22	KF71660
			KMX 159/SUPRA	6,32	KF71670
Kardan M-Endstück Typ OPTIMA		Cardan female end plug Type OPTIMA	KMX 50/OPTIMA	0,73	KF71680
			KMX 70/OPTIMA	1,19	KF71690
			KMX 89/OPTIMA	2,32	KF71700
			KMX 108/OPTIMA	2,86	KF71710
			KMX 133/OPTIMA	5,22	KF71720
			KMX 159/OPTIMA	5,14	KF71730
Kardan V-Teil mit Gewindestutzen Typ OPTIMA		Cardan male coupling with threaded stub Type OPTIMA	KVG 50 x 1 1/2"/OPTIMA	0,44	KF73480
			KVG 70 x 2 1/2"/OPTIMA	0,8	KF73490
			KVG 89 x 3"/OPTIMA	1,31	KF73500
			KVG 108 x 4"/OPTIMA	1,88	KF73510
			KVG 133 x 5"/OPTIMA	2,63	KF73520
			KVG 159 x 6"/OPTIMA	3,94	KF73530
Kardan M-Teil mit Gewindestutzen Typ SUPRA		Cardan female coupling with threaded stub Type SUPRA	KMG 50 x 1 1/2"/SUPRA	1,17	KF73600
			KMG 89 x 3"/SUPRA	3,4	KF73620
			KMG 108 x 4"/SUPRA	4,82	KF73630
			KMG 133 x 5"/SUPRA	7,88	KF73640
			KMG 159 x 6"/SUPRA	9,87	KF73650
Kardan M-Teil mit Gewindestutzen Typ OPTIMA		Cardan female coupling with threaded stump Type OPTIMA	KMG 50 x 1 1/2"/OPTIMA	1,23	KF73660
			KMG 70 x 2 1/2"/OPTIMA	1,92	KF73670
			KMG 89 x 3"/OPTIMA	3,1	KF73680
			KMG 108 x 4"/OPTIMA	4,82	KF73690
			KMG 133 x 5"/OPTIMA	6,33	KF73700
			KMG 159 x 6"/OPTIMA	10	KF73710
Kardan V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen Typ OPTIMA		Cardan male coupling with short pipe stub for welding Type OPTIMA	KVR 50/OPTIMA	0,39	KF73060
			KVR 70/OPTIMA	0,65	KF73070
			KVR 89/OPTIMA	0,93	KF73080
			KVR 108/OPTIMA	1,13	KF73090
			KVR 133/OPTIMA	1,36	KF73100
			KVR 159/OPTIMA	1,85	KF73110
Kardan M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen Typ SUPRA		Cardan female coupling with short pipe stub for welding Type SUPRA	KMR 50/SUPRA	1,08	KF73180
			KMR 70/SUPRA	1,82	KF73190
			KMR 89/SUPRA	3,1	KF73200
			KMR 108/SUPRA	4,2	KF73210
			KMR 133/SUPRA	6,82	KF73220
			KMR 159/SUPRA	8,18	KF73230
Kardan M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweissen Typ OPTIMA		Cardan female coupling with short pipe stub for welding Type OPTIMA	KMR 50/OPTIMA	1,01	KF73240
			KMR 70/OPTIMA	1,73	KF73250
			KMR 89/OPTIMA	2,77	KF73260
			KMR 108/OPTIMA	4,04	KF73270
			KMR 133/OPTIMA	5,32	KF73280
			KMR 159/OPTIMA	6,72	KF73290

Preisliste / Price list

Bezeichnung / Abbildung description / picture		Bestellwort order code	Gewicht weight	Artikel-Nr. part number
Kardan V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle  Typ OPTIMA	Cardan male coupling with cor- rugated hose spout Typ OPTIMA	KVS 50 x 50/OPTIMA	0,49	KF72420
		KVS 70 x 65/OPTIMA	0,83	KF72440
		KVS 70 x 70/OPTIMA	1,13	KF72450
		KVS 70 x 75/OPTIMA	1,02	KF72455
		KVS 89 x 75/OPTIMA	1,27	KF72460
		KVS 89 x 80/OPTIMA	1,11	KF72470
		KVS 89 x 90/OPTIMA	1,18	KF72480
		KVS 108 x 100/OPTIMA	1,46	KF72490
		KVS 133 x 125/OPTIMA	2,62	KF72510
		KVS 159 x 150/OPTIMA	3,48	KF72520
Kardan M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle  Typ SUPRA	Cardan female coupling with corrugated hose spout Typ SUPRA	KMS 50 x 50/SUPRA	1,05	KF72790
		KMS 70 x 65/SUPRA	1,62	KF72810
		KMS 70 x 70/SUPRA	1,96	KF72820
		KMS 70 x 75/SUPRA	1,9	KF72825
		KMS 89 x 75/SUPRA	2,88	KF72830
		KMS 89 x 80/SUPRA	2,86	KF72840
		KMS 89 x 90/SUPRA	3,2	KF72850
		KMS 108 x 100/SUPRA	3,89	KF72860
		KMS 133 x 125/SUPRA	7,27	KF72880
		KMS 159 x 150/SUPRA	8,64	KF72890
Kardan M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle  Typ OPTIMA	Cardan female coupling with corrugated hose spout Typ OPTIMA	KMS 50 x 50/OPTIMA	0,96	KF72900
		KMS 70 x 65/OPTIMA	1,56	KF72920
		KMS 70 x 70/OPTIMA	1,92	KF72930
		KMS 70 x 75/OPTIMA	1,77	KF72935
		KMS 89 x 75/OPTIMA	2,68	KF74260
		KMS 89 x 80/OPTIMA	2,57	KF72940
		KMS 89 x 90/OPTIMA	2,61	KF72950
		KMS 108 x 100/OPTIMA	3,73	KF72960
		KMS 133 x 125/OPTIMA	5,64	KF72980
		KMS 159 x 150/OPTIMA	6,81	KF72990
Kardan V-Teil mit Flansch Lochbild PN10/16  Typ OPTIMA	Cardan male coupling with flange hole pattern PN10/16 Typ OPTIMA	KVF 50 x 50/OPTIMA	2,98	KF71920
		KVF 70 x 65/OPTIMA	3,72	KF71930
		KVF 89 x 80/OPTIMA	4,9	KF71940
		KVF 108 x 100/OPTIMA	5,85	KF71950
		KVF 133 x 125/OPTIMA	7,68	KF71960
		KVF 159 x 150/OPTIMA	9,76	KF71970
Kardan M-Teil mit Flansch Lochbild PN10/16  Typ OPTIMA	Cardan female coupling with flange hole pattern PN10/16 Typ OPTIMA	KMF 50 x 50/OPTIMA	3,65	KF72100
		KMF 70 x 65/OPTIMA	4,94	KF72110
		KMF 89 x 80/OPTIMA	6,7	KF72120
		KMF 108 x 100/OPTIMA	8,74	KF72130
		KMF 133 x 125/OPTIMA	11,67	KF72140
		KMF 159 x 150/OPTIMA	14,68	KF72150

Weitere 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 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.