

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Elektronik		
	Dreiphasen-Schrittmotor		
B4	ST 56 S	396700 5000	97,00 €
	ST 56 L	396701 5000	115,00 €
B5	ST 86 S	396702 5000	199,00 €
	ST 86 L	396703 5000	275,00 €
B6	ST 110 S	396704 5000	auf Anfrage
	ST 110 L	396705 5000	auf Anfrage
	Hybrid-Zweiphasen-Schrittmotor		
B7	MS 026	473011	40,20 €
	MS 026 Z	473012	45,30 €
	MS 110	473030	73,10 €
	MS 160	473041	115,40 €
	MS 160 Z	473042	126,70 €
	MS 160 W	473043	96,80 €
B9	MS 300	473061	155,50 €
	High-Torque-Schrittmotor		
B10	MS 019 HT	470420	43,30 €
	MS 032 HT	470450	46,40 €
	MS 045 HT	470480	62,80 €
B11	MS 058 HT	470520	55,60 €
	MS 135 HT	470550	65,90 €
	MS 200 HT	470580	81,40 €
B12	MS 300 HT	470820	150,40 €
	MS 600 HT	470850	217,30 €
	MS 900 HT	470880	280,20 €
	Servomotor		
B13	EC 60 S	474156 0048	159,00 €
	EC 60 L	474235 0048	179,00 €
B14	EC 86 S	474440 0310	209,00 €
	EC 86 L	474660 0310	249,00 €
B15	DC 100	471022 0020	99,00 €
	DC 300	471024	169,00 €
	DC-Servomotor		
B16	MV 040	471000	297,00 €
B18	MV 120 - Welle 30 mm	471012	392,00 €
	MV 120 - Welle 20 mm	471012 0020	392,00 €
	MV 120 - Welle 20 mm mit Bremse	471012 0021	493,10 €
B20	MV 300 - mit Bremse	471014 0001	964,00 €
	MV 300 - ohne Bremse	471014	553,00 €
B22	MV 500	471005	787,00 €
	CANopen-PCI-Karten		
B27	iCC 10	320310	780,00 €
	iCC 20	320311	868,00 €
	isel-Antriebsmodule		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
B28	iMD 10	314020	248,00 €
	iMD 20	314030	278,00 €
	iMD 40	314040	398,00 €
	CNC-Bedieneinheiten		
B29	Control-Panel 17" mit deutscher Tastatur	371052 0102	1.350,00 €
	Control-Panel 17" mit englischer Tastatur	371052 0112	1.350,00 €
	Schwenkarm für Control-Panel - Wand- oder Gestellmontage	371050 0003	129,00 €
	Schwenkarm für Control-Panel - Gestellmontage an PS 140	371050 0008	129,00 €
	Schwenkarm für Control-Panel - Gestellmontage an PS 80	371050 0009	74,00 €
	Schwenkarm für Control-Panel - Gestellmontage an PS 100	371050 0010	68,00 €
	CAN-CNC-Steuerungskomponenten		
B30	CPC 12 mit +/-10 V-Ausgang	320210	338,90 €
	CAN-I/O-Modul 16/16	321002	464,55 €
	CAN-I/O-Modul 8/12-4/1	321004	428,00 €
	Zubehör		
B31	CNC Joystick für isel-Schaltschrank	359008	480,00 €
	CNC Joystick mit Adapterbox für externe CNC-Controller	359009	570,00 €
	Steuerrechner		
B32	iSR 20 ohne Betriebssystem	371057	680,00 €
B33	iSR 30 ohne Betriebssystem	371058	760,00 €
	isel-System-Modul		
B35	iSM 10	321233	880,00 €
	Control Box		
B37	Leistungsendstufe iMD 10	314020	450,00 €
	Ein-/Ausgabe-Modul USB I/O 8/8	321030	228,00 €
	PLC-Controller		
B39	iLC 10	321239	552,00 €
	iLC 20 (ab 3.Quartal 2008 verfügbar)	321249	889,00 €
	Servomotor-CAN-Controller		
B41	CVC 496-D3 Tischgehäuse mit 3 Endstufen	352056 0030	2.943,00 €
	CVC 496-D4 Tischgehäuse mit 4 Endstufen	352056 0040	3.428,00 €
	CVC 496-E3 19"-Gehäuse mit 3 Endstufen	352055 0030	2.898,00 €
	CVC 496-E4 19"-Gehäuse mit 4 Endstufen	352055 0040	3.383,00 €
	Zubehör		
B41	CANopen-PCI-Karte iCC 10	320310	780,00 €
	CAN I/O-Modul	321002	464,55 €
	CAN I/O-Modul	321004	428,00 €
	CNC-Joystick mit Adapterbox	359009	570,00 €
	Motoranschlussleitung	392718 0500	104,00 €
	CNC-Controller		
B42	C142-4 Tischgehäuse	383310 2003	2.484,00 €
	C142-4 19"-Einbaugehäuse 4 HE	383311 2003	2.436,00 €
	Akku für Memory Backup	328120	11,00 €
	Tisch-Leergehäuse (inkl. Powerblock)	383310 1000	931,00 €
	Einbau-Leergehäuse (inkl. Powerblock)	383311 1000	931,00 €
	Steuerkarte UME 7008	316301	312,00 €
	Interfacekarte UI5.C-E/A	325551	815,00 €

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	DC-Netzteil NT24	301040	118,00 €
	Powerblock PB600-C	308059	390,00 €
	4-Achs-Schrittmotor-Controller		
B44	CSD 405-IMC	383025 1000	998,00 €
	CNC-Controller		
B45	IT 142-C Tischgehäuse	381320 2001	1.235,00 €
	IT 142-C 19" Einschubgehäuse	381320 1001	1.207,00 €
	Tischgehäuse ohne E/A-Verarbeitung	381322 2001	1.040,00 €
	Memory Backup	328120	11,00 €
	Einachs-Controller		
B46	MC 1-10	381518 0010	890,00 €
	MC 2-10	381518 0020	920,00 €
	MC 3-10	381518 0030	auf Anfrage
	IT 116 Flash	381016	auf Anfrage
	Encoder		
B48	EI 30	397911 2356	39,90 €
B50	EI 56	397911 2306	45,90 €

Mechanik

Aluminium-Profile

Panelprofile

C4	PP 50 - B50 x H16 mm, L = 3000 mm	201040 3000	37,50 €
	PP 100 - B100 x H16 mm, L = 3000 mm	201041 3000	58,00 €
	PP 150 - B150 x H16 mm, L = 3000 mm	201042 3000	89,00 €
	PP 200 - B200 x H16 mm, L = 3000 mm	201043 3000	102,50 €
	PP 250 - B250 x H16 mm, L = 3000 mm	201009 3000	132,50 €

Messeprofile

C5	PM 50 - B50 x H50 mm, L = 2500 mm	200004 2500	52,50 €
	PM 50 - B100 x H100 mm, L = 3000 mm	200005 3000	103,20 €

T-Nutenplatten

C6	PT 25 - B125 x H20 mm, L = 1000 mm	201014 1000	70,10 €
	PT 25 - B125 x H20 mm, L = 3000 mm	201014 3000	215,00 €
	PT 25 - B250 x H20 mm, L = 1000 mm	201018 1000	132,20 €
	PT 25 - B250 x H20 mm, L = 3000 mm	201018 3000	412,00 €
	PT 25 - B375 x H20 mm, L = 1000 mm	201020 1000	186,50 €
	PT 25 - B375 x H20 mm, L = 3000 mm	201020 3000	507,00 €
C7	PT 50 - B250 x H20 mm, L = 1000 mm	201016 1000	132,20 €
	PT 50 - B250 x H20 mm, L = 3000 mm	201016 3000	398,00 €
	PT 50 - B375 x H20 mm, L = 1000 mm	201019 1000	186,50 €
	PT 50 - B375 x H20 mm, L = 3000 mm	201019 3000	480,00 €

Rechteckprofile

C8	RE 40 - B150 x H40 mm, L = 3000 mm	201035 3000	149,00 €
	RE 40 - B250 x H40 mm, L = 3000 mm	201030 9000	384,20 €
	RE 40 - B350 x H40 mm, L = 3000 mm	201031 8305	410,00 €
C9	RE 65 - B150 x H65 mm, L = 3000 mm	201034 3000	299,00 €
	RE 65 - B250 x H65 mm, L = 3000 mm	201032 3000	498,00 €

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	RE 65 - B350 x H65 mm, L = 3000 mm	201033 3000	712,00 €
	Universalprofile		
C10	PU 25 - B25 x H25 mm, L = 3000 mm	200001 3000	19,80 €
	PU 50 - B50 x H25 mm, L = 3000 mm	200002 3000	38,00 €
	Rahmenleichtprofile		
C11	PL 40 - B40 x H40 mm, L = 3000 mm	200008 3000	45,00 €
	PL 80 - B80 x H40 mm, L = 3000 mm	200009 3000	78,00 €
	Ständerprofile		
C12	PS 50 - B50 x H50 mm, L = 3000 mm	200003 3000	76,00 €
	PS 80 - B80 x H80 mm, L = 3000 mm	200014 3000	138,00 €
C13	PS 100 - B100 x H100 mm, L = 3000 mm	200015 3000	162,50 €
	PS 140 - B140 x H140 mm, L = 3000 mm	200016 3000	280,00 €
C14	PS 60x40 - B60 x H40 mm, L = 3000 mm	200006 3000	58,00 €
	PS 80x60 - B80 x H60 mm, L = 3000 mm	200007 3000	98,00 €
	Zubehör		
C15	Gewindeschiene M6 - 13 x 6 mm	209010	26,60 €
	Gewindeschiene M6 - 10 x 4 mm	209011	16,50 €
	Gleitmutter M6, VE 100 Stck.	209001 0005	17,70 €
	Gleitmutter M6, VE 50 Stck.	209004 0001	10,10 €
	Gleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209002 0004	17,70 €
	Gleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209005 0001	14,00 €
	Gleitmutter M5, VE 20 Stck.	209006 0001	7,60 €
	Winkelgleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209021 0003	11,40 €
	Spezial-Winkelgleitmutter 3xM6, VE 25 Stck.	209022 0003	15,20 €
	T-Nutenstein M6, VE 20 Stck.	209119 0003	18,40 €
	Schraubstock 1	290055	58,30 €
	Schraubstock 2	290056	192,60 €
	Spanneisen SE, VE 2 Stck.	290051	17,90 €
	Handhebel-Spannvorrichtung SH 1	290001	27,30 €
	Handhebel-Spannvorrichtung SH 2	290002	32,60 €
	Anschlagschiene L = 125 mm	290021 0125	14,70 €
	Anschlagschiene L = 175 mm	290021 0175	18,90 €
	Anschlagschiene L = 225 mm	290021 0225	24,20 €
	Einfassungsband schwarz 1-teilig	209202 0001	13,10 €
	Einfassungsband schwarz 2-teilig	209212 3000	23,70 €
C16	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 2-fach, VE 10 Stck.	209104 0002	6,00 €
	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 3-fach, VE 10 Stck.	209103 0002	8,30 €
	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 3-fach, VE 10 Stck.	209106 0002	10,70 €
	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 4-fach, VE 10 Stck.	209107 0002	13,10 €
	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 4-fach, VE 10 Stck.	209108 0002	10,70 €
	Profil-Verbindungswürfel schwarz, 5-fach, VE 10 Stck.	209109 0002	13,10 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PU 25, VE 25 Stck.	209105 0003	6,00 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PU 50, VE 25 Stck.	209126 0003	9,50 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PL 40, VE 20 Stck.	209127 0003	9,50 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PL 80, VE 20 Stck.	209128 0003	11,80 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PS 50, VE 25 Stck.	209129 0003	16,60 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PS 80, VE 20 Stck.	209130 0003	19,00 €
	Profil-Abdeckungen schwarz, PS 140, VE 10 Stck.	209130 1001	21,30 €

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Kunststoffrollen Ø 50 mm für PU 25, VE 4 Stck.	209040 0012	10,70 €
	Kunststoffrollen Ø 50 mm für PU 50, VE 4 Stck.	209040 0011	23,70 €
	Gummibereifte Lenkrollen Ø 75 mm (M10), VE 4 Stck.	209043 0011	43,90 €
	Kunststoff-Gerätefüße Ø 40 mm für PU 25	209029 0003	21,30 €
	Kunststoff-Gerätefüße Ø 60 mm für PL 40 / PS 50	209032 0003	21,30 €
	Kunststoff-Gerätefüße Ø 80 mm für PL 40 / PS 50	209031 0013	26,10 €
	Kunststoff-Gerätefüße Ø 80 mm für PL 80 / PS 80	209034 0001	27,30 €
	Kunststoff-Gerätefüße Ø 120 mm für PL 80 / PS 80	209033 0003	129,20 €
	Aluminium-Gerätefüße Ø 50 mm für PU 50	209030 0000	23,70 €
	Aluminium-Gerätefüße Ø 170 mm für PS 100 / 140	209035 0001	197,90 €
C17	T-Nuten-Abdeckung schwarz, VE 30 m	209201 0004	19,00 €
	T-Nuten-Abdeckung türkis, VE 30 m	209201 0003	22,60 €
	Alu-Eckverbinder L25 x B25 x H15 mm, natur, VE 10 Stck.	209114 0101	12,50 €
	Alu-Eckverbinder L25 x B25 x H15 mm, schw., VE 10 Stck.	209114 0111	15,20 €
	Alu-Eckverbinder L40 x B40 x H22 mm, natur, VE 10 Stck.	209115 0101	20,80 €
	Alu-Eckverbinder L40 x B40 x H22 mm, schw., VE 10 Stck.	209115 0111	26,30 €
	Alu-Eckverbinder L50 x B50 x H15 mm, natur, VE 10 Stck.	209116 0101	26,30 €
	Alu-Eckverbinder L50 x B50 x H15 mm, schw., VE 10 Stck.	209116 0111	34,60 €
	Alu-Eckverbinder L80 x B80 x H22 mm, natur, VE 10 Stck.	209117 0101	34,60 €
	Alu-Eckverbinder L80 x B80 x H22 mm, schw., VE 10 Stck.	209117 0111	41,40 €
	Alu-Bodenbefestigung	209300 0002	24,00 €
	Querstreben aus PP 50	209300 0000	17,30 €
	Kunststoff-Scharnierband	209050 0012	28,40 €
	Alu-Scharnierband	209050 0011	32,00 €
	Scharnierband	209050 0021	14,20 €
	Aluminium-Montagewinkel	209300 0004	38,00 €
	Befestigungsbügel	209300 0003	18,80 €
	Profil-Verbindungen		
C18	Innensechskantschrauben M6x25mm, VE 10 Stck.	209147 0009	2,50 €
	Innensechskantschrauben M6x25mm, VE 50 Stck.	209147 0010	7,60 €
	Innensechskantschrauben M6x50mm, VE 10 Stck.	209147 0003	2,50 €
	Innensechskantschrauben M6x50mm, VE 50 Stck.	209147 0004	7,60 €
	Sechskantschraubendreher SW 5	931152	1,00 €
	Gewindebuchsen M9 / M6, VE 10 Stck.	209147 0001	3,90 €
	Gewindebuchsen M9 / M6, VE 50 Stck.	209147 0002	14,00 €
	Gewindebuchsen M10 / M6, VE 10 Stck.	209147 0124	9,30 €
	Gewindebuchsen M10 / M6, VE 50 Stck.	209147 0125	14,00 €
	Bohrschablone 1	290015 0001	5,30 €
	Bohrschablone 2	290015 0002	5,30 €
	Stufenbohrer	400090	19,70 €
	Profil-Schnellspanverlängerung für PS 50 / PL 40, 10 Sätze	209147 0120	20,20 €
	Profil-Schnellspanverlängerung für PS 50 / PL 40, 50 Sätze	209147 0121	96,10 €
	Profil-Schnellspanverlängerung für PS 80 / PL 80, 10 Sätze	209147 0122	25,30 €
	Profil-Schnellspanverlängerung für PS 80 / PL 80, 50 Sätze	209147 0123	117,70 €
	Profil-Schnellspanverbindungen		
C19	0° für PL / PS 80, 10 Sätze	209147 0102	26,60 €
	0° für PL / PS 80, 50 Sätze	209147 0103	124,00 €
	0° für PP / PU / PS, 10 Sätze	209147 0100	20,20 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	0° für PP / PU / PS, 50 Sätze	209147 0101	96,10 €
	90° für PL / PS 80, 10 Sätze	209147 0112	26,60 €
	90° für PL / PS 80, 50 Sätze	209147 0113	124,00 €
	90° für PP / PU / PS, 10 Sätze	209147 0110	20,20 €
	90° für PP / PU / PS, 50 Sätze	209147 0111	96,10 €
	Sechskantschraubendreher SW 3	931150	1,00 €
	Arbeitstische AT		
C20	Tisch 1, B1000 x T500 x H750 mm	248550 0010	480,00 €
	Tisch 2, B1500 x T750 x H750 mm	248550 0012	680,00 €
	Montagetische MT		
C21	MT 1, B1500 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 150 mm	248553 0001	1.151,00 €
	MT 1, B1500 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 250 mm	248553 0002	1.190,00 €
	MT 1, B1500 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 350 mm	248553 0003	1.272,00 €
	MT 2, B2000 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 150 mm	248553 0004	1.382,00 €
	MT 2, B2000 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 250 mm	248553 0005	1.433,00 €
	MT 2, B2000 x T732 x H1304 mm, Portalplatte 350 mm	248553 0006	1.538,00 €
	Aluminium-T-Nutenplatten		
C22	PT 25 x 250, L = 375 mm	269053 2537	115,00 €
	PT 25 x 250, L = 550 mm	269053 2555	159,00 €
	PT 25 x 375, L = 550 mm	269053 3755	189,00 €
	PT 25 x 375, L = 750 mm	269053 3775	239,00 €
	Aluminium-T-Nutenteller		
C23	PT 25, Ø 250 mm	269052 0250	89,00 €
	PT 25, Ø 350 mm	269052 0350	129,00 €
	PT 25, Ø 550 mm	269052 0550	189,00 €
	PT 25, Ø 750 mm	269052 0750	239,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Linearführungen		
C28	LFS-8-1 (MLF 1)		
	LFS-8-1 (MLF 1) L 298 mm	235000 0029	15,10 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 398 mm	235000 0039	17,50 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 498 mm	235000 0049	18,70 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 598 mm	235000 0059	21,00 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 698 mm	235000 0069	24,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 798 mm	235000 0079	26,80 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 898 mm	235000 0089	29,20 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 998 mm	235000 0099	31,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1098 mm	235000 0109	36,20 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1198 mm	235000 0119	39,70 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1298 mm	235000 0129	42,10 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1398 mm	235000 0139	46,70 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1498 mm	235000 0149	47,90 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1598 mm	235000 0159	50,20 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1698 mm	235000 0169	52,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1798 mm	235000 0179	54,90 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1898 mm	235000 0189	58,40 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1998 mm	235000 0199	63,00 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 2498 mm	235000 0249	79,40 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 2998 mm	235000 0299	98,20 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 298 mm - rostfrei	235001 0029	20,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 398 mm - rostfrei	235001 0039	27,10 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 498 mm - rostfrei	235001 0049	32,40 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 598 mm - rostfrei	235001 0059	37,90 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 698 mm - rostfrei	235001 0069	43,30 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 798 mm - rostfrei	235001 0079	46,50 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 898 mm - rostfrei	235001 0089	48,70 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 998 mm - rostfrei	235001 0099	58,40 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1098 mm - rostfrei	235001 0109	60,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1198 mm - rostfrei	235001 0119	68,10 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1298 mm - rostfrei	235001 0129	71,40 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1398 mm - rostfrei	235000 0139	76,80 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1498 mm - rostfrei	235001 0149	82,20 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1598 mm - rostfrei	235001 0159	86,50 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1698 mm - rostfrei	235001 0169	90,80 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1798 mm - rostfrei	235001 0179	95,10 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1898 mm - rostfrei	235001 0189	100,60 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 1998 mm - rostfrei	235001 0199	105,90 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 2498 mm - rostfrei	235001 0249	129,80 €
	LFS-8-1 (MLF 1) L 2998 mm - rostfrei	235001 0299	134,20 €
C30	LFS-8-2 (MLF 2)		
	LFS-8-2 (MLF 2) L 298 mm	235002 0298	17,50 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 398 mm	235002 0398	21,00 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 498 mm	235002 0498	25,70 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 598 mm	235002 0598	29,20 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 698 mm	235002 0698	31,60 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-8-2 (MLF 2) L 798 mm	235002 0798	36,20 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 898 mm	235002 0898	37,40 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 998 mm	235002 0998	40,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1098 mm	235002 1098	44,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1198 mm	235002 1198	47,90 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1298 mm	235002 1298	50,20 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1398 mm	235002 1398	53,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1498 mm	235002 1498	57,20 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1598 mm	235002 1598	60,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1698 mm	235002 1698	64,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1798 mm	235002 1798	67,70 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1898 mm	235002 1898	71,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1998 mm	235002 1998	77,10 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 2498 mm	235002 2498	91,00 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 2998 mm	235002 2998	99,50 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 298 mm - rostfrei	235003 0298	23,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 398 mm - rostfrei	235003 0398	29,20 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 498 mm - rostfrei	235003 0498	35,10 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 598 mm - rostfrei	235003 0598	40,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 698 mm - rostfrei	235003 0698	46,70 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 798 mm - rostfrei	235003 0798	51,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 898 mm - rostfrei	235003 0898	53,80 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 998 mm - rostfrei	235003 0998	63,00 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1098 mm - rostfrei	235003 1098	67,70 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1198 mm - rostfrei	235003 1198	73,50 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1298 mm - rostfrei	235003 1298	78,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1398 mm - rostfrei	235003 1398	84,10 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1498 mm - rostfrei	235003 1498	90,00 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1598 mm - rostfrei	235003 1598	94,60 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1698 mm - rostfrei	235003 1698	99,30 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1798 mm - rostfrei	235003 1798	105,10 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1898 mm - rostfrei	235003 1898	109,70 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 1998 mm - rostfrei	235003 1998	118,00 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 2498 mm - rostfrei	235003 2498	142,60 €
	LFS-8-2 (MLF 2) L 2998 mm - rostfrei	235003 2998	162,20 €
	Laufwagen LW 6	223011	50,30 €
	Alu-Schlitten FSK-8-1	223100 0070	27,80 €
	Alu-Schlitten FSK-8-1 rostfrei	223101 0070	35,60 €
	Alu-Schlitten FSG-8-1	223250 0800	31,20 €
	Alu-Schlitten FSR-8-1	223260 0800	46,80 €
C32	LFS-8-3 (MLF 3)		
	LFS-8-3 (MLF 3) L 296 mm	235004 0029	24,60 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 396 mm	235004 0039	29,20 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 496 mm	235004 0049	33,80 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 596 mm	235004 0059	38,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 696 mm	235004 0069	43,30 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 796 mm	235004 0079	47,90 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 896 mm	235004 0089	51,30 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-8-3 (MLF 3) L 996 mm	235004 0099	56,10 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1096 mm	235004 0109	60,80 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1196 mm	235004 0119	65,40 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1296 mm	235004 0129	70,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1396 mm	235004 0139	73,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1496 mm	235004 0149	77,10 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1596 mm	235004 0159	83,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1696 mm	235004 0169	86,40 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1796 mm	235004 0179	91,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1896 mm	235004 0189	95,90 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1996 mm	235004 0199	100,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 2496 mm	235004 0249	127,30 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 2996 mm	235004 0299	187,40 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 296 mm - rostfrei	235005 0029	35,70 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 396 mm - rostfrei	235005 0039	41,10 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 496 mm - rostfrei	235005 0049	46,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 596 mm - rostfrei	235005 0059	53,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 696 mm - rostfrei	235005 0069	60,60 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 796 mm - rostfrei	235005 0079	67,10 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 896 mm - rostfrei	235005 0089	72,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 996 mm - rostfrei	235005 0099	79,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1096 mm - rostfrei	235005 0109	87,60 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1196 mm - rostfrei	235005 0119	93,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1296 mm - rostfrei	235005 0129	99,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1396 mm - rostfrei	235005 0139	105,90 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1496 mm - rostfrei	235005 0149	112,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1596 mm - rostfrei	235005 0159	117,90 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1696 mm - rostfrei	235005 0169	125,50 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1796 mm - rostfrei	235005 0179	132,00 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1896 mm - rostfrei	235005 0189	138,40 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 1996 mm - rostfrei	235005 0199	144,90 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 2496 mm - rostfrei	235005 0249	177,30 €
	LFS-8-3 (MLF 3) L 2996 mm - rostfrei	235005 0299	198,70 €
	Alu-Schlitten FSK-8-2	223103 0070	34,60 €
	Alu-Schlitten FSK-8-2 - rostfrei	223103 1070	39,80 €
	Alu-Schlitten FSG-8-2	223250 0801	35,20 €
	Laufwagen LW 7	223012	66,40 €
C34	LFS-8-4 (MLF 4)		
	LFS-8-4 (MLF 4) L 298 mm	235006 0029	47,30 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 398 mm	235006 0039	48,70 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 498 mm	235006 0049	58,40 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 598 mm	235006 0059	68,10 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 698 mm	235006 0069	75,70 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 798 mm	235006 0079	84,30 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 898 mm	235006 0089	93,00 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 998 mm	235006 0099	103,80 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1098 mm	235006 0109	113,60 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1198 mm	235006 0119	123,30 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1298 mm	235006 0129	130,80 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1398 mm	235006 0139	138,40 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1498 mm	235006 0149	147,10 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1598 mm	235006 0159	159,00 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1698 mm	235006 0169	167,70 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1798 mm	235006 0179	177,30 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1898 mm	235006 0189	186,10 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1998 mm	235006 0199	194,70 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 2498 mm	235006 0249	236,90 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 2998 mm	235006 0299	266,10 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 398 mm - rostfrei	235007 0039	72,50 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 498 mm - rostfrei	235007 0049	86,50 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 598 mm - rostfrei	235007 0059	100,60 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 698 mm - rostfrei	235007 0069	113,60 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 798 mm - rostfrei	235007 0079	127,60 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 898 mm - rostfrei	235007 0089	141,60 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 998 mm - rostfrei	235007 0099	152,50 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1098 mm - rostfrei	235007 0109	170,80 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1198 mm - rostfrei	235007 0119	184,90 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1298 mm - rostfrei	235007 0129	199,00 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1398 mm - rostfrei	235007 0139	212,00 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1498 mm - rostfrei	235007 0149	223,90 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1598 mm - rostfrei	235007 0159	240,10 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1698 mm - rostfrei	235007 0169	254,20 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1798 mm - rostfrei	235007 0179	268,20 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1898 mm - rostfrei	235007 0189	282,20 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 1998 mm - rostfrei	235007 0199	295,30 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 2498 mm - rostfrei	235007 0249	325,50 €
	LFS-8-4 (MLF 4) L 2998 mm - rostfrei	235007 0299	414,20 €
	Laufwagen LW 7	223012	66,40 €
	Alu-Schlitten WS 3/70	223103 0070	34,60 €
	Alu-Schlitten WS 3/70 - rostfrei	223103 1070	39,80 €
C36	LFS-8-5 (MLF 5)		
	LFS-8-5 (MLF 5) L 498 mm	235008 0049	51,90 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 998 mm	235008 0099	104,90 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 1498 mm	235008 0149	157,90 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 1998 mm	235008 0199	209,80 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 2498 mm	235008 0249	261,80 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 2998 mm	235008 0299	314,70 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 498 mm - rostfrei	235009 0049	82,80 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 998 mm - rostfrei	235009 0099	165,60 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 1498 mm - rostfrei	235009 0149	248,80 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 1998 mm - rostfrei	235009 0199	331,90 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 2498 mm - rostfrei	235009 0249	414,20 €
	LFS-8-5 (MLF 5) L 2998 mm - rostfrei	235009 0299	497,50 €
C37	LFS-8-6 (MLF 6)		
	LFS-8-6 (MLF 6) L 498 mm	235010 0049	52,60 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 998 mm	235010 0099	105,30 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-8-6 (MLF 6) L 1498 mm	235010 0149	158,20 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 1998 mm	235010 0199	210,70 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 2498 mm	235010 0249	263,60 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 2998 mm	235010 0299	316,60 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 498 mm - rostfrei	235011 0049	79,70 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 998 mm - rostfrei	235011 0099	159,70 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 1498 mm - rostfrei	235011 0149	239,90 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 1998 mm - rostfrei	235011 0199	319,70 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 2498 mm - rostfrei	235011 0249	399,90 €
	LFS-8-6 (MLF 6) L 2998 mm - rostfrei	235011 0299	479,90 €
	Laufwagen LW 7	223012	66,40 €
	Alu-Schlitten WS 3/70	223103 0070	34,60 €
	Alu-Schlitten WS 3/70	223103 1070	39,80 €
C38	LFS-8-7 (MLF 7)		
	LFS-8-7 (MLF 7) L 498 mm	235012 0049	25,50 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 998 mm	235012 0099	51,30 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 1498 mm	235012 0149	77,20 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 1998 mm	235012 0199	102,80 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 2498 mm	235012 0249	128,80 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 2998 mm	235012 0299	174,80 €
	LFS-8-7 (MLF 7) L 2998 mm - rostfrei	235013 0299	186,60 €
	Laufwagen LW 10	223014	98,86 €
	Alu-Schlitten FSK-8-3	223111 0070	34,00 €
	Alu-Schlitten FSK-8-3 - rostfrei	223111 1070	49,80 €
	Alu-Schlitten FSK-8-3	223250 0802	30,50 €
	Alu-Schlitten FSR-8-3	223260 0802	79,60 €
C40	LFS-8-8 (MLF 8)		
	LFS-8-8 (MLF 8) L 498 mm	235014 0049	30,90 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 998 mm	235014 0099	62,00 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 1498 mm	235014 0149	93,20 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 1998 mm	235014 0199	124,20 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 2498 mm	235014 0249	155,50 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 2998 mm	235014 0299	186,40 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 498 mm - rostfrei	235015 0049	42,30 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 998 mm - rostfrei	235015 0099	85,00 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 1498 mm - rostfrei	235015 0149	127,46 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 1998 mm - rostfrei	235015 0199	170,10 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 2498 mm - rostfrei	235015 0249	212,70 €
	LFS-8-8 (MLF 8) L 2998 mm - rostfrei	235015 0299	255,30 €
	Laufwagen LW 7	223012	66,40 €
	Alu-Schlitten WS 3/70	223103 0070	34,60 €
	Alu-Schlitten WS 3/70	223103 1070	39,80 €
C41	LFS-8-9 (MLF 9)		
	LFS-8-9 (MLF 9) L 498 mm	235016 0049	28,28 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 998 mm	235016 0099	56,90 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 1498 mm	235016 0149	85,40 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 1998 mm	235016 0199	113,90 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 2498 mm	235016 0249	142,60 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-8-9 (MLF 9) L 2998 mm	235016 0299	171,20 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 498 mm - rostfrei	235017 0049	37,30 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 998 mm - rostfrei	235017 0099	74,90 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 1498 mm - rostfrei	235017 0149	112,60 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 1998 mm - rostfrei	235017 0199	150,10 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 2498 mm - rostfrei	235017 0249	187,70 €
	LFS-8-9 (MLF 9) L 2998 mm - rostfrei	235017 0299	225,30 €
	Laufwagen LW 10	223014	98,86 €
	Alu-Schlitten WS 11/70	223111 0070	34,00 €
	Alu-Schlitten WS 11/70 - rostfrei	223111 1070	49,80 €
C42	LFS-12-21		
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 498 mm	220019 0049	7,40 €
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 998 mm	220019 0099	14,90 €
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 1498 mm	220019 0149	22,40 €
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 1998 mm	220019 0199	29,90 €
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 2498 mm	220019 0249	37,40 €
	LFS-12-21 mit M4 Gewinde L 2998 mm	220019 0299	32,90 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 498 mm	220020 0049	11,90 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 998 mm	220020 0099	19,40 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 1498 mm	220020 0149	26,90 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 1998 mm	220020 0199	34,40 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 2498 mm	220020 0249	41,90 €
	LFS-12-21 mit Bohrung für M4 L 2998 mm	220020 0299	45,65 €
	Führungsschlitten FSR-12-21	223260 1203	36,80 €
C43	LFS-12-22		
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 498 mm	220021 0049	14,90 €
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 998 mm	220021 0099	29,90 €
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 1498 mm	220021 0149	44,90 €
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 1998 mm	220021 0199	59,90 €
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 2498 mm	220021 0249	74,90 €
	LFS-12-22 mit M4 Gewinde L 2998 mm	220021 0299	62,51 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 498 mm	220022 0049	14,90 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 998 mm	220022 0099	29,90 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 1498 mm	220022 0149	44,90 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 1998 mm	220022 0199	59,90 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 2498 mm	220022 0249	74,90 €
	LFS-12-22 mit Bohrung für M4 L 2998 mm	220022 0299	86,70 €
	Führungsschlitten FSR-12-22	223260 1204	38,60 €
C44	LFS-12-1 (LF 1)		
	LFS-12-1 (LF 1) L 298 mm	227312 0298	4,30 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 398 mm	227312 0398	5,40 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 498 mm	227312 0498	6,50 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 598 mm	227312 0598	7,60 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 698 mm	227312 0698	8,60 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 798 mm	227312 0798	9,70 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 898 mm	227312 0898	11,90 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 998 mm	227312 0998	13,00 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1098 mm	227312 1098	14,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-12-1 (LF 1) L 1198 mm	227312 1198	15,10 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1298 mm	227312 1298	16,20 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1398 mm	227312 1398	17,30 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1498 mm	227312 1498	18,40 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1598 mm	227312 1598	19,40 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1798 mm	227312 1798	22,70 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 1998 mm	227312 1998	25,90 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 2098 mm	227312 2098	27,00 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 2498 mm	227312 2498	32,40 €
	LFS-12-1 (LF 1) L 2998 mm	227312 2998	30,20 €
	Laufwagen LW 3	223008	50,30 €
	Alu-Schlitten WS 4/70	223104 0070	31,40 €
	Alu-Schlitten WS 4/70 - rostfrei	223104 1070	35,60 €
	Stahl-Schlitten LS 1	223006	32,10 €
	Wellenaufnahmeblöcke	221501	13,40 €
C46	LFS-12-11 (ELF 1)		
	LFS-12-11 (ELF 1) L 298 mm	220002 0298	20,00 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 398 mm	220002 0398	21,20 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 498 mm	220002 0498	24,50 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 598 mm	220002 0598	27,90 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 698 mm	220002 0698	28,90 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 798 mm	220002 0798	31,10 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 898 mm	220002 0898	34,50 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 998 mm	220002 0998	35,60 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1098 mm	220002 1098	39,00 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1198 mm	220002 1198	42,20 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1298 mm	220002 1298	45,60 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1398 mm	220002 1398	47,80 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1498 mm	220002 1498	50,10 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1598 mm	220002 1598	52,30 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1798 mm	220002 1798	57,90 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 1998 mm	220002 1998	62,30 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 2498 mm	220002 2498	75,60 €
	LFS-12-11 (ELF 1) L 2998 mm	220002 2998	83,40 €
	Laufwagen LW 5	223010	50,30 €
	Alu-Schlitten FSK-12-1	223106 0070	31,30 €
	Alu-Schlitten FSK-12-1 - rostfrei	223106 1070	35,60 €
	Alu-Schlitten FSG-12-1	223250 1200	25,50 €
	Alu-Schlitten FSR-12-1	223260 1200	94,80 €
C48	LFS-12-2 (LF 2)		
	LFS-12-2 (LF 2) L 298 mm	235200 0298	30,20 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 398 mm	235200 0398	34,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 498 mm	235200 0498	37,90 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 598 mm	235200 0598	43,30 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 698 mm	235200 0698	48,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 798 mm	235200 0798	57,30 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 898 mm	235200 0898	62,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 998 mm	235200 0998	70,40 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-12-2 (LF 2) L 1098 mm	235200 1098	75,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1198 mm	235200 1198	83,30 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1298 mm	235200 1298	87,60 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1398 mm	235200 1398	95,10 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1498 mm	235200 1498	100,60 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1598 mm	235200 1598	104,90 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1798 mm	235200 1798	114,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 1998 mm	235200 1998	125,50 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 2098 mm	235200 2098	130,80 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 2498 mm	235200 2498	150,40 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 2598 mm	235200 2598	154,70 €
	LFS-12-2 (LF 2) L 2998 mm	235200 2998	173,00 €
	Laufwagen LW 3	223008	50,30 €
	Alu-Schlitten FSK-12-2	223104 0070	31,40 €
	Alu-Schlitten FSK-12-2 - rostfrei	223104 1070	35,60 €
	Alu-Schlitten FSG-12-2	223250 1201	33,20 €
	Alu-Schlitten FSR-12-2	223260 1201	98,80 €
C50	LFS-12-3 (LF 3)		
	LFS-12-3 (LF 3) L 298 mm	235300 0029	24,90 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 398 mm	235300 0039	25,90 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 498 mm	235300 0049	31,20 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 598 mm	235300 0059	38,10 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 698 mm	235300 0069	44,10 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 798 mm	235300 0079	50,20 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 898 mm	235300 0089	56,30 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 998 mm	235300 0099	62,30 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1098 mm	235300 0109	67,50 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1198 mm	235300 0119	74,40 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1298 mm	235300 0129	78,80 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1398 mm	235300 0139	85,70 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1498 mm	235300 0149	90,00 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1598 mm	235300 0159	96,90 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1798 mm	235300 0179	104,70 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 1998 mm	235300 0199	114,20 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 2098 mm	235300 0209	119,00 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 2498 mm	235300 0249	137,80 €
	LFS-12-3 (LF 3) L 2998 mm	235300 0299	164,40 €
	Laufwagen LW 8	223013	66,40 €
	Schlitten WS 7/70	223107 0070	76,80 €
C54	LFS-12-7 (LF 7)		
	LFS-12-7 (LF 7) L 298 mm	220006 0029	44,20 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 398 mm	220006 0039	59,00 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 498 mm	220006 0049	73,80 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 598 mm	220006 0059	88,60 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 698 mm	220006 0069	103,40 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 798 mm	220006 0079	118,20 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 898 mm	220006 0089	132,90 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 998 mm	220006 0099	147,70 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-12-7 (LF 7) L 1098 mm	220006 0109	162,50 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1198 mm	220006 0119	177,30 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1298 mm	220006 0129	192,10 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1398 mm	220006 0139	206,90 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1498 mm	220006 0149	221,70 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1598 mm	220006 0159	236,50 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1798 mm	220006 0179	266,10 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 1998 mm	220006 0199	295,70 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 2098 mm	220006 0209	310,60 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 2498 mm	220006 0249	369,80 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 2598 mm	220006 0259	384,60 €
	LFS-12-7 (LF 7) L 2998 mm	220006 0299	534,50 €
	Alu-Schlitten FSK-12-3 - L 84 x B 126 x H 8 mm	223240 0001	169,00 €
	Alu-Schlitten FSK-12-3 - L 180 x B 126 x H 8 mm	223240 0002	282,40 €
	Alu-Schlitten FSG-12-3 - L 84 x B 126 x H 8 mm	223250 1202	33,20 €
	Alu-Schlitten FSG-12-3 - L 180 x B 126 x H 8 mm	223250 1203	64,40 €
	Alu-Schlitten FSR-12-3 - L 84 x B 126 x H 8 mm	223260 1202	46,80 €
	Alu-Schlitten FSR-12-3 - L 180 x B 126 x H 8 mm	223260 1203	36,80 €
C56	LFS-12-10 (DSF 1)		
	LFS-12-10 (DSF 1) L 296 mm	220001 0300	21,20 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 396 mm	220001 0400	28,90 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 496 mm	220001 0500	36,70 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 596 mm	220001 0600	42,20 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 696 mm	220001 0700	48,90 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 796 mm	220001 0800	57,90 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 896 mm	220001 0900	59,00 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 996 mm	220001 1000	60,00 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1096 mm	220001 1100	73,40 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1196 mm	220001 1200	80,10 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1296 mm	220001 1300	89,00 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1396 mm	220001 1400	93,40 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1496 mm	220001 1500	94,60 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1696 mm	220001 1700	116,90 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1796 mm	220001 1800	126,80 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 1996 mm	220001 2000	135,80 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 2096 mm	220001 2100	144,80 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 2496 mm	220001 2500	163,50 €
	LFS-12-10 (DSF 1) L 2996 mm	220001 3000	142,30 €
	Laufwagen LW 4	223009	50,30 €
	Schlitten WS 8	223108 0070	75,60 €
C58	LFS-16-1 (ILF 1)		
	LFS-16-1 (ILF 1) L 298 mm	220003 0029	30,60 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 398 mm	220003 0039	35,30 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 498 mm	220003 0049	40,00 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 598 mm	220003 0059	44,60 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 698 mm	220003 0069	49,20 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 798 mm	220003 0079	54,00 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 898 mm	220003 0089	58,60 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	LFS-16-1 (ILF 1) L 998 mm	220003 0099	63,30 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1098 mm	220003 0109	67,90 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1198 mm	220003 0119	72,70 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1298 mm	220003 0129	77,30 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1398 mm	220003 0139	82,00 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1498 mm	220003 0149	86,60 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1598 mm	220003 0159	91,40 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1798 mm	220003 0179	100,70 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 1998 mm	220003 0199	110,10 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 2098 mm	220003 0209	114,70 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 2498 mm	220003 0249	133,40 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 2598 mm	220003 0259	138,00 €
	LFS-16-1 (ILF 1) L 2998 mm	220003 0299	154,70 €
C60	LFS-16-2 (ILF 2)		
	LFS-16-2 (ILF 2) L 298 mm	220004 0029	32,30 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 398 mm	220004 0039	37,40 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 498 mm	220004 0049	42,40 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 598 mm	220004 0059	47,60 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 698 mm	220004 0069	52,70 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 798 mm	220004 0079	57,90 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 898 mm	220004 0089	63,00 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 998 mm	220004 0099	68,00 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1098 mm	220004 0109	73,20 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1198 mm	220004 0119	78,30 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1298 mm	220004 0129	83,60 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1398 mm	220004 0139	88,60 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1498 mm	220004 0149	93,60 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1598 mm	220004 0159	98,80 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1798 mm	220004 0179	109,00 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 1998 mm	220004 0199	119,20 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 2098 mm	220004 0209	124,40 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 2498 mm	220004 0249	144,80 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 2598 mm	220004 0259	149,90 €
	LFS-16-2 (ILF 2) L 2998 mm	220004 0299	170,40 €
	Laufwagen ILW 1	223230	50,40 €
	Alu-Schlitten IWS 1	223220	26,70 €
	Alu-Schlitten IWS 1 - rostfrei	223220 0001	54,50 €
	Stahl-Schlitten ILS 1	223210	31,10 €
C62	Zubehör		
	Gewindeschine M6	209011	16,50 €
	Gleitmutter M6, VE 100 Stck.	209001 0005	17,70 €
	Gleitmutter M6, VE 50 Stck.	209004 0001	10,10 €
	Gleitmutter 2xM6, VE 50 Stck.	209002 0004	17,70 €
	Gleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209005 0001	14,00 €
	Winkelgleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209021 0003	11,40 €
	Spezial-Winkelgleitmutter 3xM6, VE 25 Stck.	209022 0003	15,20 €
	Linearkugellager GROSS, VE 2 Stck.	222002 0001	45,80 €
	Linearkugellager MITTEL, VE 2 Stck.	222000	25,20 €



From Components to Systems

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Linearkugellager KLEIN, VE 2 Stck.	222001	29,80 €
	Doppelpurset 1 für DSF 1	223001	47,00 €
	Doppelpurset 2 für DSF 1	223002	67,50 €
	Laufwagen LW 2 für LFS-12-3	223005	61,80 €
	Laufrolle Ø 20 mm, VE 2 Stck.	222010	13,60 €
	Laufrolle Ø 21 mm konzentrisch, VE 2 Stck.	222003	18,40 €
	Laufrolle Ø 21 mm exzentrisch, VE 2 Stck.	222004	18,40 €
	Laufrolle Ø 31 mm konzentrisch, VE 2 Stck.	222006	16,60 €
	Laufrolle Ø 31 mm exzentrisch, VE 2 Stck.	222007	16,60 €
	Schmierfett	299032 0002	39,00 €
	Stoßpresse für Fett und Öl	299032 0003	59,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Antriebs Elemente		
C68	Kugelgewindespindel		
	Ø 16 mm, 5mm Steigung, unbearbeitete Enden		
	L = 452 mm	211134 0045	22,70 €
	L = 552 mm	211134 0055	25,90 €
	L = 1052 mm	211134 0105	31,30 €
	L = 1552 mm	211134 0155	55,10 €
	L = 2052 mm	211134 0205	65,90 €
	L = 2552 mm	211134 0255	76,70 €
	L = 3052 mm	211134 0305	85,30 €
	Ø 16 mm, 5mm Steigung, zweiseitige Endenbearbeitung		
	L = 468 mm	211134 5046	55,40 €
	L = 568 mm	211134 5056	57,90 €
	L = 1068 mm	211134 5106	70,30 €
	L = 1568 mm	211134 5156	82,70 €
	L = 2068 mm	211134 5206	95,10 €
	L = 2568 mm	211134 5256	107,60 €
	L = 3068 mm	211134 5306	120,00 €
	Ø 25 mm, 5mm Steigung, unbearbeitete Enden		
	L = 500 mm	211144 0050	29,20 €
	L = 1000 mm	211144 0100	49,70 €
	L = 1500 mm	211144 0150	61,60 €
	L = 2000 mm	211144 0200	73,40 €
	L = 2500 mm	211144 0250	86,40 €
	L = 3000 mm	211144 0300	105,80 €
	Ø 25 mm, 5mm Steigung, zweiseitige Endenbearbeitung		
	L= 495 mm	211144 2049	83,20 €
	L= 995 mm	211144 2099	99,40 €
	L= 1495 mm	211144 2149	115,60 €
	L= 1995 mm	211144 2199	110,20 €
	L= 2495 mm	211144 2249	126,40 €
	L= 2995 mm	211144 2299	153,40 €
	Nutmutter	890259 0011	2,12 €
C69	Kugelgewindemutter		
	Variante 2, Ø 16 mm		
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 2,5 mm	213003 1003	51,50 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 4 mm	213003 1004	51,50 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 5 mm	213003 1005	51,50 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 10 mm	213003 1010	51,50 €
	Schmutzabstreifer, VE 2 Stck.	613502	3,00 €
	Variante 3, Ø 16 mm		
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 2,5 mm	213503	41,00 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 4 mm	213514	41,00 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 5 mm	213505	41,00 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 10 mm	213510	41,00 €
	Nur für Spindel Ø 16 mm, Steigung 20 mm	213520	41,00 €
	Variante 3, Ø 25 mm		
	Nur für Spindel Ø 25 mm, Steigung 5 mm	213700 0005	62,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Nur für Spindel Ø 25 mm, Steigung 10 mm	213700 0010	62,00 €
	Nur für Spindel Ø 25 mm, Steigung 20 mm	213700 0020	67,20 €
	<i>Schmutzabstreifer, VE 2 Stck.</i>	613503	6,00 €
C70	Spannblöcke		
	Spannblock 1, Fußbefestigung, Ø 16 mm, alle Steigungen	213500	21,80 €
	Spannblock 2, Flanschbefestigung, Ø 16 mm, alle Steigungen	213501	36,10 €
	Spannblock 1, Fußbefestigung, Ø 25 mm, Steigung 5/10 mm	213700 9001	39,50 €
	Spannblock 1, Fußbefestigung, Ø 25 mm, Steigung 20 mm	213700 9002	35,20 €
	Spannblock 2, Flanschbefestigung, Ø 25 mm, Steigung 5/10 mm	213700 9003	33,50 €
	Spannblock 2, Flanschbefestigung, Ø 25 mm, Steigung 20 mm	213700 9004	53,50 €
C71	Flanschlager		
	Antriebsseite für Spindel Ø 16 mm	216504 0001	51,50 €
	Loslagerseite für Spindel Ø 16 mm	216504 0002	28,40 €
	Antriebsseite für Spindel Ø 25 mm	216504 0006	81,90 €
	Loslagerseite für Spindel Ø 25 mm	216504 0005	50,40 €
	Lagerblöcke		
	Lagerblock 1	216504 0007	auf Anfrage
	Lagerblock 2	216504 0008	auf Anfrage

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Lineareinheiten		
	Kugelgewindenvorschub		
C78	LES 4 (LF 4), Direktantrieb, 1 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234003 0049	466,70 €
	L = 990 mm	234003 0099	559,20 €
	L = 1490 mm	234003 0149	651,70 €
	L = 1990 mm	234003 0199	744,00 €
	L = 2490 mm	234003 0249	836,50 €
	L = 2990 mm	234003 0299	929,00 €
	LES 4 (LF 4), Direktantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234023 0049	524,70 €
	L = 990 mm	234023 0099	617,10 €
	L = 1490 mm	234023 0149	708,50 €
	L = 1990 mm	234023 0199	800,90 €
	L = 2490 mm	234023 0249	893,40 €
	L = 2990 mm	234023 0299	985,80 €
	LES 4 (LF 4), Riemenantrieb, 1 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234103 0049	493,50 €
	L = 990 mm	234103 0099	586,00 €
	L = 1490 mm	234103 0149	678,40 €
	L = 1990 mm	234103 0199	770,90 €
	L = 2490 mm	234103 0249	862,20 €
	L = 2990 mm	234103 0299	954,70 €
	LES 4 (LF 4), Riemenantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234123 0049	550,30 €
	L = 990 mm	234123 0099	642,70 €
	L = 1490 mm	234123 0149	735,20 €
	L = 1990 mm	234123 0199	827,70 €
	L = 2490 mm	234123 0249	920,10 €
	L = 2990 mm	234123 0299	1.012,60 €
C80	LES 6 (LF 6), Direktantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234603 0049	623,80 €
	L = 990 mm	234603 0099	763,10 €
	L = 1490 mm	234603 0149	901,20 €
	L = 1990 mm	234603 0199	1.040,40 €
	L = 2490 mm	234603 0249	1.178,50 €
	L = 2990 mm	234603 0299	1.316,70 €
	LES 6 (LF 6), Direktantrieb, 4 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234623 0049	735,40 €
	L = 990 mm	234623 0099	878,10 €
	L = 1490 mm	234623 0149	1.016,20 €
	L = 1990 mm	234623 0199	1.155,40 €
	L = 2490 mm	234623 0249	1.291,30 €
	L = 2990 mm	234623 0299	1.430,80 €
	LES 6 (LF 6), Riemenantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234703 0049	652,80 €
	L = 990 mm	234703 0099	792,00 €
	L = 1490 mm	234703 0149	930,20 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L = 1990 mm	234703 0199	1.069,40 €
	L = 2490 mm	234703 0249	1.207,50 €
	L = 2990 mm	234703 0299	1.345,00 €
	LES 6 (LF 6), Riemenantrieb, 4 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234723 0049	754,80 €
	L = 990 mm	234723 0099	878,90 €
	L = 2990 mm	234723 0299	1.459,00 €
C82	LES 5 (LF 5), Direktantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234303 0049	657,20 €
	L = 990 mm	234303 0099	815,40 €
	L = 1490 mm	234303 0149	973,60 €
	L = 1990 mm	234303 0199	1.131,80 €
	L = 2490 mm	234303 0249	1.289,90 €
	L = 2990 mm	234303 0299	1.449,20 €
	LES 5 (LF 5), Direktantrieb, 4 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234323 0049	772,00 €
	L = 990 mm	234323 0099	930,20 €
	L = 1490 mm	234323 0149	1.088,30 €
	L = 1990 mm	234323 0199	1.246,60 €
	L = 2490 mm	234323 0249	1.405,80 €
	L = 2990 mm	234323 0299	1.564,00 €
	LES 5 (LF 5), Riemenantrieb, 2 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234403 0049	682,80 €
	L = 990 mm	234403 0099	841,10 €
	L = 1490 mm	234403 0149	1.000,20 €
	L = 1990 mm	234403 0199	1.158,50 €
	L = 2490 mm	234403 0249	1.316,70 €
	L = 2990 mm	234403 0299	1.474,80 €
	LES 5 (LF 5), Riemenantrieb, 4 WS 70, Steigung 5 mm		
	L = 490 mm	234423 0049	790,50 €
	L = 990 mm	234423 0099	958,00 €
	L = 1490 mm	234423 0149	1.113,90 €
	L = 2490 mm	234423 0249	1.430,10 €
	L = 2990 mm	234423 0299	1.589,80 €
C84	LES 8 (LF 8), 1 LS 3, Steigung 5 mm		
	L = 290 mm	236111 0029	618,50 €
	L = 3490 mm	236111 0349	1.461,30 €
	LES 8 (LF 8), 2 LS 3, Steigung 5 mm		
	L = 290 mm	236121 0029	776,00 €
	L = 590 mm	236121 0059	824,80 €
	L = 690 mm	236121 0069	828,50 €
	L = 3090 mm	236121 0309	1.474,50 €
	L = 3290 mm	236121 0329	1.570,50 €
	L = 3490 mm	236121 0349	1.618,80 €
C90	Motormodule		
	Direktantrieb, Anlage / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 0020	208,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 0020	246,20 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Schrittmotor MS 300	396361 0020	281,20 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 0020	496,00 €
	DC-Servomotor MV 300	396104 0020	880,00 €
	AC-Servomotor MY 054	396554 0020	814,30 €
	AC-Servomotor MY 073	396573 0020	925,10 €
	Direktantrieb, Z-Achse / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 0120	208,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 0120	246,20 €
	Schrittmotor MS 300	396361 0120	281,20 €
	Direktantrieb, Anlage / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 0220	219,20 €
	Schrittmotor MS 160	396341 0220	301,80 €
	Schrittmotor MS 300	396361 0220	335,80 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 0220	752,00 €
	DC-Servomotor MV 300	396104 0220	890,80 €
	AC-Servomotor MY 054	396554 0220	975,60 €
	AC-Servomotor MY 073	396573 0220	1.214,40 €
	Direktantrieb, Z-Achse / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 0320	268,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 0320	301,80 €
	Schrittmotor MS 300	396361 0320	335,80 €
	LES 4 / LES 6 seitl. Montage, Anlage / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 2020	208,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 2020	246,20 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 2020	496,00 €
	AC-Servomotor MY 054	396554 2020	961,00 €
	LES 4 / LES 6 seitl. Montage, Z-Achse / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 2120	208,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 2120	241,00 €
	LES 4 / LES 6seitl. Montage, Anlage / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 2220	260,60 €
	Schrittmotor MS 160	396341 2220	301,80 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 2220	752,00 €
	AC-Servomotor MY 054	396554 2220	1.151,00 €
	LES 4 / LES 6, Z-Achse seitl. Montage / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 2320	260,60 €
	Schrittmotor MS 160	396341 2320	301,80 €
	LES 5 integriert, Anlage / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 1020	202,90 €
	Schrittmotor MS 160	396341 1020	241,00 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 1020	491,00 €
	AC-Servomotor MY 054	396554 1020	1.122,60 €
	LES 5 integriert, Z-Achse / Rundsteckverbinder		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 1120	202,90 €
	Schrittmotor MS 160	396341 1120	241,00 €
	LES 5 integriert, Anlage / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 160	396341 1220	295,60 €
	DC-Servomotor MV 120	396102 1220	747,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	AC-Servomotor MY 054	396554 1220	1.315,30 €
	LES 5 integriert, Z-Achse / Rundsteckverbinder mit Bremse		
	Schrittmotor MS 135 HT	396055 1320	208,10 €
	Schrittmotor MS 160	396341 1320	295,60 €
	LES 8 - Direktantrieb		
	DC-Servomotor MV 300	398720 0001	979,30 €
	Schrittmotor MS 600 HT	398721 0001	416,70 €
	AC-Servomotor MY 073	398722 0001	1.138,70 €
	LES 8 - seitliche Montage		
	DC-Servomotor MV 300	398720 0002	979,30 €
	Schrittmotor MS 600 HT	398721 0002	416,70 €
	AC-Servomotor MY 073	398722 0002	1.138,70 €
C93	Motoranschlussleitungen		
	Schrittmotorleitung		
	Stecker Sub-D 9 - Buchse Sub-D 9, L = 3 m	392780 0301	22,90 €
	Stecker Sub-D 9 - Buchse Sub-D 9, L = 5 m	392775 0009	74,90 €
	Stecker Sub-D 9 - Buchse Amphenol, L = 5 m	392102 0500	44,70 €
	Stecker Amphenol - Buchse Sub-D 9, L = 5 m	392711	86,30 €
	Stecker Amphenol - Buchse Amphenol, L = 5 m	392713 0504	84,20 €
	Stecker Amphenol - Buchse M 23, L = 5 m	392754 0500	153,90 €
	Stecker Sub-D 9 - Buchse M 23, L = 5 m	392755 0500	auf Anfrage
	DC-Servomotorleitung		
	Stecker Sub-D 9 - Buchse Amphenol, L = 5 m	392715 0500	91,50 €
	Stecker Amphenol - Buchse Sub-D 25, L = 5 m	392737 1500	91,50 €
	Stecker Amphenol - Buchse Sub-D 15, L = 5 m	392738 1500	91,50 €
	Stecker Amphenol - Buchse M 23, L = 5 m	392761 0500	132,00 €
	Stecker XLR 4 pol./Sub-D 15 - Buchse Amphenol, L = 5 m	392717 0500	109,20 €
	controllerseitig offen - Buchse Amphenol	392728 0500	103,00 €
	AC-Servomotorleitung, L = 5 m	392303 0500	95,70 €
	AC-Encoderleitung, L = 5 m	392321 0500	86,30 €
C94	Kupplungsgehäuse		
	Kupplungsgehäuse 1 kurze Hülse	218100 0001	43,80 €
	Kupplungsgehäuse 1 lange Hülse	218100 0002	47,40 €
	Kupplungsgehäuse 2 kurze Hülse	218100 1001	50,90 €
	Kupplungsgehäuse 2 lange Hülse	218100 1002	54,50 €
	geteiltes Kupplungsgehäuse - kurze Hülse	218100 2001	72,20 €
	geteiltes Kupplungsgehäuse - lange Hülse	218100 2002	75,80 €
C97	Wellenkupplungen		
	20/30, d1 = 5,0 mm, d2 = 6,0 mm	218001 5060	17,80 €
	20/30, d1/d2 von 4 bis 7 mm	218001 9999	32,00 €
	30/40, d1 = 6,35 mm, d2 = 8,0 mm	218002 6380	19,00 €
	30/40, d1 = 8,0 mm, d2 = 8,0 mm	218002 8080	19,00 €
	30/40, d1/d2 von 6 bis 13 mm	218002 9999	33,10 €
	40/60, d1 = 9,52 mm, d2 = 8,0 mm	218003 9580	21,30 €
	40/60, d1/d2 von 8 bis 18 mm	218003 9999	36,70 €
	PUR-Zahnkränze		
	für WK 20/30, Shorehärte A 86	217011 0086	1,00 €
	für WK 20/30, Shorehärte A 92	217011 0092	1,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	für WK 20/30, Shorehärte A 98	217011 0098	1,00 €
	für WK 30/40, Shorehärte A 86	217012 0086	1,60 €
	für WK 30/40, Shorehärte A 92	217012 0092	2,10 €
	für WK 30/40, Shorehärte A 98	217012 0098	2,10 €
	für WK 40/60, Shorehärte A 86	217013 0086	2,10 €
	für WK 40/60, Shorehärte A 92	217013 0092	2,10 €
	für WK 40/60, Shorehärte A 98	217013 0098	2,10 €
C98	Montagesatz mit Winkelgetriebe		
	bei H-Konstruktion, Befestigung 90°	216150 0002	1.063,20 €
	bei H-Konstruktion, Befestigung 0°	216150 0001	1.063,20 €
	Transmissionswelle		
	Hohlwelle Ø 25 x 4 mm, blank, L = 1000 mm	219001 0125	32,70 €
	Hohlwelle Ø 25 x 4 mm, blank, L = 2000 mm	219001 0225	62,10 €
	Kupplung / Stehlager		
	Kupplung für Transmissionswelle	218050 0002	111,30 €
	Stehlager für Transmissionswelle	896202 5562	23,00 €
	Schlitten-/ Kreuztischplatten		
C100	Lochbild Schlittenplatte		
	PS 1	277001	57,70 €
	Verbindungskreuz 2 x LES 4	277007	104,00 €
	PS 2	277002	75,20 €
	PS 3	277003	75,20 €
	PS 4	277004	104,00 €
	PS 6	277011	75,20 €
	PS 7	277016	99,90 €
C101	PS 8	277017	56,70 €
	PS 9	277018	84,50 €
	PS 10	277019	78,30 €
	PS 11	277020	99,90 €
	PS 12	277021	78,30 €
	VP 2	277006	104,00 €
C102	PS 18	277030	
	Kreuztischverbindungsplatte		
	1 - 2 x L 255 x B 220 x H 8 mm	277010	206,00 €
	2 - 2 x L 220 x B 125 x H 5 mm	277012	141,10 €
C103	Verbindungswinkel		
	WV 1	209110 0010	8,50 €
	WV 2	209110 0022	78,20 €
	WV 3	209110 0032	150,70 €
	WV 5	209110 0050	226,10 €
	WV 6	209110 0060	304,20 €
	WV 7	209110 0070	272,90 €
	WV 8	209110 0080	328,40 €
	Abdeckbleche		
	Für WV 2	209110 0021	25,60 €
	Für WV 3	209110 0031	37,00 €
	Für WV 5	209110 0051	39,80 €
	Für WV 6	209110 0061	51,10 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Für WV 7	209110 0071	46,90 €
	Für WV 8	209110 0081	55,40 €
C106	Zubehör		
	Energieführungskette 3	219204 1000	34,00 €
	Anschlusselemente für E-Kette 3	219205 0002	6,20 €
	Adapterplatte für Spindelmotoren MA an LES 5	277014	104,00 €
	Adapterplatte für Motor 500 W und 1,1 kW an LES 6	277022	49,40 €
	Gewindestreifen M6, VE 3 Stck.	209011	16,50 €
	Gleitmutter M6, VE 100 Stck.	209001 0005	17,70 €
	Gleitmutter 2xM6, VE 50 Stck.	209002 0004	17,70 €
	Winkelgleitmutter 2xM6, VE 25 Stck.	209021 0003	11,40 €
	Spezial-Winkelgleitmutter 3xM6, VE 25 Stck.	209022 0003	15,20 €
	Gleitmutter M5, VE 20 Stck.	209006 0001	7,60 €
	Gasdruckfeder-Anbausatz, Hub 220 mm	216450 0001	92,70 €
	Gasdruckfeder-Anbausatz, Hub 300 mm	216451 0001	100,90 €
	Endschalter-Anbausatz für LES 4 und LES 5	216460 0001	184,40 €
	Endschalter-Anbausatz für LES 5	216460 0002	213,20 €
	Endschalter-Anbausatz für LES 6	216460 0003	205,00 €
	Montageset für Sperrluft	216460 0006	150,40 €
	Doppelspur-Vorschubeinheit 1		
C111	LES 1, Schrittmotor-Kugelgewindtrieb 16x5 mm		
	L = 300 mm	230601 0300	597,10 €
	L = 400 mm	230601 0400	656,10 €
	L = 500 mm	230601 0500	718,50 €
	L = 600 mm	230601 0600	798,70 €
	L = 700 mm	230601 0700	843,30 €
	L = 850 mm	230601 0850	897,90 €
	L = 1000 mm	230601 1000	1.000,20 €
	L = 1100 mm	230601 1100	1.071,60 €
	L = 1250 mm	230601 1250	1.167,40 €
	L = 1350 mm	230601 1350	1.236,50 €
	L = 1500 mm	230601 1500	1.339,00 €
	LES 1, Kugelgewindtrieb 16x5 mm		
	L = 300 mm	230101 0300	441,10 €
	L = 400 mm	230101 0400	513,50 €
	L = 500 mm	230101 0500	588,10 €
	L = 600 mm	230101 0600	658,40 €
	L = 700 mm	230101 0700	702,90 €
	L = 850 mm	230101 0850	731,90 €
	L = 1000 mm	230101 1000	831,10 €
	L = 1100 mm	230101 1100	901,20 €
	L = 1250 mm	230101 1250	1.002,50 €
	L = 1350 mm	230101 1350	1.069,40 €
	L = 1500 mm	230101 1500	1.165,20 €
	LES 1, ohne Kugelgewindtrieb		
	L = 300 mm	230201 0300	308,60 €
	L = 400 mm	230201 0400	345,30 €
	L = 500 mm	230201 0500	419,90 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L = 600 mm	230201 0600	491,20 €
	L = 700 mm	230201 0700	534,70 €
	L = 850 mm	230201 0850	564,80 €
	L = 1000 mm	230201 1000	663,90 €
	L = 1100 mm	230201 1100	730,80 €
	L = 1250 mm	230201 1250	821,00 €
	L = 1350 mm	230201 1350	887,80 €
	L = 1500 mm	230201 1500	980,30 €
C112	Doppelspur-Hubvorrichtung LES 3		
	Hubvorrichtung senkrecht	230512 0300	602,60 €
	Hubvorrichtung waagrecht	230511	584,90 €
	Schrittmotorantrieb, 110 Ncm	396330 8001	165,80 €
	Schrittmotorantrieb, 160 Ncm	396341 8001	244,10 €
	Kreuztisch		
C113	10-V	272000 0001	auf Anfrage
	20-V	272000 0002	auf Anfrage
C114	1-S mit Schrittmotorantrieb	272014 0606	2.477,70 €
	1-V mit Servomotorantrieb	272024 0606	3.070,40 €
	Kreuztisch 1 Verbindungsplatten	277010	206,00 €
	Aluminium-T-Nuten-Platten		
	B 250 mm mit Befestigungsbohrungen für Kreuztische		
	L 592 mm	277100 0592	92,70 €
	L 692 mm	277100 0692	107,40 €
	L 792 mm	277100 0792	127,70 €
	L 1092 mm	277100 1092	172,90 €
	B 375 mm mit Befestigungsbohrungen für Kreuztische		
	L 592 mm	277101 0592	143,50 €
	L 692 mm	277101 0692	171,80 €
	L 792 mm	277101 0792	194,40 €
	L 1092 mm	277101 1092	265,60 €
C115	Kreuztisch 2		
	mit Schrittmotorantrieb	272314 0504	1.748,80 €
	mit Servomotorantrieb	272324 0504	2.340,30 €
	Kreuztisch 2 Verbindungsplatten	277012	141,10 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
C125	Zahnriemenvorschübe LEZ 1 G (BlueLine-Serie 1)		
	Ohne Motor, Anschlussseite rechts, Standardschlittenprofil		
	L 450 mm	232100 0045	321,90 €
	L 950 mm	232100 0095	404,40 €
	L 1450 mm	232100 0145	457,80 €
	L 1950 mm	232100 0195	503,60 €
	L 2050 mm	232100 0205	503,60 €
	Ohne Motor, Anschlussseite rechts, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 450 mm	232100 1045	372,00 €
	L 950 mm	232100 1095	415,30 €
	L 1450 mm	232100 1145	470,50 €
	L 1950 mm	232100 1195	527,70 €
	L 2050 mm	232100 1205	539,70 €
	Ohne Motor, Anschlussseite rechts, Winkelschlitten rechts		
	L 650 mm	232100 2065	415,30 €
	L 850 mm	232100 2085	435,90 €
	L 1050 mm	232100 2105	453,20 €
	L 1550 mm	232100 2155	501,80 €
	L 2050 mm	232100 2205	555,90 €
	Ohne Motor, Anschlussseite rechts, Winkelschlitten links		
	L 550 mm	232100 3055	361,70 €
	L 850 mm	232100 3085	404,40 €
	L 2050 mm	232100 3205	578,00 €
	Ohne Motor, Anschlussseite links, Standardschlittenprofil		
	L 450 mm	232101 0045	321,90 €
	L 950 mm	232101 0095	404,70 €
	L 1450 mm	232101 0145	458,50 €
	L 1950 mm	232101 0195	503,60 €
	L 2050 mm	232101 0205	503,60 €
	Ohne Motor, Anschlussseite links, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 450 mm	232101 1045	343,00 €
	L 950 mm	232101 1095	430,40 €
	L 1450 mm	232101 1145	485,70 €
	L 1950 mm	232101 1195	527,70 €
	L 2050 mm	232101 1205	537,90 €
	Ohne Motor, Anschlussseite links, Winkelschlitten rechts		
	L 650 mm	232101 2065	415,30 €
	L 950 mm	232101 2095	448,80 €
	L 1550 mm	232101 2155	475,20 €
	L 1850 mm	232101 2185	534,20 €
	L 2050 mm	232101 2205	555,90 €
	Ohne Motor, Anschlussseite links, Winkelschlitten links		
	L 550 mm	232101 3055	361,70 €
	L 1350 mm	232101 3135	468,90 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite rechts, Standardschlittenprofil		
	L 450 mm	232110 0045	468,90 €
	L 950 mm	232110 0095	541,40 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 1450 mm	232110 0145	609,30 €
	L 1950 mm	232110 0195	685,70 €
	L 2050 mm	232110 0205	695,10 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite rechts, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 450 mm	232110 1045	481,30 €
	L 950 mm	232110 1095	557,00 €
	L 1450 mm	232110 1145	620,40 €
	L 1950 mm	232110 1195	696,30 €
	L 2050 mm	232110 0205	710,60 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite rechts, Winkelschlitten rechts		
	L 1350 mm	232110 2135	627,20 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite rechts, Winkelschlitten links		
	L 750 mm	232110 3075	522,90 €
	L 1050 mm	232110 3105	562,60 €
	L 2050 mm	232110 3205	712,70 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite links, Standardschlittenprofil		
	L 450 mm	232111 0045	538,00 €
	L 950 mm	232111 0095	541,40 €
	L 1450 mm	232111 0145	609,30 €
	L 2050 mm	232111 0205	695,10 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite links, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 450 mm	232111 1045	481,30 €
	L 750 mm	232111 1075	521,30 €
	L 1450 mm	232111 1145	621,50 €
	L 1850 mm	232111 1185	672,20 €
	L 2050 mm	232111 1205	701,90 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite links, Winkelschlitten rechts		
	L 850 mm	232111 2085	550,30 €
	L 950 mm	232111 2095	616,40 €
	L 1050 mm	232111 2105	577,50 €
	L 1350 mm	232111 2135	602,60 €
	L 1650 mm	232111 2165	632,70 €
	Schrittmotor MS-160, Anschlussseite links, Winkelschlitten links		
	L 1350 mm	232111 3135	602,60 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite rechts, Standardschlittenprofil		
	L 450 mm	232120 0045	821,00 €
	L 950 mm	232120 0095	888,90 €
	L 1550 mm	232120 0155	975,90 €
	L 1950 mm	232120 0195	1.030,50 €
	L 2050 mm	232120 0205	1.042,70 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite rechts, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 450 mm	232120 1045	929,00 €
	L 850 mm	232120 1085	961,50 €
	L 1050 mm	232120 1105	993,90 €
	L 1250 mm	232120 1125	1.026,40 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite rechts, Winkelschlitten rechts		
	L 650 mm	232120 2065	860,10 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite links, Standardschlittenprofil		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 450 mm	232121 0045	821,00 €
	L 950 mm	232121 0095	885,70 €
	L 1450 mm	232121 0145	955,70 €
	L 2050 mm	232121 0205	1.046,90 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite links, Kreuztischverbindungsschlitten		
	L 1850 mm	232121 1185	1.030,50 €
	Servomotor MV-120, Anschlussseite links, Winkelschlitten rechts		
	L 750 mm	232121 2075	871,20 €
	L 1250 mm	232121 2125	927,90 €
C125	Zubehör		
	Füße für LEZ 1G, VE 2 Stck.	232199 0001	10,10 €
	Winkelschlitten als Verbindungswinkel für LEZ 1G	232199 0002	12,20 €
	Kupplung für Transmissionswelle für LEZ 1G, VE 2 Stck.	218050 0001	50,90 €
	Transmissionswelle Ø 20 mm für LEZ 1G, L = 1 m	219001 0120	28,40 €
	Transmissionswelle Ø 20 mm für LEZ 1G, L = 2 m	219001 0220	46,20 €
C131	LEZ 3 G (BlueLine-Serie 3)		
	Anschlussseite rechts, Standardschlittenprofil, ohne Motor		
	L 600 mm	232300 0055	485,60 €
	L 1000 mm	232300 0095	538,00 €
	L 1500 mm	232300 0145	646,70 €
	L 2000 mm	232300 0195	691,10 €
	L 2500 mm	232300 0245	755,20 €
	L 3000 mm	232300 0295	897,90 €
	Anschlussseite rechts, Kreuzverbindungsschlitten, ohne Motor		
	L 800 mm	232300 1075	516,80 €
	L 1100 mm	232300 1105	640,30 €
	L 1600 mm	232300 1155	707,30 €
	L 2100 mm	232300 1205	789,80 €
	L 2600 mm	232300 1255	863,60 €
	L 3000 mm	232300 1295	923,50 €
	Schrittmotor MS-430 HAT, Antriebsseite rechts	396085 0193	336,80 €
	DC-Servomotor MV-300, Antriebsseite rechts	396104 0093	880,00 €
	Anschlussseite links, Standardschlittenprofil, ohne Motor		
	L 600 mm	232301 0055	485,60 €
	L 1000 mm	232301 0095	538,00 €
	L 1500 mm	232301 0145	658,70 €
	L 2000 mm	232301 0195	697,40 €
	L 2500 mm	232301 0245	740,30 €
	L 3000 mm	232301 0295	792,00 €
	Anschlussseite links, Kreuzverbindungsschlitten, ohne Motor		
	L 800 mm	232301 1075	523,50 €
	L 1100 mm	232301 1105	640,60 €
	L 1600 mm	232301 1155	707,30 €
	Schrittmotor MS-430 HT, Antriebsseite links	396085 0093	336,80 €
	DC-Servomotor MV-300, Antriebsseite links	396104 0020	880,00 €
C131	Zubehör		
	Füße für LEZ 3G, VE 2 Stck.	232399 0001	15,50 €
	Verbindungswinkel für LEZ 3G	232399 0002	18,90 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Kupplung für Transmissionswelle für LEZ 3G, VE 2 Stck.	218050 0002	111,30 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 3G, L = 1 m	219001 0125	32,70 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 3G, L = 2 m	219001 0225	62,10 €
C135	LEZ 1 (ZF 1)		
	Schrittmotor MS-050 HT (i 1:1), WS 1		
	L 498 mm	232005 0050	260,60 €
	L 998 mm	232005 0100	286,20 €
	L 1498 mm	232005 0150	310,80 €
	L 1998 mm	232005 0200	340,90 €
	L 2498 mm	232005 0250	371,00 €
	L 2998 mm	232005 0300	395,50 €
	L 3998 mm	232005 0400	518,10 €
	L 4998 mm	232005 0500	572,10 €
	L 5998 mm	232005 0600	620,80 €
	Schrittmotor MS-050 HT (i 1:1), LW 9		
	L 498 mm	232005 1050	304,10 €
	L 998 mm	232005 1100	318,60 €
	L 1498 mm	232005 1150	350,90 €
	L 1998 mm	232005 1200	411,00 €
	L 2498 mm	232005 1250	427,80 €
	L 2998 mm	232005 1300	454,40 €
	L 5998 mm	232005 1600	646,70 €
	Schrittmotor MS-050 HT (i 2:1), WS 1		
	L 498 mm	232005 2050	409,90 €
	L 998 mm	232005 2100	434,50 €
	L 1498 mm	232005 2150	456,80 €
	L 1998 mm	232005 2200	486,80 €
	L 2498 mm	232005 2250	514,70 €
	L 2998 mm	232005 2300	544,70 €
	L 5998 mm	232005 2600	734,40 €
	Schrittmotor MS-050 HT (i 2:1), LW 9		
	L 598 mm	232005 3060	464,00 €
	L 998 mm	232005 3100	486,80 €
	L 1498 mm	232005 3150	516,90 €
	L 1998 mm	232005 3200	538,50 €
	L 2498 mm	232005 3250	561,90 €
	L 2998 mm	232005 3300	586,00 €
	L 4998 mm	232005 3500	754,80 €
	L 5998 mm	232005 3600	803,60 €
	Schrittmotor MS-160 (i 2:1), WS 1		
	L 498 mm	232005 4050	453,40 €
	L 998 mm	232005 4100	470,10 €
	L 1498 mm	232005 4150	492,50 €
	L 1998 mm	232005 4200	515,80 €
	L 2498 mm	232005 4250	535,80 €
	L 2998 mm	232005 4300	555,90 €
	L 3998 mm	232005 4400	743,90 €
	Schrittmotor MS-160 (i 2:1), LW 9		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 498 mm	232005 5050	492,50 €
	L 998 mm	232005 5100	518,10 €
	L 1498 mm	232005 5150	543,60 €
	L 1998 mm	232005 5200	569,20 €
	L 2498 mm	232005 5250	597,10 €
	L 2998 mm	232005 5300	624,90 €
	DC-Servomotor MV-120 (i 1:1), WS 1		
	L 498 mm	232005 6050	675,40 €
	L 998 mm	232005 6100	734,40 €
	L 1498 mm	232005 6150	788,40 €
	L 1998 mm	232005 6200	875,00 €
	L 2198 mm	232005 6220	910,70 €
	L 2998 mm	232005 6300	1.066,00 €
	L 5998 mm	232005 6600	1.591,50 €
	Schrittmotor MS-135 HT (i 2:1), WS 1		
	L 498 mm	232005 7050	422,20 €
	L 998 mm	232005 7100	446,70 €
	L 1498 mm	232005 7150	474,60 €
	L 1998 mm	232005 7200	500,20 €
	L 2498 mm	232005 7250	526,90 €
	L 2998 mm	232005 7300	560,20 €
	L 5995 mm	232005 7600	745,20 €
	Ohne Motor, WS 1		
	L 498 mm	232005 8050	260,60 €
	L 998 mm	232005 8100	286,20 €
	L 1498 mm	232005 8150	310,80 €
	L 1998 mm	232005 8200	340,90 €
	L 2498 mm	232005 8250	371,00 €
	L 2998 mm	232005 8300	395,50 €
	L 3998 mm	232005 8400	518,10 €
	L 4998 mm	232005 8500	572,10 €
	Ohne Motor, LW 9		
	L 498 mm	232005 9050	304,10 €
	L 998 mm	232005 9100	328,70 €
	L 1498 mm	232005 9150	350,90 €
	L 1998 mm	232005 9200	377,70 €
	L 2498 mm	232005 9250	404,40 €
	L 2998 mm	232005 9300	431,10 €
	L 3998 mm	232005 9400	522,40 €
	L 5998 mm	232005 9600	625,10 €
	Schrittmotor MS-160 rechts (i 1:1)		
	L 498 mm	232005 Y050	594,60 €
	L 998 mm	232005 Y100	645,50 €
	L 1498 mm	232005 Y150	697,70 €
	L 1998 mm	232005 Y200	750,90 €
	L 2498 mm	232005 Y250	941,30 €
	L 2998 mm	232005 Y300	852,20 €
	Schrittmotor MS-160 links (i 1:1)		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 498 mm	232005 Z050	594,60 €
	L 598 mm	232005 Z060	605,10 €
	L 698 mm	232005 Z070	615,40 €
	L 798 mm	232005 Z080	625,70 €
	L 1998 mm	232005 Z200	750,90 €
	L 2498 mm	232005 Z250	941,30 €
	L 2998 mm	232005 Z300	852,20 €
C135	Zubehör		
	Verbindungswinkel für LEZ 1	209110 0010	8,50 €
	Kupplung 20/30 für LEZ 1	218001 5080	17,80 €
	Wellenschlitten 1/70	223100 0070	27,80 €
	Wellenschlitten 1/70 - rostfrei	223101 0070	35,60 €
	Endschalter Set für LEZ 1	632125 0002	34,70 €
C140	LEZ 2 (ZF 2)		
	Schrittmotor MS-430 HT (i 1:1), Wellenschlitten		
	L 496 mm	232002 0050	886,80 €
	L 996 mm	232002 0100	911,20 €
	L 1496 mm	232002 0150	939,90 €
	L 1996 mm	232002 0200	979,20 €
	L 2496 mm	232002 0250	1.020,40 €
	L 2996 mm	232002 0300	1.054,90 €
	L 3496 mm	232002 0350	1.198,30 €
	L 4496 mm	232002 0450	1.289,90 €
	L 5996 mm	232002 0600	1.634,10 €
	Schrittmotor MS-430 HT (i 1:1), LW 7		
	L 696 mm	232002 1070	920,10 €
	L 996 mm	232002 1100	938,00 €
	L 1496 mm	232002 1150	978,00 €
	L 1996 mm	232002 1200	1.014,70 €
	L 2496 mm	232002 1250	1.049,40 €
	L 2996 mm	232002 1300	1.085,00 €
	L 5996 mm	232002 1600	1.669,80 €
	DC-Servomotor MV 300 (i 2:1), Wellenschlitten		
	L 496 mm	232002 2050	1.267,40 €
	L 996 mm	232002 2100	1.289,90 €
	L 1496 mm	232002 2150	1.325,60 €
	L 1996 mm	232002 2200	1.577,90 €
	L 2496 mm	232002 2250	1.615,70 €
	L 2996 mm	232002 2300	1.772,60 €
	L 3496 mm	232002 2350	1.837,50 €
	L 3996 mm	232002 2400	1.869,90 €
	DC-Servomotor MV 300 (i 2:1), Laufwagen		
	L 696 mm	232002 3070	1.306,60 €
	L 996 mm	232002 3100	1.327,80 €
	L 1496 mm	232002 3150	1.360,10 €
	L 1996 mm	232002 3200	1.398,10 €
	L 2496 mm	232002 3250	1.432,50 €
	L 2996 mm	232002 3300	1.466,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 3996 mm	232002 3400	1.874,30 €
	Ohne Motor, Wellenschlitten		
	L 496 mm	232002 8050	516,80 €
	L 996 mm	232002 8100	554,70 €
	L 1496 mm	232002 8150	591,50 €
	L 1996 mm	232002 8200	628,20 €
	L 2496 mm	232002 8250	666,10 €
	L 2996 mm	232002 8300	704,00 €
	L 3996 mm	232002 8400	804,30 €
	L 4996 mm	232002 8500	906,80 €
	L 5996 mm	232002 8600	1.007,00 €
	Ohne Motor, LW 7		
	L 496 mm	232002 9050	555,90 €
	L 996 mm	232002 9100	593,80 €
	L 1496 mm	232002 9150	631,60 €
	L 1996 mm	232002 9200	667,30 €
	L 2496 mm	232002 9250	707,40 €
	L 2996 mm	232002 9300	745,30 €
	L 3996 mm	232002 9400	847,90 €
	L 5996 mm	232002 9600	1.079,30 €
C140	Zubehör		
	Motorbefestigungsplatte für LEZ 2	232199 0004	8,80 €
	Verbindungswinkel für LEZ 2	232199 0005	20,10 €
	Kupplung für Transmissionswelle für LEZ 2, VE 2 Stck.	218050 0002	111,30 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 2, L = 1 m	219001 0125	32,70 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 2, L = 2 m	219001 0225	62,10 €
C147	LEZ 3 (ZF 3)		
	150 mm/ Umdrehung, Wellenschlitten, ohne Motor		
	L 498 mm	232006 0050	438,90 €
	L 998 mm	232006 0100	481,30 €
	L 1498 mm	232006 0150	537,00 €
	L 1998 mm	232006 0200	598,20 €
	L 2498 mm	232006 0250	669,50 €
	L 2998 mm	232006 0300	719,70 €
	L 3998 mm	232006 0400	899,90 €
	L 4998 mm	232006 0500	999,30 €
	L 5998 mm	232006 0600	1.079,30 €
	150 mm/ Umdrehung, LW 7, ohne Motor		
	L 498 mm	232006 1050	485,70 €
	L 998 mm	232006 1100	551,50 €
	L 1498 mm	232006 1150	608,30 €
	L 1998 mm	232006 1200	664,10 €
	L 2498 mm	232006 1250	719,70 €
	L 2998 mm	232006 1300	774,30 €
	L 4298 mm	232006 1430	956,00 €
	L 4998 mm	232006 1500	1.070,00 €
	L 5998 mm	232006 1600	1.275,10 €
	70 mm/ Umdrehung, Wellenschlitten, ohne Motor		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	L 498 mm	232007 0050	438,90 €
	L 998 mm	232007 0100	481,30 €
	L 1498 mm	232007 0150	554,70 €
	L 1998 mm	232007 0200	598,20 €
	L 2498 mm	232007 0250	669,50 €
	L 2998 mm	232007 0300	719,70 €
	L 3998 mm	232007 0400	845,60 €
	L 4998 mm	232007 0500	992,80 €
	L 5998 mm	232007 0600	1.079,30 €
	70 mm/ Umdrehung, LW 7, ohne Motor		
	L 498 mm	232007 1050	462,80 €
	L 998 mm	232007 1100	521,30 €
	L 1498 mm	232007 1150	580,30 €
	L 1998 mm	232007 1200	639,30 €
	L 2498 mm	232007 1250	650,50 €
	L 2998 mm	232007 1300	760,80 €
	L 3998 mm	232007 1400	923,60 €
	L 4998 mm	232007 1500	1.069,60 €
	L 5998 mm	232007 1600	1.156,10 €
C147	Zubehör		
	Verbindungswinkel für LEZ 3	232199 0005	20,10 €
	Kupplung für Transmissionswelle für LEZ 3, VE 2 Stck.	218050 0002	111,30 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 3, L = 1 m	219001 0125	32,70 €
	Transmissionswelle Ø 25 mm für LEZ 3, L = 2 m	219001 0225	62,10 €
	Endschalterset - Motorseite	397201 0000	16,50 €
	Endschalterset - Umlenkseite	397201 xxxx	auf Anfrage
C150	LEZ 6		
	Ohne Antriebsmotor		
	L 496 mm	232011 0050	459,00 €
	L 996 mm	232011 0100	490,00 €
	L 1496 mm	232011 0150	532,00 €
	L 1996 mm	232011 0200	651,00 €
	L 2496 mm	232011 0250	683,00 €
	L 2996 mm	232011 0300	718,00 €
	DC-Servomodul 300 W	396104 5060	685,00 €
C152	LEZ 7		
	Ohne Antriebsmotor		
	L 596 mm	232008 0060	955,00 €
	L 796 mm	232008 0080	975,00 €
	DC-Servomodul 300 W	396104 5060	685,00 €
C154	LEZ 8		
	Ohne Antriebsmotor		
	L 396 mm	232009 0040	535,00 €
	L 496 mm	232009 0050	560,00 €
	L 596 mm	232009 0060	585,00 €
	L 696 mm	232009 0070	610,00 €
	DC-Servomodul 120 W mit Bremse	398719 0003	638,00 €



From Components to Systems

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
C156	LEZ 9		
	Ohne Antriebsmotor		
	L 496 mm	232010 0050	495,00 €
	L 996 mm	232010 0100	515,00 €
	L 1496 mm	232010 0150	535,00 €
	L 1996 mm	232010 0200	561,00 €
	L 2496 mm	232010 0250	586,00 €
	L 2996 mm	232010 0300	615,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Rotations- und Hubeinheiten		
C158	Rundschalttisch/ Drehachse RDH-M		
	Vollwelle, 101, Standard		
	Schrittmotor	266200 0000	2.880,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266200 0100	3.220,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266200 0200	auf Anfrage
	Vollwelle, 51, Standard		
	Schrittmotor	266201 0000	2.880,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266201 0100	3.220,00 €
	Hohlwelle, 101, Standard		
	Schrittmotor	266210 0000	2.890,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266210 0100	3.250,00 €
	Hohlwelle, 51, Standard		
	Schrittmotor	266211 0000	2.890,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266211 0100	3.250,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266211 0200	3.350,00 €
C158	Zubehör		
	Spannfutter		
	3-Backen Ø 80 mm	269060 1080	179,00 €
	3-Backen Ø 125 mm	269060 0125	110,30 €
	Alu-T-Nutenteller		
	Ø 240 mm / PT 25	269050 0240	128,40 €
	Ø 365 mm / PT 25	269050 0365	152,80 €
	Aluminium-Drehteller Ø 490 mm	269051 0500	242,70 €
	Reitstockeinheit RE M		
	L 1000 mm	269100 2100	1.412,60 €
	L 1500 mm	269100 2150	1.488,20 €
	L 2000 mm	269100 2200	1.556,30 €
C164	Rundschalttisch/ Drehachse RDH-S		
	Vollwelle, 101, Standard		
	Schrittmotor	266100 0000	2.390,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266100 0100	2.690,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266100 0200	2.490,00 €
	Vollwelle, 51, Standard		
	Schrittmotor	266101 0000	2.390,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266101 0100	2.690,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266101 0200	2.490,00 €
	Hohlwelle, 101, Standard		
	Schrittmotor	266110 0000	2.450,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266110 0100	2.750,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266110 0200	2.590,00 €
	Hohlwelle, 51, Standard		
	Schrittmotor	266111 0000	2.450,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266111 0100	2.750,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266111 0200	2.590,00 €
C164	Zubehör		
	Spannfutter		

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	3-Backen Ø 65 mm	269060 3065	229,00 €
	3-Backen Ø 80 mm	269060 2080	179,00 €
	Reitstockeinheit RE S		
	L 200 mm	269100 1020	588,60 €
	L 300 mm	269100 1030	618,80 €
	L 400 mm	269100 1040	650,20 €
	L 500 mm	269100 1050	680,40 €
C166	Rundschalttisch/ Drehachse RDH-XS		
	Getriebeuntersetzung 100		
	Schrittmotor	266000 0000	2.190,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266000 0100	2.490,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266000 0200	2.290,00 €
	Getriebeuntersetzung 50		
	Schrittmotor	266001 0000	2.190,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	266001 0100	2.490,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	266001 0200	2.290,00 €
C166	Zubehör		
	Spannfutter		
	3-Backen Ø 65 mm	269060 3065	229,00 €
	Reitstockeinheit RE XS		
	L 200 mm	269100 0020	590,00 €
	L 300 mm	269100 0030	640,00 €
	L 400 mm	269100 0040	690,00 €
	L 500 mm	269100 0050	740,00 €
C168	Dreh-Schwenkeinheit DSH-S		
	Getriebeuntersetzung 1: 101		
	Schrittmotor	265410 0000	5.400,00 €
	DC-Servomotor (bürstenlos)	265411 0000	5.950,00 €
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	265412 0000	5.680,00 €
	Getriebeuntersetzung 1: 51		
	DC-Servomotor (bürstenbehaftet)	265412 1000	5.680,00 €
C168	Zubehör		
	3-Backen Ø 65 mm	269060 3065	229,00 €
C170	Rundschalttisch RF 1		
	Schrittmotor ohne Bremse	260241 0000	1.000,40 €
	Schrittmotor mit Magnetbremse	260241 1000	1.106,50 €
	DC-Servomotor ohne Bremse	260242 0000	1.390,80 €
	DC-Servomotor mit Magnetbremse	260242 1000	1.509,70 €
C170	Zubehör		
	Montageset		
	für Untersetzung 1:52	269077 0001	55,20 €
	für Untersetzung 1:100	269077 0002	82,70 €
	Alu-T-Nutenteller		
	Ø 240 mm / PT 25	269050 0240	128,40 €
	Ø 365 mm / PT 25	269050 0365	152,80 €
	Aluminium-Drehteller Ø 490 mm	269051 0500	242,70 €
	3-Backen-Spannfutter Ø 125 mm	269060 0125	110,30 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
C172	Drehachse D1		
	Standardwelle, Schrittmotor		
	Untersetzung 50	263002 0001	512,10 €
	Untersetzung 16	263003 0001	420,80 €
	Standardwelle, DC-Servomotor		
	Untersetzung 50	263012 0001	790,50 €
	Untersetzung 16	263013 0001	713,40 €
	Welle 2, Schrittmotor		
	Untersetzung 50	263102 0001	561,10 €
	Untersetzung 16	263103 0001	452,40 €
	Welle 2, DC-Servomotor		
	Untersetzung 50	263112 0001	832,90 €
	Untersetzung 16	263113 0001	755,80 €
	Welle 3, Schrittmotor		
	Untersetzung 50	263202 0001	538,30 €
	Untersetzung 16	263203 0001	446,90 €
	Welle 3, DC-Servomotor		
	Untersetzung 50	263212 0001	829,70 €
	Untersetzung 16	263213 0001	751,40 €
C172	Zubehör		
	Für Standardwelle		
	Schnellspannfutter	269073	85,90 €
	Tangentialmesser	259010	315,20 €
	Drechselscheibe	269075	82,70 €
	Für Welle 2		
	Spannmutter SK 11	239111	22,70 €
	passende Spannzange	239110 xxxx	nach Anfrage
	Für Welle 3		
	Wellenkupplung	218003 9999	36,70 €
	Spannfutter	269060 1065	215,30 €
	Justierhilfe D1	280110 9005	547,40 €
	Reitstockeinheit RE 1	269071	229,20 €
C174	Drehachse D2		
	Schrittmotor, ohne Bremse		
	ohne Reitstock	264000 0001	1.327,80 €
	RE 2, L = 1000 mm	264000 0011	2.333,60 €
	RE 2, L = 1500 mm	264000 0021	2.534,70 €
	RE 2, L = 2000 mm	264000 0031	2.819,90 €
	Schrittmotor, Permanentmagnet		
	ohne Reitstock	264000 1001	1.223,20 €
	Schrittmotor, Elektromagnet		
	ohne Reitstock	264000 2001	1.424,60 €
	RE 2, L = 1000 mm	264000 2011	2.430,30 €
	RE 2, L = 1500 mm	264000 2021	2.529,60 €
	DC-Servomotor, ohne Bremse		
	ohne Reitstock	264010 0001	1.662,70 €
	RE 2, L = 1000 mm	264010 0011	2.668,40 €
	RE 2, L = 1500 mm	264010 0021	3.013,40 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	DC-Servomotor, Permanentmagnet		
	ohne Reitstock	264010 1001	1.803,90 €
	RE 2, L = 1000 mm	264010 1011	2.762,30 €
	DC-Servomotor, Elektromagnet		
	ohne Reitstock	264010 2001	1.759,40 €
	RE 2, L = 1000 mm	264010 2011	2.826,60 €
	AC-Servomotor, ohne Bremse		
	ohne Reitstock	264020 0001	1.997,50 €
	RE 2, L = 1000 mm	264020 0011	2.668,40 €
	RE 2, L = 1500 mm	264020 0021	3.014,40 €
C174	Zubehör		
	3-Backen Spannfutter Ø 80 mm	269060 0080	110,30 €
	3-Backen Spannfutter Ø 125 mm	269060 1125	138,90 €
	Justierhilfe D2	269076 0002	217,50 €
C176	MiniDrehachse MD 1		
	Schrittmotor, offene Ausführung	261010 0000	359,40 €
	Schrittmotor, geschlossene Ausführung	261010 0010	399,20 €
	DC-Servomotor, offene Ausführung	261010 0100	698,00 €
	DC-Servomotor, geschlossene Ausführung	261010 0110	798,20 €
C176	Zubehör		
	3-Backen Spannfutter Ø 65 mm	269060 2065	188,80 €
	Spannzangenaufnahme SK 20 für Werkzeuge Ø 3 - 10 mm	239122 0001	119,50 €
	Spannzangenaufnahme für Werkzeuge Ø 3 - 12,7 mm	239122 9001	141,10 €
C178	Rundschalttisch ZR 20	260300 0000	547,40 €
C178	Zubehör		
	3-Backen Spannfutter Ø 65 mm	269060 2065	188,80 €
	Spannzangenaufnahme SK 20 für Werkzeuge Ø 3 - 10 mm	239122 0001	119,50 €
	Spannzangenaufnahme für Werkzeuge Ø 3 - 12,7 mm	239122 9001	141,10 €
C180	Drehachse ZD 30	261100 0000	664,10 €
C180	Zubehör		
	Spannfutter		
	3-Backen Ø 65 mm	269060 2065	188,80 €
	3-Backen Ø 80 mm	269060 0080	110,30 €
	3-Backen Ø 125 mm	269060 1125	138,90 €
	Spannzangenaufnahme		
	SK 20 für Werkzeuge Ø 3 - 10 mm	239122 0001	119,50 €
	für Werkzeuge Ø 3 - 12,7 mm	239122 9001	141,10 €
	Reitstockeinheit RE-ZD30		
	L 200 mm	269100 1060	auf Anfrage
	L 300 mm	269100 1070	846,00 €
	L 400 mm	269100 1080	984,00 €
	L 500 mm	269100 1090	1.051,80 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	SOFTWARE		
D4	isy-CAM 2.5 light		
D7	isy-CAM 2.5 light	Z13-337020	448,00 €
	Update isy-CAM 2.0 auf isy-CAM 2.5 light	Z13-337020-	398,00 €
	Zweitlizenz für isy-CAM 2.5 light	Z13-337020	280,00 €
	Update isy-CAM 2.5 light auf isy-CAM 3.0	Z13-337020-	1.850,00 €
	Schullizenz inkl. 10 zus. Plätze zur Hauptlizenz	Z13-337000-	800,00 €
	Handbuch	970Z13 HD001	48,00 €
	isy-CAM 2.5 plus		
	isy-CAM 2.5 plus	Z13-337030	498,00 €
	Update isy-CAM 2.5 auf isy-CAM 2.5 plus	Z13-337030-	auf Anfrage
	Zweitlizenz für isy-CAM 2.5 plus	Z13-337030-	auf Anfrage
D8	RemoteWin		
D11	RemoteWin für isel-CAN-CNC Steuerung, Win NT, 2000, XP, Vista		
	RemoteWin	Z12-334312	150,00 €
	RemoteWin Update	Z12-334312-	75,00 €
	ISO/NPC-Interpreter Remote	Z12-334312-	270,00 €
	RemoteWin für isel-Steuerung C 142, Win 98, NT, 2000, XP, Vista		
	RemoteWin	Z12-334112	120,00 €
	RemoteWin Update	Z12-334112-	60,00 €
	ISO/NPC-Interpreter Remote	Z12-334112-	230,00 €
	RemoteWin für isel-Steuerung IMC 4, CSD 405 IMC (für CPM und GFM) Win 98, NT, 2000, XP, Vis		
	RemoteWin	Z12-334111	120,00 €
	RemoteWin Update	Z12-334111-	60,00 €
	ISO/NPC-Interpreter Remote	Z12-334111-	230,00 €
D12	ProNC		
D15	Schrittmotor, lauffähig unter Win 98, NT 4, 2000, XP		
	<i>IMC 4, 4 Achsen</i>	Z11-333111	342,00 €
	Software-Update	Z11-333111-	138,00 €
	<i>C142/4, 3 Achsen</i>	Z11-333112	342,00 €
	Software-Update	Z11-333112-	138,00 €
	<i>IT 116 G, 1 Achse</i>	Z11-333112	342,00 €
	Software-Update	Z11-333112-	138,00 €
	Servomotor, lauffähig unter Win NT, 2000, XP, (Vista in Vorbereitung)		
	<i>CAN Dongle, 6 Achsen</i>	Z11-333312	546,00 €
	Software-Update	Z11-333312-	205,00 €
	<i>CAN PCI Board, 6 Achsen</i>	Z11-333312	546,00 €
	Software-Update	Z11-333312-	205,00 €
D16	PAL-PC 2.1		
D18	PAL-PC 2.1	Z11-331810	289,00 €
	Update PAL-PC 1.5 auf PAL-PC 2.1	Z11-331810-	148,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
SYSTEME			
E5	Serie ICP		
	ICP 2015 KG-TR, 16 x 10	280200 1404	3.554,00 €
	ICP 2015 KG-TR, 16 x 4	280201 1404	3.554,00 €
	ICP 3020 KG-TR, 16 x 10	280210 1406	3.818,20 €
	ICP 3020 KG-TR, 16 x 4	280211 1406	3.818,20 €
	ICP 4030 KG-TR, 16 x 10	280220 1405	4.303,00 €
	ICP 4030 KG-TR, 16 x 4	280221 1405	4.303,00 €
E7	Serie ICV		
	ICV 4030, KG-TR, 16 x 10	280230 4405	9.990,00 €
	ICV 4030, KG-TR, 16 x 4	280231 4405	9.990,00 €
	Zubehör zur Serie ICV		
	Absaugvorrichtung	280110 9001	163,40 €
	Kühl-/Sprühvorrichtung	280120 9012	710,80 €
	Graviermatte	280120 9003	70,00 €
	Längenmesstaster	280120 9010	161,30 €
	Arbeitsraumbeleuchtung	280120 9004	50,90 €
	Fräsmotor 500 W	420003 0500	188,50 €
	Fräsmotor 1050 W	420003 1050	298,00 €
	Aufspannblock für Bohr-/Fräsmaschinen	290903	31,90 €
	isy-CAM 2.5 light	Z13-337020	448,00 €
	isy-CAM 2.5 plus	Z13-337030	498,00 €
	HSA-2.04 SC EM mit Spannzange ER 11	310704 1611	1.467,00 €
	HSA-2.07 SC EM mit Spannzange ER 16	310707 1611	1.220,00 €
E8	Flachbett- und Portaleinheiten		
E9	FB 2, 190 mm Durchlass, mit Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246203	2.647,50 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246203 2040	3.837,10 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246203 2054	4.434,20 €
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246203 2067	5.137,90 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246203 2130	6.703,10 €
	FB 2, 190 mm Durchlass, ohne Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246208	2.431,20 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246208 2040	3.566,70 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246208 2054	4.109,70 €
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246208 2067	4.810,50 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246208 2130	6.378,60 €
	FB 2, 300 mm Durchlass, mit Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246203 3027	3.231,60 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246203 3040	4.377,90 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246203 3054	4.980,00 €
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246203 3067	5.675,70 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246203 3130	7.243,80 €
	FB 2, 300 mm Durchlass, ohne Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246208 3027	2.917,80 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246208 3040	4.107,50 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246208 3054	4.820,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246208 3067	5.351,20 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246208 3130	6.919,40 €
	FB 2, 500 mm Durchlass, mit Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246203 5027	3.296,40 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246203 5040	4.486,00 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246203 5054	auf Anfrage
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246203 5067	5.783,80 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246203 5130	7.352,00 €
	FB 2, 500 mm Durchlass, ohne Motor		
	Aufspannfläche 850 x 750, Verfahrweg 500 x 530	246208 5027	3.080,10 €
	Aufspannfläche 1100 x 750, Verfahrweg 750 x 530	246208 5040	4.215,60 €
	Aufspannfläche 1350 x 750, Verfahrweg 1000 x 530	246208 5054	auf Anfrage
	Aufspannfläche 1350 x 1000, Verfahrweg 850 x 780	246208 5067	5.459,40 €
	Aufspannfläche 1750 x 1250, Verfahrweg 1250 x 1030	246208 5130	6.432,70 €
	Z-Achsen zu Flachbetteinheiten mit Magnetbremse 24 V		
	Hub 75 mm	230514	592,60 €
	Hub 160 mm	230514 0400	808,90 €
	Hub 260 mm	230514 0500	917,10 €
	Hub 460 mm	230514 0700	971,10 €
	Untergestelle zu den Flachbetteinheiten		
	850 x 750	248500 0027	580,80 €
	1100 x 750	248500 0040	615,70 €
	1350 x 750	248500 0054	791,50 €
	1350 x 1000	248500 0067	662,30 €
	1750 x 1250	248500 0130	755,40 €
	Umhausungen zu den Flachbetteinheiten		
	850 x 750	248200 0000	1.385,00 €
	1100 x 750	248200 2040	1.501,40 €
	1350 x 750	248200 2054	auf Anfrage
	1350 x 1000	248200 2067	1.652,70 €
	1750 x 1250	248200 2130	1.804,00 €
	PA1 / PA2, KG-TR 16 x 4 mit Motor		
	Verfahrweg 240 x 280, Hub 75 mm	242401	2.268,90 €
	Verfahrweg 280 x 490, Hub 75 mm	242402	2.701,50 €
	Verfahrweg 240 x 280, ohne Z-Achse	243401	1.674,10 €
	Verfahrweg 280 x 490, ohne Z-Achse	243402	2.106,70 €
	PA1 / PA2, KG-TR 16 x 4 ohne Motor		
	Verfahrweg 240 x 280, Hub 75 mm	242408	1.944,50 €
	Verfahrweg 280 x 490, Hub 75 mm	242409	2.377,10 €
	Verfahrweg 240 x 280, ohne Z-Achse	243408	1.403,70 €
	Verfahrweg 280 x 490, ohne Z-Achse	243409	1.836,30 €
	Software		
	isy-CAM 2.5 light	Z13-337020	448,00 €
E11	GFM 4433		
	KG-TR 16 x 10, IMC 4	274400 1001	6.662,00 €
	KG-TR 16 x 4, IMC 4	274400 1002	6.662,00 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Software		
	isy-CAM 2.5 light	Z13-337020	448,00 €
E12	EuroMod		
	EuroMod 30, CANOpen CNC-Steuerung, DC-Servomotorantrieb		
	Ohne Haube und ohne Tür	275202 34552	9.800,00 €
	Mit Haube und Tür	275203 34552	11.200,00 €
	Mit Haube und Tür, engl. Ausführung	275203 34552E	11.200,00 €
	EuroMod 45, CANOpen CNC-Steuerung, DC-Servomotorantrieb		
	Ohne Haube und ohne Tür	275212 34552	10.800,00 €
	Mit Haube und Tür	275213 34552	12.500,00 €
	Mit Haube und Tür, engl. Ausführung	275213 34552E	12.500,00 €
	EuroMod 65, CANOpen CNC-Steuerung, DC-Servomotorantrieb		
	Ohne Haube und ohne Tür	275222 34552	11.900,00 €
	Mit Haube und Tür	275223 34552	13.900,00 €
	Mit Haube und Tür, engl. Ausführung	275223 34552E	13.900,00 €
E14	FlatCom		
	Untergestell, Schutzhaube		
	20-VH, Verfahrbereich 700 x 600	275023 32355	15.561,00 €
	30-VH, Verfahrbereich 700 x 900	275033 32355	17.273,00 €
	40-VH, Verfahrbereich 1200 x 900	275043 32355	18.183,00 €
	50-VH, Verfahrbereich 1200 x 1400	275053 32355	19.091,00 €
	Untergestell, ohne Schutzhaube		
	20-VU, Verfahrbereich 700 x 600	275022 32355	14.621,00 €
	30-VU, Verfahrbereich 700 x 900	275032 32355	15.152,00 €
	40-VU, Verfahrbereich 1200 x 900	275042 32355	15.780,00 €
	50-VU, Verfahrbereich 1200 x 1400	275052 32355	16.359,00 €
E17	Overhead		
	1/20, Verfahrbereich 700 x 600	275223 32355	16.300,00 €
	1/30, Verfahrbereich 700 x 900	275233 32355	17.980,00 €
	1/40, Verfahrbereich 1200 x 900	275243 32355	19.100,00 €
	1/50, Verfahrbereich 1200 x 1400	275253 32355	20.650,00 €
	Zubehör		
	CAN-PCI-Standard PC-Einsteckkarte	320310	780,00 €
	IMD 10 V1 Leistungsendstufe	314020	248,00 €
	CAN I/O Modul	321000	439,00 €
	Ein-/Ausgabe-Modul USB I/O 8/8	321030	228,00 €
	PC-Control-Panel		
	17" Monitor, deutsche Tastatur	371052 0102	1.350,00 €
	17" Monitor, englische Tastatur	371052 0112	1.350,00 €
E19	Serie GFV (GFY auf Anfrage)		
	GFV 48/52-SW	274551 0011	13.896,20 €
	GFV 102/72-SW	274552 0011	15.833,20 €
	GFV 102/112-SW	274553 0011	18.110,80 €
	GFV 142/112-SW	274554 0011	18.531,60 €
	GFV 142/162-SW	274555 0011	20.141,80 €

Preisliste Automatisierung 2008/09 gültig ab 15. September 2008

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	GFV 142/252-SW	274556 0011	23.560,50 €
	Zubehör		
	Spindelmotoren und Hauptspindelantriebe		
E22	HSFW 150-HSK 25	310815 3511	5.974,00 €
	ES 325	478015	4.620,00 €
	Werkzeugwechselstation 5-fach	239011 0052	1.211,00 €
	Werkzeugwechselstation 10-fach	239011 0102	1.333,00 €
	Werkzeugaufnahme einzeln für HSK E25	477125	289,40 €
E23	HSA-2.07 SC-P	310707 1611	1.220,00 €
	HSA-2.07 SC-PC (mit CoolMin)	310707 1631	auf Anfrage
	MAV 2.075 S	477007 3124	485,00 €
	MAV 2.075 SC (mit CoolMin)	477007 5124	auf Anfrage
E24	HSA-2.11 SC-P	310712 1611	1.399,00 €
	HSA-2.11 SC-PC (mit CoolMin)	310712 1631	auf Anfrage
	MAV 2.11 S	477011 3124	569,00 €
	MAV 2.11 SC (mit CoolMin)	477011 5124	auf Anfrage
E25	HSA-2.22 SC-P	310723 1611	1.769,00 €
	HSA-2.22 SC-PC (mit CoolMin)	310723 1631	auf Anfrage
	MAV 2.22 S	477022 3124	670,00 €
	MAV 2.22 SC (mit CoolMin)	477022 5124	auf Anfrage
	Asynchronmotor 2-polig mit Spannzange Ø 6 mm und Zubehör		
E26	MAHV-2.04 S	477004 3130	739,00 €
	MAHV-2.04 SC	477004 5130	1.230,00 €
	Hauptspindelantrieb	310704 1611	1.467,00 €
	Hauptspindelantrieb	310704 1631	1.750,00 €
E26	Spannzangen Typ ER 11		
	Ø 3,0 mm - 6,350 mm	239170 xxxx	21,60 €
E28	Hauptspindelantriebe-Asynchron		
	HSA 4.05-SF	310706 1612	955,00 €
	MA 4.05-S mit PG-Verschraubung	477605 1106	363,90 €
	MA 4.05-S mit Rundsteckverbinder	477605 3106	410,20 €
	HSAW 2.11-KF	310711 3611	2.267,00 €
	MAW 2.11-K mit PG-Verschraubung	477711 1313	1.030,90 €
	MAW 2.11-K mit Rundsteckverbinder	477711 3313	1.059,60 €
E29	HSAW 2.22-KF	310722 3611	2.630,00 €
	HSAW 4.22-KF	310722 3612	2.541,00 €
	MAW 2.22-K mit PG-Verschraubung	477822 1313	1.352,80 €
	MAW 2.22-K mit Rundsteckverbinder	477822 3313	1.488,35 €
	MAW 4.22-K mit PG-Verschraubung	477822 1307	1.392,60 €
	MAW 4.22-K mit Rundsteckverbinder	477822 3307	1.488,00 €
	HSAW 2.22-K3SC	310730 3615	3.211,00 €
	MAW 2.22-K3S	477822 1515	2.347,30 €
E30	Hauptspindelantriebe Zubehör		
	UFM 500	420003 0500	188,50 €
	UFM 1050	420003 1050	298,00 €
	UFM 500-11	420003 0501	210,00 €
	UFM 1050-11	420003 1051	288,50 €
	Spannblöcke		

Seite	Bezeichnung:	Art.-Nr.:	Preis
	Befestigungen Ra 100 und Ra 150 mm	290902	31,90 €
	Befestigungen Ra 100 mm	290903	31,90 €
	Befestigungen Ra 125 mm	290904	23,00 €
	Werkzeugwechselstation für HSAW-Spindelmotoren		
	4-fach	239011 0040	666,20 €
	5-fach	239011 0050	668,50 €
	10-fach	239011 0102	1.333,00 €
	<i>Spannzangenaufnahme einzeln</i>		
	SK20 (3-10 mm)	239122	107,10 €
	SK20 (3-12,7 mm)	239122 9000	128,80 €
	Staubabsaugung		
	für Spindel MAW 2.11 K, MAW 2.22 K	239011 0120	998,00 €
	für Spindel MAV 2.11 S, MAV 2.22 S	239011 0121	480,00 €
	für Spindel MAV 0,75 S	239011 0122	480,00 €
E31	Spannzangen-S für MAH 2.05-S, MA 2.05-S, MA 4.05-S		
	Ø 1,0 mm	239110 1000	33,00 €
	Ø 1,5 mm - 2,5 mm	239110 xxxx	25,80 €
	Ø 3,0 mm - 6,350 mm	239110 xxxx	16,50 €
	Spannzangen-S für MA 2.11-S, MA 4.11-S		
	Ø 3,0 mm - 6,0 mm	239120 xxxx	21,60 €
	Spannzangen-S für MA 2.22-S, MA 4.22-S		
	Ø 3,0 mm - 8,0 mm	239115 xxxx	21,60 €
	Spannzangen-SD für MAW 2.05-SD		
	Ø 3,0 mm - 6,350 mm	239140 xxxx	112,00 €
	Spannzangen für Spannzangenaufnahme SK20/ SK30		
	<i>SK 20 (3-10 mm)</i>		
	Ø 3,0 mm - 8,0 mm	239120 xxxx	21,60 €
	Ø 6,350 mm	239120 6350	22,70 €
	<i>SK20 (3-12,7 mm)</i>		
	Ø 3,0 mm - 6,350 mm	239115 xxxx	21,60 €
	Spannzangen Typ ER 11 für MAHV 2.04 S		
	Ø 3,0 mm - 6,350 mm	239170 xxxx	21,60 €
	Spannzangen Typ ER 16 für MAV 2.075 S		
	Ø 3,0 mm - 8,0 mm	239171 xxxx	21,25 €
	Spannzangen Typ ER 20 für MAV 2.11 S, MAV 2.22 S		
	Ø 3,0 mm - 8,0 mm	239172 xxxx	36,00 €
	VakuFit		
E33	Pneumatische Vakuumpumpe mit Energiesparsystem	216600 0008	649,00 €
	Pneumatische Vakuumpumpe inkl. Vakuummeter	216600 0009	149,00 €
	Vakuu-Sauger, 125 x 75 x 20 mm	216601 0011	63,00 €
	Vakuu-Sauger, 125 x 125 x 20 mm	216601 0012	79,00 €
	Vakuu-Sauger, 125 x 175 x 20 mm	216601 0013	98,00 €
	Vakuu-Sauger, 125 x 225 x 20 mm	216601 0014	119,00 €
	Vakuu-Sauger, 75 x 30 x 20 mm	216601 0015	38,00 €
	Vakuu-Sauger, 75 x 85 x 20 mm	216601 0016	auf Anfrage
	Vakuu-Ovalsauger-Set	216600 0018	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten