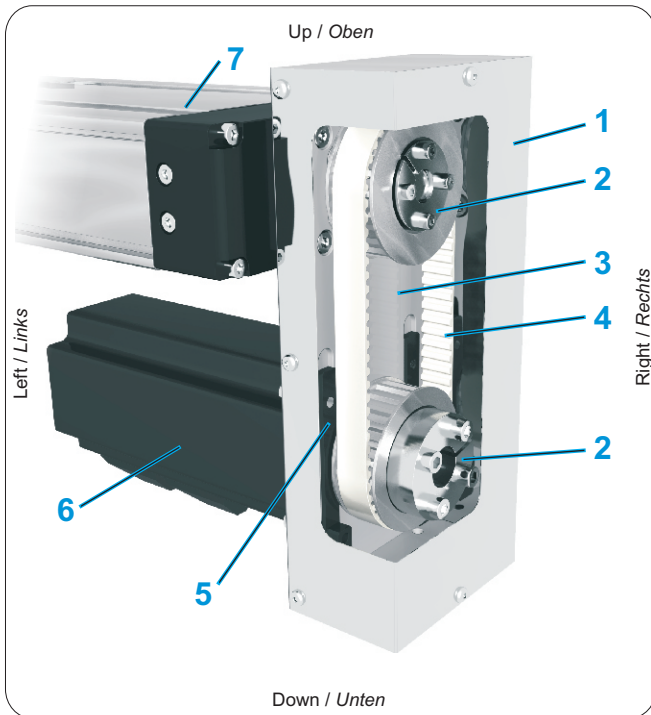
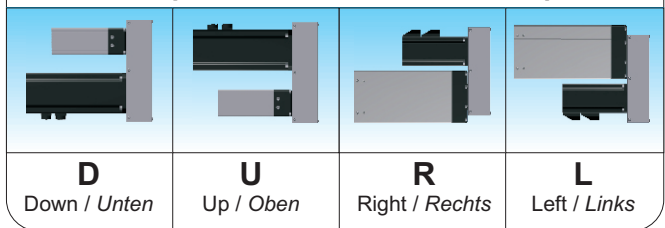


STRUCTURAL DESIGN / AUFBAU

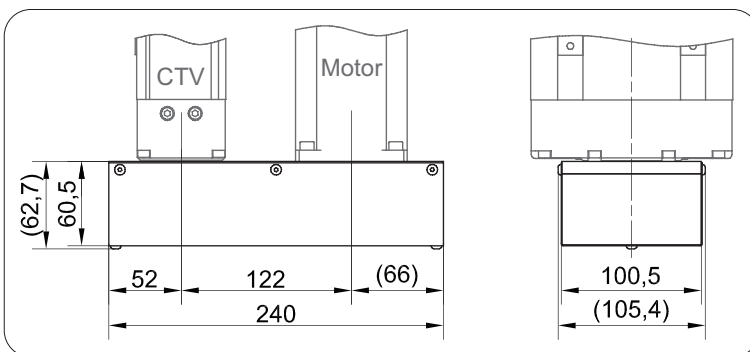


- 1 - Cover / Abdeckung
- 2 - Attachment of pulley with locking device / Befestigung der Zahnriemenscheibe mit einem Spansatz
- 3 - Anodized aluminium housing / eloxiertes Aluminiumgehäuse,
- 4- Toothed belt / Zahnriemen
- 5- Belt tensioning system (elongation and frequency of belt span provided with delivery of unit / Zahnriemenspannsystem (Vorspanndaten des Zahnriemens bei Lieferung der Einheit bekannt gegeben.
- 6 - Motor / Motor

Installation position of MSD / MSD Anbauposition



DIMENSIONS AND TECHNICAL DATA / ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



Linear Units Lineareinheit	Maximum torque at motor journal Maximal Antriebsmoment am Motorzapfen M _s [Nm] i = 1	Weight Gewicht [kg]
CTV 110	9,04	1,850
CTV 145		1,950

HOW TO ORDER / BESTELLBEISPIEL

MSD - CTV 110 - D - 1 - MSM040B

Motor Side Drive / Umlenkriementrieb:

Linear Unit / Lineareinheit:

CTV 110

CTV 145

Installation position of MSD / Anbauposition von MSD:

U : Up / Oben

D : Down / Unten

R : Right / Rechts

L : Left / Links

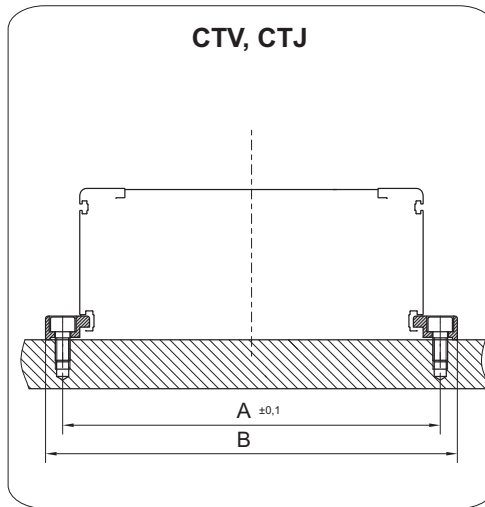
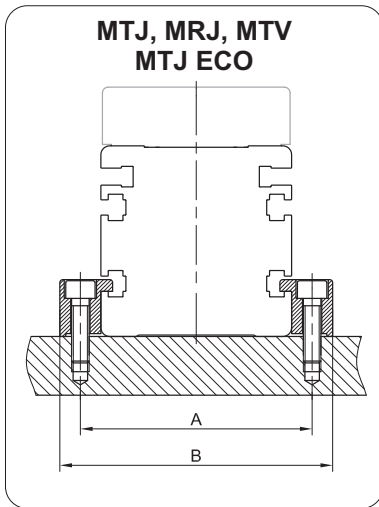
Gear ratio / Untersetzung:

1 : i=1

Motor type / Motor typ:

According to customer's specification / Kundenseitig spezifiziert

FIXING SYSTEM / VERBINDUNGSSYSTEM



General / Allgemein

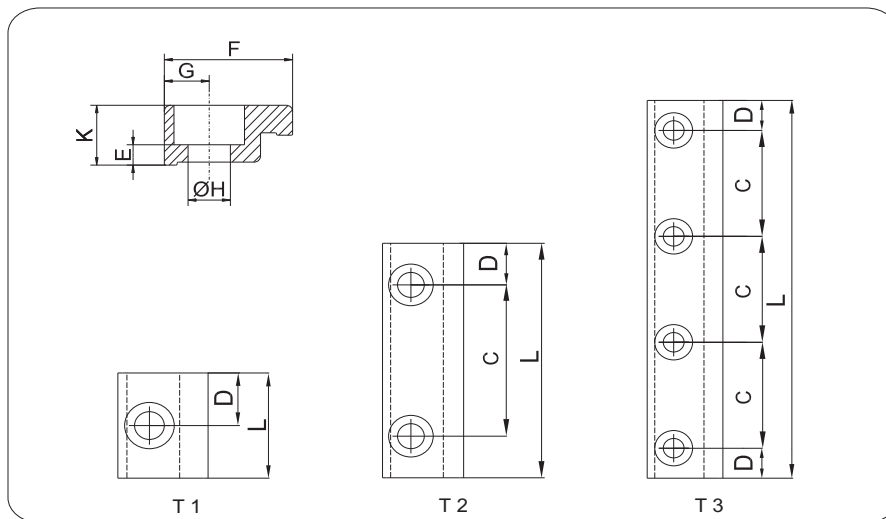
The modules are mounted by using fixtures which are placed in the slot on the side of the profile.

Lineareinheiten werden durch in der Seitenprofilnut eingesetzte Spannstücke befestigt.



Linear Unit must be mounted by the aluminium profile!

Die Befestigung der Lineareinheit erfolgt am Aluminiumprofil!



Linear Unit Lineareinheit	Type/Typ	Dimensions Maße [mm]										Screw Schraube	Countersink for Senkung für	Weight Gewicht [kg]	Code Kode
		A	B	C	D	L	E	F	G	H	K				
MTJ, MRJ 40	T 2	50	64,4	40	7,5	55	2,5	15	7,2	5,5	8	M5	DIN 912	0,014	37139
MTJ, MRJ, MTV 65	T 2	78	93	40	10	60	11,5	20	7,5	6,5	20	M6	DIN 912	0,054	37129
MTJ, MRJ 80	T 2	93	108	40	10	60	11,5	20	7,5	6,5	20	M6	DIN 912	0,054	37129
MTJ, MRJ 110	T 2	130	150	40	10	60	18	30	10	8,5	27	M8	DIN 912	0,082	44375
MTJ ECO 40	T 2	52	66	40	7,5	55	14,5	20	7	5,5	20	M5	DIN 912	0,035	40728
CTV, CTJ 90	T 1	102	112	/	12,5	25	4,5	15	5	4,5	9	M4	DIN 912	0,01	46994
CTV, CTJ 90	T 2	102	112	40	11	62	4,5	15	5	4,5	9	M4	DIN 912	0,02	48636
CTV, CTJ 90	T 3	102	112	20	8,5	77	4,5	15	5	4,5	9	M4	DIN 912	0,025	47163
CTV, CTJ 110	T 1	126	140	/	12,5	25	4,5	20	7	6,5	10	M6	DIN 912	0,01	48642
CTV, CTJ 110	T 2	126	140	40	11	62	4,5	20	7	6,5	10	M6	DIN 912	0,03	48643
CTV, CTJ 110	T 3	126	140	20	8,5	77	4,5	20	7	5,5	10	M5	DIN 912	0,03	48640
CTV, CTJ 110	T 3	126	140	30	8,5	107	4,5	20	7	5,5	10	M5	DIN 912	0,045	46995
CTV, CTJ 145	T 1	161	175	/	12,5	25	4,5	20	7	6,5	10	M6	DIN 912	0,01	48642
CTV, CTJ 145	T 2	161	175	40	11	62	4,5	20	7	6,5	10	M6	DIN 912	0,03	48643
CTV, CTJ 145	T 3	161	175	20	8,5	77	4,5	20	7	5,5	10	M5	DIN 912	0,03	48640
CTV, CTJ 145	T 3	161	175	30	8,5	107	4,5	20	7	5,5	10	M5	DIN 912	0,045	46995

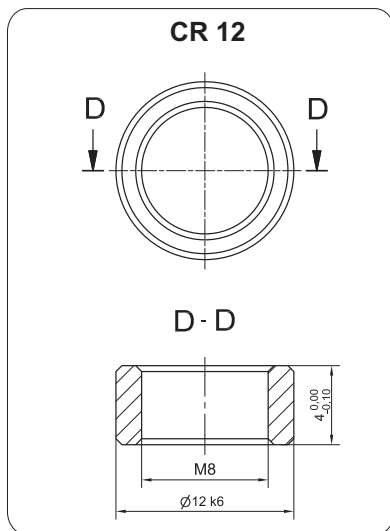
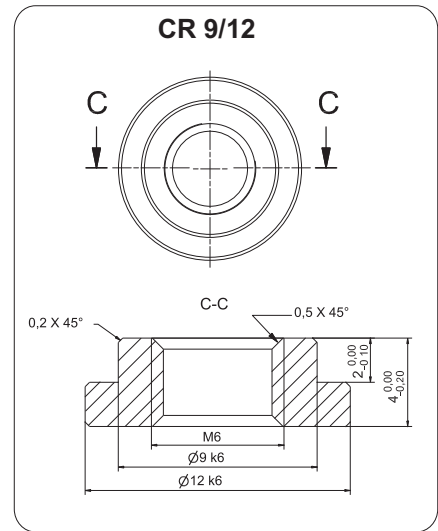
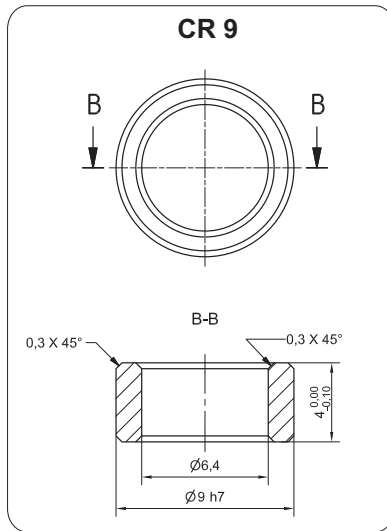
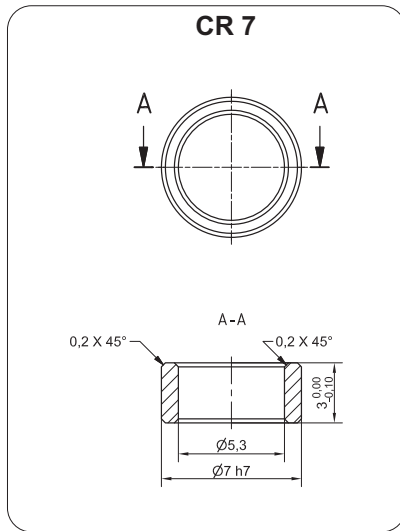


Recommended number of clamping fixtures: For T1 is recommended 6 per meter on each side, for T2 is recommended 3 per meter on each side and for T3 is recommended 3 per meter on each side.

Empfohlene Anzahl an Spannstücken: Für T1 ist es empfohlen 6 pro Meter auf jeder Seite, für T2 ist es empfohlen 3 pro Meter auf jeder Seite und für T3 ist es empfohlen 3 pro Meter auf jeder Seite



CENTERING RING / ZENTRIERRING



Type Typ	Compatible with Kompatibel mit	Code Kode
CR 7	MTJ 40, MRJ 40, MTJ 65, MRJ 65, MTJZ 65, CTV 110	23332
CR 9	MTJ 80, MRJ 80, MTJ 110, MRJ 110, CTV & CTJ 145	23331
CR 9/12	CTV & CTJ 145	48885
CR 12	CTV & CTJ 145	49049



SLOT NUTS / NUTENSTEINE



DIN562



DIN557



Slot Nut / Nutenstein

LINEAR UNITS

IDENT	NUT TYPE NUSS TYP	MTJ/MRJ 40	MTJ/MRJ 65	MTJ/MRJ 80	MTJ/MRJ 110	MTJ ECO 40	MTJZ 65	CTV 90 CTJ 90	CTV 110 CTJ 110	CTV 145 CTJ 145
41609	DIN562 - M2,5							X	X	X
40682	DIN562 - M4	X	X	X			X			
40768	DIN562 - M5							X	X	X
40769	DIN557 - M5		X	X			X			
44451	DIN557 - M8				X					
5746	Slot Nut M6									X

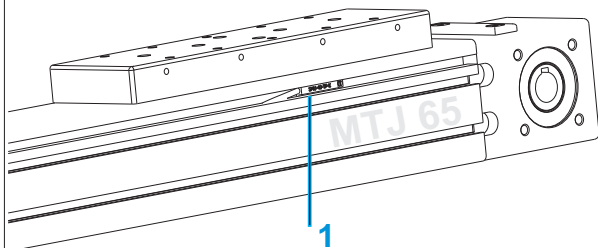
CONNECTION PLATES

IDENT	NUT TYPE	CTV 110 CTJ 110	CTV 145 CTJ 145
5704	Slot Nut 8LM4	X	X
5703	Slot Nut 8LM5	X	X
5702	Slot Nut 8LM6		X
5701	Slot Nut 8LM8		X

IDENT	NUT TYPE	CTV 90 CTJ 90
48887	Slot Nut 6LM4	X
48888	Slot Nut 6LM5	X

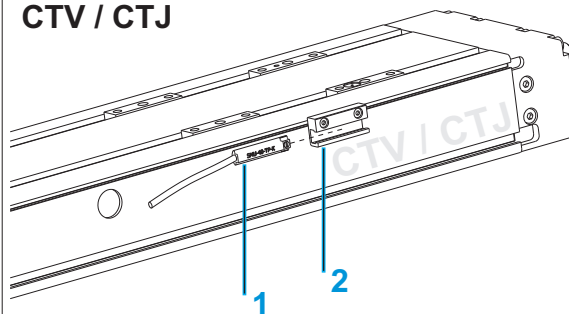
MAGNETIC FIELD SENSORS / MAGNETFELDSSENSOR

MTJ / MRJ / MTV



- 1 - Magnetic field sensor / Magnetfeldsensor
- 2 - Sensor holder / Schalterhalter

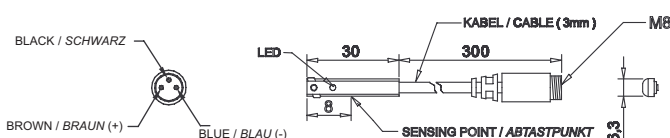
CTV / CTJ



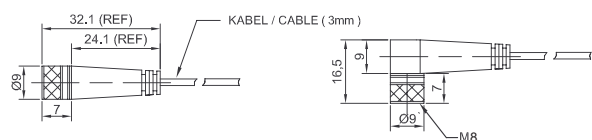
Mounting of Magnetic field sensor on CTV and CTJ series requires a HOM sensor holder.

Für die Montage eines Reedswitchers an CTV und CTJ Baureihe benötigt man einen HOM Schalterhalter.

SMU-40TP-K PNP NO

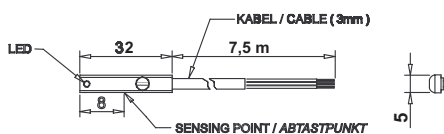


Extension cable with connector / Verlängerungskabel mit Stecker



Code Kode	Type Typ	Compatibility Kompatibilität	
43851	HOM sensor holder HOM Schalterhalter	CTV90, CTV110, CTV145 CTJ90, CTJ110, CTJ145	
40679	SMU-40TP-K	MTJ/MRJ/MTJZ: 40,65,80,110 MTV: 65	
45869	SMU-40TP-K + HOM	CTV90, CTV110, CTV145 CTJ90, CTJ110, CTJ145	
8146	Extension Cable length 2m - Straight connector Verlängerungskabellänge 2m - Gerader Stecker		
8147	Extension Cable length 5m - Straight connector Verlängerungskabellänge 5m - Gerader Stecker		
9017	Extension Cable length 2m - Angeled connector Verlängerungskabellänge 2m - Gerwinkelter Stecker		
9019	Extension Cable length 5m - Angeled connector Verlängerungskabellänge 5m - Gerwinkelter Stecker		

SME-8M-DO PNP NC



Code Kode	Type Typ	Compatibility Kompatibilität	
43851	HOM sensor holder HOM Schalterhalter	CTV90, CTV110, CTV145 CTJ90, CTJ110, CTJ145	
43310	SME-8M-DO	MTJ/MRJ/MTJZ: 40,65,80,110 MTV: 65	
45870	SME-8M-DO + HOM	CTV90, CTV110, CTV145 CTJ90, CTJ110, CTJ145	

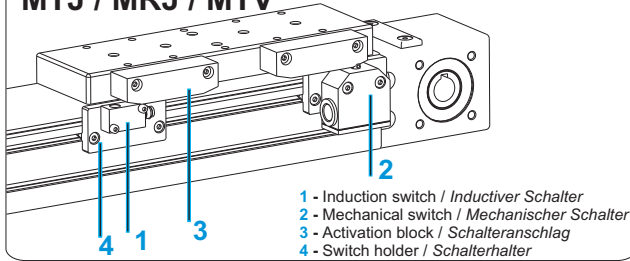
TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

SMU-40TP-K PNP NO

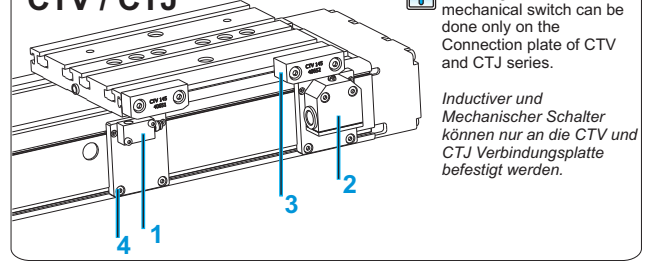
SME-8M PNP NC

Sensor Type / Schaltertyp	PNP	Contacting, Bipolar
Switching function / Schaltfunktion	NO	NC
Operating voltage / Betriebsspannung	10 ~ 30 V DC	5 ~ 30 V DC
Switching Current / Schaltstrom	100 mA max.	80 mA max.
Switching capacity / Schaltleistung	6 W max.	2,4 W max.
Voltage Drop / Spannungsabfall	1,5 V max.	3,5 V max.
Current Consumption / Stromverbrauch	20 mA / 24 V DC max.	20 mA / 24 V DC max.
Switching Frequency / Schaltfrequenz	1000 Hz	/
Ambient temperature / Umgebungstemperatur	-10 do +70°C	-10 do +70°C
Shock/Vibration / Schock/Vibration	50 G / 9 G	50 G / 9 G
Protection class / Schutzart	IP 67	IP 65, IP 67
LED indicator / LED Indikator	Yellow / Gelb	Yellow / Gelb
Electrical connection / Elektrische Verbindung	M8, 3-pin	Open end / offene Enden
Cable material-length / Kabellänge	PU - 0,3 m	PU- 7,5 m
	/	Energy chain compliant-bending radius 75 mm schleppkettentauglich-Biegeradius 75 mm
Extension cable / Verlängerungskabel	Energy chain compliant / schleppkettentauglich	/

MTJ / MRJ / MTV

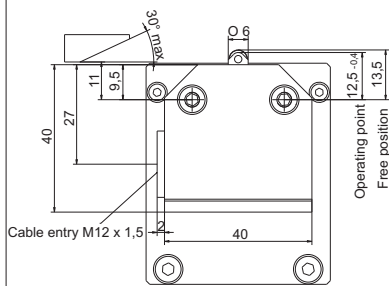


CTV / CTJ



MS- Mechanical switch / Mechanischer Schalter

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

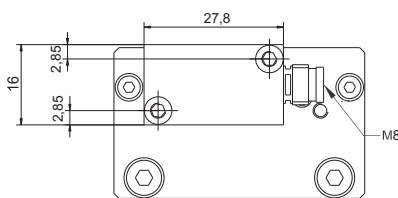


Protection class / Schutzart IEC 60529	IP 67
Ambient temperature / Umgebungstemperatur	-5°C ...+80°C
Operating point accuracy / Schaltungsgenauigkeit	± 0.05 mm
Approach speed max. / Anfahrsgeschwindigkeit max.	45 m/min
Approach speed min. / Anfahrsgeschwindigkeit min.	0.01 m/min
Switching contact / Schaltelement	1 changeover / Wechsler
Switching principle / Schaltprinzip	Snap-action / Sprungschaltglied
Rated voltage / Nennspannung	250 V AC
Switching current, min. at / Schaltstrom min. bei	10 mA
Switching voltage / Schaltspannung	24 V DC
Cable entry / Leitungseinführung	M12 x 1,5

ORDERING CODES/ BESTELLUNGSKODE	MTJ/MRJ/MTJZ 40	MTJ/MRJ/MTJZ/MTV 65	MTJ/MRJ/MTJZ 80	MTJ/MRJ 110	MTJ ECO 40	CTV/CTJ 90	CTV/CTJ 110	CTV/CTJ 145
+ 2x Activation block with fixing screws / Schalteranschlag mit Befestigungsschrauben	43243	43247	43256	47827	49030	49032	49031	40652
Mechanical switch only / Mechanischer Schalter allein	47921							
2x + + 2x Mechanical switch with mounting elements / Mechanischer Schalter mit Befestigungsteilen	40683	40687	40689	47826	49035	49034	49033	47939

IS- Inductive switch / Induktiver Schalter

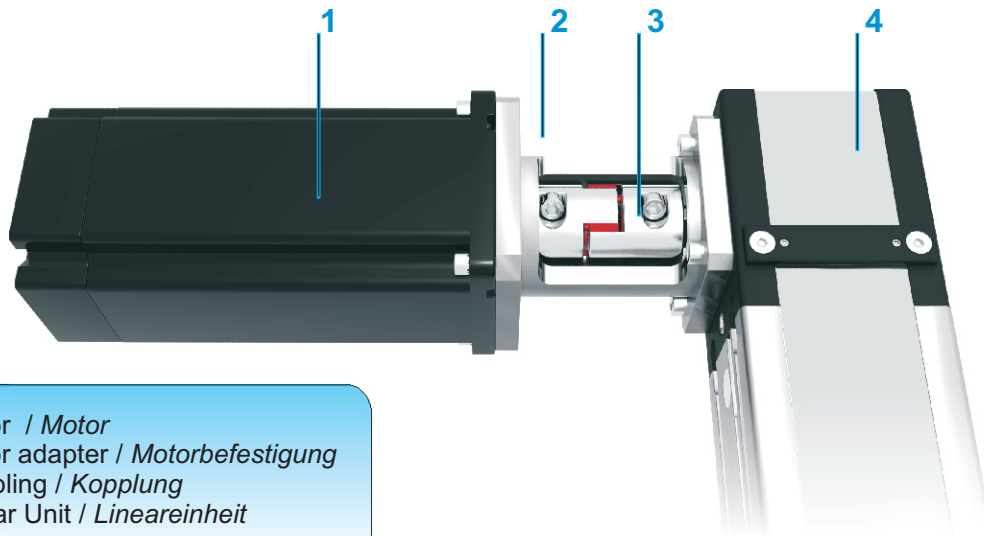
TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN



Sensor Type / Schaltertyp	PNP
Switching function / Schaltfunktion	NC / NO
Rated voltage / Nennspannung	10 ~ 30 V DC
Switching Current / Schaltstrom	150 mA max.
Ambient temperature / Umgebungstemperatur	-25°C ...+70°C
Switching Frequency / Schaltfrequenz	800 Hz max.
Voltage Drop / Spannungsabfall	3,5 V
Protection class / Schutzart	IP 67
Electrical connection / Anschluss	M8, 3-pin
Extension cable with connector / Verlängerungskabel mit Stecker	Energy chain compliant - bending radius 75 mm / Schleppkettentauglich - Biegeradius 75 mm
Cable material-length / Kabelmaterial	PU
Cable length / Kabellänge	2m / 5m
Cable length / Kabellänge	M8, 3-pin Straight or Angeled connector / M8, 3-pin Gerader oder Gerwinkelter Stecker

ORDERING CODES/ BESTELLUNGSKODE	MTJ/MRJ/MTJZ 40	MTJ/MRJ/MTJZ/MTV 65	MTJ/MRJ/MTJZ 80	MTJ/MRJ 110	MTJ ECO 40	CTV/CTJ 90	CTV/CTJ 110	CTV/CTJ 145
+ 2x Activation block with fixing screws / Schalteranschlag mit Befestigungsschrauben	43243	43247	43256	47827	49030	49032	49031	40652
PNP NO Inductive switch only / Induktiver Schalter allein	40671							
2x + + 2x PNP NO Ind. switch with mounting elements / Ind. Schalter mit Befestigungsteilen	40680	48026	43233	48047	45105	49039	49038	48058
PNP NC Inductive switch only / Induktiver Schalter allein	43570							
2x + + 2x PNP NC Ind. switch with mounting elements / Ind. Schalter mit Befestigungsteilen	48851	40685	47848	47989	45103	49037	49036	48058
Extension Cable length 2m - Straight connector / Verlängerungskabellänge 2m - Gerader Stecker							8146	
Extension Cable length 5m - Straight connector / Verlängerungskabellänge 5m - Gerader Stecker							8147	
Extension Cable length 2m - Angeled connector / Verlängerungskabellänge 2m - Gerwinkelter Stecker							9017	
Extension Cable length 5m - Angeled connector / Verlängerungskabellänge 5m - Gerwinkelter Stecker							9019	

MOTOR ADAPTER WITH COUPLING / MOTORBEFESTIGUNG MIT KUPPLUNG



- 1 - Motor / Motor
- 2 - Motor adapter / Motorbefestigung
- 3 - Coupling / Kopplung
- 4 - Linear Unit / Lineareinheit

VK - CTV 110 - SMB60 - GESM14

Motor adapter /
Motorbefestigung: _____

Linear Unit / Lineareinheit: _____

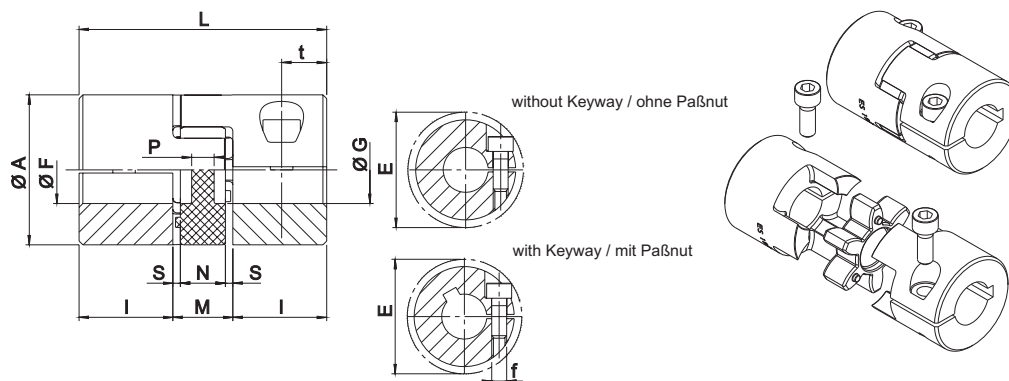
Motor type / Motor typ: _____

According to customer's specification / Kundenseitig spezifiziert

Coupling type / Kupplung typ: _____

See page 7.020.0 or According to customer's specification or / Siehe Seite 7.020.0 oder Kundenseitig spezifiziert

COUPLINGS / KUPPLUNGEN



Size Größe	* T _{KN} Nominal (Nm)	* T _{Kmax} (Nm)	M _s (Nm)	Hub		n _{max} (min ⁻¹)	A (mm)	G (mm)	L (mm)	I (mm)	M (mm)	N (mm)	S (mm)	P (mm)	t (mm)	E (mm)
				W (Kg)	J (Kgm ²)											
7	2	4	0,35	0,003	0,085 x 10 ⁻⁶	40.000	14	-	22	7	8	6	1,0	6	4	15,0
9	5	10	0,75	0,007	0,42 x 10 ⁻⁶	28.000	20	7,2	30	10	10	8	1,0	2	5	23,4
14	12,5	25	1,4	0,018	2,6 x 10 ⁻⁶	19.000	30	10,5	35	11	13	10	1,5	2	5,5	32,2
19/24	17	34	11	0,071	18,1 x 10 ⁻⁶	14.000	40	18	66	25	16	12	2,0	3,5	12	45,7
24/28	60	120	11	0,156	74,9 x 10 ⁻⁶	10.600	55	27	78	30	18	14	2,0	4	12	56,4
28/38	160	320	25	0,240	163,9 x 10 ⁻⁶	8.500	65	30	90	35	20	15	2,5	5,2	13,5	72,6
38/45	325	650	25	0,440	465,5 x 10 ⁻⁶	7.100	80	38	114	45	24	18	3,0	5,6	16	83,3

* The values of nominal T_{KN} and max. T_{Kmax} transmissible torque in the upper table are valid for coupling with Keyway!
Die angegebene nominal T_{KN} und max. T_{Kmax} Antriebsmomente in oberer Table sind gültig für die Kupplungen mit Paßnut,!

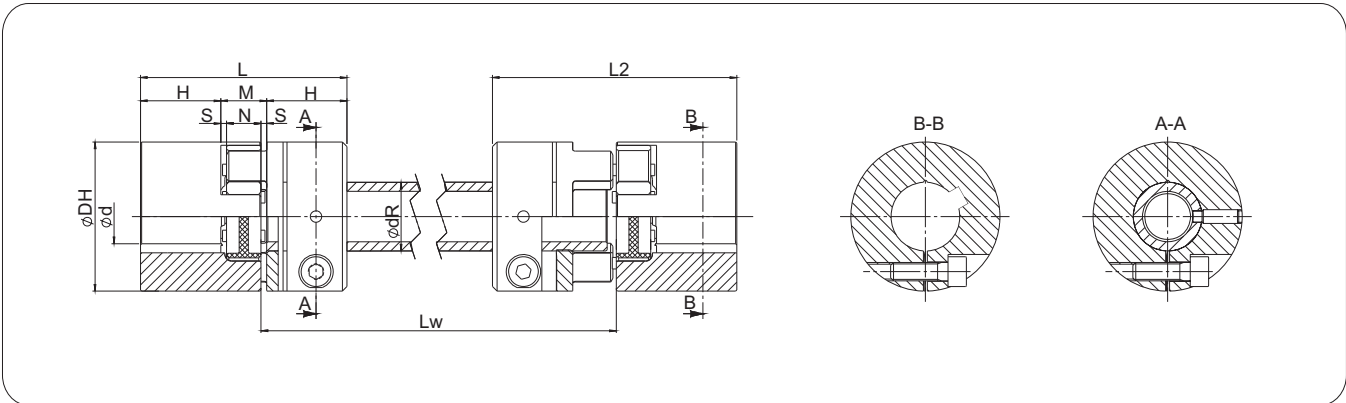


Size Größe	Recommended coupling bore diam. and Transmissible Torque (Nm) - valid for shaft tolerances k6 without Keyway Empfohlene Kupplungsbohrungsgröße und Antriebsmoment (Nm) - gültig fuer Wellen mit einer Toleranz k6 ohne Paßnut																									
	o4	o5	o6	o7	o8	o9	o10	o11	o12	o14	o15	o16	o19	o20	o22	o24	o25	o28	o30	o32	o35	o38	o40	o42	o45	
7	0,7	0,8	1	1,1																						
9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3																		
14			2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6	5	5,8	6,2	6,6														
19/24								23	25	27	32	34	36	43	45											
24/28								23	25	27	32	34	36	43	45	50	54	57	63							
28/38											58	62	66	79	83	91	100	104	116	124	133	145				
38/45												62	66	79	83	91	100	104	116	124	133	145	158	166	174	187

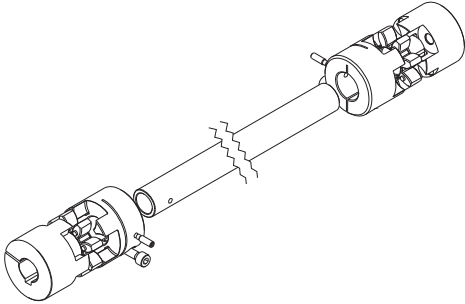
Ms	Screw tightening torque / Anziehdrehmoment der Schraube	Nm
W	Weight / Gewicht	Kg
J	Coupling moment of inertia / Kupplungsmassenmoment der Trägheit	kgm ²
n_{max}	Maximum rpm / Maximal Drehzahl rpm	min ⁻¹
T_{KN}	Coupling nominal torque / Nominal Antriebsmoment	Nm
T_{kmax}	Coupling maximum torque / Maximal Antriebsmoment	Nm

The operating temperature range for the coupling is between -30 and +90°C
Die Arbeitstemperatur für die Kupplung ist zwischen -30 und + 90°C

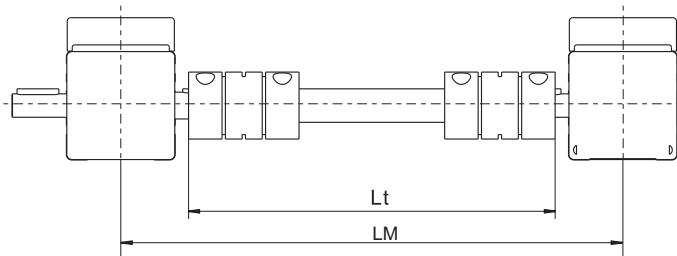
SYNCHRONISATION SHAFT OSL / ANTRIEBSVERBINDUNGSWELLE OSL



Size Größe	Internal hub		DH (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Lw (mm)	dR x thickness (mm)
	Ms (N-m)	Mr (N-m)					
14	1,4	6	30	35	48	71	14 x 2,0
19/24	10	35	40	66	82	110	20 x 3,0
24/28	10	45	55	78	96	128	25 x 2,5
28/38	25	108	65	90	110	145	35 x 4,0
38/45	25	125	80	114	138	180	40 x 4,0

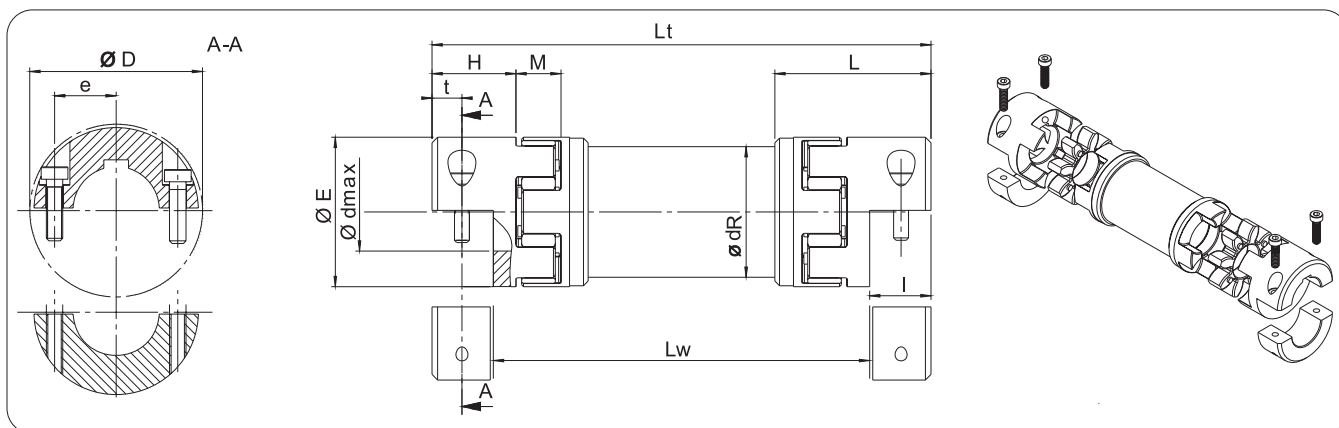


Ms	Screw tightening torque / Anziehdrehmoment der Schraube	Nm
Mt	Maximum transmissible torque / Maximal Antriebsmoment	Nm



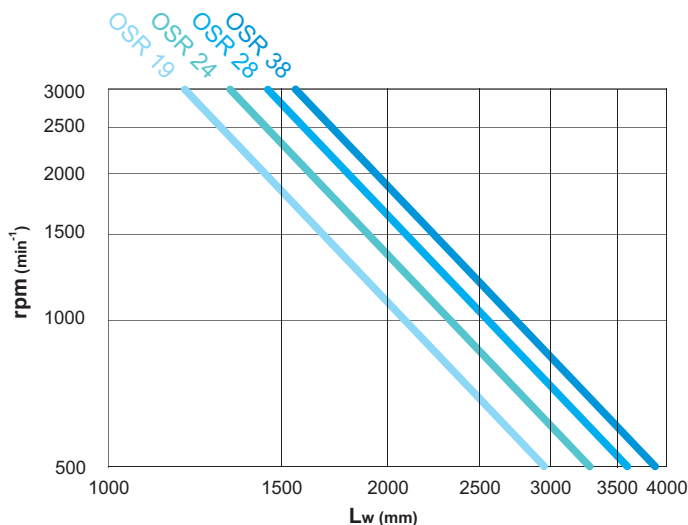
i For longer distances Bearing Supports needed. Please contact us.
Bei längeren Abständen sind Lagerstützen nötig. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns

SYNCHRONISATION SHAFT OSR / ANTRIEBSVERBINDUNGSWELLE OSR



Size Größe	d min (mm)	d max (mm)	Ms (Nm)	Moment of inertia (10 ⁴ kgm ²) with d _{max} hub1			C _T (Nm/rad)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	L _w min (mm)	LT (mm)	D (mm)	t (mm)	e (mm)	dR (mm)
				Hub 1 J ₁	Hub 2 J ₂	Hub 3 J ₃												
19	8	20	10	0,02002	0,01304	0,340	3003	40	25	17,5	49	16	98	on request auf Anfrage	47	8	14,5	40
24	10	28	10	0,07625	0,04481	0,0697	639	55	30	22	59	18	113		57	10,5	20	50
28	14	38	25	0,17629	0,1095	1,243	10936	65	35	25	67	20	131		73	11,5	25	60
38	18	45	25	0,50385	0,2572	3,072	27114	80	45	33	83,5	24	163		84	15,5	30	70

Ms	Screw tightening torque / Anziehdrehmoment der Schraube	Nm
CT	Torsional rigidity / Torsionssteifheit	Nm/rad
J	Coupling moment of inertia / Kupplungsmassenmoment der Trägheit	kgm ²



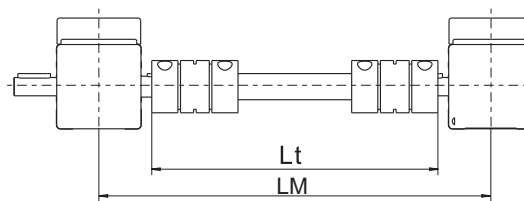
← SELECTION DIAGRAM

Ideal execution for long distance shaft connections.
Torque transmission is zero backlash. Designed for length up to 4 m without bearing support (depending on rotation speed).
The double slot execution, allows spider mounting and replacement without driver/driven machine displacement.

HOW TO ORDER / BESTELLBEISPIEL

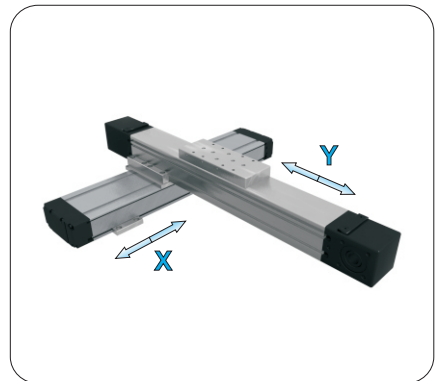
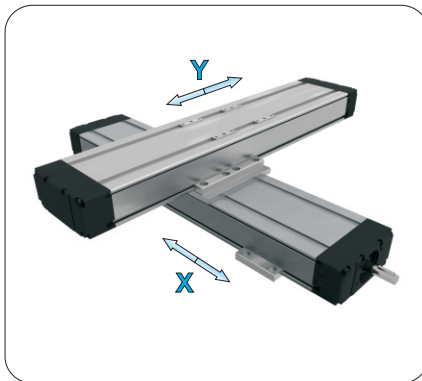
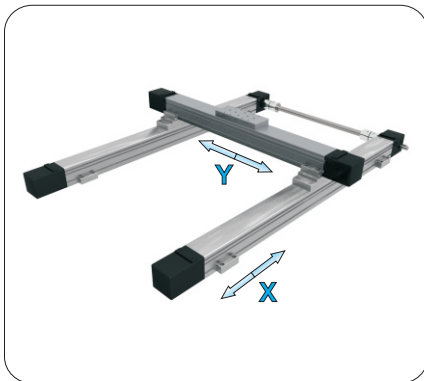
OSR - 19 - MTJ65 - 890

- Type / Typ: _____
OSL, OSR
- Size / Baugröße: _____
OSL; 14, 19/24, 24/28, 28/38, 38/45
OSR; 19, 24, 8, 38
- Linear unit series / Lineareinheit Baureihe: _____
MTJ/MRJ 40, MTJ/MRJ 65, MTJ/MRJ 80, MTJ/MRJ 110, MTJ ECO 40, CTJ 145
- Without / Ohne: not for linear units / fuer keine Lineareinheit anwendungen
- Distance LM for applications with Linear units / Abstand LM für Lineareinheit anwendungen: _____
- Distance LT for applications without Linear units / Länge LT für Anwendungen ohne Lineareinheit: _____



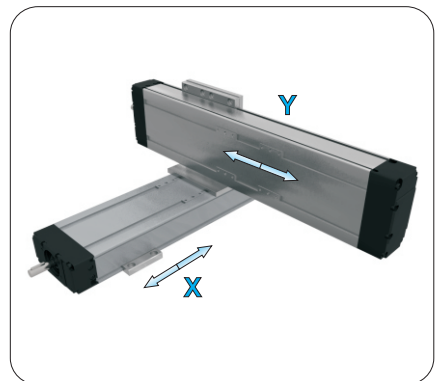
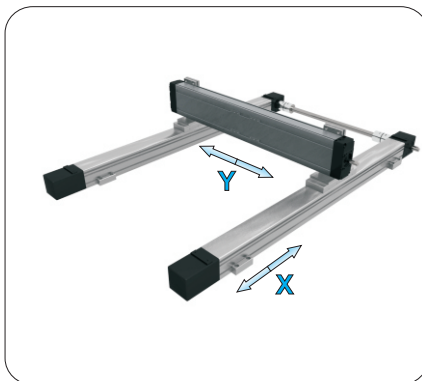
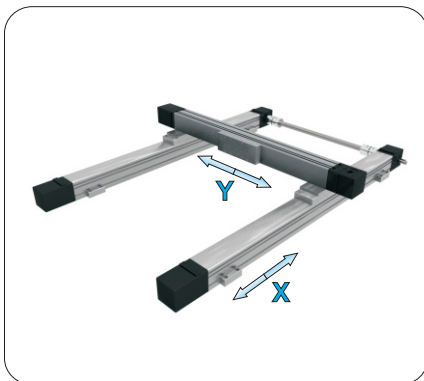
X-Y CONNECTION ELEMENTS / X-Y VERBINDUNGSELEMENTE

X- Axis MTJ, MRJ, MTV, MTJ ECO, CTV = 0° → Y Axis = 0°



X-Axis X-Achsen	Y-Axis Y-Achsen						
	MTJ, MRJ 40	MTJ, MRJ, MTV 65	MTJ, MRJ 80	MTJ, MRJ 110	MTJ 40 ECO	CTV 110	CTV 145
MTJ, MRJ 40	CP M40 0 M40 0	CP M40 0 M65 0	CP M40 0 M80 0		CP M40 0 E40 0		
MTJ, MRJ, MTV 65	CP M65 0 M40 0	CP M65 0 M65 0	CP M65 0 M80 0	CP M65 0 M110 0		CP M65 0 C110 0	
MTJ, MRJ 80		CP M80 0 M65 0	CP M80 0 M80 0	CP M80 0 M110 0		CP M80 0 C110 0	CP M80 0 C145 0
MTJ, MRJ 110		CP M110 0 M65 0	CP M110 0 M80 0	CP M110 0 M110 0		CP M110 0 C110 0	CP M110 0 C145 0
MTJ 40 ECO	CP E40 0 M40 0	CP E40 0 M65 0	CP E40 0 M80 0		CP E40 0 E40 0	CP E40 0 C110 0	
CTV 110	CP C110 0 M40 0	CP C110 0 M65 0	CP C110 0 M65 0			CP C110 0 C110 0	CP C110 0 C145 0
CTV 145		CP C145 0 M65 0	CP C145 0 M80 0	CP C145 0 M110 0		CP C145 0 C110 0	CP C145 0 C145 0

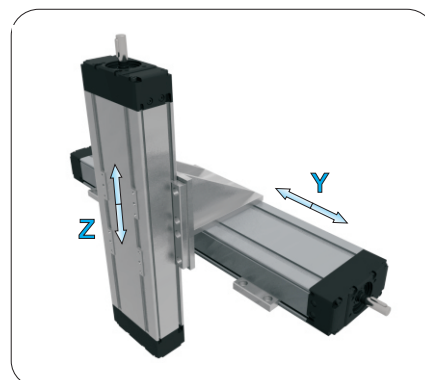
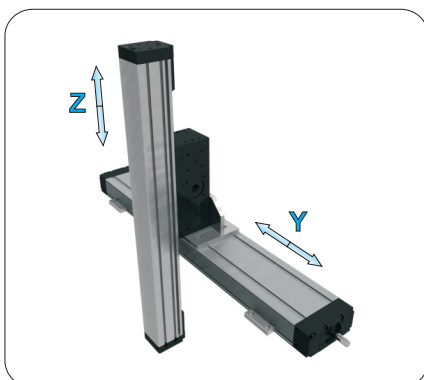
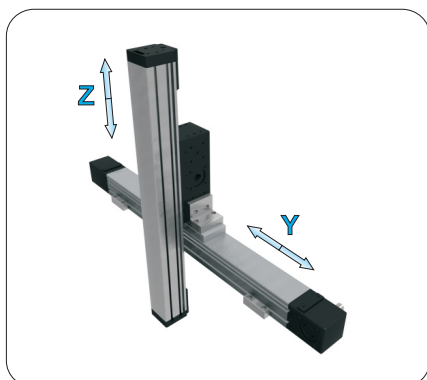
X- Axis MTJ, MRJ, MTV, MTJ ECO, CTV = 0° → Y Axis = 90°



X-Axis X-Achsen	Y-Axis Y-Achsen						
	MTJ, MRJ 40	MTJ, MRJ, MTV 65	MTJ, MRJ 80	MTJ, MRJ 110	MTJ 40 ECO	CTV 110	CTV 145
MTJ, MRJ 40	CP M40 0 M40 90	CP M40 0 M65 90	CP M40 0 M80 90		CP M40 0 E40 0		
MTJ, MRJ, MTV 65	CP M65 0 M40 90	CP M65 0 M65 90	CP M65 0 M80 90	CP M65 0 M110 90		CP M65 0 C110 90	
MTJ, MRJ 80		CP M80 0 M65 90	CP M80 0 M80 90	CP M80 0 M110 90		CP M80 0 C110 90	CP M80 0 C145 90
MTJ, MRJ 110		CP M110 0 M65 90	CP M110 0 M80 90	CP M110 0 M110 90		CP M110 0 C110 90	CP M110 0 C145 90
MTJ 40 ECO	CP E40 0 M40 90	CP E40 0 M65 90	CP E40 0 M80 90		CP E40 0 E40 90	CP E40 0 C110 90	
CTV 110	CP C110 0 M40 90	CP C110 0 M65 90	CP C110 0 M65 90			CP C110 0 C110 90	CP C110 0 C145 90
CTV 145		CP C145 0 M65 90	CP C145 0 M80 90	CP C145 0 M110 90		CP C145 0 C110 90	CP C145 0 C145 90

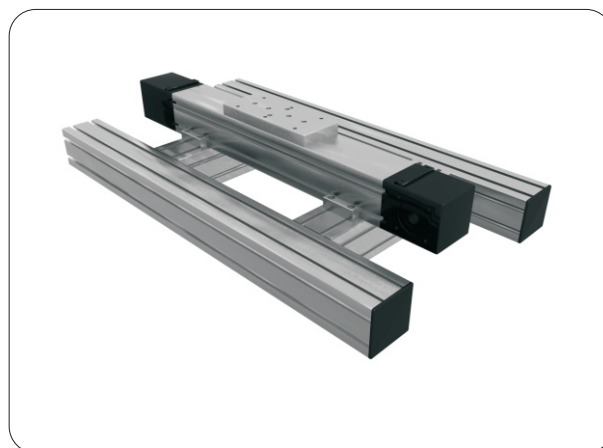
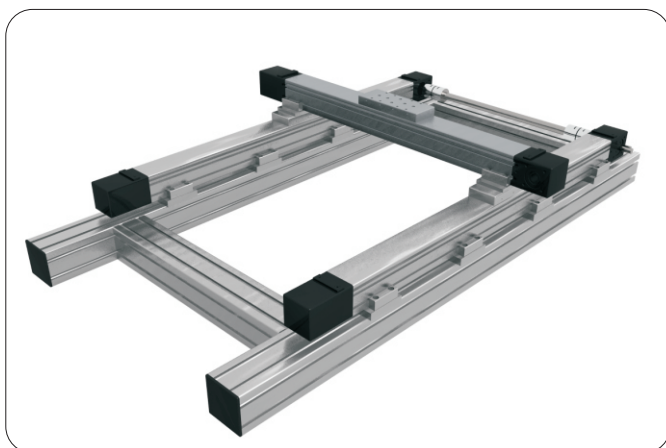
X-Y CONNECTION ELEMENTS / X-Y VERBINDUNGSELEMENTE

Y-Axis MTJ, MRJ, MTV, MTJ ECO, CTV = 0° → Z-Axis = 90°



Y-Axis Y-Achsen	Z-Axis Z-Achsen				
	MTJZ 40	MTJZ65	MTV65	CTV 110	CTV 145
MTJ, MRJ 40	CP M40 0 Z40 90				
MTJ, MRJ, MTV 65	CP M65 0 Z40 90	CP M65 0 Z65 90	CP M65 0 ZM65 90		
MTJ, MRJ 80		CP M80 0 Z65 90	CP M80 0 ZM65 90		
MTJ, MRJ 110		CP M110 0 Z65 90	CP M110 0 ZM65 90		
MTJ 40 ECO	CP E40 0 Z40 90				
CTV 110		CP C110 0 Z65 90	CP C110 0 ZM65 90	CP C110 0 ZC110 90	
CTV 145		CP C145 0 Z65 90	CP C145 0 ZM65 90	CP C145 0 ZC110 90	CP C145 0 ZC110 90

CONNECTION ELEMENTS FOR CUNSTRUCTIONS WITH ALU PROFILES
VERBINDUNGSELEMENTE FÜR ALUPROFIL-SYSTEME



Linear Unit must be mounted by the aluminium profile and not at the end blocks!

Die Befestigung der Lineareinheit erfolgt am Aluminiumprofil und nicht an den Endblöcken!

For more details about Alu profiles see PROFILE TECHNIC catalogue.

Für weitere Informationen von Aluprofilsystemen siehe PROFIL TECHNIC catalogue.



MULTI-AXIS SYSTEMS / MEHR-ACHSEN SYSTEME

We offer all necessary fittings including brackets, clamping fixtures and adapter plates in order to build multi-axis systems. Beside standard elements we supply also custom fixing and connection elements manufactured in our workshop.

Wir bieten alle notwendige Verbindungselemente einschließlich mit Befestigungswinkeln, Spannstücke und Adapterplatten um Mehrachsen Systeme zusammenzusetzen. Außer Standardverbindungselementen fertigen wir auch kundenspezifische Befestigungs- und Verbindungselemente in unserem Fertigungsbetrieb.

