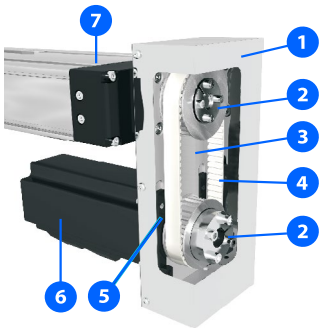
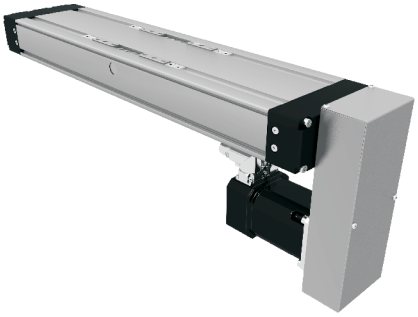
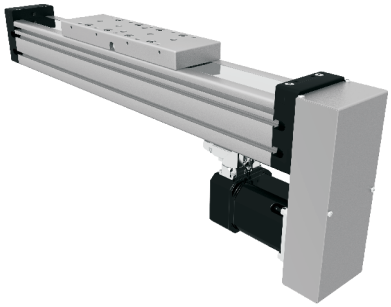
AUFBAU



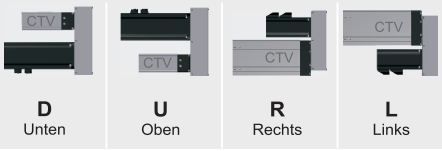




1 - Abdeckung
2 - Befestigung der Zahnriemenscheibe mit Spannsatz
3 - Eloxiertes Aluminiumgehäuse,
4- Zahnriemen
5- Zahnriemenspannsystem (Vorspanndaten des Zahnriemens werden bei Lieferung der Einheit bekannt gegeben.
6 - Motor
7 - Lineareinheit - CTV / MTV

Das mechanische Linearmodul sollte mit Antriebszapfen ohne Passfedernut ausgeführt sein um den MSD Riementrieb anbauen zu können.

Möglichen MSD Anbaupositionen



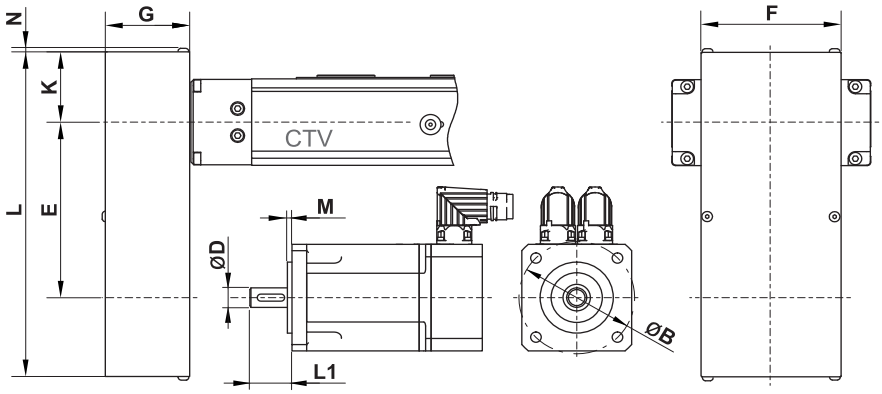
D	U	R	L
Unten	Oben	Rechts	Links

BESTELLBEISPIEL

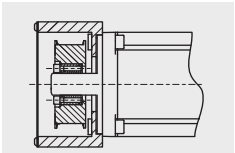
MSD - **CTV 110** - **T2** - **1,5** - **MSM040B**

Umlenkriementrieb:
Lineareinheit Baureihe:
CTV / MTV
Typ :
Untersetzung:
Motor typ: Kundenseitig spezifiziert

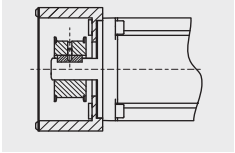
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN



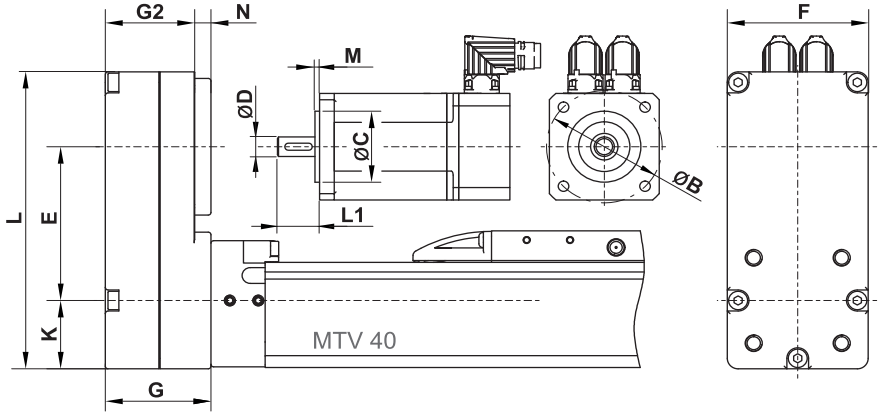
Spannsatz



Passfeder



MTV 40



ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

Technische Daten

Lineare-inheit	Typ	Unter-setzung	Max. Antriebs-drehmoment (Lineareinheit)	** Max. Radialkraft auf Welle	Massenträgheits-moment	Gewicht ***	Motorgrenzmaße [mm]								
							ØB	ØC	*M	L1			ØD		
							max	max	max	min		max	Spannsatz	Passfeder	
		i	[Nm]	[N]	[10^{-6}kg m^2]	[kg]				Spannsatz	Passfeder		max	min	max
MTV 40	T1	1	1,3	60	4,6	0,5	60	36	4	****	20	32	8	>8	12
		1,5	1,3	60	5,4	0,5							8	-	-
MTV 40	T2	1	3	80	45	0,8	80	52	4		25	39	19	-	-
		1,5	3	80	31	0,7							10	>10	14
CTV 90	T1	1	2,7	90	75	0,8	70	-	4		25	39	19	-	-
		1,5	2,7	90	45	0,7							10	>10	14
CTV 110 MTV 65	T1	1	5	175	70	0,8	70	-	4		25	39	19	-	-
		1,5	5	175	45	0,8							10	>10	14
CTV 110 MTV 65	T2	1	9	245	210	1,5	100	-	4		30	49	22	-	-
		1,5	11	235	330	1,5							19	>19	28
CTV 145 MTV 80	T1	1	13	350	210	1,5	100	-	4		30	49	22	-	-
		1,5	19	410	330	1,6							19	>19	28
CTV 145 MTV 80	T2	1	19	410	550	3,0	130	-	4		35	59	35	-	-
		2	24	375	860	2,9							19	>19	28
CTV 200 MTV 110	T1	1	25	500	640	3,8	130	-	4		35	59	35	-	-
		2	25	400	960	3,6							19	>19	28

(max. Antriebsdrehzahl : 3000 1/min; Leerlaufdrehmoment : ca. 0,5 Nm)

**Bei größerem M-Maß wird eine Distanzplatte verwendet. Bei der MTV40 kommt eine stärkere Adapterplatte zum Einsatz.*

***Diese Kraft hängt linear vom max. Antriebsmoment ab und wird von dem korrekt vorgespannten Zahnriemen erzeugt. Diese Vorspannkraft muss entsprechend der max. zulässigen Motorradialkraft reduziert werden.*

****Dies ist ein Durchschnittswert. Dieser kann je nach Motorabmessungen unterschiedlich sein.*

*****Die Mindestlänge L1 hängt von der Größe des jeweiligen Spannsatzes ab. Diese Werte können Sie in der Tabelle auf Seite 7.105.0 finden.*

Abmessungen

Lineare-inheit	Typ	Unter-setzung	Abmessungen [mm]						
		i	E (± 0,5)	L	F	G	G2	K	N
MTV 40	T1	1	58,5	113	52	39	33	26	6 *
		1,5	59						
MTV 40	T2	1	65	135	68	42	36	31	8 *
		1,5	64,5						
CTV 90	T1	1	100	179	70	41	-	31	2
		1,5	102						
CTV 110 MTV 65	T1	1	100	179	70	41	-	31	2
		1,5	112	190					
CTV 110 MTV 65	T2	1	145	250	90	51	-	43	2
		1,5	139						
CTV 145 MTV 80	T1	1	145	250	90	51	-	43	2
		1,5	180	282					
CTV 145 MTV 80	T2	1	160	297	120	61	-	56	2,5
		2	158						
CTV 200 MTV 110	T1	1	268	403	120	61	-	56	2,5
		2	267						

**Dies ist ein Standardwert. Er kann je nach den Motorabmessungen M und L1 unterschiedlich ausfallen.*

Technische Änderungen die der Produktinnovation dienen, bleiben uns vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

Die Mindestlänge L1 [mm] in Abhängigkeit zu dem Motorwellendurchmesser ØD

Lineare-inheit	Typ	Unter-setzung	ØD [mm]																								
		i	4	5	6	6,35	7	8	9	9,53	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	25,4	28	30	32	35
MTV 40	T1	1	17	17	17	17	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	17	17	17	17	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTV 40	T2	1	-	-	17	17	17	17	18	18	18	18	18	22	22	22	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	-	-	17	17	17	17	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 90	T1	1	-	-	23	23	23	23	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	-	-	23	23	23	23	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 110 MTV 65	T1	1	-	-	23	23	23	23	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	-	-	23	23	23	23	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 110 MTV 65	T2	1	-	-	-	-	-	23	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	-	-	-	-	23	23	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 145 MTV 80	T1	1	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-
		1,5	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	28	28	28	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 145 MTV 80	T2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33	33	33	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	43
		2	-	-	-	-	-	-	29	29	29	29	29	33	33	33	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTV 200 MTV 110	T1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	33	33	33	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	43
		2	-	-	-	-	-	-	29	29	29	29	29	33	33	33	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-