EIGENSCHAFTEN

Die **CTJ-** Baureihe umfasst Lineareinheiten mit einem Zahnriemenantrieb und zwei parallelen, integrierten, spielfreien Schienenführungen. Kompakte Abmessungen ermöglichen hohe Leistungsmerkmale, wie sehr hohe Geschwindigkeiten und eine hohe Wiederholgenauigkeit.

Diese Lineareinheiten können problemlos zu Mehrachssystemen kombiniert werden.

Ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis und eine kurze Lieferzeit sind dabei gewährleistet.

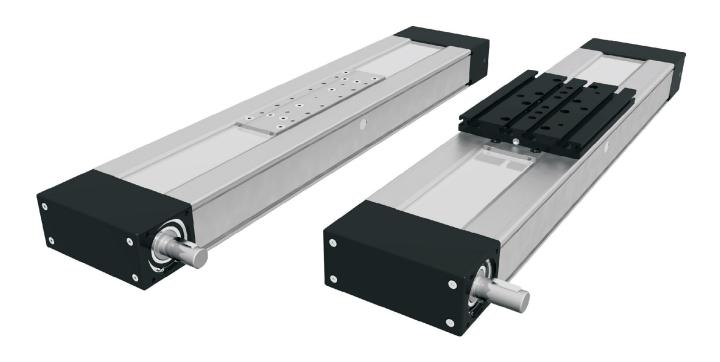
Ein kompaktes, präzisionsgezogenes Aluminiumprofil aus AL 6063, mit zwei parallelen, integrierten, spielfreien Schienenführungssystemen, ermöglicht hohe Tragzahlen und einen optimalen Ablauf bei der Bewegung großer Massen mit hoher Geschwindigkeit.

In den Lineareinheiten CTJ wird ein vorgespannter stahlverstärkter AT-Zahnriemen aus Polyurethan eingesetzt. In Verbindung mit einer Nullspiel-Zahnriemenscheibe können hohe Antriebsmomente mit Wechselbelastungen bei guter Positioniergenauigkeit, niedrigem Verschleiß und geringer Geräuschentwicklung realisiert werden.

Der Polyurethanriemen schützt alle im Profil liegenden Teile vor Staub und anderen Verschmutzungen. Verschiedene Tischteillängen mit Schmiernippeln ermöglichen eine einfache Nachschmierung der Schienenführung und bieten die Möglichkeit, weiteres Zubehör zu befestigen. Ebenfalls ist das Nachschmieren über Wartungsbohrungen an der Seite des Grundprofils möglich.

Das Aluminiumprofil enthält T-Nuten zur Befestigung der Lineareinheit und zum Anbringen von Sensoren und Schaltern.

Für die Lineareinheiten CTJ stehen diverse Adaptionsmöglichkeiten für das Anbringen (oder Umlenken) von Motoren oder Getrieben zur Verfügung.

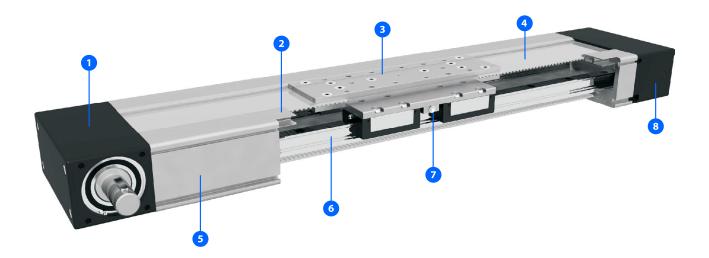




Die Aluminiumprofile werden nach EN 12020-2 mittel gefertigt

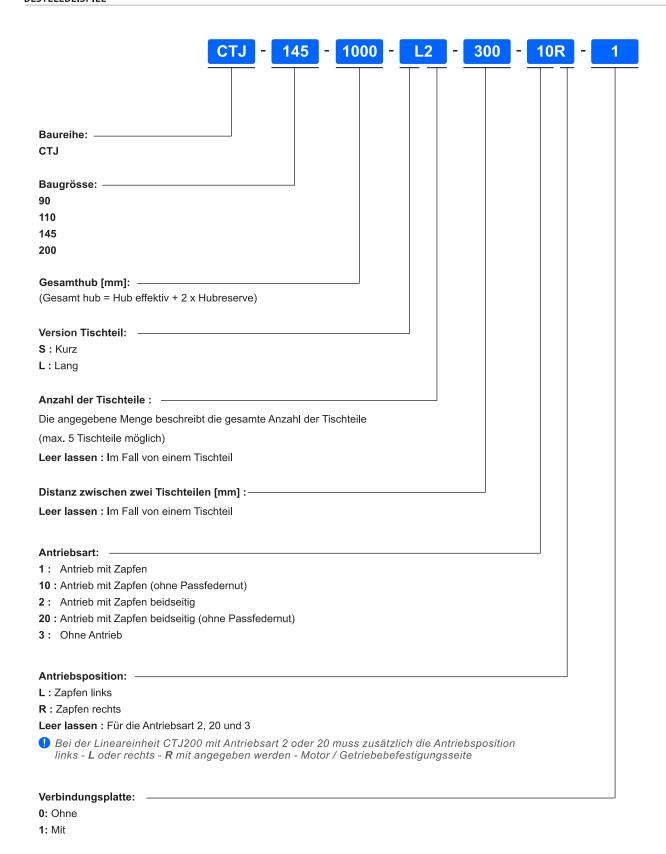
Geradheit = 0,35 mm/m; max. Verwindung = 0,35 mm/m; Winkeltoleranz = 0,2 mm/40 mm; Parallelität = 0,2 mm

AUFBAU



- 1 Antriebskopf mit Riemenscheibe
 2 Aluminiumabdeckung
 3 Tischteil mit eingebauten Magneten
 4 Stahlverstärkter AT-Zahnriemen aus Polyurethan
 5 Aluminiumprofil harteloxiert
 6 Zwei integrierte Kugelschienenführungen
 7 Zentralschmierung; beidseitig
 8 Endkopf; Spannseite mit integriertem Riemenspannsystem

BESTELLBEISPIEL

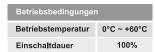


Allgemeine technische Daten

Linear- einheit	Tischteil- länge	① Dynamische Tragzahl	() D	ynamisch Moment			Max. zu äfte	lässige l	Belastun Momente		Bewegte Masse	Wiederho l-	* Max. Länge	* Max. Hub	** Min. Hub
	Lv [mm]	C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz [N]	Mpx [Nm]	Mpy [Nm]	Mpz [Nm]	[kg]	genauigkeit [mm]	Lmax [mm]	[mm]	[mm]
CTJ 90 S	102	4620	125	17	34	2000	4000	110	17	34	0,20	± 0,08	0000	5873	25
CTJ 90 L	156	9240	250	290	290	3990	8270	200	290	125	0,35	± 0,08	6000	5819	25

^{*}Bei größeren Längen / Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Die angegebenen max. Hübe gelten nicht für Lineareinheiten mit mehreren Tischteilen (es muss die Gleichung zum definieren der Länge der Lineareinheit für die Größe der Lineareinheit genutzt werden).



Bei Betriebstemperaturen außerhalb der angegebenen Werte nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

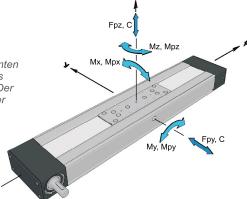


Empfohlene Belastungswerte

Alle angegebene Daten zu den dynamischen Momenten und Tragzahlen in obiger Tabelle sind theoretisch. Es wurde hierbei kein Sicherheitsfaktor berücksichtigt. Der Sicherheitsfaktor hängt von der Anwendung und Ihrer angeforderten Sicherheit ab. Wir empfehlen einen Mindestsicherheitsfaktor (fs = 5,0).

Elastizitätsmodul

E = 70000 N / mm²

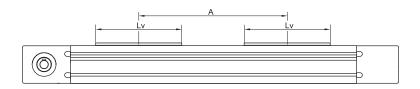


Allgemeine technische Daten für doppelte Tischteile

Linear-	Tischteil	Dynamische	*	Dynamisches Mome	ent	* Max. zulässige Belastungen						
einheit	Version	Tragzahl				Kra	äfte		Momente			
		C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz[N]	Mpx [Nm]	Мру [Nm]	Mpz [Nm]		
CTJ 90	S2	9230	250	4,6 × A	4,6 × A	4000	8000	220	4,0 × A	2,0 × A		
C13 90	L2	18400	500	9,2 × A	9,2 × A	8000	16500	400	8,3 × A	4,0 × A		

^{*}A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten.





Linear- einheit	** Maximale Geschwindigkeit	Maximales Antriebsmoment Ma	* Leerlaufmoment	Hub pro Umdrehung	Durchmesser der Riemenscheibe	Riementyp	Riemen- breite	Maximale Riemen- betriebskraft	Spezifische Federrate Cspec	** Max. Beschleu- nigung
	[m/s]	[Nm]	[Nm]	[mm / rev]	[mm]		[mm]	[N]	[N]	[m/s²]
CTJ 90 S	-	7,5	0,40 × nc	90	28,65	AT 3	35	520	402500	70
CTJ 90 L	5	7,5	0,42 × nc	90	20,05	Als	35	520	402500	70

^{*}Die angegebenen Werte gelten für Hübe (ebenso zählt die Distanz A, der Mittenabstand zwischen mehreren Tischteilen, hinzu) bis 500mm.

Das Leerlaufmoment steigt mit einer Verlängerung des Hubes (sowie durch das Maß A).

nc - Anzahl der Tischteile

^{***}Bei kleineren Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

^{**}Bei größeren gewünschten Geschwindigkeiten und Beschleunigungen als in der Tabelle oberhalb aufgeführt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Gewicht und Trägheitsmomente

Linear- einheit	Gewicht der Lineareinheit	Massenträgheitsmoment		rägheits- nent
	[kg]	[10 ⁻⁵ kg m ²]	ly [cm⁴]	lz [cm ⁴]
CTJ 90 S	1,7 + 0,0048 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 0,20 × (nc - 1)	7 + 0,0031 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 4,1 × (nc - 1)	13.4	407.0
CTJ 90 L	2,1 + 0,0048 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 0,35 × (nc - 1)	11 + 0,0031 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 7,2 × (nc - 1)	13,4	107,0

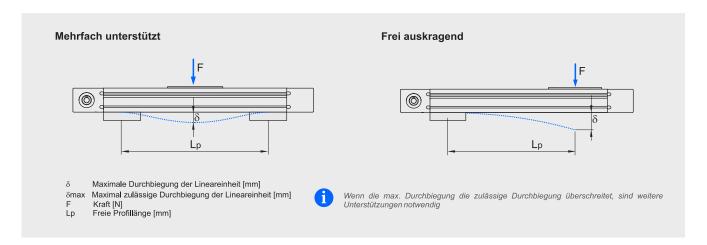
^{*} Gesamthub [mm]

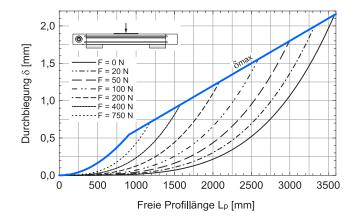
A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten. nc - Anzahl der Tischteile

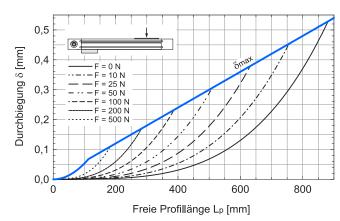


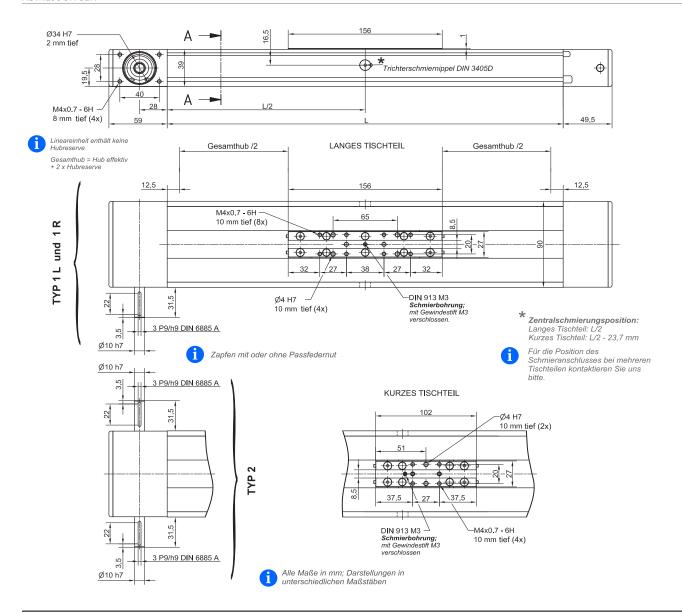
Gewichtsberechnung ohne Motor, Getriebe, Spannstück und Schalteranbau

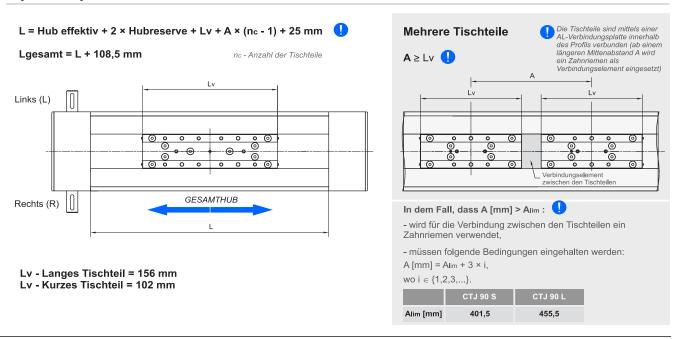
Durchbiegung der mechanischen Lineareinheit

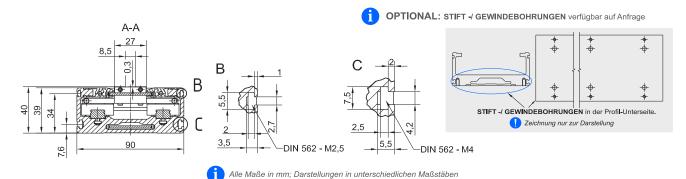








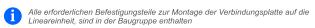




VERBINDUNGSPLATTE

CTJ 90 L CTJ 90 S 125 40 ±0,01 Ø4 H7 Ø9 H7 Ø9 H7 30^{±0,01} 2,1 mm tief (4x) Für Zentrierring CR9 Zubehör Siehe Seite 8.000.0 2,1 mm tief (8x) Für Zentrierring CR9 Zubehör Siehe Seite 8.000.0 10 mm tief (2x) 20^{±0,01} 13,5^{±0,01} ±0,01 20 \odot (0) (0) 90 \odot \oplus 45 38^{±0,01} 38^{±0,01} 7,6 Trichterschmiernippel DIN 3405D (beidseitig) Trichterschmiernippel DIN 3405D (beidseitig) D Ε Nutenstein DIN 562 - M4 Mehr Informationen auf Seite 8.005.0

Lineareinheit	Plattenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Code
CTJ 90 S	60	0,2	48853
CTJ 90 L	125	0,4	48854



Bitte beachten Sie unseren Hinweis in der Wartungs- und Montageanleitung

Montage des Antriebs





Allgemeine technische Daten

Linear- einheit	Tischteil- länge	i Dynamische Tragzahl	() D	ynamisch Moment	es	N Krá			Be l astur Momento		Bewegte Masse	Max. Wiederhol-	* Max. Länge	* Max. Hub	** Min. Hub
	Lv [mm]	C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz [N]	Mpx [Nm]	Mpy [Nm]	Mpz [Nm]	[kg]	genauigkeit [mm]	Lmax [mm]	[mm]	[mm]
CTJ 110 S	170	19800	610	118	235	6470	8390	260	90	90	0,64	± 0,08	6000	5805	40
CTJ 110 L	215	39600	1225	1680	1680	13080	18820	525	880	550	0,98	± 0,08	0000	5760	40

 $^{^{}f *}$ Bei größeren Längen / Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Die angegebenen max. Hübe gelten nicht für Lineareinheiten mit mehreren Tischteilen (es muss die Gleichung zum definieren der Länge der Lineareinheit für die Größe der Lineareinheit genutzt werden).



Bei Betriebstemperaturen außerhalb der angegebenen Werte nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

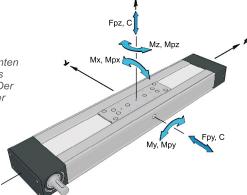


Empfohlene Belastungswerte

Alle angegebene Daten zu den dynamischen Momenten und Tragzahlen in obiger Tabelle sind theoretisch. Es wurde hierbei kein Sicherheitsfaktor berücksichtigt. Der Sicherheitsfaktor hängt von der Anwendung und Ihrer angeforderten Sicherheit ab. Wir empfehlen einen Mindestsicherheitsfaktor (fs = 5,0).

Elastizitätsmodul

 $E = 70000 \text{ N} / \text{mm}^2$

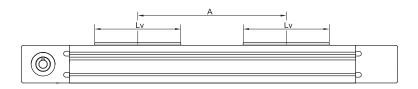


Allgemeine technische Daten für doppelte Tischteile

Linear-	Tischteil	Dynamische	*	Dynamisches Mome	ent	*		Max. zuläss	ige Belastungen	
einheit	Version	Tragzahl				Krá	äfte		Momente	
		C [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz[N]	Mpx [Nm]	Мру [Nm]	Mpz [Nm]
CTJ 110	S2	39600	1220	19,8 × A	19,8 × A	12940	16770	520	8,4 × A	6,5 × A
C13 110	L2	79200	2450	39,6 × A	39,6 × A	26150	37600	1050	18,8 × A	13,1 × A

^{*}A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten.





Linear- einheit	** Maximale Geschwindigkeit	Maximales Antriebsmoment Ma	* Leerlaufmoment	Hub pro Umdrehung	Durchmesser der Riemenscheibe	Riementyp	Riemen- breite	Maximale Riemen- betriebskraft	Spezifische Federrate C _{spec}	** Max. Beschleu- nigung
	[m/s]	[Nm]	[Nm]	[mm / rev]	[mm]		[mm]	[N]	[N]	[m/s²]
CTJ 110 S	6	15,7	0,98 × nc	120	38,20	AT 5	50	820	960000	70
CTJ 110 L		13,7	1,00 × nc	120	30,20	71.3	30	020	30000	70

^{*}Die angegebenen Werte gelten für Hübe (ebenso zählt die Distanz A, der Mittenabstand zwischen mehreren Tischteilen, hinzu) bis 500mm.

Das Leerlaufmoment steigt mit einer Verlängerung des Hubes (sowie durch das Maß A).

nc - Anzahl der Tischteile

^{***}Bei kleineren Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

^{**}Bei größeren gewünschten Geschwindigkeiten und Beschleunigungen als in der Tabelle oberhalb aufgeführt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Gewicht und Trägheitsmomente

Linear- einheit	Gewicht der Lineareinheit	Massenträgheitsmoment		rägheits- nent
	[kg]	[10 ⁻⁵ kg m ²]	ly [cm⁴]	lz [cm ⁴]
CTJ 110 S	3,6 + 0,0072 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 0,64 × (nc - 1)	36 + 0,0125 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 23,3 × (nc - 1)	31.1	217,2
CTJ 110 L	4,2 + 0,0072 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 0,98 × (nc - 1)	49 + 0,0125 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 35,8 × (nc - 1)	31,1	217,2

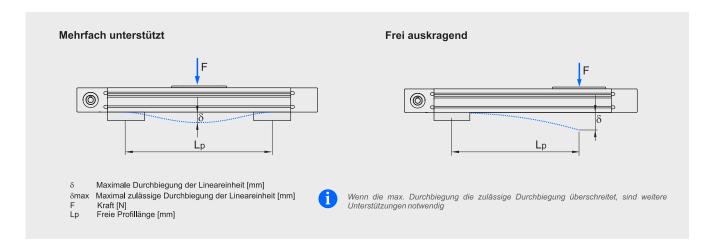
* Gesamthub [mm]

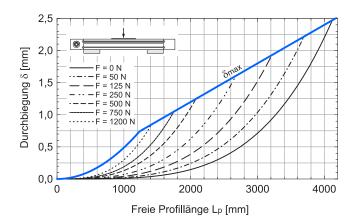
A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten.

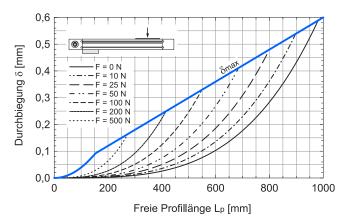


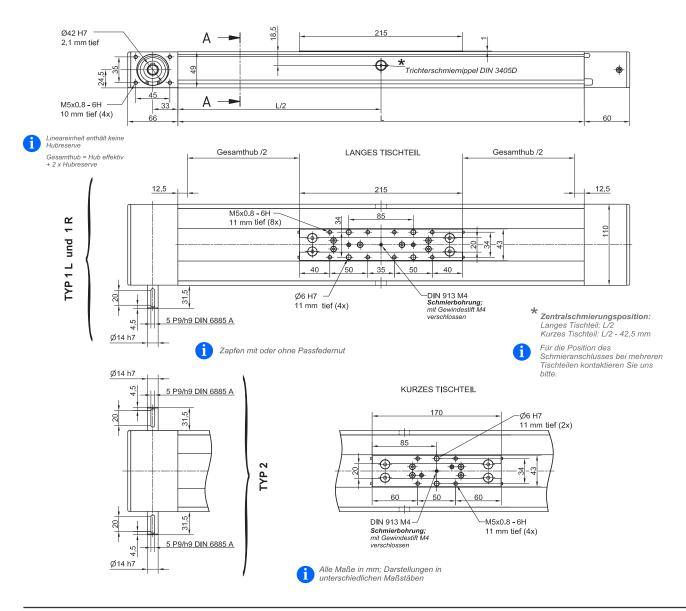
Gewichtsberechnung ohne Motor, Getriebe, Spannstück und Schalteranbau.

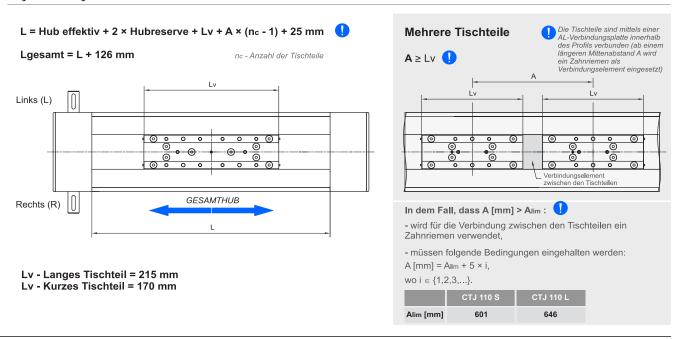
Durchbiegung der mechanischen Lineareinheit

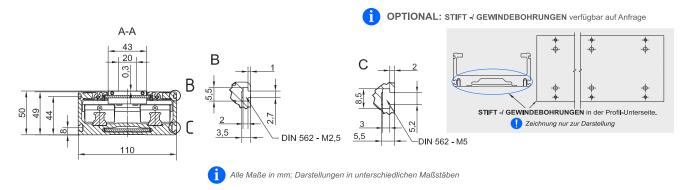




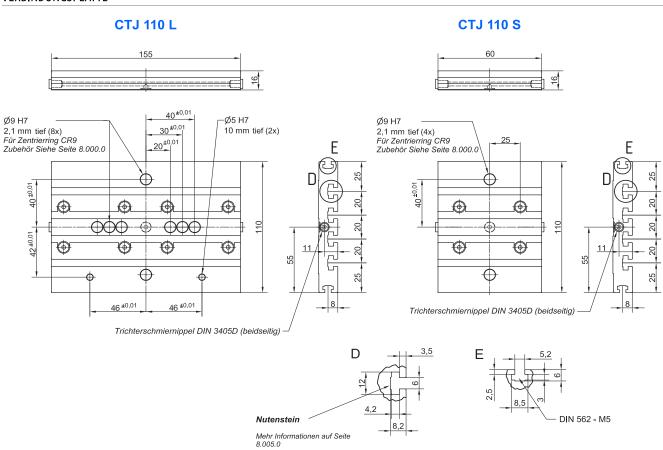








VERBINDUNGSPLATTE



Lineareinheit	Plattenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Code
CTJ 110 S	60	0,35	103663
CTJ 110 L	155	0,60	103662



Bitte beachten Sie unseren Hinweis in der Wartungs- und Montageanleitung

Montage des Antriebs





Allgemeine technische Daten

Linear- einheit	Tischteil- länge	i Dynamische Tragzahl	i D	i Dynamisches Moment			Max. zul äfte		Belastun Momente		Bewegte Masse	Masse Wiederhol-		* Max. Hub	** Min. Hub
	Lv [mm]	C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz [N]	Mpx [Nm]	Mpy [Nm]	Mpz [Nm]	[kg]	genauigkeit [mm]	Lmax [mm]	[mm]	[mm]
CTJ 145 S	180	34200	1500	260	520	8930	15320	674	260	180	1,35	± 0,08	6000	5795	55
CTJ 145 L	240	68400	3005	3420	3420	17870	30640	1200	1700	893	2,25	± 0,08	0000	5735	55

^{*}Bei größeren Längen / Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.
Die angegebenen max. Hübe gelten nicht für Lineareinheiten mit mehreren Tischteilen
(es muss die Gleichung zum definieren der Länge der Lineareinheit für die Größe der Lineareinheit genutzt werden).



Bei Betriebstemperaturen außerhalb der angegebenen Werte nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.



Empfohlene Belastungswerte

Alle angegebene Daten zu den dynamischen Momenten und Tragzahlen in obiger Tabelle sind theoretisch. Es wurde hierbei kein Sicherheitsfaktor berücksichtigt. Der Sicherheitsfaktor hängt von der Anwendung und Ihrer angeforderten Sicherheit ab. Wir empfehlen einen Mindestsicherheitsfaktor (fs = 5,0).

Elastizitätsmodul

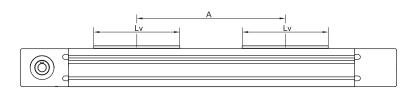
 $E = 70000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Allgemeine technische Daten für doppelte Tischteile

Linear-	Tischteil	Dynamische	*	Dynamisches Mome	ent	*		Max. zulässige Belastungen				
einheit	Version	Tragzahl				Krä	ifte		Momente			
		C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy[N]	Fpz[N]	Mpx [Nm]	Мру [Nm]	Mpz [Nm]		
CTJ 145	S2	68400	3000	34,2 × A	34,2 × A	17870	30640	1350	15,3 × A	8,9 × A		
010 140	L2	136800	6000	68,4 × A	68,4 × A	35700	61200	2400	30,6 × A	17,8 × A		

^{*}A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten.





Linear-	** Maximale Geschwindigkeit	Maximales Antriebsmoment Ma	* Leerlaufmoment	Hub pro Umdrehung	Durchmesser der Riemenscheibe	Riementyp	Riemen- breite	Maximale Riemen- betriebskraft	Spezifische Federrate Cspec	** Max. Beschleu- nigung
	[m/s]	[Nm]	[Nm]	[mm / rev]	[mm]		[mm]	[N]	[N]	[m/s²]
CTJ 145 S	6	22.6	1,48 × nc	165	52,52	AT E	70	1280	4260000	70
CTJ 145 L	ð	33,6	1,50 × nc	165	52,52	AT 5	70	1200	1360000	70

^{*}Die angegebenen Werte gelten für Hübe (ebenso zählt die Distanz A, der Mittenabstand zwischen mehreren Tischteilen, hinzu) bis 500mm. Das Leerlaufmoment steigt mit einer Verlängerung des Hubes (sowie durch das Maß A). nc - Anzahl der Tischteile

^{**}Bei kleineren Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

^{**}Bei größeren gewünschten Geschwindigkeiten und Beschleunigungen als in der Tabelle oberhalb aufgeführt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Gewicht und Trägheitsmomente

Linear- einheit	Gewicht der Lineareinheit	Massenträgheitsmoment		rägheits- nent	
	[kg]	[10 ⁻⁵ kg m ²]	ly [cm ⁴]	lz [cm ⁴]	
CTJ 145 S	7,2 + 0,0127 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 1,35 × (nc - 1)	145 + 0,0330 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 93,1 × (nc - 1)	78.9	707.6	
CTJ 145 L	8,8 + 0,0127 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 2,25 × (nc - 1)	208 + 0,0330 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 155,2 × (nc - 1)	10,9	707,6	

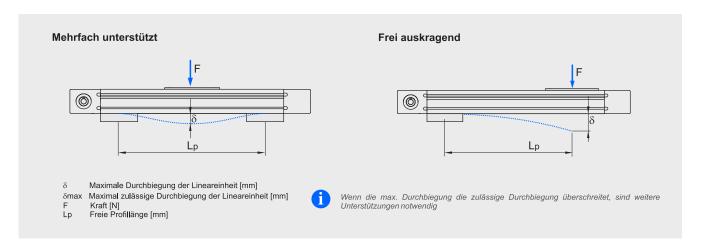
^{*}Gesamthub [mm]

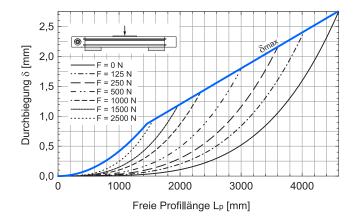
A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten. nc - Anzahl der Tischteile

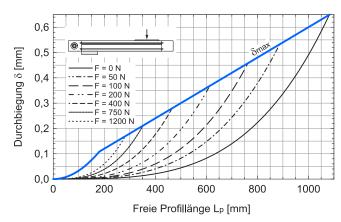


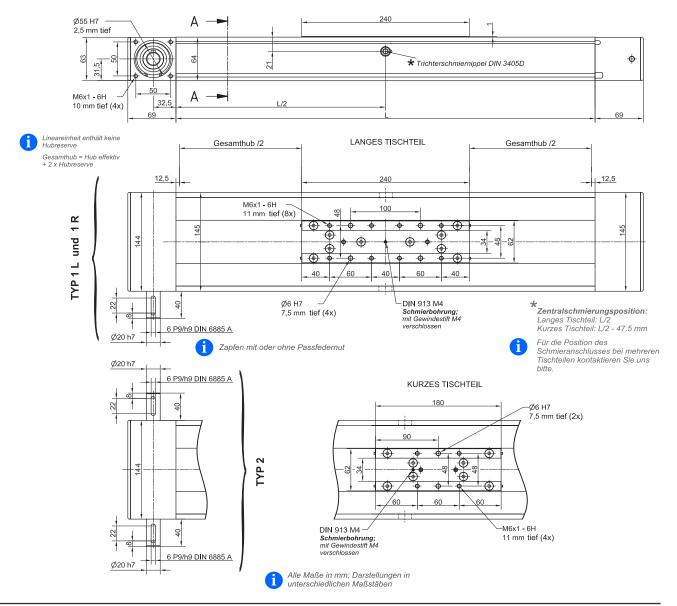
Gewichtsberechnung ohne Motor, Getriebe, Spannstück und Schalteranbau

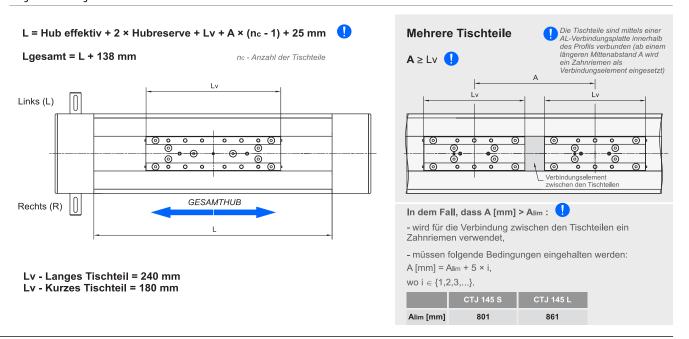
Durchbiegung der mechanischen Lineareinheit

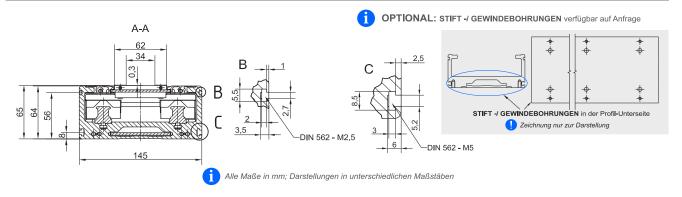






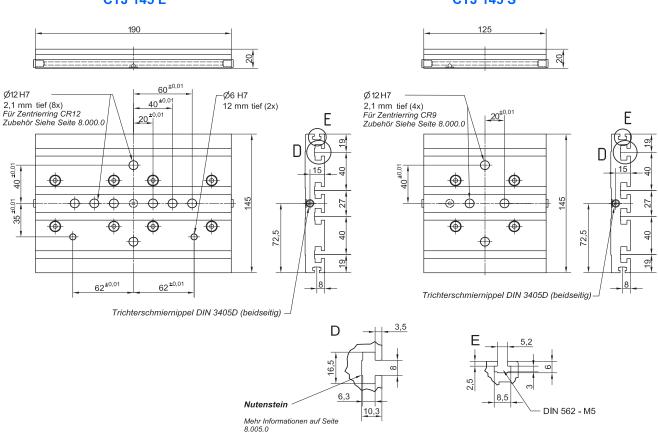






VERBINDUNGSPLATTE





Lineareinheit	Plattenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Code
CTJ 145 S	125	0,8	103665
CTJ 145 L	190	1,3	103664



Bitte beachten Sie unseren Hinweis in der Wartungs- und Montageanleitung

Montage des Antriebs





Allgemeine technische Daten

Linear- einheit	Tischteil- länge	① Dynamische Tragzahl	i Dynamisches Moment		Max. zulässige Belastungen Kräfte Momente			Bewegte Masse	Max. Wiederhol-	* Max. Länge	* Max. Hub	** Min. Hub			
	Lv [mm]	C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz [N]	Mpx [Nm]	Mpy [Nm]	Mpz [Nm]	[kg]	genauigkeit [mm]	Lmax [mm]	[mm]	[mm]
CTJ 200 S	265	49600	3235	450	900	10000	24520	1600	450	308	3,05	± 0,08	6000	5710	65
CTJ 200 L	405	99200	6470	8680	8680	20000	50900	3250	4550	1750	5,70	± 0,08	0000	5570	65

^{*}Bei größeren Längen / Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Die angegebenen max. Hübe gelten nicht für Lineareinheiten mit mehreren Tischteilen (es muss die Gleichung zum definieren der Länge der Lineareinheit für die Größe der Lineareinheit genutzt werden).

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0°C ~ +60°C

Einschaltdauer 100%

Bei Betriebstemperaturen außerhalb der angegebenen Werte nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

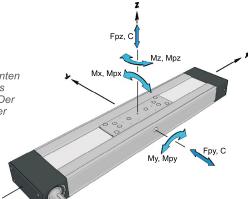


Empfohlene Belastungswerte

Alle angegebene Daten zu den dynamischen Momenten und Tragzahlen in obiger Tabelle sind theoretisch. Es wurde hierbei kein Sicherheitsfaktor berücksichtigt. Der Sicherheitsfaktor hängt von der Anwendung und Ihrer angeforderten Sicherheit ab. Wir empfehlen einen Mindestsicherheitsfaktor (fs = 5,0).

Elastizitätsmodul

 $E = 70000 \text{ N} / \text{mm}^2$

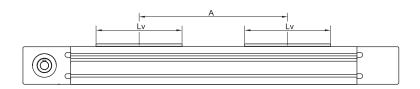


Allgemeine technische Daten für doppelte Tischteile

Linear-	Tischteil	Dynamische	* Dynamisches Moment				* Max. zulässige Belastungen					
einheit	Version	Tragzahl				Kräfte			Momente			
		C[N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]	Fpy [N]	Fpz[N]	Mpx [Nm]	Мру [Nm]	Mpz [Nm]		
CTJ 200	S2	99200	6470	49,6 × A	49,6 × A	20000	49040	3200	24,5 × A	10,0 × A		
C13 200	L2	198400	12940	99,2 × A	99,2 × A	40000	101800	6500	50,9 × A	20,0 × A		

^{*}A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten.





Linear- einheit	** Maximale Geschwindigkeit	Maxima l es Antriebsmoment Ma	* Leerlaufmoment	Hub pro Umdrehung	Durchmesser der Riemenscheibe	Riementyp	Riemen- breite	Maximale Riemen- betriebskraft	Spezifische Federrate Cspec	** Max. Beschleu- nigung
	[m/s]	[Nm]	[Nm]	[mm / rev]	[mm]		[mm]	[N]	[N]	[m/s ²]
CTJ 200 S	6	102 mit Passfedernut	3,5 × nc	250	79.58	AT 10	100	2850	4350000	70
CTJ 200 L	Ů	113 ohne Passfedernut	4,5 × nc	250	79,58	AI IU	100	2650	4350000	70

^{*}Die angegebenen Werte gelten für Hübe (ebenso zählt die Distanz A, der Mittenabstand zwischen mehreren Tischteilen, hinzu) bis 500mm. Das Leerlaufmoment steigt mit einer Verlängerung des Hubes (sowie durch das Maß A). nc - Anzahl der Tischteile

^{**}Bei kleineren Hüben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

^{**}Bei größeren gewünschten Geschwindigkeiten und Beschleunigungen als in der Tabelle oberhalb aufgeführt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Gewicht und Trägheitsmomente

Linear- einheit	Gewicht der Lineareinheit	Massenträgheitsmoment	Flächenträgheits- moment		
	[kg]	[10 ⁻⁵ kg m ²]	ly [cm ⁴]	lz [cm ⁴]	
CTJ 200 S	20,2 + 0,0245 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 3,1 × (nc - 1)	778 + 0,1868 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 482,9 × (nc - 1)	376.4	2744,6	
CTJ 200 L	26,2 + 0,0245 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 5,7 × (nc - 1)	1210 + 0,1868 × (Gesamthub + (nc - 1) × A) + 902,4 × (nc - 1)	370,4	2744,0	

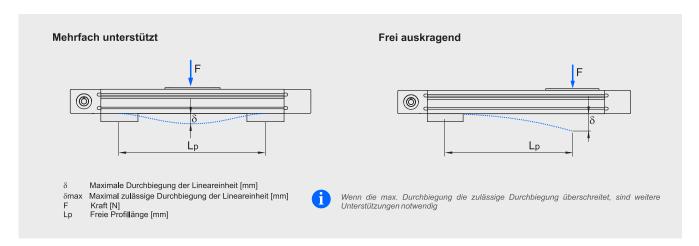
^{*}Gesamthub [mm]

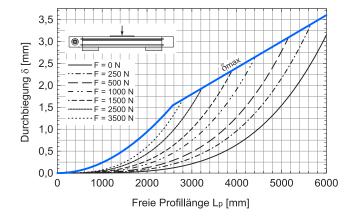
A - Mittenabstand zwischen den Tischteilen [mm]. Mehr Infos auf den folgenden Seiten. nc - Anzahl der Tischteile

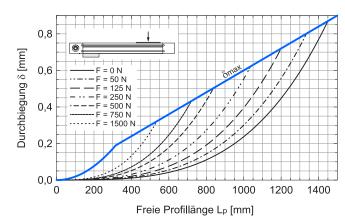


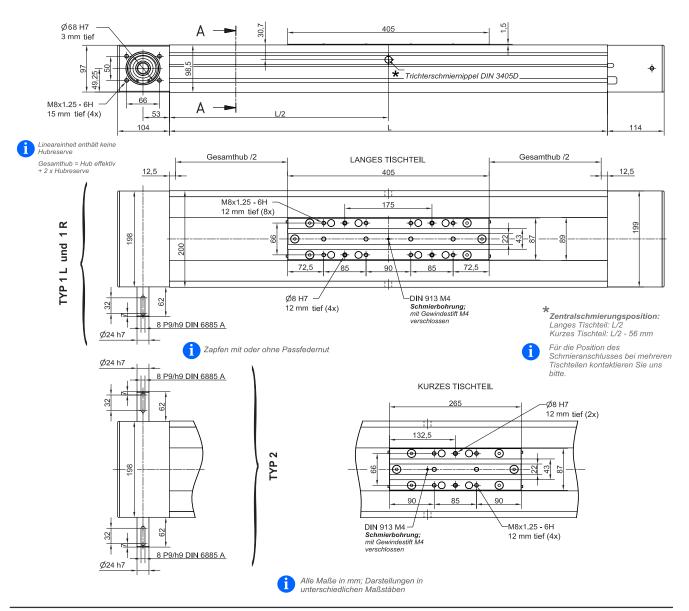
Gewichtsberechnung ohne Motor, Getriebe, Spannstück und Schalteranbau

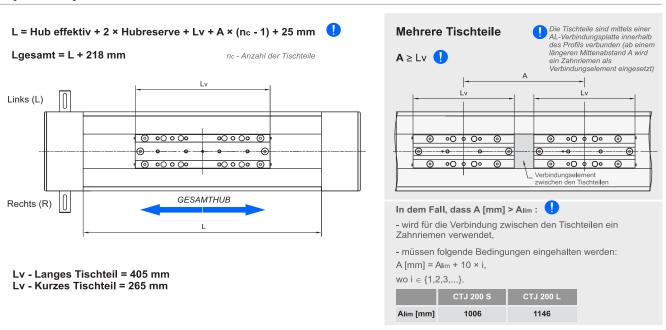
Durchbiegung der mechanischen Lineareinheit

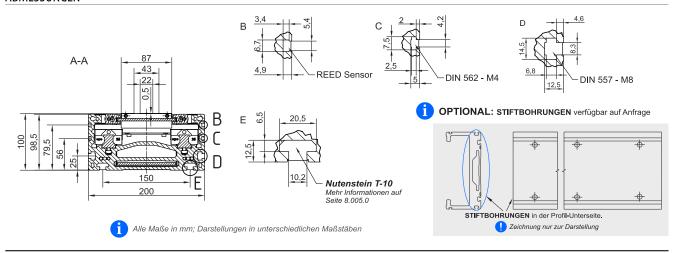




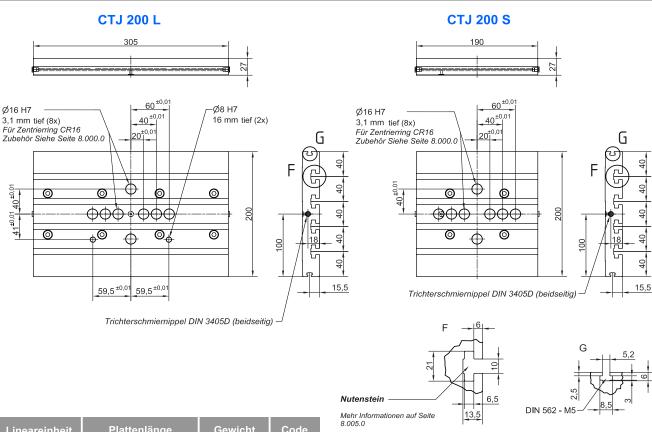








VERBINDUNGSPLATTE



Lineareinheit	Plattenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Code
CTJ 200 S	190	2,3	103667
CTJ 200 L	305	3,7	103666



Bitte beachten Sie unseren Hinweis in der Wartungs- und Montageanleitung

Montage des Antriebs

