

lifgo® Serie • Technische Daten



lifgo®



lifgo® linear



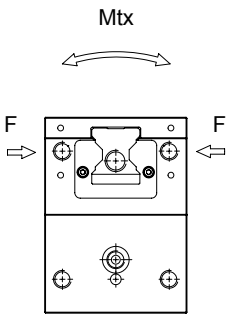
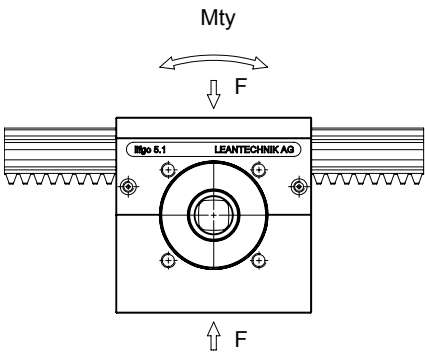
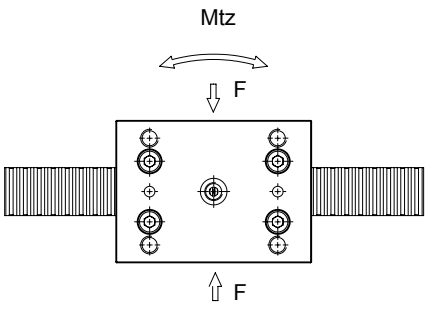
lifgo® doppel



lifgo® linear doppel

! Achten Sie auf die richtige Artikelnummer bezüglich der Ritzelwellen-Ausführung.

			
PW	ZA 1	ZA 2	PFN



- ! Die technischen Daten dieser Seite gelten für sämtliche Ausführungen der lifgo®-Serie (lifgo®, lifgo® linear, lifgo® doppel, lifgo® linear doppel).
- ! Die Losbrechkraft bei neuen, ungeschmierten Führungen für Zahnstangen beträgt 30N je lifgo®. Nach der Einlaufphase sinkt dieser Wert gegen Null.
- ! Die Losbrechkraft bei gehärteten Zahnstangen beträgt ca. 80N.
- ! Die Vorspannung der Führungswagen beträgt 2%.

lifgo®-Serie technische Daten		Einheit	5.0	5.1	5.3	5.4
Hubkraft	F_{max}	N	2000	3800	15900	25000
Hubgeschwindigkeit	v_{max}	m/s	3	3	3	3
Beschleunigung	a_{max}	m/s ²	50	50	50	50
Drehmoment	M_{max}	Nm	20	76	477	1000
Teilkreisdurchmesser	$\varnothing T_k$	mm	20	40	60	80
Übersetzung	Hub	mm/360°	62,8318	125,6637	188,4955	251,3274
Wirkungsgrad	h		0,92	0,92	0,92	0,92
Temperaturbeständigkeit	t	°C	-10 bis +80	-10 bis +80	-10 bis +80	+80
Drehmoment statisch	$M_{tx stat.}$	Nm	570	760	4400	5500
Drehmoment dynamisch	$M_{tx dyn.}$	Nm	280	390	2200	2800
	$M_{ty stat.}$	Nm	380	650	3300	3300
	$M_{ty dyn.}$	Nm	180	330	1600	1600
	$M_{tz stat.}$	Nm	380	650	3300	3300
	$M_{tz dyn.}$	Nm	180	330	1600	1600
Tragzahlen statisch	F stat.	N	38400	51200	161400	161400
Tragzahlen dynamisch	F dyn.	N	19100	25900	79600	79600