

lean SL[®] Serie • technische Daten



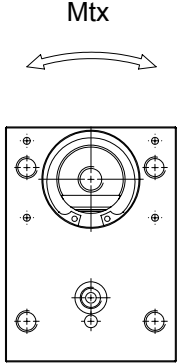
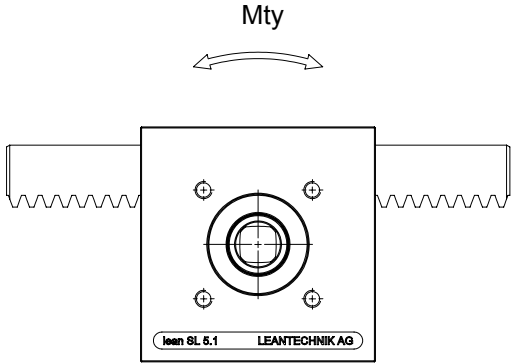
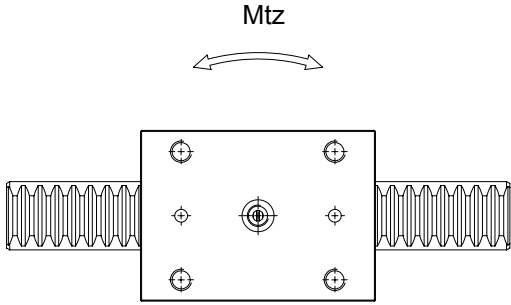
lean SL[®]



lean SL[®] doppel

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

			
PW	ZA 1	ZA 2	PFN



! Die angegebenen Leistungsdaten gelten gleichermaßen für die Ausführungen lean SL® sowie lean SL® doppel in der jeweiligen Baugröße.

Durch Drehmomente erhöht sich die Reibkraft in den Gleitbuchsen, was zu einem schlechteren Wirkungsgrad und einem erhöhten Abrieb der Buchsen (Gleitlager) führt. Beachten Sie bitte, dass dadurch ein größeres Antriebsmoment notwendig wird.

lean SL® Serie technische Daten		Einheit	SL 5.m	SL 5.0	SL 5.1	SL 5.3	SL5.5
Hubkraft	F_{max}	N	300	800	2000	8000	25000
Hubgeschwindigkeit	v_{max}	m/s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Beschleunigung	a_{max}	m/s ²	30	30	30	30	30
Drehmoment	M_{max}	Nm	3	8	40	240	1200
Teilkreisdurchmesser	$\varnothing T_k$	mm	12	20	40	60	96
Übersetzung	Hub	mm/360°	37,6991	62,8318	125,6637	188,4955	301,5929
Wirkungsgrad	η		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperaturbeständigkeit	t	°C	+100	-10 bis +100	-10 bis +100	-10 bis +100	+100
Drehmoment statisch	$M_{t_x \text{ stat.}}$	Nm	0	0	0	0	0
Drehmoment dynamisch	$M_{t_x \text{ dyn.}}$	Nm	0	0	0	0	0
	$M_{t_y \text{ stat.}}$	Nm	100	200	400	2000	7000
	$M_{t_y \text{ dyn.}}$	Nm	9	18	22	150	800
	$M_{t_z \text{ stat.}}$	Nm	250	500	1000	4000	15000
	$M_{t_z \text{ dyn.}}$	Nm	25	50	110	700	4500