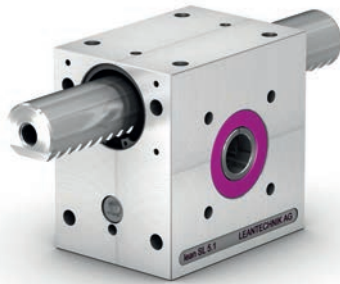
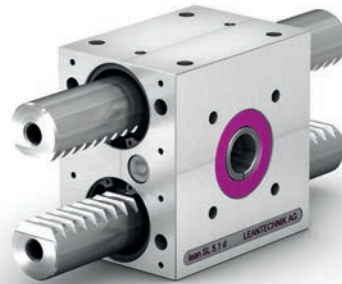


lean SL[®] 5 • technische Daten & Maßblätter

lean SL[®] Serie • technische Daten



lean SL[®]



lean SL[®] doppel

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



PW



ZA 1

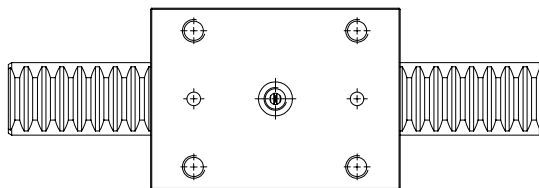


ZA 2

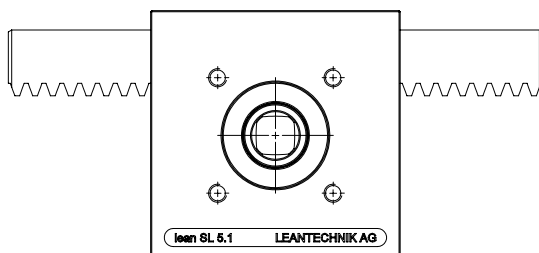


PFN

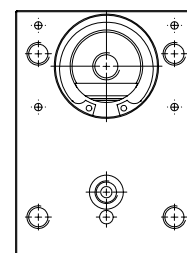
Mtz



Mty



Mtx





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 5.0 | SL 5.1 | SL 5.3 |
|--|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Hubkraft | F_{max} | N | 800 | 2000 | 8000 |
| Hubgeschwindigkeit | v_{max} | m/s | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Beschleunigung | a_{max} | m/s ² | 30 | 30 | 30 |
| Drehmoment | M_{max} | Nm | 8 | 40 | 240 |
| Teilkreisdurchmesser | $\varnothing Tk$ | mm | 20 | 40 | 60 |
| Übersetzung | Hub | mm/360° | 62,8318 | 125,6637 | 188,4955 |
| Wirkungsgrad | η | | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Temperaturbeständigkeit | t | °C | -10 bis +100 | -10 bis +100 | -10 bis +100 |
| Drehmoment statisch | $M_{tx stat.}$ | Nm | 0 | 0 | 0 |
| Drehmoment dynamisch | $M_{tx dyn.}$ | Nm | 0 | 0 | 0 |
| | $M_{ty stat.}$ | Nm | 200 | 400 | 2000 |
| | $M_{ty dyn.}$ | Nm | 18 | 22 | 150 |
| | $M_{tz stat.}$ | Nm | 500 | 1000 | 4000 |
| | $M_{tz dyn.}$ | Nm | 50 | 110 | 700 |