



# Elektrozylinder LZ 80 FL/PL

## Die LZ80 Produktfamilie



**LZ 80**

- ✓ Antrieb Gleichstrommotor
- ✓ bis 10.000 N Druck-Zugkraft
- ✓ max. 23 mm/s Hubgeschw.
- ✓ 24 V Anschlussspannung



**LZ 80 PL (Power Line)**

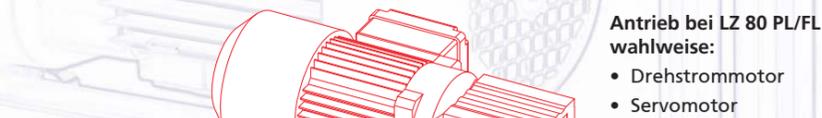
- ✓ Antrieb Drehstrommotor oder Servomotor
- ✓ bis 10.000 N Druck-Zugkraft
- ✓ max. 27 mm/s Hubgeschw.
- ✓ 230/400 V Anschlussspannung



**LZ 80 FL (Fast Line)**

- ✓ Antrieb Drehstrommotor oder Servomotor
- ✓ bis 2.100 N Druck-Zugkraft
- ✓ max. 270 mm/s Hubgeschw.
- ✓ 230/400 V Anschlussspannung

## Zubehör



Weg-Mess-System beim Drehstrommotor

Adapter an den Motor angepasst

abgedeckte T-Nuten

Magnetschalter und Nutensteine können nachträglich in die Profilitung eingebracht werden

verdrehgesicherte Schubstange

Technische Daten		LZ 80	LZ 80 PL (Power Line)	LZ 80 FL (Fast Line)
Motor Anschlussspannung U		Niederspannung 24 V	Drehstrom, Servo 230/400 V	Drehstrom, Servo 230/400 V
Druck-/Zugkraft F <sub>x</sub> max.		10.000 N	10.000 N	2.100 N
Hublänge L max.		1.005 mm		
Hubgeschwindigkeit v max.		23 mm/s	27 mm/s	270 mm/s
Steigung pro Umdrehung		5 mm	5 mm	50 mm
Taktzahl Tz max. pro Stunde bei 100 mm Hub	Kugelgewinde	336	382	1.313
	Trapezgewinde	67	76	-
Taktzahl Tz max. pro Stunde bei 500 mm Hub	Kugelgewinde	79	92	631
	Trapezgewinde	16	18	-
Taktzahl Tz max. pro Stunde bei 1.000 mm Hub	Kugelgewinde	40	47	383
	Trapezgewinde	8	9	-
Schutzart		IP54		

## Bemerkungen:

- 1) Kugelgewindespindel mit 100% ED, Trapezgewindespindel mit 20 % ED gerechnet
- 2) Wiederholgenauigkeit mit Drehstrom- oder Servomotor  
Kugelgewinde ±0,05 mm, Trapezgewinde ±0,2 mm



Tel.: +43 (0) 1/278 75 44-0, [www.panelectronics.at](http://www.panelectronics.at), [info@panel.at](mailto:info@panel.at)

## RK Rose+Krieger als Dienstleister:

RK kann bereits auf eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Linearsystemen zurückgreifen. Unsere Produktspezialisten beraten und unterstützen Sie gerne bei der Realisierung eines Systems.

**Unsere Erfahrung...  
...Ihr Nutzen!**



Ihr erster Entwurf, Produktberatung vor Ort



Projektierung und Systemmontage durch RK



Linearsystem im Einsatz