

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Lineartisch, Lexium TAS,
Modellreihe 4, Profilgröße 200 x 59
mm, Kugelgewindetrieb,
Spindelsteigung 5 mm, doppelte
Kugelumlaufführung

TAS43SBB

Hauptmerkmale

Produktfamilie	Lexium TAS
Produkt- oder Komponententyp	Lineartisch
Produktspezifische Anwendung	Für 1 Richtung
Position der Last	Auf Laufwagen
Antriebsart	Kugelgewindetrieb
Führungstyp	Doppelkugelumlauf

Zusatzmerkmale

Einbaulage	Horizontal
Verfügbare Funktionen	Verschiedene Arten von Motoranbauoptionen Zahnriemenantrieb mit verschiedenen Montagerichtungen
Weg pro Umdrehung	5 mm
Durchmesser	Für Kugelgewindetrieb: 20 mm
Axiales Spiel	0,04 mm für Kugelgewindetrieb
Betriebskraft	2580 N für Fx 3550 N für Fy 8380 N für Fz positiv 4190 N für Fz negativ
Maximale Geschwindigkeit	0,25 m/s
Beschleunigung	2 m/s ²
Max. Antriebsmoment	2,7 Nm
Max. Drehmoment	<205 Nm für Mx <335 Nm für My <285 Nm für Mz
Min. - Max. Hub	11...1500 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,02 mm
Abmessungen des Profils	200 x 80 mm
Lebensdauer	10000 km

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

Vertragliche Gewährleistung

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Gewährleistung

18 months

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
---------------------------------	-------------

Verpackung ohne Kunststoff	Nein
----------------------------	-------------

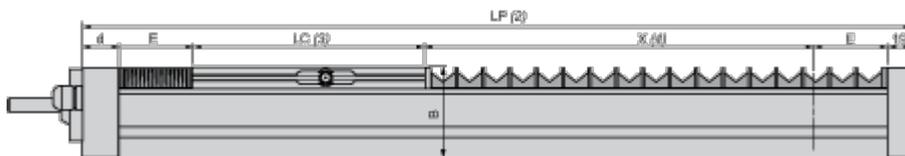
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	No
-----------	-----------

Maßzeichnungen

Abmessungen



(2) LP: Gesamtlänge der Achse. Länge auf die nächste Ganzzahl abgerundet. Beispiel eines Lineartisches Lexium TAS 41 und eines Sollhubs von 500 mm / 19.68 in.: $LP = 205 \text{ mm} / 8.07 \text{ in.} + (500 \text{ mm} / 19.68 \text{ in.} \times 1,38532) = 897,66$. 897,66 abgerundet auf die nächste Ganzzahl ergibt LP = 897 mm / 35.31 in.

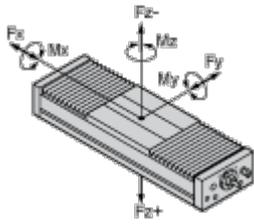
(3) LC: Länge des Wagens

(4) X: Hub je nach Anwendung

B		d		E	LC		LP
mm	in.	mm	in.		mm	in.	
80	3.15	29	1.14	$= (LP - 278 \text{ mm} / 10.94 \text{ in.} - X)/2$	230	9.05	$= 339 \text{ mm} / 13.35 \text{ in.} + (X \text{ multipliziert mit } 1,15054)$

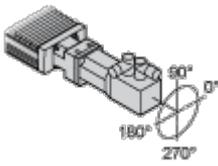
Technische Beschreibung

Lineartisch Lexium TAS- angewandte Kräfte und Drehmomente

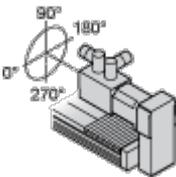


Mögliche Schnittstellentypen für die Ausrichtungen von Antriebselement und Motor

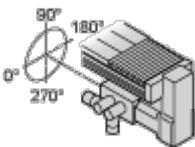
Motor auf der Tischachse, direkt angetrieben



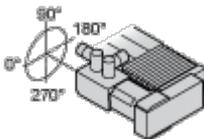
Motor über dem Tisch, über Riemen angetrieben



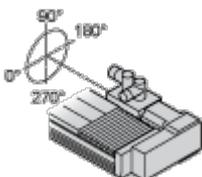
Motor unter dem Tisch, über Riemen angetrieben



Motor links vom Tisch, über Riemen angetrieben



Motor rechts vom Tisch, über Riemen angetrieben



Mit Welle (ohne Anschluss, ohne Motor)

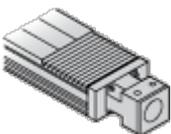


Image of product / Alternate images

Alternative

