



## EZ0570 Luftlager

---

Luftgelagerter Rundtisch mit Direktantrieb für hochgenaue Anwendungen.

Der Läufer kann durch Abschalten der Luft geklemmt werden.

Auf Anfrage sind auch noch weitere luftgelagerte Drehtische in verschiedenen Größen erhältlich.

### Mechanische Daten:

---

Länge x Breite x Höhe [mm]:	200 x 200 x 140
Verfahrbereich [°]:	360
Tragkraft axial [N]:	2500
Tragkraft radial [N]:	2500
Rundlauffehler axial [ $\mu\text{m}$ ]:	0,1
Rundlauffehler radial [ $\mu\text{m}$ ]:	0,1
Steifigkeit axial [N/ $\mu\text{m}$ ]:	350
Steifigkeit radial [N/ $\mu\text{m}$ ]:	125
Kippsteifigkeit [Nm/ $\mu\text{rad}$ ]:	0,58
Kippnachgiebigkeit [ $\mu\text{rad}/\text{Nm}$ ]:	1,7
Kipptragkraft [Nm]:	70
Inertialmoment [kg m <sup>2</sup> ]:	0,019
Gewicht [kg]:	15,43
Versorgungsdruck [bar]:	5
Luftdurchsatz [NI/min]:	18
Material (Gehäuse):	Aluminum grau eloxiert
Material (Läufer):	Aluminum hardcoatiert schwarz

### Messsystem:

---

Numerik Jena RIK4	
Signale pro Rotation:	9000 / 18000
Ausgangssignal:	RS 422 / 1Vpp
Referenzsignal:	TTL active high

### Motordaten:

---

HIWIN TMR 32

Permanentes/Spitzendrehmoment [Nm]:	8 / 22
Gleich-/Spitzenstrom [A eff]:	3 / 8

### Ansteuerung:

---

Ansteuerung mit Servomotor-Steuerung (auf Anfrage)

