



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 [μm]:	0,1
Rundlauffehler radial [μm]:	0,1
Steifigkeit axial [N/ μm]:	350
Steifigkeit radial [N/ μm]:	125
Kippsteifigkeit [Nm/ μrad]:	0,58
Kippnachgiebigkeit [$\mu\text{rad}/\text{Nm}$]:	1,7
Kipptragkraft [Nm]:	70
Inertialmoment [kg m ²]:	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)

