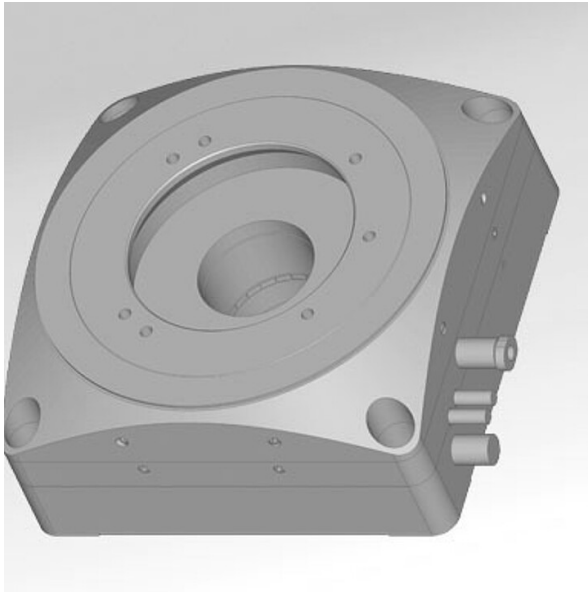




EZ0675 Luftlager

Luftgelagerter Rundtisch mit Direktantrieb für hochgenaue Anwendungen.

Typischerweise wird der Luftlagertisch mit einem XY-Tisch (5102.05) und Schleifringen kombiniert. Auch der Einsatz in Eulerwiegen der Serie 512 ist möglich.

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]:	115 x 115 x 49
Tragkraft axial [N]:	200
Tragkraft radial [N]:	60
Rundlauffehler axial [μm]:	0,1
Rundlauffehler radial [μm]:	0,1
Steifigkeit axial [N/ μm]:	20
Steifigkeit radial [N/ μm]:	7
Kipptragkraft [Nm]:	10
Kippsteifigkeit [Nm/ μrad]:	0,033
Kippnachgiebigkeit [$\mu\text{rad}/\text{Nm}$]:	30
Inertialmoment [kg m^2]:	0,001
Gewicht [kg]:	1,6
Versorgungsdruck [bar]:	5
Luftdurchsatz [l/min]:	12
Material (Gehäuse):	Aluminum eloxiert
Material (Läufer):	Aluminum hardcoatiert

Motordaten:

Umdrehungen pro Minute [rpm/min]:	1000
Nenn-/Spitzendrehmoment [Nm]:	0,5 / 5
Zwischenkreisspannung [V]:	60
Mit Hall-Generator:	auf Anfrage

Messsystem:

Signalperioden pro Umdrehung : 10.000 / TTL bis 4.000.000

Ausgangssignal: 1Vss / alternativ RS 422

Ansteuerung:

Ansteuerung mit Servomotor Steuerung (auf Anfrage)

