

Kundenorientierte Entwicklung und Herstellung luftgelagerter

- Spindeln + Führungen
- Messtischen + Apparate
- Maschinen
- Mikrogener Zerspantechnik



Doppelsphärisches Luftlager



Mit den Lagern der Baureihe DLL stellt die ess Mikromechanik GmbH dem Anwender eine ausgesprochen belastungsfähige Produktfamilie zur Verfügung.

Das Einsatzgebiet liegt überwiegend dort, wo bei höchster Genauigkeit sehr hohe Kräfte aufgenommen werden müssen. Gute Notlaufeigenschaften und nahezu unbegrenzte Lebensdauer unterstreichen die positiven Eigenschaften dieser Lager.

***Robuste Rotationslager,
mit höchster Präzision
und nahezu unbegrenzter
Lebensdauer!***

Gewerbestraße 10
D-78333 Stockach-Windegg

Tel. +49 7771-8701-0
Fax +49 7771-8701-22

info@ess-mikromechanik.de
www.ess-mikromechanik.de

Technische Daten

Doppelsphärische Luftlager
DLL 075 / DLL 100/ DLL 130 /
weitere Größen auf Anfrage
ess Mikromechanik GmbH

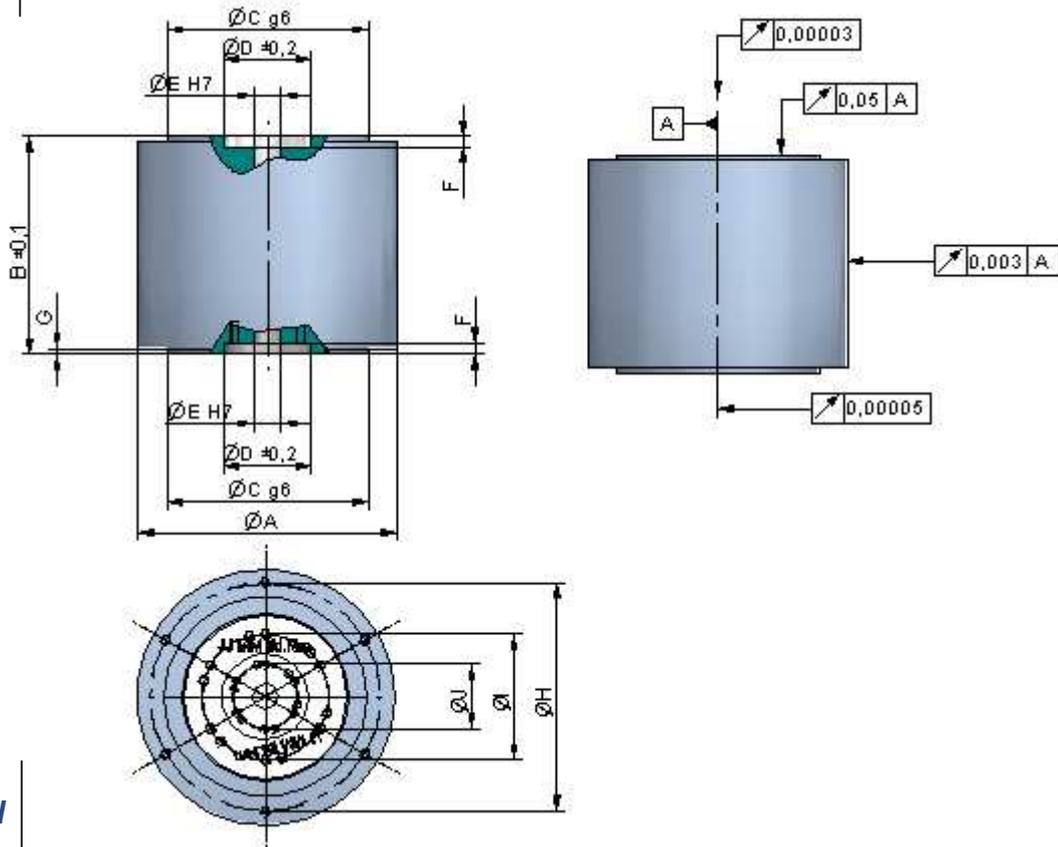
Max. Drehzahl
Lagerart
Betriebsdruck
Betriebstemperatur
Lagerungstemperatur

6.000 rpm
 Luftgelagert
 Max. 5 bar
 15 bis 35°C
 2 bis 40°

Abmessungen

Modellvarianten

	A	B	C	D	E	F	G	H	H	I	I	J	J
DLL 075	118	100	92	40	20	5	2,5	105	M5	60	M5	30	M4
DLL 100	145	120	119	40	12	5	3	130	M6	164	M4	30	M4
DLL 130	206	164	60	15	5	5	2,5	188	M6	130	M4	30	M4



Toleranzen und Kräfte

	Rundlaufgenauigkeit µm	Planlaufgenauigkeit µm	Belastbarkeit axial N	Belastbarkeit radial N
DLL 075	0,03	0,02	770	400
DLL 100	0,03	0,02	900	900
DLL 130	0,03	0,02	1250	1200