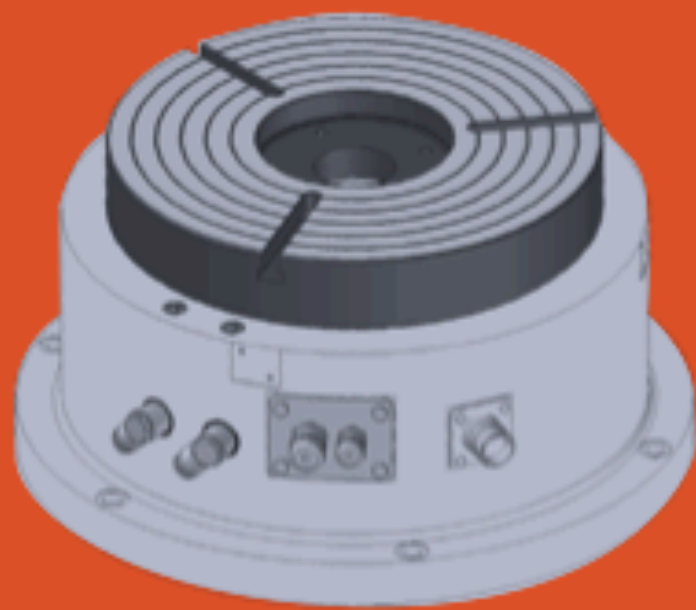


AEROSTATIC ROUND TABLE WITH DIRECT DRIVE

AEROSTATISCHER RUNDTISCH MIT DIREKTANTRIEB



TECHNICAL FEATURES EIGENSCHAFTEN

- Combined radial / axial bearing
Kombiniertes Radial-/Axiallager
- Running surfaces coated with slide coating providing emergency running properties
Beschichtete Gleitflächen mit Notlaufeigenschaften
- Angle measuring device integrated
Integriertes Winkelmesssystem
- Torque motor integrated, free air convection
Integrierter Torque-Motor, luftgekühlt



ADVANTAGES VORTEILE

- Lifetime theoretical unlimited
Lebensdauer rechnerisch unbegrenzt
- No vibrations by rolling elements
Keine Vibrationen durch Wälzkörper
- No friction – thereby max. positioning accuracy – no stick slip effect
Reibungsfrei, dadurch maximale Positioniergenauigkeit kein Stick-Slip-Effekt
- Very precise radial and axial run-out
Hohe Rund- und Planlaufgenauigkeit
- No oil supply/return system and oil cooling unit necessary
Keine Ölversorgungs-, Rückführ- und Ölkühlanlage erforderlich
- Air supply by existing compressed air system
Luftversorgung über vorhandene Druckluftanlage

INSTALLATION SIZE / BAUGRÖSSE

Round table diameter Tischdurchmesser	D	mm	300/400	600	750/800	1000/1200
Height Tischhöhe	H	mm	210	270	340	350
Weight Gewicht	m	kg	105/122	290	1100/1200	1800/1950
Material Werkstoff	-	-	steel / slide coating Stahl / Gleitbeschichtung			
Inlet pressure Zufuhrdruck	Pp	bar	6	6	6	6
Air flow rate Luftdurchsatz	Qmax	Nl/min	< 30	< 60	< 75	< 120
Radial and axial runout Rund- und Planlaufgenauigkeit		µm	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,5
Axial bearing capacity Tragfähigkeit	Fa	KN	8	20	35	50
Axial bearing stiffness Steifigkeit Axial	Ca	N/µm	1000	2000	3500	4500
Radial bearing capacity Belastung Radial	Fr	KN	1	2,5	3	4
Continuous torque Dauerdrehmoment	Tc	Nm	65,3	115	750	1250
Peak torque Spitzendrehmoment	Tp	Nm	250	450	2450	3450



瑞峯貿易股份有限公司 台北總公司
台灣台北縣三重市興德路 82 號 13 樓
Tel: +886.2.8511.0778

Fax: +886.2.8511.0876(7)

瑞峯貿易股份有限公司 台中分公司
台灣台中市西屯區大安西街 2 號

Tel: +886.4.2310.0488

Fax: +886.4.2310.2488

立峰(上海)商貿有限公司 上海分公司

上海市徐匯區宜山路 889 號 4 號樓
5 樓 D 單元 (齊來科技服務園區)

Tel: +8621.6485.1772

Tel: +8621.6121.3052 (53) (55)

Fax: +8621.6485.1702

www.GOSUIHONG.com