

HYDROSTATIC RADIAL-AXIAL BEARING FOR ROTARY AXIS LIKE YRT

HYDROSTATISCHE RADIAL-AXIALLAGER FÜR RUNDTISCHE ÄHNLICH YRT

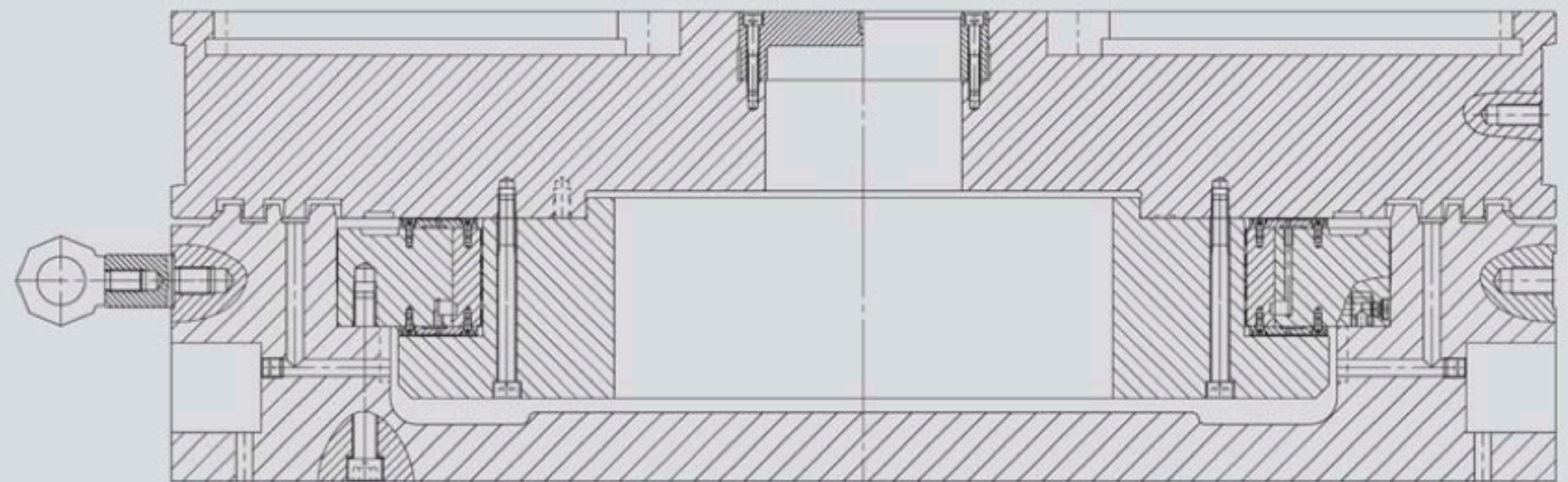
TECHNICAL FEATURES EIGENSCHAFTEN

- Combined radial / axial bearing
Kombiniertes Radial-Axiallager
- Bearing is made by the composite casting method and providing emergency running properties
Lager hergestellt aus Verbundguss mit speziellen Notlaufeigenschaften
- Irrespective of production tolerances, the optimum pocket pressure is set automatically
Unabhängig von Fertigungstoleranzen stellt sich immer der optimale Taschendruck ein
- The patented clearance compensator works without susceptible capillaries or controllers
Die patentierte Laufspaltdrossel arbeitet ohne anfällige Kapillaren oder Regler
- Also available including complete hydraulic and control unit
Lieferung auch mit kompletter Hydraulik-Anlage und Steuerung möglich



ADVANTAGES VORTEILE

- Unlimited theoretical lifetime
Lebensdauer rechnerisch unbegrenzt
- No ball backlash due to the change of the rotation direction
Kein Kugelumschlag durch Wälzkörperumlenkungen bei Drehrichtungsumkehr
- No friction at low speeds – thereby max. positioning accuracy
→ no stick slip effect
Reibungsfrei bei geringen Geschwindigkeiten, dadurch maximale Positioniergenauigkeit → kein Stick-Slip-Effekt
- Radial and axial runout < 1 μm
Rund- und Planlaufgenauigkeit < 1 μm



INSTALLATION SIZE BAUGRÖSSE

Round table diameter <i>Tischdurchmesser</i>	D_T	mm	600	750	900	1100	1400	1600	2000	2500	2750	3000
Bearing diameter radial <i>Lagerdurchmesser radial</i>	D_b	mm	274	374	460	550	770	825	1055	1300	1415	1715
Table speed <i>Tischdrehzahl</i>	n	min ⁻¹	400	300	250	200	150	150	120	100	60	40
Material <i>Werkstoff</i>	-	-	steel/slide coating Stahl/Gleitbeschichtung									
Inlet pressure <i>Zufuhrdruck</i>	P_p	bar	30 - 40									
Oil flow rate <i>Öldurchsatz</i>	Q	l/min	9	10	12	18	20	25	40	60	40	40
Radial and axial runout <i>Rund- und Planlaufgenauigkeit</i>	-	μm	< 0,5	< 0,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1,5	< 1,5
Axial bearing capacity <i>Tragfähigkeit</i>	F_T	KN	30	40	60	100	150	180	250	400	800	800
Radial bearing capacity <i>Belastung Radial</i>	F_R	KN	20	30	35	40	50	50	60	60	80	80



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