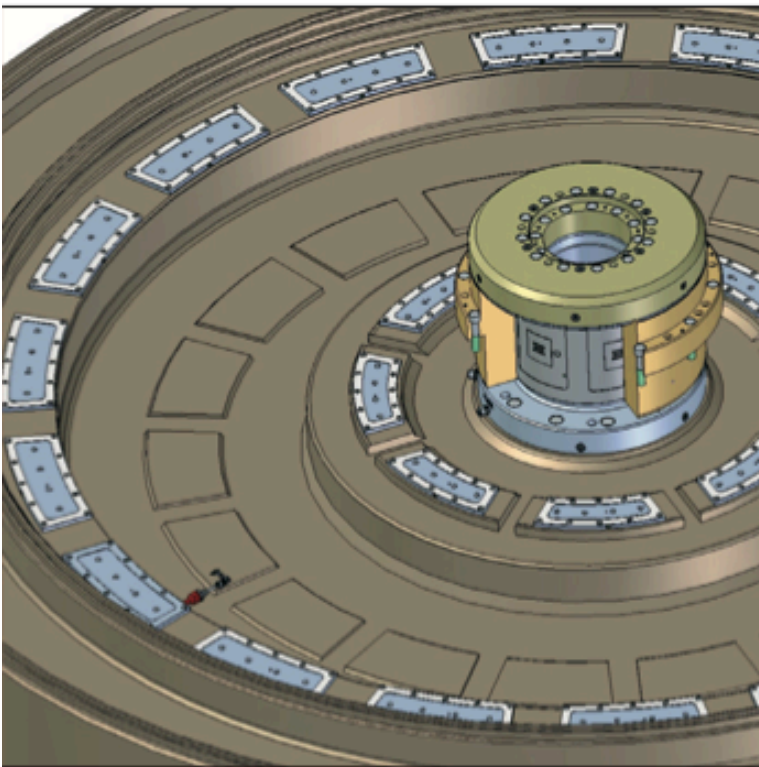


# HYDROSTATIC BEARING FOR ROUND TABLES

## HYDROSTATISCHES RUNDTISCHLAGER



### TECHNICAL FEATURES EIGENSCHAFTEN

- Axial bearing pads for direct mount on the machine bed  
*Hydrostatische Axiallagerplatten zur direkten Montage im Maschinenbett*
- Bearing is made by the composite casting method and providing emergency running properties  
*Lager aus Verbundguss mit speziellen Notlaufeigenschaften*
- Only one oil hydraulic pump required  
*Nur eine Hydraulikpumpe erforderlich*
- Large cross-sections avoids clogging by dirt  
*Große Querschnitte verhindern ein Verstopfen durch Verunreinigungen*
- Also available with complete hydraulic and control unit  
*Lieferung auch mit kompletter Hydraulik-Anlage und Steuerung möglich*



### ADVANTAGES VORTEILE

- Unlimited theoretical lifetime  
*Lebensdauer rechnerisch unbegrenzt*
- No vibrations due to rolling elements  
*Keine Vibrationen durch Wälzkörper*
- Excellent damping characteristics → better surfaces and a longer tool lifetime  
*Hervorragende Dämpfungseigenschaften → bessere Oberflächen und längere Werkzeugstandzeiten*
- Thermal stable – heat dissipation by hydraulic oil  
*Thermisch stabil – Wärmeabfuhr durch Hydrauliköl*
- Very precise radial and axial run  
*Hohe Rund- und Planlaufgenauigkeit*

ZHRA						
Table diameter <i>Tischdurchmesser</i>	Dt	mm	3000	4000	5000	6000
Bearing diameter <i>Lagerdurchmesser</i>	Db	mm	1760	2470	3350	4000
Table speed <i>Tischdrehzahl</i>	n	min <sup>-1</sup>	200	80	60	40
Axial capacity <i>Axiale Tragfähigkeit</i>	F <sub>ax</sub>	kN	600	800	1200	2500
Radial capacity <i>Radiale Tragfähigkeit</i>	F <sub>rad</sub>	kN	120	150	160	250
Bearing material <i>Lagerwerkstoff</i>	-	Steel/slide coating <i>Stahl/Gleitbeschichtung</i>				
Inlet pressure <i>Zufuhrdruck</i>	P <sub>p</sub>	bar	40	40	40	45
Oil flow rate operating with ISO VG 32 at 30°C <i>Öldurchsatz bei Betrieb mit ISO VG 32 bei 30°C</i>	Q <sub>max</sub>	l/min	64	80	90	120