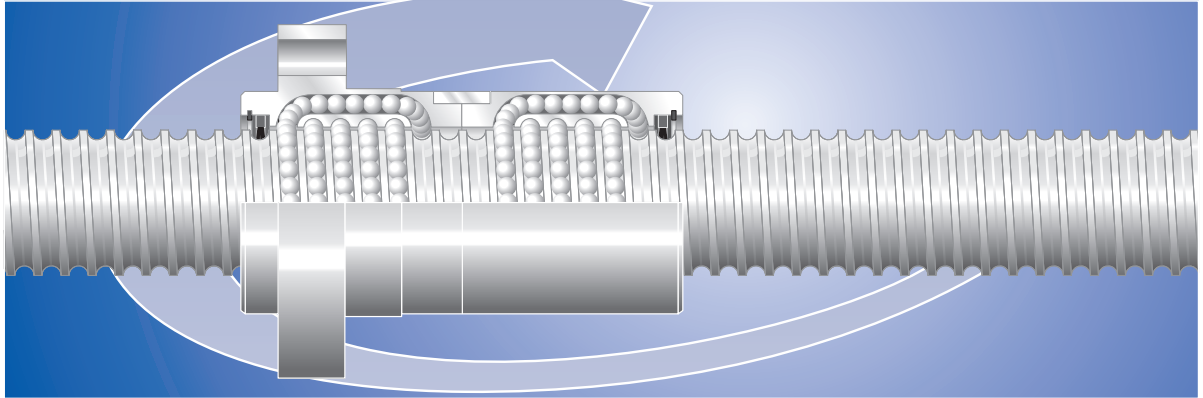


Unglaublich – aber wahr

AM-Hochleistungs-Kugelgewindetrieb

ein weiterer Schritt in die Zukunft – mit $n \times d = 235.000$ – und die High-Speed-Grenze ist noch nicht erreicht!

Mit nur einem AC-Motor wird der max. Eilgang $v = 150 \text{ m/min}$ erreicht – ein zweiter AC-Motor ermöglicht noch höhere Eilgänge.



- **Betriebssicherheit**
bis an die physikalische Grenze der Antriebsmotoren
- **geringste Betriebstemperatur**
durch höchsten Wirkungsgrad
- **exzellente Laufqualität**
durch ideale Kombination von hoher Axialsteifigkeit und niedrigem Leerlaufdrehmoment
- **hohe Verfügbarkeit**
dank Know-how und fertigungstechnischer Präzision
- **Wirtschaftlichkeit**
durch lange Lebensdauer
- **Langzeitgenauigkeit**

Beispiel:

Spindel-Nenn-Ø	_____	d_o	=	63 mm
Steigung	_____	P	=	40 mm
dynamische Tragzahl	_____	C_{am}	=	63 kN
Leerlaufdrehmoment	_____	T_{pro}	<	160 Ncm
Axialsteifigkeit der Mutter	_____	R_{nu}	=	900 N/ μm

Drehzahl	_____	n	=	3.730 min^{-1}
Drehzahlkennwert	_____	$n \times d$	=	235.000
Beschleunigung	_____	a	=	20 m/sec^2
Verfahrgeschwindigkeit	_____	v	=	150 m/min