

DBA95

Rotativer Servoaktuator

Der rotative Servoaktuator DBA95 vereint ein innovatives Kraken-Getriebe mit hoher Steifigkeit, einen bürstenlosen Servomotor der neuesten Generation und einen Encoder in einer kompakten Antriebseinheit.

Besseres dynamisches Verhalten

Der DBA95 bietet eine deutlich höhere Torsionssteifigkeit als Strain-Wave- oder Zykloidgetriebe. Er ist für präzise und dynamische Positionierungen unter hohen Lasten konzipiert und gewährleistet dabei höchste Genauigkeit sowie absolute Spielfreiheit.

Mechanisch robust

Die integrierten Schräkgugellager nehmen hohe radiale und axiale Kräfte auf, so dass kein zusätzliches externes Lager erforderlich ist.

Hohlwelle

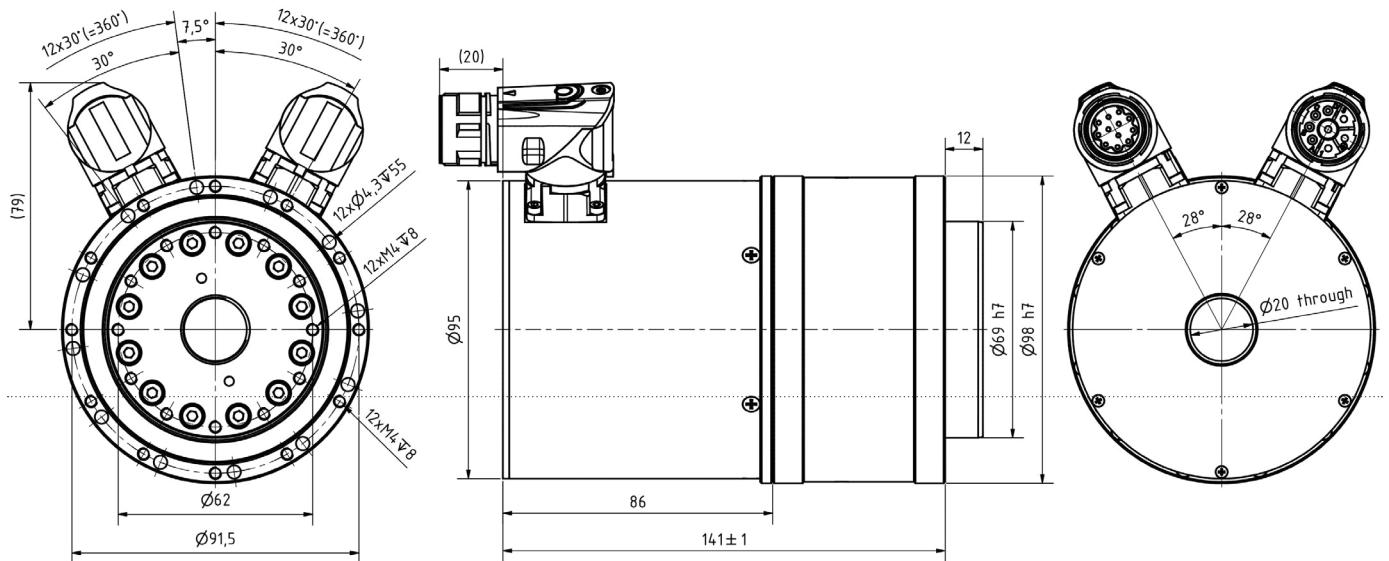
Die Hohlwelle am Getriebeausgang hat einen Innendurchmesser von 20 mm und ermöglicht es, Kabel oder Versorgungsleitungen durch den Motor zu führen.

Integrierter Multiturn-Encoder

Der integrierte, batterielose Multiturn-Encoder ist mit SSI- oder BISS-Schnittstelle verfügbar. Optional kann der DBA95-Aktuator auch mit einem zweiten Encoder bestellt werden, der mit dem Getriebeausgang verbunden ist.



DBA95



DBA95M04835-M-9-96

		Encoder	
Untersetzung	96		
Nennmoment	90 Nm	Singleturm-Auflösung	18 Bit
Spitzenmoment	115 Nm	Multiturm-Auflösung	16 Bit
Torsionssteifigkeit	37 Nm/arcmin	Genauigkeit	+/- 0,02 °
Kippsteifigkeit	420 Nm/arcmin	Schnittstelle	SSI or BISS
Nennspannung	48 V		
Nennstrom	15,4 A		
Max. Geschwindigkeit (S5)	31 rpm		
Betriebstemperaturbereich	-15 – 75 °C (über 40° mit Derating)		