

BHA Servoantriebe



Lebenslange Präzision und hohe Kosteneffizienz

Die Servoantriebe der Baureihe BHA sind die perfekte Kombination aus hochdynamischen, kompakten Synchron-Servomotoren und spielfreien Getrieben mit Abtriebslager. Die Servoantriebe mit Hohlwelle überzeugen durch geringes Gewicht, kleines Volumen, überragende Drehmomentdichte, hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

Merkmale

- Hervorragende, lebenslange Präzision
- Große Hohlwelle
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Anschlussfertiger Servoantrieb
- · Kleiner Außendurchmesser
- Fremdreglerkompatibilität
- · Integriertes, kippsteifes Abtriebslager







BHA

Tabelle 2.1

Drehmoment-	Genauig-	Dynamik	Kipp-	Geringes	Kurze	Kleiner Außen-	Große	Temperatur-	Variable Feed-
kapazität	keit		steifigkeit	Gewicht	Bauform	durchmesser	Hohlwelle	bereich	backsysteme
•••	•••	•	•••	•	• •	•••	•••	• •	••

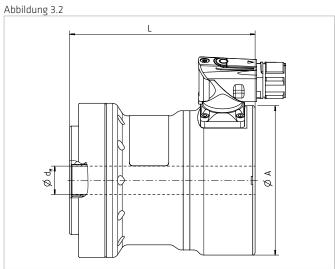
Technische Daten

Tabelle 3.1

		Daten Antrieb			Daten Abtriebslager			Abmessungen		
Baugröße	Unter- setzung	Maximales Drehmoment	Maximale Drehzahl	Stillstands- drehmoment	Dynamische Radiallast	Dynamische Axiallast	Dynamisches Kippmoment	Außen- maß	Länge	Hohlwellen- durchmesser
	i[]	T _{max} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	T ₀ [Nm]	F _{R dyn (max)} [N]	F _{A dyn (max)} [N]	M _{dyn (max)} [Nm]	A [mm]	L [mm]	d _H [mm]
17	50	44	146	34	2300	4600	114	106	120	18
	100	70	73	51						
20	50	73	130	44	8600	15800	172	106	127	18
	100	107	65	64						
	160	120	41	64						

Abmessungen

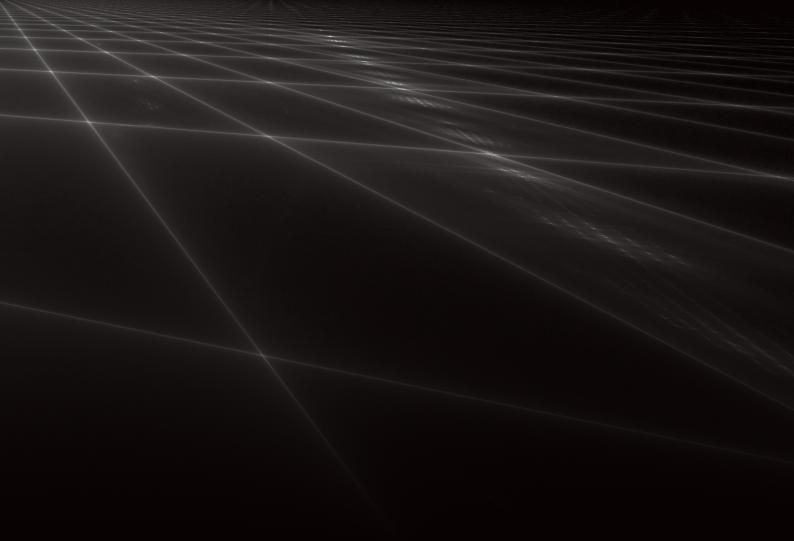




Motorfeedbacksystem

Tahelle 3 3

Tabelle 3.3						
	Bestell-	Inkremer	ntalsignal	Multiturn		
Тур	bezeichnung	Signalform	Signal	Funktion Multiturn	Protokoll	
	MZE	-	-	externe Batterie	EnDat® 2.2 / 22	
Multiturn Absolut	МІН	sinusförmig	1V _{ss}	mechanisch	HIPERFACE®	
	MZB	-	-	externe Batterie	BiSS-C	
	SZE	-	-	-	EnDat® 2.2 / 22	
Singleturn Absolut	SIH	sinusförmig	1V _{ss}	-	HIPERFACE®	
	SZB	-	-	-	BiSS-C	





Harmonic Drive SE

Hoenbergstraße 14 65555 Limburg/Lahn Deutschland

T +49 6431 5008-0 info@harmonicdrive.de www.harmonicdrive.de

Technische Änderungen vorbehalten.