



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Produkt oder Komponententyp	Winkel-Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBY
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	80 mm
Reduktionsverhältnis	25:1

Zusatzmerkmale

Maximum torsional backlash	15 arc.min
Torsionssteifigkeit	6,5 Nm/arcmin
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Wellenmaterial	C 45
Zusätzliche Informationen	Lebenslange Schmierung
Betriebslebensdauer in Std.	30000 h bei 100 U/min bei 30 °C
Einbauposition	Alle Positionen
Wirkungsgrad	92 %

Maximale Radialkraft Fr	650 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30.000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	900 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Moment of inertia	0,859 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	110 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	176 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	5 kg

Montage

Geräuschpegel	73 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

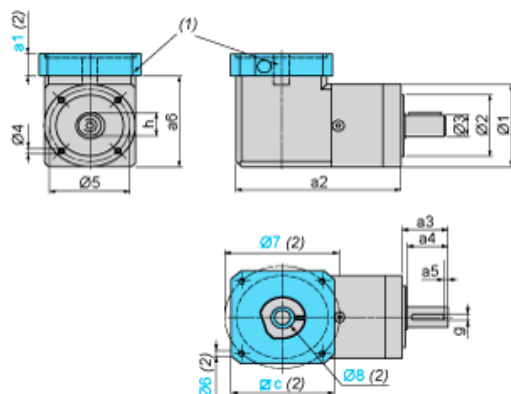
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen mit Servomotor-Anpassungskit



- (1) GBK-Anpassungskit
 (2) Abmessungen mit Bezug auf das GBK-Anpassungskit a_1 , c , $\varnothing 6$, $\varnothing 7$, $\varnothing 8$ - abhängig von der Getriebe-/Servomotor-Kombination
 $\varnothing 8$ Abschlussadapter für die Motorwelle, wenn Wellendurchmesser kleiner als Durchmesser der Getriebeeingangskupplung

Werte in mm

a_2	a_3	a_4	a_5	h	g	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	a_6
161,5	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70	88,3

Werte in Zoll

a_2	a_3	a_4	a_5	h	g	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	a_6
6.36	1.57	1.42	0.15	0.88	0.19	3.15	2.36 h7	0.78 h7	M6 x 0.39	2.76	3.48