



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32 Lexium 28
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (80 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	80 mm
Reduktionsverhältnis	10:1

Zusatzmerkmale

Maximum torsional backlash	7 arc.min
Torsionssteifigkeit	6 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	96 %
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	0,39 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	38 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	61 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	2,1 kg

Montage

Geräuschpegel	60 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

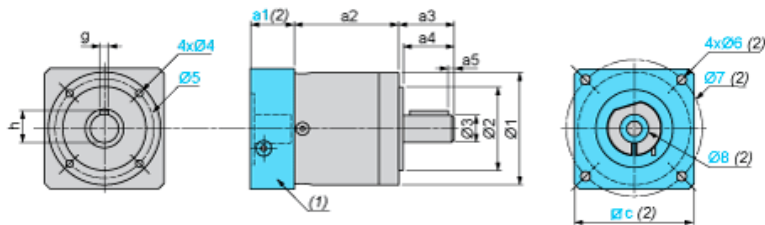
Nachhaltigkeit

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 a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 - abhängig von der Getriebe-/Servomotor-Kombination
Ø8 Abschlussadapter für die Motorwelle, wenn Wellendurchmesser kleiner als Durchmesser der Getriebeeingangskupplung

Werte in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
72	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.83	1.57	1.42	0.16	0.89	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76