



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (60 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	60 mm
Reduktionsverhältnis	10:1

Zusatzmerkmale

Maximum torsional backlash	10 arc.min
Torsionssteifigkeit	2,3 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	340 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30.000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	450 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Moment of inertia	0,064 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	15 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	24 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	0,9 kg

Montage

Geräuschpegel	58 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

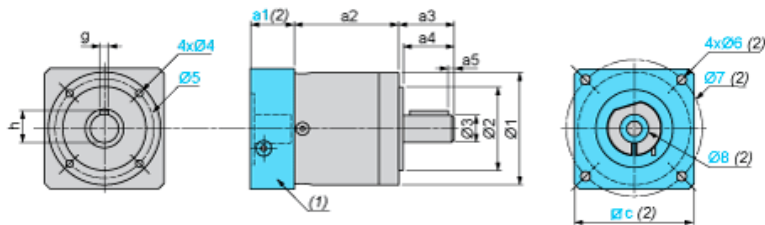
Nachhaltigkeit

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
55	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.16	1.38	1.18	0.10	063	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05