



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (100 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (130 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	120 mm
Reduktionsverhältnis	10:1

Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	7 arc.min
Torsionssteifigkeit	12 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
Montageposition	Jede Position
Wirkungsgrad	96 %
Maximale Radialkraft Fr	1500 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30 °C
Maximale Axialkraft Fa	2100 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	1,3 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	95 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	152 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	6 kg
Eingangsdurchmesser	24,0 mm

Montage

Geräuschpegel	65 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...90 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	19,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	5,484 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,423 kg

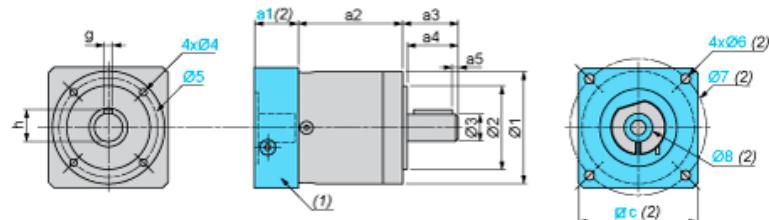
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
PVC-frei	Ja

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
99,5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
3.92	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94