

GBX1600401002F

Getriebe, geradverzahnt GBX, Ø 160mm,
Übers.verhältnis 40:1, < 10 °, 700 Nm



Hauptkenndaten

Kompatible Produktfamilie	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Außendurchmesser Getriebe	160 mm
Produktkompatibilität	BMI (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Reduktionsverhältnis	40:1

Zusatzdaten

Verdrehspiel	< 10 arc,min
Torsionssteifigkeit	41 Nm/arcmin
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Wellenmaterial	C 45
Zusätzliche Informationen	Lebenslange Schmierung
Betriebslebensdauer in Std.	Bei 100 U/min bei 30 °C
Wirkungsgrad	94 %
Einbauposition	Alle Positionen
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30.000h bei 30°C 6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 10.000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C 8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment der Welle	5,28 g.cm ²
Dauerdrehmoment	700 N.m bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	1120 N.m bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	22 kg

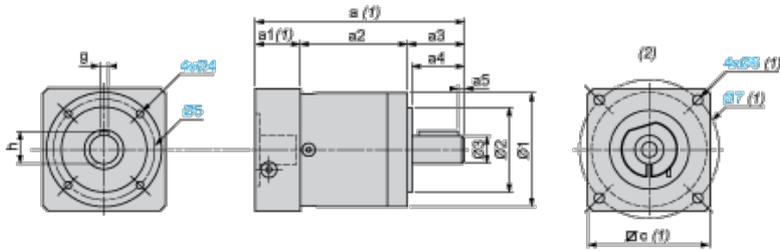
Umgebung

Geräuschpegel	70 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	IP54 auf Wellenabtrieb
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-90 °C

Abmessungen

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

mm
in



(1) Abmessungen a, a1, c, Ø6 und Ø7 - abhängig von der Planetengetriebe-/Servomotor-Kombination

(2) Servomotor-Baugruppe

Abmessungen in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
153,5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Abmessungen in mm

a	a1	c	Ø6	Ø7
305	64,5	140 x 140	M8	115

Abmessungen in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
6.04	3.42	3.14	0.31	1.69	0.47	6.29	5.12 h7	1.57 h7	M12 x 0.79	5.70

Abmessungen in Zoll

a	a1	c	Ø6	Ø7
12.00	2.53	0.21 x 0.21	M8	4.52