

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Getriebe m Geradeverzahnung GBX, Ø 80mm, Untersetzung 25:1 < 14°, 110 Nm

GBX080025K

EAN Code: 3606480388408

Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium SD3 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium ILS Lexium 32 Lexium 52
Getriebetyp	Geradverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BRS3 ILS (85 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (80 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (80 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	80 mm
Reduktionsverhältnis	25:1

Zusatzmerkmale

maximales Torsionsspiel	9 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
Montageposition	Jede Position
Wirkungsgrad	97,0 %
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	1200 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	0,423 kg.cm²
Dauerdrehmoment	110 Nm bei 100 U/min bei 30 °C

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Spitzendrehmoment	176 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	2,6 kg
Eingangsdurchmesser	19,0 mm
Laufmoment ohne Last	0,1 Nm
Untersetzungsverhältnis	25
Kompatibilitätscode	GBX
Interne Länge	89,5 mm

Montage

Geräuschpegel	60 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	11,0 cm
VPE 1 Breite	10,7 cm
VPE 1 Länge	18,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,41 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,217 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

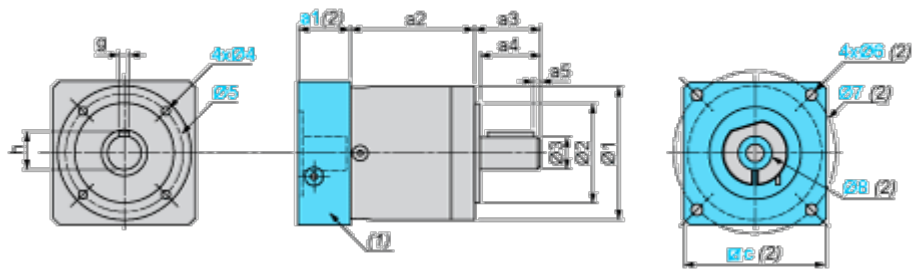
Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	1170
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Use Better	
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
SCIP-Nummer	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
PVC-frei	Ja
Use Again	
Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	No

Maßzeichnungen

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
89,5	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
3.52	1.57	1.42	0.16	089	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76