

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 80 mm, redukcja 20:1, 9 min łuku, 120 N.m

GBX080020K

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium ILS Lexium 62 Lexium 28
Typ produktu lub komponentu	Sprzęgło planetarne
Typ przekładni	Proste zęby
Skrócona nazwa urządzenia	GBX
Zgodność produktu	BMI (70 mm, 2 stosy silnika) BMI (70 mm, 3 stosy silnika) BMH (70 mm, 1 stosy silnika) BMH (70 mm, 2 stosy silnika) BMH (70 mm, 3 stosy silnika) BSH (70 mm, 1 stosy silnika) BSH (70 mm, 2 stosy silnika) BSH (70 mm, 3 stosy silnika) BRS3 ILS (85 mm, 1 stosy silnika) ILS (85 mm, 2 stosy silnika) ILS (85 mm, 3 stosy silnika) BCH2 (80 mm, 1 stosy silnika) BCH2 (80 mm, 2 stosy silnika) SH3 MH3 ILM
Średnica zewnętrzna przekładni	80 mm
Stopień redukcji	20:1

Parametry uzupełniające

Maximum torsional backlash	9 min łuku
Sztywność skrętna	6,5 Nm/arcmin
Kolor obudowy	Czarny
Materiał obudowy	Czarne aluminium anodowane
Materiał wału	C 45
Dodatkowe informacje	Nasmarowane na cały okres użytkowania
Czas eksploatacji w godzinach	30000 godz. w 100 obr/min w 30 °C
Miejsce montażu	Każda pozycja
Efektywność	94 %

Maksymalna siła promieniowa Fr	650 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C
Maksymalna siła osiowa Fa	1200 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C
Moment of inertia	0,44 kg.cm²
Ciągły moment wyjściowy	120 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Maksymalny moment wyjściowy	192 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Masa produktu	2,6 kg
Input diameter	19,0 mm

Środowisko pracy

Poziom hałasu	60 dB w 1 m, brak obciążenia
Stopień ochrony IP	Wyjście wału: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,6 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	18,0 cm
Waga opakowania 1	2,399 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	10,121 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Bez PVC	Tak

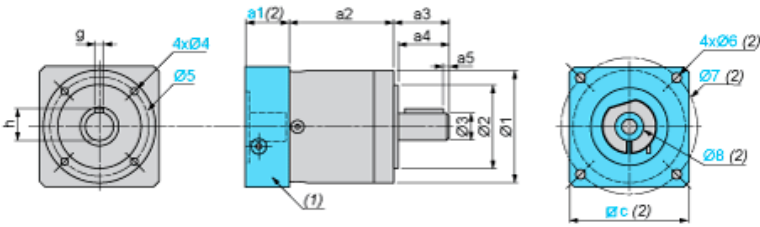
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu GBX080020K

Dimensions Drawings

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit
(2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination
Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values 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

Values in in.

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

Zalecane zamienniki