

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 120 mm, redukcja 25:1, 9 min łuku, 230 N.m

GBX120025K

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium 62 ILM Lexium SD3 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32i
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, 3 stosy silnika) BSH (70 mm, 3 stosy silnika) BMH (100 mm, 1 stosy silnika) BSH (100 mm, 1 stosy silnika) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 stosy silnika) BCH2 (130 mm, 1 stosy silnika) SH3 MH3 ILM
Średnica zewnętrzna przekładni	120 mm
Stopień redukcji	25:1

Parametry uzupełniające

Maximum torsional backlash	9 min łuku
Sztywność skrętna	13 Nm/łuk na min
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	1500 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C
Maksymalna siła osiowa Fa	2100 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C
Moment of inertia	1,49 kg.cm²

Ciągły moment wyjściowy	230 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Maksymalny moment wyjściowy	368 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Masa produktu	8 kg
Input diameter	24,0 mm

Środowisko pracy

Poziom hałasu	65 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	12,400 cm
Szerokość opakowania 1	13,000 cm
Długość opakowania 1	20,800 cm
Waga opakowania 1	7,134 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	41,732 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

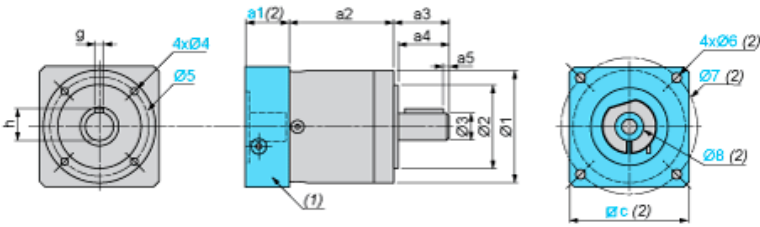
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

GBX120025K

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
126.5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
4.98	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94

Zalecane zamienniki