

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, kątowna przekładania planetarna, proste zęby, Ø 120 mm, redukcja 20:1, 13 min łuku, 260 N.m

GBY120020K

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium 32i Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Typ produktu lub komponentu	Kątowna przekładnia planetarna
Typ przekładni	Proste zęby
Skrócona nazwa urządzenia	GBY
Zgodność produktu	BMI (100 mm, 2 stopy silnika) BMH (100 mm, 2 stopy silnika) BSH (100 mm, 2 stopy silnika) SH3 MH3 ILM
Średnica zewnętrzna przekładni	120 mm
Stopień redukcji	20:1

Parametry uzupełniające

Maximum torsional backlash	13 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	92 %
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	3,28 kg.cm²
Ciągły moment wyjściowy	260 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Maksymalny moment wyjściowy	416 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Masa produktu	14 kg

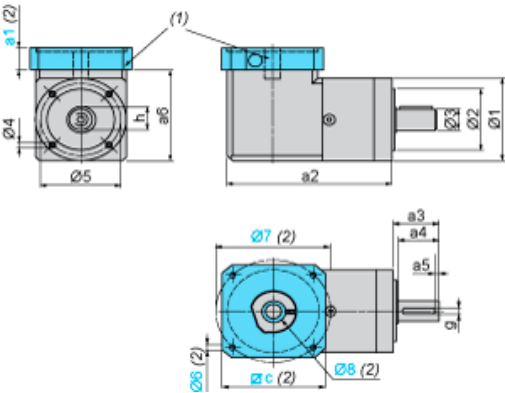
Input diameter	24,0 mm
Środowisko pracy	
Poziom hałasu	75 dB w 1 m, brak obciążenia
Stopień ochrony IP	Wyjście wału: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	24,5 cm
Szerokość opakowania 1	22,5 cm
Długość opakowania 1	32,0 cm
Waga opakowania 1	11,826 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	73,5 cm
Szerokość opakowania 2	60,0 cm
Długość opakowania 2	80,0 cm
Waga opakowania 2	72,655 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

GBY120020K

Dimensions Drawings

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit
- (2) GBK adaptation kit related dimensions a_1 , c , $\varnothing 6$, $\varnothing 7$, $\varnothing 8$ depend on the gearbox and servo motor combination
- $\varnothing 8$ shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	a6
221.5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100	123.7

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	a6
8.72	2.17	1.97	0.197	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94	4.87

Zalecane zamienniki