



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, 3 stopy silnika) BMH (100 mm, 3 stopy silnika) BSH (100 mm, 3 stopy silnika) BMH (140 mm, 1 stopy silnika) BSH (140 mm, 1 stopy silnika) SH3 MH3 ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 120 mm |
| Stopień redukcji | 12:1 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--------------------------------|---|
| Maximum torsional backlash | 13 min łuku |
| Szttywność 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 | 5,6 kg.cm ² |
| 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 | 24,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 23,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 31,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 11,794 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 | 71,37 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) |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

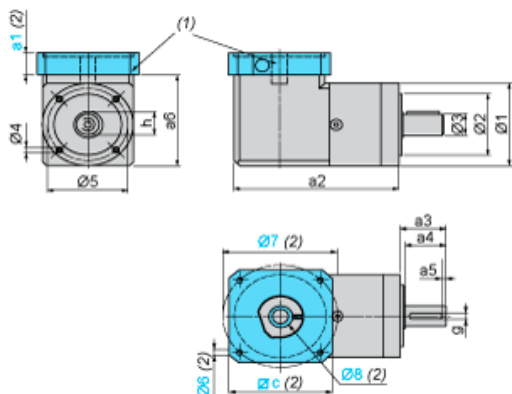
| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Karta danych technicznych GBY120012K

produktu

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 | 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 | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 | Ø5 | 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 |