

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, kątowna przekładania planetarna, proste zęby, Ø 60 mm, redukcja 5:1, 16 min łuku, 24N.m

GBY060005K

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Lexium 62<br>Lexium ILS<br>Lexium SD3<br>Lexium ILA<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu    | Kątowna przekładnia planetarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ przekładni                 | Proste zęby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia      | GBY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zgodność produktu              | BMH (70 mm, 1 stosy silnika)<br>BMH (70 mm, 2 stosy silnika)<br>BSH (55 mm, 1 stosy silnika)<br>BSH (55 mm, 2 stosy silnika)<br>BSH (55 mm, 3 stosy silnika)<br>BSH (70 mm, 1 stosy silnika)<br>BSH (70 mm, 2 stosy silnika)<br>BRS3<br>ILA (57 mm, 1 stosy silnika)<br>ILA (57 mm, 2 stosy silnika)<br>ILS (57 mm, 1 stosy silnika)<br>ILS (57 mm, 2 stosy silnika)<br>ILS (57 mm, 3 stosy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stopień redukcji               | 5:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum torsional backlash     | 16 min łuku                                                                                          |
| Sztywność skrętna              | 2,3 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 | 340 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C |

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Maksymalna siła osiowa Fa   | 450 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C |
| Moment of inertia           | 0,189 kg.cm²                                         |
| Ciągły moment wyjściowy     | 24 N.m w 100 obr/min w 30 °C                         |
| Maksymalny moment wyjściowy | 38 N.m w 100 obr/min w 30 °C                         |
| Masa produktu               | 1,7 kg                                               |
| Input diameter              | 14,0 mm                                              |

### Środowisko pracy

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Poziom hałasu                     | 70 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          | 9,7 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 8,0 cm   |
| Długość opakowania 1           | 18,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,693 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 9,143 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

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

### Warunki gwarancji

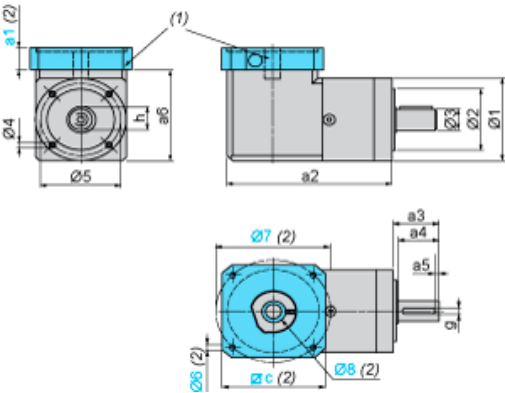
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

GBY060005K

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   |
|-------|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|------|
| 112.5 | 35 | 30 | 2.5 | 16 | 5 | 60 | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52 | 80.3 |

Values in in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   | a6   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|------|
| 4.43 | 1.38 | 1.18 | 0.09 | 0.63 | 0.19 | 2.36 | 1.57 h7 | 0.55 h7 | M5 x 0.31 | 2.05 | 3.16 |

Zalecane zamienniki