

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 60 mm, redukcja 5:1, 10 min łuku, 40 N.m

GBX060005K

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Lexium 62 ILM<br>Lexium ILS<br>Lexium 32<br>Lexium 62<br>Lexium 28<br>Lexium ILA<br>Lexium 52<br>Lexium SD3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu    | Sprzęgło planetarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ przekładni                 | Proste zęby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skrócona nazwa urządzenia      | GBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zgodność produktu              | BMH (70 mm, 1 stosy silnika)<br>BMH (70 mm, 2 stosy silnika)<br>BMH (70 mm, 3 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>BSH (70 mm, 3 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>BCH2 (60 mm, 1 stosy silnika)<br>BCH2 (60 mm, 2 stosy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stopień redukcji               | 5:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Parametry uzupełniające

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Maximum torsional backlash    | 10 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                    | 96 %                                                                                                 |
| 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              | 0,078 kg.cm²                                                                                         |
| Ciągły moment wyjściowy        | 40 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Maksymalny moment wyjściowy    | 64 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Masa produktu                  | 0,9 kg                                                                                               |
| Input diameter                 | 14,0 mm                                                                                              |

### Środowisko pracy

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Poziom hałasu                     | 58 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          | 6,800 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 6,800 cm  |
| Długość opakowania 1           | 13,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 830,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 8,652 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                                                                                                                                             |

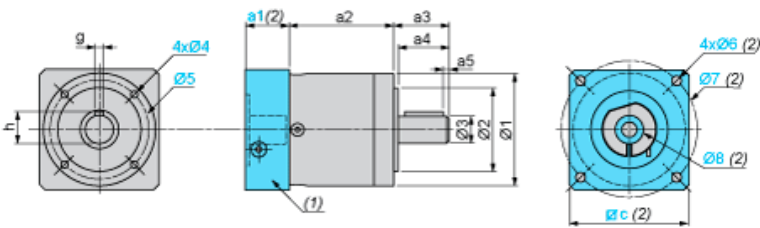
### Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu GBX060005K

## 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 |
|----|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|
| 55 | 35 | 30 | 2.5 | 16 | 5 | 60 | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52 |

Values in in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h   | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   |
|------|------|------|------|-----|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 2.16 | 1.38 | 1.18 | 0.10 | 063 | 0.19 | 2.36 | 1.57 h7 | 0.55 h7 | M5 x 0.31 | 2.05 |

### Zalecane zamienniki