

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 120 mm, redukcja 3:1, 7 min łuku, 115 N.m

GBX120003K

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Lexium SD3<br>Lexium 62<br>Lexium 28<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52<br>Lexium 32i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ produktu lub komponentu    | Sprzęgło planetrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ przekładni                 | Proste zęby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia      | GBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zgodność produktu              | BMI (100 mm, 2 stosy silnika)<br>BMI (100 mm, 3 stosy silnika)<br>BMH (140 mm, 1 stosy silnika)<br>BMH (140 mm, 2 stosy silnika)<br>BMH (140 mm, 3 stosy silnika)<br>BSH (100 mm, 4 stosy silnika)<br>BSH (140 mm, 1 stosy silnika)<br>BSH (140 mm, 2 stosy silnika)<br>BSH (140 mm, 3 stosy silnika)<br>BSH (140 mm, 4 stosy silnika)<br>BRS3<br>BCH2 (100 mm, 1 stosy silnika)<br>BCH2 (100 mm, 2 stosy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 1 stosy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 2 stosy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 3 stosy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 4 stosy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stopień redukcji               | 3:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Parametry uzupełniające

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Maximum torsional backlash    | 7 min łuku                            |
| Sztywność skrętna             | 12 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 | 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              | 2,63 kg.cm²                                                                                           |
| Ciągły moment wyjściowy        | 115 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Maksymalny moment wyjściowy    | 184 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Masa produktu                  | 6 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          | 12,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 12,52 cm  |
| Długość opakowania 1           | 18,5 cm   |
| Waga opakowania 1              | 5,331 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2         |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm     |
| Długość opakowania 2           | 40 cm     |
| Waga opakowania 2              | 11,075 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                                                                                                                                             |

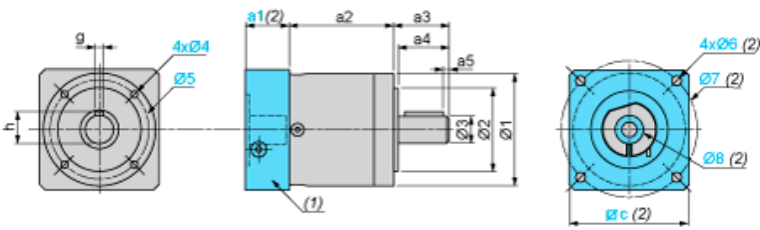
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu GBX120003K

## 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  |
|------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|
| 99.5 | 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   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 3.92 | 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