



EFOM

igubal®  
Łożyska kołnierzowetelefon: 22 / 863 57 70  
telefaks: 22 / 863 61 69igubal® Sp. z o. o.  
02-445 Warszawawww.igus.pl  
info@igus.pl

2.26

igus.pl

## igubal® | Łożyska kołnierzowe

## Asortyment



- Łożysko kołnierzowe z 2 i 4 otworami
- Serie wymiarów F
- Średnice od 4 do 50 mm
- Rozmiary metryczne
- Rozmiary na zamówienie

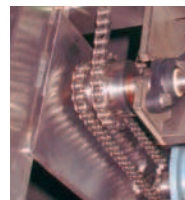
Ponieważ łożyska kołnierzowe igubal® są przeznaczone do eksploatacji bezobsługowej, nadają się one szczególnie do zastosowań, w których dostęp do łożyska jest ograniczony, w środowiskach wilgotnych lub wodnych oraz w pomieszczeniach o podwyższonej czystości.



Łożysko kołnierzowe igubal® w mechanizmie reflektora teleskopu



Łożysko kołnierzowe igubal® w wale maszyny sprzątającej



Łożysko kołnierzowe igubal® w napędzie przenośnika pasowego

## Zalety

- Nie wymagające konserwacji, samosmarujące
- Wysoka obciążalność statyczna
- Wysoka odporność na rozciąganie
- Wyrównywanie odchyłków prostoliniowości
- Kompensacja obciążeń krawędziowych
- Odporne na chemikalia
- Niewielka masa

## Podstawowe informacje

Jak wszystkie produkty igubal®, składają się z osłony wykonanej z igumid G i czaszy kuliastej wykonanej z iglidur® W300. Łożyska kołnierzowe igubal® korespondują z wymiarową serią E i są oferowane z dwoma lub czterema otworami montażowymi.

## Zakres zastosowań

Ponieważ łożyska kołnierzowe igubal® są przeznaczone do eksploatacji bezobsługowej, nadają się one szczególnie do zastosowań, w których dostęp do łożyska jest ograniczony, w środowiskach wilgotnych lub wodnych oraz w pomieszczeniach o podwyższonej czystości. Łożyska kołnierzowe igubal® można znaleźć w elektrycznych szczoteczках do zębów, markizach, transporterach i maszynach piekarskich.

## Montaż

Łożyska kołnierzowe igubal® są konstruowane dla montażu z 2 lub 4 śrubami, w zależności od konstrukcji. Typy 2-śrubowe są opatrzone w otwory podłużne, umożliwiające szybki i łatwy montaż. Dokładne pozycjonowanie osłony nie jest konieczne, ponieważ łożyska kołnierzowe niwelują odchyłki.

## Asortyment

Łożyska kołnierzowe igubal® z 2 lub 4 otworami montażowymi można zamówić w standardowych rozmiarach do wałów od 5 do 50 mm. Prosimy o kontakt z nami jeżeli życzą sobie Państwo inne wymiary.



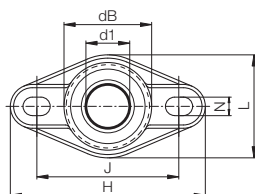
Obliczenia żywotności, pliki CAD i więcej informacji ► [www.igus.pl/pl/igubal](http://www.igus.pl/pl/igubal)

## igubal® EFOM | Łożyska kołnierzowe

igus.pl



EFOM



**Materiał**  
Oprawa: igumid G ▶ str. 1.171  
czasza: iglidur® W300 ▶ str. 1.54

Struktura numeru art.

**E F O M-04**

Wymiar  
Rozmiar metr.  
2 otwory  
Łożysko kołnierzowe  
Seria E

### Dane obciążenia

igubal®-Łożysko kołnierzowe EFOM z 2 otworami montażowymi

Nr art.	Maks. dopuszczalna osiowa wytrzymałość	Maks. dopuszczalna osiowa wytrzymałość	Maks. dopuszczalna radialna wytrzymałość	Maks. dopuszczalna radialna wytrzymałość	Maks. moment obrotowy dla
	na rozciąganie	na rozciąganie	na rozciąganie	na rozciąganie	podłużnych
	czasza kulista [N]	długotrwałe [N]	siła [N]	długotrwałe [N]	otworów [Nm]
EFOM-04	400	200	750	375	0,6
EFOM-05	400	200	750	375	0,6
EFOM-06	500	250	800	400	0,6
EFOM-08	700	350	1100	550	1,3
EFOM-10	850	425	2000	1000	2,5
EFOM-12	1100	550	2200	1100	2,5
EFOM-15	1300	650	2400	1200	4,5
EFOM-16	1400	700	2800	1400	4,5
EFOM-17	1800	900	3200	1600	4,5
EFOM-20	1800	900	5500	2750	10,5
EFOM-25	3000	1500	6000	3000	10,5
EFOM-30	3500	1750	6500	3250	21,5

### Wymiary [mm]

igubal®-Łożysko kołnierzowe EFOM z 2 otworami montażowymi

Nr atr.	d1	dB	H	L	J	A1	Ag	N	Maks. kąt
	E10		Rozmiar	Szerokość	Podziałka otworu	Wysokość płytki	Wysokość całkowita	Średnica otworu d x l	wychylenia
EFOM-04	4	14,0	33,8	16,0	24,0	4,5	8,5	3,2 x 5,0	28°
EFOM-05	5	14,0	33,8	16,0	24,0	4,5	8,5	3,2 x 5,0	29°
EFOM-06	6	14,0	33,8	16,0	24,0	4,5	8,5	3,2 x 5,5	25°
EFOM-08	8	18,0	44,2	22,0	31,0	5,5	10,5	4,3 x 6,5	25°
EFOM-10	10	22,0	52,0	26,0	36,0	6,5	12,0	5,3 x 8,0	25°
EFOM-12	12	25,0	56,7	31,0	41,0	7,0	13,0	5,3 x 8,0	21°
EFOM-15	15	30,0	68,6	36,0	50,0	8,5	15,5	6,4 x 10,0	20°
EFOM-16	16	32,0	72,6	38,0	53,0	10,0	17,5	6,4 x 10,1	27°
EFOM-17	17	35,0	74,6	41,0	55,0	10,0	18,0	6,4 x 10,2	21°
EFOM-20	20	40,0	89,0	47,0	65,0	11,0	20,0	8,4 x 12,5	19°
EFOM-25	25	48,5	101,0	58,5	75,0	14,0	25,0	8,4 x 12,6	15°
EFOM-30	30	55,0	118,0	65,0	87,5	15,0	26,0	10,5 x 16,0	14°

### Specjalne materiały łożysk do wyboru ▶ Strona 2.42



J4VEM: Bezłuzowe z naprężeniem wstępnym



JEM: Niska absorbcja wody



JKM: Niska cena

Dla innego materiału łożysk sferycznych zamiast standardowego materiału iglidur® W300 prosimy wstawić J, J4 za numerem zamówienia. Przykład: EFOM-10 J

Obliczenia żywotności, pliki CAD i więcej informacji ▶ [www.igus.pl/pl/efom](http://www.igus.pl/pl/efom)

telefon: 22 / 863 57 70  
telefaks: 22 / 863 61 69

