



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

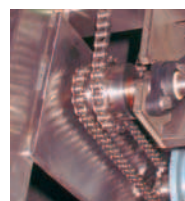
Ponieważ łożyska kołnierzowe igubal® są przeznaczone do eksploatacji bezobsługowej, nadają się one szczególnie do zastosowań, w których dostęp do łożyska jest ograniczony, w środowiskach wilgotnych lub wodnych oraz w pomieszczeniach o podwyższonej czystości.



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



EFSM

Typ EFSM igubal®
Łożyska kołnierzowe

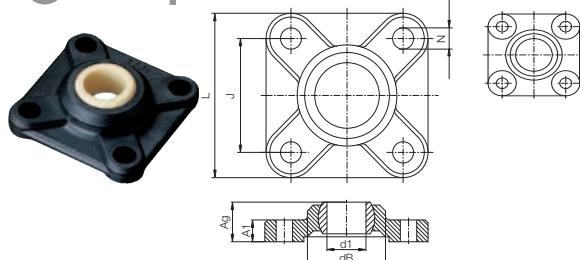
telefon: 22 / 863 57 70
telefaks: 22 / 863 61 69

igus® Sp. z o. o.
02-445 Warszawa

www.igus.pl
info@igus.pl

2.28

igus.pl igubal® EFSM | Łożyska kołnierzowe



Struktura numeru art.

EFSM-10



- Wymiar
- Rozmiar metr.
- 4 otwory
- Łożysko kołnierzowe
- Seria E

Dane obciążenia

igubal®-Łożysko kołnierzowe EFSM z 4 otworami montażowymi

Nr art.	Maks. statyczne obciążenie osiowe		Maks. statyczne obciążenie radialne		Maks. moment obrotowy	Maks. kąt wychylenia
	krótkotrwale [N]	długotrwale [N]	krótkotrwale [N]	długotrwale [N]		
EFSM-04	200	100	1000	500	0,6	28°
EFSM-05	300	150	1000	500	0,6	29°
EFSM-06	300	150	1000	500	0,6	25°
EFSM-08	450	225	1400	700	1,3	25°
EFSM-10	700	350	2000	1000	2,5	25°
EFSM-12	850	425	2500	1250	2,5	21°
EFSM-15	1100	550	3000	1500	4,5	20°
EFSM-16	1350	675	3200	1600	4,5	27°
EFSM-17	1600	800	3400	1700	4,5	21°
EFSM-20	2000	1000	4000	2000	10,5	19°
EFSM-25	2400	1200	5600	2800	10,5	15°
EFSM-30	2800	1400	6000	3000	21,5	14°

Wymiary [mm]

igubal®-Łożysko kołnierzowe EFSM z 4 otworami montażowymi

Nr art.	d1	dB	L	J	A1	Ag	N	Maks. kąt wychylenia
	E10		Szerokość	Podziałka otworu	Wysokość płytki	Wysokość	Średnica otworu	
EFSM-04	4	14,0	25,0	17,0	4,5	8,5	3,2	28°
EFSM-05	5	14,0	25,0	17,0	4,5	8,5	3,2	29°
EFSM-06	6	14,0	25,0	17,0	4,5	8,5	3,2	25°
EFSM-08	8	18,0	33,0	22,0	5,5	10,5	4,3	25°
EFSM-10	10	22,0	38,0	26,0	6,5	12,0	5,3	25°
EFSM-12	12	25,0	40,0	28,0	7,0	13,0	5,3	21°
EFSM-15	15	30,0	49,0	34,0	8,5	15,5	6,4	20°
EFSM-16	16	32,5	52,0	36,0	9,0	16,5	6,4	27°
EFSM-17	17	35,0	54,0	38,0	10,0	18,0	6,4	21°
EFSM-20	20	40,0	65,0	45,0	11,0	20,0	8,4	19°
EFSM-25	25	48,5	74,0	52,0	14,0	25,0	8,4	15°
EFSM-30	30	55,0	85,0	60,0	15,0	26,0	10,5	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/efsm