



igubal®
Łożyska stojakowe

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

igus® Sp. z o. o.
02-445 Warszawa

www.igus.pl
info@igus.pl

2.20

igus.pl

igubal® | Łożyska stojakowe

Asortyment



- Średnica od 5 do 50 mm
- 12 rozmiarów
- Konstrukcja zamknięta i dzielona
- Rozmiary metryczne
- Rozmiary na zamówienie

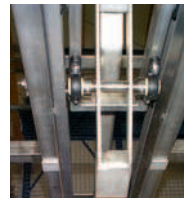
Możliwość ruchu wahadłowego pozwala łożyskom stojakowym igubal® wyrównywać odchyłki prostoliniowości i ewentualnie odchylenie wału. W aplikacjach, w których nie można zastosować tego efektu nadają się do łożysk stojakowych.



Łożyska stojakowe igubal® w przenośnikach w przemyśle spożywczym



Problemy takie jak korozja, zanieczyszczenie i konserwacja mogą być rozwiązane dzięki łożyskom stojakowym igubal®



Przykład zastosowania łożysk stojakowych igubal® w transporterze

Zalety

- Nie wymagające konserwacji, samosmarujące
- Wysoka obciążalność statyczna
- Wysoka odporność na rozciąganie dla różnych obciążeń
- Wyrównywanie odchyłków prostoliniowości
- Kompensacja obciążeń krawędziowych
- Odporne na chemikalia
- Doskonale tłumienie drgań
- Nadają się do ruchów wirujących, drgających i liniowych
- Niewielka masa

Podstawowe informacje

Nowe łożyska stojakowe igubal® składają się z oprawy ze scaloną wkładką łożyskową. Łożyska stojakowe igubal® to łożyska, które wyjątkowo łatwo zamontować i które pozwalają wyeliminować odchyłki prostoliniowości oraz uniknąć obciążeń krawędziowych.

Zakres zastosowań

Możliwość ruchu wahadłowego pozwala łożyskom stojakowym igubal® wyrównywać odchyłki prostoliniowości i ewentualne odchylenie wału. Aplikacje, w których nie można zastosować tego efektu nadają się do łożysk stojakowych.

Tolerancja

Bezobsługowe łożyska stojakowe igubal® są zaprojektowane z tolerancją średnicy wewnętrznej E10. Wał powinien mieścić się w zakresie tolerancji h6 i h9. Zalecane zakresy tolerancji pozwalają na zmiany w łożysku wynikające z temperatury.

Mocowanie

Łożyska stojakowe igubal® są mocowane przy użyciu dwóch śrub. Precyzyjny montaż łożyska nie jest konieczny, ponieważ czasza kulista wyrównuje odchyłki prostoliniowości.

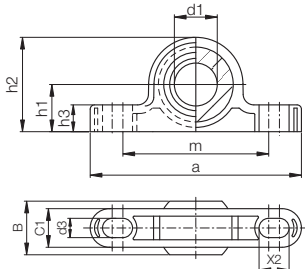
Asortyment

Łożyska stojakowe igubal® można zamówić w standardowych rozmiarach do wałów od 5 do 30 mm.



Obliczenia żywotności, pliki CAD i więcej informacji ► www.igus.pl/pl/igubal

igubal® KSTM | Łożyska stojakowe



igus.pl

Struktura numeru art.

K ST M-05

Wymiar
Rozmiar metr.
Konstrukcja
(łoż. stojak.)
Seria K



Typ KSTM igubal®
Łożyska stojakowe

Dane obciążenia

Nr art.	Maks. statyczna	Maks. statyczna	Maks. statycznie osiowa	Maks. moment obrotowy
	odporność na rozciąganie krótkotrwale	odporność na rozciąganie długotrwale	odporność na ściskania	dla podłużnych otworów
	[N]	[N]	[N]	[Nm]
KSTM-05	700	350	300	0,6
KSTM-06	1100	550	300	1,3
KSTM-08	1300	650	400	1,3
KSTM-10	1500	750	500	2,5
KSTM-12	2200	1100	600	2,5
KSTM-14	2400	1200	600	4,5
KSTM-16	3000	1500	1000	4,5
KSTM-18	3500	1750	1200	10,5
KSTM-20	4700	2350	1300	10,5
KSTM-22	6100	3050	1400	10,5
KSTM-25	6600	3300	1600	10,5
KSTM-30	8100	4050	2100	21,5

Wymiary [mm]

Nr art.	a	d1	B	C1	h1	h2	m	h3	d3	X2	Maks. kąt wychylenia
	E10										
KSTM-05	34	5	8	6,0	7	14	25	4	3,3	5	30°
KSTM-06	43	6	9	7,0	10	18	33	5,5	4,5	6	29°
KSTM-08	47	8	12	9,0	10	20	33	6	4,5	7	25°
KSTM-10	62	10	14	10,5	14	26	46	7,5	5,5	8	25°
KSTM-12	65	12	16	12,0	14	28	46	8,5	5,5	9	25°
KSTM-14	82	14	19	13,5	18	34	60	9,5	6,6	11	23°
KSTM-16	86	16	21	15,0	18	36	60	10,5	6,6	12	23°
KSTM-18	93	18	23	16,5	22	42	68	11,5	9,0	13	23°
KSTM-20	98	20	25	18,0	22	44	68	13	9,0	14	23°
KSTM-22	108	22	28	20,0	24	48	74	14	9,0	16	22°
KSTM-25	124	25	31	22,0	27	54	86	16	9,0	17	22°
KSTM-30	139	30	37	25,0	32	64	96	17	11,0	20	22°

Więcej materiałów czasz od strony 2.42



Material

Oprawa: igumid G ► str. 1.171

czasza: iglidur® W300 ► str. 1.54

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



Obliczenia żywotności, pliki CAD i więcej informacji ► www.igus.pl/pl/kstm

2.21