



igubal®
Łożyska stojakowe

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

igubal® Sp. z o.o.
02-445 Warszawa

www.igubal.pl
info@igubal.pl

2.20

igubal®.pl

igubal® | Łożyska stojakowe

Asortyment



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

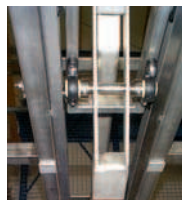
Możliwość ruchu wahadłowego pozwala łożyskom stojakowym igubal® wyrównywać odchyłki prostoliniowości i ewentualnie odchylenie wału. W aplikacjach, w których nie można zastosować tego efektu nadają się do łożysk stojakowych.



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
- Doskonałe 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.igubal.pl/pl/igubal



igubal® Typ KSTM-GT
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

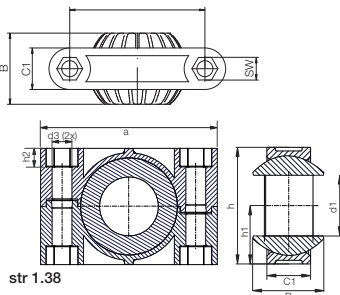
2.22

igus.pl igubal® KSTM-GT | Łożyska stojakowe



Material

Oprawa: RN33, czasza: iglidur® J ▶ str 1.38



Struktura numeru art.

K ST M-GT35 GT



czasza kulista,
podzielona
Wymiar
podzielony
metryczny
Łożysko stojak.
Seria K

Dane obciążenia

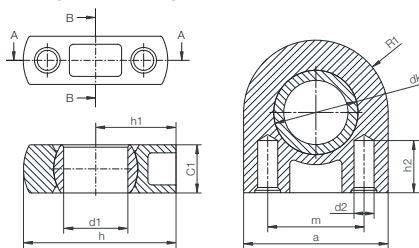
Nr art.	Maks. statyczna wytrż. na rozciąganie		Maks. statyczna osiowa odporność na ściskanie		Maks. moment obrotowy	
	krótkotrwale	długotrwale	krótkotrwale	długotrwale	poprzez kulę / otwory montaż.	
	[N]	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[Nm]
KSTM-GT35*	11000	5500	2500	1250	20	15
KSTM-GT40	11000	5500	2500	1250	20	15
KSTM-GT40 GT**	11000	5500	2500	1250	20	15
KSTM-GT45*	15000	7500	3000	1500	20	20
KSTM-GT50	15000	7500	3000	1500	20	20
KSTM-GT50 GT**	15000	7500	3000	1500	20	20

Wymiary [mm]

Nr art.	d1	d3	h1	h2	h3	SW	a	m	C1	B	Maks. kąt wychylenia
	(E10)										
KSTM-GT35*	35,0	13,5	79,0	39,5	12,6	19,0	120,5	91,0	29,5	48,5	24°
KSTM-GT40	40,0	13,5	79,0	39,5	12,6	19,0	120,5	91,0	29,5	48,5	24°
KSTM-GT40 GT**	40,0	13,5	79,0	39,5	12,6	19,0	120,5	91,0	29,5	48,5	24°
KSTM-GT45*	45,0	13,5	100,0	50,0	12,6	19,0	149,0	114,0	35,0	60,0	24°
KSTM-GT50	50,0	13,5	100,0	50,0	12,6	19,0	149,0	114,0	35,0	60,0	24°
KSTM-GT50 GT**	50,0	13,5	100,0	50,0	12,6	19,0	149,0	114,0	35,0	60,0	24°

* Średnica zredukowana za pomocą łożyska ślizgowego ** Czasza kulista dostępna również w wersji rozdzielonej
Więcej materiałów czasz od strony 2.42

igubal® ESTM SL | Łożyska stojakowe



Struktura numeru art.

E ST M-05-SL

Slim line
Wymiar
metryczny
Łożysko stojak.
Wymiar serii

Dane obciążenia

Nr art.	Maks. osiowa wytrż. na rozciąganie		Maks. osiowa odporność na ściskanie	
	krótkotrwale [N]	długotrwale [N]	krótkotrwale [N]	długotrwale [N]
ESTM-05 SL	1500	750	1400	700
ESTM-06 SL	1500	750	1400	700
ESTM-08 SL	1600	800	1400	700
ESTM-10 SL	1600	800	1400	700

Wymiary [mm]

Nr art.	d1	d2	dk	h	h1	h2	a	m	C1	R1	Maks. kąt wychylenia
	(H10)										
ESTM-05 SL	5,0	2,5	8,9	18,0	10,0	6,5	16,0	10,0	6,0	8,0	17°
ESTM-06 SL	6,0	2,5	8,9	18,0	10,0	6,5	16,0	10,0	6,0	8,0	17°
ESTM-08 SL	8,0	2,5	10,5	19,0	10,0	6,5	18,0	12,0	6,0	9,0	17°
ESTM-10 SL	10,0	2,5	12,4	20,0	10,0	6,5	20,0	14,0	6,0	10,0	17°