FY 20 FMKogellagerunit met vierkante flens en excenterring, gietijzeren lagerhuis, JIS

Kogellagerunit met vierkante flens en excenterring, gietijzeren lagerhuis, JIS

Deze kogellagerunits met vierkante flens voldoen aan de ISO-standaarden. Ze bestaan uit een insteeklager met een smalle binnenring en een excentrische bevestiging, en zijn geschikt voor toepassingen waarbij de draairichting constant of wisselend is. Het lager is gemonteerd in een gietijzeren lagerhuis, dat met bouten aan een machinewand of frame bevestigd kan worden. Kogellagerunits kunnen matige initiële foutieve uitlijning opvangen, maar staan normaal gesproken geen axiale verplaatsing toe.

- Bestand tegen hoge verontreinigingsniveaus
- Ontworpen voor hoge temperaturen en toerentallen
- Geschikt voor relatief hoge belastingen
- Kosteneffectief

Overview

Afmetingen

Asdiameter	20 mm
Totale breedte huis	29.5 mm
Breedte, totaal	43 mm
Hartafstand tussen boutgaten	63.5 mm
Lagerbreedte, totaal	30.5 mm

Prestaties

Dynamisch draaggetal	12.7 kN
Statisch draaggetal	6.55 kN
Grenstoerental	8 500 r/min
Note	Grenstoerental met astolerantie h6

Eigenschappen

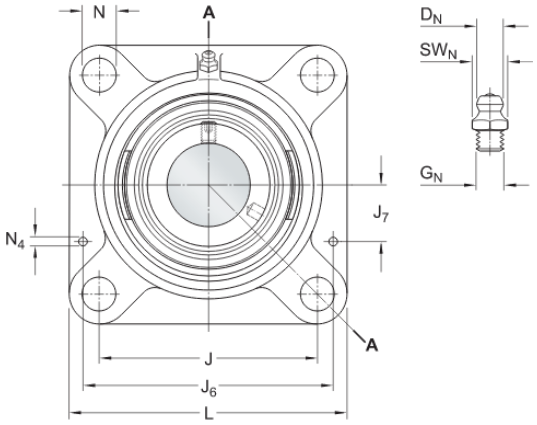
Huistype	Met flens
Huistype met flens	Vierkant
Aantal boutgaten voor bevestigingsmiddelen	4
Type gat voor bevestigingsbout	Vlak
Borging kenmerk, binnenring	Excentrische kraag
Type boring	Cilindrisch
Rubber zittingring	Zonder

Materiaal, huis	Gietijzer
Materiaal, lager	Lagerstaal
Coating	Zonder
Afdichting, lager	Afdichting aan beide zijden
Type afdichting	Contact, standaard
Afdichting, unit	Optionele eindkap
Smeermiddel	Vet
Nasmeergat	Met
Nasmeernippel	Met

Technische specificatie

In overeenstemming met de standaard	ISO
Toepassingsspecifiek	Voor materiaalhantering
Materiaal, lagerhuis	Gietijzer
Afdichting, lager	Afdichting aan beide zijden
Afdichtingstype, lager	Contact, standaard
Afdichting, unit	Optionele eindkap
Coating	Zonder

NOT FOUND



Afmetingen

d	20 mm	Boring
d_1	≈ 28.2 mm	Buitendiameter binnenring
d_2	32.4 mm	Buitendiameter borgring
A	29.5 mm	Totale breedte
A_1	11 mm	Flensbreedte
A_3	3.2 mm	Diepte van de centreeruitsparing
A_5	20.5 mm	Uitsteken eindkap
B	21 mm	Breedte binnenring
B_1	30.5 mm	Totale lagerbreedte
B_4	4.75 mm	Afstand van het zijvlak van de borging tot het midden van de schroefdraad
D_{b1}	57 mm	Buitendiameter bovenkant
D_{b2}	63 mm	Flensdiameter

D_c	68.3 mm	Diameter van de centreeruitsparing lagerhuis
J	63.5 mm	Afstand tussen bevestigingsbouten
L	86 mm	Totale lengte
N	11.5 mm	Diameter bevestigingsboutgat
s_1	23.5 mm	Afstand van het zijvlak van de borging tot het midden van de loopbaan
T	43 mm	Totale breedte unit

Draadgat

R_G	1/4-28 UNF	Schroefdraad lagerhuis voor smeernippelaansluiting
R_1	20.5 mm	Axiale positie schroefdraad lagerhuis

Smeernippel

D_N	6.5 mm	Diameter bolkop van smeernippel
SW	7 mm	Inbussleutel voor de smeernippel
G_N	1/4-28 SAE-LT	Schroefdraad smeernippel

Paspennen

J_6	74 mm	Afstand paspennen
J_7	16 mm	Axiale offset van paspennen
N_4	4 mm	Aanbevolen diameter paspennen

Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	12.7 kN
Statisch draaggetal	C_0	6.55 kN
Vermoeiingsbelastinggrens	P_u	0.28 kN

Grenstoerental		8 500 r/min
		Grenstoerental met astolerantie h6

Gewicht

Gewicht lagerunit		0.56 kg

Montage-informatie

Stelschroef	G_2	M6x0.75
Afmeting inbussleutel voor stelschroef		3 mm
Aanbevolen aanhaalmoment voor stelschroef		4 N·m
Aanbevolen diameter bevestigingsbouten, mm	G	10 mm
Aanbevolen diameter bevestigingsbouten, inch	G	0.375 in

Voorwaarden en condities

Door het bezoeken en gebruiken van deze website / app in eigendom van en gepubliceerd door AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) (“SKF”) gaat u akkoord met de volgende voorwaarden:

Garantiedisclaimer en beperking van aansprakelijkheid

Er is veel zorg besteed aan de juistheid van de informatie op deze website/app. SKF biedt deze informatie aan “ALS IS” en WIJST HIERBIJ ALLE GARANTIES AF, ZOWEL EXPLICIET ALS IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U erkent dat u deze website op eigen risico gebruikt, dat u de volledige verantwoordelijkheid voor alle kosten die samenhangen met het gebruik van deze website/app draagt, en dat SKF niet aansprakelijk is voor enige directe, incidentele, gevolg- of indirecte schade, van welke vorm dan ook, die voortvloeit uit uw toegang tot, of het gebruik van de informatie of software beschikbaar gesteld op deze website/app. Alle garanties en verklaringen in deze website/app met betrekking tot SKF-producten of -diensten die u koopt of waar u gebruik van maakt, zullen worden onderworpen aan de voorwaarden die in het contract voor een dergelijk product of dienst werden overeengekomen. Verder, wanneer op onze website/app naar niet-SKF-websites wordt verwezen of wanneer een hyperlink verschijnt, geeft SKF geen garanties met betrekking tot de juistheid of betrouwbaarheid van de informatie op deze websites/apps en aanvaardt het geen aansprakelijkheid voor materiaal dat is gemaakt of gepubliceerd door derden op deze websites/apps. Bovendien garandeert SKF niet dat deze website/app of andere gelinkte websites/apps vrij zijn van virussen of andere schadelijke elementen.

Diensten van derden

Wanneer u YouTube content bekijkt via de SKF website(s) (d.w.z. met behulp van YouTube API Services), gaat u ermee akkoord gebonden te zijn aan de Servicevoorwaarden van YouTube.

Auteursrecht

Auteursrecht op deze website/app en auteursrecht op de informatie en de software die beschikbaar is op deze website/app berust bij SKF of haar licentiegevers. Alle rechten voorbehouden. De licentiegever die SKF het recht heeft verleend om materiaal onder licentie te gebruiken zal steeds vermeld worden. De informatie en software die ter beschikking worden gesteld op deze website/app, mogen niet worden gereproduceerd, gedupliceerd, gekopieerd, overgedragen, gedistribueerd, opgeslagen, bewerkt, gedownload of anderszins worden geëxploiteerd voor commerciële doeleinden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Deze kan echter gereproduceerd, opgeslagen en gedownload worden voor particulier gebruik, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. In geen geval mag deze informatie of software worden verstrekt aan derden.
Deze website/app bevat bepaalde afbeeldingen die vallen onder de licentie van Shutterstock, Inc.

Handelsmerken en octrooien

Alle handelsmerken, merknamen, en bedrijfslogo's weergegeven op de website/app zijn eigendom van SKF of haar licentiegevers, en mogen niet worden gebruikt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Alle handelsmerken onder licentie die gepubliceerd zijn op deze website/app vermelden de licentiegever die SKF het recht heeft verleend om het handelsmerk te gebruiken. De toegang tot deze website/app kent de gebruiker geen enkele licentie onder geen enkel patent toe dat eigendom is van, of onder licentie is bij, SKF.

Aanpassingen

SKF behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen of aanvullingen op deze website/app aan te brengen.