

# YAT 205-100 Insteeklager met stelschroeven, borg- en smalle binnenring



## Insteeklager met stelschroeven, borg- en smalle binnenring

Insteeklagers zijn gebaseerd op afgedichte groefkogellagers. Deze variant van het insteeklager is geschikt voor toepassingen met zowel constante als wisselende draairichting. De binnenring is aan één kant verlengd en wordt op de as vastgezet door twee (stel)schroeven op de binnenring aan te draaien.

- Snel en eenvoudig op de as te monteren
- Vangt statische initiële foutieve uitlijning op
- Lange levensduur
- Lagere geluidsniveaus en trillingsniveaus

## Overview

### Afmetingen

Boring	25.4 mm
Buitendiameter	52 mm
Breedte, totaal	27.2 mm
Breedte binnenring	27.2 mm
Breedte buitenring	15 mm

### Prestaties

Dynamisch draaggetal	14 kN
Statisch draaggetal	7.8 kN
Grenstoerental	7 000 r/min
Note	Grenstoerental met astolerantie h <sub>6</sub>

### Eigenschappen

Borging kenmerk, binnenring	Stelschroeven
Type boring	Cilindrisch
Rollichamen	Kogels
Type buitenring	Sferisch
Verlenging binnenring	Aan één zijde
Kooi	Niet-metaal
Rubber zittingring	Zonder
Materiaal, lager	Lagerstaal
Coating	Zonder
Afdichtingen	Afdichting aan beide

zijden

Type afdichting	Contact, standaard
Smeermiddel	Vet
Nasmeer kenmerk	Met

## Technische specificatie



## Afmetingen

d	25.4 mm	Boring
D	52 mm	Buitendiameter
B	27.2 mm	Breedte binnenring
C	15 mm	Breedte buitenring
$d_1$	$\approx$ 33.74 mm	Buitendiameter binnenring
$B_4$	5 mm	Afstand van zijvlak borging tot het midden van de schroefdraad
$r_{1,2}$	min. 0.6 mm	Afmeting afschuining van de binnenring
$s_1$	19.5 mm	Afstand van het zijvlak van de borging tot het midden van de loopbaan

## Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	14 kN
Statisch draaggetal	$C_0$	7.8 kN
Vermoeiingsbelastinggrens	$P_u$	0.335 kN
Grenstoerental		7 000 r/min
		Grenstoerental met astolerantie h6
Berekeningsfactor	$f_0$	14

## Gewicht

Gewicht	0.16 kg
---------	---------

## Montage-informatie

Stelschroef	G <sub>2</sub>	1/4-28 UNF
Afmeting inbussleutel voor stelschroef	N	3.175 mm
Aanbevolen aanhaalmoment voor stelschroef		4 N·m

## Bijbehorende producten

Rubber zittingring		RIS 205
--------------------	--	---------

# 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.