

SIR 40 ES



Rod end, requires maintenance, female thread with clamping screws

These SKF rod ends contain a spherical plain bearing with a steel/steel sliding contact surface combination. The bearing requires maintenance and can be relubricated via grease fitting in the housing and via the shaft. The female thread is available with a left- (prefix SIL) or right-hand thread.

- Easy to relubricate
- Suitable for heavy static, alternating or impact loads
- Simple and ready-to-mount
- Slotted shank with clamping screws
- Suitable for hydraulic cylinders
- Bearing can be exchanged

Overview

Dimensions

Bore diameter, bearing inner ring	40 mm
Outside diameter, housing eye	96 mm
Width, bearing inner ring	28 mm
Thread designation	M 35x1.5
Width, housing eye	35.5 mm
Centre height, housing (from end of shank)	85 mm
Housing length, total	136 mm

Performance

Basic dynamic load rating	100 kN
Basic static load rating	200 kN

Properties

Sliding contact surface combination	Steel/steel, standard
Material, housing	Steel
Material, inner ring	Bearing steel
Material, outer ring	Bearing steel
Maintenance	Relubrication required
Attachment feature,	Right-hand female thread and clamping screws

rod end shank

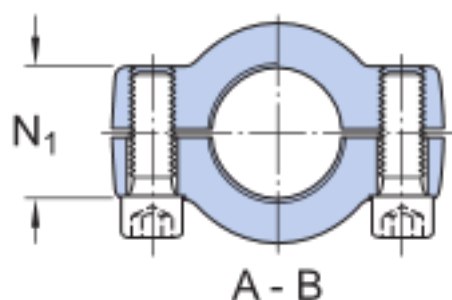
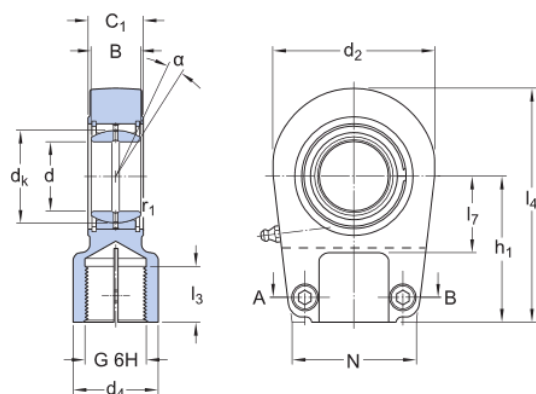
Sealing

Without

Technische specificatie

Onderhoud	Relubrication required
Glijoppervlakcombinatie	Staal/Staal
Materiaal, binnenring	Bearing steel
Materiaal, buitenring	Bearing steel
Afdichtingen	Without
Bevestiging kenmerk, stangkop	Rechtse binnendraad en klemschroeven

Afmetingen



d	40 mm	Boring
d_2	max. 96 mm	Diameter kop
B	28 mm	Breedte binnenring
G	M 35x1.5	Schroefdraad
C_1	max. 35.5 mm	Breedte kop
h_1	85 mm	Hoogte einde schacht - midden stangkopoog
α	7 °	Kantelhoek
d_k	53 mm	Diameter loopbaan binnenring
d_4	max. 50.5 mm	Schaftdiameter lagerhuis
l_3	min. 36 mm	Lengte schroefdraad
l_4	max. 136 mm	Huislengte (hoogte)
l_7	min. 44 mm	Afstand afschuining schacht - midden stangkopoog
N	max. 76 mm	Breedte schacht
N_1	max. 34 mm	Dikte schachtbasis voor klembouten
r_1	min. 0.6 mm	Afmeting afschuining boring

Bouten met binnenzeskant

Afmeting bout met binnenzeskant	M 10
Aanhaalmoment bout met binnenzeskant	48 N·m

Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	100 kN
Statisch draaggetal	C_0	200 kN
Specifieke dynamische belastingfactor	K	100 N/mm
Materiaalconstante	K_M	330

Gewicht

Gewicht stangkop	2.22 kg
------------------	---------

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.