



Image may differ from product. See technical specification for details.

SIQG 50 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 inner ring is extended on both sides. The bearing requires maintenance and can be relubricated via grease fitting in the housing and for sizes 16 and larger also 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

Pregled

Dimensions

Bore diameter, bearing inner ring	50 mm
Outside diameter, housing eye	110.5 mm
Width, bearing inner ring	50 mm
Thread designation	M 42x2
Width, housing eye	42 mm
Centre height, housing (from end of shank)	120 mm
Housing length, total	180 mm

Performance

Basic dynamic load rating	156 kN
Basic static load rating	270 kN

Properties

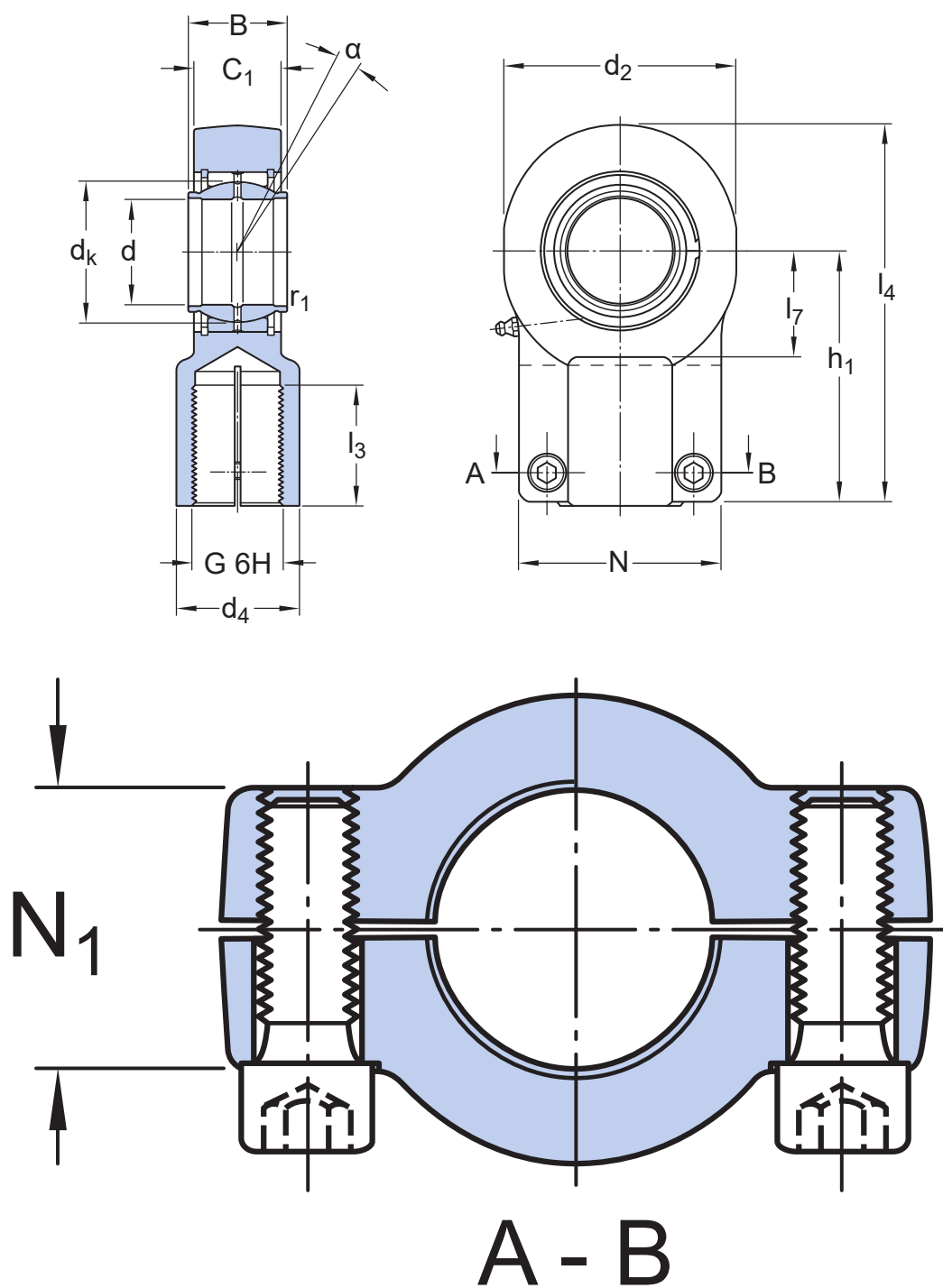
Sliding contact surface combination	Steel/steel, standard
Material, housing	Steel
Material, inner ring	Bearing steel
Material, outer ring	Bearing steel
Maintenance	Relubrication required
Attachment feature, rod end shank	Right-hand female thread and clamping screws
Sealing	Without

Logistics

Product net weight	3.77 kg
eClass code	23-05-01-05
UNSPSC code	31171508

Tehnička svojstva

Maintenance	Relubrication required
Sliding contact surface combination	Steel/steel, standard
Material, inner ring	Bearing steel
Material, outer ring	Bearing steel
Sealing	Without
Attachment feature, rod end shank	Right-hand female thread and clamping screws



Dimensions

d	50 mm	Bore diameter
d_2	max. 110.5 mm	Diameter head
B	50 mm	Width inner ring
G	M 42x2	Thread
C_1	max. 42 mm	Width head
h_1	120 mm	Height shank end face - centre rod end eye
α	4 °	Angle of tilt

d_k	66 mm	Raceway diameter inner ring
d_4	max. 60.5 mm	Housing diameter shank
l_3	min. 57 mm	Length thread
l_4	max. 180 mm	Length (height) housing
l_7	min. 49 mm	Distance shank chamfer - centre rod end eye
N	max. 98 mm	Width shank
N_1	max. 34 mm	Thickness shank base for clamping bolts
r_1	min. 0.6 mm	Chamfer dimension bore

Bolts with internal hexagon

Size bolt with internal hexagon	M 12
Tightening torque bolt with internal hexagon	84 N·m

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	156 kN
Basic static load rating	C_0	270 kN
Specific dynamic load factor	K	100 N/mm ²
Material constant	K_M	330

Tolerancije i zračnosti

- [General bearing specifications](#)

Dodatne informacije

 Product details Rod ends bearings requiring maintenance Maintenance-free rod ends General rod end specifications Temperature limits	 Engineering information Principles of selection	 Tools SKF Product select
---	--	---

Uvjeti korištenja

Pristupom i upotrebom ove internetske stranice/aplikacije koju je izradila i objavila tvrtka AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) („SKK“), pristajete na sljedeće uvjete korištenja:

Odbijanje jamstva i ograničenje odgovornosti

Iako je poduzeto sve zbog točnosti podataka na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji, SKF podatke objavljuje podatke "KAKVIM JESU" i OGRAĐUJE SE OD SVIH JAMSTAVA, IZRIČITIH ILI IMPLICIRANIH, UKLJUČUJUĆI ALI BEZ OGRANIČENJA NA, IMPLICIRANA TRGOVAČKA JAMSTVA I PRIMJERENOST ZA ODREĐENU SVRHU. Potvrđujete da ćete internetsku stanicu/aplikaciju upotrebljavati na vlastitu odgovornost, da preuzimate punu odgovornost za sve troškove vezane uz upotrebu ove internetske stranice/aplikacije te da SKF neće snositi bilo kakvu odgovornost ni za kakve izravne, slučajne, posljedične ili neizravne štete koje vrste kao posljedica Vašeg pristupa ili korištenja podataka ili softvera na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji.

Bilo kakva jamstva ili izjave na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji vezano uz SKF-ove proizvode ili usluge koje kupite ili upotrijebite podliježu uvjetima s kojima ste se složili u uvjetima i odredbama ugovora o takvim proizvodima ili uslugama.

Nadalje, za internetske stranice/aplikacije koje nisu u SKF-ovom vlasništvu, a spominju se ili imaju poveznice na našim internetskim stranicama/aplikacijama, SKF ne daje nikakva jamstva u pogledu točnosti i pouzdanosti podataka na tim internetskim stranicama/u tim aplikacijama te ne preuzima odgovornost za materijale sadržane na tim mjestima koje su izradile ili objavile treće strane. Dodatno, SKF ne jamči da ova internetska stranica/ova aplikacija ili druge povezane internetske stranice/aplikacije ne sadrže viruse ili štetne elemente.

Usluge trećih strana

Prilikom pregledavanja YouTube sadržaja putem SKF-ovih internetskih stranica (npr. upotrebom [YouTubeovih API usluga](#)), pristajete na [YouTubeovim uvjetima korištenja](#).

Autorska prava

Autorska prava za ovu internetsku stanicu/aplikaciju te podaci i softver na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji vlasništvo su SKF-a ili drugih vlasnika licenci. Sva su prava pridržana. U svim licenciranim materijalima upućuje se na davatelja licence od kojeg je SKF dobio pravo upotrebe materijala. Podaci i softver dostupni putem ove internetske stranice/aplikacije ne smiju se reproducirati, duplicirati, kopirati, prenositi, dijeliti, pohranjivati, mijenjati, preuzimati ili na bilo koji način iskorištavati za bilo kakve komercijalne svrhe bez prethodnog pisanog SKF-ovog odobrenja. Međutim, reproduciranje, pohranjivanje i preuzimanje dopušteni su za individualnu upotrebu i bez pisanog SKF-ovog odobrenja. Ni pod kojim uvjetima ti podaci ili softver ne smiju se dostavljati trećim osobama.

Ova internetska stranica/aplikacija sadrži određene ilustracije koje se koriste pod licencom Shutterstock, Inc.

Žigovi i patenti

Svi žigovi, nazivi i logotipi tvrtki prikazani na internetskoj stranici/aplikaciji vlasništvo su SKF-a ili njegovih davatelja licenci i ne smiju se ni na koji način upotrebljavati bez prethodnog SKF-ovog pisanog odobrenja. Sve licencirane robne marke objavljene na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji odnose se na licence za koje je SKF dobio pravo uporabe robne marke. Pristup ovoj internetskoj stranici/aplikaciji korisnicima ne daje nikakva prava vezana uz patente u SKF-ovom vlasništvu ili za koje SKF posjeduje licenciju.

Izmjene

SKF zadržava pravo izmjena ili dodataka na ovoj internetskoj stranici/aplikaciji u bilo kojem trenutku.