

IGUBAL® LÄNKHUVUD INVÄNDIG GÅNGA HÖGER ROSTFRI HYLSA

Underhållsfritt ledat huvud

KBRM-02 MH
igubal® rod end bearing with female thread

- Helt underhållsfri och torrsmord
- Rostfri axelhylsa för högre åtdragningsmoment
- Storlekar 2 - 30 mm
- Tål temperaturer från -40 till +120 grader
- Lätt och hållbar



PRODUKTBESKRIVNING

igubal® länklager – robusta och underhållsfria för krävande miljöer

igubal® länklager är korrosionsbeständiga och fungerar utan problem även under tuffa förhållanden. I fuktiga eller våta miljöer är de resistent mot svaga syror och alkalier. Deras okänslighet för smuts och damm är en viktig egenskap som bör framhävas.

Material och konstruktion

Huset är tillverkat av igumid G – en särskilt slagtälig, långfiberförstärkt polymer. Länklagren är lämpliga för temperaturer från -40 °C till +90 °C under lång tid. I standardutförande är den sfäriska kulan tillverkad av iglidur® W300, ett material som kännetecknas av mycket låg friktionskoefficient vid torr drift och extremt låg glidningstendens. Detta är särskilt viktigt vid låga belastningar och mycket långsamma rörelser.

Egenskaper

- Underhållsfri torrkörning
- Ingen smörjning krävs
- Särskilt kostnadseffektiv
- Hög styvhet och utmattningshållfasthet vid varierande belastningar
- Kompenserar snedställningar och kantbelastningar
- Okänslig för smuts, damm och ludd
- Beständig mot korrosion och kemikalier
- Kan användas i flytande medier
- Hög dämpningskapacitet
- Lämplig för roterande, oscillerande och linjära rörelser
- Innerringar med mycket lågt glapp
- Mycket låg vikt

Typiska användningsområden

- Cykelkonstruktion
- Anläggningskonstruktion
- Förpackningsmaskiner
- Offshore

TEKNISK DATA

C1	3 mm
d1	2 mm

d2	9 mm
d3	M2
d4	4 mm
d5	4,6 mm
h1	12,5 mm
l1	6 mm
l2	17 mm
Max statisk axiell kraft, kortsiktig	50 N
Max statisk axiell kraft, långsiktig	25 N
Max statisk draghållfasthet, kortiktig	200 N
Max statisk draghållfasthet, långsiktig	100 N
Max vridvinkel	30 °
Min tråddjup	4 mm
Vikt	0,4 g
Åtdragningsmoment max	0,3