

## igubal®- Kloubová ložiska

Použití kloubových ložisek je obvykle spojováno s těžkými materiály, náročnou montáží a vysokými náklady. Ve většině případů je nutná stálá údržba a ložiska jsou korozivzdorná pouze ve výjimečných případech. S kloubovými ložisky igubal® končí všechny tyto nevýhody a otvírá se mnoho nových konstrukčních možností.



Snadná montáž

Cenově výhodná

Chemická odolnost



Nízká hmotnost

Vysoká pevnost



### Kdy použít?

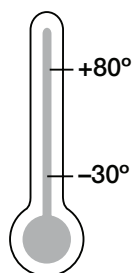
- Pro vysoká axiální a radiální zatížení
- Pokud požadujete jednoduchou montáž
- Pokud potřebujete malé zástavbové rozměry
- Pokud požadujete chemickou odolnost
- Pokud požadujete cenově výhodné řešení
- Pokud potřebujete kloubová ložiska do znečištěného prostředí
- Pokud požadujete osově vychýlení
- Pokud požadujete dělenou konstrukci (pouze některé typy)



### Kdy nepoužít?

- Pokud teplota přesahuje +80°C
- Pokud požadujete průměry od 30 mm
- Pokud požadujete vyšší rychlost než 0,5 m/s

### Teplota



### Produktová řada

13 typů  
Ø 2–30 mm





## Typický průmyslový sektor a oblast použití

- Potravinářský průmysl
- Kolejová technika
- Automotive
- Zemědělská technika atd.

Vylepšete technologii a snižte náklady - 110 úžasných příkladů online

► [www.igus.cz/igubal-applications](http://www.igus.cz/igubal-applications)



► [www.igus.cz/food](http://www.igus.cz/food)



► [www.igus.cz/traffic](http://www.igus.cz/traffic)



► [www.igus-automotive.de](http://www.igus-automotive.de)



► [www.igus.cz/hose-skiving](http://www.igus.cz/hose-skiving)

Použití kloubových ložisek je obvykle spojováno s těžkými materiály, náročnou montáží a vysokými náklady. Ve většině případů je nutná stálá údržba a ložiska jsou korozivzdorná pouze ve výjimečných případech. Valivá nebo kluzná ložiska se velmi často předčasně poškodí kvůli vysokým hranovým zatížením, nebo musí být opětovně seřizována, vystružována a znovu lícována.

Kloubová ložiska igubal® odstraňují veškeré nevýhody a otevírají mnoho možností pro Vaše konstrukce.

- Kloubová ložiska igubal® mají velmi snadnou montáž
- Kloubová ložiska igubal® jsou cenově výhodná
- Kloubová ložiska igubal® jsou velmi lehká
- Kloubová ložiska igubal® mají vysokou pevnost

## Oblasti použití

Snadná montáž kloubových ložisek igubal® umožňuje jejich všestranné použití. Mohou být použita všude tam, kde samomaznost, bezúdržbovost a samonastavitelnost nabízí konstrukční výhodu nebo zjednodušují montáž.

## Tolerance

Samomazná a bezúdržbová kloubová ložiska igubal® mají vnitřní průměr kaloty (koule) v toleranci E10. Doporučená tolerance hřídele h6 až h9. Kombinace těchto doporučených tolerancí zajišťuje bezchybný provoz i při změně rozměrů vlivem teplotní roztažnosti.

## Montáž

Kloubová ložiska igubal® se lisují do děr H7 (doporučeno). Přesné uložení kloubového ložiska není nutné, protože systém naklápěcí kaloty kompenzuje nepřesnosti v instalaci.

## Rozměry

Kloubová ložiska igubal® jsou vyráběna dle normy DIN ISO 12240 v řadě K a E. Produktová řada nabízí průměry od 2 do 30 mm (0.19 do 1.0"). Neváhejte nás kontaktovat, pokud potřebujete jiné rozměry.

## Úhel výkyvu

