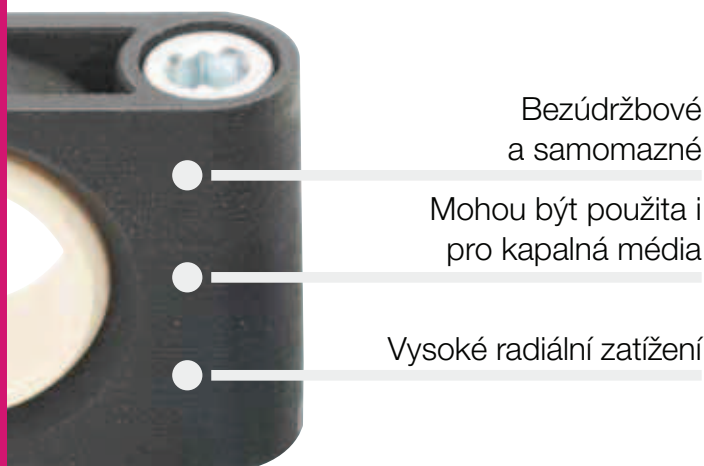
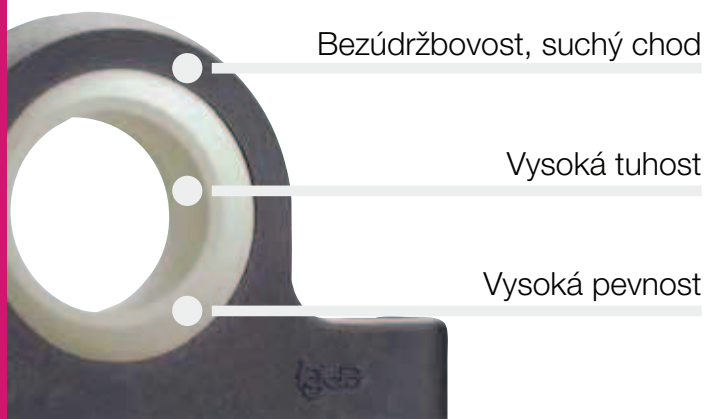


igubal® Ložiskové domečky

Ložiskové domečky igubal® jsou kloubová ložiska s velmi jednoduchou montáží, které jsou schopny kompenzovat nepřesnosti v souososti a předcházejí tak hranovému zatížení.



Kdy použít?

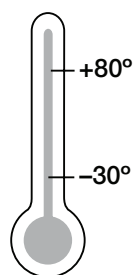
- Pokud požadujete chemickou odolnost
- Pokud požadujete cenově výhodné řešení
- Pokud potřebujete kloubová ložiska do znečištěného prostředí
- Pokud požadujete osově vychýlení
- Pokud požadujete dělenou konstrukci (pouze některé typy)



Kdy nepoužít?

- Pokud teplota přesahuje +80°C
- Pokud požadujete integrované pojištění axiálního pohybu
- Pokud požadujete průměry nad 50 mm
- Pokud požadujete vyšší rychlost než 0,5 m/s

Teplota



Produktová řada

8 typů
Ø 5–50 mm



igubal® Ložiskové domečky | Příklady aplikací

Typický průmyslový sektor a oblast použití

- Zemědělství
- Stavba strojů
- Balící průmysl atd.



Vylepšete technologii a snižte náklady - 110 úžasných příkladů online

► www.igus.cz/igubal-applications



Dopravníkový systém



► www.igus.cz/solar



Papírenský průmysl



www.igus.cz/packaging

Výhody

- Bezúdržbový a samomazný systém
- Vysoká tuhost
- Vysoká únosnost při dynamickém zatížení
- Kompenzace úhlových chyb
- Kompenzace hranového zatížení
- Korozivzdornost
- Vysoká chemická odolnost
- Pohlcování vibrací
- Vhodné pro rotační, kývavý a lineární pohyb
- Nízká hmotnost
- Vysoké radiální zatížení
- Mohou být použita i pro kapalná média
- Malé zástavbové rozměry
- Jednoduchá montáž
- Výpočet doby životnosti
- Nízká hmotnost

Oblasti použití

Konstrukce ložiskových domečků igubal® umožňuje kompenzovat úhlové chyby způsobené průhybem. Aplikace, ve kterých může tento jev nastat, jsou velmi vhodné pro použití právě těchto ložiskových domečků igubal®.

Tolerance

Samomazné a bezúdržbové ložiskové domečky igubal® mají vnitřní průměr kaloty (koule) v toleranci E10. Doporučená tolerance hřídele je h6 až h9. Kombinace těchto doporučených tolerancí zajišťuje bezchybný provoz i při změně rozměrů vlivem teplotní roztažnosti.

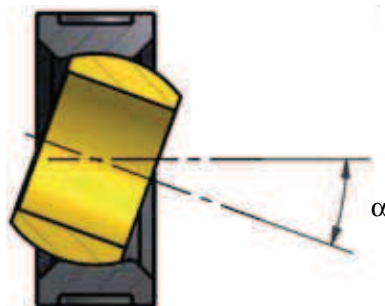
Montáž

Ložiskové domečky igubal® jsou určeny pro montáž pomocí dvou šroubů (verze ESTM-SL pomocí vrutů). Vysoká přesnost montáže není nutná, protože konstrukce s výkyvnou kalotou umožňuje vyrovnání montážních chyb a kompenzuje tak chyby v souososti. Proto jsou tyto ložiskové domečky vhodné i pro systémy hliníkových stavebnicových systémů.

Produktová řada

Ložiskové domečky igubal® jsou k dispozici v rozměrové řadě K a E pro hřídele o průměru 5 - 50 mm. Rozměrová řada K je k dispozici též v palcových rozměrech. Další rozměry na vyžádání.

Úhel výkyvu



igubal® Ložiskové domečky | Přehled produktů

igubal® Ložiskové domečky – Pro malé zástavbové rozměry



Jednoduchá demontáž,
dělená kalota i domeček
Řada K
KSTM-GT

► strana 770



Snadná montáž

Řada E
ESTM

► strana 771



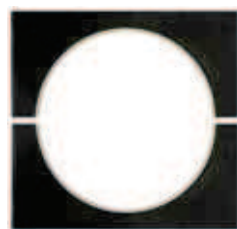
Pro rychlou montáž a nízkou
nasákavost
Řada E
ESTM-GT...-GT

► strana 772



Dělený domeček
s válcovou dírou
Řada E
ESTM-GT

► strana 773



Pro průměry do 150mm

Řada E
ESTM-GT150

► Strana 774



Velmi nízká hmotnost

Řada E
ESTM-SL

► strana 775

igubal® Ložiskové domečky – Standardní provedení



Kompensace úhlových chyb

Řada K
KSTM

► strana 768



Kompensace úhlových chyb
palcové rozměry

Řada K
KSTI

► strana 768



Adaptér pro řadu E

► strana 776