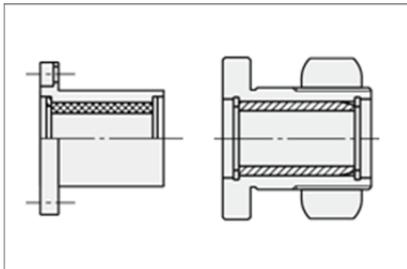


Gehäuselager



Sind Sie auf der Suche nach speziellen Gehäuselagern in verschiedenen Ausführungen – und das alles aus einer Hand? Wir nehmen Ihnen die Qual der Wahl bei der Suche nach einem passenden Zulieferer.

Gleitlagergehäuseeinheiten



Bauformen: Buchsen, Flanschlager, Blocklager, Anlaufscheiben

- Hohe Traglasten bei akzeptabler Reibung in Abhängigkeit der Materialpaarung.
- Im Verhältnis kleiner Bauraum, da ein einziger Lagerring die Lagerfunktion übernimmt.
- Normalerweise werden die Lager als Verschleißteil ausgelegt. Durch entsprechende Materialpaarung kann aber auch die Welle zum Verschleißteil werden.
- Die Lebensdauer ist in weiten Bereichen nur über das zulässige Spiel der Applikation bestimmt.
- Typischer tribologischer Betriebszustand ist Mischreibung (Kupferbasislegierungen) oder Trockenreibung (Kunststoffe und deren Compounds).
- Bei stark korrosiven Medien sind Paarungen von PTFE-Lagern mit austenitischen Wellen eine Möglichkeit. Hier kommen dann die kombinierten Vorteile beider Werkstoffe voll zur Geltung.

Beispiele



- Ø 6 mm – 30 mm (Einschraub-Gleitlagerbuchse)
 Lastrichtung: radial
 dyn. Last: 29 N/mm²
 stat. Last: 98 N/mm²
 PV trocken: 1,65 N/mm² x m/s
 PV geschmiert: 3,25 N/mm² x m/s

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result/?Keyword=MPNT>



- Ø 6 mm – 50 mm (Gleitlagerbuchse mit PTFE Abstreifer)
 Lastrichtung: radial
 dyn. Last: 29 N/mm²
 stat. Last: 98 N/mm²
 PV trocken: 1,65 N/mm² x m/s
 PV geschmiert: 3,25 N/mm² x m/s

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result/?Keyword=MFMSC>

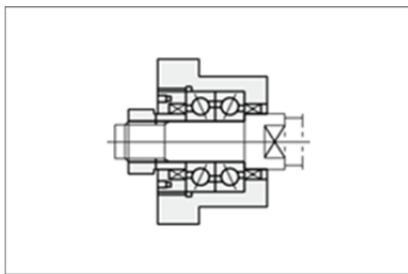
Gehäuselager



- Ø 6 mm – 30 mm (Blockgehäuse Gleitlagerbuchse)
Lastrichtung: radial

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=MPBA>

Gewindetrieblagereinheiten



Bauformen: Flanschlager, Blocklager

- Meist kompakt und auf der Festlageseite mit 2 Schräglagern für kombinierte axial / radial Lasten versehen.
- Exzellente radiale und laterale Führung der Welle bei „Null Spiel“.
- Bei gleicher Wellengröße wesentlich günstiger als individuelle gefertigte Wälzlagereinheiten, da hochwertigste Massenware.

Beispiele



- Ø 10 mm – 25 mm (2 Schräglager)
Lastrichtung: axial / radial

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BRW>

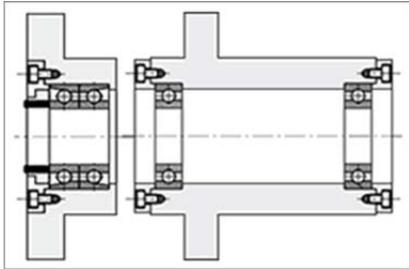


- Ø 6 mm – 20 mm (2 Schräglager)
Lastrichtung: axial / radial

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BSWZ>

Gehäuselager

Wälzlagereinheiten



Bauformen: Flanschlager, Blocklager, Gusslager

- Viele Bauformen und Lagerpaarungen in Abhängigkeit von Lastrichtung und Traglasten.
- Die größte Bandbreite an Bauformen bei gängigen konstruktiven Anforderungen und genügend Platz in der Applikation.
- Lager mit balliger Lauffläche oder balligem Außenring können Winkellagefehler oder Ungenauigkeiten kompensieren.

Gusslagergehäuse sind im Vergleich zu mechanisch bearbeiteten Varianten günstiger.

Beispiele



- Lastrichtung: axial / radial
Ø 15 mm – 50 mm (1 Kugellager / 2 Schräglager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=ABGYB>



- Lastrichtung: radial
Ø 15 mm – 30 mm (2 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=GBGWB>



- Lastrichtung: axial / radial
Ø 15 mm – 50 mm (2 Schräglager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=ABGEB>

Gehäuselager



- Lastrichtung: axial / radial
Ø 7 mm – 30 mm (Radial-Nadellager/Axial-Kugellager)
Lastrichtung: radial

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGCSE>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 50 mm (2 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGRZB>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 40 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGHKB>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 40 mm (2 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGHWB>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 30 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGBKB>

Gehäuselager



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 30 mm (2 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGBWB>



- Lastrichtung: radial
Ø 8 mm – 20 mm (2 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGTWB>



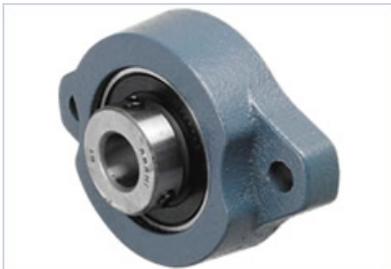
- Lastrichtung: radial
Ø 8 mm – 20 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGTKB>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 30 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/result?Keyword=BGLKB>



- Lastrichtung: radial
Ø 8 mm – 20 mm (2 Kugellager)

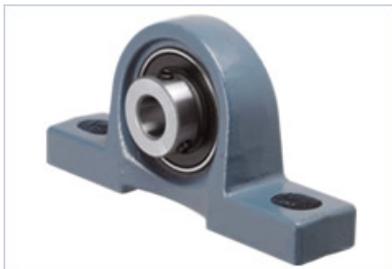
<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/mech/M0800000000/M0805000000/M0805010000/>

Gehäuselager



- Lastrichtung: radial
Ø 8 mm – 20 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/mech/M0800000000/M0805000000/M0805010000/>



- Lastrichtung: radial
Ø 3 mm – 30 mm (1 Kugellager)

<http://www.misumi-europe.com/de/e-catalog/vona2/mech/M0800000000/M0805000000/M0805010000/>