

Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - mit Standardflansch - Standard -

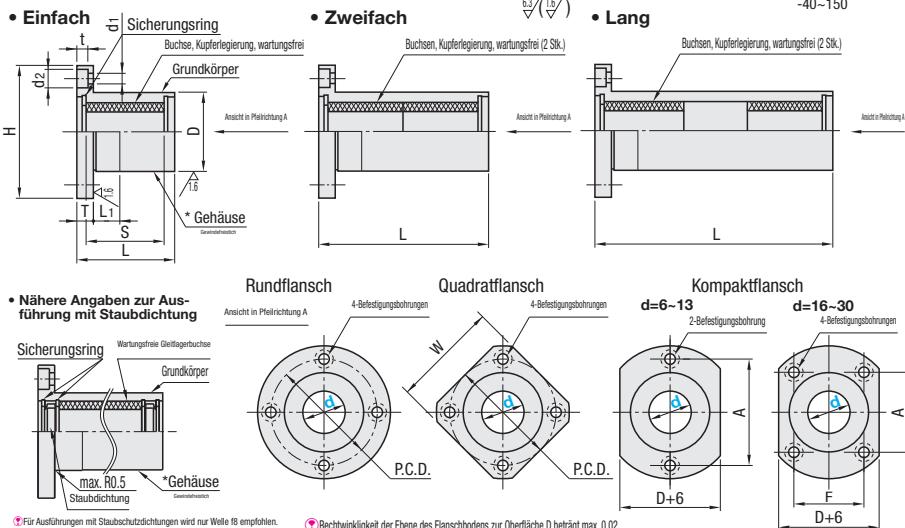
Integrierte Buchsen, Kupferlegierung, einfach/zweifach

■ **Eigenschaften:** Für vertikale Anwendung geeignet. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.

■ Standardausführung



| Gehäuse Ausführung | Ausführung | | | Dichtung | Dichtungen M Werkstoff | Gehäuse S Oberflächenbehandlung | Buchsen M Werkstoff | * Gehäusefreistich Wenn D≥28, -0.1 Wenn D≥32, -0.3 -0.5 |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Rundflansch | Quadratflansch | Kompaktflansch | | | | | |
| Einfach | MFMS | MFKS | MFNS | ohne Dichtung | - | - | - | - |
| | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - | - |
| | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS | Mit Staubschutzdichtungen | Nitralkautschuk | - | - | - |
| Zweifach | MFMW | MFKW | MFNW | ohne Dichtung | Teflon Kunststoff | Chemisch vernickelt | Hochfeste Messinglegierung | - |
| | MFMW-S | MFKW-S | MFNW-S | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - | - |
| | MFMW-DS | - | MFNW-DS | Mit Staubschutzdichtungen | Nitralkautschuk | - | - | - |
| Lang | MFML | MFKL | - | ohne Dichtung | Teflon Kunststoff | - | - | - |
| | MFML-S | MFKL-S | - | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - | - |



| Teilenummer | Ausführung | D | L | | L1 | S | H | T | d1 | d2 | t | P.C.D. | W | F | A | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
| | | | Einfach | Zweifach | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • Einfach (ohne Dichtung) | Rundflansch | Quadratflansch | Kompaktflansch | 12 | 0 | 22 | 37 | - | - | 5 | 15 | 28 | 5 | 3.5 | 6 | 3.1 | 20 | 22 | - | 20 | |
| | (Mit berührungslosen Dichtungen) | MFMS | MFKS | MFNS | 15 | -0.018 | 27 | 47 | - | - | | 20 | 32 | 24 | 25 | - | 24 | 25 | - | 24 | |
| | (Mit Staubschutzdichtungen) | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S | 19 | - | - | - | - | - | | 25 | 40 | 29 | 30 | - | 29 | 30 | - | 29 | |
| | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS | 21 | 0 | 32 | 57 | - | - | | 25 | 42 | 32 | 32 | - | 32 | 32 | - | 32 | | |
| • Zweifach (ohne Dichtung) | MFMW | MFKW | MFNW | 28 | - | 37 | 67 | 45 | 75 | 10 | 6 | 4.5 | 7.5 | 4.1 | 33 | 34 | - | 33 | - | 33 | |
| | (Mit berührungslosen Dichtungen) | MFMW-S | MFKW-S | MFNW-S | 32 | 0 | 42 | 77 | 51 | 86 | | 35 | 54 | 43 | 42 | 24 | 36 | - | 36 | - | 36 |
| | (Mit Staubschutzdichtungen) | MFMW-DS | MFKW-S | MFNW-DS | 40 | -0.025 | 58 | 108 | 70 | 120 | | 50 | 62 | 51 | 50 | 32 | 40 | - | 40 | - | 40 |
| • Lang (ohne Dichtung) | MFML | MFKL | - | 52 | 0 | 68 | 128 | 81 | 141 | | 45 | 68 | 60 | 58 | 35 | 49 | - | 49 | - | 49 | |
| | (Mit berührungslosen Dichtungen) | MFML-S | MFKL-S | 60 | -0.030 | 80 | 150 | - | - | | 60 | 74 | 10 | 6.6 | 11 | 6.1 | 67 | 64 | - | - | |
| | | | | 60 | -0.030 | 90 | 170 | - | - | | 70 | 96 | 13 | 9 | 14 | 8.1 | 78 | 75 | - | - | |
| | | | | 80 | -0.030 | 116 | - | - | - | | 80 | - | - | - | - | 98 | 92 | - | - | | |

■ Höhenverstellbare Distanzringe mit Flansch stehen zur Auswahl ab S.330. ■ Ausführungen mit Staubschutzdichtungen nur in den mit * markierten Größen erhältlich.

■ Eigenschaften der Ausführung mit Staubdichtung und kontaktloser Dichtung

- Kontaktldichtungen, die in die Staubschutzdichtungen integriert sind, verhindern, dass kleine Staubpartikel auf die Gleitfläche gelangen.
- Angaben zum Gleitwiderstand von Ausführungen mit Staubschutzdichtungen siehe Prüfdaten zum Gleitwiderstand.
- Es werden die Staubschutzdichtungen der Serie SER von SAKAGAMI SEISAKUSHO LTD. verwendet.
- Ausführungen mit kontaktlosen Dichtungen verhindern das Eindringen großer Staubpartikel. Der Abstand zwischen Wellen und Buchsen (ca. 0.1mm) verringert den Gleitwiderstand im Vergleich zur Ausführung mit Staubdichtung.

■ Gleitwiderstandstest für Staubschutzdichtungen

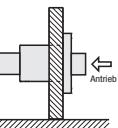
| d | Gleitwiderstand (N) | SAKAGAMI SEISAKUSHO LTD. Staubdichtung |
|----|---------------------|--|
| 16 | 6 | SER16 |
| 20 | 7 | SER20 |
| 25 | 8 | SER25 |
| 30 | 12 | SER30 |

■ Nur Referenzwerte

■ Prüfbedingungen

1. Prüfgerät: Push-Pull-Manometer
2. Buchse: Kupferlegierung
3. Welle: MISUMI-Welle f8

- Prüfmethode
Lastmessung bei Bewegungsbeginn.
* Geschwindigkeit ca. 1mm/s



■ Keine Dichtung, Mit Preisliste für kontaktlose Dichtungen

| d | (Ohne Dichtung) Stückpreis | | | (Mit kontaktlosen Dichtungen) Stückpreis | | |
|----|----------------------------|----------|------|--|----------|---------|
| | Einfach | Zweifach | Lang | Einfach | Zweifach | Lang |
| 6 | MFMS | MFKS | MFNS | MFMW | MFKW | MFNW |
| 8 | - | - | - | MFML | MFKL | - |
| 10 | - | - | - | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS |
| 12 | - | - | - | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S |
| 13 | - | - | - | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS |
| 16 | - | - | - | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S |
| 20 | - | - | - | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS |
| 25 | - | - | - | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S |
| 30 | - | - | - | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS |
| 35 | - | - | - | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S |
| 40 | - | - | - | MFMS-DS | MFKS-S | MFNS-DS |
| 50 | - | - | - | MFMS-S | MFKS-S | MFNS-S |

■ Ordering Example: Teilenummer MFMS6 MFMS-S6

Wartungsfreie Gleitlagerbuchsengehäuse - mit Führungsflansch - Standard -

Integrierte Buchsen, Kupferlegierung, einfach/zweifach

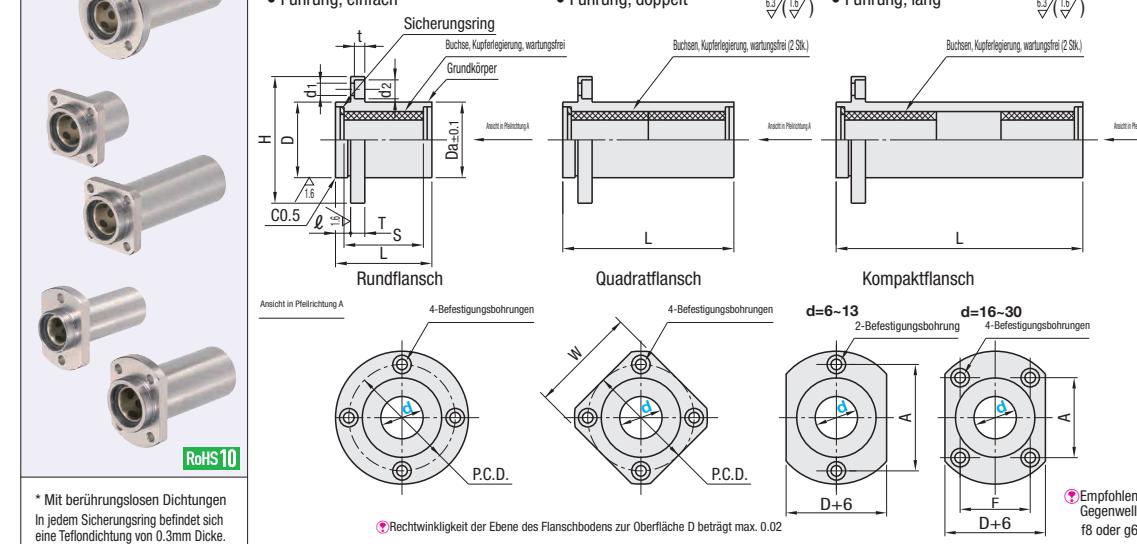
■ **Eigenschaften:** Für vertikale Anwendung geeignet. Kürzere Produktions- und Montagezeit für das Gehäuse.

Die wartungsfreien Gleitlager ragen nicht aus der Buchsen-Befestigungsposition heraus. Spart Platz auf der gegenüberliegenden Seite.

■ Standardausführung



| Gehäuse Ausführung | Ausführung | | | Dichtung | Gehäuse M Werkstoff | Buchsen M Werkstoff | Betriebstemperatur (°C) |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | Rundflansch | Quadratflansch | Kompaktflansch | | | | |
| Einfach | MFIMS | MFIKS | MFINS | ohne Dichtung | - | - | - |
| | MFIMS-S | MFIKS-S | MFINS-S | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - |
| | MFIMS-DS | MFIKS-S | MFINS-DS | Mit Staubschutzdichtungen | Nitralkautschuk | - | - |
| Zweifach | MFIMW | MFIKW | MFINW | ohne Dichtung | Teflon Kunststoff | - | - |
| | MFIMW-S | MFIKW-S | MFINW-S | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - |
| | MFIMW-DS | MFIKW-S | MFINW-DS | Mit Staubschutzdichtungen | Nitralkautschuk | - | - |
| Lang | MFIML | MFIKL | - | ohne Dichtung | Teflon Kunststoff | - | - |
| | MFIML-S | MFIKL-S | - | Mit berührungslosen Dichtungen | Teflon Kunststoff | - | - |



| Teilenummer | Ausführung | d | Toleranz | | D | Toleranz | Da | | L | S | l | H | T | d1 | d2 | t | P.C.D. | W | F | A | |
|-------------|------------|--------|----------|----------|---|----------|---------|----------|----|----|----|---|----|----|-----|---|--------|----|----|---|----|
| | | | Einfach | Zweifach | | | Einfach | Zweifach | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | MFIMS | +0.022 | 0 | 12 | 0 | -0.018 | 11.8 | 22 | 37 | 52 | 15 | 5 | 28 | 5 | 3.5 | 6 | 3.1 | 20 | 22 | - | 20 |
| 8 | MFIKS | +0.028 | 0 | 15 | 0 | - | | | | | | | | | | | | | | | |