

# Standard-Sortiment und kundenspezifische Lösungen

Unser breites Sortiment an hochwertigen Standardprodukten und individuellen Kundenlösungen steigert Ihre Produktivität, unterstützt Ihre Innovation und verschafft Ihnen einen klaren Mehrwert.

## Sinterlager



Sinterlager sind selbstschmierende (ölimprägnierte), wartungsfreie Sinterprodukte, die in grossen Serien nach DIN 1850-3 oder ISO 2795 hergestellt werden. Ihre guten Lagereigenschaften werden durch die hohe Fertigungsgenauigkeit und die Porosität des Sinterwerkstoffes nach DIN 30910-3 entscheidend bestimmt.

## Gerollte Gleitlager



Die gerollten Gleitlager nach DIN ISO 3547 (DIN 1494) sind wartungsfrei oder wartungsarm. Hierzu wurden – passend für eine Vielzahl von Anwendungen – verschiedene Lagertypen und unterschiedliche Werkstoffe entwickelt.

- Metall-Polymer-Gleitlager
- Gerollte Gleitlager aus CuSn8-Bronze

## Gleitlager aus Bronze und Messing



Die Bronzelegierungen eignen sich besonders für anspruchsvolle Lagerungen, welche einer höheren Belastung ausgesetzt sind. Für öl- und fettgeschmierte Anwendungen.

- Nach DIN ISO 4379 (DIN 1850-1)
- Mit Schmiernuten nach DIN ISO 12128
- Nach Zeichnung oder Muster
- Klein-, Mittel- und Grossserien
- Einzelanfertigungen

## MBW-Gleitlager | Gleitelemente



Gleitlager und Gleitelemente aus Kupferlegierungen sind geeignet für hohe Belastungen bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten. In die Gleitflächen werden in regelmässigen Abständen Festschmierstoff-Depots eingelassen.

- Wartungsfrei und selbstschmierend
- Korrosionsbeständig
- Verschleissfest

## Gleitlager aus Kunststoff



Kunststoff-Gleitlager entstehen im Spritzgussverfahren, sind durch den Zusatz von Schmierstoffen wartungsfrei und daher ideal für den Einsatz in der Medizinaltechnik, der Nahrungsmittel-, pharmazeutischen und chemischen Industrie geeignet.

## Faserverbund-Gleitlager



Faserverbund-Gleitlager eignen sich bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten in Korrosionsumgebungen und bei hohen Belastungen. Die angewandte verstärkte Verbundstruktur ermöglicht die Aufnahme von hohen statischen und dynamischen Belastungen.



### Bimetal-Gleitlager



Bimetal-Gleitlager widerstehen schweren Lasten und Stössen. Auf ein Trägerblech wird dazu eine metallische Gleitschicht gesintert. Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Bronzelegierungen zur Verfügung. Diese Lager sind nicht wartungsfrei und benötigen eine gute Schmierung.

### Hochleistungsgleitlager



Die Hochleistungsgleitlager besitzen eine höhere Tragfähigkeit ( $<820 \text{ N/mm}^2$ ) und PV-Wert ( $9.6 \text{ N/mm}^2 \times \text{m/s}$ ), Einsatztemperaturen und Gleitgeschwindigkeiten. Dank hoher Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer verfügen sie über eine längere Standzeit.

### Stahlbuchsen



Gehärtete Stahlbuchsen werden bei niedrigen Drehzahlen mit sehr hohen spezifischen Lasten eingesetzt, z.B. bei Bau-, Landwirtschafts- und Erdfördermaschinen, Abbruchwerkzeugen etc.

- Öl- und fettgeschmierte Anwendungen
- Mit oder ohne Schmiernuten erhältlich

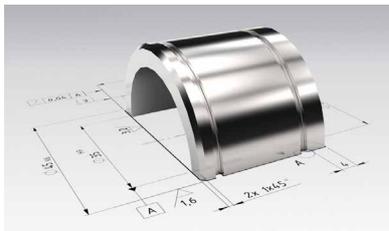
### Gleitlager aus Kohlenstoff und Graphit



Gleitlager aus Kohlenstoff und Graphit eignen sich besonders bei korrosiven Umgebungen sowie bei hohen und tiefen Temperaturen. Sehr hohe chemische Beständigkeit.

- Gleitlager mit und ohne Stahlfassung
- Klein-, Mittel- und Grossserien
- Einzelanfertigungen

### Sondergleitlager



Anspruchsvolle Konstruktionen erfordern Bauteile und Abmessungen ausserhalb der gängigen Normen. Wir fertigen daher Gleitlager in Sondergrössen sowie Sonderteile gemäss Ihren Wünschen, Zeichnungen oder Vorgaben.

- Klein-, Mittel- und Grossserien
- Einzelanfertigungen

### Sinterfilter | Druckluft Schalldämpfer



Filterelemente eröffnen einen umfangreichen Anwendungsbereich mit Schwerpunkt in der Pneumatik und Hydraulik zum Trennen, Filtrieren, Drosseln, Flamm Sperren, Dämpfen, Regeln etc.

- Standard-Ausführung, im Lagerbestand
- Sonderteile kurzfristig lieferbar

### Sinterformteile



Individuelle Formen werden von uns ohne teure Nachbearbeitung in einem Pressschritt mit engen Toleranzen erreicht. Durch die gezielte Auswahl der Metallpulver (DIN 30910-4) können Endprodukteigenschaften genauestens erreicht werden.

### CNC-Drehteile | Lohnfertigung



Unsere Kernkompetenz liegt in der Fertigung von Präzisionsdrehteilen aus NE-Metallen wie Bronze, Messing oder Kupfer. Mit unserem modernen Maschinenpark stellen wir Dreh- und Frästeile in höchster Qualität und nach individuellen Wünschen her.

- Gemäss Zeichnung oder Muster
- Klein-, Mittel- und Grossserien
- Einzelanfertigungen

### Webshop 24/7



Bestellen Sie Ihre Gleitlager, Sinterfilter und Druckluft-Schalldämpfer bequem und jederzeit in unserem Webshop. Profitieren Sie von speziellen Angeboten und Staffelpreisen mit Echtzeit-Abfrage. Bei jeder Onlinebestellung erhalten Sie 5% Webshop-Rabatt auf den Gesamtbetrag. Mehr Infos unter <https://shop.gleitlager.ch>.

