

Produktübersicht



Aluminium-  
scheiben

# ALUMINIUMSCHEIBEN

## GERINGES EIGENGEWICHT UND HOHE FESTIGKEIT

Fertigung von Antriebsscheiben aus Aluminium für Maschinen, bei denen das Verhältnis zwischen einem geringen Eigengewicht und hoher Festigkeit eine wichtige Rolle spielt. Es stehen dabei viele übliche Aluminiumlegierungen, auch mit speziellen Eigenschaften, zur Auswahl. Die Herstellung von individuellen Geometrien nach Vorgaben oder Zeichnungen - einschließlich Bohrbildern für Flansche, Kupplungen, Bremsscheiben oder Kontergewichte - ist bei uns selbstverständlich.

Als Kompletthersteller bearbeiten wir die Scheiben auf modernsten CNC-Maschinen entsprechend der kundenspezifischen Vorgaben. Auf unseren Schenk Wuchtmaschinen werden die Antriebe anschließend perfekt ausbalanciert. Auch Wuchten im Lohn führen wir für unsere Kunden durch. Außerdem bieten wir verschiedene Oberflächenbehandlungen an.

Ab Losgröße 1 Stück - für Bedarfe als eilige Ersatzteile, Prototypen, Nullserienmodelle oder Kleinserien - werden Antriebsscheiben aus Aluminium nach Kundenvorgaben oder -zeichnungen mit höchster Präzision produziert.

### Wellen-Nabe-Verbindungen

- Zylindrische Bohrung mit oder ohne Passfeder, Toleranzfeld für Presspassungen

### Ausführungen

- Arm-, Voll- oder Bodenscheibe
- Alle gängigen Flach- und Keilriemenprofile: SPZ, SPA, SPB, SPC, 20, 25, 32, 40, 3V, 5V, 8V, Poly-V etc. und alle Keilriemen-Sonderprofile
- Sonderausführungen zum Beispiel als Seilrolle, Umlenkrolle, Schwungrad

### Mechanische Bearbeitung

- Standardmäßig ausgewuchtet nach DIN 21940 in Gütestufe G16, G6,3 oder G2,5
- Alle Oberflächen werden zur Vermeidung von Korrosion grundiert
- Bearbeitete Funktionsflächen werden mit Sprühwachs / -öl konserviert
- Individuelle Oberflächenbehandlung und Sonderlackierungen möglich



# PRODUKTÜBERSICHT

## AUSZUG

### Antriebsscheiben

Keilriemenscheiben | Flachriemenscheiben | Schwungscheiben | Gitterscheiben | Zahnriemenscheiben  
Gummierte Scheiben | Geteilte Scheiben | Aluminium Scheiben



### Antriebstechnik Zubehör

TaperLock Spannbuchsen | Motorspannsysteme | Industrieriemen | Antriebsriemen | Messtechnik | Gummifederelemente  
Schwingelemente | Spannelemente | Fundamentklötze | Wellen und Walzen



#### FLOHR Deutschland

Flohr Industrietechnik GmbH  
Im Unteren Tal 1  
D-79761 Waldshut  
Telefon +49 7751 8731-0

[info@flohr-industrietechnik.de](mailto:info@flohr-industrietechnik.de)  
[www.flohr-industrietechnik.de](http://www.flohr-industrietechnik.de)

#### FLOHR Schweiz

Flohr Industrietechnik GmbH  
Zilistude 164  
CH-5465 Mellikon/AG  
Telefon +41 56 267 08 10

[info@flohr.ch](mailto:info@flohr.ch)  
[www.flohr.ch](http://www.flohr.ch)

#### FLOHR Österreich

Flohr Industrietechnik  
Bucherstraße 37b  
A-6922 Wolfurt  
Telefon +43 5572 372 158

[info@flohr.at](mailto:info@flohr.at)  
[www.flohr.at](http://www.flohr.at)