

Produktübersicht



Schwung-
scheiben

SCHWUNGSCHLEIBEN

Fertigung von individuellen Schwungrädern und Schwunqscheiben für Maschinen, bei denen hohe Drehmomenten und große Kraftentfaltung verlangt wird. Die Schwunqs Massen und Trägheitsmomente werden dabei optimal an die jeweilige Antriebssituation angepasst. Mit unserem optimalen Formprozess können wir flexibel, schnell und ohne Modellkosten alle Antriebsscheiben abformen und in der werkseigenen Gießerei fertigen. Als Kompletthersteller bearbeiten wir die Scheiben auf modernsten CNC-Maschinen.

Die Herstellung von individuellen Geometrien nach Vorgaben oder Zeichnungen, einschließlich Bohrbildern für Flansche, Kupplungen, Brems scheiben oder Kontergewichte, ist für uns selbstverständlich. Stückgewichte bis 6.000 kg und Geometrien bis zu einem \varnothing 2.500 mm sind problemlos möglich.

Auf unseren Schenk Wuchtmaschinen werden die Antriebe anschließend perfekt ausbalanciert. Auch Wuchten im Lohn führen wir für unsere Kunden durch. Außerdem bieten wir verschiedene Oberflächenbeschichtungen, inkl. mehrschichtigem Lackaufbau, Lackierprotokoll, Schichtdickenmessung und Gitterschnittprüfung an. Auch galvanische Veredelungen (z. B. Vernickelungen) sind möglich.

Werkstoffe

- Standardwerkstoff für Umfangsgeschwindigkeiten bis 42 m/s:
Gusseisen EN-GJL-200 bis EN-GJL-300 (GG-20 bis GG-30) nach DIN EN 1561
- Bei höheren Umfangsgeschwindigkeiten alternative Werkstoffe möglich:
Sphäroguss (EN-GJS-400 bis EN-GJS-600), Stahlguss (GS)
- Alternativwerkstoffe Aluminium, Stahl und Kunststoff möglich

Wellen-Nabe-Verbindungen

- Zylindrische Bohrung mit oder ohne Passfeder
- Vorbereitungen zur Aufnahme von Kupplungen, Flanschen, Spannsätzen oder TaperLock-Spannbuchsenverbindungen

Ausführungen

- Arm-, Boden- oder Vollscheibe
- Sonderausführung mit integrierten Keilrillen für alle Riemenprofile

Mechanische Bearbeitung

- Standardmäßig ausgewuchtet nach DIN 21940 in Gütestufe G16, G6,3 oder G2,5
- Alle Oberflächen werden zur Vermeidung von Korrosion grundiert
- 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
www.flohr-industrietechnik.de

FLOHR Schweiz

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

info@flohr.ch
www.flohr.ch

FLOHR Österreich

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

info@flohr.at
www.flohr.at