



**ANTRIEBSELEMENTE**

Schwungscheiben



**Wenn Leistung verlangt wird**

[www.luetgert-antriebe.de](http://www.luetgert-antriebe.de)

# SCHWUNGSCHLEIBEN

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

Die Herstellung von individuellen Geometrien nach Vorgaben oder Zeichnungen, einschließlich Bohrbildern für Flansche, Kupplungen, Bremschleiben 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



**Neugierig geworden?**

Weitere Informationen auf [www.luetgert-antriebe.de](http://www.luetgert-antriebe.de)

