

Produktübersicht



Stahl-/ Schweiß-
konstruktionen

ANTRIEBS- UND SCHWUNGSCEIBEN

ALS STAHL- / SCHWEISSKONSTRUKTION

Seit Jahrzehnten haben wir uns als zuverlässiger Hersteller und Lieferant für rotationssymmetrische Antriebselemente aus widerstandsfähigem Gusseisen am Markt etabliert. Dabei gehören lagermäßig verfügbare Standardscheiben genauso zu unserem Lieferprogramm wie Sonderanfertigungen für spezielle Kundenanforderungen.

Mit unserem flexiblen und wirtschaftlichen Formverfahren sind wir in der Lage nahezu allen Anforderungen an Geometrie und Ausprägung gerecht zu werden. Individuelle Modelleinrichtungen sind im Regelfall nicht erforderlich. So entstehen auch bei unseren Gusseisen-Sonderanfertigungen keine zusätzlichen Modellkosten.

Da in einigen Einsatzbereich keine Antriebselemente aus Grau-, Sphäro- oder Stahlguss verwendet werden können, produzieren wir auch Antriebs- und Schwungscheiben als Stahl-/ Schweißkonstruktion. Diese werden entweder aus genormten Stahlhalbzeugen hergestellt oder als kundenspezifische Sonderscheiben an die individuellen Wünsche und Anforderungen angepasst. Stahl-/ Schweißkonstruktionen überzeugen durch eine erhöhte Stabilität trotz geringerer Masse und werden vor allem bei großen Antriebsscheiben mit hoher Arbeitsbelastung verwendet.

Unsere Keilriemen-, Flachriemen- und Schwungscheiben zeichnen sich durch eine hohe Qualität, Funktionalität, Nachhaltigkeit sowie Langlebigkeit aus.



Gewichtsreduzierung durch Stahl- / Schweißkonstruktion

UNSERE MÖGLICHKEITEN

- + Antriebsscheiben bis \varnothing 2.500 mm Durchmesser
- + Antriebsscheiben bis 6.000 kg Stückgewicht
- + Keilriemenscheiben aller gängigen Profile nach DIN 2211 / DIN 2217
- + Verarbeitung aller gängigen, schweißbaren Werkstoffe
- + Individuelle Anpassung der Geometrie
- + Auslegung nach Schwung- bzw. Trägheitsmoment
- + Welle-Nabe-Verbindung fertig gebohrt mit Nut und Stellschraube, alternativ mit Taper-Lock Buchse oder Spannsatz



UNSERE KOMPETENZEN



Komplette mechanische Bearbeitung



Alle gängigen Schweißverfahren



Anschließend Wärmebehandlungen und Strahlen



Auswuchten nach DIN 21940



Standardwuchtung in Gütestufe G 16, Wuchtgüte G 6,3 und G 2,5 möglich



Grundierung, Standard- 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