

## Produktinformation: Zahnscheiben nach Zeichnung



### Allgemeine Angaben

Passend zur Vielzahl der am Markt erhältlichen Riemensysteme mit jeweils eigenständigen Zahnprofilen liefert **IGAT** maßgefertigte Zahnscheiben nach Zeichnung.

Serienteile werden generell auf vollautomatischen Fertigungszentren mit integrierten Qualitätsmesssystemen hergestellt, Einzelteile und Kleinserien auf CNC gesteuerten Werkzeugmaschinen oder konventionellen Abwälzfräsmaschinen.

Unsere Qualitätskontrolle beinhaltet Prüfverfahren in Anlehnung an die gültigen ISO 9001:2008 Richtlinien beziehungsweise individuell mit unseren Kunden abgestimmte Endprüfungen z.B. nach AQL.

### Auswahl lieferbarer Werkstoffe

Material	Werkstoffnummer	Internationale Bezeichnung
<b>Stahl (ST)</b>		
ST37-2	1.0037	EN 10025
C45 / Ck45	1.0503 / 1.1191	EN 10083
42CrMo4	1.7225	EN 10083-3
16MnCr5	1.7131	EN 10084
<b>Edelstahl (V2A / V4A)</b>		
X5CrNi18-10	1.4301	AISI 304
X8CrNi18-9	1.4305	AISI 303
X5CrNiMo17	1.4401	AISI 316 (V4A)
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	AISI 316L (V4A)
<b>Aluminium (AL)</b>		
AlCuMgPb	3.1645	EN AW 2007
AlZnMgCu1,5	3.4365	EN AW 7075 (RoHS)
AlMgSi1	3.2315	EN AE 6082
AlCu4MgSi	3.1325	EN AW 2017A (RoHS)

### Einsatzbereiche

- Komplettes Programm für alle Zahnriemenantriebe
- Lebensmittelanwendungen

### Technische Informationen

- Durchmesser von 8 mm bis 2.400 mm
- Umfassendes Profilprogramm:
  - HTD
  - RPP
  - STD
  - GT2 / 3
  - Poly Chain
  - T / AT
  - Norm
- Sonderfräser
  - „enge Lücke“
  - „SE- / 0-Lücke“
  - „shallow groove“
- Besonders spielarme Verzahnungen
- Hohe Rundlaufgenauigkeiten für hochdynamische Antriebe
- Alle Oberflächenbehandlungen
- Verzinken
  - Eloxieren
  - Vernickeln
  - Hart-/Durnicoatieren + PTFE
- Umfangreiches Programm von Standard-Bordscheiben
- Kurze Lieferzeiten
- CAD Zeichnungen auf Anfrage

Alle Informationen zu Abmessungen, Ausführungen und Werkstoffen finden Sie im Katalog „Zahnriemenscheiben“

Katalog downloaden

