

# Zahnriemenscheiben, Zahnräder & Kettenräder

## Technisches Datenblatt

Detailliertes BANIX-Auswahlblatt mit dokumentierten Gruppendaten, Maßhinweisen und Anfrage-Checkliste.



## Inhalt

Zahnriemenscheiben

Industrieriemen

Industriezahnräder

Kettenräder

Kundenspezifische Dreh- und Frästeile

## Vor Bestellung bestätigen

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Geprüfte Produktgruppendaten. Maße, Grenzen und Verfügbarkeit werden für die gewählte Ausführung bestätigt.



# Zahnriemenscheiben

Standard- und Sonder-Zahnriemenscheiben mit Bohrung, Passfedernut, Nabe und Flansch passend zu Ihrem Antrieb.



## Dokumentierte Gruppendaten

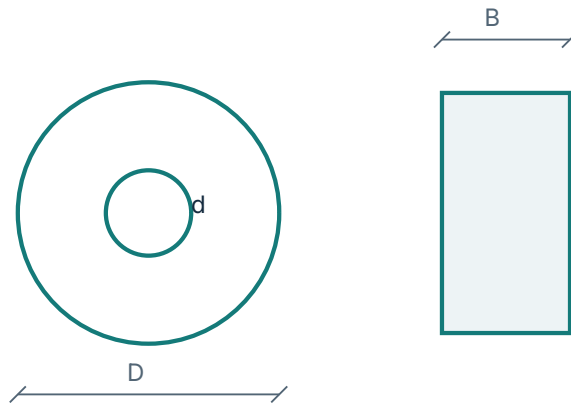
| Parameter                     | Dokumentierte Optionen / Daten                                                                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoffe                    | Aluminium, Stahl oder Gusseisen; nach Zeichnung                                                 |
| Dokumentierte Profildfamilien | MXL, XL, L, H; T2.5, T5, T10; HTD 3M, 5M, 8M; exakte Riemenzuordnung erforderlich               |
| Ausführung                    | Vor- / Fertigbohrung, Passfedernut, Nabe, Bordscheiben, Spannbuchsenausführung und Beschichtung |
| Fertigung / Freigabe          | CNC, Wälzfräsen, Fräsen und Finish; Auswuchtung nach vereinbarter Drehzahl und Zeichnung        |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Zahnriemenscheiben

## Maßübersicht



Schematische Darstellung, nicht maßstäblich. Exakte Messpunkte anhand Ihrer Zeichnung festlegen.

## Maße und Angaben für Ihre Anfrage

| Maße und Angaben für Ihre Anfrage      | Ihre Angabe |
|----------------------------------------|-------------|
| Zahnprofil, Teilung und Zähnezahl      | _____       |
| Riemenbreite und Scheibenbreite / mm   | _____       |
| Bohrung, Passfedernut und Passung / mm | _____       |
| Naben- und Bordscheibenmaße / mm       | _____       |
| Drehmoment, Last und Drehzahl          | _____       |
| Werkstoff, Oberfläche und Auswuchtung  | _____       |

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Zeichnung und Anforderung senden an [info@banix.de](mailto:info@banix.de)



# Industrieriemen

Zahn-, Keil-, Rippen-, Flach- und Spezialriemen, abgestimmt auf Maschine, Last und Betriebsbedingungen.



## Dokumentierte Gruppendaten

| Parameter                     | Dokumentierte Optionen / Daten                                                                                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoffe                    | Kautschuk CR / EPDM / NBR oder Polyurethan; mischungsabhängig                                                      |
| Dokumentierter Breitenbereich | 6-150 mm im BANIX-Gruppenblatt; profilabhängig; Sonderbreiten auf Anfrage                                          |
| Zugträger                     | Stahl-, Aramid-, Polyester- oder Glaszugträger; familienabhängig                                                   |
| Aufbau / Oberflächen          | Offen, verschweißt endlos oder endlos gefertigt; Gewebe und Reibbeläge nach Anwendung                              |
| Betriebsgrenzen               | Temperatur, Ölbeständigkeit, Antistatik, Mindestrollendurchmesser und Last anhand des gewählten Riemens bestätigen |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Industrieriemen

## Riemenfamilien und Profile

| Riemenfamilie                   | Dokumentiertes Profil / Aufbau                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Keilriemen                      | Z/10, A/13, B/17, C/22, D/32; SPZ, SPA, SPB, SPC                                    |
| Keilrippenriemen                | PJ, PK, PL, PM                                                                      |
| Gummi-Zahnriemen                | MXL / XL / L / H / XH; T2.5 / T5 / T10 / T20; HTD 3M / 5M / 8M / 14M; RPP / STD     |
| PU-Zahnriemen                   | T / AT / ATP                                                                        |
| Doppelseitige Zahnriemen        | T / AT / HTD                                                                        |
| Flach- / Rundriemen             | Flachriemen mit Reib- / Gewebeaufbau; verschweißbare PU-Rundriemen                  |
| Variatorriemen                  | Keilprofil für Antriebe mit variabler Drehzahl                                      |
| Förder- / Strickmaschinenriemen | Förderriemen aus PU / PVC / Kautschuk; ausgewählte elastische Strickmaschinenriemen |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Industrieriemen

## Maßübersicht

C = Innenumfang / Wirklänge



Schematische Darstellung, nicht maßstäblich. Exakte Messpunkte anhand Ihrer Zeichnung festlegen.

## Maße und Angaben für Ihre Anfrage

| Maße und Angaben für Ihre Anfrage              | Ihre Angabe |
|------------------------------------------------|-------------|
| Riemenfamilie, Profil und Teilung              | _____       |
| Wirk- / Bezugslänge und Messverfahren          | _____       |
| Riemenbreite / mm                              | _____       |
| Gummi- / Polyurethanausführung                 | _____       |
| Leistung, Drehmoment, Drehzahl und Achsabstand | _____       |
| Temperatur, Medien und Beschichtung            | _____       |

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Zeichnung und Anforderung senden an [info@banix.de](mailto:info@banix.de)



# Industriezahnräder

Standardisierte und kundenspezifische Zahnräder für Drehmomentübertragung und Bewegungssteuerung, soweit anwendbar nach Zeichnung oder Muster.



## Dokumentierte Gruppendaten

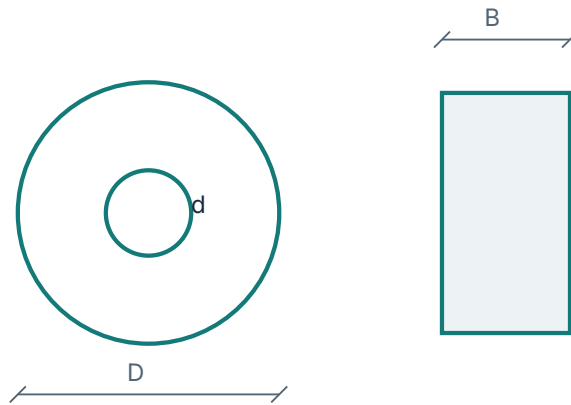
| Parameter              | Dokumentierte Optionen / Daten                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauarten               | Stirn-, Schräg-, Kegel- und Sonderprofilräder                                           |
| Spezifikation          | Modul, Zähnezahl, Eingriffswinkel, Schrägungswinkel / Richtung, Zahnbreite und Gegenrad |
| Werkstoff / Behandlung | Stahl oder festgelegte Legierung; Härten und Oberfläche nach Zeichnung                  |
| Prüfung                | Genauigkeitsklasse, Bohrungspassung, Rundlauf, Spiel und Prüfprotokoll abstimmen        |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Industriezahnräder

## Maßübersicht



Schematische Darstellung, nicht maßstäblich. Exakte Messpunkte anhand Ihrer Zeichnung festlegen.

## Maße und Angaben für Ihre Anfrage

| Maße und Angaben für Ihre Anfrage          | Ihre Angabe |
|--------------------------------------------|-------------|
| Zahnradtyp, Modul und Zähnezahl            | _____       |
| Eingriffs- / Schrägungswinkel und Richtung | _____       |
| Zahnbreite und Bohrung / mm                | _____       |
| Werkstoff und Wärmebehandlung              | _____       |
| Drehmoment, Drehzahl und Gegenrad          | _____       |
| Zeichnungsstand und Prüfanforderungen      | _____       |

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Zeichnung und Anforderung senden an [info@banix.de](mailto:info@banix.de)



# Kettenräder

Standard- und Sonderkettenräder für Rollenkettenantriebe einschließlich zeichnungsbasierter Ausführungen.



## Dokumentierte Gruppendaten

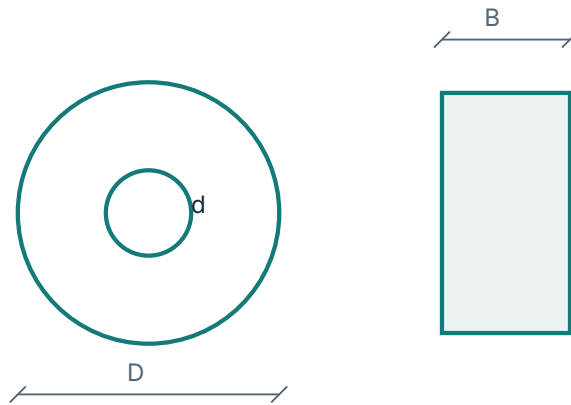
| Parameter        | Dokumentierte Optionen / Daten                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bauarten         | Scheiben- / Nabenausführung; Simplex-, Duplex- und Sonderkettenräder       |
| Kettenbestimmung | Kettenserie / Norm, Teilung, Rollendurchmesser, Innenweite und Strangzahl  |
| Anpassung        | Zähnezahl, Bohrung, Passfedernut, Nabengeometrie, Material und Zahnhärtung |
| Kompatibilität   | Kettenmaße und Norm müssen passen; gleiche Teilung allein reicht nicht     |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Kettenräder

## Maßübersicht



Schematische Darstellung, nicht maßstäblich. Exakte Messpunkte anhand Ihrer Zeichnung festlegen.

## Maße und Angaben für Ihre Anfrage

| Maße und Angaben für Ihre Anfrage      | Ihre Angabe          |
|----------------------------------------|----------------------|
| Kettenreferenz und Teilung / mm        | <input type="text"/> |
| Strangzahl und Zähnezahl               | <input type="text"/> |
| Platten- / Nabengeometrie und Breite   | <input type="text"/> |
| Bohrung, Passfedernut und Passung / mm | <input type="text"/> |
| Kettenlast, Drehzahl und Lastzyklus    | <input type="text"/> |
| Werkstoff, Härtung und Schmierung      | <input type="text"/> |

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Zeichnung und Anforderung senden an [info@banix.de](mailto:info@banix.de)



# Kundenspezifische Dreh- und Frästeile

Ausgewählte Maschinen- und Antriebskomponenten nach Zeichnung, Muster oder Anforderung - vorbehaltlich Fertigbarkeit und Angebot.



## Dokumentierte Gruppendaten

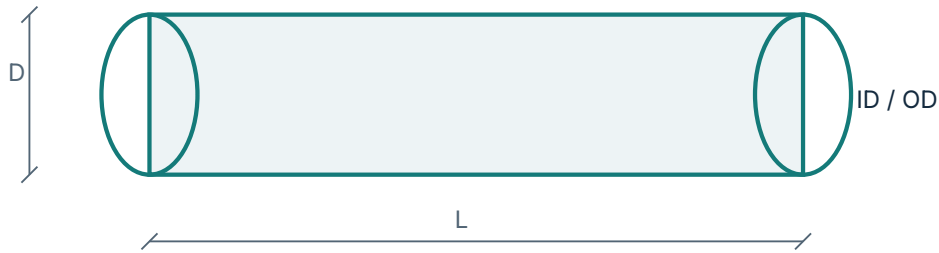
| Parameter               | Dokumentierte Optionen / Daten                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundlage               | Freigegebene Zeichnungs- / CAD-Revision oder bestimmtes Muster                             |
| Dokumentierte Verfahren | CNC-Drehen, Fräsen, Wälzfräsen, Stoßen, Räumen und Nuten nach Geometrie                    |
| Werkstoff / Finish      | Festgelegter Werkstoff, Wärmebehandlung, Beschichtung, Entgratung und Montageanforderungen |
| Prüfung / Machbarkeit   | Kritische Maße, Passungen, Rauheit, Prüfverfahren und Menge projektbezogen prüfen          |

Dokumentierte Gruppenoptionen und Maßbeispiele. Werte unterschiedlicher Varianten sind nicht kombinierbar. Gewählten Aufbau, Einheiten und Betriebsgrenzen mit dem BANIX-Angebot bestätigen.



# Kundenspezifische Dreh- und Frästeile

## Maßübersicht



Schematische Darstellung, nicht maßstäblich. Exakte Messpunkte anhand Ihrer Zeichnung festlegen.

## Maße und Angaben für Ihre Anfrage

| Maße und Angaben für Ihre Anfrage        | Ihre Angabe          |
|------------------------------------------|----------------------|
| Zeichnungsnummer und Revision            | <input type="text"/> |
| Kritische Maße, Passungen und Toleranzen | <input type="text"/> |
| Werkstoffsorte und Rückverfolgbarkeit    | <input type="text"/> |
| Oberflächengüte und Behandlung           | <input type="text"/> |
| Menge, Wiederholbedarf und Liefertermin  | <input type="text"/> |
| Prüfprotokolle und Musterfreigabe        | <input type="text"/> |

Information auf Gruppenebene, keine maschinenspezifische Freigabe oder zugesicherte Leistung. Maßbeispiele bestätigen keine Verfügbarkeit. Maßgebend sind angenommenes Angebot und freigegebene Zeichnung.

Zeichnung und Anforderung senden an [info@banix.de](mailto:info@banix.de)