

Unser Leistungsangebot

Zahnriemenscheiben Profile	Standard	SE	Lücke 0	Spielarm
2MR	•			
3MR	•			•
5MR	•			•
8MR LL	•			
3M HTD	•			
5M HTD	•			•
8M HTD	•			•
8M HTD II	•			
14M HTD	•			•
20M HTD	•			
8M GT PolyChain	•			•
14M GT PolyChain	•			•
T2	•	•		
T2.5	•	•	•	
T5	•	•	•	
T10	•	•	•	
T20	•	•		
AT3	•		•	
AT5	•		•	
AT10	•		•	
AT20	•			
MXL	•			
XL	•			
L	•			
H	•			
XH	•			
XXH	•			
S 2M	•			
S 3M	•			
S 4.5M	•			
S 5M	•			
S 8M	•			
TN15	•			

Modulverzahnungen

Stirnräder gerade verzahnt 0.3 bis 5.5

Stirnräder schräg verzahnt 0.5 bis 4.0

Innenzahnkränze 0.5 bis 5.0

Zahnstangen

0.5 bis 3.0, Länge max. 230 mm

Kettenräder

5.0 mm bis 1" – Teilung

Zahnwellen

Zahnradprofil DIN 5480, DIN 5481 und DIN 5482, Länge max. 300 mm

Durchmesser	Max. Ø
Zahnriemenscheiben	750 mm
Stirnräder gerade verzahnt	500 mm
Stirnräder schräg verzahnt	220 mm
Innenzahnkränze	200 mm
Kettenräder	500 mm

Rohmaterialien (bevorratet)

• 11SMnPb30/37+C	Nummer: 1.0737
• C45E (Ck45)	1.1191
• X12CrNiS18 - 8	1.4305
• X12CrMoS17	1.4104
• X5CrNi18 - 9	1.4301
• AA6026	
• EN AW-6082 (AlMgSi 1)	3.2315
• AlZnMgCu 1.5 hochfest	3.4365
• Diverse Kunststoffe	

Verzahnungsaufträge

Angelieferte Drehteile werden auf modernen Verzahnungsmaschinen bearbeitet. Angaben zu Vorbearbeitungsmassen erhalten Sie über unsere Spezialisten.

Für Zahnriemenscheiben gelten folgende Daten:

Verzahnungs-Aussen-Ø	Zugabe
10 – 200 mm	0.4 ± 0.1 mm
201 – 500 mm	0.6 ± 0.2 mm
500 – 750 mm	0.7 ± 0.3 mm

Räumen

Es können Normkeilbahnen von 2 bis 20 mm Breite hergestellt werden. Eine weitere Auswahl von Räumnadeln für Sonderkeilbahnen ist vorhanden.

Oberflächen-/Wärmebehandlungen

Dank enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern bieten wir die Zahnriemenscheiben und Zahnräder mit den verschiedensten Oberflächen- und Wärmebehandlungen an.

Flanschringe/Bordscheiben

Eine hohe Anzahl von verschiedenen Flanschringdurchmessern (enge Abstufung) steht in den Ausführungen standard, rostfrei und promatisiert zur Verfügung. Für grosse Durchmesser sind Ringe zum Verschrauben lagerhaltig.

Verzahnte Stangen

Zahnriemenscheibenprofile werden auch in Form verzahnter Stangen in Aluminium und Stahl bevorratet.

Abschnitte verzahnter Stangen

Ab Ø 45 mm werden auch Abschnitte in gewünschter Breite gesägt (Rechtwinkligkeit $\perp 0.05\text{ mm}$).

Beschriftung

Auf Wunsch können Zahnriemenscheiben und Zahnräder laserbeschriftet werden.

