

Verzahnen ...

... SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG.

Wir sind Ihr Spezialist für Sonderwünsche, wenn es um Verzahnungen geht. Wir fertigen nach Ihren Zeichnungen komplett oder verzahnen nach Wunsch Ihre angelieferten vorgedrehten Teile. Kurze Termine und hohe Zuverlässigkeit sind unsere Stärken.

Mit modernster Technik und dem hohen Engagement unserer Mitarbeiter lassen sich, in Zusammenarbeit mit Ihnen, auch heikle Aufgaben lösen.



hofmann FEIN UNTERNEHMEN DER UIKER GRUPPE
Antriebs-elemente

Freihofstrasse 12, CH-7302 Landquart
Tel. +41 81 322 61 31, Fax +41 81 322 59 03
mail@hofmann-antriebe.ch, www.uiker.ch

Unser Background macht Sie stark.

Kerngeschäft



Mit unseren Verzahnungsmaschinen stellen wir im Stoss- und Abwälzfräsverfahren Zahnriemenscheiben, schräg- oder geradzahnte Zahnräder mit Modulverzahnung, Kettenräder, Innenverzahnungen, Zahnwellen und Kerbzahnwellen her.

Fabrikationsprogramm



Aus verschiedenen lagerhaltigen Rohmaterialien fertigen wir komplett verzahnte Produkte nach Ihrer Zeichnung. Liefern Sie uns bearbeitete Drehteile an, so wird die von Ihnen gewünschte Verzahnung schnell und exakt ausgeführt.

Komplexe Teile



Unser moderner Maschinenpark ermöglicht die Herstellung einer Vielzahl von einfachen bis hin zu komplexeren Produkten. Bei komplizierten Teilen erstellen wir passende Hilfsmittel, um der Wirtschaftlichkeit gerecht zu werden.

Einzelanfertigung



Die Herstellung von Prototypen und Kleinserien gehört neben Mittel- und Grossserien zu unserem täglichen Geschäft – schnell, flexibel und zuverlässig!
Adäquat unserem Motto: «Die Serie beginnt bei einem Stück».

Qualifiziertes Team



Bei Fragen rund um die Verzahnung profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – denn wir lassen Sie bei Entwicklung und Herstellung komplizierter Teile nicht im Stich!

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 3.0

Stirnräder gerade verzahnt 3.25 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	500 mm
Stirnräder gerade verzahnt	500 mm
Stirnräder schräg verzahnt	400 mm
Innenzahnkränze	450 mm
Kettenräder	500 mm

Rohmaterialien (bevorratet)

	Nummer:
• 11SMnPb30/37+C	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 mit Verzahnungs-Aussen-Ø gelten folgende Daten:

10 – 200 mm = Zugabe 0.4 ± 0.1 mm

201 – 500 mm = Zugabe 0.6 ± 0.2 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.



Unsere Stärken

Die Grösse unseres Unternehmens bietet ein hohes Mass an Flexibilität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit. Mit unserer Erfahrung im Verzahnen und der Vielfalt unserer Fertigungsmöglichkeiten sind wir gerne für Sie da.

