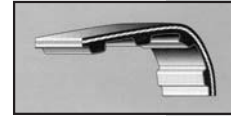


## 2.1 Zahnriemen

### 2.1.1 Zahnriemen mit Zoll-Teilung



### 2.1.2 Zahnriemen mit metrischer Teilung PU-Zahnriemen

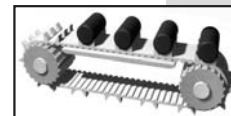


### 2.1.3 Zahnriemen mit metrischer Teilung RPP-Zahnriemen



RPP-Zahnriemen sind Weiterentwicklung der Typen **M** und **HTD**.

### 2.1.4 Sonderriemen

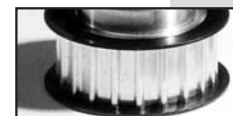


## 2.2 Zahnriemenscheiben

### 2.2.1 Zahnriemenscheiben mit Zoll-Teilung



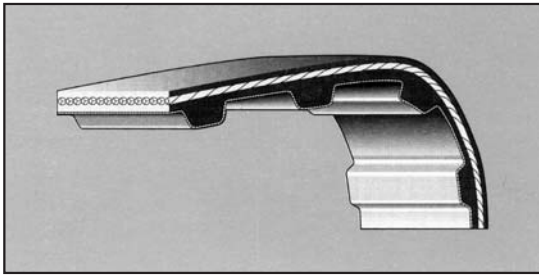
### 2.2.2 Zahnriemenscheiben mit metrischer Teilung PU-Zahnriemen



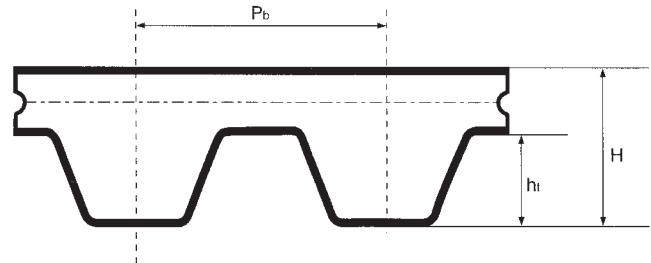
### 2.2.3 Zahnriemenscheiben mit metrischer Teilung RPP-Zahnriemen



## 2.1.1 Zahnriemen mit Zoll-Teilung



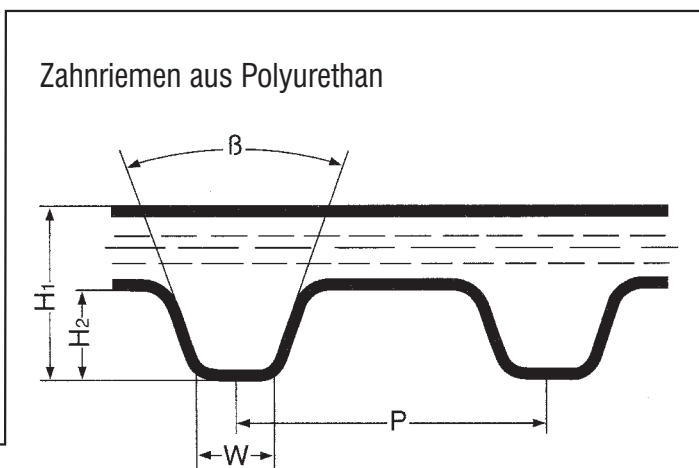
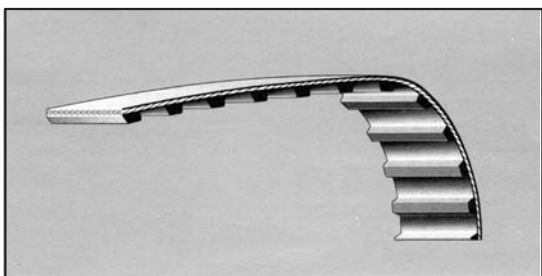
ISORAN®-Riemen sind in verschiedenen Teilungen erhältlich und unterscheiden sich anhand der in der Tabelle aufgeführten Bezeichnungen.



Bezeichnung	mm	Teilung	Zoll
<b>MXL</b>	2,032	0,080	( $\frac{2}{25}$ )
<b>XL</b>	5,080	0,200	( $\frac{1}{5}$ )
<b>L</b>	9,524	0,375	( $\frac{3}{8}$ )
<b>H</b>	12,700	0,500	( $\frac{1}{2}$ )
<b>XH</b>	22,225	0,875	( $\frac{7}{8}$ )
<b>XXH</b>	31,750	1,250	( $1\frac{1}{4}$ )

Abmessungen	(mm)	MXL	XL	L	H	XH	XXH
<b>Riementeilung</b>	2,5	5,0	10,0	20,0	5,0	10,0	20,0
<b>Zahnhöhe</b>	1,3	2,2	4,5	8,0	2,7	5,0	8,0
<b>Riemenhöhe</b>	0,7	1,2	2,5	5,0	1,2	2,5	5,0

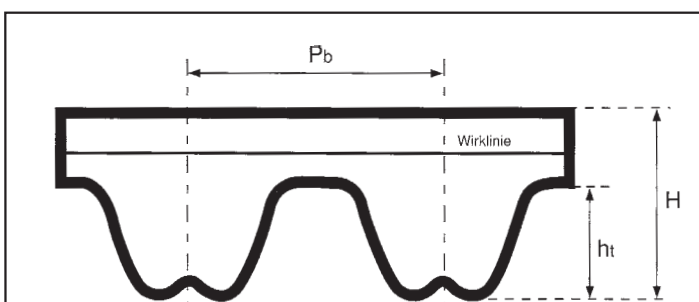
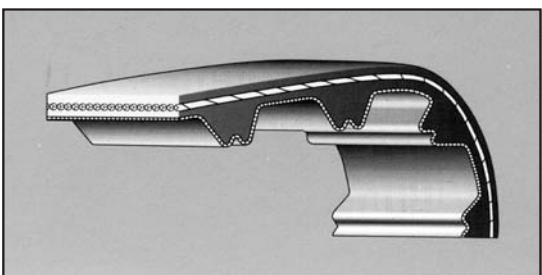
## 2.1.2 Zahnriemen mit metrischer Teilung PU-Zahnriemen



Abmessungen der Profile

Profil	T2,5	T5	T10	T20	AT5	At10	AT20
P (mm)	2,5	5,0	10,0	20,0	5,0	10,0	20,0
H <sub>1</sub> (mm)	1,3	2,2	4,5	8,0	2,7	5,0	8,0
H <sub>2</sub> (mm)	0,7	1,2	2,5	5,0	1,2	2,5	5,0
W (mm)	1,0	1,8	3,5	6,5	2,5	5,0	10,0
β° (Grad)	40	40	40	40	50	50	50

## 2.1.3 Zahnriemen mit metrischer Teilung RPP-Zahnriemen

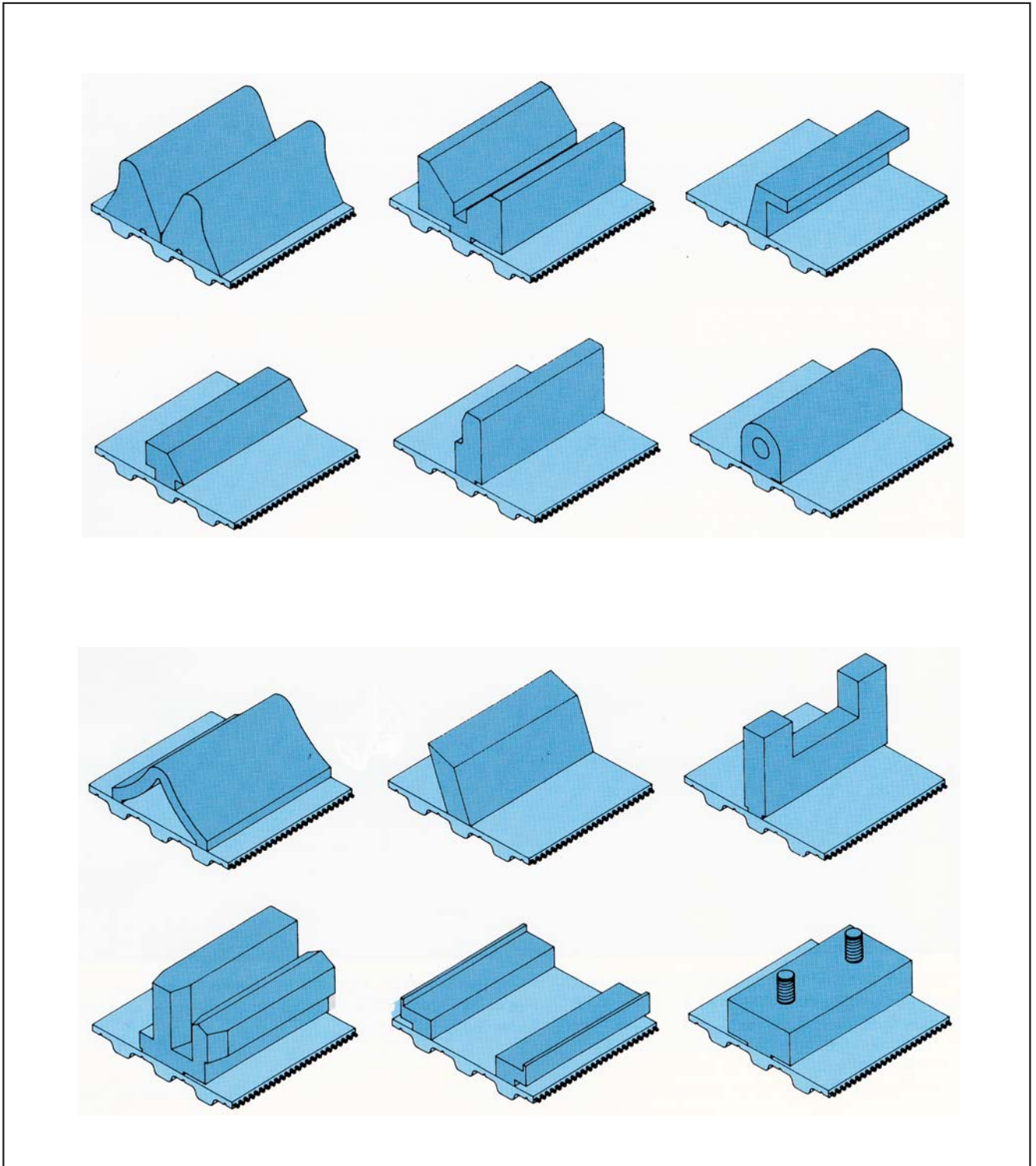


Durch das neue Profil mit doppeltem Parabolbogen wird ein höherer Zahn als bei einem herkömmlichen Riemen mit gleicher Teilung erzielt.

**RPP®**-Riemen sind mit folgenden Teilungen erhältlich:  
2mm / 3mm / 5mm / 8mm / 14mm / 20mm

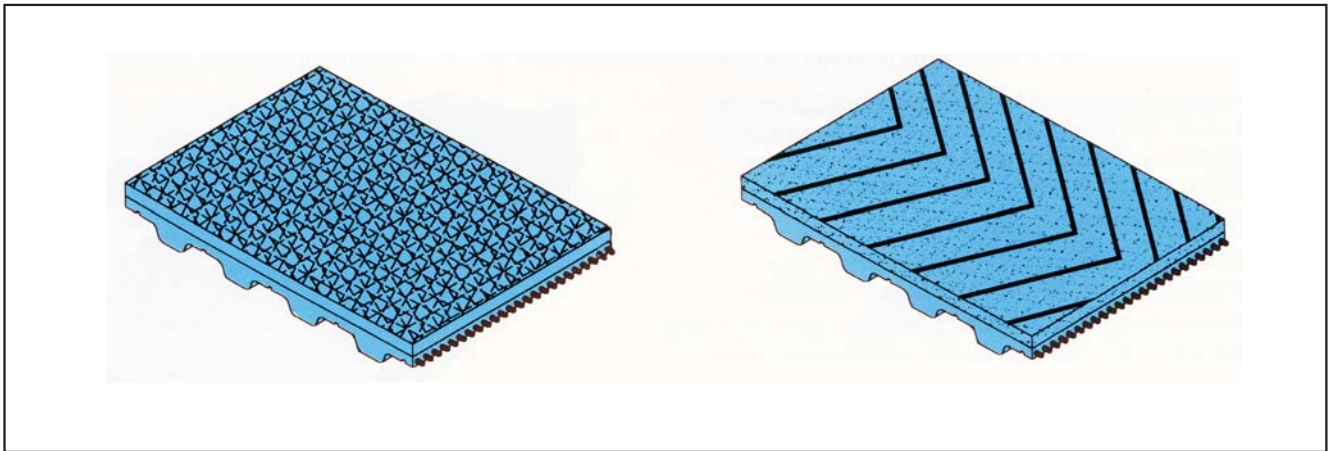
Abmessungen	(mm)	RPP2	RPP3	RPP5	RPP8	RPP14	Rpp20
Riementeilung	(P <sub>b</sub> )	2	3	5	8	14	20
Zahnhöhe	(h <sub>t</sub> )	0,75	1,15	2,0	3,20	6,00	8,3
Riemenhöhe	(H)	1,5	2,4	3,8	5,4	9,7	14,5

## 2.1.4 Sonderriemen

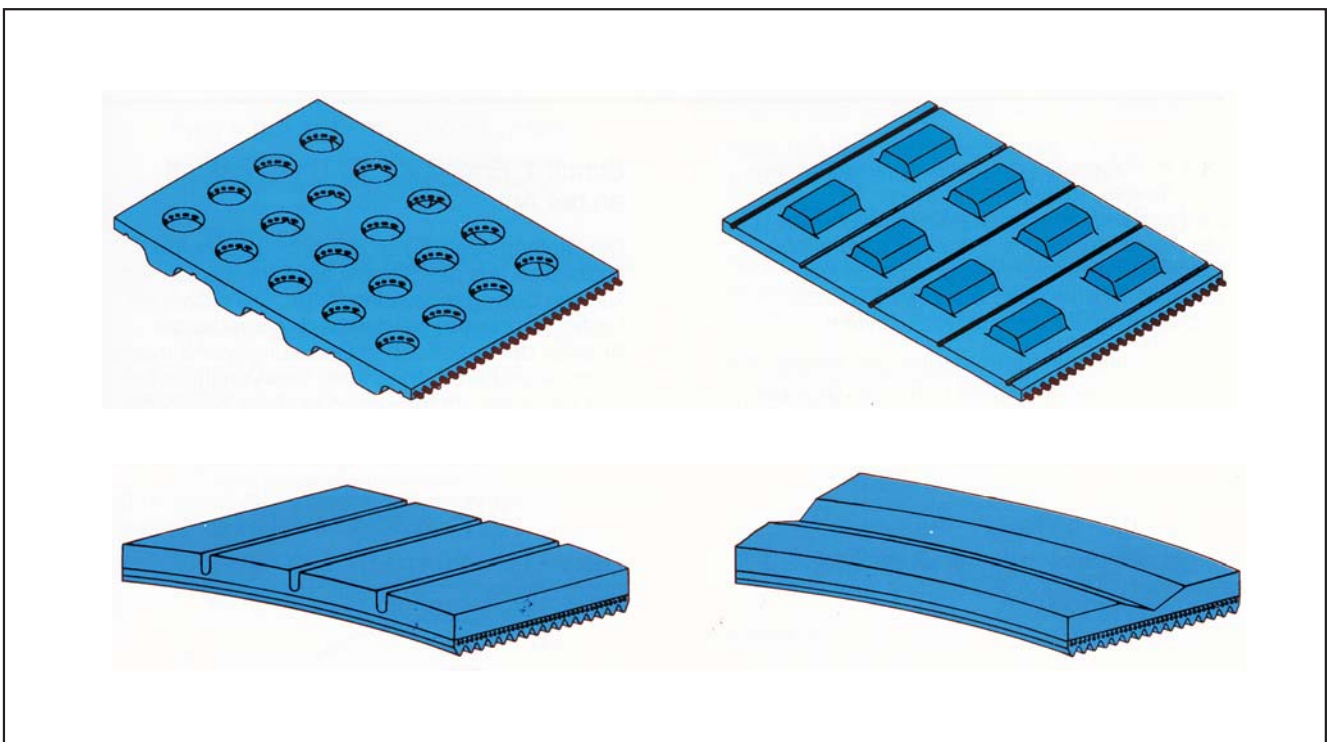


Zahnriemen mit aufgeschweißtem Profil

## 2.1.4 Sonderriemen



Zahnriemen mit beschichteter Rückseite



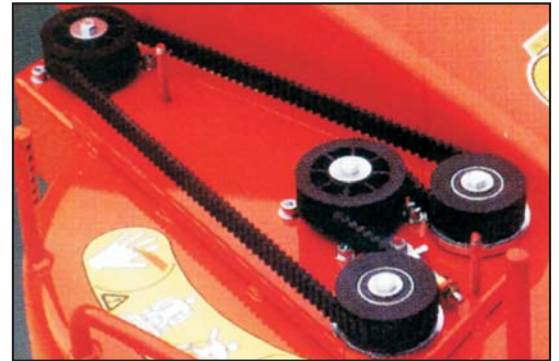
Zahnriemen mit Doppelverzahnung



## 2.1.4 Sonderriemen



Synchronriemen mit Doppelverzahnung



### Anwendungen

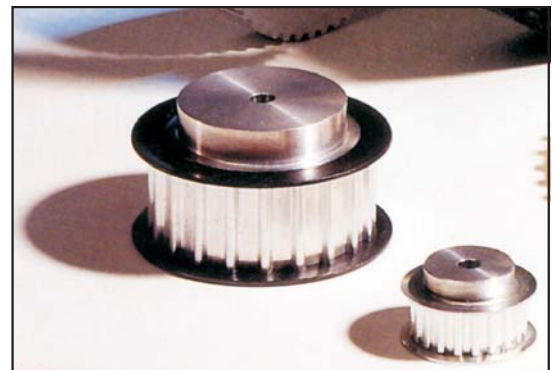
- Werkzeugmaschinen
- Industrieroboter
- Verpackungsmaschinen
- Rasenmäher
- Spinnereimaschinen
- Geldautomaten

## 2.2 Zahnriemenscheiben

### 2.2.1 Zahnriemenscheiben mit Zoll-Teilung



### 2.2.2 Zahnriemenscheiben mit metrischer Teilung /PU



### 2.2.3 Zahnriemenscheiben mit metrischer Teilung/RPP

