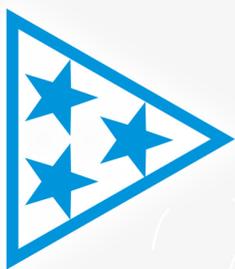


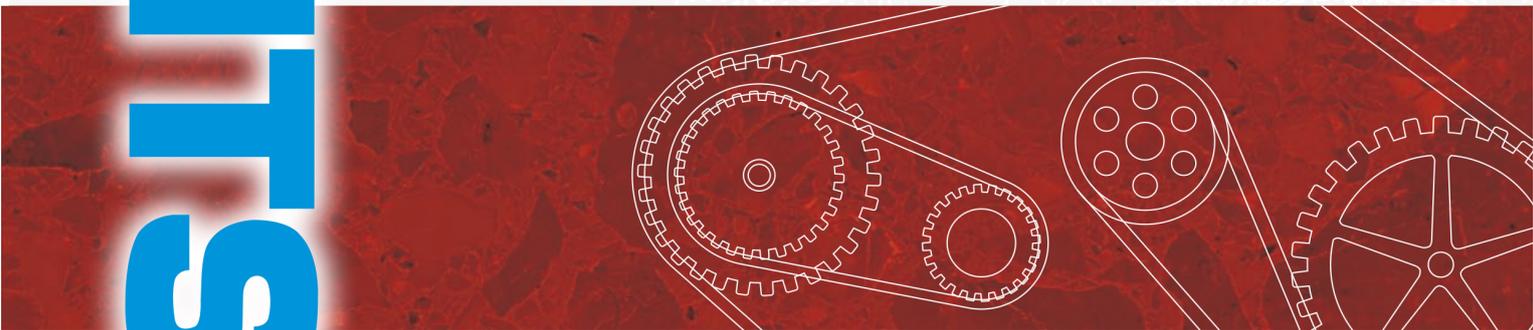
V854-C  
DEUTSCH



**MITSUBOSHI**



Aufmerksame Berücksichtigung der Menschheit und Natur



**INDUSTRIELLE ANTRIEBSELEMENTE  
FÖRDERRIEMEN  
TECHNISCHE KUNSTSTOFFPRODUKTE**



# Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen!

- Bitte ergreifen Sie alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch unserer Produkte. Beziehen Sie sich bitte ebenfalls auf die betreffenden Produktkataloge, Design-Dokumentationen und dergleichen. Die Bedeutung der Vorsichtsmaßnahmen kann wie folgt kategorisiert werden:

Symbol	Bedeutung
 <b>Gefahr</b>	Führt bei falschem Gebrauch zu tödlichen Unfällen oder schweren Verletzungen.
 <b>Warnung</b>	Kann bei falschem Gebrauch zu tödlichen Unfällen oder schweren Verletzungen führen.
 <b>Achtung</b>	Kann bei falschem Gebrauch zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

## Kraftübertragungsprodukte

### Anwendungen

 <b>Gefahr</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Wenn Sie davon ausgehen, dass Bandstörungen, Leerlauf, eigenständiger Vorlauf oder Halt zu schweren Verletzungen führen könnten, installieren Sie bitte zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen.</li><li>● Die Riemen nicht als Hebe- oder Zugerät verwenden.</li></ul>
 <b>Warnung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Wenn Sie davon ausgehen, dass das Riemensystem zur Kraftübertragung zum Aufbau statischer Elektrizität führen wird, die zu Feuerentwicklung oder Störungen der Steuerung führen könnten, verwenden Sie bitte Antistatikriemen und bauen eine Neutralisierungsvorrichtung ins System ein.</li></ul>
 <b>Achtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Riemen nicht als Isolatoren verwenden. Wenden Sie sich mit Fragen hinsichtlich der je nach Riemenart unterschiedlichen Isolierungseigenschaften an uns.</li><li>● Verwenden Sie für Bänder, die direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommen Produkte, die den gültigen Gesetzen der Lebensmittelhygiene entsprechen.</li><li>● Riemen nicht modifizieren, da sonst dessen Qualität oder Leistungsfähigkeit beeinträchtigt werden kann.</li></ul>

### Funktion und Leistungsfähigkeit

 <b>Achtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Riemen nicht stärker als der in den betreffenden Katalogen, Design-Dokumentation und dergleichen spezifizierten Kapazität belasten. Anderenfalls könnte es zu vorzeitigem Ausfall der Riemen kommen.</li><li>● Wenn Wasser, Öl, Chemikalien, Farbe, Staub oder dergleichen an den Riemen oder Riemenscheiben haften, kann deren Kraftübertragung beeinträchtigt werden und es zum Ausfall des Riemens kommen.</li><li>● Gezahnte Riemen können bei Umdrehungen mit hoher Geschwindigkeit stärkere Geräusche erzeugen. Verwenden Sie eine Schallschutzabdeckung, um derartige Geräusche zu reduzieren.</li></ul>
--	---

### Lagerung und Transport

 <b>Warnung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verwenden Sie geeignete Einspannvorrichtungen und Stopper, wenn Sie schwere Riemen lagern, um durch Umstürzen hervorgerufene Unfälle zu vermeiden.</li></ul>
 <b>Achtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verwenden Sie geeignete Hilfsmittel oder ein System zum Tragen/Umgang schwerer Riemen oder Riemenräder. Anderenfalls könnten Sie sich Rückenverletzungen zuziehen.</li><li>● Riemen nicht mit Gewichten belasten oder gewaltsam verbiegen, um diese zu tragen oder lagern. Anderenfalls könnte es zu Defekten oder Kratzern an den Riemen kommen, die dann zu Beschädigungen führen.</li><li>● Riemen bei geringer Feuchtigkeit und in einem Temperaturbereich zwischen -10°C und 40°C lagern. Die Riemen nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.</li></ul>

### Montage und Betrieb

 <b>Gefahr</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Installieren Sie eine Sicherheitsabdeckung über sich drehenden Teilen, einschließlich der Riemen/Riemenräder. Anderenfalls könnten sich Haare, Handschuhe und Kleidung in den Riemen/Riemenräder verfangen. Wenn Riemen/Riemenräder beschädigt werden, können deren Fragmente zu Verletzungen führen.</li><li>● Ergreifen Sie bei der Wartung, Inspektion und beim Ersatz der Riemen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:<ol style="list-style-type: none"><li>1) Die Stromversorgung ausschalten und solange warten, bis die Riemen und Riemenräder vollständig zum Stillstand gekommen sind.</li><li>2) Die Maschine derart sichern, so dass sie sich bei Entfernen der Riemen nicht bewegen kann.</li><li>3) Achten Sie darauf, die Stromversorgung nicht versehentlich wieder einzuschalten.</li></ol></li></ul>
 <b>Achtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verwenden Sie für jede OEM-Spezifikation die gleiche Art von Riemen und Riemenrädern. Verwendung unterschiedlicher Arten könnte zu vorzeitigem Ausfall führen.</li><li>● Versatz der Riemenscheiben kann zu Beschädigungen der Riemen und somit dazu führen, dass die Flansche sich ablösen. Bitte nehmen Sie angemessene Einstellungen am System vor.</li><li>● Lösen sie die Bandspannung, wenn Sie die Riemen austauschen. Die Riemen nicht gewaltsam über die Flansche dehnen. Beim Auswechseln der Riemen nicht Schraubenzieher oder andere scharfe Gegenstände gewaltsam unter die Riemen stecken, da dies zu Beschädigungen führen kann.</li><li>● Die jeweiligen Riemen unter die entsprechend der in den betreffenden Katalogen und Design-Dokumentationen spezifizierte Spannung setzen. Ungeeignete Spannung kann zu Beschädigungen der Riemen und Schäfte führen. Ergreifen sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um im Gebrauch befindliche Riemenräder zu modifizieren:<ol style="list-style-type: none"><li>1) Grate beseitigen und die richtigen Winkel der Riemenräder einhalten.</li><li>2) Genaue Abmessungen nach eventuellen Modifikationen gewährleisten.</li><li>3) Nach Modifikationen die Festigkeit der Riemenräder sicher stellen.</li></ol></li><li>● Vor dem Zusammenbau des Flansches mit den Riemenrädern nach eventuell zwischen Riemenrad und Flansch befindlichen Fremdkörpern suchen. Mit einem Verstemmwerkzeug oder dergleichen so festziehen, dass ein eventuelles Spiel am Flansch beseitigt wird. Falsche Installation kann dazu führen, dass der Flansch sich löst.</li></ul>

### Entsorgung verbrauchter Teile

 <b>Achtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Riemen nicht verbrennen, da es dabei zur Entwicklung schädlicher Gase kommen kann.</li></ul>
--	--

## Plastikförderriemen

### Anwendungen

-  **Warnung**
- Die Riemen nicht als Hebe- oder Zugvorrichtungen verwenden.
  - Verwenden Sie Riemen, die dem Lebensmittelhygienegesetz entsprechen, um unverpackte Lebensmittel zu befördern.

### Lagerung und Transport

-  **Warnung**
- Verwenden Sie geeignete Einspannvorrichtungen und Stopper, wenn Sie große Plastikförderriemen lagern, um durch Umstürzen hervorgerufene Unfälle zu vermeiden.

-  **Achtung**
- Verwenden Sie ein System zum Tragen/Umgang großer Plastikförderriemen oder Riemenräder. Anderenfalls könnten Sie sich Rückenverletzungen zuziehen.

### Montage und Betrieb

-  **Gefahr**
- Achten Sie vor Montage und Inspektion der Plastikförderriemen darauf, die Stromversorgung für das Förderband und angeschlossene Systeme auszuschalten und vergewissern Sie sich, dass der Förderriemen angehalten hat, um Unfälle zu vermeiden.
  - Stellen Sie einen Sicherheitszaun auf, um eine Annäherung an noch laufende Förderriemen zu vermeiden. Anderenfalls könnten Sie sich im dem Förderbandsystem verfangen.

### Installation

-  **Warnung**
- Lösungs- und Klebemittel für Endlosbänder sind brennbar. Während der Arbeit offenes Feuer vermeiden.

## Technische Kunststoffprodukte

### Anwendungen

-  **Warnung**
- Diese Produkte dürfen auf keinen Fall für medizinische Zwecke wie Transplantate oder Zwecke verwendet werden, bei denen die Produkte mit Körperflüssigkeiten oder dem Gewebe im Körperinnern in Kontakt kommen.

### Lagerung und Transport

-  **Achtung**
- Herabstürzende Produkte können zu Verletzungen führen. Verwenden Sie geeignete Geräte insbesondere wenn Sie große Produkte tragen oder diese in die Maschinen einbauen.
  - Ein Stapel von Produkten an unebenen Orten kann durch die Schwerkraft verrutschen oder umstürzen. Produkte auf einem flachen Regal oder Paletten lagern, die sich nicht unter dem Gewicht durchbiegen.
  - Statische Elektrizität kann zu Funkenbildung führen. Nicht Produkte gegen Isolatoren wie Papier, Tuch oder Plastik reiben.
  - Bei der Verbrennung entstehen Gase. Von offenem Feuer fern halten.

### Schneidarbeiten

-  **Achtung**
- Produkte können durch lokale Hitzeentwicklung bei gewaltsamer Bearbeitung beschädigt werden. Verwenden Sie Kühlluft, Schneideöl oder scharfe Schneidwerkzeuge, um Überhitzungen zu vermeiden und regulieren Sie die Vorschubgeschwindigkeit bei der Verarbeitung. Bitte seien Sie besonders beim Bohren vorsichtig, da bei dieser Bearbeitungsweise leicht Hitze entwickelt wird.
  - Da die Produkte elastischer sind als Metall, kann sich das Material verformen, aus dem Futter lösen und daher zum Brechen des Materials führen, wenn dieses nicht richtig in der Bearbeitungsmaschine eingespannt wird. Die Produkte sicher befestigen und darauf achten, dass sich die Materialien nicht verformen.

## Kupplungen

### Anwendungen

-  **Gefahr**
- Wenn Sie davon ausgehen, dass Beschädigungen von Kupplungen oder deren Lösung durch Leerlauf, eigenständigem Vorlauf oder Halt des Systems zu schweren Verletzungen führen könnte, installieren Sie bitte zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen.

### Funktion und Leistungsfähigkeit

-  **Achtung**
- Die Produkte nicht stärker als mit den in den betreffenden Katalogen, Design-Dokumentation und dergleichen spezifizierten Kapazitäten belasten. Anderenfalls könnte es zu vorzeitigem Ausfall der Produkte kommen.

### Lagerung und Transport

-  **Warnung**
- Verwenden Sie geeignete Einspannvorrichtungen und Stopper, um durch umstürzende schwere Kupplungen hervorgerufene Unfälle zu vermeiden. Kupplungen nicht an erhöhten Orten lagern, von denen sie herunterfallen könnten.

-  **Achtung**
- Verwenden Sie je nach deren Gewicht geeignete Ausrüstungen und Systeme zum Tragen und der Arbeit mit großen Kupplungen. Anderenfalls könnten Sie sich Rückenverletzungen zuziehen.

### Montage und Betrieb

-  **Gefahr**
- Installieren Sie eine Sicherheitsabdeckung an über sich drehenden Teilen, einschließlich der Kupplungen. Anderenfalls könnten sich Haare, Handschuhe und Kleidung darin verfangen. Abfliegende Teile können außerdem zu Verletzungen führen.
  - Kupplungen sichern. Anderenfalls könnten sich die Kupplungen oder deren Teile lösen.
  - Ergreifen Sie bei der Wartung, Inspektion und beim Ersatz der Riemen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:
    1. Die Stromversorgung ausschalten und solange warten, bis die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist.
    2. Die Maschine sichern, so dass sie sich bei Entfernen der Kupplung nicht bewegen kann.
    3. Achten Sie darauf, die Stromversorgung nicht versehentlich wieder einzuschalten.
  - Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der Maschine, ob nicht verwendete Bolzen oder Werkzeuge nach der Installation in der Maschine verblieben sind. Wenn die Maschine in Betrieb genommen wird, während sich derartige Teile noch darin befinden, könnten diese herausgeschleudert werden und zu Verletzungen führen.

-  **Achtung**
- Kupplungen immer durch gleichartige Teile ersetzen. Die Verwendung andersartiger Kupplungen kann zu vorzeitiger Beschädigung führen.
  - Die Kupplungen richtig einjustieren. Anderenfalls könnte deren Ablenkung oder Neigung zu Beschädigungen oder Verschiebung der Kupplungen führen.

### Entsorgung verbrauchter Teile

-  **Gefahr**
- Kupplungen nicht verbrennen, da es dabei zur Entwicklung schädlicher Gase kommen kann.

## INHALT

- **Vorsichtsmaßnahmen** ..... S. 2,3
- **Antriebselemente und verwandte Produkte** ..... S. 4~61
- **Weltweite Vertriebs- und Produktionsstätten** ..... S. 63

# Antriebselemente und verwandte Produkte

Anwendungsbeispiele .....	S. 6, 7
Produktprogramm von Antriebsriemen und verwandten Produkten .....	S. 8, 9
Technische Anwendungs- und Produktübersicht .....	S. 10,11
Abmessungen .....	S.12

## I Formschlüssige Antriebsriemen

### Zahnriemen mit evolventenförmiger Zahnung

Riemenart, Spezifikationen und Anwendungen ..	S. 14
SUPER TORQUE Zahnriemen G .....	S. 15-17
SUPER TORQUE Zahnriemenscheiben .....	S. 18
MEGA TORQUE Zahnriemen G und U .....	S. 19,20
Mega Torque GII .....	S. 21
Mega Torque EX .....	S. 22
Giga Torque GX .....	S. 23

H Serie .....	S. 24
---------------	-------

### Trapezoidale Zahnriemen

Riemenart, Spezifikationen und Anwendungen ..	S. 25
green eco Serie .....	S. 26
Zahnriemen G .....	S. 27-29
Zahnriemen U .....	S. 30-32
Zahnriemen für große Spannweiten .....	S. 33
Zahnriemenscheiben .....	S. 34, 35

## II Reibschlüssige Antriebsriemen

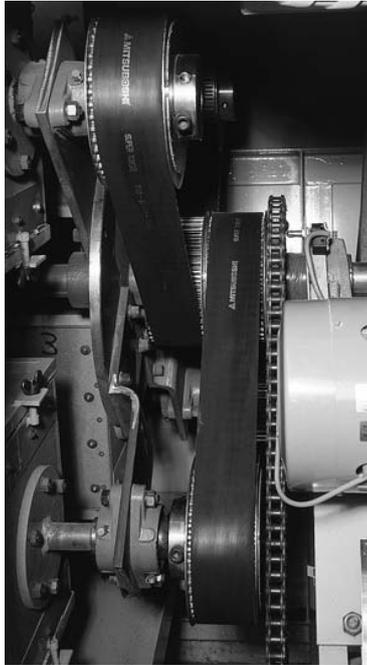
Klassischer Keilriemen/Keilriemen Rote Marke ...	S. 37
Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ISO4184	
Umwickelter Keilriemen .....	S. 38
Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ISO4184	
TRIPLEX Typ mit gezahnter Schnittkante..	... S. 39-41
MAXSTAR WEDGE Keilriemen .....	S. 42
MAXSTAR WEDGE Keilriemen für RMA/MPTA .....	S. 43
Schmalkeilriemen für DIN7753/ISO4184 .....	S. 44
SUPER VS Riemen (Riemen mit variabler Geschwindigkeit) .....	S. 45
MAXSTAR WEDGE Hülsenriemenscheiben ...	S. 46, 47
e-Power Keilriemen .....	S. 48
RIBSTAR Riemen G (V-gerippter Riemen) .....	S. 49

RIBSTAR Riemen U (Polyurethaner V-gerippter Riemen) .....	S. 50
RIBSTAR Riemenscheiben (V-gerippte Riemenscheiben) .....	S. 51
FLEXSTAR Riemen .....	S. 52
SUPER FLEXSTAR Riemen .....	S. 53
FLEXSTAR Riemen J .....	S. 54
POLYMAX Riemen .....	S. 55
Polyurethanriemen MB .....	S. 56
STARROPE, SUPER STARROPE .....	S. 57
PRENE KEILRIEMEN/PRENE HEXAGONAL RIEMEN .....	S. 57
Flachriemen .....	S. 58

## III Fehlersuche für Kraftübertragungsprodukte

Für Zahnriemen .....	S. 60
Für Keilriemen .....	S. 61

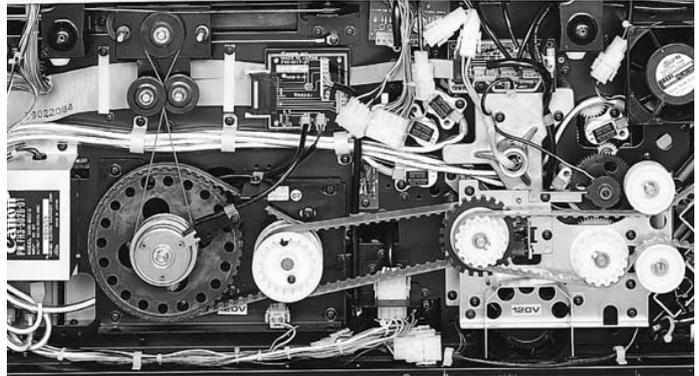
# Verzahnte Kraftübertragung und direkt verbundene Kraftübertragung



Poliergerät (SUPER TORQUE Zahnriemen)



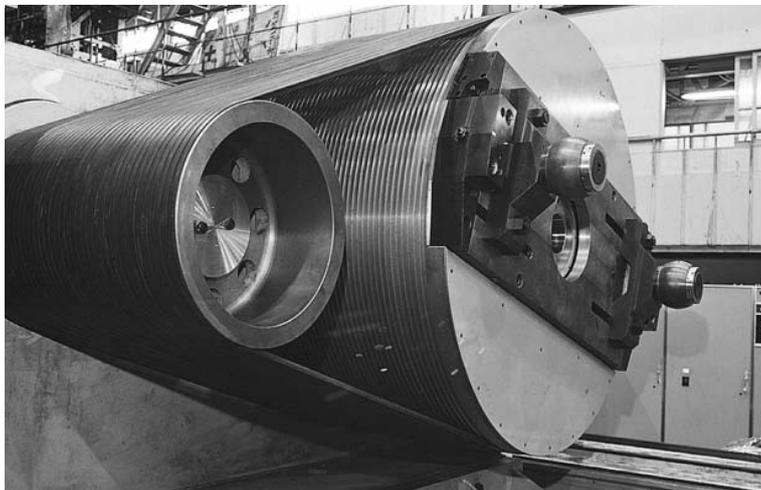
Große Stickmaschine (SUPER TORQUE Zahnriemen)



Kopierer (Gummizahnriemen)

## Anwendungsbeispiele

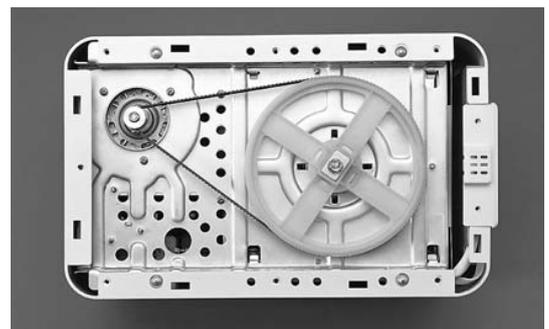
# Reibungskraftübertragung



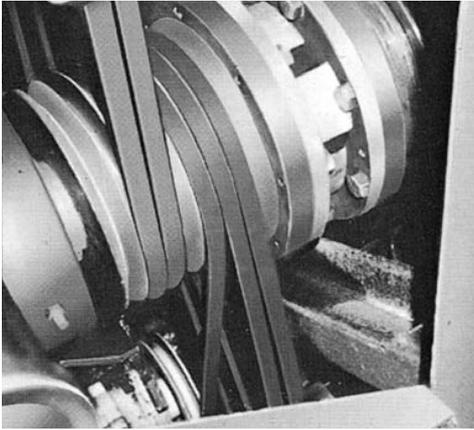
Hochleistungspoliergerät (MAXSTAR WEDGE Keilriemen)



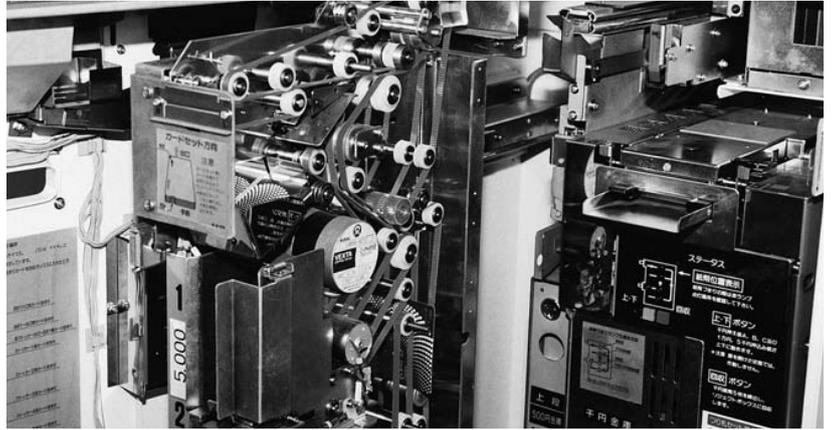
Mähndrescher (Keilriemen für landwirtschaftliche Maschinen)



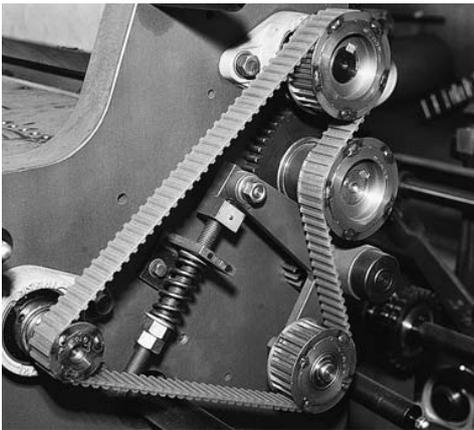
Lebensmittel verarbeitende Anlagen (RIBSTAR Riemen)



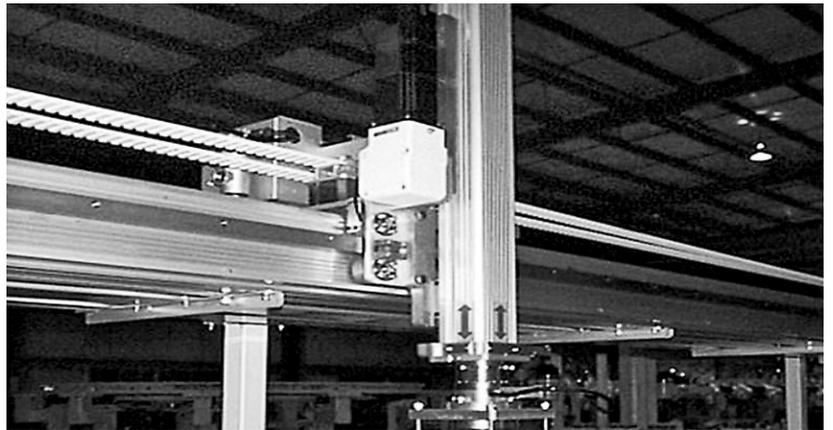
Fischkuttermaschinen (Keilriemen)



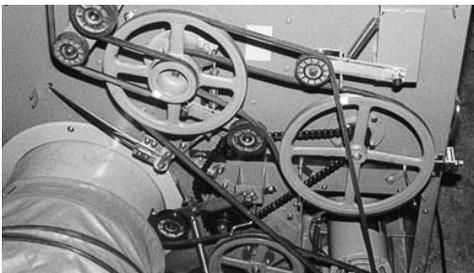
Prepaid-Kartenautomaten (Polyurethananer Zahnriemen)



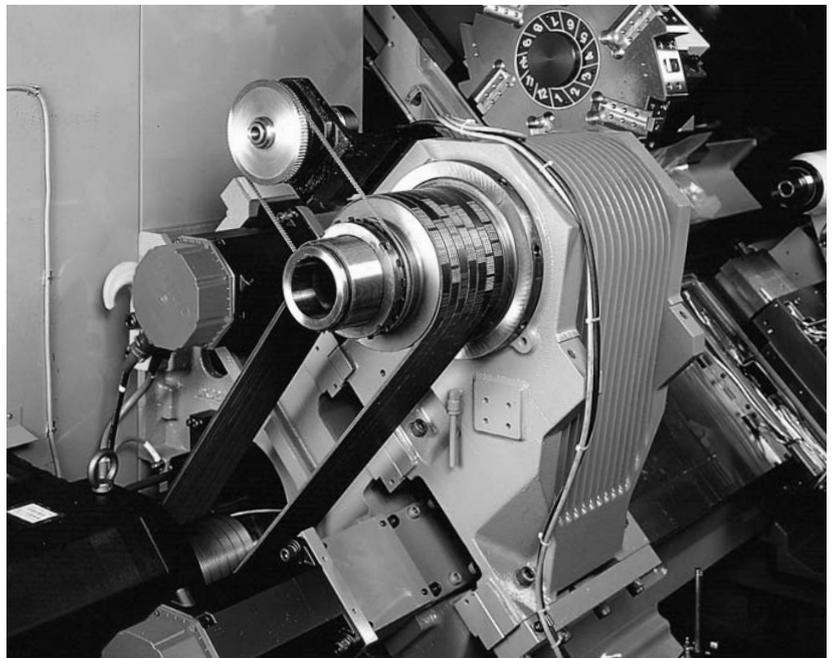
Verpackungsmaschinen  
(Polyurethananer Doppelzahnriemen)



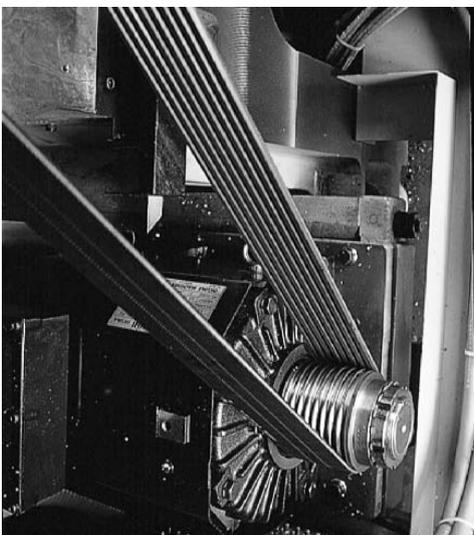
Großer Industrieroboter (FREESPAN™ Riemen)



Trockner (Keilriemen)

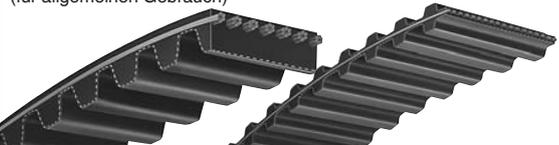
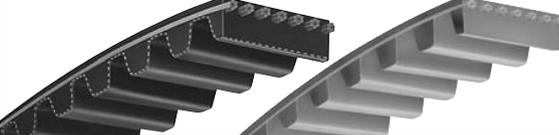
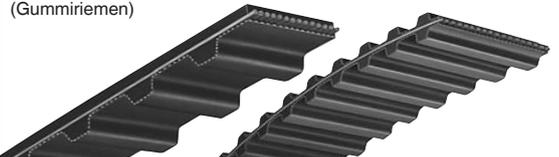
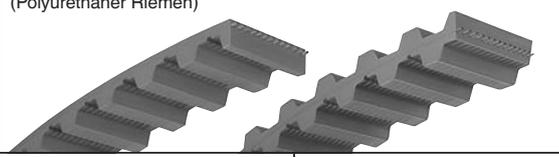
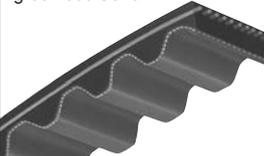


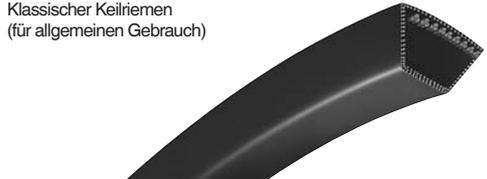
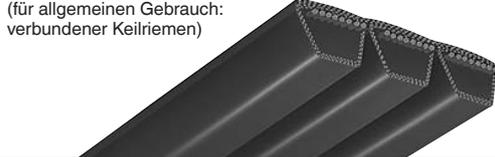
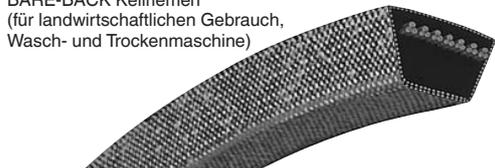
NC Drehbank (RIBSTAR Riemen)

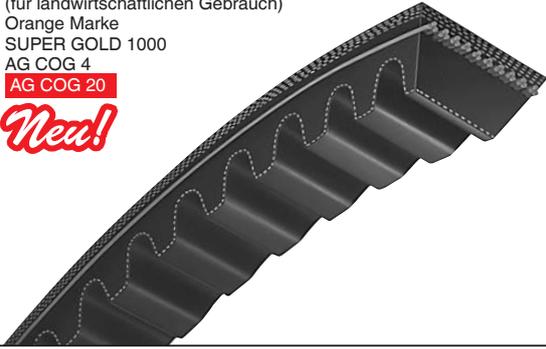
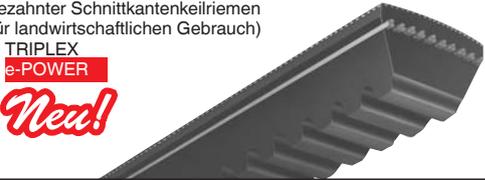
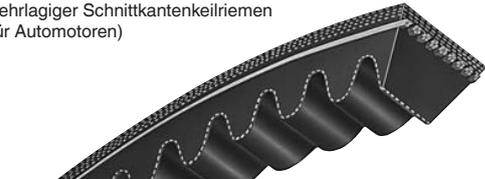
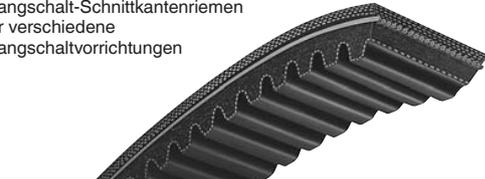


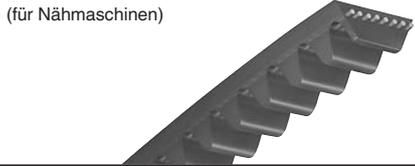
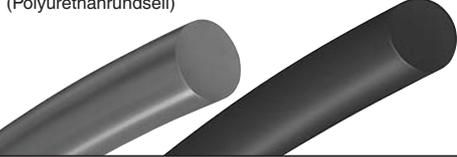
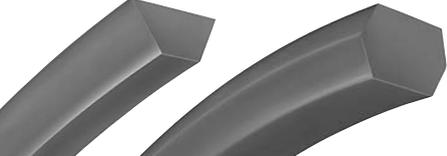
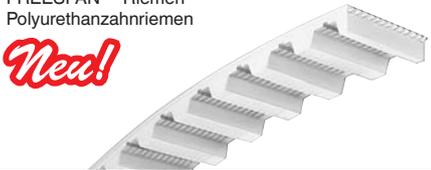
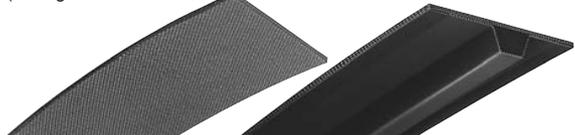
NC Drehbank (Multi-POLYMAX Riemen)

\* Sicherheitsabdeckungen wurden entfernt, um die Anwendungsbeispiele in den Bildern auf dieser Seite deutlich zu zeigen. Bei Gebrauch immer die Sicherheitsabdeckungen aufsetzen.

Produktbezeichnung und Anwendung	
Zahnriemen	<p>SUPER TORQUE Zahnriemen (für allgemeinen Gebrauch)</p> 
	<p>MEGA TORQUE Zahnriemen G und U <b>GII, EX</b> <i>New!</i> (für Hochleistungsgebrauch)</p> 
	<p><b>GigaTorque GX</b> <i>New!</i></p> 
	<p>Zahnriemen G (Gummiriemen)</p> 
	<p>Zahnriemen U (Polyurethananer Riemen)</p> 
	<p>Gummizahnriemen <b>H Serie</b> <i>New!</i></p> 
	<p>green eco Serie</p> 
Zahnriemenscheiben	<p>Zahnriemen für große Spannweiten (endlos, offenes Ende)</p> 
	<p>Zahnriemenscheiben</p> 

Produktbezeichnung und Anwendung	
Umwickelte Riemen	<p>Klassischer Keilriemen (für allgemeinen Gebrauch)</p> 
	<p>Multi Keilriemen (für allgemeinen Gebrauch: verbundener Keilriemen)</p> 
	<p>Dünnere umwickelter Keilriemen (für landwirtschaftlichen Gebrauch) Orange Marke <b>SUPER AG-X</b> <i>New!</i></p> 
	<p>BARE-BACK Keilriemen (für landwirtschaftlichen Gebrauch, Wasch- und Trockenmaschine)</p> 
	<p>MAXSTAR WEDGE Keilriemen (für Hochleistungsgebrauch)</p> 
	<p>Multi MAXSTAR WEDGE Keilriemen, <b>Multi Super WEDGE II</b> (verbundener Keilriemen für Hochleistungsgebrauch) <i>New!</i></p> 
	<p>e-POWER Riemen (gezahnter Riementyp) <i>New!</i></p> 
	<p>Perforierter Keilriemen</p> 
	<p>Keilriemen mit Finne (für landwirtschaftlichen Gebrauch)</p> 
	<p>HEXAGONALER Keilriemen</p> 

	Produktbezeichnung und Anwendung
Schnittkantenriemen	Gezahnter Schnittkantenkeilriemen (für landwirtschaftlichen Gebrauch) Orange Marke SUPER GOLD 1000 AG COG 4 <b>AG COG 20</b>  
	Gezahnter Schnittkantenkeilriemen (für landwirtschaftlichen Gebrauch) TRIPLEX <b>e-POWER</b>  
	Raw Edge MULTI-PLY V-Belt (Automotive use) 
	Mehrlagiger Schnittkantenkeilriemen (für Automotoren) 
	Gangschalt-Schnittkantenriemen für verschiedene Gangschaltvorrichtungen 
Riemenscheiben	Riemen und Hülsen für WEDGE Keilriemen 
	Riemen und Hülsen für RIBSTAR Keilriemen 

	Produktbezeichnung und Anwendung
Gerippte Riemen	RIBSTAR Riemen B (Gummi)  RIBSTAR Riemen U (Polyurethan)
	POLYMAX-Riemen (Weitwinkel-Polyurethan-Keilriemen) 
Polyurethane Riemen	MB-Riemen (für Nähmaschinen) 
	STARROPE und SUPER STARROPE (Polyurethanrundseil) 
	PRENE Keilseil und HEXAGONALES Seil (Polyurethanseil) 
	FREESPAN™ Riemen Polyurethanzahnriemen  
	FLEXSTAR 
Flachriemen	SUPER FLEXSTAR (für Hochleistungsgebrauch) 
	FLEXSTAR Riemen J (für Förderbänder) 
	Flachriemen (für allgemeinen Gebrauch) 

# Technische Anwendungs- und Produktübersicht

Welchen Grad der Genauigkeit brauchen Sie bei der Übertragung von Drehgeschwindigkeiten?

Für welche Verwendungszwecke brauchen Sie die Produkte?

Welche Eigenschaften von Produkten brauchen Sie?

Genauigkeit der Übertragung der Drehgeschwindigkeit	Antriebsklassifizierung	Anwendungen	Riemen-/Scheibenart		Eigenschaften	Angebot von Mitsubishi-Produkten für Kraftübertragungsriemen								
			Material	Zahnartige Form		Produktbezeichnung	Nr.	Typ						
Rutschfest	Verzahnne Kraftübertragung	Büro- und Haushaltsgeräte	Gummi	Runde Zähne	Hohe Kraftübertragung, Hitzebeständigkeit, Wasserfestigkeit, Biegeermüdungsfestigkeit	SUPER TORQUE G	1	S2M-S3M-S5M						
		Allgemeiner Gebrauch (für Motorantrieb)			SUPER TORQUE G	2	S8M-S14M							
		Allgemeiner Gebrauch			Multi-Scheiben, doppelseitiger Antrieb	SUPER TORQUE G Doppel-Timing	3	DS3M-DS5M-DS8M-DS14M						
		Kopierer			Antrieb mit großer Spannweite	SUPER TORQUE G Offenes Ende	4	S2M-S3M-S5M-S8M-S14M						
		Allgemeiner Gebrauch			Synchroner Transport	SUPER TORQUE G Endlos	5	S8M-S14M						
					Genaue Positionierung	STARMAX G	6	ST1.5-ST55-ST80-ST83-ST2.0-ST1.0						
					Ozonbeständigkeit	green eco Serie	7	S2M-S3M-S5M						
					Für geringe Geschwindigkeit, hohes Drehmoment	MEGA TORQUE G	8	MTS5M-MTS8M-MTS14M						
					Hohes Drehmoment	MEGA TORQUE G2	9	MTS8M, MTS14M						
					Hohes Niveau an genauer Positionierung	MEGA TORQUE EX	10	MTS3M, MTS5M						
		Allgemeiner Gebrauch	Trapezoidale Zähne	Hohe Kraftübertragung, Hitzebeständigkeit, Wasserfestigkeit, Biegeermüdungsfestigkeit	H Serie	11	H8M, H14M							
				Hochleistungs-Kraftübertragung	GIGA TORQUE	12	G8M, G14M							
				Synchrone Kraftübertragung	SYNCHROSTAR G	13	MXL-XL-L-H-XH-XXH							
				Hitzebeständigkeit	SYNCHROSTAR GA	14	2A-ZAS-ZB-ZBS							
				Multi-Scheiben, doppelseitiger Antrieb	SYNCHROSTAR G Doppel-Timing	15	DMXL-DXL-DL-DH							
				Antrieb mit großer Spannweite	SYNCHROSTAR G Offenes Ende	16	MXL-XL-L-H							
				Synchroner Transport	SYNCHROSTAR G Endlos	17	L-H-XH-XXH							
				Ozonbeständigkeit	green eco Serie	18	MXL							
				Sauberer Antrieb	SUPER TORQUE U	19	S2M-S3M							
				Antrieb mit großer Spannweite	SUPER TORQUE U Offenes Ende	20	S2M-S3M							
Geringes Durchrutschen ist akzeptierbar	Reibungskraftübertragung	Allgemeiner Gebrauch (auf ISO Normen basierend)	Hitzehärtendes Polyurethan	Runde Zähne	Für geringe Geschwindigkeit, hohes Drehmoment	MEGA TORQUE U	21	MTS8M						
					Genaue Positionierung	STARMAX U	22	ST83-ST111						
					Genaue Positionierung	STARMAX U	23	T80-T83-T111						
					Sauberer Antrieb	SYNCHROSTAR U	24	T80-T5-T10-AT5-AT10-XL-L						
					Multi-Scheiben, doppelseitiger Antrieb	SYNCHROSTAR U Doppel-Timing	25	DTS-DT10						
					Antrieb mit großer Spannweite	SYNCHROSTAR U Offenes Ende	26	T80-XL-L						
					Antrieb mit großer Spannweite	SYNCHROSTAR U Offenes Ende	27	HTD5M-HTD8M-HTD14M						
					Synchroner Transport	FREESPAN™ Riemen	28	T5-T10-AT5-AT10-L-H						
					Geringes Durchrutschen ist akzeptierbar	Reibungskraftübertragung	Büro- und Haushaltsgeräte, allgemeiner Gebrauch (auf ISO Normen basierend)	Gummi	Standard	Geringere Dicke	Für geringe Beanspruchung, kompaktes Design	FHP	30	3L-4L-5L
										Allgemeiner Gebrauch	Klassischer Keilriemen	31	K-M-A-B-C-D-E	
Landwirtschaftliche Maschinen	Geringere Dicke	Hohe Kraftübertragung	Keilriemen mit rotem Aufkleber	32										
		Gekerbter Typ	Energiesparend	e-POWER						33	A-B-C-D			
			Für hohe Beanspruchung, kompaktes Design	MAXSTAR WEDGE V						34	3V-5V-8V			
		Vibrationsgeschützt	Multi MAXSTAR WEDGE	35						R3V-R5V-R8V				
		Ladung-erschütterung-beständig	Multi Super WEDGE II	36						R5V, R8V				
		Biegebeständigkeit	L Typ	37										
		Hitze- und Biegebeständigkeit	L Typ mit orangenem Aufkleber	38						LA-LB-LC				
		Hitze- und Biegebeständigkeit	L Typ mit goldem Aufkleber	39										
		Hitze- und Biegebeständigkeit, vibrationsgeschützt	AG Serie	40										
		Allgemeiner Gebrauch	Schnittkante gezahnt	Dünnere Typ						Hohe Kraftübertragung	GEZAHNTE Schnittkante mit orangenem Aufkleber	41	LA-LB-LC	
Geringe Kontraktion	Schnittkante SUPER GOLD 1000, GEZAHNT									42				
Standardtyp	Energiesparend			e-POWER						43	AX-BX-CX			
	Multi-VX			TRIPLEX						44	AX-BX-CX			
	Hohe Kraftübertragung			MAXSTAR WEDGE SUPREME						46	3VX-5VX			
	Multi MAXSTAR WEDGE SUPREME			47						R3VX-R5VX				
Haushaltsgeräte, landwirtschaftliche Maschinen	Standard Flach	Gummistaubfrei, Riemenkupplung	BARE-BACK V	48						M-A-B-C				
			LA-LB-LC	49						LA-LB-LC				
		Schnittkante	Einfach	Abriebfestigkeit						REMF	50	HM-A-B-BC		
				Geräuscharm	MPMF	51	HM-A-B							
				Gezähnt	RECMF	52	HM-A-B-BC-C-CD							
				Speziell für kleine Dieselmotoren	WFC	53	A, B							
			Weihninkel gezahnt	Gegen Seitendruck beständig	RCVS, SUPER VS	54	Top width 10mm~120mm							
				Gegen Seitendruck beständig, hohe Kraftübertragung	DCVS	55	Top width 20mm~120mm							
				Hohe Kraftübertragung	AGVS	56	HL-HM							
				Hohe Drehgeschwindigkeit, kompaktes Design	POLYMAX	57	3M-5M-7M-11M							
Haushaltsgeräte, landwirtschaftliche Maschinen, allgemeiner Gebrauch	Hitzehärtendes Polyurethan	Weitwinkel	Hohe Drehgeschwindigkeit, vibrationsgeschützt	Multi POLYMAX	58	R5M-R7M-R11M								
			Für geringe Beanspruchung, sauberer Antrieb	MB Riemen 59 MB	59									
		Gezählter Typ	Rundkante	Mit bearbeiteten Gelenken, gute Biegefestigkeit	PORT, HARBOUR SPECIAL PORT	60	P-H-SP							
				Geringe Streckung und Schlag	ECHO, PIONEER	61	EC-P							
				Hochgeschwindigkeitsantrieb, kompaktes Design	DRY FLEX	62	AA-O-OW-TN							
				Hohe Zugkräfte	FLEXSTAR	63	FL-FM-FH-FLEG-FLG-FLE-FMG-FHG							
			Flacher Seilkern-Typ	Flacher Seilkern	Superstar	SUPER FLEXSTAR	64	FU-FW-FY						
					J8GA-J8GE-J8H-J8HB-J8H-J8HB-J3H-J3HB		65							
					JL-JLB-JL3		66							
					FLEXSTAR Riemen J		67	JN						
Allgemeiner Gebrauch, landwirtschaftliche Maschinen	Gummi	Schnittkante	PORT, HARBOUR SPECIAL PORT	60	P-H-SP									
			ECHO, PIONEER	61	EC-P									
		Flacher Riemen mit Keilseil	Geringe Streckung und Schlag	DRY FLEX	62	AA-O-OW-TN								
			Hochgeschwindigkeitsantrieb, kompaktes Design	FLEXSTAR	63	FL-FM-FH-FLEG-FLG-FLE-FMG-FHG								
		Flacher Seilkern-Typ	Flacher Seilkern	Superstar	SUPER FLEXSTAR	64	FU-FW-FY							
				J8GA-J8GE-J8H-J8HB-J8H-J8HB-J3H-J3HB		65								
		Laminierter flacher Typ	Flacher Typ ohne Seil und Tuchabdeckung	Gute Antriebsstabilität, kompaktes Design, wartungsfrei	FLEXSTAR Riemen J	67	JN							
				JU-JLU5-JLU6		68								
		Keilriemen	Gummi	Rippe	Biegefestigkeit, hohe Kraftübertragung, hohe Drehgeschwindigkeit	RIBSTAR G (Nackte-Rückseite-Typ)	69	HB						
					RIBSTAR G	70	J-PK-L							
Polyurethan	Rippe			Biegefestigkeit, hohe Drehgeschwindigkeit	RIBSTAR U	71	PK							
				HB JT-JBT-J	72									
Allgemeiner industrieller Gebrauch, landwirtschaftliche Maschinen	Gummi			Hexagonal	Multi-Scheiben, doppelseitiger Antrieb	HEXAGONAL Keilriemen	73	AA-BB-CC						
					Einstellbare Riemenlänge	Perforierter Keilriemen	74	M-A-B-C						
				Standard perforiertes Keilseil	Rundseil	Für geringe Beanspruchung	STARROPE	75	φ2-φ10-φ12-φ15					
						Superstar	SUPER STARROPE	76	φ2-φ10-φ12-φ15					
				Polyurethan	V-Seil	Einstellbare Riemenlänge, bearbeitete Gelenke	PRENE Keilseil	77	M-A-B					
						PRENE HEXAGONALES-SEIL	78	AA-BB						
		Schwammunterlage-Typ	Schwammunterlage			Keilriemen mit Schwammunterlage	79	LA-LB-LC						
						Rauher Keilriemen	80	A-B-C						



# Abmessungen

Riemenart	Material	Typ	Querschnittabmessungen Oberbreite (mm) × Dicke (mm) Winkel (°)	Minimaler Riemenscheibendurchmesser (mm)	Höchste Geschwindigkeit (m/Sek.)		
SUPER TORQUE Zahnriemen (runde Zähne)	Gummi	S2M	Abstand (mm) 2.00	9	30 (40)		
		S3M	3.00	13	30 (40)		
		S5M	5.00	22	30 (40)		
		S8M	8.00	56	30 (40)		
	Polyurethan	S14M	14.00	125	30 (40)		
		S2M	2.00	9	30 (40)		
MEGA TORQUE Zahnriemen	Gummi	S3M	3.00	13	30 (40)		
		MTS5M	Abstand (mm) 5.00	22	30		
		MTS8M	8.00	56	30		
Polyurethan	MTS14M	14.00	125	30			
	MTS8M	Abstand (mm) 8.00	61	30			
GIGA TORQUE Zahnriemen	Gummi	G8M	Abstand (mm) 8.000	56	30		
		G14M	Abstand (mm) 14.00	125	30		
Zahnriemen (trapezoidale Zähne)	Gummi	MXL	Abstand (mm) 2.032	7	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
		L	9.525	30	30 (40)		
		H	12.700	57	30 (40)		
		XH	22.225	127	30 (40)		
		XXH	31.750	182	30 (40)		
	Polyurethan	T80	Abstand (mm) 2.032	7	30 (40)		
		T5-DT5	5.0	19	30 (40)		
		T10-DT10	10.0	45	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
		L	9.525	30	30 (40)		
		Klassischer Keilriemen	Gummi	A	12.5×9.0×40	95 (67)	30
B	16.5×11.0×40			150 (118)	30		
C	22.0×14.0×40			224 (180)	30		
D	31.5×10.0×40			355 (300)	30		
E	38.0×25.5×40			560 (450)	30		
MAXSTAR WEDGE Keilriemen	Gummi	3V	9.5×8.0×40	67	40		
		5V	15.9×13.5×40	180	40		
		8V	25.4×22.0×40	315	40		
Multi MAXSTAR WEDGE Keilriemen (verbundener Keilriemen)	Gummi	3V	–	67	40		
		5V	–	180	40		
		8V	–	315	40		
RIBSTAR Riemen (gerippter Keilriemen)	Gummi	J	Abstand (mm) 2.34	31.5 (25)	40 (50)		
		PK	3.56	56 (50)	40 (50)		
		L	4.70	90 (80)	40 (50)		
	Polyurethan	JT-JBT	Abstand (mm) 2.34	20	30 (35)		
FLEXSTAR Riemen	Gummi	FL	Riemendicke (mm) 1.5	16	40 (60)		
		FM	2.5	40	40 (60)		
		FH	3.5	80	40 (60)		
POLYMAX Riemen	Polyurethan	3M	3.0×2.0×60	17	40		
		5M	5.0×3.0×60	26	40		
		7M	7.0×5.0×60	42	40		
		11M	11.0×7.0×60	67	40		
MB Riemen (Polyurethananer Keilriemen)	Polyurethan	MB	6.0×4.0×40	16	10		
STARROPE / SUPER STARROPE	Polyurethan	2	Durchmesser ømm 2	15/ 20 SUPER	10 und weniger		
		3	3	20/ 30	10		
		4	4	30/ 40	10		
		5	5	40/ 50	10		
		6	6	50/ 60	10		
		7	7	60/ 70	10		
		8	8	70/ 80	10		
		9	9	85/ 90	10		
		10	10	95/ 100	10		
		12	12	120/ 120	10		
		15	15	150/ 150	10		
		PRENE Keilseil	Polyurethan	M	10.0×5.5×40	40	10 und weniger
				A	12.5×8.5×40	85	10
				B	16.5×10.5×40	100	10
		PRENE hexagonales Seil	Polyurethan	AA	12.5×10.0×40	100	10 und weniger
BB	16.5×12.5×40			130	10		

Hinweis 1 Die Werte in ( ) gelten nur für bestimmte Grenzkonstruktionen. Diese Werte sollten so weit wie möglich vermieden werden. Bedingungen wie Durchmesser der Riemenscheibe und Laufgeschwindigkeit beeinflussen die Haltbarkeit der Riemen. (Beziehen Sie sich auf die obige Tabelle, wenn Sie Riemen wählen.)

Hinweis 2 Für Keilriemen und MAXSTAR WEDGE-Keilriemen sind die Nennwerte angegeben.

# I Formschlüssige Antriebsriemen

## **Zahnriemen mit evolventenförmiger Zahnung**

Riemenart, Spezifikationen und Anwendungen...	S. 14
SUPER TORQUE Zahnriemen G .....	S. 15~17
SUPER TORQUE Zahnriemenscheiben .....	S. 18
MEGA TORQUE Zahnriemen G und U .....	S. 19,20
MEGA TORQUE GII .....	S. 21
MEGA TORQUE EX .....	S. 22
Giga Torque GX.....	S. 23
H Serie .....	S. 24

## **Trapezförmige Zahnriemen**

Riemenart, Spezifikationen und Anwendungen ..	S. 25
green eco Serie.....	S. 26
Zahnriemen G .....	S. 27~29
Zahnriemen U .....	S. 30~32
Zahnriemen für große Spannweiten .....	S. 33
Zahnriemenscheiben .....	S. 34, 35



# Zahnriemen mit runden Zähnen

## Riemenart, Spezifikationen und Anwendungen

I Formschlüssige Antriebsriemen

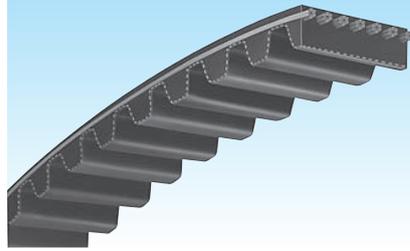
Riemenart	Standardabmessungen	Standardbreite		Produktcode	Kleinste Riemenscheibe *1		Anwendungen
		Kode	Breite		Riemenscheibendurchmesser (mm)	Zahl der Zähne	
S2M		40 60 100	4mm 6mm 10mm	<b>B 40 S2M 160 GB • (U)</b> Riemenart GB-Typ (nackte Rückseite) Riemenlänge (mm) Riemenbreite (mm) x10 U (Polyurethan) Typ	8.91	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Geräte zur Büroautomatisierung</b> Kopierer Fax Drucker Schreibmaschine Textverarbeitungsgeräte Computer Registrierkasse X-Y Plotter</li> <li>● <b>Automatisierte Verkaufsautomaten</b> Fahrkartenautomaten Fahrkartenschalter Geldautomat Banknotenzähler Geldwechselautomat</li> </ul>
S3M		60 100 150	6mm 10mm 15mm	<b>B 100 (D)S3M 459 GB•(U)</b> Riemenart GB-Typ (nackte Rückseite) Riemenlänge (mm) Riemenbreite (mm) x10 U (Polyurethan) Typ * Für doppelte Zahnriemen DS3M verwenden	13.37	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Elektronische Anwendungen</b> Computer VTR Fisch-Echolote Geräte zur Werkstoffprüfung Tiefenmesser Roboter</li> <li>● <b>Instrumentierung</b> Rotationsmaschine Rekorder Oszillographen Datenverarbeitungs-systeme Verschiedene Testgeräte</li> </ul>
S5M		100 150 250	10mm 15mm 25mm	<b>B 250 (D)S5M 1125 GB</b> Riemenart GB-Typ (nackte Rückseite) Riemenlänge (mm) Riemenbreite (mm) x10 * Für doppelte Zahnriemen DS5M verwenden	22.28	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Elektrogeräte</b> Mischgeräte Rührgeräte Nähmaschinen Staubsauger Elektrische Werkzeuge</li> <li>● <b>Andere</b> Spielzeuge Medizinische Systeme Gesundheitsgeräte</li> </ul>
S8M		150 250 300 400 600	15mm 25mm 30mm 40mm 60mm	<b>250 (D)S8M 2000 G</b> Riemenart G (Gummi) Typ Riemenlänge (mm) Riemenbreite (mm) x10 * Für doppelte Zahnriemen DS8M verwenden	56.02	22	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Geräte zur Holzbearbeitung</b></li> <li>● <b>Textilverarbeitende Maschinen</b> Textilverarbeitende Spinnmaschinen Garn Zwirnmachine</li> <li>● <b>Maschinen zur Papierherstellung</b> Rührgerät Trockner Kalender</li> <li>● <b>Ventilator/Gebälse</b></li> <li>● <b>Bearbeitungswerkzeuge</b> Bohrmaschinen Drehbänke Gewindeschneidende Maschinen Bohrmaschinen Schleifmaschinen Fräsmaschinen NC Drehbank</li> <li>● <b>Drucker</b></li> </ul>
S14M		400 600 800 1000 1200	40mm 60mm 80mm 100mm 120mm	<b>800 (D)S14M 3150 G</b> Riemenart G (Gummi) Typ Riemenlänge (mm) Riemenbreite (mm) x10 * Für doppelte Zahnriemen DS14M verwenden	124.78	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Gebälse</b></li> <li>● <b>Schirm</b></li> <li>● <b>Walzhammer</b> Ball Stab Kugeln</li> <li>● <b>Maschinen zur Papierherstellung</b> Mixer Trockner Kalender</li> </ul>

\*1 Minimaler Riemenscheibendurchmesser/minimale Zahl der Zähne hängt von Revolution.  
Bitte Zahnriemenkatalog für Design benutzen

# SUPER TORQUE Zahnriemen G

Da die runde Zahnform einen reibungslosen Eingriff mit den Riemenscheiben erlaubt, ist dieser Riemen am besten geeignet für Anwendungen, die ein hohes Maß an Genauigkeit und einen ruhigen Lauf erfordern, wie zum Beispiel Computer und Bürogeräte.

- Die verbesserte Flexibilität dieses Riemens erlaubt den Einsatz von Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser
- Der reibungslose Eingriff ermöglicht einen geräuschlosen Betrieb
- Kann bei geringen Achsbelastungen eingesetzt werden
- Kleine Riemen erlauben die Übertragung hoher Drehmomente



## Standardriemengrößen

Riemenart	S2M									
Zahnabstand	2,0(mm)									
Kode (Breite)	40(4mm) 60(6mm) 100(10mm)									
Größe	Produktcode	Zahl der Zähne	Abstands-länge(mm)	Herstellbare Größe		Produktcode	Zahl der Zähne	Abstands-länge(mm)	Herstellbare Größe	
				GB	U				GB	U
	S2M 66	33	66	○	—	S2M 320	160	320	○	○
	S2M 72	36	72	○	—	S2M 322	161	322	○	○
	S2M 74	37	74	○	—	S2M 324	162	324	○	○
	S2M 76	38	76	○	—	S2M 326	163	326	○	○
	S2M 78	39	78	○	—	S2M 328	164	328	○	○
	S2M 80	40	80	○	—	S2M 330	165	330	○	○
	S2M 84	42	84	○	—	S2M 334	167	334	○	○
	S2M 86	43	86	○	—	S2M 338	169	338	○	○
	S2M 88	44	88	○	—	S2M 340	170	340	○	○
	S2M 90	45	90	○	—	S2M 342	171	342	○	○
	S2M 98	49	98	○	—	S2M 344	172	344	○	○
	S2M 100	50	100	○	—	S2M 350	175	350	○	○
	S2M 102	51	102	○	—	S2M 354	177	354	○	○
	S2M 104	52	104	○	—	S2M 360	180	360	○	○
	S2M 106	53	106	○	—	S2M 364	182	364	○	○
	S2M 108	54	108	○	—	S2M 370	185	370	○	○
	S2M 110	55	110	○	—	S2M 372	186	372	○	○
	S2M 112	56	112	○	—	S2M 374	187	374	○	○
	S2M 114	57	114	○	—	S2M 376	188	376	○	○
	S2M 116	58	116	○	—	S2M 380	190	380	○	○
	S2M 118	59	118	○	—	S2M 386	193	386	○	○
	S2M 120	60	120	○	—	S2M 390	195	390	○	○
	S2M 122	61	122	○	—	S2M 396	198	396	○	○
	S2M 124	62	124	○	—	S2M 400	200	400	○	○
	S2M 126	63	126	○	—	S2M 402	201	402	○	○
	S2M 128	64	128	○	—	S2M 408	204	408	○	○
	S2M 130	65	130	○	—	S2M 410	205	410	○	○
	S2M 132	66	132	○	—	S2M 420	210	420	○	○
	S2M 134	67	134	○	—	S2M 426	213	426	○	○
	S2M 136	68	136	○	—	S2M 430	215	430	○	○
	S2M 138	69	138	○	—	S2M 434	217	434	○	○
	S2M 140	70	140	○	—	S2M 436	218	436	○	○
	S2M 142	71	142	○	—	S2M 438	219	438	○	○
	S2M 144	72	144	○	—	S2M 440	220	440	○	○
	S2M 146	73	146	○	—	S2M 442	221	442	○	○
	S2M 148	74	148	○	—	S2M 444	222	444	○	○
	S2M 150	75	150	○	—	S2M 448	224	448	○	○
	S2M 152	76	152	○	—	S2M 452	226	452	○	○
	S2M 156	78	156	○	—	S2M 456	228	456	○	○
	S2M 158	79	158	○	—	S2M 460	230	460	○	○
	S2M 160	80	160	○	—	S2M 464	232	464	○	○
	S2M 164	82	164	○	—	S2M 468	234	468	○	○
	S2M 166	83	166	○	—	S2M 474	237	474	○	○
	S2M 168	84	168	○	—	S2M 476	238	476	○	○
	S2M 170	85	170	○	—	S2M 480	240	480	○	○
	S2M 172	86	172	○	—	S2M 486	243	486	○	○
	S2M 174	87	174	○	—	S2M 488	244	488	○	○
	S2M 176	88	176	○	—	S2M 494	247	494	○	○
	S2M 178	89	178	○	—	S2M 500	250	500	○	○
	S2M 180	90	180	○	—	S2M 520	260	520	○	○
	S2M 182	91	182	○	—	S2M 524	262	524	○	○
	S2M 184	92	184	○	—	S2M 530	265	530	○	○
	S2M 186	93	186	○	—	S2M 550	275	550	○	○
	S2M 188	94	188	○	—	S2M 560	280	560	○	○
	S2M 190	95	190	○	—	S2M 572	286	572	○	○
	S2M 192	96	192	○	—	S2M 580	290	580	○	○
	S2M 194	97	194	○	—	S2M 586	293	586	○	○
	S2M 196	98	196	○	—	S2M 594	297	594	○	○
	S2M 198	99	198	○	—	S2M 600	300	600	○	○
	S2M 200	100	200	○	—	S2M 630	315	630	○	○
	S2M 202	101	202	○	—	S2M 638	319	638	○	○
	S2M 204	102	204	○	—	S2M 648	324	648	○	○
	S2M 206	103	206	○	—	S2M 656	328	656	○	○
	S2M 208	104	208	○	—	S2M 660	330	660	○	○
	S2M 210	105	210	○	—	S2M 672	336	672	○	○
	S2M 212	106	212	○	—	S2M 676	338	676	○	○
	S2M 214	107	214	○	—	S2M 694	347	694	○	○
	S2M 216	108	216	○	—	S2M 710	355	710	○	○
	S2M 218	109	218	○	—	S2M 726	363	726	○	○
	S2M 220	110	220	○	—	S2M 740	370	740	○	○
	S2M 224	112	224	○	—	S2M 752	376	752	○	○
	S2M 226	113	226	○	—	S2M 772	386	772	○	○
	S2M 230	115	230	○	—	S2M 778	389	778	○	○
	S2M 232	116	232	○	—	S2M 796	398	796	○	○
	S2M 234	117	234	○	—	S2M 800	400	800	○	○
	S2M 236	118	236	○	—	S2M 810	405	810	○	○
	S2M 238	119	238	○	—	S2M 822	411	822	○	○
	S2M 240	120	240	○	—	S2M 826	413	826	○	○
	S2M 242	121	242	○	—	S2M 828	414	828	○	○
	S2M 244	122	244	○	—	S2M 848	424	848	○	○
	S2M 246	123	246	○	—	S2M 856	428	856	○	○
	S2M 248	124	248	○	—	S2M 862	431	862	○	○
	S2M 250	125	250	○	—	S2M 866	433	866	○	○
	S2M 252	126	252	○	—	S2M 880	440	880	○	○
	S2M 254	127	254	○	—	S2M 882	441	882	○	○
	S2M 256	128	256	○	—	S2M 898	449	898	○	○
	S2M 258	129	258	○	—	S2M 900	450	900	○	○
	S2M 260	130	260	○	—	S2M 910	455	910	○	○
	S2M 262	131	262	○	—	S2M 930	465	930	○	○
	S2M 264	132	264	○	—	S2M 944	472	944	○	○
	S2M 266	133	266	○	—	S2M 950	475	950	○	○
	S2M 268	134	268	○	—	S2M 976	488	976	○	○
	S2M 270	135	270	○	—	S2M 984	492	984	○	○
	S2M 272	136	272	○	—	S2M 1016	508	1.016	○	○
	S2M 276	138	276	○	—	S2M 1032	516	1.032	○	○
	S2M 278	139	278	○	—	S2M 1062	531	1.062	○	○
	S2M 280	140	280	○	—	S2M 1064	532	1.064	○	○
	S2M 284	142	284	○	—	S2M 1066	533	1.066	○	○
	S2M 286	143	286	○	—	S2M 1100	550	1.100	○	○
	S2M 288	144	288	○	—	S2M 1136	568	1.136	○	○
	S2M 290	145	290	○	—	S2M 1140	570	1.140	○	○
	S2M 292	146	292	○	—	S2M 1196	598	1.196	○	○
	S2M 296	148	296	○	—	S2M 1224	612	1.224	○	○
	S2M 300	150	300	○	—	S2M 1250	625	1.250	○	○
	S2M 302	151	302	○	—	S2M 1274	637	1.274	○	○
	S2M 304	152	304	○	—	S2M 1290	645	1.290	○	○
	S2M 306	153	306	○	—	S2M 1330	665	1.330	○	○
	S2M 308	154	308	○	—	S2M 1420	710	1.420	○	○
	S2M 310	155	310	○	—	S2M 1516	758	1.516	○	○
	S2M 312	156	312	○	—	S2M 1524	762	1.524	○	○
	S2M 316	158	316	○	—	S2M 1878	939	1.878	○	○
	S2M 318	159	318	○	—	S2M 2130	1.065	2.130	○	○

- Für S2M und S3M, sind Polyurethan- (U) und Gummimodelle (GB) erhältlich. Bitte wählen Sie die Produkte entsprechend Ihrer Anwendungen.
- (D) repräsentiert die Standardgröße vom Typ mit doppelten Zahnriemen GB (Gummi).
- Oben nicht aufgeführte Größen sind unter eingeschränkten Bedingungen ebenfalls erhältlich.

# SUPER TORQUE Zahnriemen G

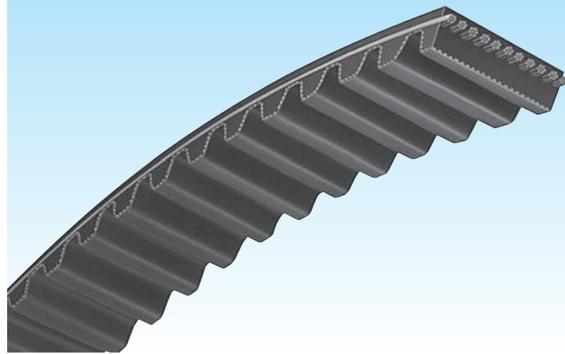
## Standardriemengrößen

Riemenart	S3M										S5M		
	3.0 (mm)										5.0 (mm)		
	60 (6mm) 100 (10mm) 150 (15mm)										100 (10mm) 150 (15mm) 250 (25mm)		
Zahnabstand													
Kode (Breite)													
	Produktcode	Zahl der Zähne	Abstands-länge (mm)	Herstellbare Größe		Produktcode	Zahl der Zähne	Abstands-länge (mm)	Herstellbare Größe		Produktcode	Zahl der Zähne	Abstands-länge (mm)
				GB	U				GB	U			
	S3M 96	32	96	○	—	(D) S3M 516	172	516	○	○	S5M 225	45	225
	S3M 102	34	102	○	—	(D) S3M 519	173	519	○	○	S5M 255	51	255
	S3M 114	38	114	○	—	(D) S3M 522	174	522	○	○	S5M 260	52	260
	S3M 117	39	117	○	—	(D) S3M 525	175	525	○	—	S5M 295	59	295
	S3M 120	40	120	○	—	(D) S3M 528	176	528	○	—	S5M 300	60	300
	S3M 123	41	123	○	—	(D) S3M 537	179	537	○	○	S5M 305	61	305
	S3M 129	43	129	○	—	(D) S3M 540	180	540	○	○	S5M 320	64	320
	S3M 132	44	132	○	—	(D) S3M 543	181	543	○	—	S5M 325	65	325
	S3M 135	45	135	○	—	(D) S3M 549	183	549	○	—	S5M 340	68	340
	S3M 141	47	141	○	—	(D) S3M 552	184	552	○	—	S5M 350	70	350
	S3M 144	48	144	○	○	(D) S3M 558	186	558	○	—	(D) S5M 375	75	375
	S3M 147	49	147	○	—	S3M 561	187	561	○	—	(D) S5M 380	76	380
	S3M 150	50	150	○	—	(D) S3M 570	190	570	○	○	(D) S5M 390	78	390
	S3M 156	52	156	○	—	S3M 573	191	573	○	—	S5M 395	79	395
	S3M 159	53	159	○	—	(D) S3M 576	192	576	○	—	(D) S5M 400	80	400
	S3M 162	54	162	○	—	S3M 579	193	579	○	—	(D) S5M 410	82	410
	S3M 168	56	168	○	—	(D) S3M 582	194	582	○	—	(D) S5M 425	85	425
	S3M 171	57	171	○	—	(D) S3M 588	196	588	○	—	(D) S5M 435	87	435
	S3M 174	58	174	○	—	(D) S3M 591	197	591	○	○	(D) S5M 440	88	440
	S3M 177	59	177	○	○						(D) S5M 450	90	450
	S3M 180	60	180	○	○	(D) S3M 597	199	597	○	—	(D) S5M 460	92	460
	S3M 186	62	186	○	—	(D) S3M 600	200	600	○	○	(D) S5M 470	94	470
	S3M 189	63	189	○	—	(D) S3M 603	201	603	○	—	(D) S5M 475	95	475
	S3M 192	64	192	○	—	(D) S3M 609	203	609	○	—	(D) S5M 490	98	490
	S3M 195	65	195	○	—	(D) S3M 612	204	612	○	—	(D) S5M 500	100	500
	S3M 198	66	198	○	—	(D) S3M 621	207	621	○	—	(D) S5M 520	104	520
	S3M 201	67	201	○	—	(D) S3M 624	208	624	○	—	(D) S5M 525	105	525
	S3M 204	68	204	○	—	(D) S3M 633	211	633	○	○	(D) S5M 530	106	530
	S3M 207	69	207	○	—	(D) S3M 642	214	642	○	—	(D) S5M 535	108	535
	S3M 210	70	210	○	○	(D) S3M 645	215	645	○	○	(D) S5M 550	110	550
	S3M 213	71	213	○	○	(D) S3M 648	216	648	○	—	(D) S5M 560	112	560
	S3M 216	72	216	○	—	(D) S3M 657	219	657	○	—	(D) S5M 575	115	575
	S3M 219	73	219	○	—	(D) S3M 660	220	660	○	—	(D) S5M 590	118	590
	S3M 222	74	222	○	—	(D) S3M 663	221	663	○	—	(D) S5M 595	119	595
	S3M 225	75	225	○	—	(D) S3M 666	222	666	○	—	(D) S5M 600	120	600
	S3M 228	76	228	○	—	(D) S3M 669	223	669	○	—	(D) S5M 615	123	615
	S3M 231	77	231	○	—	(D) S3M 672	224	672	○	—	(D) S5M 625	125	625
	S3M 234	78	234	○	—	(D) S3M 681	227	681	○	○	(D) S5M 640	128	640
	S3M 237	79	237	○	—	(D) S3M 687	229	687	○	—	(D) S5M 650	130	650
	S3M 246	82	246	○	—	(D) S3M 693	231	693	○	—	(D) S5M 665	133	665
	S3M 249	83	249	○	—	(D) S3M 699	233	699	○	—	(D) S5M 670	134	670
	S3M 252	84	252	○	—	(D) S3M 720	240	720	○	—	(D) S5M 675	135	675
	S3M 255	85	255	○	—	(D) S3M 726	242	726	○	—	(D) S5M 690	138	690
	S3M 258	86	258	○	—	(D) S3M 741	247	741	○	○	(D) S5M 695	139	695
	S3M 261	87	261	○	—	(D) S3M 744	248	744	○	—	(D) S5M 700	140	700
	S3M 264	88	264	○	—	(D) S3M 750	250	750	○	○	(D) S5M 710	142	710
	S3M 267	89	267	○	—	(D) S3M 753	251	753	○	—	(D) S5M 720	144	720
	S3M 270	90	270	○	—	(D) S3M 756	252	756	○	—	(D) S5M 725	145	725
	S3M 273	91	273	○	—	(D) S3M 759	253	759	○	—	(D) S5M 730	146	730
	S3M 276	92	276	○	○	(D) S3M 762	254	762	○	—	(D) S5M 740	148	740
	S3M 279	93	279	○	—	(D) S3M 765	255	765	○	—	(D) S5M 750	150	750
	S3M 282	94	282	○	—	(D) S3M 771	257	771	○	—	(D) S5M 765	153	765
	S3M 285	95	285	○	—	(D) S3M 774	258	774	○	—	(D) S5M 780	156	780
	S3M 288	96	288	○	—	(D) S3M 786	262	786	○	—	(D) S5M 800	160	800
	(D) S3M 291	97	291	○	—	(D) S3M 789	263	789	○	—	(D) S5M 810	162	810
	(D) S3M 300	100	300	○	—	(D) S3M 804	268	804	○	—	(D) S5M 830	168	830
	(D) S3M 303	101	303	○	—	(D) S3M 810	270	810	○	—	(D) S5M 845	169	845
	(D) S3M 306	102	306	○	—	(D) S3M 819	273	819	○	—	(D) S5M 850	170	850
	(D) S3M 309	103	309	○	—	(D) S3M 825	275	825	○	—	(D) S5M 870	174	870
	(D) S3M 312	104	312	○	○	S3M 831	277	831	○	—	(D) S5M 890	178	890
	(D) S3M 315	105	315	○	—	(D) S3M 837	279	837	○	—	(D) S5M 900	180	900
	(D) S3M 318	106	318	○	—	(D) S3M 852	284	852	○	—	S5M 930	186	930
	(D) S3M 324	108	324	○	—	(D) S3M 858	286	858	○	—	(D) S5M 950	190	950
	(D) S3M 327	109	327	○	—	(D) S3M 862	287	862	○	—	(D) S5M 965	193	965
	(D) S3M 330	110	330	○	—	(D) S3M 888	296	888	○	—	(D) S5M 975	195	975
	(D) S3M 333	111	333	○	—	(D) S3M 894	298	894	○	—	S5M 980	196	980
	(D) S3M 339	113	339	○	—	(D) S3M 900	300	900	○	—	(D) S5M 1000	200	1,000
	(D) S3M 342	114	342	○	—	(D) S3M 909	303	909	○	—	(D) S5M 1025	205	1,025
	(D) S3M 345	115	345	○	—	(D) S3M 918	306	918	○	—	(D) S5M 1050	210	1,050
	(D) S3M 348	116	348	○	—	(D) S3M 927	309	927	○	—	(D) S5M 1055	211	1,055
	(D) S3M 351	117	351	○	—	(D) S3M 936	312	936	○	—	(D) S5M 1085	217	1,085
	(D) S3M 354	118	354	○	—	S3M 939	314	939	○	—	(D) S5M 1090	218	1,090
	S3M 360	120	360	○	—	(D) S3M 963	321	963	○	—	(D) S5M 1100	220	1,100
	S3M 363	121	363	○	—	(D) S3M 999	333	999	○	—	(D) S5M 1105	221	1,105
	(D) S3M 366	122	366	○	—	(D) S3M 1005	335	1,005	○	—	(D) S5M 1115	223	1,115
	(D) S3M 369	123	369	○	—	(D) S3M 1014	338	1,014	○	—	(D) S5M 1120	224	1,120
	(D) S3M 372	124	372	○	—	(D) S3M 1017	339	1,017	○	—	(D) S5M 1125	225	1,125
	(D) S3M 375	125	375	○	—	(D) S3M 1033	347	1,033	○	—	(D) S5M 1135	227	1,135
	S3M 378	126	378	○	—	(D) S3M 1050	350	1,050	○	—	(D) S5M 1145	229	1,145
	(D) S3M 384	128	384	○	—	(D) S3M 1080	360	1,080	○	—	(D) S5M 1160	232	1,160
	(D) S3M 387	129	387	○	—	S3M 1113	371	1,113	○	—	(D) S5M 1165	233	1,165
	(D) S3M 396	132	396	○	—	(D) S3M 1119	373	1,119	○	—	(D) S5M 1195	239	1,195
	(D) S3M 399	133	399	○	—	(D) S3M 1146	382	1,146	○	—	S5M 1200	240	1,200
	S3M 402	134	402	○	—	(D) S3M 1152	384	1,152	○	—	(D) S5M 1225	245	1,225
	(D) S3M 405	135	405	○	—	(D) S3M 1170	390	1,170	○	—	(D) S5M 1250	250	1,250
	(D) S3M 408	136	408	○	—	(D) S3M 1176	392	1,176	○	—	(D) S5M 1270	254	1,270
	(D) S3M 414	138	414	○	—	(D) S3M 1188	396	1,188	○	—	S5M 1290	258	1,290
	(D) S3M 417	139	417	○	—	(D) S3M 1203	401	1,203	○	—	(D) S5M 1295	259	1,295
	(D) S3M 420	140	420	○	—	(D) S3M 1221	407	1,221	○	—	(D) S5M 1350	270	1,350
	S3M 423	141	423	○	—	(D) S3M 1236	412	1,236	○	—	(D) S5M 1420	284	1,420
	(D) S3M 426	142	426	○	—	(D) S3M 1245	415	1,245	○	—	(D) S5M 1475	295	1,475
	(D) S3M 432	144	432	○	—	(D) S3M 1260	420	1,260	○	—	(D) S5M 1500	300	1,500
	(D) S3M 435	145	435	○	—	(D) S3M 1290	430	1,290	○	—	(D) S5M 1505	301	1,505
	(D) S3M 444	148	444	○	—	(D) S3M 1299	433	1,299	○	—	(D) S5M 1530	306	1,530
	(D) S3M 447	149	447	○	—	S3M 1305	435	1,305	○	—	(D) S5M 1595	319	1,595
	(D) S3M 453	151	453	○	—	(D) S3M 1326	442	1,326	○	—	(D) S5M 1605	321	1,605
	(D) S3M 456	152	456	○	—	(D) S3M 1332	444	1,332	○	—	(D) S5M 1615	323	1,615
	(D) S3M 459												

# SUPER TORQUE Zahnriemen G

Da sich dieser Riemen mit seinen runden Zähnen durch hohe Kraftübertragungseigenschaften auszeichnet, erlaubt er den Umfang bestehender Anwendungen auf dem Gebiet der Zahnriemen wesentlich zu erweitern. Außerdem findet dieser Riemen auch in den Einsatzbereichen für Ketten und Zahnräder ausgedehnte Verwendung.

- Darüber hinaus kann der Riemen in zahlreichen anderen Anwendungsbereichen verwendet werden, da er eine hohe Kraftübertragung aufweist
- Längere Lebensdauer
- Geräuscharmer Betrieb
- Kostensparend



## Standardriemengrößen

Riemenart	S8M			S14M				
Zahnabstand	8.0 (mm)			14.0 (mm)				
Kode (Breite)	150 (15mm)	250 (25mm)	300 (30mm)	400 (40mm)	600 (60mm)	800 (80mm)	1000 (100mm)	1200 (120mm)
	Produktcode	Zahl der Zähne	Abstandsänge (mm)	Produktcode	Zahl der Zähne	Abstandsänge (mm)		
	S8M 376	47	376	S14M 1008	72	1,008		
	S8M 400	50	400	S14M 1120	80	1,120		
	S8M 408	51	408	S14M 1190	85	1,190		
	S8M 440	55	440	S14M 1246	89	1,246		
	S8M 450	60	450	S14M 1288	92	1,288		
(D)	S8M 496	62	496	(D) S14M 1400	100	1,400		
(D)	S8M 512	64	512	(D) S14M 1470	105	1,470		
(D)	S8M 520	65	520	(D) S14M 1540	110	1,540		
(D)	S8M 528	66	528	(D) S14M 1610	115	1,610		
(D)	S8M 560	70	560	(D) S14M 1652	118	1,652		
(D)	S8M 584	73	584					
(D)	S8M 600	75	600	(D) S14M 1708	122	1,708		
(D)	S8M 632	79	632	(D) S14M 1736	124	1,736		
(D)	S8M 640	80	640	(D) S14M 1750	125	1,750		
(D)	S8M 656	82	656	(D) S14M 1778	127	1,778		
(D)	S8M 680	85	680	(D) S14M 1806	129	1,806		
(D)	S8M 712	89	712	(D) S14M 1890	135	1,890		
(D)	S8M 720	90	720	(D) S14M 1932	138	1,932		
(D)	S8M 760	95	760	(D) S14M 1960	140	1,960		
(D)	S8M 800	100	800	(D) S14M 2002	143	2,002		
(D)	S8M 824	103	824	(D) S14M 2100	150	2,100		
(D)	S8M 840	105	840	(D) S14M 2198	157	2,198		
(D)	S8M 848	106	848	(D) S14M 2240	160	2,240		
(D)	S8M 856	107	856	(D) S14M 2310	165	2,310		
(D)	S8M 880	110	880	(D) S14M 2380	170	2,380		
(D)	S8M 896	112	896	(D) S14M 2450	175	2,450		
(D)	S8M 912	114	912	(D) S14M 2506	179	2,506		
(D)	S8M 920	115	920	(D) S14M 2590	185	2,590		
(D)	S8M 928	116	928	(D) S14M 2660	190	2,660		
(D)	S8M 944	118	944	(D) S14M 2800	200	2,800		
(D)	S8M 952	119	952	(D) S14M 3150	225	3,150		
(D)	S8M 960	120	960	(D) S14M 3360	240	3,360		
(D)	S8M 976	122	976	(D) S14M 3500	250	3,500		
(D)	S8M 984	123	984	(D) S14M 3556	254	3,556		
(D)	S8M 1000	125	1,000	(D) S14M 3850	275	3,850		
(D)	S8M 1024	128	1,024	(D) S14M 4004	286	4,004		
(D)	S8M 1040	130	1,040	(D) S14M 4508	322	4,508		
(D)	S8M 1056	132	1,056	(D) S14M 5012	358	5,012		
(D)	S8M 1080	135	1,080					
(D)	S8M 1120	140	1,120					
(D)	S8M 1128	141	1,128					
(D)	S8M 1136	142	1,136					
(D)	S8M 1152	144	1,152					
(D)	S8M 1160	145	1,160					
(D)	S8M 1184	148	1,184					
(D)	S8M 1200	150	1,200					
(D)	S8M 1216	152	1,216					
(D)	S8M 1224	153	1,224					
(D)	S8M 1248	156	1,248					
(D)	S8M 1256	157	1,256					
Größe	(D) S8M 1280	160	1,280					
	(D) S8M 1296	162	1,296					
	(D) S8M 1304	163	1,304					
	(D) S8M 1312	164	1,312					
	(D) S8M 1320	165	1,320					
	(D) S8M 1352	169	1,352					
	(D) S8M 1360	170	1,360					
	(D) S8M 1384	173	1,384					
	(D) S8M 1400	175	1,400					
	(D) S8M 1424	178	1,424					
	(D) S8M 1440	180	1,440					
	(D) S8M 1480	185	1,480					
	(D) S8M 1488	186	1,488					
	(D) S8M 1520	190	1,520					
	(D) S8M 1552	194	1,552					
	(D) S8M 1600	200	1,600					
	(D) S8M 1640	205	1,640					
	(D) S8M 1648	206	1,648					
	(D) S8M 1680	210	1,680					
	(D) S8M 1696	212	1,696					
	(D) S8M 1728	216	1,728					
	(D) S8M 1760	220	1,760					
	(D) S8M 1776	222	1,776					
	(D) S8M 1792	224	1,792					
	(D) S8M 1800	225	1,800					
	(D) S8M 1816	227	1,816					
	(D) S8M 1832	229	1,832					
	(D) S8M 1830	235	1,830					
	(D) S8M 1912	239	1,912					
	(D) S8M 1960	245	1,960					
	(D) S8M 2000	250	2,000					
	(D) S8M 2040	255	2,040					
	(D) S8M 2048	256	2,048					
	(D) S8M 2064	258	2,064					
	(D) S8M 2104	263	2,104					
	(D) S8M 2120	265	2,120					
	(D) S8M 2160	270	2,160					
	(D) S8M 2240	280	2,240					
	(D) S8M 2272	284	2,272					
	(D) S8M 2304	288	2,304					
	(D) S8M 2376	297	2,376					
	(D) S8M 2400	300	2,400					
	(D) S8M 2496	312	2,496					
	(D) S8M 2600	325	2,600					
	(D) S8M 2800	350	2,800					
	(D) S8M 2920	365	2,920					
	(D) S8M 2944	368	2,944					
	(D) S8M 3048	381	3,048					
	(D) S8M 3200	400	3,200					
	(D) S8M 3248	406	3,248					
	(D) S8M 3272	409	3,272					
	(D) S8M 3440	430	3,440					
	(D) S8M 3680	460	3,680					
	(D) S8M 3720	465	3,720					
	(D) S8M 3904	488	3,904					
	(D) S8M 3928	491	3,928					
	(D) S8M 4400	550	4,400					

- Bitte beachten Sie, dass nicht alle hier oben aufgeführten Werte auf Lager geführt sind.
- (D) repräsentiert die Standardgröße vom Typ mit doppelten Zahnriemen G (Gummi).

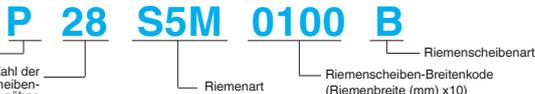
# SUPER TORQUE Zahnriemenscheiben

Systeme mit Zahnriemen zur Kraftübertragung funktionieren dann am besten, wenn die Riemen und Riemenscheiben reibungslos ineinandergreifen. Insbesondere unser SUPER TORQUE Zahnriemenrad wird mit speziellen Zahnformen und besonders feiner Oberflächengüte hergestellt.



Riemenscheiben-Produktcode

Beispiel:



## Standardriemenscheiben-typen und -größen von SUPER TORQUE

☆ Bei den Ausführungen der Standardriemenscheiben S3M and S5M fügen wir Aluminium hinzu.

Riemenart	S2M				S3M			S5M		
	Zahl der Zähne	Produktcode	PD	OD	Produktcode	PD	OD	Produktcode	PD	OD
Größe	14	P 14S2M	8.91	8.40	P 14S3M	13.37	12.61	P 14S5M	22.28	21.32
	15	P 15S2M	9.55	9.04	P 15S3M	14.32	13.56	P 15S5M	23.87	22.91
	16	P 16S2M	10.19	9.68	P 16S3M	15.28	14.52	P 16S5M	25.46	24.50
	18	P 18S2M	11.46	10.95	P 18S3M	17.19	16.43	P 18S5M	28.65	27.69
	20	P 20S2M	12.73	12.22	P 20S3M	19.10	18.34	P 20S5M	31.83	30.87
	22	P 22S2M	14.01	13.50	P 22S3M	21.01	20.25	P 22S5M	35.01	34.05
	24	P 24S2M	15.28	14.77	P 24S3M	22.92	22.16	P 24S5M	38.20	37.24
	25	P 25S2M	15.92	15.41	P 25S3M	23.87	23.11	P 25S5M	39.79	38.83
	26	P 26S2M	16.55	16.04	P 26S3M	24.83	24.07	P 26S5M	41.38	40.42
	28	P 28S2M	17.83	17.32	P 28S3M	26.74	25.98	P 28S5M	44.56	43.60
	30	P 30S2M	19.10	18.59	P 30S3M	28.65	27.89	P 30S5M	47.75	46.79
	32	P 32S2M	20.37	19.86	P 32S3M	30.56	29.80	P 32S5M	50.93	49.97
	36	P 36S2M	22.92	22.41	P 36S3M	34.38	33.62	P 36S5M	57.30	56.34
	40	P 40S2M	25.46	24.96	P 40S3M	38.20	37.44	P 40S5M	63.66	62.70
	44	P 44S2M	28.01	27.50	P 44S3M	42.02	41.25	P 44S5M	70.03	69.07
	48	P 48S2M	30.56	30.05	P 48S3M	45.84	45.07	P 48S5M	76.39	75.43
	50	P 50S2M	31.83	31.32	P 50S3M	47.75	46.98	P 50S5M	79.58	78.62
	60	P 60S2M	38.20	37.69	P 60S3M	57.30	56.53	P 60S5M	95.49	94.53

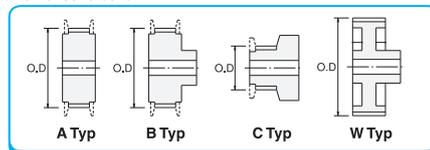
Standardgrößen

Typ	10mm	15mm	25mm	Zylindrisch
S2M	—	—	—	○
S3M	A•B•C	A•B•C	—	○
S5M	A•B	A•B	A•B	○

Materialien

Typ	A•B	C	Zylindrisch
S2M	—	—	Aluminium
S3M	Aluminium	Aluminium	Aluminium
S5M	Aluminium/Stahl	—	Stahl

Riemenscheibenart



- Bei den stabförmigen Produkten handelt es sich um 100mm lange, zylindrische Produkte
- Modelle mit 22 Zähnen und unterhalb der Größen für S3M sind nur in Stabform und als C-Typ erhältlich. Ferner sind die Modelle mit 24 Zähnen und Übergrößen nur für die Typen A oder B erhältlich
- Nur eine Ausführung in Reinstahl ist für die Breite von 25mm sowie den S5M Typ erhältlich
- Der Flansch wird nicht als Einzelteil gesondert verkauft

Riemenart	S8M						S14M						
	Zahl der Zähne	Produktcode	PD	OD	A/B-Typ Standardbreite	W-Typ Standardbreite	Zahl der Zähne	Produktcode	PD	OD	A/B-Typ Standardbreite	B-Typ Standardbreite	W-Typ Standardbreite
Größe	18	18S8M	45.84	44.46	15-25-30-40	—	28	P 28S14M	124.78	121.98	40-60-80	40-60	—
	19	19S8M	48.38	47.01		30	P 30S14M	133.69	130.90	—			
	20	20S8M	50.93	49.56		32	P 32S14M	142.60	139.81	—			
	21	21S8M	53.48	52.10		34	P 34S14M	151.52	148.72	—			
	22	22S8M	56.02	54.65		36	P 36S14M	160.43	157.63	—			
	24	24S8M	61.12	59.74		40	P 40S14M	178.25	175.46	—			
	25	25S8M	63.66	62.29		42	P 42S14M	187.17	184.37	—			
	26	26S8M	66.21	64.84		44	P 44S14M	196.08	193.28	—			
	28	28S8M	71.30	69.93		48	P 48S14M	213.90	211.11	—			
	30	30S8M	76.39	75.02		50	P 50S14M	222.82	220.02	—			
	32	32S8M	81.49	80.12	56	P 56S14M	249.55	246.76	—				
	34	34S8M	86.58	85.21	(60)	P 60S14M	267.38	264.59	—				
	36	36S8M	91.67	90.30	(64)	P 64S14M	285.21	282.41	40-60				
	38	38S8M	96.77	95.39	(72)	P 72S14M	320.86	318.06	—				
	40	40S8M	101.86	100.49	—	—	—	—	—	—			
	44	44S8M	112.05	110.67	—	—	—	—	—	—			
	48	48S8M	122.23	120.86	—	—	—	—	—	—			
	50	50S8M	127.32	125.95	—	—	—	—	—	—			
	60	60S8M	152.79	151.42	—	—	—	—	—	—			
	(72)	72S8M	183.35	181.97	—	15-25-40-60	—	—	—	—			
(84)	84S8M	213.90	212.53	—	—	—	—	—	—				
(96)	96S8M	244.46	243.09	—	25-40-60	—	—	—	—				
(120)	120S8M	305.58	304.21	—	—	—	—	—	—				

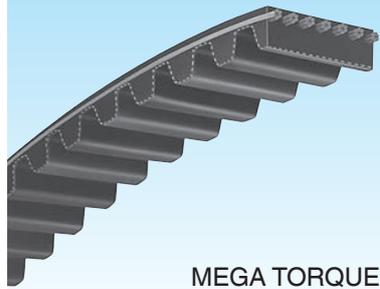
- Bei den in ( ) angegebenen Zahlen der Zähne handelt es sich um Posten, die wir nicht am Lager führen
- Der Flansch wird nicht als Einzelteil gesondert verkauft
- Die A- und B-Typen sind aus Stahl hergestellt, wohingegen der W-Typ aus Gusseisen angefertigt wird

Diese Liste der Standardposten wurde im April 2006 revidiert.

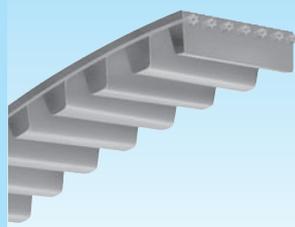
# MEGA TORQUE Zahnriemen G und U

Charakteristiken der 'MEGA TORQUE' Zahnriemen für Nieder- und Hochgeschwindigkeitsdrehmomente:

- Zur Erzielung einer hohen Übertragungskapazität, die etwa dem Doppelten des mit SUPER TORQUE G (Gummi) erhaltenen Wertes entspricht. (Dies variiert in Abhängigkeit vom Durchmesser der Riemenscheibe und der Drehgeschwindigkeit).
- Ermöglicht kompaktes Design. Im Vergleich zu SUPER TORQUE G (Gummi) ist die Breite für Riemenscheiben des gleichen Durchmessers im Druckschnitt 40% geringer.
- Riemenscheiben bestehender Modelle können verwendet werden. Die SUPER TORQUE (S8M, S14M) Riemenscheiben können wie gewöhnlich verwendet werden.
- Bitte wenden Sie sich mit Anfragen hinsichtlich der Riemenscheiben für das MTS5M an uns.



MEGA TORQUE Timing Belt G

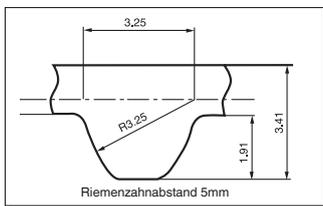


MEGA TORQUE Timing Belt U

## MEGA TORQUE Zahnriemen G

### Abmessungen Zahnart und Produktcode

#### MTS5M

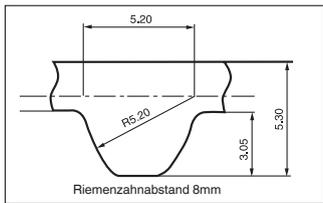


#### Standardriemenbreite

Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
100	10
150	15
250	25

2 5 0 M T S 5 M 1 1 2 5 G  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA TORQUE Riemenart Riemenlänge (mm) Gummi

#### MTS8M

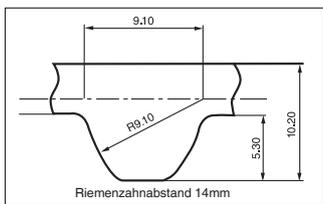


#### Standardriemenbreite

Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
150	15
250	25
300	30
400	40
600	60

2 5 0 M T S 8 M 1 6 8 0 G  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA TORQUE Riemenart Riemenlänge (mm) Gummi

#### MTS14M



#### Standardriemenbreite

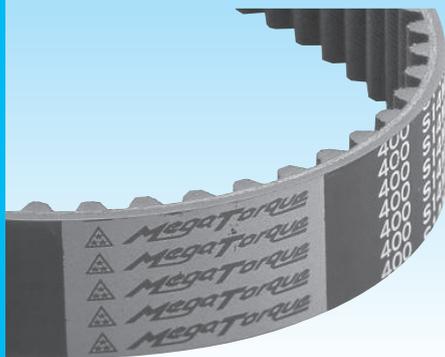
Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
400	40
600	60
800	80
1000	100
1200	120

6 0 0 M T S 1 4 M 2 1 0 0 G  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA TORQUE Riemenart Riemenlänge (mm) Gummi

### Standardriemengrößen

MTS5M (Abstand 5mm)			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS5M 225 G	45	MTS5M 830 G	166
MTS5M 255 G	51	MTS5M 845 G	169
MTS5M 260 G	52	MTS5M 850 G	170
MTS5M 295 G	59	MTS5M 870 G	174
MTS5M 300 G	60	MTS5M 890 G	178
MTS5M 305 G	61	MTS5M 900 G	180
MTS5M 320 G	64	MTS5M 930 G	186
MTS5M 325 G	65	MTS5M 950 G	190
MTS5M 340 G	68	MTS5M 965 G	193
MTS5M 350 G	70	MTS5M 975 G	195
MTS5M 370 G	74	MTS5M 980 G	196
MTS5M 375 G	75	MTS5M 1000 G	200
MTS5M 380 G	76	MTS5M 1025 G	205
MTS5M 390 G	78	MTS5M 1050 G	210
MTS5M 400 G	80	MTS5M 1055 G	211
MTS5M 410 G	82	MTS5M 1085 G	217
MTS5M 425 G	85	MTS5M 1090 G	218
MTS5M 435 G	87	MTS5M 1100 G	220
MTS5M 440 G	88	MTS5M 1105 G	221
MTS5M 450 G	90	MTS5M 1115 G	223
MTS5M 460 G	92	MTS5M 1120 G	224
MTS5M 470 G	94	MTS5M 1125 G	225
MTS5M 475 G	95	MTS5M 1135 G	227
MTS5M 490 G	98	MTS5M 1145 G	229
MTS5M 500 G	100	MTS5M 1160 G	232
MTS5M 520 G	104	MTS5M 1165 G	233
MTS5M 525 G	105	MTS5M 1195 G	239
MTS5M 530 G	106	MTS5M 1200 G	240
MTS5M 545 G	109	MTS5M 1225 G	245
MTS5M 550 G	110	MTS5M 1250 G	250
MTS5M 560 G	112	MTS5M 1270 G	254
MTS5M 575 G	115	MTS5M 1290 G	258
MTS5M 590 G	118	MTS5M 1295 G	259
MTS5M 595 G	119	MTS5M 1350 G	270
MTS5M 600 G	120	MTS5M 1420 G	284
MTS5M 615 G	123	MTS5M 1475 G	295
MTS5M 625 G	125	MTS5M 1500 G	300
MTS5M 640 G	128	MTS5M 1505 G	301
MTS5M 650 G	130	MTS5M 1530 G	306
MTS5M 665 G	133	MTS5M 1595 G	319
MTS5M 670 G	134	MTS5M 1605 G	321
MTS5M 675 G	135	MTS5M 1615 G	323
MTS5M 690 G	138	MTS5M 1680 G	336
MTS5M 695 G	139	MTS5M 1690 G	338
MTS5M 700 G	140	MTS5M 1715 G	343
MTS5M 710 G	142	MTS5M 1800 G	360
MTS5M 720 G	144	MTS5M 1945 G	389
MTS5M 725 G	145	MTS5M 2000 G	400
MTS5M 730 G	146	MTS5M 2145 G	429
MTS5M 740 G	148	MTS5M 2255 G	451
MTS5M 750 G	150	MTS5M 2480 G	496
MTS5M 765 G	153	MTS5M 2525 G	505
MTS5M 780 G	156	MTS5M 2980 G	596
MTS5M 800 G	160	MTS5M 3090 G	618
MTS5M 810 G	162		

# MEGA TORQUE Zahnriemen G und U

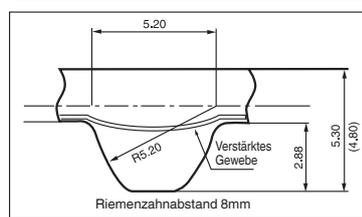


## Standardriemengrößen

MTS8M (Abstand 8mm)				MTS14M (Abstand 14mm)	
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS8M 528 G	66	MTS8M 1400 G	175	MTS14M 1008 G	72
MTS8M 560 G	70	MTS8M 1424 G	178	MTS14M 1120 G	80
MTS8M 584 G	73	MTS8M 1440 G	180	MTS14M 1190 G	85
MTS8M 600 G	75	MTS8M 1480 G	185	MTS14M 1246 G	89
MTS8M 632 G	79	MTS8M 1488 G	186	MTS14M 1288 G	92
MTS8M 640 G	80	MTS8M 1520 G	190	MTS14M 1400 G	100
MTS8M 656 G	82	MTS8M 1552 G	194	MTS14M 1470 G	105
MTS8M 712 G	89	MTS8M 1600 G	200	MTS14M 1540 G	110
MTS8M 720 G	90	MTS8M 1640 G	205	MTS14M 1610 G	115
MTS8M 760 G	95	MTS8M 1648 G	206	MTS14M 1652 G	118
MTS8M 800 G	100	MTS8M 1680 G	210	MTS14M 1708 G	122
MTS8M 824 G	103	MTS8M 1696 G	212	MTS14M 1736 G	124
MTS8M 840 G	105	MTS8M 1728 G	216	MTS14M 1750 G	125
MTS8M 848 G	106	MTS8M 1760 G	220	MTS14M 1778 G	127
MTS8M 856 G	107	MTS8M 1776 G	222	MTS14M 1806 G	129
MTS8M 880 G	110	MTS8M 1792 G	224	MTS14M 1890 G	135
MTS8M 896 G	112	MTS8M 1800 G	225	MTS14M 1932 G	138
MTS8M 912 G	114	MTS8M 1816 G	227	MTS14M 1960 G	140
MTS8M 920 G	115	MTS8M 1832 G	229	MTS14M 2002 G	143
MTS8M 928 G	116	MTS8M 1880 G	235	MTS14M 2100 G	150
MTS8M 944 G	118	MTS8M 1912 G	239	MTS14M 2198 G	157
MTS8M 952 G	119	MTS8M 1960 G	245	MTS14M 2240 G	160
MTS8M 960 G	120	MTS8M 2000 G	250	MTS14M 2310 G	165
MTS8M 976 G	122	MTS8M 2040 G	255	MTS14M 2380 G	170
MTS8M 984 G	123	MTS8M 2048 G	256	MTS14M 2450 G	175
MTS8M 1000 G	125	MTS8M 2064 G	258	MTS14M 2506 G	179
MTS8M 1024 G	128	MTS8M 2104 G	263	MTS14M 2590 G	185
MTS8M 1040 G	130	MTS8M 2120 G	265	MTS14M 2660 G	190
MTS8M 1056 G	132	MTS8M 2160 G	270	MTS14M 2800 G	200
MTS8M 1080 G	135	MTS8M 2240 G	280	MTS14M 3150 G	225
MTS8M 1120 G	140	MTS8M 2272 G	284	MTS14M 3360 G	240
MTS8M 1128 G	141	MTS8M 2304 G	288	MTS14M 3500 G	250
MTS8M 1136 G	142	MTS8M 2376 G	297	MTS14M 3556 G	254
MTS8M 1152 G	144	MTS8M 2400 G	300	MTS14M 3850 G	275
MTS8M 1160 G	145	MTS8M 2496 G	312	MTS14M 4004 G	286
MTS8M 1184 G	148	MTS8M 2600 G	325	MTS14M 4508 G	322
MTS8M 1200 G	150	MTS8M 2800 G	350	MTS14M 5012 G	358
MTS8M 1216 G	152	MTS8M 2920 G	365		
MTS8M 1224 G	153	MTS8M 2944 G	368		
MTS8M 1248 G	156	MTS8M 3048 G	381		
MTS8M 1256 G	157	MTS8M 3200 G	400		
MTS8M 1280 G	160	MTS8M 3248 G	406		
MTS8M 1296 G	162	MTS8M 3272 G	409		
MTS8M 1304 G	163	MTS8M 3440 G	430		
MTS8M 1312 G	164	MTS8M 3680 G	460		
MTS8M 1320 G	165	MTS8M 3720 G	465		
MTS8M 1352 G	169	MTS8M 3904 G	488		
MTS8M 1360 G	170	MTS8M 3928 G	491		
MTS8M 1384 G	173	MTS8M 4400 G	550		

## MEGA TORQUE Zahnriemen G und U

### Abmessungen Zahnart und Produktcode



### Standardriemenbreite

Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
150	15
250	25
400	40
600	60

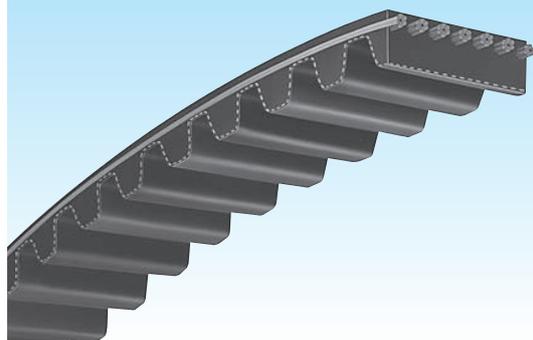
2.50 | MT | S8M | 1000 | U  
 Riemenbreite (mm)x10 | MEGA TORQUE | Riemenart | Riemenlänge (mm) | Polyurethan

### Standardriemengrößen

MTS8M (Abstand 8mm)	
Produktcode	Zahl der Zähne
MTS8M 560	70
MTS8M 600	75
MTS8M 640	80
MTS8M 680	85
MTS8M 720	90
MTS8M 760	95
* MTS8M 800	100
MTS8M 848	106
MTS8M 896	112
MTS8M 960	120
MTS8M 1000	125
MTS8M 1056	132
MTS8M 1120	140
MTS8M 1200	150
MTS8M 1280	160
* MTS8M 1328	166
MTS8M 1360	170
MTS8M 1440	180
MTS8M 1520	190
MTS8M 1600	200
MTS8M 1696	212
* MTS8M 1792	224
* MTS8M 1888	236

● Gesamtdicke der mit \* markierten Riemengrößen beträgt 4,8 mm

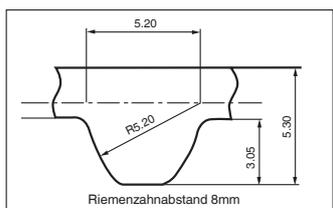
# MegaTorque GII



Charakteristiken und Vorteile vom Zahnriemen mit extra hohem Drehmoment

- **Extra hohe Kraftübertragungskapazität**  
Neuer Stoff vom Seil minimalisiert Riemendehnung und beeinflusst hohe Kraftübertragungskapazität. Kraftübertragung von Mega Torque GII ist 1.5 mal höher als von MEGA TORQUE G.
- **Lange Lebensdauer**  
Die Einführung von dem Antireibungsstoff beeinflusst hohe Haltbarkeit und noch höheres Drehmoment. Die Lebensdauer von Mega Torque GII ist 2-mal länger als im Fall von MEGA TORQUE G.
- **Geräuscharm**  
Betriebsgeräusche sind um 18% (des stadardmäßigen Zahnriemens) reduziert, wenn Sie speziell entworfene Riemenscheiben und Riemen mit schmalere Breite verwenden.  
\* Speziell entworfene Riemenscheiben sind erforderlich

## ● MTS8M

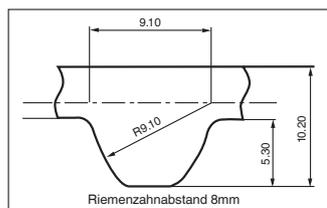


Standardriemenbreite

Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
150	15
250	25
300	30
400	40
600	60

2 5 0 M T S 8 M 1 6 8 0 G 2  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA Riemenart Riemenlänge (mm) G2 Spezifikation

## ● MTS14M



Standardriemenbreite

Riemenbreitecode	Riemenbreite (mm)
400	40
600	60
800	80
1000	100
1200	120

6 0 0 M T S 1 4 M 2 1 0 0 G 2  
 Belt Width (mm) x10 MEGA Riemenart Riemenlänge (mm) G2 Spezifikation

## Standardriemengrößen

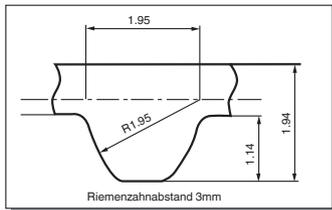
MTS8M (Abstand 8mm)							
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS8M 528 G2	66	MTS8M 1000 G2	125	MTS8M 1424 G2	178	MTS8M 2104 G2	263
MTS8M 560 G2	70	MTS8M 1024 G2	128	MTS8M 1440 G2	180	MTS8M 2120 G2	265
MTS8M 584 G2	73	MTS8M 1040 G2	130	MTS8M 1480 G2	185	MTS8M 2160 G2	270
MTS8M 600 G2	75	MTS8M 1056 G2	132	MTS8M 1488 G2	186	MTS8M 2240 G2	280
MTS8M 632 G2	79	MTS8M 1080 G2	135	MTS8M 1520 G2	190	MTS8M 2272 G2	284
MTS8M 640 G2	80	MTS8M 1120 G2	140	MTS8M 1552 G2	194	MTS8M 2304 G2	288
MTS8M 656 G2	82	MTS8M 1128 G2	141	MTS8M 1600 G2	200	MTS8M 2376 G2	297
MTS8M 712 G2	89	MTS8M 1136 G2	142	MTS8M 1640 G2	205	MTS8M 2400 G2	300
MTS8M 720 G2	90	MTS8M 1152 G2	144	MTS8M 1648 G2	206	MTS8M 2496 G2	312
MTS8M 760 G2	95	MTS8M 1160 G2	145	MTS8M 1680 G2	210	MTS8M 2600 G2	325
MTS8M 800 G2	100	MTS8M 1184 G2	148	MTS8M 1696 G2	212	MTS8M 2800 G2	350
MTS8M 824 G2	103	MTS8M 1200 G2	150	MTS8M 1728 G2	216	MTS8M 2920 G2	365
MTS8M 840 G2	105	MTS8M 1216 G2	152	MTS8M 1760 G2	220	MTS8M 2944 G2	368
MTS8M 848 G2	106	MTS8M 1224 G2	153	MTS8M 1776 G2	222	MTS8M 3048 G2	381
MTS8M 856 G2	107	MTS8M 1248 G2	156	MTS8M 1792 G2	224	MTS8M 3200 G2	400
MTS8M 880 G2	110	MTS8M 1256 G2	157	MTS8M 1800 G2	225	MTS8M 3248 G2	406
MTS8M 896 G2	112	MTS8M 1280 G2	160	MTS8M 1816 G2	227	MTS8M 3272 G2	409
MTS8M 912 G2	114	MTS8M 1296 G2	162	MTS8M 1832 G2	229	MTS8M 3440 G2	430
MTS8M 920 G2	115	MTS8M 1304 G2	163	MTS8M 1880 G2	235	MTS8M 3680 G2	460
MTS8M 928 G2	116	MTS8M 1312 G2	164	MTS8M 1912 G2	239	MTS8M 3720 G2	465
MTS8M 944 G2	118	MTS8M 1320 G2	165	MTS8M 1960 G2	245	MTS8M 3904 G2	488
MTS8M 952 G2	119	MTS8M 1352 G2	169	MTS8M 2000 G2	250	MTS8M 3928 G2	491
MTS8M 960 G2	120	MTS8M 1360 G2	170	MTS8M 2040 G2	255	MTS8M 4400 G2	550
MTS8M 976 G2	122	MTS8M 1384 G2	173	MTS8M 2048 G2	256		
MTS8M 984 G2	123	MTS8M 1400 G2	175	MTS8M 2064 G2	258		

MTS14M (Abstand 14 mm)							
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS14M 1008 G2	72	MTS14M 1708 G2	122	MTS14M 2198 G2	157	MTS14M 3360 G2	240
MTS14M 1120 G2	80	MTS14M 1736 G2	124	MTS14M 2240 G2	160	MTS14M 3500 G2	250
MTS14M 1190 G2	85	MTS14M 1750 G2	125	MTS14M 2310 G2	165	MTS14M 3556 G2	254
MTS14M 1246 G2	89	MTS14M 1778 G2	127	MTS14M 2380 G2	170	MTS14M 3850 G2	275
MTS14M 1288 G2	92	MTS14M 1806 G2	129	MTS14M 2450 G2	175	MTS14M 4004 G2	286
MTS14M 1400 G2	100	MTS14M 1890 G2	135	MTS14M 2506 G2	179	MTS14M 4508 G2	322
MTS14M 1470 G2	105	MTS14M 1932 G2	138	MTS14M 2590 G2	185	MTS14M 5012 G2	358
MTS14M 1540 G2	110	MTS14M 1960 G2	140	MTS14M 2660 G2	190		
MTS14M 1610 G2	115	MTS14M 2002 G2	143	MTS14M 2800 G2	200		
MTS14M 1652 G2	118	MTS14M 2100 G2	150	MTS14M 3150 G2	225		

## Charakteristiken und Vorteile vom Zahnriemen mit hohem Genauiggrad an Positionierung

- **Schockbeständigkeit**  
Durch die Einführung vom Seil mit extra hoher Qualität wird deutlich das Riemen-Sprung-Drehmoment verbessert, was verhindert, dass Riemen springt und unerwartet an Geschwindigkeit gewinnt oder verliert
- **Ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften**  
Durch die Anwendung vom Seil mit extra hoher Qualität werden die Dämpfungseigenschaften deutlich verbessert. Dies bewirkt, dass die Zeit, in der die Vibrationen anhalten, verkürzt wird und dass die Effizienz von der genauen Positionierung verbessert wird
- **Hohe Genauigkeit von der Positionierung-Wiederholbarkeit**  
Dank geringerer Riemendehnung wird hohe Genauigkeit von der Positionierung-Wiederholbarkeit geschafft. Effizienz von der Riemenpositionierung und Wiederholbarkeit werden deutlich durch Anwendung von speziellen Riemenscheiben für minimales Gegenspiel verbessert

### ● MTS3M

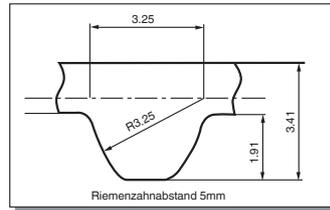


#### Standardriemenbreite

Riemenbreitencode	Riemenbreite (mm)
60	6
100	10
150	15

100 MT S3M 450 EX  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA Riemenart Riemenlänge (mm) EX Spezifikation  
 TORQUE

### ● MTS5M



#### Standardriemenbreite

Riemenbreitencode	Riemenbreite (mm)
100	10
150	15
250	25

100 MT S5M 600 EX  
 Riemenbreite (mm) x10 MEGA Riemenart Riemenlänge (mm) EX Spezifikation  
 TORQUE

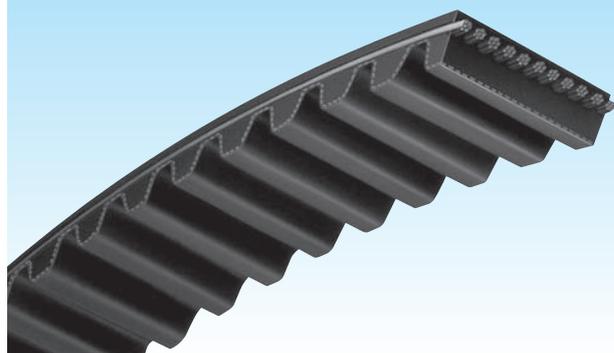
### Standardriemengrößen

MTS3M (Abstand 3mm)			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS3M 240 EX	80	MTS3M 540 EX	180
MTS3M 270 EX	90	MTS3M 570 EX	190
MTS3M 300 EX	100	MTS3M 588 EX	196
MTS3M 324 EX	108	MTS3M 600 EX	200
MTS3M 330 EX	110	MTS3M 660 EX	220
MTS3M 360 EX	120	MTS3M 720 EX	240
MTS3M 390 EX	130	MTS3M 780 EX	260
MTS3M 420 EX	140	MTS3M 1035 EX	345
MTS3M 450 EX	150	MTS3M 1521 EX	507
MTS3M 480 EX	160	MTS3M 1788 EX	596
MTS3M 510 EX	170	MTS3M 2538 EX	846

### Standardriemengrößen

MTS5M (Abstand 5mm)			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
MTS5M 275 EX	55	MTS5M 690 EX	138
MTS5M 300 EX	60	MTS5M 700 EX	140
MTS5M 325 EX	65	MTS5M 720 EX	144
MTS5M 350 EX	70	MTS5M 750 EX	150
MTS5M 400 EX	80	MTS5M 800 EX	160
MTS5M 435 EX	87	MTS5M 850 EX	170
MTS5M 450 EX	90	MTS5M 880 EX	176
MTS5M 500 EX	100	MTS5M 900 EX	180
MTS5M 525 EX	105	MTS5M 950 EX	190
MTS5M 550 EX	110	MTS5M 1000 EX	200
MTS5M 575 EX	115	MTS5M 1780 EX	356
MTS5M 600 EX	120	MTS5M 3835 EX	767
MTS5M 650 EX	130		

# GigaTorque GX

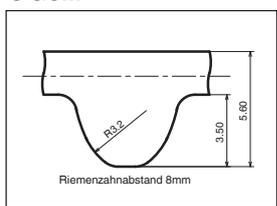


- Einführung vom Typ höchster Qualität mit hoch flexiblen Kohlenstoffseil  
Dieser Riementyp zeichnet sich durch hohe Haltbarkeit und Flexibilität aus
- Der Riemen kann auch die Platznutzung, Gewicht und Geräusche von Maschinen und Ausrüstung minimalisieren, wenn Sie Riemen mit schmälerer Breite benutzen  
(im Vergleich zu standardmäßigen Zahnriemen)
- Dieser Riemen kann bei Kettenantrieb-System Anwendung finden

## Abmessungen

### Zahnart und Produktcode

#### ● G8M

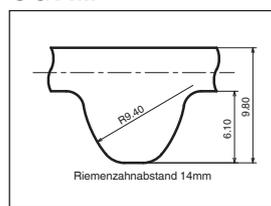


G8M Standardriemenbreite

Riemenbreite (mm)	12	15	20	21	25	30	36	40	50	60	62	70	80
Riemenbreitencode	120	150	200	210	250	300	360	400	500	600	620	700	800

**3 6 0** **G 8 M** **2 4 0 0** **G X**  
 Riemenbreite (mm) x10    Riemenart    Riemenlänge (mm)    GX Spezifikation

#### ● G14M



G14M Standardriemenbreite

Riemenbreite (mm)	20	30	37	40	50	60	68	70	80	90	100	115	125	130
Riemenbreitencode	200	300	370	400	500	600	680	700	800	900	1000	1150	1250	1300

**3 7 0** **G 1 4 M** **2 1 0 0** **G X**  
 Riemenbreite (mm) x10    Riemenart    Riemenlänge (mm)    GX Spezifikation

## Standardriemengrößen

G8M			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
G8M 640	80	G8M 2000	250
G8M 720	90	G8M 2200	275
G8M 800	100	G8M 2240	280
G8M 896	112	G8M 2400	300
G8M 960	120	G8M 2520	315
G8M 1000	125	G8M 2600	325
G8M 1040	130	G8M 2800	350
G8M 1120	140	G8M 2840	355
G8M 1200	150	G8M 3048	381
G8M 1224	153	G8M 3200	400
G8M 1280	160	G8M 3280	410
G8M 1440	180	G8M 3600	450
G8M 1600	200	G8M 4000	500
G8M 1760	220	G8M 4400	550
G8M 1792	224	G8M 4480	560

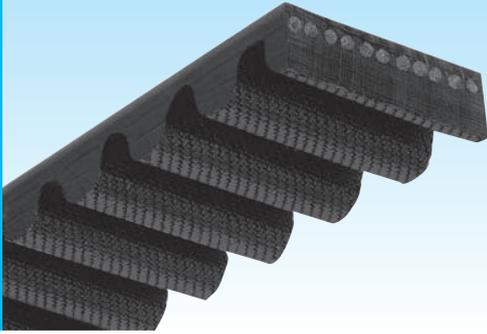
## Standardriemengrößen

G14M			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
G14M 994	71	G14M 2450	175
G14M 1120	80	G14M 2520	180
G14M 1190	85	G14M 2590	185
G14M 1260	90	G14M 2660	190
G14M 1400	100	G14M 2800	200
G14M 1568	112	G14M 3136	224
G14M 1610	115	G14M 3304	236
G14M 1750	125	G14M 3360	240
G14M 1890	135	G14M 3500	250
G14M 1960	140	G14M 3850	275
G14M 2100	150	G14M 3920	280
G14M 2240	160	G14M 4326	309
G14M 2310	165	G14M 4410	315
G14M 2380	170		

# H Serie

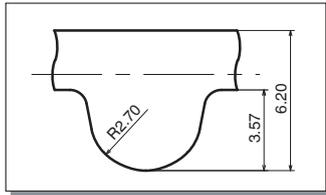
Die runden Zähne erlauben eine gleichmäßige Lastverteilung über den gesamten Riemen. Durch das reibungslose Ineinandergreifen der Zähne mit der Riemenscheibe wird eine konzentrierte Belastung der Zahnansätze vermieden. Dieser Riemen kann alternat iv für Ketten oder Getriebe mit folgenden Vorteilen Anwendung finden:

- Höhere Kraftübertragung
- Lange Verwendung
- Geräuchsarmer Betrieb
- Kostensparend



## Abmessungen Zahnart und Produktcode

### ●H8M



H8M Standardriemenbreite

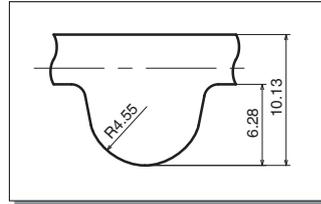
Riemenbreite (mm)	20,0	30,0	50,0	85,0
Riemenbreitencode	20	30	50	85

**800** Riemenabstands-  
länge

**H8M** Riemenart

**30** Riemenbreite

### ●H14M



GH14M Standardriemenbreite

Riemenbreite (mm)	40,0	55,0	85,0	115,0
Riemenbreitencode	40	55	85	115

**1610** Riemenabstands-  
länge

**H14M** Riemenart

**40** Riemenbreite

Die oben aufgeführten Formen und Figuren dienen nur zur Bezugnahme.

## Standardriemengrößen

H8M (Abstand 8mm)			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
424 H8M	53	1280 H8M	160
480 H8M	60	1304 H8M	163
536 H8M	67	1320 H8M	165
560 H8M	70	1360 H8M	170
592 H8M	74	1392 H8M	174
600 H8M	75	1400 H8M	175
624 H8M	78	1424 H8M	178
632 H8M	79	1432 H8M	179
640 H8M	80	1440 H8M	180
656 H8M	82	1480 H8M	185
680 H8M	85	1520 H8M	190
720 H8M	90	1600 H8M	200
760 H8M	95	1680 H8M	210
776 H8M	97	1696 H8M	212
800 H8M	100	1728 H8M	216
840 H8M	105	1760 H8M	220
856 H8M	107	1800 H8M	225
880 H8M	110	1896 H8M	237
896 H8M	112	1904 H8M	238
912 H8M	114	1936 H8M	242
920 H8M	115	2000 H8M	250
936 H8M	117	2080 H8M	260
960 H8M	120	2104 H8M	263
968 H8M	121	2160 H8M	270
1000 H8M	125	2240 H8M	280
1040 H8M	130	2272 H8M	284
1056 H8M	132	2400 H8M	300
1064 H8M	133	2504 H8M	313
1080 H8M	135	2600 H8M	325
1120 H8M	140	2800 H8M	350
1128 H8M	141	3048 H8M	381
1152 H8M	144	3200 H8M	400
1160 H8M	145	3280 H8M	410
1200 H8M	150	3600 H8M	450
1224 H8M	153		
1248 H8M	156		

## Standardriemengrößen

H14M (Abstand 14mm)			
Produktcode	Zahl der Zähne	Produktcode	Zahl der Zähne
784 H14M	56	1736 H14M	124
826 H14M	59	1778 H14M	127
924 H14M	66	1890 H14M	135
966 H14M	69	1932 H14M	138
1148 H14M	82	1946 H14M	139
1190 H14M	85	2002 H14M	143
1344 H14M	96	2100 H14M	150
1400 H14M	100	2198 H14M	157
1456 H14M	104	2310 H14M	165
1512 H14M	108	2450 H14M	175
1540 H14M	110	2590 H14M	185
1568 H14M	112	2940 H14M	210
1610 H14M	115	3150 H14M	225
1638 H14M	117	3500 H14M	250
1652 H14M	118	4578 H14M	327
1680 H14M	120		

# Trapezoidale Zahnriemen

## Riemenart, Abmessungen und Produktcode

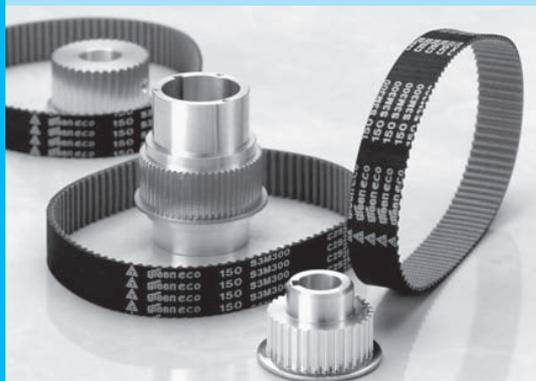
Riemenart	Standardabmessungen	Standardbreite		Produktcode	Minimale Scheibengröße <sup>1</sup>		Anwendungen
		Kode	Breite (mm)		Scheibendurchmesser (mm)	Zahn der Zähne	
MXL (DMXL) GB		3.2 4.8 6.4 9.5 12.7	3.2 4.8 6.4 9.5 12.7	<b>125 (D) MXL 6.4</b> Zahl der Zähne   Doppelart   Riemenart   Riemenbreite (mm)	6.47	10	Haushaltsnähmaschinen, Schreibmaschine, ATM, Münzwechsler, Registrierkasse, Druckmaschine, Fax, Messgeräte, Fahrkartenautomat, Kamera, Papiervorschub, Drucker, CPU-Peripheriegeräte, Kartenlesegerät, Fisch Echolote, medizinische Messgeräte, ferngesteuerte Modelle, Audio Player, VTR, Editiergeräte
T80 U		3.2 4.8 6.4 8.0 9.5	3.2 4.8 6.4 8.0 9.5	<b>125 T80 6.4</b> Zahl der Zähne   Riemenart   Riemenbreite (mm)	6.47	10	Drucker, Kopierer, Autoantennen, Projektor
XL GB-U (DXL) GB		025 031 037 050	6.4 7.9 9.5 12.7	<b>120 (D) XL 037</b> Riemenlänge (in) x10   Doppelart   Riemenart   Riemenbreite (in) x100	16.17	10	Haushaltsnähmaschinen, Zeilendrucker, medizinische Betten, elektrische Rasierapparate, automatische Türen, Kopierer, Massagegeräte, Editiergeräte, Fahrkartenautomaten, Rasenmäher, Lebensmittel verarbeitende Maschinen, Rechner, Fisch Echolot, Blutpumpen, Fleischschneider für den Hausgebrauch
L G-U (DL) G		050 075 100 150	12.7 19.1 25.4 38.1	<b>510 (D) L 100</b> Riemenlänge (in) x10   Doppelart   Riemenart   Riemenbreite (in) x100	36.38	12	Verkaufsautomaten, Wischer, Verpackungsmaschinen, Löschmaschinen, Fahrstühle, Eiszerkleinerungsmaschinen, industrielle Trockenmaschinen, automatische Golfwagen, Computer, Kopierer, Poliermaschinen für Plastiklinsen, Lebensmittel verarbeitende Maschinen, Seegrass Entemmaschinen
H (DH) G		075 100 150 200 300	19.1 25.4 38.1 50.8 76.2	<b>510 (D) H 100</b> Riemenlänge (in) x10   Doppelart   Riemenart   Riemenbreite (in) x100	56.60	14	Kleine Fräsmaschinen, Rasenmäher, Stromgeneratoren, Kompressoren, Schrottschredder, Schichtmaschinen für Bohrungen, Bohrmaschine, Maschinen zur Herstellung von Glasflaschen, Lebensmittel verarbeitende Maschinen, Seilauwickelmaschinen, Rollbeschichter, Fräsrollen, Inkrustierungsapparate, Rollenmühlen, Maschinen zur Holzbearbeitung
XH G		200 300 400 500 600	50.8 76.2 101.6 127.0 152.4	<b>1120 XH 300</b> Riemenlänge (in) x10   Riemenart   Riemenbreite (in) x100	127.34	18	Sägemühlen, Schneidemaschinen, Schneider, Mixer, Pumpen, Schweißgeräte, Zentrifugen, Bohrmaschinen, Schwingmühlen, Drehbänke, Wollwebstühle, Maschinen zur Papierherstellung, Textil verarbeitende Maschinen
XXH G		200 300 400 500 600	50.8 76.2 101.6 127.0 152.4	<b>1200 XXH 300</b> Riemenlänge (in) x10   Riemenart   Riemenbreite (in) x100	181.92	18	Gebälse, Hochdruckpumpen, Gangschaltungen, Stabmühlen, Kompressoren, NC Drehbänke, Vibratoren, Mixer, Abrieb Bohrmaschinen
T5 (DT5) U		05 10 15 20	5.0 10.0 15.0 20.0	<b>(D) T5-20-100</b> Riemenart   Zahl der Zähne   Doppeltyp   Riemenbreite (mm)	19.10	12	Datenschreiber, Fax, Nähmaschinen
T10 (DT10) U		15 20 25 30 40 50	15.0 20.0 25.0 30.0 40.0 50.0	<b>(D) T10-20-100</b> Riemenart   Zahl der Zähne   Doppeltyp   Riemenbreite (mm)	44.56	14	Verpackungsmaschinen, Kartenlesegeräte, Textil verarbeitende Maschinen, Maschinen zur Papierherstellung, NC Drehbänke, Förderriemen
AT5 U		10 20 30	10.0 20.0 30.0	<b>AT5-20-975</b> Riemenart   Riemenlänge (mm)   Riemenbreite (mm)	19.10	12	Maschinenwerkzeuge, Pumpen, Textil verarbeitende Maschinen
AT10 U		10 20 30	10.0 20.0 30.0	<b>AT10-20-1280</b> Riemenart   Riemenlänge (mm)   Belt Width (mm)	47.75	15	Konstruktions-Maschinen, Pumpen, Maschinen zur Papierherstellung, Kompressoren, Textil verarbeitende Maschinen, Schleifmaschinen, Maschinenwerkzeuge, Rolltisch-Förderantrieb

● GB: Gummizahnriemen mit nackter Rückseite ● G: Gummizahnriemen ● U: Polyurethanantriebsriemen  
 (Hinweise) 1. Die maximale Kraftübertragung variiert in Abhängigkeit von der Riemenbreite und der Betriebsgeschwindigkeit des betreffenden Riemens. Die in der obigen Tabelle aufgeführten Werte sollen Ihnen als Bezugswerte dienen. Bitte verwenden Sie die richtigen Werte aus den entsprechenden Design Katalogen, wenn Sie Ihr Design erstellen.  
 2. Für den G (Gummi) Typ sollten Riemen mit hitzebeständigen oder ölbeständigen Spezifikationen eingesetzt werden, wenn die Riemen bei hohen Temperaturen (bis zu 120 °C) oder an Orten eingesetzt werden, an denen die Riemen durch Öl verschmutzt werden könnten.

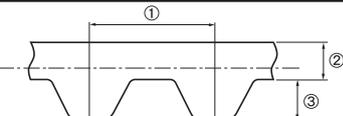
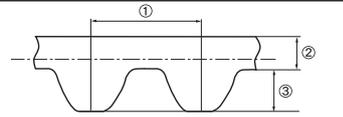
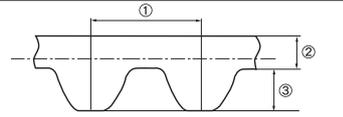
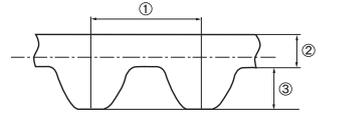
# green eco Serie

Umweltfreundlicher Gummizahnriemen

- Ausgezeichnete Ozonbeständigkeit
- Geringere Verbreitung von Gummistaub



## Riemenart, Abmessungen und Produktcode

Riemenart	Standardabmessungen	Produktcode
<b>MXL</b>	 <p>① 0.08" (2.032mm) ② 0.6mm ③ 0.51mm</p>	<p><b>125MXL12.7</b></p> <p>Zahl der Zähne   Riemenart   Riemenbreite (mm)</p>
<b>S2M</b>	 <p>① 2.0mm ② 0.6mm ③ 0.76mm</p>	<p><b>40S2M160</b></p> <p>Riemenart   Riemenbreite (mm) x10   Länge (mm)</p>
<b>S3M</b>	 <p>① 3.0mm ② 0.8mm ③ 1.14mm</p>	<p><b>100S3M459</b></p> <p>Riemenart   Riemenbreite (mm) x10   Länge (mm)</p>
<b>S5M</b>	 <p>① 5.0mm ② 1.5mm ③ 1.91mm</p>	<p><b>250S5M1125</b></p> <p>Riemenart   Riemenbreite (mm) x10   Länge (mm)</p>

# Zahnriemen G

Dieser Riemen für verzahnte Kraftübertragung löst die Probleme im Zusammenhang mit Ketten und Zahnrädern. Insbesondere die Typen mit dem extra kleinen Abstand eignen sich für Präzisionsgeräte und IT-Systeme.

- Dünn, leichtgewichtig und von hervorragender Flexibilität ermöglicht dieser Riemen Anwendungen mit kompaktem Design.
- Erlaubt eine effiziente Hochgeschwindigkeitskraftübertragung
- Verglichen mit Ketten/Zahnrädern geräuscharmer Betrieb
- Kostensparend

## Standardriemengrößen

Riemenart	MXL											
	Zahnabstand											
	2.032 (mm)											
Kode (Breite)	3.2 (3.2 mm)			4.8 (4.8 mm)			6.4 (6.4 mm)			9.5 (9.5 mm) 12.7 (12.7mm)		
	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemen-abstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemen-abstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemen-abstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemen-abstands-länge (mm)
	34 MXL	34	69.09	112 MXL	112	227.58	(D)230 MXL	230	467.36	(D)438 MXL	438	890.02
	35 MXL	35	71.12	114 MXL	114	231.65	(D)232 MXL	232	471.42	(D)448 MXL	448	910.34
	40 MXL	40	81.28	115 MXL	115	233.68	(D)236 MXL	236	479.55	(D)453 MXL	453	920.50
	41 MXL	41	83.31	118 MXL	118	239.78	(D)239 MXL	239	485.65	(D)464 MXL	464	942.85
	45 MXL	45	91.44	120 MXL	120	243.84	(D)240 MXL	240	487.68	(D)475 MXL	475	965.20
	46 MXL	46	93.47	121 MXL	121	245.87	(D)245 MXL	245	497.84	(D)478 MXL	478	971.30
	48 MXL	48	97.54	122 MXL	122	247.90	(D)248 MXL	248	503.94	(D)487 MXL	487	989.58
	49 MXL	49	99.57	123 MXL	123	249.94	(D)250 MXL	250	508.00	(D)498 MXL	498	1011.94
	50 MXL	50	101.60	125 MXL	125	254.00	(D)256 MXL	256	520.19	(D)500 MXL	500	1016.00
	52 MXL	52	105.66	126 MXL	126	256.03	(D)260 MXL	260	528.32	503 MXL	503	1022.10
	53 MXL	53	107.70	127 MXL	127	258.06	(D)262 MXL	262	532.38	(D)507 MXL	507	1030.22
	54 MXL	54	109.73	128 MXL	128	260.10	(D)265 MXL	265	538.48	(D)515 MXL	515	1046.48
	55 MXL	55	111.76	130 MXL	130	264.16	(D)270 MXL	270	548.64	(D)516 MXL	516	1048.51
	56 MXL	56	113.79	131 MXL	131	266.19	(D)273 MXL	273	554.74	(D)520 MXL	520	1056.64
	57 MXL	57	115.82	132 MXL	132	268.22	(D)275 MXL	275	558.80	(D)525 MXL	525	1066.80
	59 MXL	59	119.89	134 MXL	134	272.29	(D)278 MXL	278	564.90	(D)535 MXL	535	1087.12
	60 MXL	60	121.92	135 MXL	135	274.32	(D)280 MXL	280	568.96	(D)537 MXL	537	1091.18
	61 MXL	61	123.95	138 MXL	138	280.42	(D)281 MXL	281	570.99	548 MXL	548	1113.54
	63 MXL	63	128.02	140 MXL	140	284.48	(D)285 MXL	285	579.12	(D)550 MXL	550	1117.60
	65 MXL	65	132.08	142 MXL	142	288.54	(D)288 MXL	288	585.22	(D)569 MXL	569	1156.21
	66 MXL	66	134.11	144 MXL	144	292.61	(D)290 MXL	290	589.28	(D)591 MXL	591	1200.91
	67 MXL	67	136.14	(D)145 MXL	145	294.64	(D)295 MXL	295	599.44	(D)650 MXL	650	1320.80
	68 MXL	68	138.18	(D)146 MXL	146	296.67	(D)297 MXL	297	603.50	(D)705 MXL	705	1432.56
	70 MXL	70	142.24	(D)147 MXL	147	298.70	(D)300 MXL	300	609.60	(D)772 MXL	772	1568.70
	71 MXL	71	144.27	(D)148 MXL	148	300.74	(D)305 MXL	305	619.76	1369 MXL	1369	2781.81
	72 MXL	72	146.30	(D)150 MXL	150	304.80	(D)310 MXL	310	629.92			
	73 MXL	73	148.34	(D)152 MXL	152	308.86	(D)312 MXL	312	633.98			
	74 MXL	74	150.37	(D)154 MXL	154	312.93	(D)315 MXL	315	640.08			
	75 MXL	75	152.40	(D)155 MXL	155	314.96	(D)318 MXL	318	646.18			
	76 MXL	76	154.43	(D)156 MXL	156	316.99	(D)320 MXL	320	650.24			
	77 MXL	77	156.46	(D)158 MXL	158	321.06	(D)324 MXL	324	658.37			
	78 MXL	78	158.50	(D)160 MXL	160	325.12	(D)330 MXL	330	670.56			
	79 MXL	79	160.53	(D)162 MXL	162	329.18	(D)332 MXL	332	674.62			
	80 MXL	80	162.56	(D)165 MXL	165	335.28	(D)334 MXL	334	678.69			
	81 MXL	81	164.59	(D)170 MXL	170	345.44	(D)336 MXL	336	682.75			
	82 MXL	82	166.62	(D)171 MXL	171	347.47	(D)337 MXL	337	684.78			
	83 MXL	83	168.66	(D)175 MXL	175	355.60	(D)338 MXL	338	686.82			
	85 MXL	85	172.72	(D)184 MXL	184	373.89	(D)339 MXL	339	688.85			
	86 MXL	86	174.75	(D)185 MXL	185	375.92	344 MXL	344	699.01			
	87 MXL	87	176.78	(D)186 MXL	186	377.95	(D)347 MXL	347	705.10			
	88 MXL	88	178.82	(D)187 MXL	187	379.98	(D)348 MXL	348	707.14			
	89 MXL	89	180.85	(D)188 MXL	188	382.02	(D)350 MXL	350	711.20			
	90 MXL	90	182.88	(D)190 MXL	190	386.08	(D)355 MXL	355	721.36			
	91 MXL	91	184.91	(D)192 MXL	192	390.14	(D)359 MXL	359	729.49			
	92 MXL	92	186.94	(D)194 MXL	194	394.21	(D)364 MXL	364	739.65			
	93 MXL	93	188.98	(D)195 MXL	195	396.24	(D)365 MXL	365	741.68			
	94 MXL	94	191.01	(D)198 MXL	198	402.34	(D)367 MXL	367	745.74			
	95 MXL	95	193.04	(D)200 MXL	200	406.40	(D)372 MXL	372	755.90			
	96 MXL	96	195.07	(D)203 MXL	203	412.50	(D)380 MXL	380	772.16			
	97 MXL	97	197.10	(D)205 MXL	205	416.56	(D)386 MXL	386	784.35			
	98 MXL	98	199.14	(D)210 MXL	210	426.72	(D)397 MXL	397	806.70			
	100 MXL	100	203.20	(D)212 MXL	212	430.78	(D)400 MXL	400	812.80			
	101 MXL	101	205.23	(D)219 MXL	219	445.01	(D)405 MXL	405	822.96			
	102 MXL	102	207.26	(D)220 MXL	220	447.04	(D)411 MXL	411	835.15			
	103 MXL	103	209.30	(D)221 MXL	221	449.07	(D)415 MXL	415	843.28			
	105 MXL	105	213.36	(D)222 MXL	222	451.10	(D)419 MXL	419	851.41			
	106 MXL	106	215.39	(D)224 MXL	224	455.17	(D)420 MXL	420	853.44			
	108 MXL	108	219.46	(D)226 MXL	226	459.23	(D)424 MXL	424	861.57			
	109 MXL	109	221.49	(D)227 MXL	227	461.26	(D)435 MXL	435	883.92			
	110 MXL	110	223.52	(D)228 MXL	228	463.30	(D)436 MXL	436	885.95			

- Dieser Riemen wird gewöhnlich auf Bestellung angefertigt. Sie sollten sich jedoch nach dem Lagerbestand erkundigen, bevor Sie Ihre Bestellung aufgeben.
- (D) repräsentiert die Standardgröße vom Typ mit doppelten Zahnriemen G (Gummi).

# Zahnriemen G

Dieser Riemen für verzahnte Kraftübertragung löst die Probleme im Zusammenhang mit Ketten und Zahnrädern. Insbesondere die Typen mit dem extra kleinen Abstand eignen sich für Präzisionsgeräte und IT-Systeme.

- Dünn, leichtgewichtig und von hervorragender Flexibilität ermöglicht dieser Riemen Anwendungen mit kompaktem Design
- Erlaubt eine effiziente Hochgeschwindigkeitkraftübertragung
- Verglichen mit Ketten/Zahnrädern geräuscharmer Betrieb
- Wartungsfrei
- Standardriemen können in einem Temperaturbereich von -30°C bis +90°C eingesetzt werden und zeichnen sich außerdem durch ihre leitenden Eigenschaften aus

## Standardriemengrößen

Riemenart	XL						L			H					
	5,08 (mm)						9,525 (mm)			12,7 (mm)					
	Zahnabstand		Kode (Breite)				Zahnabstand		Kode (Breite)	Zahnabstand		Kode (Breite)			
	025 (6,4 mm)		031 (7,9 mm)		037 (9,5 mm)		050 (12,7 mm)		075 (19,1 mm)	100 (25,4 mm)	150 (38,1 mm)	200 (50,8 mm)		300 (76,2 mm)	
	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)
Größe	60 XL	30	152.40	(D) 210 XL	105	533.40	109 L	29	276.23	225 H	45	571.50			
	64 XL	32	162.56	(D) 212 XL	106	538.48	124 L	33	314.33	(D) 230 H	46	584.20			
	68 XL	34	172.72	(D) 216 XL	108	548.64	135 L	36	342.90	(D) 240 H	48	609.60			
	70 XL	35	177.80	(D) 218 XL	109	553.72	150 L	40	381.00	(D) 245 H	49	622.30			
	74 XL	37	187.96	(D) 220 XL	110	558.80	165 L	44	419.10	(D) 255 H	51	647.70			
	76 XL	38	193.04	(D) 228 XL	114	579.12	173 L	46	438.15	(D) 270 H	54	685.80			
	78 XL	39	198.12	(D) 230 XL	115	584.20	180 L	48	457.20	(D) 280 H	56	711.20			
	80 XL	40	203.20	(D) 234 XL	117	594.36	(D) 187 L	50	476.25	(D) 300 H	60	762.00			
	82 XL	41	208.28	(D) 236 XL	118	599.44	(D) 210 L	56	533.40	(D) 310 H	62	787.40			
	84 XL	42	213.36	(D) 240 XL	120	609.60	(D) 217 L	58	552.45	(D) 315 H	63	800.10			
	86 XL	43	218.44	(D) 250 XL	125	635.00	(D) 225 L	60	571.50	(D) 320 H	64	812.80			
	88 XL	44	223.52	(D) 254 XL	127	645.16	(D) 232 L	62	590.55	(D) 330 H	66	838.20			
	90 XL	45	228.60	(D) 260 XL	130	660.40	(D) 240 L	64	609.60	(D) 340 H	68	863.60			
	92 XL	46	233.68	(D) 270 XL	135	685.80	(D) 255 L	68	647.70	(D) 350 H	70	889.00			
	94 XL	47	238.76	(D) 276 XL	138	701.04	(D) 265 L	71	676.28	(D) 360 H	72	914.40			
	96 XL	48	243.84	(D) 280 XL	140	711.20	(D) 270 L	72	685.80	(D) 370 H	74	939.80			
	98 XL	49	248.92	(D) 282 XL	141	716.28	(D) 277 L	74	704.85	(D) 375 H	75	952.50			
	100 XL	50	254.00	(D) 290 XL	145	736.60	(D) 285 L	76	723.90	(D) 390 H	78	990.60			
	102 XL	51	259.08	(D) 300 XL	150	762.00	(D) 300 L	80	762.00	(D) 400 H	80	1016.00			
	104 XL	52	264.16	(D) 310 XL	155	787.40	(D) 315 L	84	800.10	(D) 410 H	82	1041.40			
	106 XL	53	269.24	(D) 314 XL	157	797.56	(D) 320 L	85	809.63	(D) 420 H	84	1066.80			
	108 XL	54	274.32	(D) 320 XL	160	812.80	(D) 322 L	86	819.15	(D) 430 H	86	1092.20			
	110 XL	55	279.40	(D) 332 XL	166	843.28	(D) 334 L	89	847.73	(D) 450 H	90	1143.00			
	112 XL	56	284.48	(D) 340 XL	170	863.60	(D) 337 L	90	857.25	(D) 465 H	93	1181.10			
	114 XL	57	289.56	(D) 348 XL	174	883.92	(D) 345 L	92	876.30	(D) 480 H	96	1219.20			
	116 XL	58	294.64	(D) 352 XL	176	894.08	(D) 360 L	96	914.40	(D) 490 H	98	1244.60			
	118 XL	59	299.72	(D) 360 XL	180	914.40	(D) 367 L	98	933.45	(D) 510 H	102	1295.40			
	120 XL	60	304.80	(D) 364 XL	182	924.56	(D) 370 L	100	952.50	(D) 530 H	106	1346.20			
	122 XL	61	309.88	(D) 370 XL	185	939.80	(D) 376 XL	188	955.04	(D) 540 H	108	1371.60			
	124 XL	62	314.96	(D) 380 XL	190	965.20	(D) 384 XL	192	975.36	(D) 560 H	112	1422.40			
	126 XL	63	320.04	(D) 384 XL	192	975.36	(D) 390 L	104	990.60	(D) 570 H	114	1447.80			
	128 XL	64	325.12	(D) 390 XL	194	985.52	(D) 398 L	105	1000.13	(D) 580 H	116	1473.20			
	130 XL	65	330.20	(D) 398 XL	195	990.60	(D) 402 L	106	1009.65	(D) 600 H	120	1524.00			
	132 XL	66	335.28	(D) 402 XL	198	1005.84	(D) 414 XL	207	1051.56	(D) 605 H	121	1536.70			
	134 XL	67	340.36	(D) 408 XL	202	1076.96	(D) 424 XL	212	1076.96	(D) 625 H	125	1587.50			
	136 XL	68	345.44	(D) 414 XL	207	1076.96	(D) 450 XL	225	1143.00	(D) 630 H	126	1600.20			
	138 XL	69	350.52	(D) 420 XL	212	1076.96	(D) 460 XL	230	1168.40	(D) 640 H	128	1625.60			
	140 XL	70	355.60	(D) 424 XL	212	1076.96	(D) 478 XL	239	1214.12	(D) 650 H	130	1651.00			
	142 XL	71	360.68	(D) 430 XL	216	1103.04	(D) 480 XL	240	1219.20	(D) 660 H	132	1676.40			
	144 XL	72	365.76	(D) 436 XL	220	1138.40	(D) 490 XL	245	1244.60	(D) 680 H	136	1729.40			
	146 XL	73	370.84	(D) 442 XL	224	1173.80	(D) 500 XL	250	1270.00	(D) 700 H	140	1778.00			
	148 XL	74	375.92	(D) 448 XL	228	1209.20	(D) 510 L	136	1295.40	(D) 730 H	146	1854.20			
	(D) 150 XL	75	381.00	(D) 454 XL	232	1244.60	(D) 520 L	140	1333.50	(D) 750 H	150	1905.00			
	(D) 152 XL	76	386.08	(D) 460 XL	236	1280.00	(D) 532 XL	266	1351.28	(D) 770 H	154	1955.80			
	(D) 154 XL	77	391.16	(D) 466 XL	240	1315.40	(D) 540 XL	270	1371.60	(D) 800 H	160	2032.00			
	(D) 156 XL	78	396.24	(D) 472 XL	244	1350.80	(D) 548 L	146	1390.65	(D) 810 H	162	2057.40			
	(D) 158 XL	79	401.32	(D) 478 XL	248	1386.20	(D) 581 L	155	1476.38	(D) 840 H	168	2133.60			
	(D) 160 XL	80	406.40	(D) 484 XL	252	1421.60	(D) 600 L	160	1524.00	(D) 850 H	170	2159.00			
	(D) 162 XL	81	411.48	(D) 490 XL	256	1457.00	(D) 630 L	168	1600.20	(D) 860 H	172	2184.40			
	(D) 164 XL	82	416.56	(D) 496 XL	260	1492.40	(D) 653 L	174	1657.35	(D) 880 H	176	2235.20			
	(D) 166 XL	83	421.64	(D) 502 XL	264	1527.80	(D) 660 L	176	1676.40	(D) 900 H	180	2286.00			
	(D) 168 XL	84	426.72	(D) 508 XL	268	1563.20	(D) 690 L	186	1771.65	(D) 950 H	190	2413.00			
	(D) 170 XL	85	431.80	(D) 514 XL	272	1598.60	(D) 700 XL	195	1857.37	(D) 1000 H	200	2540.00			
	(D) 172 XL	86	436.88	(D) 520 XL	276	1634.00	(D) 714 XL	207	1951.16	(D) 1020 H	204	2590.80			
	(D) 174 XL	87	441.96	(D) 526 XL	280	1669.40	(D) 728 XL	212	1976.96	(D) 1100 H	220	2794.00			
	(D) 176 XL	88	447.04	(D) 532 XL	284	1704.80	(D) 754 XL	216	2033.20	(D) 1120 H	224	2844.80			
	(D) 178 XL	89	452.12	(D) 538 XL	288	1740.20	(D) 780 XL	220	2089.60	(D) 1130 H	226	2870.20			
	(D) 180 XL	90	457.20	(D) 544 XL	292	1775.60	(D) 806 XL	224	2145.00	(D) 1140 H	228	2895.60			
	(D) 182 XL	91	462.28	(D) 550 XL	296	1811.00	(D) 832 XL	228	2200.40	(D) 1150 H	230	2921.00			
	(D) 184 XL	92	467.36	(D) 556 XL	300	1846.40	(D) 858 XL	232	2255.80	(D) 1160 H	232	2946.40			
	(D) 186 XL	93	472.44	(D) 562 XL	304	1881.80	(D) 884 XL	236	2310.80	(D) 1250 H	250	3175.00			
	(D) 188 XL	94	477.52	(D) 568 XL	308	1917.20	(D) 910 XL	240	2366.20	(D) 1285 H	257	3263.90			
	(D) 190 XL	95	482.60	(D) 574 XL	312	1952.60	(D) 936 XL	244	2421.60	(D) 1325 H	265	3365.50			
	(D) 192 XL	96	487.68	(D) 580 XL	316	1988.00	(D) 962 XL	248	2477.00	(D) 1345 H	269	3416.30			
	(D) 194 XL	97	492.76	(D) 586 XL	320	2023.40	(D) 988 XL	252	2532.40	(D) 1350 H	270	3429.00			
	(D) 196 XL	98	497.84	(D) 592 XL	324	2058.80	(D) 1014 XL	256	2587.80	(D) 1360 H	272	3454.40			
	(D) 198 XL	99	502.92	(D) 598 XL	328	2094.20	(D) 1040 XL	260	2643.20	(D) 1400 H	280	3556.00			
	(D) 200 XL	100	508.00	(D) 604 XL	332	2129.60	(D) 1066 XL	264	2698.60	(D) 1700 H	340	4318.00			
	(D) 202 XL	101	513.08	(D) 610 XL	336	2165.00	(D) 1092 XL	268	2754.00	(D) 1765 H	353	4483.10			
	(D) 204 XL	102	518.16	(D) 616 XL	340	2200.40									
	(D) 206 XL	103	523.24	(D) 622 XL	344	2235.80									

(D) repräsentiert die Standardgröße vom Typ mit doppelten Zahnriemen G.

## Zahnriemen G

## Standardriemengrößen

Riemenart	XH			XXH		
Zahnabstand	22, 225 (mm)			31, 750 (mm)		
Kode (Breite)	200 (50,8 mm) 300 (76,2 mm) 400 (101,6 mm) 500 (127,0 mm) 600 (152,4 mm)			200 (50,8 mm) 300 (76,2 mm) 400 (101,6 mm) 500 (127,0 mm) 600 (152,4 mm)		
Größe	Produkt- kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands- länge (mm)	Produkt- kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands- länge (mm)
	463 XH	53	1177,93	700 XXH	56	1778,00
507 XH	58	1289,05	800 XXH	64	2032,00	
560 XH	64	1422,40	900 XXH	72	2286,00	
630 XH	72	1600,20	1000 XXH	80	2540,00	
700 XH	80	1778,00	1200 XXH	96	3048,00	
735 XH	84	1866,90	1400 XXH	112	3556,00	
770 XH	88	1955,80	1600 XXH	128	4064,00	
840 XH	96	2133,60	1800 XXH	144	4572,00	
927 XH	106	2355,85				
980 XH	112	2489,20				
1120 XH	128	2844,80				
1260 XH	144	3200,40				
1400 XH	160	3556,00				
1540 XH	176	3911,60				
1750 XH	200	4445,00				

# Zahnriemen U

Auf Grund der hohen Abriebfestigkeit und geringeren Verbreitung von Gummistaub sind Zahnriemen aus Polyurethan für den Gebrauch an Orten geeignet, die eine saubere Umwelt erfordern.

- Optimal für Kraftübertragungen bei geringer Beanspruchung geeignet, bei denen hohe Präzision erforderlich ist
- Besonders für Papiervorschübe geeignet, da er das beförderte Material nicht kontaminiert
- Reibungsloser und geräuscharmer Betrieb, da er flexibel ist und auch gut in Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser passt
- Es ist auf Bestellung außerdem auch möglich, speziell geformte Riemen herzustellen

## Standardriemengrößen

Riemenart	T80												
	Zahnabstand 2,032 (mm)												
Zahnabstand	3, 2 (3, 2mm) 4, 8 (4, 8mm) 6, 4 (6, 4mm) 9, 5 (9, 5mm)												
Kode (Breite)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	
Größe	30 T80	30	60.96	104 T80	104	211.33	220 T80	220	447.04	358 T80	358	727.46	
	35 T80	35	71.12	105 T80	105	213.36	221 T80	221	449.07	360 T80	360	731.52	
	40 T80	40	81.28	106 T80	106	215.39	224 T80	224	455.17	370 T80	370	751.84	
	45 T80	45	91.44	108 T80	108	219.46	225 T80	225	457.20	380 T80	380	772.16	
	46 T80	46	93.47	110 T80	110	223.52	228 T80	228	463.30	390 T80	390	792.48	
	48 T80	48	97.54	112 T80	112	227.58	230 T80	230	467.36	397 T80	397	806.70	
	50 T80	50	101.60	114 T80	114	231.65	232 T80	232	471.42	400 T80	400	812.80	
	52 T80	52	105.66	115 T80	115	233.68	235 T80	235	477.52	403 T80	403	818.90	
	53 T80	53	107.70	118 T80	118	239.78	236 T80	236	479.55	420 T80	420	853.44	
	54 T80	54	109.73	120 T80	120	243.84	239 T80	239	485.65	434 T80	434	881.89	
	55 T80	55	111.76	121 T80	121	245.87	240 T80	240	487.68	473 T80	473	961.14	
	56 T80	56	113.79	122 T80	122	247.90	245 T80	245	497.84	474 T80	474	963.17	
	57 T80	57	115.82	123 T80	123	249.94	248 T80	248	503.94	500 T80	500	1016.00	
	59 T80	59	119.89	124 T80	124	251.97	249 T80	249	505.97	515 T80	515	1046.48	
	60 T80	60	121.92	125 T80	125	254.00	250 T80	250	508.00	550 T80	550	1117.60	
	63 T80	63	128.02	126 T80	126	256.03	255 T80	255	518.16	583 T80	583	1184.66	
	65 T80	65	132.08	130 T80	130	264.16	256 T80	256	520.19	916 T80	916	1861.31	
	67 T80	67	136.14	131 T80	131	266.19	260 T80	260	528.32				
	68 T80	68	138.18	132 T80	132	268.22	262 T80	262	532.38				
	70 T80	70	142.24	135 T80	135	274.32	265 T80	265	538.48				
	71 T80	71	144.27	140 T80	140	284.48	270 T80	270	548.64				
	72 T80	72	146.30	142 T80	142	288.54	275 T80	275	558.80				
	73 T80	73	148.34	144 T80	144	292.61	277 T80	277	562.86				
	74 T80	74	150.37	145 T80	145	294.64	279 T80	279	566.93				
	75 T80	75	152.40	148 T80	148	300.74	280 T80	280	568.96				
	77 T80	77	156.46	150 T80	150	304.80	285 T80	285	579.12				
	78 T80	78	158.50	155 T80	155	314.96	288 T80	288	585.22				
	80 T80	80	162.56	156 T80	156	316.99	290 T80	290	589.28				
	81 T80	81	164.59	157 T80	157	319.02	295 T80	295	599.44				
	82 T80	82	166.62	160 T80	160	325.12	296 T80	296	609.60				
	83 T80	83	168.66	165 T80	165	335.28	300 T80	300	601.47				
	85 T80	85	172.72	170 T80	170	345.44	304 T80	304	617.73				
	87 T80	87	176.78	175 T80	175	355.60	310 T80	310	629.92				
	88 T80	88	178.82	180 T80	180	365.76	312 T80	312	633.98				
	89 T80	89	180.85	184 T80	184	373.89	315 T80	315	640.08				
	90 T80	90	182.88	185 T80	185	375.92	318 T80	318	646.18				
	91 T80	91	184.91	190 T80	190	386.08	320 T80	320	650.24				
	93 T80	93	188.98	195 T80	195	396.24	324 T80	324	658.37				
	94 T80	94	191.01	200 T80	200	406.40	330 T80	330	670.56				
	95 T80	95	193.04	205 T80	205	416.56	336 T80	336	682.75				
	97 T80	97	197.10	208 T80	208	422.66	340 T80	340	690.88				
	98 T80	98	199.14	210 T80	210	426.72	341 T80	341	692.91				
	100 T80	100	203.20	212 T80	212	430.78	344 T80	344	699.01				
	102 T80	102	207.26	215 T80	215	436.88	350 T80	350	711.20				
	103 T80	103	209.30	219 T80	219	445.01	355 T80	355	721.36				

● Dieser Riemen wird gewöhnlich auf Bestellung angefertigt. Sie sollten sich jedoch nach dem Lagerbestand erkundigen, bevor Sie Ihre Bestellung aufgeben.

# Zahnriemen U

## Standardriemengrößen

Riemenart	XL						L									
Zahnabstand	5,08 (mm)						9,525 (mm)									
Kode (Breite)	025 (6,4mm)		031 (7,9mm)		037 (9,5mm)		050 (12,7mm)		050 (12,7mm)		075 (19,1mm)		100 (25,4mm)		150 (38,1mm)	
	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	Produkt-kode	Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)	
Größe	60 XL	30	152.40	210 XL	105	533.40	124 L	33	314.33							
	64 XL	32	162.56	212 XL	106	538.48	150 L	40	381.00							
	66 XL	33	167.84	220 XL	110	558.80	165 L	44	419.10							
	70 XL	35	177.80	224 XL	112	568.96	173 L	46	438.15							
	76 XL	38	193.04	230 XL	115	584.20	187 L	50	476.25							
	78 XL	39	198.12	240 XL	120	609.60	210 L	56	533.40							
	80 XL	40	203.20	250 XL	125	635.00	225 L	60	571.50							
	84 XL	42	213.36	254 XL	127	645.16	240 L	64	609.60							
	90 XL	45	228.60	260 XL	130	660.40	255 L	68	647.70							
	94 XL	47	238.76	270 XL	135	685.80	270 L	72	685.80							
	100 XL	50	254.00	290 XL	145	736.60	285 L	76	723.90							
	102 XL	51	259.08	300 XL	150	762.00	300 L	80	762.00							
	104 XL	52	264.16	320 XL	160	812.80	304 L	81	771.53							
	106 XL	53	269.24	330 XL	165	838.20	322 L	86	819.15							
	108 XL	54	274.32	340 XL	170	863.60	345 L	92	876.30							
	110 XL	55	279.40	348 XL	174	883.92	367 L	98	933.45							
	114 XL	57	289.56	352 XL	176	894.08	375 L	100	952.50							
	116 XL	58	294.64	360 XL	180	914.40	390 L	104	990.60							
	120 XL	60	304.80	376 XL	188	955.04	420 L	112	1066.80							
	124 XL	62	314.96	384 XL	192	975.36	427 L	114	1085.85							
	126 XL	63	320.04	390 XL	195	990.60	450 L	120	1143.00							
	128 XL	64	325.12	396 XL	198	1005.84	480 L	128	1219.20							
	130 XL	65	330.20	414 XL	207	1051.56	510 L	136	1295.40							
	136 XL	68	345.44	430 XL	215	1092.20	525 L	140	1333.50							
	140 XL	70	355.60	460 XL	230	1168.40	540 L	144	1371.60							
	142 XL	71	360.68	480 XL	240	1219.20	600 L	160	1524.00							
	146 XL	73	370.84	490 XL	245	1244.60										
	148 XL	74	375.92	512 XL	256	1300.48										
	150 XL	75	381.00	540 XL	270	1371.60										
	152 XL	76	386.08	544 XL	272	1381.76										
	154 XL	77	391.16	564 XL	282	1432.56										
	160 XL	80	406.40	630 XL	315	1600.20										
166 XL	83	421.64	670 XL	335	1701.80											
168 XL	84	426.72	730 XL	365	1854.20											
170 XL	85	431.80	842 XL	421	2138.68											
176 XL	88	447.04														
180 XL	90	457.20														
186 XL	93	472.44														
190 XL	95	482.60														
200 XL	100	508.00														

T5 (DT5)								T10 (DT10)							
5,0 (mm)								10,0 (mm)							
05 (5,0mm)		10 (10,0mm)		15 (15,0mm)		20 (20,0mm)		40 (40,0mm)		50 (50,0mm)					
Zahl der Zähne	Riemenabstands-länge (mm)														
33	165	71	355	(D) 110	550	(D) 170	850	*(D) 36	360	(D) 80	800	114	1140	(D) 170	1700
37	185	72	360		560	(D) 172	860	37	370	81	810	115	1150	175	1750
40	200	73	365		575	(D) 180	900	40	400	(D) 84	840	(D) 120	1200	178	1780
43	215	75	375	(D) 118	590	(D) 188	940	41	410	85	850	(D) 121	1210	(D) 180	1800
44	220	78	390	(D) 120	600		975	44	440	88	880	(D) 124	1240	(D) 188	1880
45	225	(D) 80	400		610	198	990	45	450	89	890	(D) 125	1250	196	1960
49	245	(D) 82	410	(D) 124	620	200	1000	50	500	(D) 90	900	(D) 130	1300	216	2160
50	250	84	420		625	215	1075	(D) 53	530	91	910	(D) 132	1320	220	2200
51	255	85	425		630	(D) 220	1100	55	550	92	920	(D) 135	1350	221	2210
52	260	88	440	(D) 130	650	(D) 228	1140	56	560	94	940	138	1380	225	2250
54	270	89	445		660	243	1215	(D) 60	600	95	950	139	1390		
55	275	(D) 90	450		675	276	1380	61	610	96	960	(D) 140	1400		
56	280	91	455		690	288	1440	(D) 63	630	97	970	(D) 142	1420		
59	295	(D) 92	460	(D) 140	700			65	650	(D) 98	980	144	1440		
(D) 60	300	95	475		720			(D) 66	660	(D) 100	1000	145	1450		
61	305	(D) 96	480		725			69	690	101	1010	146	1460		
65	325	(D) 100	500	(D) 150	750			(D) 70	700	105	1050	(D) 150	1500		
66	330	102	510		780			(D) 72	720	108	1080	156	1560		
68	340	(D) 103	515	(D) 160	800			(D) 75	750	(D) 110	1100	(D) 160	1600		
(D) 70	350	105	525	(D) 163	815			78	780	111	1110	(D) 161	1610		
		109	545		840										

● (D) kennzeichnet doppelte Zahnriemen.

*Neu!*

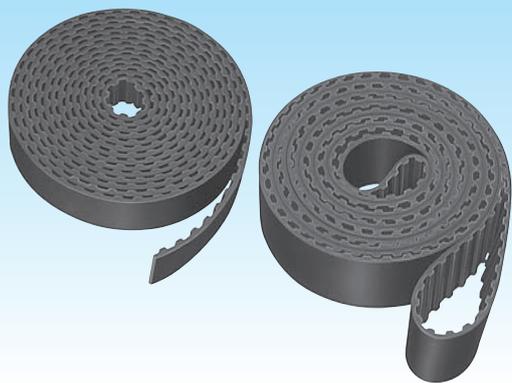
Standardriemengrößen

Riemenart	AT5			AT10	
Zahnabstand	5.0 (mm)			10.0 (mm)	
Kode (Breite)	10 (10.0mm)	20 (20.0mm)	30 (30.0mm)	10 (10.0mm)	20 (20.0mm) 30 (30.0mm)
Größe	Zahl der Zähne		Riemenabstandslänge (mm)	Zahl der Zähne	Riemenabstandslänge (mm)
		60		300	61
	68		340	66	660
	75		375	70	700
	78		390	78	780
	84		420	80	800
	90		450	84	840
	100		500	89	890
	109		545	92	920
	120		600	98	980
	122		610	105	1050
	132		660	108	1080
	142		710	110	1100
	144		720	115	1150
	150		750	120	1200
	156		780	121	1210
	172		860	125	1250
	195		975	128	1280
	210		1050	132	1320
	300		1500	140	1400
				148	1480
				160	1600
				180	1800
				186	1860
				194	1940

# Zahnriemen für große Spannweiten (offenes Ende und endlos)

Dieser Riemen ist für Antriebe mit großen Spannweiten und verzahnte Kraftübertragung sowie Transport bei Linearantrieben mit großen Spannweiten gedacht.

- Ist für große Spannweiten anwendbar, da sich das Design nach Belieben ändern lässt



## ● Gummizahnriemen

### Größenbereich für Typen mit offenem Ende

#### Trapezoidale Zähne (MXL, XL, L, H) (Einheit: m)

Riemenart	Breite (mm)	6.4	9.5	12.7	19.1	25.4	38.1
	In x100	025	037	050	075	100	150
		67	44	34	-	-	-
		129	86	64	-	-	-
		-	-	72	47	34	-
		-	-	129	86	63	41

\* Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellungen die oben aufgeführten Längeneinheiten.

#### Runde Zähne (S2M, S3M, S5M, S8M, S14M) (Einheit: m)

Riemenart	Breite (mm)	4	6	10	15	20	25	30	40	50	60
	S2M		89	58	35	-	-	-	-	-	-
S3M		-	110	65	43	-	-	-	-	-	-
S5M		-	-	78	50	87	68	-	-	-	-
S8M		-	-	124	82	60	48	55	39	30	24
S14M		-	-	-	-	-	58	48	34	27	-

\* Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellungen die oben aufgeführten Längeneinheiten.

### Größenbereich für die Endlos-Typen

Riemenart	Riemenbreite (mm)		Maximale Riemenlänge (m)
	Minimal	Maximal	
L	12.7	355	20.0
H	19.1	343	20.0
XH	50.8	406	20.0
XXH	50.8	406	20.0
S8M	19.0	342	20.0
S14M	50.0	406	20.0

\* Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellungen die oben aufgeführten Längeneinheiten.

## ● Hitzehärtender polyurethaner Zahnriemen

### Größenbereich für die Typen mit offenem Ende

#### Trapezoidale Zähne (T80, HL, L) (Einheit: m)

Riemenart	Breite (mm)	6.4	9.5	12.7	19.1
	In	025	037	050	075
T80		52	35	-	-
XL		71	48	36	17
L		-	51	38	10

#### Trapezoidale Zähne (T5, T10) (Einheit: m)

Riemenart	Breite (mm)	5	10	15	20	25
T5		87	44	29	-	-
T10		-	49	32	17	13

#### Runde Zähne (S2M, S3M) (Einheit: m)

Riemenart	Breite (mm)	4	5	6	10	15	20	25
S2M		99	80	67	-	-	-	-
S3M		-	98	82	50	33	-	-

### Beispiel

- ① Trapezoidale Zähne (MXL\*, XL, L, H)



\* Riemenbreite wird für die MXL-Modelle in mm gemessen.

- ② Runde Zähne (S2M, S3M, S5M, S8M, S14M)



### Beispiel

- ① Trapezoidale Zähne (L, H, XH, XXH)

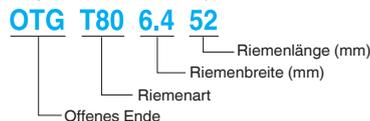


- ② Runde Zähne (S8M, S14M)



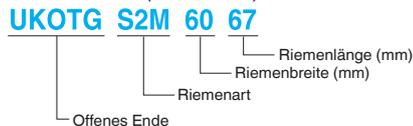
### Beispiel

- ① Trapezoidale Zähne (T80, T5, T10, XL\*, L\*)



\* Die Riemenbreite für die Modelle XL und L ist in (in x 100) angegeben.

- ② Runde Zähne (S2M, S3M)





# Zahnriemenscheiben

Systeme mit Zahnflachriemen zur Kraftübertragung arbeiten am besten, wenn Präzisionsriemen und äußerst genau bearbeitete Riemenscheiben reibungslos ineinander greifen.

- Herstellung mit Wälzfräsmaschinen erlauben eine gute Kraftübertragung
- Wir nehmen auch Bestellungen hinsichtlich Material, Form und Bearbeitungsmethoden entgegen
- Flansche werden nicht als Einzelteile gesondert verkauft

## Standardriementypen und -größen

I Formschlüssige Antriebsriemen

Riemenart	MXL-stabförmiger Typ				
Zahl der Zähne	Länge (mm)	Material	OD (mm)	PD (mm)	Produktcode
10			5.96	6.47	P10 MXL 100
12			7.25	7.76	P12 MXL 100
13			7.90	8.41	P13 MXL 100
14			8.55	9.06	P14 MXL 100
15			9.19	9.70	P15 MXL 100
16			9.84	10.35	P16 MXL 100
17			10.49	11.00	P17 MXL 100
18			11.13	11.64	P18 MXL 100
19			11.78	12.29	P19 MXL 100
20			12.43	12.94	P20 MXL 100
21			13.07	13.58	P21 MXL 100
22			13.72	14.23	P22 MXL 100
23			14.37	14.88	P23 MXL 100
24			15.02	15.52	P24 MXL 100
25			15.66	16.17	P25 MXL 100
26			16.31	16.82	P26 MXL 100
27			16.96	17.46	P27 MXL 100
28			17.60	18.11	P28 MXL 100
30			18.90	19.40	P30 MXL 100
32			20.19	20.70	P32 MXL 100
34			21.48	21.99	P34 MXL 100
36			22.78	23.29	P36 MXL 100
38			24.07	24.58	P38 MXL 100
40			25.36	25.87	P40 MXL 100
42			26.66	27.17	P42 MXL 100
44			27.95	28.46	P44 MXL 100
48			30.54	31.05	P48 MXL 100
50			31.83	32.34	P50 MXL 100
52			33.13	33.63	P52 MXL 100
54			34.42	34.93	P54 MXL 100
56			35.71	36.22	P56 MXL 100
60			38.30	38.81	P60 MXL 100
64			40.89	41.40	P64 MXL 100
70			44.77	45.28	P70 MXL 100
72			46.06	46.57	P72 MXL 100
80			51.24	51.74	P80 MXL 100
84			53.82	54.33	P84 MXL 100
96			61.59	62.09	P96 MXL 100
100			64.17	64.68	P100 MXL 100
120			77.11	77.62	P120 MXL 100

Riemenart	MXL für die Riemenbreite 6,4 mm				
Zahl der Zähne	Länge (mm)	Material	OD (mm)	PD (mm)	Produktcode
20	B		12.43	12.94	P20 MXL 6.4
21	B		13.07	13.58	P21 MXL 6.4
22	B		13.72	14.23	P22 MXL 6.4
23	B		14.37	14.88	P23 MXL 6.4
24	B		15.02	15.52	P24 MXL 6.4
25	B		15.66	16.17	P25 MXL 6.4
26	B		16.31	16.82	P26 MXL 6.4
27	B		16.96	17.46	P27 MXL 6.4
28	B		17.60	18.11	P28 MXL 6.4
30	B		18.90	19.40	P30 MXL 6.4
32	B		20.19	20.70	P32 MXL 6.4
36	B		22.78	23.29	P36 MXL 6.4
40	B		25.36	25.87	P40 MXL 6.4
48	B		30.54	31.05	P48 MXL 6.4
60	B		38.30	38.81	P60 MXL 6.4
72	B		46.06	46.57	P72 MXL 6.4
84	B		53.82	54.33	P84 MXL 6.4
96	B		61.59	62.09	P96 MXL 6.4
120	B		77.11	77.62	P120 MXL 6.4

Riemenart	XL				
Zahl der Zähne	Scheibenart	Material	OD (mm)	PD (mm)	Produktcode
10	C		15.66	16.17	10 XL 037
11	C		17.28	17.79	11 XL 037
12	C		18.90	19.40	12 XL 037
14	C		22.13	22.64	14 XL 037
15	C		23.75	24.46	15 XL 037
16	B		25.36	25.87	16 XL 037
18	B		28.60	29.11	18 XL 037
19	B		30.22	30.72	19 XL 037
20	B	Sinternes Material	31.83	32.34	20 XL 037
21	B		33.45	33.96	21 XL 037
22	B		35.07	35.57	22 XL 037
24	B		38.30	38.81	24 XL 037
25	B		39.92	40.43	25 XL 037
26	B		41.53	42.04	26 XL 037
28	B		44.77	45.28	28 XL 037
30	B		48.00	48.51	30 XL 037
32	A-B		51.24	51.74	32 XL 037
34	A-B		54.47	54.98	34 XL 037
36	A-B		57.70	58.21	36 XL 037
38	A-B	Stahl	60.94	61.45	38 XL 037
40	A-B		64.17	64.68	40 XL 037
42	A-B		67.41	67.91	42 XL 037
44	A-B		70.64	71.15	44 XL 037
48	W		77.11	77.62	48 XL 037
50	W	Gussmetall	80.34	80.85	50 XL 037
60	W		96.51	97.02	60 XL 037
72	W		115.92	116.43	72 XL 037

Riemenart	L					
Zahl der Zähne	Scheibenart	Material	OD (mm)	PD (mm)	Produktcode	
10	A-B		29.56	30.32	10 L 050	
12	A-B		35.62	36.38	12 L 050	12 L 075
14	A-B		41.68	42.45	14 L 050	14 L 075
15	A-B		44.72	45.48	15 L 050	15 L 075
16	A-B		47.75	48.51	16 L 050	16 L 075
17	A-B		50.78	51.54	17 L 050	17 L 075
18	A-B		53.81	54.57	18 L 050	18 L 075
19	A-B		56.84	57.61	19 L 050	19 L 075
20	A-B		59.88	60.64	20 L 050	20 L 075
21	A-B		62.91	63.67	21 L 050	21 L 075
22	A-B		65.94	66.70	22 L 050	22 L 075
24	A-B	Stahl	72.00	72.77	24 L 050	24 L 075
25	A-B		75.04	75.80	25 L 050	25 L 100
26	A-B		78.07	78.83	26 L 050	26 L 100
28	A-B		84.13	84.89	28 L 050	28 L 100
30	A-B		90.20	90.96	30 L 050	30 L 100
32	A-B		96.26	97.02	32 L 050	32 L 100
34	A-B		102.32	103.08	34 L 050	34 L 100
36	A-B		108.39	109.15	36 L 050	36 L 100
38	A-B		114.45	115.21	38 L 050	38 L 100
40	A-B		120.51	121.28	40 L 050	40 L 100
44	A-B		132.64	133.40	44 L 050	44 L 100
48	W		144.77	145.53	48 L 050	48 L 100
50	W		150.83	151.60	50 L 050	50 L 100
60	W	Gussmetall	181.15	181.91	60 L 050	60 L 100
72	W		217.53	218.30	72 L 050	72 L 100

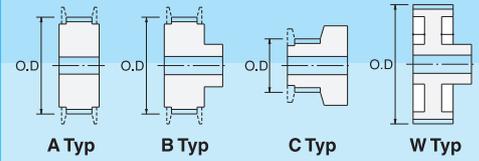
# Zahnriemenscheiben

## Riemenscheiben-Produktcode

**Beispiel** **38 XL 037 B**

Zahl der Zähne: 38  
 Riemenart: XL  
 Zahnriemenscheibenform: B  
 Riemenbreite (in x100): 037  
 (Hinweis: die Riemenbreite wird für das Modell MXL in mm angegeben)

Vor dem "P" des Größenkodes für die Typ MXL- Modelle hinzufügen (Beisp.: P26MXL6.4B)



Zahnprofile für Standard Riemenscheiben entsprechen in deren Volumenform den ISO-Normen.

## Standardriementypen und -größen

Riemenart	Zahl der Zähne	Scheibenart	Material	H		
				OD (mm)	PD (mm)	Produktcode
A-B	14	A-B	Stahl	55.22	56.60	14H100
	15	A-B		59.27	60.64	15H100
	16	A-B		63.31	64.68	16H100
	18	A-B		71.39	72.77	18H100
	19	A-B		75.44	76.81	19H100
A-B	20	A-B		79.48	80.85	20H100
	21	A-B		83.52	84.89	21H100
	22	A-B		87.56	88.94	22H100
	24	A-B		95.65	97.02	24H100
	25	A-B		99.69	101.06	25H100
A-B	26	A-B		103.73	105.11	26H100
	28	A-B		111.82	113.19	28H100
	30	A-B		119.90	121.28	30H100
	32	A-B		127.99	129.36	32H100
	34	A-B		136.07	137.45	34H100
A-B	36	A-B	144.16	145.53	36H100	
	40	A-B	160.33	161.70	40H100	
	W	44	W	176.50	177.87	44H100
		48	W	192.67	194.04	48H100
		50	W	200.76	202.13	50H100
W	60	W	241.18	242.55	60H100	
	72	W	289.69	291.06	72H100	
A-B	14	A-B	Gussmetall	55.22	56.60	14H150
	15	A-B		59.27	60.64	15H150
	16	A-B		63.31	64.68	16H150
	18	A-B		71.39	72.77	18H150
	19	A-B		75.44	76.81	19H150
A-B	20	A-B		79.48	80.85	20H150
	21	A-B		83.52	84.89	21H150
	22	A-B		87.56	88.94	22H150
	24	A-B		95.65	97.02	24H150
	25	A-B		99.69	101.06	25H150
A-B	26	A-B		103.73	105.11	26H150
	28	A-B		111.82	113.19	28H150
	30	A-B		119.90	121.28	30H150
	32	A-B		127.99	129.36	32H150
	34	A-B		136.07	137.45	34H150
A-B	36	A-B	144.16	145.53	36H150	
	40	A-B	160.33	161.70	40H150	
	W	44	W	176.50	177.87	44H150
		48	W	192.67	194.04	48H150
		50	W	200.76	202.13	50H150
W	60	W	241.18	242.55	60H150	
	72	W	289.69	291.06	72H150	

Riemenart	Zahl der Zähne	Scheibenart	Material	T5			
				OD (mm)	PD (mm)	Produktcode	
C	12	C	Sinternes Material	18.25	19.10	PT5-10-12	
	14	C		21.45	22.28	PT5-10-14	
	15	C		23.05	23.87	PT5-10-15	
	16	B		24.60	25.46	PT5-10-16	
	18	B		27.80	28.65	PT5-10-18	
B	20	B		31.00	31.83	PT5-10-20	
	22	B		34.25	35.01	PT5-10-22	
	24	B		37.40	38.20	PT5-10-24	
	25	B		39.00	39.79	PT5-10-25	
	26	B		40.60	41.38	PT5-10-26	
B	28	B		43.75	44.56	PT5-10-28	
	30	B		46.95	47.75	PT5-10-30	
	A-B	32		A-B	50.10	50.93	PT5-10-32
		36		A-B	56.45	57.30	PT5-10-36
	40	A-B		62.85	63.66	PT5-10-40	
W	44	W	Gussmetall	69.20	70.03	PT5-10-44	
	48	W		75.55	76.39	PT5-10-48	
	50	W		78.75	79.58	PT5-10-50	
	W	60		W	94.65	95.49	PT5-10-60

Belt Type	Zahl der Zähne	Scheibenart	Material	T10			
				OD (mm)	PD (mm)	Produktcode	
A-B	12	A-B	Stahl	36.35	38.20	PT10-15-12	
	14	A-B		42.70	44.56	PT10-15-14	
	15	A-B		45.90	47.75	PT10-15-15	
	16	A-B		49.05	50.93	PT10-15-16	
	18	A-B		55.45	57.30	PT10-15-18	
A-B	20	A-B		61.80	63.66	PT10-15-20	
	22	A-B		68.15	70.03	PT10-15-22	
	24	A-B		74.55	76.39	PT10-15-24	
	25	A-B		77.70	79.58	PT10-15-25	
	26	A-B		80.90	82.76	PT10-15-26	
A-B	28	A-B		87.25	89.13	PT10-15-28	
	30	A-B		93.65	95.49	PT10-15-30	
	32	A-B		100.00	101.86	PT10-15-32	
	36	A-B		112.75	114.59	PT10-15-36	
	40	A-B		125.45	127.32	PT10-15-40	
W	44	W	Gussmetall	138.20	140.06	PT10-15-44	
	48	W		150.95	152.79	PT10-15-48	
	50	W		157.30	159.15	PT10-15-50	
	W	60		W	189.10	190.99	PT10-15-60

# II Reibschlüssige Antriebsriemen

Standardkeilriemen/Keilriemen Rote Marke.....	S. 37
Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ISO4184	
Umwickelter Typ .....	S. 38
TRIPLEX Typ mit gezahnter Schnittkante.....	S. 39~41
MAXSTAR WEDGE-Keilriemen .....	S. 42
MAXSTAR WEDGE Keilriemen für RMA/MPTA ..	S. 43
Schmalkeilriemen für DIN7753/ISO4184.....	S. 44
SUPER VS Riemen (Riemen mit variabler Geschwindigkeit).....	S. 45
MAXSTAR WEDGE Hülsenriemenscheiben ...	S. 46, 47
e-Power Keilriemen.....	S. 48
RIBSTAR Riemen G (Gummi-V-gerippter Riemen)	S. 49
RIBSTAR Belt U (Polyurethananer V-gerippter Riemen)	S. 50
RIBSTAR Riemenscheiben (V-gerippte Riemenscheiben) .....	S. 51
FLEXSTAR Riemen.....	S. 52
SUPER FLEXSTAR Riemen.....	S. 53
FLEXSTAR Riemen J.....	S. 54
POLYMAX Riemen.....	S. 55
MB Riemen.....	S. 56
STARROPE, SUPER STARROPE .....	S. 57
PRENE Keilriemen/PRENE Hexagonalrieme.....	S. 57
Flachriemen .....	S. 58



# Standardkeilriemen/Keilriemen Rote Marke

Diese Riemenart wird am häufigsten für Kraftübertragungen verwendet. Die Modelle sind wirtschaftlich, leicht erhältlich und einfach auszuwechseln.

- Unser „einstellfreies“ System für die Verwendung mehrerer Riemen kann sehr effektiv Größenunterschiede zwischen den einzelnen Riemen reduzieren
- Keilriemen mit rotem Aufkleber sind Kraftübertragungsriemen für hohe Beanspruchungen die sowohl Hitze-, Öl- wie auch Biegefest sind und darüber hinaus noch antistatische Eigenschaften aufweisen.

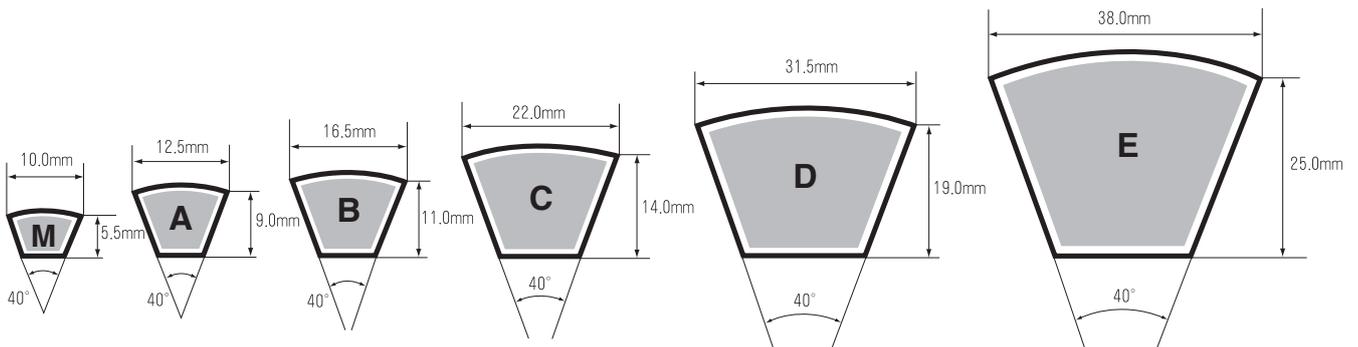
Produktcode

**A-50**

Riemenart Riemenkode (in)

● Riemenkode kennzeichnen die effektiven Abstandslängen der einzelnen Riemen in Zoll (in). (Für den Typ M-Riemen gilt der Außenumfang als Länge.)

## Querschnittabmessungen



Hinweis: Die oben aufgeführten Abmessungen sind Nennwerte.

II Reibschlüssige Antriebsriemen

## Standardriemengrößen

M-Typ (Nr.)	A-Typ (Nr.)		B-Typ (Nr.)		C-Typ (Nr.)		D-Typ (Nr.)	E-Typ (Nr.)			
★ 20	★ 20	★ 60	★ 100	25	★ 65	★ 112	40	86	★ 190	★ 100	180
★ 21	★ 21	★ 61	★ 102	26	★ 66	★ 115	42	87	★ 200	★ 105	210
★ 22	★ 22	★ 62	★ 105	27	★ 67	★ 118	★ 45	★ 88	★ 210	★ 110	240
★ 23	★ 23	★ 63	★ 108	28	★ 68	★ 120	★ 48	89	★ 220	★ 115	270
★ 24	★ 24	★ 64	★ 110	29	★ 69	★ 122	★ 50	★ 90	★ 230	★ 120	300
★ 25	★ 25	★ 65	★ 112	★ 30	★ 70	★ 125	51	91	★ 240	★ 125	330
★ 26	★ 26	★ 66	★ 115	★ 31	★ 71	★ 128	★ 52	★ 92	★ 250	★ 130	360
★ 27	★ 27	★ 67	★ 118	★ 32	★ 72	★ 130	53	93	260	★ 135	390
★ 28	★ 28	★ 68	★ 120	★ 33	★ 73	★ 132	★ 54	94	270	★ 140	420
★ 29	★ 29	★ 69	★ 122	★ 34	★ 74	★ 135	★ 55	★ 95	★ 95	★ 145	
								96			
★ 30	★ 30	★ 70	★ 125	★ 35	★ 75	★ 138	56			★ 150	
★ 31	★ 31	★ 71	★ 128	★ 36	★ 76	★ 140	57	97		★ 155	
★ 32	★ 32	★ 72	★ 130	★ 37	★ 77	★ 145	★ 58	★ 98		★ 160	
★ 33	★ 33	★ 73	★ 135	★ 38	★ 78	★ 150	59	99		★ 165	
★ 34	★ 34	★ 74	★ 140	★ 39	★ 79	★ 155	★ 60	★ 100		★ 170	
★ 35	★ 35	★ 75	★ 145	★ 40	★ 80	★ 160	61	★ 102		★ 180	
★ 36	★ 36	★ 76	★ 150	★ 41	★ 81	★ 165	★ 62	★ 105		★ 190	
★ 37	★ 37	★ 77	★ 155	★ 42	★ 82	★ 170	63	★ 108		★ 200	
★ 38	★ 38	★ 78	★ 160	★ 43	★ 83	★ 180	64	★ 110		★ 210	
★ 39	★ 39	★ 79	165	★ 44	★ 84	★ 190	★ 65	★ 112		★ 220	
							66	★ 115			
★ 40	★ 40	★ 80	★ 170	★ 45	★ 85	★ 200				★ 230	
★ 41	★ 41	★ 81	★ 180	★ 46	★ 86	★ 210	67	★ 118		★ 240	
★ 42	★ 42	★ 82		★ 47	★ 87		★ 68	★ 120		★ 250	
★ 43	★ 43	★ 83		★ 48	★ 88		69	★ 122		★ 260	
★ 44	★ 44	★ 84		★ 49	★ 89		★ 70	★ 125		★ 270	
★ 45	★ 45	★ 85		★ 50	★ 90		71	★ 128		★ 280	
★ 46	★ 46	★ 86		★ 51	★ 91		★ 72	★ 130		★ 300	
★ 47	★ 47	★ 87		★ 52	★ 92		73	★ 132		★ 310	
★ 48	★ 48	★ 88		★ 53	★ 93		74	★ 135		★ 330	
★ 49	★ 49	★ 89		★ 54	★ 94		★ 75	★ 138		360	
							76	★ 140			
★ 50	★ 50	★ 90		★ 55	★ 95		77	★ 142			
	★ 51	★ 91		★ 56	★ 96		★ 78	★ 145			
	★ 52	★ 92		★ 57	★ 97		79	★ 148			
	★ 53	★ 93		★ 58	★ 98		★ 80	★ 150			
	★ 54	★ 94		★ 59	★ 99		81	★ 155			
	★ 55	★ 95		★ 60	★ 100		★ 82	★ 160			
	★ 56	★ 96		★ 61	★ 102		83	★ 165			
( * 10 )	★ 57	★ 97	( * 11 )	★ 62	★ 105	( * 13 )	84	★ 170	( * 24 )	( * 80 )	( * 96 )
★ 120	★ 58	★ 98	★ 370	★ 63	★ 108	★ 660	★ 85	★ 180	★ 660	★ 85	★ 96
	★ 59	★ 99		★ 64	★ 110						

★: Kennzeichnet die Standardgröße, die der JIS-Norm (K6323) entspricht.

\*: Herstellbare Größen

# Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ ISO4184 Umwickelter Typ

Antriebsriemen mit hohem Einsatzradius  
kosteneffizient, hochverfügbar, leicht austauschbar

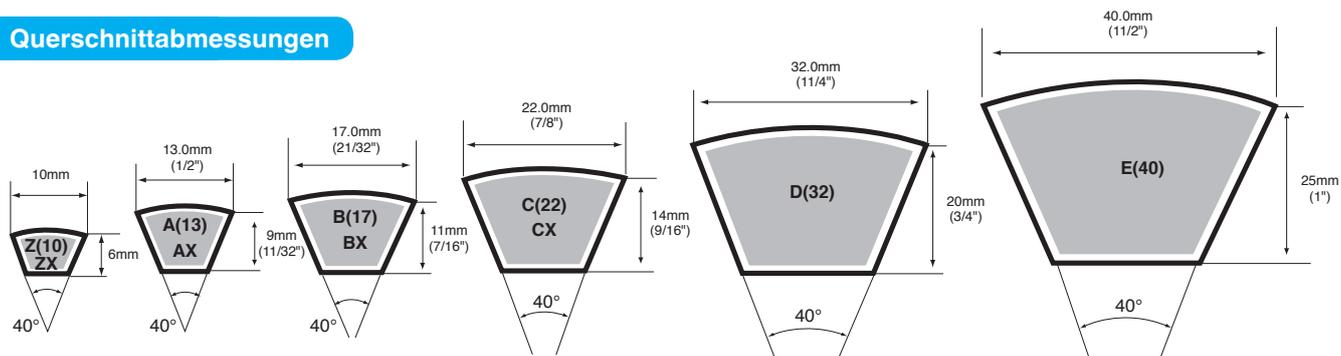
Produktcode

**A-40**

Riemenart Riemencode (in)

● Die Riemencode zeigt die Nennlänge in Zoll (in) an.

## Querschnittabmessungen



## Standardriemengrößen

Z(10), ZX					
Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
20	515	537	38.5	975	997
20.5	525	547	39	990	1012
21	530	552	39.5	1000	1022
21.5	550	572	40	1016	1038
22	560	582	40.5	1030	1052
22.5	575	597	41	1041	1063
23	585	607	41.5	1050	1072
23.5	600	622	42	1060	1082
24	610	632	42.25	1075	1097
24.5	620	642	42.5	1080	1102
25	630	652	43	1090	1112
25.5	650	672	43.5	1105	1127
26	660	682	44	1120	1142
26.5	670	692	45	1140	1162
27	685	707	45.5	1150	1172
27.5	700	722	46	1165	1187
28	710	732	47	1194	1216
28.5	725	747	47.5	1215	1237
29	730	752	48	1225	1247
29.5	750	772	49	1250	1272
30	765	787	50	1270	1292
30.5	775	797	51	1295	1317
31	790	812	51.5	1310	1332
31.5	800	822	52	1320	1342
32	820	842	52.5	1330	1352
32.5	825	847	53	1346	1368
33	840	862	54	1371	1393
33.5	850	872	55	1400	1422
34	865	887	56	1422	1444
34.5	875	897	57	1450	1472
35	890	912	58	1475	1497
35.5	900	922	59	1500	1522
36	915	937	60	1525	1547
36.5	925	947			
37	940	962			
37.5	950	972			
38	965	987			

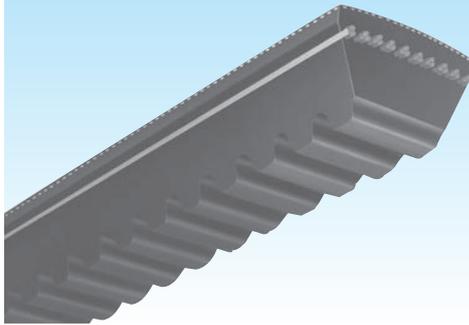
Größenbereich: 18.5" - 93"

Alle Abmessungen sind Nennwerte

: Verfügbare Größen für ZX-Riemen mit gezahnter Schnittkante

# Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ ISO4184 TRIPLEX gezahnt, flankenoffen

Antriebsriemen mit hohem Einsatzradius  
Kosteneffizient, hochverfügbar, leicht austauschbar



**Produktcode**

**AX-40**

Riemenart ——— Riemencode (in)

● Die Riemencode zeigt die Nennlänge in Zoll (in) an.

A(13), AX											
Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
20	508	538	57	1450	1480	94	2388	2418	165	4200	4230
21	535	565	58	1475	1505	95	2413	2443	167	4250	4280
22	560	590	59	1500	1530	96	2438	2468	170	4318	4348
23	585	615	60	1525	1555	97	2464	2494	173	4394	4424
24	610	640	61	1550	1580	98	2500	2530	176	4470	4500
25	630	660	62	1575	1605	99	2515	2545	180	4572	4602
26	660	690	63	1600	1630	100	2540	2570	185	4700	4730
27	686	716	64	1625	1655	101	2565	2595	187	4750	4780
28	710	740	65	1650	1680	102	2591	2621	190	4825	4855
29	730	760	66	1676	1706	103	2616	2646	195	4950	4980
30	767	797	67	1700	1730	104	2650	2680	197	5000	5030
31	787	817	68	1725	1755	105	2667	2697	200	5080	5110
32	813	843	69	1750	1780	106	2692	2722			
33	838	868	70	1775	1805	107	2725	2755			
34	864	894	71	1800	1830	108	2743	2773			
35	889	919	72	1825	1855	109	2769	2799			
36	914	944	73	1854	1884	110	2800	2830			
37	940	970	74	1880	1910	112	2845	2875			
38	965	995	75	1900	1930	115	2921	2951			
39	990	1020	76	1930	1960	116	2946	2976			
40	1016	1046	77	1956	1986	118	3000	3030			
41	1041	1071	78	1980	2010	120	3048	3078			
42	1060	1090	79	2000	2030	122	3100	3130	Größenbereich: 20" - 360"		
43	1100	1130	80	2032	2062	124	3150	3180			
44	1120	1150	81	2060	2090	125	3175	3205			
45	1143	1173	82	2083	2113	128	3250	3280			
46	1168	1198	83	2110	2140	130	3300	3330			
47	1200	1230	84	2134	2164	134	3400	3430			
48	1220	1250	85	2160	2190	135	3425	3455			
49	1250	1280	86	2180	2210	136	3454	3484			
50	1270	1300	87	2210	2240	140	3550	3580			
51	1300	1330	88	2240	2270	144	3658	3688			
52	1320	1350	89	2260	2290	150	3810	3840			
53	1350	1380	90	2286	2316	150	3810	3840			
54	1375	1405	91	2310	2340	158	4000	4030			
55	1400	1430	92	2337	2367	160	4064	4094			
56	1422	1452	93	2360	2390	162	4115	4145			

Alle Abmessungen sind Nennwerte

☐ : Verfügbare Größen für AX-Riemen mit gezahnter Schnittkante

B(17), BX														
Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemencode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
20	510	553	55	1400	1443	92	2337	2380	138	3500	3543	225	5700	5743
21	535	578	56	1425	1468	93	2360	2403	140	3550	3593	228	5800	5843
22	560	603	57	1450	1493	94	2388	2431	142	3600	3643	230	5850	5893
23	585	628	58	1475	1518	95	2413	2456	144	3658	3701	232	5893	5936
24	615	658	59	1500	1543	96	2438	2481	145	3675	3718	236	6000	6043
25	630	673	60	1525	1568	97	2465	2508	146	3700	3743	238	6045	6088
26	660	703	61	1550	1593	98	2500	2543	148	3750	3793	240	6096	6139
27	686	729	62	1575	1618	99	2515	2558	150	3810	3853	245	6225	6268
28	710	753	63	1600	1643	100	2540	2583	152	3861	3904	248	6300	6343
29	735	778	64	1625	1668	101	2565	2608	154	3912	3955	250	6350	6393
30	762	805	65	1650	1693	102	2600	2643	155	3937	3980	255	6475	6518
29	735	778	66	1675	1718	103	2616	2659	156	3950	3993	260	6600	6643
30	762	805	67	1700	1743	104	2650	2693	158	4000	4043	264	6700	6743
31	795	828	68	1725	1768	105	2667	2710	160	4065	4108	268	6800	6843
32	813	856	69	1750	1793	106	2700	2743	162	4115	4158	270	6850	6893
33	838	881	70	1775	1818	107	2718	2761	164	4165	4208	276	7000	7043
34	865	908	71	1800	1843	108	2750	2793	165	4200	4243	280	7100	7143
35	889	932	72	1825	1868	110	2800	2843	166	4215	4258	290	7360	7403
36	915	958	73	1850	1893	112	2845	2888	169	4300	4343	300	7620	7663
37	940	983	74	1880	1923	113	2870	2913	170	4318	4361	310	7875	7918
38	965	1008	75	1900	1943	114	2900	2943	173	4394	4437	320	8125	8168
39	991	1034	76	1930	1973	115	2921	2964	175	4450	4493	330	8375	8418
40	1016	1059	77	1950	1993	116	2950	2993	177	4500	4543	340	8640	8683
41	1040	1083	78	1981	2024	117	2972	3015	180	4572	4615	350	8900	8943
42	1060	1103	79	2000	2043	118	3000	3043	185	4700	4743	360	9150	9193
43	1090	1133	80	2032	2075	120	3048	3091	188	4775	4818	370	9400	9443
44	1120	1163	81	2060	2103	122	3099	3142	190	4826	4869	380	9650	9693
45	1150	1193	82	2083	2126	124	3150	3193	192	4875	4918	390	9900	9943
46	1175	1218	83	2100	2143	125	3175	3218	195	4953	4996	400	10160	10203
47	1200	1243	84	2134	2177	126	3200	3243	197	5000	5043			
48	1215	1258	85	2160	2203	128	3250	3293	200	5080	5123			
49	1250	1293	86	2200	2243	130	3300	3343	204	5182	5225			
50	1275	1318	87	2210	2253	132	3350	3393	205	5200	5243	Größenbereich: 20" - 660"		
51	1300	1343	88	2240	2283	133	3375	3418	210	5334	5377			
52	1320	1363	89	2260	2303	134	3400	3443	215	5450	5493			
53	1350	1393	90	2286	2329	135	3425	3468	218	5540	5583			
54	1372	1415	91	2300	2343	136	3450	3493	220	5600	5643			

Alle Abmessungen sind Nennwerte

☐ : Verfügbare Größen für BX-Riemen mit gezahnter Schnittkante

# Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ISO4184

C(22), CX														
Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
30	762	814	67	1700	1752	104	2642	2694	162	4115	4167	270	6858	6910
31	787	839	68	1725	1777	105	2667	2719	164	4166	4218	275	6985	7037
32	813	865	69	1750	1802	106	2692	2744	168	4267	4319	280	7100	7152
33	838	890	70	1775	1827	107	2718	2770	170	4318	4370	290	7366	7418
34	864	916	71	1800	1852	108	2750	2802	173	4390	4442	300	7600	7652
35	889	941	72	1829	1881	110	2800	2852	175	4445	4497	320	8130	8182
36	914	966	73	1854	1906	111	2819	2871	177	4500	4552	330	8380	8432
37	940	992	74	1880	1932	112	2845	2897	180	4572	4624	340	8636	8688
38	950	1002	75	1900	1952	113	2870	2922	183	4648	4700	350	8900	8952
39	975	1027	76	1930	1982	114	2896	2948	185	4700	4752	360	9144	9196
40	1000	1052	77	1956	2008	115	2921	2973	187	4750	4802	370	9400	9452
41	1030	1082	78	1981	2033	116	2950	3002	190	4825	4877	380	9650	9702
42	1075	1127	79	2000	2052	118	3000	3052	195	4950	5002	400	10160	10212
43	1090	1142	80	2032	2084	120	3050	3102	197	5000	5052	415	10540	10592
44	1120	1172	81	2060	2112	122	3100	3152	200	5080	5132	434	11000	11052
45	1150	1202	82	2083	2135	123	3125	3177	202	5131	5183	473	12000	12052
46	1175	1227	83	2108	2160	124	3150	3202	204	5182	5234	492	12500	12552
47	1200	1252	84	2135	2187	125	3175	3227	205	5207	5259	512	13000	13052
48	1220	1272	85	2159	2211	126	3200	3252	210	5334	5386	550	14000	14052
49	1250	1302	86	2184	2236	128	3250	3302	215	5461	5513	590	15000	15052
50	1270	1322	87	2210	2262	129	3270	3322	220	5600	5652			
51	1295	1347	88	2240	2292	130	3300	3352	222	5639	5691			
52	1320	1372	89	2261	2313	132	3350	3402	224	5690	5742			
53	1350	1402	90	2286	2338	134	3400	3452	225	5715	5767			
54	1375	1427	91	2311	2363	136	3450	3502	228	5791	5843			
55	1400	1452	92	2337	2389	138	3500	3552	230	5842	5894			
56	1425	1477	93	2360	2412	140	3550	3602	235	5970	6022			
57	1450	1502	94	2388	2440	142	3600	3652	238	6045	6097	Größenbereich: 30° - 660°		
58	1475	1527	95	2413	2465	144	3658	3710	240	6096	6148			
59	1500	1552	96	2438	2490	146	3700	3752	246	6250	6302			
60	1525	1577	97	2465	2517	148	3750	3802	248	6300	6352			
61	1550	1602	98	2500	2552	150	3810	3862	250	6350	6402			
62	1575	1627	99	2525	2577	152	3861	3913	256	6500	6552			
63	1600	1652	100	2540	2592	154	3912	3964	258	6553	6605			
64	1625	1677	101	2560	2612	155	3937	3989	260	6600	6652			
65	1650	1702	102	2591	2643	158	4000	4052	264	6700	6752			
66	1675	1727	103	2616	2668	160	4064	4116	268	6800	6852			

Alle Abmessungen sind Nennwerte

☐ : Verfügbare Größen für CX-Riemen mit gezahnter Schnittkante

# Klassischer Keilriemen für DIN 2215/ISO4184

D(32)								
Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
100	2540	2615	168	4267	4342	265	6725	6800
103	2616	2691	170	4320	4395	268	6800	6875
104	2650	2725	172	4370	4445	270	6850	6925
105	2675	2750	173	4390	4465	275	6985	7060
108	2750	2825	174	4420	4495	280	7100	7175
110	2800	2875	175	4450	4525	285	7250	7325
112	2850	2925	176	4470	4545	290	7375	7450
115	2925	3000	178	4525	4600	295	7500	7575
118	3000	3075	180	4570	4645	300	7620	7695
120	3048	3123	182	4620	4695	310	7875	7950
122	3100	3175	184	4675	4750	330	8380	8455
124	3150	3225	185	4700	4775	350	8900	8975
126	3200	3275	186	4725	4800	370	9400	9475
128	3250	3325	188	4775	4850	390	9900	9975
130	3300	3375	190	4825	4900	400	10160	10235
132	3350	3425	192	4875	4950	420	10670	10745
134	3400	3475	194	4925	5000	420	10670	10745
135	3425	3500	195	4950	5025	450	11430	11505
136	3450	3525	198	5025	5100	470	11950	12025
138	3500	3575	200	5080	5155	500	12700	12775
140	3550	3625	205	5200	5275	540	13720	13795
142	3600	3675	210	5330	5405	550	14000	14075
144	3658	3733	215	5450	5525	600	15240	15315
146	3700	3775	217	5500	5575	630	16000	16075
148	3750	3825	220	5600	5675	660	16760	16835
150	3810	3885	225	5715	5790			
152	3860	3935	228	5790	5865			
154	3900	3975	230	5850	5925			
155	3925	4000	235	5970	6045			
156	3950	4025	236	6000	6075			
158	4000	4075	238	6045	6120			
160	4060	4135	240	6096	6171			
162	4115	4190	245	6225	6300			
164	4165	4240	248	6300	6375			
165	4200	4275	250	6350	6425			
166	4225	4300	255	6475	6550			
167	4250	4325	260	6600	6675			

Alle Abmessungen sind Nennwerte

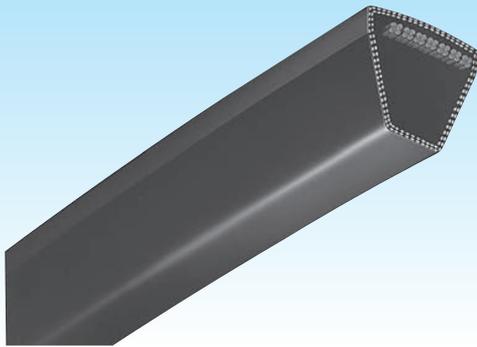
E(40)					
Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)	Riemenkode	Innenlänge Li (mm)	Bezugslänge Ld (mm)
144	3650	3732	365	9275	9357
180	4575	4657	370	9400	9482
185	4700	4782	375	9525	9607
190	4825	4907	380	9650	9732
195	4950	5032	385	9775	9857
200	5080	5162	390	9900	9982
205	5200	5282	395	10025	10107
210	5300	5382	400	10160	10242
220	5600	5682	405	10300	10382
225	5715	5797	410	10400	10482
230	5850	5932	415	10550	10632
235	5970	6052	420	10670	10752
240	6100	6182	425	10800	10882
245	6225	6307	430	10925	11007
250	6350	6432	435	11050	11132
255	6475	6557	440	11200	11282
260	6600	6682	445	11300	11382
265	6730	6812	450	11430	11512
270	6850	6932	455	11550	11632
275	6985	7067	460	11700	11782
280	7100	7182	465	11800	11882
285	7250	7332	470	11950	12032
290	7375	7457	475	12050	12132
295	7500	7582	480	12190	12272
300	7620	7702	485	12325	12407
305	7750	7832	490	12500	12582
310	7875	7957	495	12575	12657
315	8000	8082	500	12700	12782
320	8125	8207	540	13720	13802
325	8250	8332	600	15240	15322
330	8380	8462	660	16760	16842
335	8500	8582			
340	8650	8732			
345	8750	8832			
350	8900	8982			
355	9000	9082			
360	9150	9232			

Alle Abmessungen sind Nennwerte

# MAXSTAR WEDGE Keilriemen

Mit seiner einzigartigen schmalen Form ist dieser Keilriemen zu besonders hoher Kraftübertragung fähig.

- Energie sparende und kompakt entworfene Anwendungen
- Erlaubt eine maximale Betriebsgeschwindigkeit von 40 m/Sek.
- Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit und antistatische Eigenschaften
- Unser "einstellfreies" System für die Verwendung mehrerer Riemen kann sehr effektiv Größenunterschiede zwischen den einzelnen Riemen reduzieren
- Wir haben Hülsentypen zur leichten Installation auf den Keilriemenscheiben standardisiert



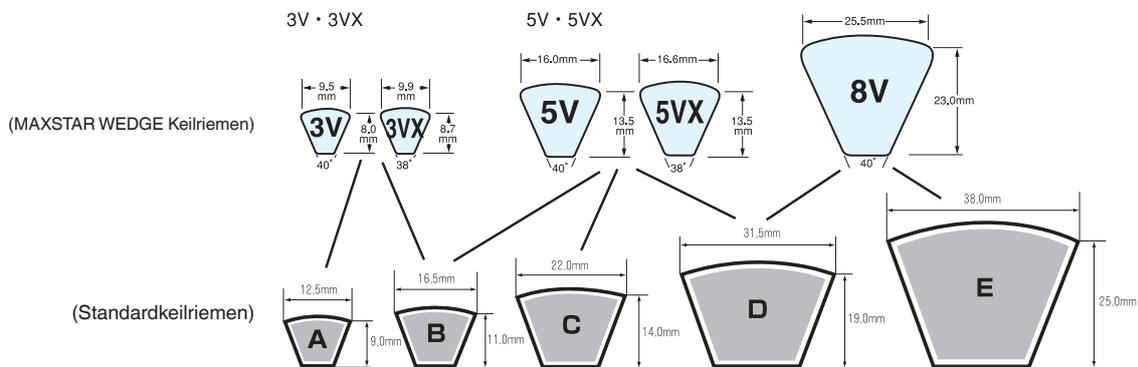
Produktcode

**5V- 2000**

Riemenart

Riemencode = effektive Riemenlänge (in)x10

## Vergleich mit Standardkeilriemen



(Hinweis) Die oben angegebenen Größen sind Nennwerte

## Standardriemengrößen

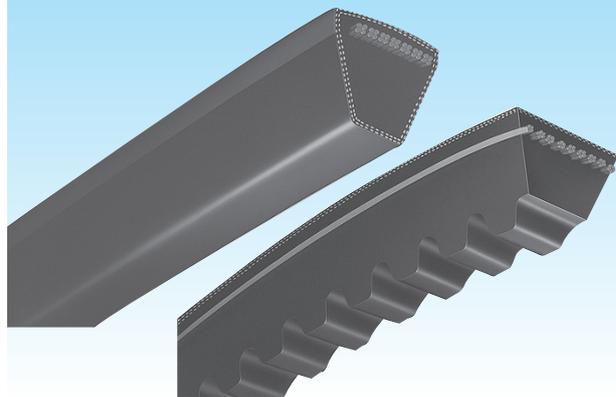
3V · 3VX			5V · 5VX			8V		
Produktcode	Effektive Riemenlänge (mm)	Riemenabstands-länge (mm)	Produktcode	Effektive Riemenlänge (mm)	Riemenabstands-länge (mm)	Produktcode	Effektive Riemenlänge (mm)	Riemenabstands-länge (mm)
3V 250	635	631	5V 500	1270	1262	8V 1000	2540	2524
3V 265	673	669	5V 530	1346	1338	8V 1060	2692	2676
3V 280	711	707	5V 560	1422	1414	8V 1120	2845	2829
3V 300	762	758	5V 600	1524	1516	8V 1180	2997	2981
3V 315	800	796	5V 630	1600	1592	8V 1250	3175	3159
3V 335	851	847	5V 670	1702	1694	8V 1320	3353	3337
3V 355	902	898	5V 710	1803	1795	8V 1400	3556	3540
3V 375	953	949	5V 750	1905	1897	8V 1500	3810	3794
3V 400	1016	1012	5V 800	2032	2024	8V 1600	4064	4048
3V 425	1080	1076	5V 850	2159	2151	8V 1700	4318	4302
3V 450	1143	1139	5V 900	2286	2278	8V 1800	4572	4556
3V 475	1207	1203	5V 950	2413	2405	8V 1900	4826	4810
3V 500	1270	1266	5V 1000	2540	2532	8V 2000	5080	5064
3V 530	1346	1342	5V 1060	2692	2684	8V 2120	5385	5369
3V 560	1422	1418	5V 1120	2845	2837	8V 2240	5690	5674
3V 600	1524	1520	5V 1180	2997	2989	8V 2360	5994	5978
3V 630	1600	1596	5V 1250	3175	3167	8V 2500	6350	6334
3V 670	1702	1698	5V 1320	3353	3345	8V 2650	6731	6715
3V 710	1803	1799	5V 1400	3556	3548	8V 2800	7112	7096
3V 750	1905	1901	5V 1500	3810	3802	8V 3000	7620	7604
3V 800	2032	2028	5V 1600	4064	4056	8V 3150	8001	7985
3V 850	2159	2155	5V 1700	4318	4310	8V 3350	8509	8493
3V 900	2286	2282	5V 1800	4572	4564	8V 3550	9017	9001
3V 950	2413	2409	5V 1900	4826	4818	8V 3750	9525	9509
3V 1000	2540	2536	5V 2000	5080	5072	8V 4000	10160	10144
3V 1060	2692	2688	5V 2120	5385	5377	8V 4250	10795	10779
3V 1120	2845	2841	5V 2240	5690	5682	8V 4500	11430	11414
3V 1180	2997	2993	5V 2360	5994	5986	8V 4750	12065	12049
3V 1250	3175	3171	5V 2500	6350	6342	8V 5000	12700	12684
3V 1320	3353	3349	5V 2650	6731	6723	8V 5600	14224	14208
3V 1400	3556	3552	5V 2800	7112	7104	8V 6000	15240	15224
			5V 3000	7620	7612			
			5V 3150	8001	7993			
			5V 3350	8509	8501			
			5V 3550	9017	9009			

● Kennzeichnet die Lieferbarkeit von Multi-Typ MAXSTAR WEDGE Riemen. Standardzahl der Rippen beträgt für alle Typen 2, 3, 4, 5 (3V, 5V, 8V). Wir stellen ausschließlich Standardgrößen her.

□ : Kennzeichnet die entsprechenden Größen für den Typ mit gezahnter Schnittkante des "MAXSTAR WEDGE SUPREME" der Modelle 3VX und 5VX. Diese Posten werden nicht am Lager geführt.

# MAXSTAR WEDGE Keilriemen für RMA/MPTA

Einziger schmaler V-Riemen mit hoher Kraftübertragung  
Energiesparend/kompaktes Design  
Geeignet für hohe Geschwindigkeiten von bis zu 40 m/Sek.



Produktcode

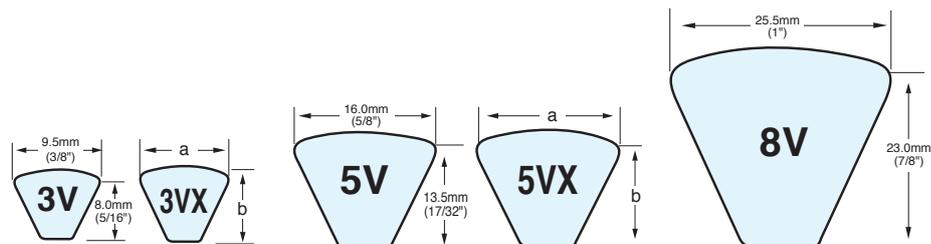
**5V-2500**

Riemenart

Riemencode = effektive Riemenlänge (in)x10

## Querschnittabmessungen

Riemenart	3VX		5VX	
	25-95	96-270	25-95	96-270
Riemenlänge-bereich (in)				
a	9.9	8.6	16.6	15.7
b	8.7	9.0	13.5	13.7



## Standardriemengrößen

3V · 3VX				5V · 5VX				8V		
Riemencode	Effektive Außenlänge La (mm)	3V	3VX	Riemencode	Effektive Außenlänge La (mm)	5V	5VX	Riemencode	Effektive Außenlänge La (mm)	8V
250	635	○	○	500	1270	○	○	1000	2540	○
265	673	○	○	530	1346	○	○	1060	2692	○
280	711	○	○	560	1422	○	○	1120	2845	○
300	762	○	○	600	1524	○	○	1180	2997	○
315	800	○	○	630	1600	○	○	1250	3175	○
335	851	○	○	670	1702	○	○	1320	3353	○
355	902	○	○	710	1803	○	○	1400	3556	○
375	953	○	○	750	1905	○	○	1500	3810	○
400	1016	○	○	800	2032	○	○	1600	4064	○
425	1080	○	○	850	2159	○	○	1700	4318	○
450	1143	○	○	900	2286	○	○	1800	4572	○
475	1207	○	○	950	2413	○	○	1900	4826	○
500	1270	○	○	1000	2540	○	○	2000	5080	○
530	1346	○	○	1060	2692	○	○	2120	5385	○
560	1422	○	○	1120	2845	○	○	2240	5690	○
600	1524	○	○	1180	2997	○	○	2360	5994	○
630	1600	○	○	1250	3175	○	○	2500	6350	○
670	1702	○	○	1320	3353	○	○	2650	6731	○
710	1803	○	○	1400	3556	○	○	2800	7112	○
750	1905	○	○	1500	3810	○	○	3000	7620	○
800	2032	○	○	1600	4064	○	○	3150	8001	○
850	2159	○	○	1700	4318	○	○	3350	8509	○
900	2286	○	○	1800	4572	○	○	3550	9017	○
950	2413	○	○	1900	4826	○	○	3750	9525	○
1000	2540	○	○	2000	5080	○	○	4000	10160	○
1060	2692	○	○	2120	5385	○	○	4250	10795	○
1120	2845	○	○	2240	5690	○	○	4500	11430	○
1180	2997	○	○	2360	5994	○	○	4750	12065	○
1250	3175	○	○	2500	6350	○	○	5000	12700	○
1320	3353	○	○	2650	6731	○	○	5600	14224	○
1400	3556	○	○	2800	7112	○	○	6000	15240	○
				3000	7620	○				
				3150	8001	○				
				3350	8509	○				
				3550	9017	○				

Alle Abmessungen sind Nennwerte

# Schmalkeilriemen für DIN7753/ISO4184

Energiesparend/kompaktes Design, reduziert Wartungskosten

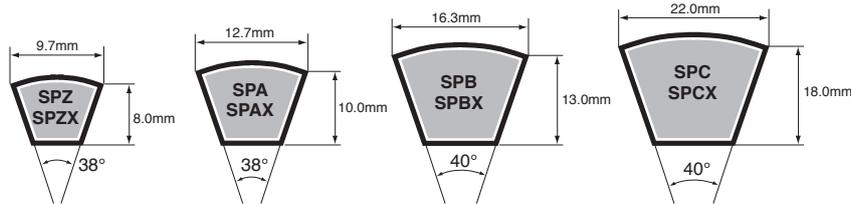
Produktcode

**SPZ-1000**

Riemenart Riemencode (mm)

\* Riemencode = effektive Riemenlänge (mm)

## Querschnittabmessungen



## Standardriemengrößen

SPZ (SPZX)			
Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)
487	1112	1937	3450
512	1120	1987	3550
562	1137	2000	3660
587	1140	2030	3750
612	1162	2037	4000
630	1180	2050	4500
637	1187	2060	
650	1200	2082	
655	1202	2087	
662	1212	2120	
665	1222	2137	
670	1237	2150	
687	1250	2160	
690	1262	2187	
710	1270	2200	
722	1282	2240	
737	1287	2262	
750	1300	2280	
760	1312	2287	
762	1320	2300	
772	1337	2337	
787	1340	2360	
800	1347	2387	
812	1362	2400	
825	1387	2410	
835	1400	2437	
837	1412	2450	
850	1420	2487	
862	1437	2500	
875	1462	2540	
885	1487	2580	
887	1500	2600	
900	1512	2637	
912	1520	2650	
925	1537	2670	
937	1560	2687	
940	1562	2690	
950	1587	2700	
962	1600	2712	
987	1612	2720	
1000	1637	2737	
1005	1662	2760	
1010	1687	2800	
1012	1700	2840	
1024	1737	2900	
1037	1762	3000	
1047	1787	3050	
1060	1800	3070	
1077	1812	3150	
1080	1837	3170	
1087	1862	3200	
1100	1887	3250	
1110	1900	3350	

SPA (SPAX)		
Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)
732	1407	2360
735	1410	2373
742	1425	2382
757	1432	2407
760	1457	2410
782	1482	2432
800	1485	2482
807	1500	2500
832	1507	2532
850	1532	2550
857	1557	2568
860	1582	2582
882	1600	2600
885	1607	2607
900	1632	2632
907	1657	2650
932	1682	2682
950	1700	2732
957	1707	2773
967	1732	2782
982	1757	2800
1000	1782	2832
1007	1785	2847
1032	1800	2850
1057	1807	2882
1060	1832	2900
1082	1837	2932
1090	1857	2962
1107	1882	2982
1120	1900	3000
1132	1907	3032
1157	1932	3082
1180	1957	3132
1182	1982	3150
1200	2000	3182
1207	2032	3282
1210	2057	3350
1232	2082	3382
1235	2100	3482
1250	2120	3500
1257	2132	3550
1272	2157	3650
1282	2182	3750
1295	2200	3870
1300	2207	4000
1307	2232	4120
1320	2240	4250
1332	2260	4300
1357	2282	4500
1367	2300	4600
1382	2307	4750
1385	2330	4865
1400	2332	5000

SPB (SPBX)		
Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)
1250	2680	4870
1260	2700	5000
1320	2720	5070
1340	2750	5300
1400	2800	5380
1410	2820	5500
1500	2840	5600
1510	2900	5680
1590	2990	5800
1600	3000	5990
1690	3070	6000
1700	3150	6300
1750	3170	6340
1800	3175	6700
1850	3200	6720
1900	3238	
1950	3250	
2000	3280	
2020	3328	
2030	3340	
2060	3350	
2120	3400	
2131	3412	
2137	3425	
2150	3450	
2180	3500	
2200	3550	
2240	3650	
2264	3675	
2280	3700	
2300	3750	
2310	3770	
2320	3800	
2330	3850	
2360	3870	
2390	3875	
2391	4000	
2410	4060	
2425	4100	
2430	4120	
2450	4250	
2473	4260	
2500	4296	
2518	4310	
2522	4318	
2530	4370	
2550	4500	
2575	4560	
2580	4600	
2600	4620	
2640	4720	Bis zu
2650	4750	10000
2670	4820	

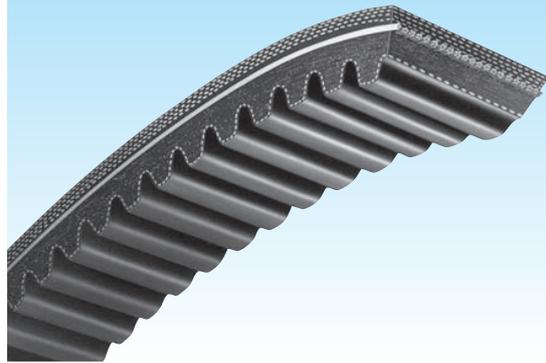
SPC (SPCX)	
Abstands-länge LW (mm)	Abstands-länge LW (mm)
2000	4380
2120	4400
2240	4420
2280	4445
2335	4450
2360	4500
2400	4530
2413	4650
2425	4720
2500	4750
2550	4850
2580	4900
2600	4970
2650	5000
2700	5030
2720	5070
2750	5200
2770	5300
2800	5330
2840	5400
2900	5500
2950	5600
3000	5700
3050	6000
3100	6200
3150	6300
3200	6480
3220	6500
3320	6700
3350	
3375	
3420	
3430	
3450	
3500	
3520	
3550	
3600	
3620	
3670	
3700	
3750	
3770	
3800	
3810	
3970	
4000	
4050	
4100	
4200	
4250	Bis zu
4300	12500
4350	

Alle Abmessungen sind Nennwerte

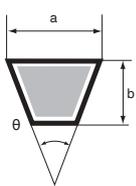
☐ : Kennzeichnet verfügbare Größen vom Riementyp SPZX, SPAX, SPBX, SPCX mit gezahnter Schnittkante

# SUPER VS Riemen (Riemen mit variabler Geschwindigkeit)

Geschwindigkeitsänderungen sind präzise, gleitend und leise von langsam bis schnell einstellbar. Hohe Präzision und Übertragungseffizienz und ausgezeichnete Belastbarkeit. Praktisch keine Dehnung. Ausgezeichnete Hitze-, Öl- und Querdruckbeständigkeit. Speziell ausgelegt für Hochleistungs-Antriebssysteme mit hoher Präzisionsanforderung.



## Querschnittabmessungen



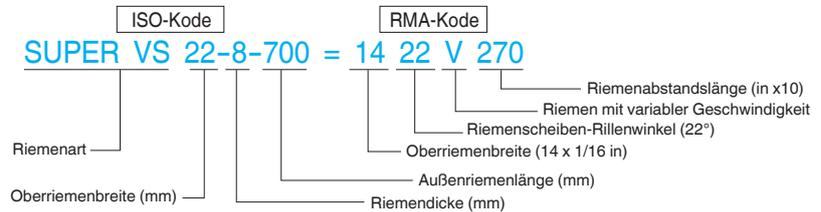
a (mm)	b (mm)	θ°
30	10	22
37	12	22
12	5	22
16	6	22
22	8	22
10	5	22
12	6	22
16	8	22
20	10	22
20	12	22

## Produktcode

### SUPER VS 16-8-700



### SUPER VS 22-8-700 = 14 22 V 270



## Standardriemengrößen

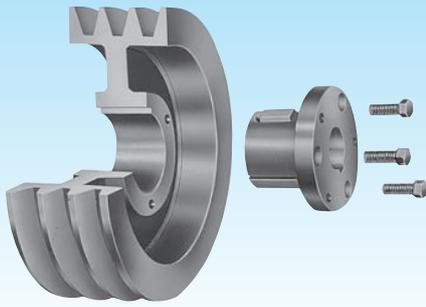
ISO-Kode	RMA-Kode	ISO-Kode	RMA-Kode	ISO-Kode	RMA-Kode	ISO-Kode*1	ISO-Kode*2	ISO-Kode*3
30-10-668	1922V256	37-12-855	2322V329	22-8-615	1422V235	10-5-450	16-8-600	20-10-1600
30-10-723	1922V277	37-12-945	2322V364	22-8-625	1422V240	10-5-475	16-8-625	20-10-1650
30-10-733	1922V282	37-12-995	2322V384	22-8-648	1422V250	10-5-500	16-8-650	20-10-1700
30-10-773	1922V298	37-12-1030	2322V396	22-8-700	1422V270	10-5-525	16-8-675	20-10-1750
30-10-783	1922V302	37-12-1090	2322V421	22-8-755	1422V290	10-5-550	16-8-700	20-10-1800
30-10-813	1922V313	37-12-1120	2322V434	22-8-780	1422V300	10-5-575	16-8-725	20-10-1850
30-10-813	1922V314	37-12-1140	2322V441	22-8-855	1422V330	10-5-600	16-8-750	20-10-1900
30-10-838	1922V321	37-12-1190	2322V461	22-8-880	1422V340	10-5-625	16-8-775	20-10-1950
30-10-863	1922V332	37-12-1240	2322V481	22-8-930	1422V360	10-5-650	16-8-800	20-10-2000
30-10-878	1922V338	37-12-1255	2322V486	22-8-1030	1422V400	10-5-675	16-8-825	20-12-750
30-10-943	1922V363	37-12-1345	2322V521	22-8-1085	1422V420	10-5-700	16-8-850	20-12-800
30-10-988	1922V381	37-12-1395	2322V541	22-8-1135	1422V440	10-5-725	16-8-875	20-12-850
30-10-998	1922V386	37-12-1545	2322V601	22-8-1185	1422V460	10-5-750	16-8-900	20-12-900
30-10-1043	1922V403	37-12-1595	2322V621	22-8-1200	1422V466	12-6-500	16-8-925	20-12-950
30-10-1078	1922V417	37-12-1700	2322V661	22-8-1210	1422V470	12-6-525	16-8-950	20-12-1000
30-10-1098	1922V426	37-12-1750	2322V681	22-8-1235	1422V480	12-6-550	16-8-975	20-12-1050
30-10-1143	1922V443	37-12-1800	2322V701	22-8-1390	1422V540	12-6-575	16-8-1000	20-12-1100
30-10-1173	1922V454	37-12-1850	2322V721	22-8-1540	1422V600	12-6-600	20-10-750	20-12-1150
30-10-1188	1922V460	37-12-2055	2322V801	22-8-1690	1422V660	12-6-625	20-10-800	20-12-1200
30-10-1248	1922V484	37-12-2120	2322V826	22-8-1845	1422V720	12-6-650	20-10-850	20-12-1250
30-10-1353	1922V526	37-12-2170	2322V846	22-8-1995	1422V780	12-6-675	20-10-900	20-12-1300
30-10-1398	1922V544	37-12-2270	2322V886			12-6-700	20-10-950	20-12-1350
30-10-1553	1922V604	37-12-2360	2322V921			12-6-725	20-10-1000	20-12-1400
30-10-1618	1922V630	12-5-451	7.522V173			12-6-750	20-10-1050	20-12-1450
30-10-1663	1922V646	12-5-501	7.522V193			12-6-775	20-10-1100	20-12-1500
30-10-1708	1922V666	12-5-551	7.522V212			12-6-800	20-10-1150	20-12-1550
30-10-1758	1922V686	12-5-571	7.522V220			12-6-825	20-10-1200	20-12-1600
30-10-1813	1922V706	16-6-513	1022V196			12-6-850	20-10-1250	20-12-1650
30-10-1848	1922V721	16-6-548	1022V210			12-6-875	20-10-1300	20-12-1700
30-10-1863	1922V726	16-6-573	1022V220			12-6-900	20-10-1350	20-12-1750
30-10-1928	1922V751	16-6-578	1022V223			12-6-925	20-10-1400	20-12-1800
30-10-1938	1922V756	16-6-628	1022V247			12-6-950	20-10-1450	20-12-1850
30-10-2068	1922V806					12-6-975	20-10-1500	20-12-1900
30-10-2168	1922V846					12-6-1000	20-10-1550	20-12-1950
								20-12-2000

Hinweis 1) \*1, \*2, \*3 sind lediglich ISO-Kode  
Hinweis 2) Für Sondergrößen wenden Sie sich bitte an uns.

# MAXSTAR WEDGE Hülsenriemenscheibe

Für alle Hülsenriemenscheiben verwenden wir das "Hülzensystem", um diese mit einem einzigen Schraubenschlüssel einfach auf der Achse zu installieren und wieder zu entfernen.

- Lange Lebensdauer der Achse, da die Achse und die Achslöcher nicht beschädigt werden
- Zusätzliche Bearbeitungen der Achslöcher sind nicht erforderlich
- Einfache Zentrierung und reibungslose Positionsänderungen rotierender Teile wie der Riemenscheiben
- Ermöglicht eine Gewichtsreduktion, da Riemenscheiben mit geringer Nabenbreite verwendet werden können



Hülsenriemenscheiben-Produktcode

**450-5V-3-R1**

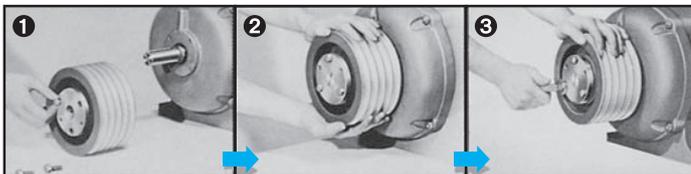
Riemen-scheiben-durchmesser | Zahl der Nuten | Hülsenart

## Anwendungstabelle der MB-Hülsen auf MAXSTAR WEDGE Riemenscheiben

Riemenart	3V						Riemenart	5V						Riemenart	8V				
	Zahl der Nuten							Zahl der Nuten							Zahl der Nuten				
Standard Riemenscheiben-durchmesser/ Durchmessercode(mm)	1	2	3	4	5	6	Standard Riemenscheiben-durchmesser/ Durchmessercode(mm)	2	3	4	5	6	8	10	Standard Riemenscheiben-durchmesser/ Durchmessercode(mm)	4	6	8	10
67							150								300	*	*		
71			G				160								315				*
75							170		Q1						335				*
80							180					Q2	*		355				*
85							190						*		375	S1		U1	*
90		H					200							*	400				*
95							212							*	425				*
100							224						R2	*	450				*
112							236							*	475				*
125		P1					250		R1				S1	*	500	U0			*
140							265								560				*
150							280						S1	*	630				*
160							300								710				*
180	P1			Q1			315							*	800				*
200							355							*	1000			W1	*
250							400					S1	*	*	1250	*			*
315							450							*	1600			*	*
400	*	*					500							*			*	*	
500	*	*			R1		630							*					
630		*	*	*	*	*	800						U1	*					
							1000							*					
							1250	*	*	U0	*	*	*	*					

\* Kennzeichnet nicht am Lager geführte Posten.

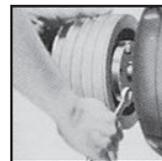
### ● Montage auf der Achse



1 Die Hülse in der Riemenscheibe plazieren und die Bolzen von Hand lösen

2 Die Hülsenriemenscheibe auf der Achse montieren (sie sollte ungehindert passen)

3 Die Montage wird abgeschlossen, indem die Befestigungsbolzen fest angezogen werden



Die Hülsenriemenscheiben können selbst von der anderen Seite aus leicht montiert werden.

- 1 Die Bolzen gleichmäßig anziehen.
- 2 Beim Montieren und Entfernen der Riemenscheiben Schutzkleidung, wie zum Beispiel Handschuhe tragen. Achten Sie außerdem vor der Durchführung irgendwelcher Arbeiten immer darauf, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist und die Maschine vollständig angehalten hat.

### ● Von der Achse abmontieren



1 Die Befestigungsbolzen entfernen

2 Um den Flansch zu entfernen, werden die Bolzen in die dafür vorgesehenen Spundlöcher geschraubt

3 Die Hülsenriemenscheibe von der Achse entfernen

### ● Anzugsdrehmoment für die Bolzen

Bolzendurchmesser	Hülsenart	Maximales Anzugsdrehmoment
M 6	G · H	9,8 N·m
M 8	P1	18,6 N·m
M10	Q1 · Q2 · R1 · R2	32,3 N·m
M12	S1	69,6 N·m
M16	U0 · U1	138,2 N·m
M20	W1	240,1 N·m

Zahl der erforderlichen Riemen und Riemenscheibenbreite

(Einheit: mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3V-3VX	18	28	38	49	59	69	80	90	100	111	121	131	141	152	162	172	183	193
5V-5VX	26	43	61	78	96	113	131	148	166	183	201	218	236	253	271	288	306	323
8V	38	67	96	124	153	181	210	239	267	296	324	353	382	410	439	467	496	525

● Die Riemenscheibenbreite kann nach der eX-Formel (Zahl der Riemen – 1) + 2f berechnet werden.

Tabelle der MB Hülsegrößen

(Einheit: mm)

Hülseart	Größen												Durchmesser der Achslöcher		Bolzen		Masse (Durchschnitt) kg
	L	U	T	D		H	V	W	X	Y	R	S	Typ 1	Typ 2	Nr.	Typ 2	
				Außen- durchmesser	Innen- durchmesser												
G	25.4	6.3	19.1	29.769	28.775	50.1	39.7	—	15.9	4.8	3.2	4	10 – 20	22 – 25	2	M 6×16	0.23
H	31.7	6.3	25.4	41.275	39.888	63.2	50.8	—	22.2	4.8	3.2	4	20 – 30	32 – 38	2	M 6×20	0.34
P1	49.2	10.3	38.9	49.213	47.132	76.2	61.9	10	33.3	5.6	5.6	5.5	20 – 35	38 – 42	3	M 8×25	0.57
Q1	63.5	13.5	50.0	73.025	70.250	104.8	85.7	12	44.4	5.6	5.6	7	20 – 50	55 – 65	3	M10×35	1.6
Q2	88.9	13.5	75.4	73.025	68.662	104.8	85.7	12	69.8	5.6	5.6	7	28 – 50	55 – 65	3	M10×35	2.0
R1	73.0	15.9	57.1	101.600	98.425	136.5	117.5	20	50.8	6.3	6.3	7	30 – 70	75 – 95	3	M10×40	3.4
R2	123.8	15.9	107.9	101.600	95.250	136.5	117.5	20	101.6	6.3	6.3	7	38 – 70	75 – 90	3	M10×40	5.0
S1	111.1	19.1	92.0	117.425	112.219	161.7	136.5	20	84.1	7.9	7.9	8	48 – 80	85 – 100	3	M12×50	6.1
U0	125.4	19.1	106.3	152.400	146.450	212.5	117.8	32	95.2	11.1	11.1	10	65 – 100	110 – 130	3	M16×65	12
U1	181.0	27.0	154.0	152.400	143.469	212.5	117.8	32	142.9	11.1	11.1	10	65 – 100	110 – 130	3	M16×65	18
W1	209.5	36.5	173.0	215.900	205.781	317.4	254.0	32	161.9	11.1	11.1	13	90 – 150	160 – 190	4	M20×80	47

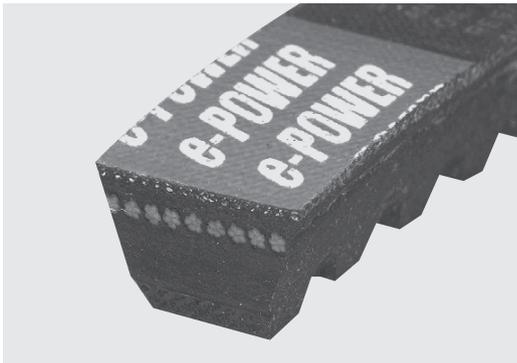
<b>G-, B-Hülse</b>	<p><b>Typ 1</b></p>	<p><b>Typ 2</b></p>
<b>S1-, U0-, U1-Hülsen</b>	<p><b>Typ 1</b></p>	<p><b>Typ 2</b></p>
<b>S1-, U0-, U1-Hülsen</b>	<p><b>Typ 1</b></p>	<p><b>Typ 2</b></p>
<b>W1-Hülsen</b>	<p><b>Typ 1</b></p>	<p><b>Typ 2</b></p>

# e-Power Keilriemen

Dieser Typ weist im Vergleich zu den Standardkeilriemen eine erhöhte Flexibilität auf. Auf Grund dieser Flexibilität werden durch Biegebeanspruchungen hervorgerufene Energieverluste reduziert und machen den Riemen somit effizienter und energiesparender.

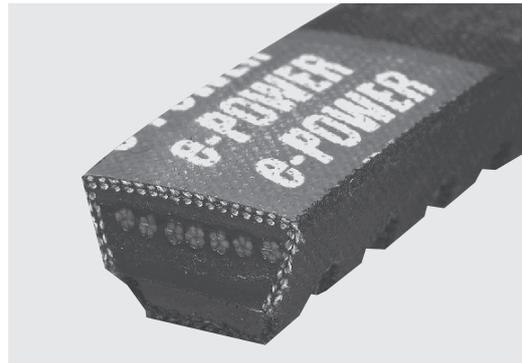
- Spart Strom
- Ist vergleichbar mit bestehenden Riemenscheibendesigns
- Für Anwendungen mit kompaktem Design
- Zeichnet sich durch längere Lebensdauer aus
- Je nach Verwendungszweck können Sie unter zwei Arten wählen:  
gezahnter Schnittkanten- und umwickelten gekerbten Typ

## Gezahnter Schnittkantentyp



Um die Flexibilität zu erhöhen, werden zusätzlich bei dem gezahnten Typ wellenförmige Dellen auf der Unterseite der Schnittkantenriemen angebracht.

## Umwickelter, gekerbter Typ



Für die gekerbten Typen werden quer über den Boden der umwickelten Keilriemen zusätzlich Kerben ausgebildet, um so die Flexibilität zu erhöhen.

## Produktcode

**AX-50**

Riemenart Riemencode (in)

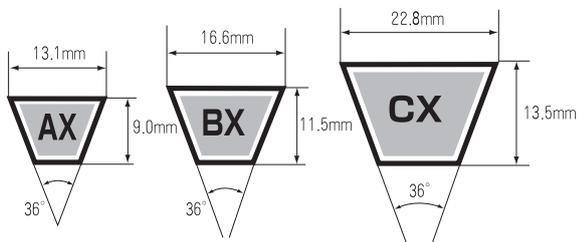
- Die Riemencode geben die effektiven Abstandslänge der Riemen in Zoll (in) an.

**A-50**

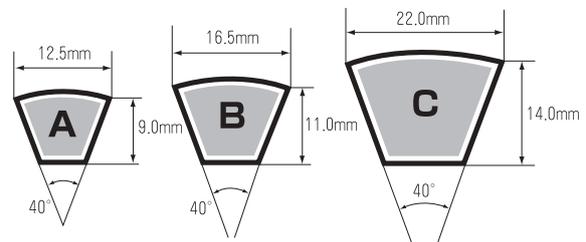
Riemenart Riemencode (in)

- Die Riemencode geben die effektiven Abstandslänge der Riemen in Zoll (in) an.

## Querschnittabmessungen



(Hinweis) Die oben angegebenen Querschnittgrößen sind Nennwerte.



(Hinweis) Die oben angegebenen Querschnittgrößen sind Nennwerte.

## Standardriemengrößen

	Nennlänge
AX	20-180
BX	25-270
CX	40-270

	Nennlänge
A	30-200
B	30-200
C	45-200

# RIBSTAR G Riemen (Gummi V-gerippter Riemen)

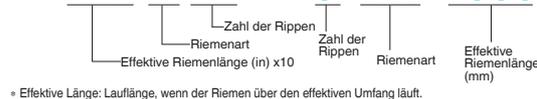
Dieser Riemen verbindet die Eigenschaften von Keilriemen für hohe Kraftübertragung und der Flexibilität von Flachriemen.

- Effizienter Betrieb bei hohen Geschwindigkeiten
- Auf Grund der verbesserten Flexibilität können diese Riemen auf Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser verwendet werden.
- Ausgezeichnete Hitze- und Abriebbeständigkeit
- Für Anwendungen in kompakten Designs
- Geringe Riemenvibrationen

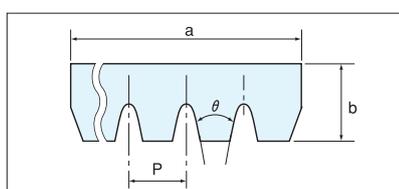
## Produktcode

(Beispiel) Für die PK-Modelle wird nur das metrische System verwendet.

**320 J 5 5 PK 1500**



## Diagramm der RIBSTAR Riemenquerschnitte



(Einheit: mm)			
Riemensart Zeichen	J	PK	L
a	2,34×N	3,56×N	4,70×N
b	3,80	5,00	7,50
P	2,34	3,56	4,70
θ (°)	40	40	40

\* N: Zahl der Rippen

## Standardgrößen von RIBSTAR Riemen für allgemeinen Gebrauch

J				PK				L			
Produktcode	Effektive Länge (mm)										
180J	457	440J	1,118	PK600	600	PK1250	1,250	345L	876	580L	1,473
190J	483	445J	1,130	PK615	615	PK1280	1,280	350L	889	590L	1,499
200J	508	450J	1,143	PK630	630	PK1320	1,320	355L	902	600L	1,524
210J	533	460J	1,168	PK650	650	PK1360	1,360	360L	914	615L	1,562
220J	559	470J	1,194	PK690	690	PK1400	1,400	370L	940	635L	1,613
235J	597	480J	1,219	PK710	710	PK1450	1,450	375L	953	650L	1,651
240J	610	490J	1,245	PK730	730	PK1500	1,500	380L	965	655L	1,664
245J	622	500J	1,270	PK750	750	PK1550	1,550	385L	978	675L	1,715
250J	635	510J	1,295	PK775	775	PK1600	1,600	390L	991	680L	1,727
260J	660	520J	1,321	PK800	800	PK1650	1,650	395L	1,003	690L	1,753
270J	686	525J	1,334	PK825	825	PK1700	1,700	400L	1,016	695L	1,765
280J	711	530J	1,346	PK850	850	PK1750	1,750	405L	1,029	725L	1,842
285J	724	540J	1,372	PK875	875	PK1800	1,800	410L	1,041	750L	1,905
290J	737	550J	1,397	PK900	900	PK1850	1,850	415L	1,054	765L	1,943
300J	762	560J	1,422	PK925	925	PK1900	1,900	420L	1,067	770L	1,956
310J	787	580J	1,473	PK950	950	PK1950	1,950	425L	1,080	780L	1,981
315J	800	590J	1,499	PK975	975	PK2000	2,000	430L	1,092	815L	2,070
320J	813	600J	1,524	PK1000	1,000	PK2120	2,120	450L	1,143	835L	2,121
330J	838	610J	1,549	PK1030	1,030	PK2240	2,240	460L	1,168	845L	2,146
340J	864	620J	1,575	PK1060	1,060	PK2360	2,360	470L	1,194	865L	2,197
345J	876	630J	1,600	PK1090	1,090	PK2500	2,500	480L	1,219	880L	2,235
350J	889	650J	1,651	PK1120	1,120	PK2650	2,650	500L	1,270	915L	2,324
360J	914	660J	1,675	PK1150	1,150	PK2800	2,800	510L	1,295	930L	2,362
370J	940	665J	1,689	PK1180	1,180	PK3000	3,000	520L	1,321	975L	2,477
375J	953	690J	1,753	PK1220	1,220			540L	1,372	990L	2,515
380J	965	700J	1,778					550L	1,397	1065L	2,705
390J	991	730J	1,854					560L	1,422	1120L	2,845
400J	1,016	750J	1,905					565L	1,435	1150L	2,921
410J	1,041	760J	1,930					570L	1,448		
415J	1,054	770J	1,956								
420J	1,067	780J	1,981								
425J	1,080	820J	2,083								
430J	1,092	890J	2,260								
435J	1,105	900J	2,286								

● Viel mehr Größen sind für den PK-Typ verfügbar. Für Größen, die anders als standardmäßig sind, wenden Sie sich bitte an uns.

# RIBSTAR U (Polyurethananer V-gerippter Riemen)

Dieser Polyurethanriemen verbindet die Eigenschaften von Keilriemen und Flachriemen.

- Kann auf Grund der verbesserten Flexibilität durch Verwendung von Nylon-Zugstrang auf Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser verwendet werden (Minimum  $\phi 20$  mm)
- Ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit
- Ruhiger Lauf mit geringen Riemenschwingungen
- Kann auch bei hohen Geschwindigkeiten eingesetzt werden
- Ausgezeichnete Abrieb-, Öl- und Ozonfestigkeit

Produktcode

(Beispiel)

**180 - JBT - 4**

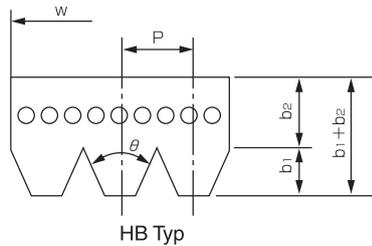
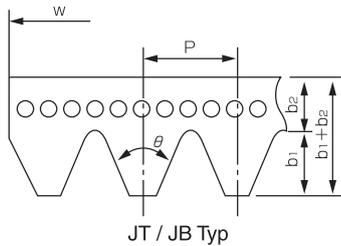
Riemenlänge  
(in) x 10

Riemenart

Zahl der Rippen (4 Rippen)

## Abmessungen

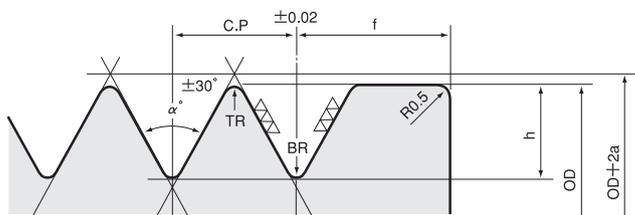
Querschnittsgrößen		Riemenart	JT	JBT	HB
Rippenabstand	P (mm)		2.34	2.40	1.6
Rippenwinkel	$\theta$ (Grad)		40	40	40
Rippenhöhe	$b_1$ (mm)		1.8	1.8	1.0
Dicke am Rippenbogen	$b_2$ (mm)		1.7	1.7	1.5
Gesamtdicke	$b_1 + b_2$ (mm)		3.5	3.5	2.5
Riemenbreite	w (mm)		Die Breite variiert in Abhängigkeit von der Zahl der Rippen.		



## Standardriemengrößen für den JBT-Typ

Zahl der Rippen	Produktcode	Abstandsänge(mm)	Produktcode	Abstandsänge(mm)	Produktcode	Abstandsänge(mm)	Produktcode	Abstandsänge(mm)
3 Rippen	82	208	100	254	135	343	229	582
4 Rippen	84	213	102	259	175	445	235	597
5 Rippen	87	221	116	295	179	455	245	622
6 Rippen	89	226	123	312	180	457	247	627
8 Rippen	90	229	125	318	212	538	337	856
	97	246	130	330	226	573		

## Form und Struktur der Riemenscheibennuten



## Nutenabmessungen für RIBSTAR Riemenscheiben

(Einheit: mm)

Riemenart	C . P	h	$\alpha$ (°)	TR min	BR	2a	f
JT	2.34	2.25	40	0.2	0.3	0.76	3.5
JBT	2.40	2.34	40	0.2	0.3	0.76	3.5
HB	1.6	1.52	40	0.15	0.2	0.51	1.9

Riemenscheibenbreite = (Zahl der Nuten - 1) x Rippenabstand + (f+2)

# RIBSTAR Riemenscheiben

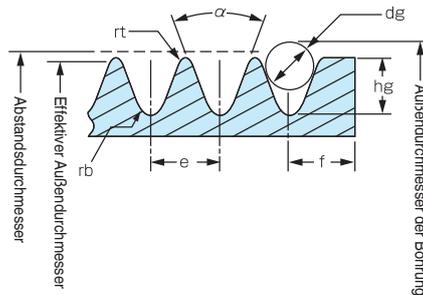


Außer für einige wenige Größen wird für die RIBSTAR Riemenscheiben ein "Hülensystem" eingesetzt, um diese einfach auf der Achse zu installieren, abzumontieren sowie die Riemenscheiben auf der Achse zu positionieren.

Riemenscheiben-  
Produktcode

(Beispiel) **PK - 160 - 5 - 1210**

Nutform ———  
Durchmesserkode:  
Effektiver Außendurchmesser (mm) ———  
Hülensproduktcode ———  
Zahl der Nuten ———



## Abmessungen von Riemenscheibennuten

(Einheit: mm)

Nutform	Riemenart	e	rt	rb max	$\alpha(^{\circ})$	f	Hg Bezugswert
PK	PK	3.56±0.05	0.35±0.08	0.5	40±0.5	5±0.5	(3,4)

● Akkumulierter Fehler für den Nutenabstand liegt unter  $\pm 0,30$ .

## Riemenscheibengrößen und Produktcode der geeigneten Hülsen

(Einheit: mm)

Zahl der Nuten	4	5	6	8	10	12
Nenn Durchmesser (Außendurchmesser)	Hülens- produktcode	Hülens- produktcode	Hülens- produktcode	Hülens- produktcode	Hülens- produktcode	Hülens- produktcode
50	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	—	—
56	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	Art der Achsenlöcher	—	—
63	1108	1108	1108	1108	—	—
71	1108	1108	1108	1108	—	—
80	1210	1210	1310	1310	1310	1610
90	1210	1210	1610	1610	1610	1610
100	1210	1210	1610	1610	1610	1610
112	1610	1610	1610	1610	1610	2012
125	1610	1610	1610	2012	2012	2012
140	1610	1610	1610	2012	2012	2012
160	1610	1610	2012	2012	2012	2517
180	1610	1610	2012	2517	2517	2517
200	2012	2012	2012	2517	2517	3020
224	2012	2012	2012	2517	2517	3020
250	2012	2012	2012	2517	2517	3020
280	2012	2012	2012	2517	2517	3020
315	2012	2517	2517	3020	3020	3020
355	2012	2517	3020	3020	3020	3020

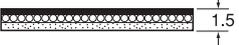
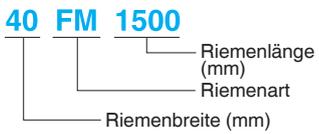
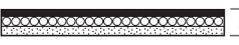
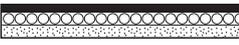
● Betrieb bei einer Maximalgeschwindigkeit der Riemenscheiben von bis zu 30 m/Sek.  
Bitte die Geschwindigkeit über 30m/Sek. vermeiden.

# FLEXSTAR Riemen

Auf Grund seiner großen Kraftübertragungskapazität sind Anwendungen mit kompaktem Design und Kostenreduktionen möglich.

- Ruhiger und geräuscharmer Betrieb mit geringen Schwingungen. Die Riemen können im Lastbetrieb bis zu einer Geschwindigkeit von 60 m/Sek. eingesetzt werden.
- Ist durch Hitze-, Ölbeständigkeit und antistatische Eigenschaften gekennzeichnet
- Ein Nachspannen ist nur geringfügig erforderlich, da die Dehnbarkeit minimal ist

## Abmessungen und Produktcode

Riemenart	Dicke (mm)	Standardriemenbreite (mm)	Produktcode
FL	 1.5	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50	<b>Beispiel</b> <b>40 FM 1500</b> 
FM	 2.5	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100	
FH	 3.5	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200	

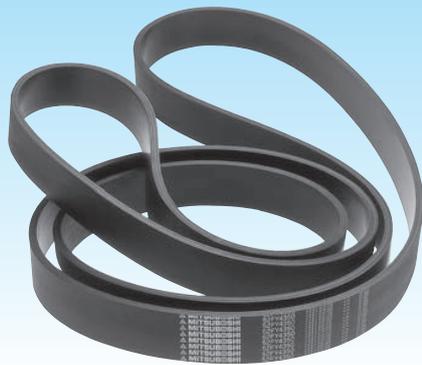
● Darüber hinaus ist auch ein als FLEG bekannter Riemen für Transportzwecke erhältlich. Die Riemenstärke beträgt bei diesem Modell 1,3 mm.

## Standardriemengrößen

Riemenlänge (mm)	FL	FM	FH	Riemenlänge (mm)	FL	FM	FH	Riemenlänge (mm)	FL	FM	FH	Riemenlänge (mm)	FL	FM	FH
200	○			560	○	○		1000	○	○	○	1800	○	○	○
224	○			600	○	○		1060	○	○	○	1900	○	○	○
250	○			630	○	○		1120	○	○	○	2000	○	○	○
280	○			670	○	○		1180	○	○	○	2240		○	○
315	○			710	○	○		1250	○	○	○	2500		○	○
355	○			750	○	○		1320	○	○	○	2800		○	○
400	○			800	○	○	○	1400	○	○	○	3150		○	○
450	○			850	○	○	○	1500	○	○	○	3550		○	○
500	○	○		900	○	○	○	1600	○	○	○	4000		○	○
530	○	○		950	○	○	○	1700	○	○	○				

## Anwendungen

Allgemeine industrielle Maschinen	Bearbeitungswerkzeuge	Holzbearbeitende Maschinen	Textilmaschinen	Maschinen zur Papierherstellung	Elektrogeräte	Andere Arten von Maschinen
Verschiedene Ventilatoren Gebläse Verschiedene Pumpen Kompressoren Feinmühlen Mixer Zentrifugen Verschiedene Pressen Mühlen	Drehbänke NC-Drehbänke Fräsmaschine Schleifscheiben Verschiedene Poliermaschinen Senkrechtstoßmaschinen Planfräser Abwälzfräsmaschine Bohrmaschinen Rasierapparate Kräuselmäshinen Hochleistungspressen Reibungspressen	Langlochmaschinen Bandsäge Hackmaschinen	Aufwickelmaschinen Zugtexturiermaschine Assemblierwickler Garnwickelmaschinen Zwirnmaschinen Verschiedene Spinn- und Webmaschinen	Papiermaschinen Rotationsmaschinen Verpackungs- und Sortiermaschinen Maschinen zur Herstellung von Papierröhren	Generatoren Computer Elektrische Hobel Automatische Trockner	Schleifmühlen Druckmaschinen Präzisionsgeräte Freizeiteinrichtungen Chemische Einrichtungen Verkaufsautomaten Geldwechsler Kopierer Papiervorschübe Fahrkartenautomaten



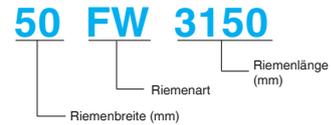
# SUPER FLEXSTAR Riemen

SUPER FLEXSTAR ist ein Flachriemen für hohe Spannung, der für Anwendungen in Pressen entworfen wurde, bei denen Dinge zwischen dem Riemen und den Riemenscheiben eingeklemmt und durch das Auspressen entwässert werden.

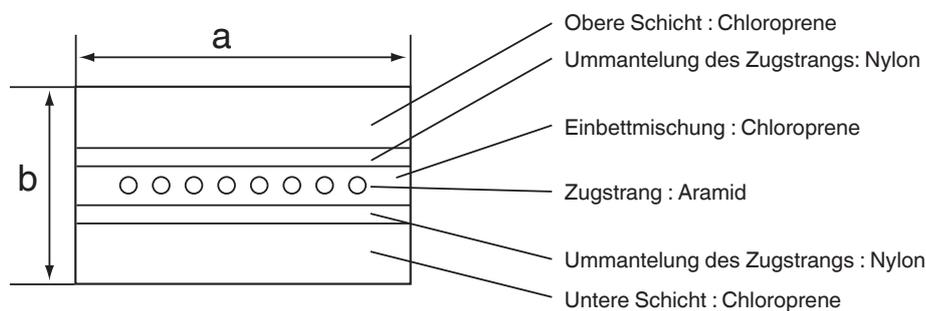
- Hohe Riemen Spannung
- Die Anwendungsbereiche für diesen Riemen sind nicht auf Kompressionszwecke beschränkt, sondern er lässt sich auch für Förderzwecke einsetzen.

## Produktcode

(Beispiel)



## Querschnittabmessungen



II Reibschlüssige  
Antriebsriemen

## Riemenart

Riemenart	Anwendungen	a Standardbreite (mm)	b Riemendicke (mm)	c Standardgrößen (mm)	Minimaler- riemenscheiben durchmesser (mm)	Aufbereitung der Riemenkanten	Zugfestigkeit (kN/cm)
FW	Für hohe Drücke	50 (25~400)*	8.4	3150, 4800	300	Keine überstehenden Gummireste	12
FY	Für hohe Drücke, anit-Ölschwellung	52	8.4	(2000~4800)*	300	Mit überstehenden Gummiresten	10

\* ( ) kennzeichnet den herstellbaren Bereich



# FLEXSTAR Riemen J

FLEXSTAR J ist ein dünner, flexibler und nahtloser Flachriemen hoher Präzision, der speziell für die Förderung von Fahrkarten, Kreditkarten, Papiergeld, Münzen etc. entwickelt wurde.

- Gute Laufstabilität
- Verlässliche Beförderung
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Anpassungsfähigkeit
- Wartungsfrei

### Produktcode

(Beispiel)

**10 - JLB - 500 - 1.0**

Riemenbreite (mm)      Riemenart      Riemenlänge (mm)      Riemenbreite (mm)

### Produktangebot

II Reibschlüssige Antriebsriemen

Modell	Anwendungen	Riemenart	Min. Riemenbreite (mm)	Riemenstärke (mm)	Riemenlängebereich (mm)	Kernelement Materialart	Gewebe material	Gummimaterial	Oberflächenbeschaffenheit		Stabile Achsbelastung/ 10 mm-Breite		Min. Riemenscheibendurchmesser (mm)	Kraft/ 10 mm-Breite (N)	Dehnung am Zerreißpunkt (%)
									Außen	Innen	Riemenstärke (mm)				
<b>Ultrahoher Modulus-typ</b>	Kraftübertragung bei geringer Beanspruchung in Anwendungen, bei denen Riemendehnung kontrolliert werden muss	J8GA	3	0.65	100~800	Glas	Nylongewebe	CR	Poliert	Gewebe	0.85	80N / 0.1% Dehnung	10	1500	—
		J8GE	3	0.65	100~800	Glas	Nylongewebe	EPDM-Basis	Poliert	Gewebe	0.85	80N / 0.1% Dehnung	10	1500	—
	Keramikwiderstand, Chippulverisierung	J8GC1	3	0.70	300~1800	Glas	Nylongewebe	H-NBR	Gewebe	Gewebe	0.70	80N / 0.1% Dehnung	10	1500	—
		J8GC2	3	0.62	300~1800	Glas	Nylongewebe	H-NBR	Gewebe	Gewebe	0.62	80N / 0.1% Dehnung	10	1500	—
<b>Hoher Modulus-typ</b>	Kraftübertragung bei geringer Beanspruchung, Beförderung von Fahrkarten / Papier (für Bahnhofs-dienste etc.)	J8H	3	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon gewebtes Gewebe	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	80N / 0.1% Dehnung	10	500	10
		J8HB	3	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon/Polyester gewebtes Gewebe	H-NBR	Gewebtes Gewebe	Poliert	1.00	80N / 0.1% Dehnung	10	500	10
		J6H	6	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon gewebtes Gewebe	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	60N / 0.1% Dehnung	10	400	10
		J6HB	6	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon/Polyester gewebtes Gewebe	H-NBR	Gewebtes Gewebe	Poliert	1.00	60N / 0.1% Dehnung	10	400	10
		J3H	8	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon gewebtes Gewebe	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	30N / 0.1% Dehnung	10	200	10
		J3HB	8	0.65~2.0	100~2800	Polyester	Nylon/Polyester gewebtes Gewebe	H-NBR	Gewebtes Gewebe	Poliert	1.00	30N / 0.1% Dehnung	10	200	10
<b>Niedriger Modulus-typ</b>	Multiaxiales Layout mit fester Entfernung zwischen den Achszentren Beförderung von Fahrkarten/ Papier (ATM-Maschinen, Fahrkartenautomaten)	JL	5	0.65~1.0	60~1300	—	Endlos, Nylon, gewebtes Gewebe	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	8N / 0.8% Dehnung	8	200	400
											0.80	7N / 8% Dehnung	8	160	400
											0.65	6N / 8% Dehnung	8	130	400
		JL3	8	0.65~1.0	60~800	—	Endlos, Nylon, gewebtes Gewebe	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	23N / 8% Dehnung	8	185	200
											0.80	18.5N / 8% Dehnung	8	148	200
											0.65	15N / 8% Dehnung	8	120	200
		JLB	5	0.65~1.0	60~1300	—	Endlos, Polyester, gewebtes Gewebe	H-NBR	Gewebtes Gewebe	Poliert	1.00	8N / 8% Dehnung	8	200	400
											0.80	7N / 8% Dehnung	8	160	400
											0.65	6N / 10% Dehnung	8	130	400
		JLU5	8	0.65~1.0	80~800	—	Endlos, Polyester, gewebtes Gewebe	Fräsbares Urethan	Gewebtes Gewebe	Poliert	1.00	12.3N / 5% Dehnung	8	108	120
											0.80	9.8N / 5% Dehnung	8	86	12
											0.65	8N / 5% Dehnung	8	70	120
<b>Alle Gummiarten</b>	Multiaxiales Layout mit fester Entfernung zwischen den Achszentren Beförderung leichter Gegenstände in Anwendungen, bei denen die Verwerfung über die Breite kontrolliert werden muss. Beförderung von Fahrkarten / Papier (ATM-Maschinen, Fahrkartenautomaten)	JN	4	1.0	60~1300	—	—	H-NBR	Poliert	Metallisch	1.00	8N / 8% Dehnung	8	200	400
				0.8							0.80	7N / 8% Dehnung	8	160	400
		JU	5	0.65	60~800	—	—	Fräsbares Urethan	Poliert	Metallisch	0.65	7N / 5% Dehnung	8	130	300

Die in der Tabelle oben angegebenen Werte sind Mittelwerte und nicht Standardwerte

**Bestseller!**

# POLYMAX Riemen

Dies ist ein Weitwinkelriemen mit einem Winkel von etwa 60°.

- Hochgeschwindigkeitskraftübertragung bei geringer Vibration
- Für Anwendungen mit kompaktem Design und zur Kostensenkung
- Wartungsfreiheit und Dehnungsfestigkeit
- Ausgezeichnete Wasserfestigkeit
- PASSENDES SET ist verfügbar für beide einzelne und MULTI-Riemen. Bitte wenden Sie sich an uns für mehr Information über PASSENDES SET, um die Leistungsfähigkeit von Multi-Set-System zu erhöhen.

## Querschnittgrößen und Produktcode

### POLYMAX Riemen

Typ	3M	5M	7M	11M
	3×2mm	5×3mm	7×5mm	11×7mm
Abmessungen (a x b)				
Produktcode	<b>Beispiel</b> <b>7M 1000</b> ————— Effektive Länge (mm) ————— Riemenart			

### Multi-POLYMAX Riemen

Zahl der Rippen	2			3		
Riemenart	5M	7M	11M	5M	7M	11M
a	9,8	15,6	24,4	15,1	24,1	37,6
b	3,5	5,3	7,0	3,5	5,3	7,0
P	5,3	8,5	13,2	5,3	8,5	13,2
Abmessungen						
Produktcode	<b>Beispiel</b> <b>3R - 5M 1320</b> ————— Effektive Länge (mm)      Riemenart      Zahl der Rippen					

II Reibschlüssige  
Antriebsriemen

## Standardriemengrößen

3M		5M		7M		11M	
3M180	3M425	5M280	* 5M 670	* 7M 500	* 7M1180	* 11M 710	* 11M1700
3M185	3M437	5M290	* 5M 690	* 7M 515	* 7M1220	* 11M 730	* 11M1750
3M190	3M450	5M300	* 5M 710	* 7M 530	* 7M1250	* 11M 750	* 11M1800
3M195	3M462	5M307	* 5M 730	* 7M 545	* 7M1280	* 11M 775	* 11M1850
3M200	3M475	5M315	* 5M 750	* 7M 560	* 7M1320	* 11M 800	* 11M1900
3M206	3M487	5M325	* 5M 775	* 7M 580	* 7M1360	* 11M 825	* 11M1950
3M212	3M500	5M335	* 5M 800	* 7M 600	* 7M1400	* 11M 850	* 11M2000
3M218	3M515	5M345	* 5M 805	* 7M 615	* 7M1450	* 11M 875	* 11M2060
3M224	3M530	5M355	* 5M 825	* 7M 630	* 7M1500	* 11M 900	* 11M2120
3M230	3M545	5M365	* 5M 850	* 7M 650	* 7M1550	* 11M 925	* 11M2180
3M236	3M560	5M375	* 5M 875	* 7M 670	* 7M1600	* 11M 950	* 11M2240
3M243	3M580	5M387	* 5M 900	* 7M 690	* 7M1650	* 11M 975	* 11M2300
3M250	3M600	5M400	* 5M 925	* 7M 710	* 7M1700	* 11M1000	
3M258	3M615	5M412	* 5M 950	* 7M 730	* 7M1750	* 11M1030	
3M265	3M630	5M425	* 5M 975	* 7M 750	* 7M1800	* 11M1060	
3M272	3M650	5M437	* 5M1000	* 7M 775	* 7M1850	* 11M1090	
3M280	3M670	5M450	* 5M1030	* 7M 800	* 7M1900	* 11M1120	
3M290	3M690	5M462	* 5M1060	* 7M 825	* 7M1950	* 11M1150	
3M300	3M710	5M475	* 5M1090	* 7M 850	* 7M2000	* 11M1180	
3M307	3M730	5M487	* 5M1120	* 7M 875	* 7M2060	* 11M1220	
3M315	3M750	* 5M500	* 5M1150	* 7M 900	* 7M2120	* 11M1250	
3M325		* 5M515	* 5M1180	* 7M 925	* 7M2180	* 11M1280	
3M335		* 5M530	* 5M1220	* 7M 950	* 7M2240	* 11M1320	
3M345		* 5M545	* 5M1250	* 7M 975	* 7M2300	* 11M1360	
3M355		* 5M560	* 5M1280	* 7M1000		* 11M1400	
3M365		* 5M580	* 5M1320	* 7M1030		* 11M1450	
3M375		* 5M600	* 5M1400	* 7M1060		* 11M1500	
3M387		* 5M615	* 5M1450	* 7M1090		* 11M1550	
3M400		* 5M630	* 5M1500	* 7M1120		* 11M1600	
3M412		* 5M650	* 5M1850	* 7M1150		* 11M1650	

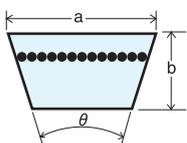
\* Kennzeichnet die Verfügbarkeit von Multi-POLYMAX.

# MB Riemen (Polyurethaner Keilriemen)

Ein kleiner transparenter Riemen zur Kraftübertragung bei geringer Belastung

- Auf Grund seiner hohen Flexibilität kann der Riemen mit Riemenscheiben kleinen Durchmessers verwendet werden.
- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit und daher sehr leichte Reinigung
- Geringes Rutschen im Betrieb
- Ausgezeichnete Ölbeständigkeit

## Querschnittsgrößen und Produktcode

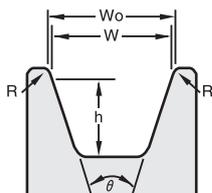
Riemenart	Einzelner Zahn	Produktcode
Riemenform	MB	<b>Beispiel</b>
Oberbreite a (mm)	6.0	
Höhe b (mm)	4.0	
Winkel $\theta$ (°)	40	
Abmessungen (a x b)		<b>MB-360</b> 

## Standardriemengrößen

Riemenform	MB			
Riemenart	Einzelner Zahn			
a x b (mm)	6.0 x 4.0			
Riemenlänge	250	340	400	500
	260	345	410	510
	270	350	420	520
	280	360	430	530
	290	365	440	540
	300	370	450	550
	310	380	460	560
	315	385	470	640
	320	390	480	760
	330	395	490	

## Form und Abmessungen der Nuten

Riemen	MB				Wo-Bezugswert (Min.)
	Riemenhöhe 4,0 mm				
	Min. Breit(W)	Min. Höhe (h)	$\theta$	R	
Riemenscheibendurchmesser 16~30mm	5.4	4.5	36°	0.8	5.6
30mm und mehr	5.4	4.5	38°	0.8	5.6



## Minimaler Riemenscheibendurchmesser

Riemenart	Einzelner Zahn
Minimaler Riemenscheibendurchmesser (mm)	18

# STARROPE / SUPER STARROPE / PRENE Keilriemen und Hexagonal Riemen

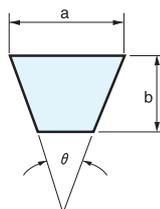
Dies ist ein Polyurethaneriem mit offenem Ende

- Er lässt sich leicht auch in komplizierten Kraftübertragungssystemen, wie zum Beispiel mehrachsige und umleitbare Kraftübertragungen anwenden
- Die Enden können leicht durch Wärmekontaktschweißen miteinander verbunden werden. Daher sind diese Riemen sehr praktisch, weil sich jede beliebige Länge durch Schneiden und Verbinden erhalten lässt
- Ausgezeichnete Abrieb- und Ölbeständigkeit

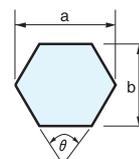
STARROPE / SUPER STARROPE



PRENE Keilseil



PRENE hexagonales Seil



## STARROPE / SUPER STARROPE Abmessungen

Riemenkode	2φ	3φ	4φ	5φ	6φ	7φ	8φ	9φ	10φ	12φ	15φ
d (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Länge einer Rolle(m)	200	200	200	200	100	100	100	100	100	50	50

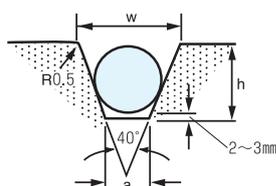
## PRENE Keilseil-Querschnittsabmessungen

Abmessungen	Riemenart	M	A	B
a (mm)		10.0	12.5	16.5
b (mm)		5.5	8.5	10.5
θ (°)		40	40	40
Länge einer Rolle (m)		100	50	50

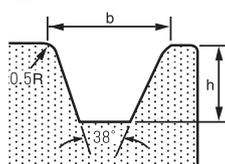
## PRENE hexagonales Seil-Querschnittsabmessungen

Abmessungen	Riemenart	AA	BB
a (mm)		12.5	16.5
b (mm)		10.0	12.5
θ (°)		40	40
Länge einer Rolle (m)		50	50

## Riemenscheiben für STARROPE / SUPER STARROPE



## Riemenscheiben für PRENE Keilseil/PRENE hexagonales Seil



Abmessungen	PRENE Keilseil			PRENE hexagonales Seil	
	M	A	B	AA	BB
b (mm)	9.7	12.3	16.3	12.3	16.3
h (mm)	9.0	12.5	15.0	12.5	15.0

- Die Abmessungen der V-Riemenscheiben sind durch die JIS-B1854 Norm spezifiziert.

## STARROPE / SUPER STARROPE Querschnittsabmessungen

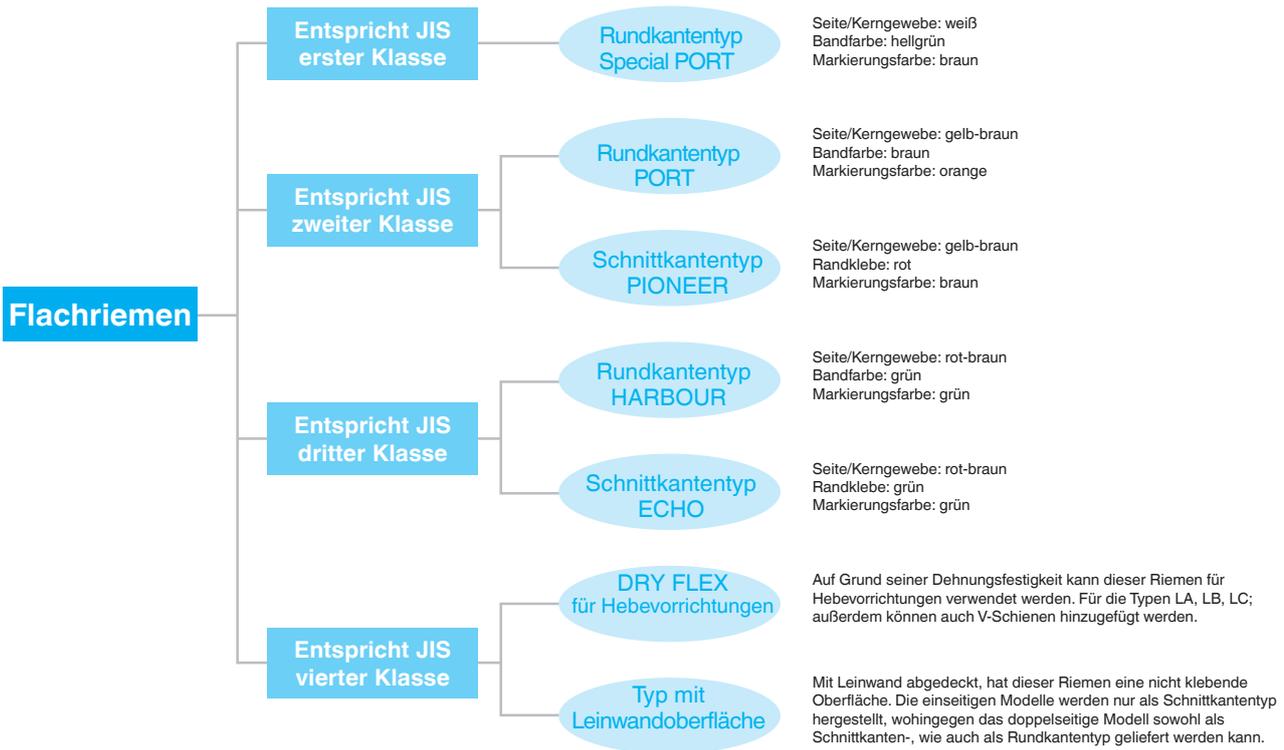
Abmessungen	Riemenkode	2φ	3φ	4φ	5φ	6φ	7φ	8φ	9φ	10φ	12φ	15φ
a (mm)		0.6	0.6	0.6	1.3	2.0	2.7	3.4	4.1	4.8	6.2	8.3
w (mm)		2.9	4.3	5.7	7.1	8.6	10.0	11.4	12.9	14.3	17.1	21.4
h (mm)		3.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	15.0	18.0

# Flachriemen

Dies ist ein qualitativ hochwertiger Flachriemen, der aus einem speziellen Gewebe und synthetischem Gummi hergestellt wird. Er hat nur ein geringes Schrumpfverhalten, ausgezeichnete Biegefestigkeit und ist hitze-, wasser- und ölbeständig

● Für Textil- und landwirtschaftliche Maschinen

## Produktangebot



## Standardgrößen für Rundkantenprodukte

Riemenbreite \ Zahn der Lagen	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P
20mm							
25mm		H-P					
30mm		H-P					
38mm		H-P	H				
50mm		H-P	H-P				
63mm		H-P	H-P				
75mm	H-P	H-P	H-P				
90mm	H-P	H	H-P				
100mm	H-P	H	H-P	P			
125mm	H-P	H	H	H-P			
150mm	H	H	H	P	H-P		
175mm	H	H			P		
200mm	H	H				P	P
250mm	H	H				P	P
300mm	H	H					P
350mm		H					
400mm							
500mm							
600mm							

● H: HARBOUR P: PORT  
 ● Auf Bestellung gefertigte Schnittkantentypen (PIONEER, ECHO), DRY FLEX und Type mit Leinwandoberfläche.  
 ● Für auf Bestellung angefertigte Posten gilt 100 m/Lot.

# III Fehlersuche für Kraftübertragungs- produkte

---

Für Zahnriemen ..... S. 60

Für Keilriemen ..... S. 61



- Ausfall einer Maschine während des Betriebs ist eine ernste Angelegenheit. Um weitere Riemen Schäden zu vermeiden, müssen Sie vor dem Wechsel mit neuen Riemen erst einmal die Ursache für den Ausfall ermitteln. Dadurch wird die Leistungsfähigkeit des Riemens maximiert und dessen Lebensdauer verlängert. Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht der häufigsten Ursachen für Riemenausfälle. Bitte prüfen Sie die einzelnen Punkte in dieser Tabelle, falls es zu einem Ausfall kommt.

## 1. Für Zahnriemen

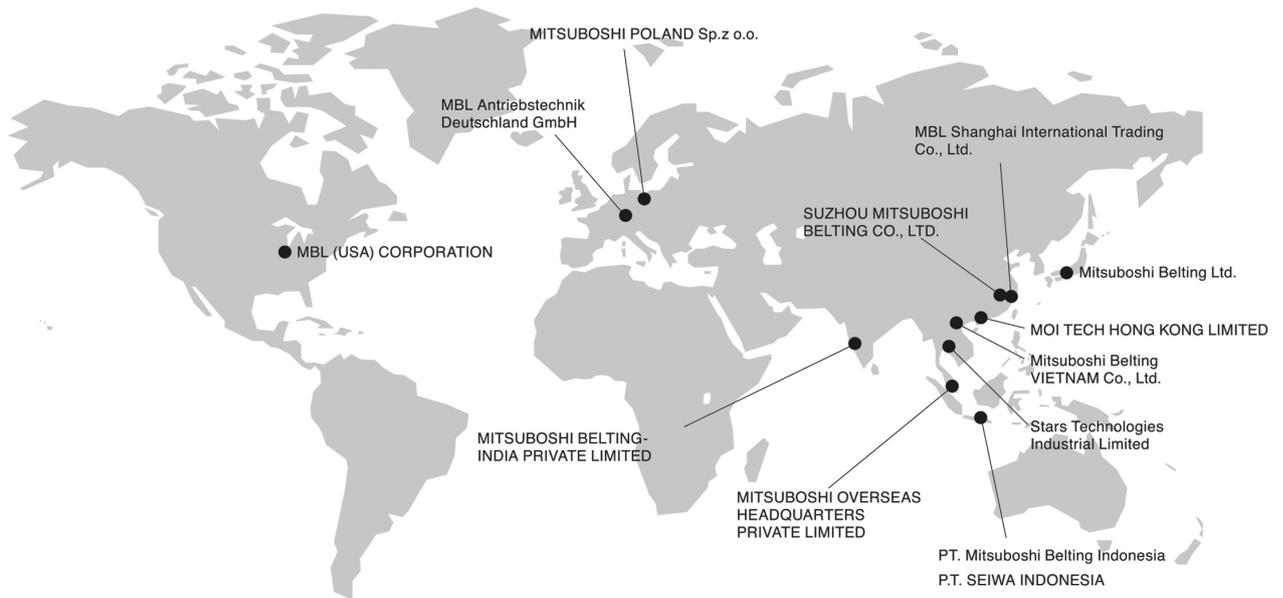
Unfall	Ursache	Maßnahmen
Abnormale Seitenabnutzung	● Schlechte Ausrichtung	Ausrichtung einstellen
	● Basis nicht richtig befestigt	Basisbefestigung verstärken
	● Verbiegen des Riemenscheibenflansch	Flanschbiegung korrigieren
Abnormale Abnutzung an Stellen der Zahnoberfläche, an denen Druck einwirkt	● Überlastung	Das Design abändern und eine bessere Qualität verwenden
	● Überdehnter Riemen	Die anfängliche Spannung des Riemens einstellen
Abnormale Abnutzung am Berührungspunkt der Riemenscheibe	● Überdehnter Riemen	Die anfängliche Spannung des Riemens einstellen
	● Defekte Zahnform der Riemenscheibe	Unter besonderer Berücksichtigung des R der Zahnenden die Riemenscheibe ersetzen
Zahnschäden	● Durchmesser der Riemenscheibe zu klein	Das Systemdesign ändern
	● 6 Zähne oder mehr für T.I.M	T.I.M vergrößern oder das Systemdesign ändern
	● Einwirkung einer Stoßbelastung	Achten Sie darauf, dass die Riemen nicht Stößen ausgesetzt werden. Die Riemenbreite vergrößern
Bruch des dehnbaren Körpers	● Überlastung	Das Systemdesign ändern
	● Abfall der Elastizität oder Korrosion des dehnbaren Körpers	Die Lager- und Transportbedingungen für den Riemen prüfen
	● Einwirkung einer Stoßbelastung	Achten Sie darauf, dass die Riemen nicht Stößen ausgesetzt werden. Die Riemenbreite vergrößern
Risse auf der Rückseite	● Verwendung unterhalb von -30°C	Die Umgebungstemperatur erhöhen
	● Durchmesser der Riemenscheibe zu klein	Verwenden sie eine Riemenscheibe mit größerem Durchmesser
Thermische Alterung vom Gummi/Polyurethan	● Temperatur von 80°C oder mehr am Gummi/ Polyurethan	Die Umgebungstemperatur herabsetzen
Schwellung des Gummis	● Ölverschmutzung	Verwenden Sie Polyurethan oder ölbeständige Gummiriemen
Abnormale Abnutzung an den Riemenscheibenzähnen	● Überlastung	Das Systemdesign ändern
	● Überdehnter Riemen	Die anfängliche Spannung des Riemens einstellen
	● Ungeeignetes Riemenscheibenmaterial (zu weich)	Eine zusätzliche Oberflächenbehandlung durchführen, oder das Material der Riemenscheiben ändern
Abnutzung am Rand der Riemenscheiben	● Lebensdauer der Riemenscheiben	Durch eine neue Riemenscheibe auswechseln
	● Überdehnter Riemen (dehnbarer Körper ist von der Unterseite des Riemens her sichtbar)	Durch eine neue Riemenscheibe und Riemen auswechseln, während dabei die Spannung herabgesetzt wird.
Ungewöhnliche Betriebsgeräusche	● Schlechte Ausrichtung	Ausrichtung einstellen
	● Überdehnter Riemen	Die anfängliche Spannung des Riemens einstellen
	● Überlastung	Das Systemdesign ändern
	● Riemenscheibendurchmesser ist zu klein	Das Systemdesign ändern
	● Defekte Form der Riemenscheibenzähne	Gewährleisten, dass die Riemenscheibenzähne den Standardabmessungen entsprechen
Riemen sieht gedehnt aus	● Zu kurzer Achsabstand	Den Achsabstand richtig einregulieren
	● Lockerung der Basis	Basisbefestigung verstärken

## 2. Für Keilriemen

Unfall	Ursache	Maßnahmen
Durchrutschen	● Geringe Riemenspannung	Riemenspannung einstellen
	● Überlastung	Die Riemenbreite vergrößern, oder die Zahl der verwendeten Riemen erhöhen
	● Minimaler Umschlingungswinkel	Die Riemenbreite erhöhen, oder eine Umlenkrolle mit geeignetem Durchmesser installieren
	● Öl- oder Wasserverschmutzung	Das Öl und Wasser vollständig beseitigen. Weitere Verunreinigungen verhindern, indem Sie die Riemenabdeckung anbringen
Vorzeitiger Ausfall	● Belastungsänderungen/große Erschütterungen	Während es auch Designaspekte gibt, die geändert werden müssen, sollte die spezifizierte Zahl der Riemen installiert werden (erhöhen Sie je nach Anwendung das Niveau der technischen Daten für den Riemen um eine Stufe)
	● Der Riemen wird oberhalb seiner Übertragungskapazität genutzt	
	● Die vorgegebene Zahl der Riemen ist nicht installiert	
	● Die vorgegebene Riemenart wird nicht genutzt	
Riss	● Hohe Hitzeentwicklung und große Biegewechselbeanspruchung (zu kleiner Durchmesser der Riemenscheiben/Biegewinkel und hohe Drehgeschwindigkeit)	Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen zur Hitzeableitung. Das Systemdesign ändern – den Durchmesser der Riemenscheiben, die Drehgeschwindigkeit und den Biegewinkel ändern
	● Spannungsverlust und Rutschen	Riemenspannung einstellen
	● Spannungsverlust und Rutschen	Riemenspannung einstellen
	● Gebrauch in hohen Temperaturen	Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen zur Hitzeableitung
	● Kontinuierlich fortgesetztes plötzliches Halten und Anfahren	Das Systemdesign ändern
	● Ölverschmutzung	Öllecks reparieren und weitere Ölverschmutzungen verhindern
	● Durchmesser der Riemenscheibe zu klein	Das Systemdesign ändern
● Zu starke rückwärtige Biegung auf Grund der rückseitigen Spannung		
Riss im Rippenprofil	● Direkte Exposition zu Sonnenlicht	Riemenabdeckung installieren
	● Durchmesser der Spannungsriemenscheibe zu klein	Spannungsriemenscheibe mit größerem Durchmesser verwenden
	● Kleiner Biegewinkel	Den Biegewinkel verringern
Abnutzung	● Spannungsverlust und Auftreten von Durchrutschen	Riemenspannung einstellen
	● Rostige Laufrinnen der Riemenscheiben oder rauhe Oberflächenausführung der Rillenoberfläche	Oberflächenbearbeitung der Rillenoberfläche der Riemenscheibe (Standard 12S bis 6S).
	● Spannungungsverlust und Rutschen	Riemenspannung einstellen
	● Ungeeignete Montagewinkel der Riemenscheiben	Ausrichtung bis auf 1/3° oder weniger ändern.
	● Defekte Riemenscheibenform	Die Riemenscheibe austauschen
	● Ungeeignete Rillenkantenwinkel der Riemenscheiben	
Übermäßige Vibrationen	● Beschädigung der Riemenscheibenrinne	
	● Resonanz auf Grund instabiler Befestigung des Maschinenchassis	Aufspannvorrichtungen befestigen
	● Schwache Riemenspannung	Den Achsabstand ändern
Abblättern	● Riemenlänge nicht einheitlich	Passende Sets verwenden
	● Der Riemen wird oberhalb seiner Übertragungskapazität genutzt	Riemen mit den richtigen Spezifikationen, Art und Zahl montieren
	● Einsatz unter deformierenden Bedingungen	Das Systemdesign ändern
Geräuschentwicklung	● Einsatz unter großer Biegewechselbeanspruchung	
	● Plötzliches Halten und Anfahren während des Einsatzes	Erwägen Sie, das Systemdesign zu ändern, um einen reibungslosen Betrieb zu erhalten
	● Riemenspannung zu gering	Riemenspannung einstellen
	● Überlastung	Die Riemenbreite vergrößern oder die Zahl der verwendeten Riemen erhöhen
Verdrehen des Riemens	● Falsche Riemenart	Die Riemenart und Spezifikationen wählen, die den Betriebsbedingungen entsprechen
	● Ungeeigneter Rillenkantenwinkel der Riemenscheibe, Installationswinkel	Ausrichtung bis auf 1/3° oder weniger ändern
	● Beschädigung der Riemenscheibenrinne oder Anhaften der Riemenscheibe auf Grund einer rauen Oberflächenbeschaffenheit	Riemenscheibe austauschen
	● Abnutzung der Riemenscheibenrinne	
	● Riemenlänge bei Einsatz zahlreicher Riemen nicht einheitlich	Passende Sets verwenden

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

## Weltweite Vertriebs- und Produktionsstätten



### JAPAN

#### ● Mitsuboshi Belting Ltd.

(Kobe Head Office)  
4-1-21 Hamazoe-dori, Nagata-ku,  
Kobe 653-0024, Japan  
Tel: +81-78-671-5071 Fax: +81-78-685-5670

(Tokyo Head Office)  
2-3-4 Nihonbashi Chuo-ku,  
Tokyo 103-0027, Japan  
Tel: +81-3-5202-2500 Fax: +81-3-5202-2520

### ASIEN

#### ● MITSUBOSHI OVERSEAS HEADQUARTERS PRIVATE LIMITED

14 Jurong Port Road, Singapore 619091  
Tel: +65-6265-3933 Fax: +65-6265-0954  
E-mail: sales@mitsuboshi.com.sg

#### ● Stars Technologies Industrial Limited

Eastern Seaboard Industrial Estate 64/40 Moo 4,  
Tambon Pluakdaeng, Amphur Pluakdaeng,  
Rayong 21140 Thailand  
TEL: +66-38-954-738 FAX: +66-38-954-740

#### ● P.T. SEIWA INDONESIA

Jl. Lombok I, Blok M-2-2, Kawasan Berikat,  
MM2100 Industrial Town, Cikarang Barat,  
Bekasi 17520, INDONESIA  
Tel: +62-21-898-0324 Fax: +62-21-898-0325

#### ● PT. Mitsuboshi Belting Indonesia

Km.8 Raya Serang, Jl. Industri Raya Blok D No.4,  
Jatiuwung, Tangerang 15135, Indonesia  
Tel: +62-21-590-2070 Fax: +62-21-590-2071

#### ● MBL Shanghai International Trading Co., Ltd.

F8, NO.601 Tianshan Road, Shanghai, China  
Tel: +86-21-5206-7008 Fax: +86-21-5206-7011

#### ● SUZHOU MITSUBOSHI BELTING CO., LTD.

277 Liangang Road Suzhou New District Jiangsu 215129, China  
Tel: +86-512-6665-8880 Fax: +86-512-6665-8886

#### ● MOI TECH HONG KONG LIMITED

Unit2, 21/F, CCT Telecom Building, No.11 Wo Shing Street,  
Shatin, New Territories, Hong Kong  
Tel: +852-2403-5978 Fax: +852-2422-8308

#### ● MITSUBOSHI BELTING-INDIA PRIVATE LIMITED

W-191F, TTC Industrial Area, MIDC, Thane-Belapur Road,  
Navi Mumbai 400710, Maharashtra, India  
Tel: +91-22-27788431 Fax: +91-22-27788439  
E-mail: customercare@mitsuboshi.co.in

#### ● Mitsuboshi Belting VIETNAM Co., Ltd.

Room No.1511, 15th Floor, ICON4 Tower,  
No.243A De La Thanh St., Dong Da Dist,  
Hanoi, VIETNAM  
Tel: +84-4-3760-6625 Fax: +84-4-6266-2608

### AMERIKA

#### ● MBL (USA) CORPORATION

601 Dayton Road Ottawa Illinois 61350-9535 USA  
Tel: +1-815-434-1282 Fax: +1-815-434-2897  
E-mail: sales@mblusa.com  
URL: http://www.mblusa.com

### EUROPA

#### ● MBL Antriebstechnik Deutschland GmbH

Hansemannstrasse 63, 41468 Neuss, Germany  
Tel: +49- 2131-740940 Fax: +49- 2131-7409424  
E-mail: info@mitsuboshi.de  
URL: www.mitsuboshi.de

#### ● MITSUBOSHI POLAND Sp.z o.o.

Budynek B8 ul. 3-go Maja 8, 05-800 Pruszkow, Poland  
Tel: +48-22-7383930 Fax: +48-22-7383939

(As of April 2015)



**MITSUBOSHI BELTING LTD.**

DIE DATEN IN DIESEM KATALOG SIND LEDIGLICH FÜR INFORMATIONSZWECKE. IN KEINEM FALL KANN MITSUBOSHI FÜR INDIREKTE, DIREKTE, BESONDERE SCHÄDEN ODER FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, DIE SICH AUS ODER IN VERBINDUNG MIT MITSUBOSHI PRODUKTEN ODER DIE SICH AUS DER VERWENDUNG VON MITSUBOSHI PRODUKTEN ERGIBT. AUCH FÜR SCHÄDEN, DIE NICHT DURCH FACHGERECHTE BENUTZUNG GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN AUS DIESEM KATALOG ERGEBEN, WIRD KEINE HAFTUNG SEITENS MITSUBOSHI ÜBERNOMMEN. MITSUBOSHI LEHNT IM BESONDEREN JEDWEDE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE BASIEREND AUF DEN INHALT DES KATALOGS AB.

