

## EAGLE PU-Zahnriemenscheibe Technische Dokumentation



## Riemenscheibe

### Geniale Konstruktion

Durch die Pfeilverzahnung und Eigenführung des **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Riemens entfallen die Bordscheiben, wodurch sich Durchmesser, Breite und Gewicht der Scheibe reduzieren. Der Zahnriemen ist für Rechts- und Linkslauf geeignet und kann problemlos in Reversierantrieben eingesetzt werden.

Durch die Verwendung von hochtechnologischen Materialien wie HiBrex-Gummi-, Flexten- Zugsträngen und Plioguard-Gewebe, kann der Riemen auch bei höheren Drehmomenten sehr schmal gehalten werden. Das Ergebnis ist ein leichter Antrieb mit geringeren Einbaumaßen für eine konstruktionsfreundliche Antriebsauslegung.

### **EAGLE Pd<sup>®</sup> verschlingt Dezibel**

Kein anderes Antriebssystem reduziert die Laufgeräusche schon beim Entstehen so enorm wie der **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Zahnriemen - es gibt einfach keinen leiseren Antrieb auf dem Markt. **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Zahnriemen und Zahnscheiben reduzieren den Geräuschpegel gegenüber herkömmlichen Synchronantrieben um 17- 19 Dezibel.

### **Geräuscharmer Eingriff zwischen Zahnriemen und Zahnscheiben**

GOODYEAR hat die traditionellen Synchronantriebe mit runden bzw. trapezförmigen Zähnen weiter- entwickelt und mit der einzigartigen HOT- Konstruktion (Helical- Offset- Tooth) einen äußerst harmonischen und leisen Antrieb geschaffen. Das HOT- System garantiert einen permanenten rollenden Eingriff des Zahnriemens, wodurch ein vibrationsarmer Antrieb erzielt wird. Durch seine Geometrie vermindert das HOT- Profil ein Überspringen des Zahnriemens, reduziert das Zahnspiel, erhöht den Wirkungsgrad und die Verschleißfestigkeit. Unter Anwendung der so genannten "Kreisbogen Geometrie" wird die Kraft gleichmäßig verteilt und ein Abscheren der Zähne bei hohen Drehmomenten vermieden.

### **EAGLE Pd<sup>®</sup>: Die Lösung nach Maß**

Ob bei großen oder kleinen Antrieben reduzieren **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Riemen und Zahnscheiben den Geräuschpegel und die Kosten in einem erheblichen Maße. Mehr als 1000 Zahnscheibenkombinationen vereinfachen die optimale Auslegung der gewünschten Antriebe. Die umfangreiche Auswahlmöglichkeit der Übersetzungsverhältnisse lässt eine noch kompaktere Antriebsbauweise zu. **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Riemen und Zahnscheiben bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten und stehen u. a. bei Problemlösungen der folgenden Anwendungsbereiche zur Verfügung.

### **Robust und lange Standzeiten**

**EAGLE Pd<sup>®</sup>** Riemen und Zahnscheiben zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer und einen fast wartungsfreien Betrieb aus. Die HiBrex- Gummimischung des **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Riemens besteht aus einem querverketteten Elastomer das eine hohe Standzeit und Zahnfestigkeit des Riemens garantiert, ohne den Zahn zu verformen.

Die **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Zahnscheiben sind so konzipiert, daß die maximale Leistungsübertragung und Lebensdauer erreicht wird. Die verwendeten hochwertigen Materialien bei der Zahnscheibenfertigung sind höchst verschleißfest. Standard Zahnscheiben sind statisch ausgewuchtet und mit einem Oberflächenschutz versehen. Durch die kontinuierlich eingreifenden Zähne des Riemens in die Zahnscheibe ergibt sich eine minimale Reibung.

Geräuschbildung und Verschleiß werden erheblich reduziert und die Lebensdauer erhöht.

### **Kosten senken mit EAGLE Pd<sup>®</sup>**

Die beim Austausch von problematischen Antrieben mit **EAGLE Pd<sup>®</sup>** entstehenden Investitionen machen sich kurz- und langfristig bezahlt. Durch den Wirkungsgrad von 98% des **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Antriebs, der um 5% besser als ein Keilriemenantrieb ist, wird eine sofortige Energieeinsparung erzielt.

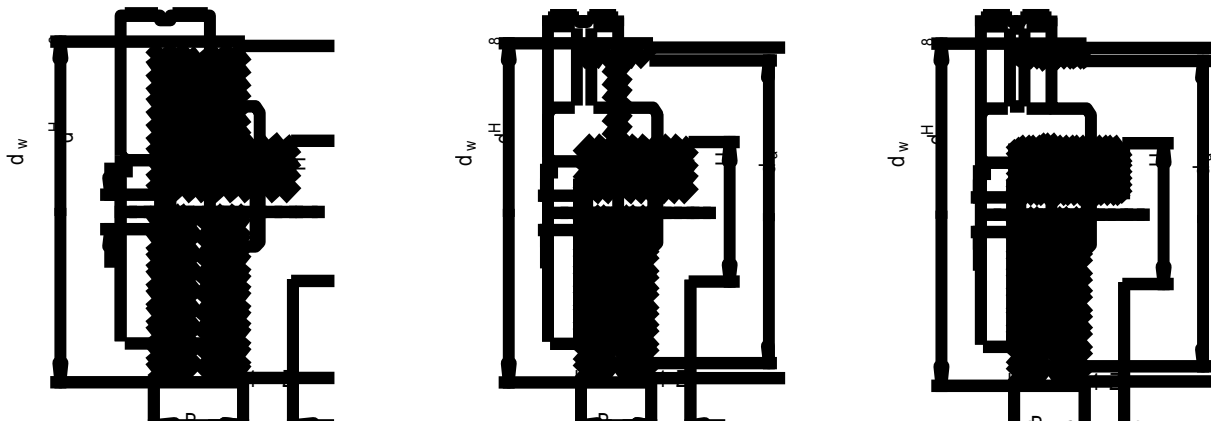
Im Laufe der Zeit macht sich der **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Antrieb dank dem höheren Wirkungsgrad und den geringeren Wartungskosten mehr als bezahlt. Die Einsparungen erhöhen sich drastisch, wenn **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Antriebe im 24 Stundenbetrieb, bei Antrieben mit hohem Energiebedarf und bei Hochleistungsantrieben verwendet werden.

Im Gegensatz zu Kettenantrieben benötigen die **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Zahnriemen und Zahnscheiben keine Schmierung.

Ein bei Keilriemen- und Kettenantrieben erforderliches Nachspannen entfällt. Nach dem Einbau von **EAGLE Pd<sup>®</sup>** Antrieben sinken die Wartungskosten praktisch auf Null.

## Riemenscheibe

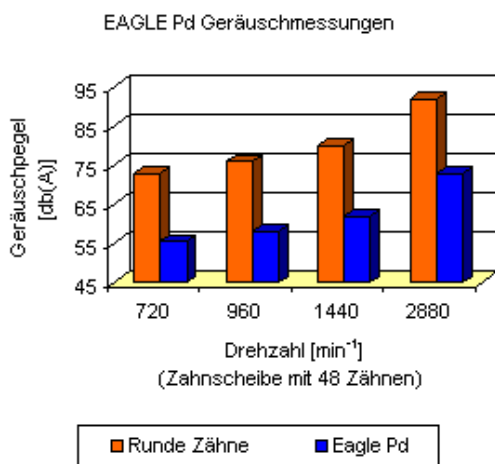
### Ausführungsdarstellung vorgebohrter Standardscheibenversionen



Ausführung 1

Ausführung 2

Ausführung 3



**Bitte beachten:**  
**Nabenanordnung mit Standardscheiben nur in U-Form möglich, damit die Profilausrichtung übereinstimmt.**  
**Insbesondere bei neuen Konstruktionszeichnungen ist die Richtung der Verzahnung zur Nabenkonstruktion zu beachten.**

### Zeichenerklärung

da	=	Außendurchmesser
d <sub>w</sub>	=	Wirkdurchmesser
U	=	Durchmesser am Scheibenboden (nur bei Ausführung 2 + 3)
H	=	Nabendurchmesser
b <sub>1</sub>	=	Kranzbreite
Z	=	Differenzmaß Nabe/Kranz
b <sub>1</sub>	=	Nabenlänge
d(H8)	=	Vorbohrung (alle Standardscheiben sind grundsätzlich vorgebohrt)

Die in den Tabellen angegebenen Maße sind unverbindliche Mittelwerte und ebenso wie die Abbildungen nicht grundsätzlich bindend. Vorbehaltlich Maß-, Material- und Ausführungsabweichungen und anderer produktspezifischer Daten. Die Bearbeitung, also Fertigbohrung, DIN-Nut und Stellschraube können auf Wunsch und gegen Mehrpreis hergestellt werden. Weitere Sonderausführungen auf Anfrage. Die Preise dieser Liste stellen keine Preisempfehlung für den Weiterverkauf dar und verstehen sich zuzüglich des am Tage der Rechnungsstellung gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuersatzes. Mit Inkrafttreten dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten und Nettopreise die Gültigkeit, dies gilt auch für vorhergehende Auflagen und Nettopreisvereinbarungen. Bezüglich der Lieferung und Haftung verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Preisliste gilt als unverbindliche Preisgrundlage, ausschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Diese Preise sind ohne vorherige Benachrichtigung abänderungsfähig. Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtum. Nachdruck verboten.

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite Y=16mm

Größe Zähnezahl Teilung Riemenbreite	Ausf. lt. Bild	Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		max. zul. Bohrung (mm)	Maß "U" (mm)	Naben- länge Maß "B" durch- messer		Werk- stoff	Gewicht (kg)
		16,0	17,0			(mm)	(mm)		
Y - 18	1	45,84	44,47	26	-	27,0	38,7	GGG40	0,23
Y - 20	1	50,93	49,56	27	-	29,0	40,7	GGG40	0,30
Y - 22	1	56,02	54,65	31	-	29,0	45,9	GGG40	0,38
Y - 24	1	61,12	59,75	34	-	33,0	51,0	GGG40	0,52
Y - 25	1	63,66	62,29	36	-	33,0	53,5	GGG40	0,57
Y - 26	1	66,21	64,84	39	-	33,0	57,8	GGG40	0,64
Y - 28	1	71,30	69,93	41	-	33,0	62,0	GGG40	0,75
Y - 30	1	76,40	75,03	45	-	33,0	67,0	GGG40	0,88
Y - 32	1	81,49	80,12	48	-	33,0	72,0	GGG40	1,02
Y - 34	1	86,58	85,21	51	-	33,0	77,0	GGG40	1,17
Y - 36	1	91,68	90,31	55	-	33,0	82,0	GGG40	1,32
Y - 38	1	96,77	95,40	58	-	33,0	87,0	GGG40	1,49
Y - 40	1	101,86	100,49	61	-	33,0	92,0	GGG40	1,67
Y - 44	1	112,05	110,68	68	-	33,0	102,0	GGG40	1,98
Y - 45	1	114,59	113,22	70	-	33,0	105,0	GGG40	2,15
Y - 48	1	122,23	120,86	75	-	33,0	113,0	GGG40	2,47
Y - 50	1	127,33	125,96	79	-	33,0	118,0	GGG40	2,70
Y - 52	1	132,42	131,05	82	-	33,0	123,0	GGG40	2,96
Y - 56	1	142,61	141,24	89	-	33,0	133,0	GGG40	3,43
Y - 60	1	152,79	151,42	95	-	33,0	143,0	GGG40	3,97
Y - 63	2	160,43	159,06	73	135	33,0	110,0	GGG40	3,10
Y - 64	2	162,98	161,61	73	138	33,0	110,0	GGG40	3,20
Y - 68	2	173,70	171,79	73	148	33,0	110,0	GGG40	3,35
Y - 72	2	183,35	181,98	73	158	33,0	110,0	GGG40	3,49
Y - 75	2	190,99	189,62	73	166	33,0	110,0	GGG40	3,63
Y - 76	2	193,54	192,17	73	168	33,0	110,0	GGG40	3,75
Y - 80	2	203,72	202,35	73	178	33,0	110,0	GGG40	3,87
Y - 90	2	229,19	227,82	73	204	33,0	110,0	GGG40	4,31
Y - 112	2	285,21	283,84	73	260	33,0	110,0	GGG40	4,73
Y - 140	2	356,52	355,15	73	331	33,0	110,0	GGG40	5,33
Y - 180	2	458,38	457,01	100	433	33,0	150,0	GG25	9,02
Y - 224	2	570,43	569,06	100	545	33,0	150,0	GG25	10,71

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite M=25mm

Größe Zähnezahl Teilung Riemenbreite	Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		25,0 } 26,0		max. zul. Bohrung (mm)	Maß "U" (mm)	Naben-		Werk- stoff	Gewicht (kg)
	Ausf.	lt. Bild	Wirk- durch- messer (mm)	Außen- durch- messer (mm)			länge Maß "B" (mm)	durch- messer (mm)		
<b>M - 20</b>	1		50,93	49,56	27	-	38,0	40,7	ALU	
<b>M - 22</b>	1		56,02	54,65	31	-	38,0	45,9	ALU	
<b>M - 24</b>	1		61,12	59,75	34	-	42,0	51,0	ALU	
<b>M - 26</b>	1		66,21	64,84	39	-	42,0	57,8	ALU	
<b>M - 28</b>	1		71,30	69,93	41	-	42,0	62,0	ALU	
<b>M - 30</b>	1		76,40	75,03	45	-	42,0	67,0	ALU	
<b>M - 32</b>	1		81,49	80,12	48	-	42,0	72,0	ALU	
<b>M - 34</b>	1		86,58	85,21	51	-	42,0	77,0	ALU	
<b>M - 36</b>	1		91,68	90,31	55	-	42,0	82,0	ALU	
<b>M - 38</b>	1		96,77	95,40	58	-	42,0	87,0	ALU	
<b>M - 40</b>	1		101,86	100,49	62	-	42,0	92,0	ALU	
<b>M - 56</b>	1		142,61	141,24	89	-	42,0	133,0	ALU	
<b>M - 90</b>	2		229,19	227,82	73	204	42,0	120,0	ALU	

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite W=32mm

Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		32,0 } 33,0							
Größe Zähnezahl	Ausf.	Wirk- durch-	Außen- durch-	max. zul. Bohrung	Maß "U"	Naben- länge Maß "B"		Werk- stoff	Gewicht
Teilung Riemenbreite	lt. Bild	messer (mm)	messer (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	durch- messer (mm)		(kg)
W - 18	1	45,84	44,47	26	-	43,0	38,7	GGG40	0,37
W - 20	1	50,93	49,56	27	-	45,0	40,7	GGG40	0,48
W - 22	1	56,02	54,65	31	-	45,0	45,9	GGG40	0,60
W - 24	1	61,12	59,75	34	-	49,0	51,0	GGG40	0,80
W - 25	1	63,66	62,29	36	-	49,0	53,5	GGG40	0,88
W - 26	1	66,21	64,84	39	-	49,0	57,8	GGG40	0,98
W - 28	1	71,30	69,93	41	-	49,0	62,0	GGG40	1,15
W - 30	1	76,40	75,03	45	-	49,0	67,0	GGG40	1,34
W - 32	1	81,49	80,12	48	-	49,0	72,0	GGG40	1,54
W - 34	1	86,58	85,21	51	-	49,0	77,0	GGG40	1,76
W - 36	1	91,68	90,31	55	-	49,0	82,0	GGG40	2,00
W - 38	1	96,77	95,40	58	-	49,0	87,0	GGG40	2,25
W - 40	1	101,86	100,49	61	-	49,0	92,0	GGG40	2,52
W - 44	1	112,05	110,68	68	-	49,0	102,0	GGG40	3,10
W - 45	1	114,59	113,22	70	-	49,0	105,0	GGG40	3,24
W - 48	1	122,23	120,86	75	-	49,0	113,0	GGG40	3,72
W - 50	1	127,33	125,96	79	-	49,0	118,0	GGG40	4,06
W - 52	1	132,42	131,05	82	-	49,0	123,0	GGG40	4,45
W - 56	1	142,61	141,24	89	-	49,0	133,0	GGG40	5,16
W - 60	1	152,79	151,42	95	-	49,0	143,0	GGG40	5,97
W - 63	1	160,43	159,06	101	-	49,0	151,0	GGG40	6,61
W - 64	1	162,98	161,61	102	-	49,0	153,0	GGG40	6,75
W - 68	2	173,17	171,79	80	148	49,0	120,0	GGG40	5,44
W - 72	2	183,35	181,98	80	158	49,0	120,0	GGG40	5,76
W - 75	2	190,99	189,62	80	166	49,0	120,0	GGG40	5,91
W - 76	2	193,54	192,17	80	168	49,0	120,0	GGG40	6,05
W - 80	2	203,72	202,35	80	178	49,0	120,0	GGG40	6,25
W - 90	2	229,19	227,82	80	204	49,0	120,0	GGG40	6,96
W - 112	2	285,21	283,84	80	260	49,0	120,0	GGG40	7,99
W - 140	2	356,52	355,15	100	331	49,0	150,0	GGG40	11,50
W - 180	2	456,38	455,01	100	433	49,0	150,0	GG25	13,82
W - 224	2	570,43	569,06	100	545	49,0	150,0	GG25	16,38

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite L=50mm

Größe Zähnezahl Teilung Riemenbreite	Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		50,0 } 51,0		max. zul. Bohrung (mm)	Maß "U" (mm)	Naben-		Werk- stoff	Gewicht (kg)
	Ausf. lt. Bild	Wirk- durch- messer (mm)	Außen- durch- messer (mm)	länge Maß "B" (mm)			durch- messer (mm)			
<b>L - 20</b>	1	50,93	49,56	27	-	63,0	40,7	ALU		
<b>L - 22</b>	1	56,02	54,65	31	-	63,0	45,9	ALU		
<b>L - 24</b>	1	61,12	59,75	34	-	67,0	51,0	ALU		
<b>L - 26</b>	1	66,21	64,84	39	-	67,0	57,8	ALU		
<b>L - 28</b>	1	71,30	69,93	41	-	67,0	62,0	ALU		
<b>L - 30</b>	1	76,40	75,03	45	-	67,0	67,0	ALU		
<b>L - 32</b>	1	81,49	80,12	48	-	67,0	72,0	ALU		
<b>L - 34</b>	1	86,58	85,21	51	-	67,0	77,0	ALU		
<b>L - 36</b>	1	91,68	90,31	55	-	67,0	82,0	ALU		
<b>L - 38</b>	1	96,77	95,40	58	-	67,0	87,0	ALU		
<b>L - 40</b>	1	101,86	100,49	62	-	67,0	92,0	ALU		
<b>L - 56</b>	1	142,61	141,24	89	-	67,0	133,0	ALU		
<b>L - 90</b>	2	229,19	227,82	73	204	67,0	120,0	ALU		

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite P=64mm

Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		64 } 65							
Größe Zähnezahl	Ausf.	Wirk- durch- messer	Außen- durch- messer	max. zul. Bohrung	Maß "U"	Naben- länge Maß "B"		Werk- stoff	Gewicht
Teilung Riemenbreite	lt. Bild	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	durch- messer		(kg)
P - 18	1	45,84	44,47	26	-	85,0	38,0	S*	
P - 20	1	50,93	49,56	27	-	85,0	40,0	S*	
P - 22	1	56,02	54,65	31	-	85,0	46,0	S*	
P - 24	1	61,12	59,75	34	-	85,0	51,0	S*	
P - 25	1	63,66	62,29	36	-	85,0	53,0	S*	
P - 26	1	66,21	64,84	39	-	85,0	57,0	S*	
P - 28	1	71,30	69,93	41	-	85,0	62,0	S*	
P - 30	1	76,40	75,03	45	-	85,0	67,0	S*	
P - 32	1	81,49	80,12	48	-	85,0	72,0	S*	
P - 34	1	86,58	85,21	51	-	85,0	77,0	S*	
P - 36	1	91,68	90,31	55	-	85,0	82,0	S*	
P - 38	1	96,77	95,40	58	-	85,0	87,0	S*	
P - 40	1	101,86	100,49	62	-	85,0	92,0	S*	
P - 44	1	112,05	110,68	68	-	85,0	102,0	S*	
P - 45	1	114,59	113,22	70	-	85,0	105,0	S*	
P - 48	1	122,23	120,86	75	-	85,0	113,0	S*	
P - 50	1	127,33	125,96	79	-	85,0	118,0	S*	
P - 52	1	132,42	131,05	82	-	85,0	123,0	S*	
P - 56	1	142,61	141,24	89	-	85,0	133,0	S*	
P - 60	1	152,79	151,42	96	-	85,0	143,0	S*	
P - 63	1	160,43	159,06	101	-	85,0	151,0	S*	
P - 64	1	162,98	161,61	102	-	85,0	153,0	S*	
P - 68	1	173,70	171,79	108	-	85,0	163,0	S*	
P - 72	1	183,35	181,98	115	-	85,0	163,0	S*	
P - 75	1	190,99	189,62	120	-	85,0	180,0	S*	
P - 76	1	193,54	192,17	120	-	85,0	180,0	S*	
P - 80	1	203,72	202,35	125	-	85,0	180,0	S*	
P - 90	2	229,19	227,82	80	204	85,0	120,0	GGG40	
P - 112	2	285,21	283,84	80	260	85,0	120,0	GGG40	
P - 140	2	356,52	355,15	100	331	85,0	150,0	GGG40	
P - 180	3	458,38	457,01	100	433	85,0	150,0	GG20	
P - 224	3	570,43	569,06	100	545	85,0	150,0	GG20	



## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite B=35mm

Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		35,0 } 37,0							
Größe Zähnezahl	Ausf.	Wirk- durch-	Außen- durch-	max. zul. Bohrung	Maß "U"	Naben- länge Maß "B"		Werk- stoff	Gewicht
Teilung Riemenbreite	lt. Bild	messer (mm)	messer (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	durch- messer (mm)		(kg)
<b>B - 28</b>	1	124,78	121,99	70	-	53,0	105,0	GGG40	3,59
<b>B - 30</b>	1	133,69	130,90	76	-	53,0	114,0	GGG40	4,22
<b>B - 32</b>	1	142,61	139,82	82	-	53,0	123,0	GGG40	4,89
<b>B - 34</b>	1	151,52	148,73	88	-	53,0	132,0	GGG40	5,61
<b>B - 36</b>	1	160,43	157,64	94	-	53,0	141,0	GGG40	6,38
<b>B - 38</b>	1	169,35	166,56	100	-	53,0	150,0	GGG40	7,20
<b>B - 40</b>	1	178,26	175,47	106	-	53,0	159,0	GGG40	8,06
<b>B - 43</b>	1	191,63	188,84	115	-	53,0	172,0	GGG40	9,45
<b>B - 45</b>	1	200,54	197,75	121	-	53,0	181,0	GGG40	10,44
<b>B - 48</b>	1	213,91	211,12	130	-	53,0	195,0	GGG40	12,01
<b>B - 50</b>	2	222,82	220,03	100	180	53,0	150,0	GGG40	9,85
<b>B - 56</b>	2	249,56	246,77	100	207	53,0	150,0	GGG40	10,79
<b>B - 60</b>	2	267,39	264,60	100	225	53,0	150,0	GGG40	11,46
<b>B - 63</b>	2	280,76	277,97	100	238	53,0	150,0	GGG40	11,98
<b>B - 71</b>	2	316,41	313,62	100	274	53,0	150,0	GGG40	12,95
<b>B - 75</b>	2	334,24	331,45	100	291	53,0	150,0	GGG40	13,46
<b>B - 80</b>	2	356,52	353,73	100	314	53,0	150,0	GGG40	14,14
<b>B - 90</b>	3	401,08	398,29	100	358	53,0	150,0	GG25	15,08
<b>B - 112</b>	3	499,12	496,33	100	456	53,0	150,0	GG25	17,99
<b>B - 140</b>	3	623,91	621,12	100	581	53,0	150,0	GG25	21,70
<b>B - 168</b>	3	748,69	745,90	100	706	53,0	150,0	GG25	25,41

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite G=52,5mm

Größe Zähnezahl Teilung Riemenbreite	Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		52,5 } 54,5		max. zul. Bohrung (mm)	Maß "U" (mm)	Naben-		Werk- stoff	Gewicht (kg)
	Ausf.	lt. Bild	Wirk- durch- messer (mm)	Außen- durch- messer (mm)			länge Maß "B" (mm)	durch- messer (mm)		
<b>G - 28</b>	1		124,78	121,99	73	-	74,5	109,0	GGG40	5,18
<b>G - 30</b>	1		133,69	130,90	78	-	74,5	117,5	GGG40	6,02
<b>G - 32</b>	1		142,61	139,82	84	-	74,5	126,5	GGG40	6,99
<b>G - 34</b>	1		151,52	148,73	90	-	74,5	135,5	GGG40	8,01
<b>G - 36</b>	1		160,43	157,64	94	-	70,5	141,0	GGG40	8,57
<b>G - 38</b>	1		169,35	166,56	100	-	70,5	150,0	GGG40	9,66
<b>G - 40</b>	1		178,26	175,47	106	-	70,5	159,0	GGG40	10,82
<b>G - 43</b>	1		191,63	188,84	115	-	70,5	172,0	GGG40	12,67
<b>G - 45</b>	1		200,54	197,75	121	-	70,5	181,0	GGG40	13,99
<b>G - 48</b>	1		213,91	211,12	130	-	70,5	195,0	GGG40	16,08
<b>G - 50</b>	2		222,82	220,03	100	180	70,5	150,0	GGG40	14,14
<b>G - 56</b>	2		249,56	246,77	100	207	70,5	150,0	GGG40	14,62
<b>G - 60</b>	2		267,39	264,60	100	225	70,5	150,0	GGG40	15,49
<b>G - 63</b>	2		280,76	277,97	100	238	70,5	150,0	GGG40	16,16
<b>G - 71</b>	2		316,41	313,62	100	274	70,5	150,0	GGG40	17,45
<b>G - 75</b>	2		334,24	331,45	100	291	70,5	150,0	GGG40	18,11
<b>G - 80</b>	2		356,52	353,73	100	314	70,5	150,0	GGG40	19,02
<b>G - 90</b>	3		401,08	398,29	120	358	70,5	180,0	GG25	24,68
<b>G - 112</b>	3		499,12	496,33	120	456	70,5	180,0	GG25	29,05
<b>G - 140</b>	3		623,91	621,12	133	581	70,5	200,0	GG25	38,21
<b>G - 168</b>	3		748,69	745,90	133	706	70,5	200,0	GG25	44,11

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite O=70mm

Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		70 } 72							
Größe Zähnezahl	Ausf.	Wirk- durch-	Außen- durch-	max. zul. Bohrung	Maß "U"	Naben-		Werk- stoff	Gewicht (kg)
Teilung Riemenbreite	lt. Bild	messer (mm)	messer (mm)	(mm)	(mm)	länge Maß "B" (mm)	durch- messer (mm)		
O - 28	1	124,78	121,99	73	-	92,0	109,0	GGG40	6,41
O - 30	1	133,69	130,90	78	-	92,0	117,5	GGG40	7,50
O - 32	1	142,61	139,82	84	-	98,0	126,5	GGG40	9,21
O - 34	1	151,52	148,73	90	-	98,0	135,5	GGG40	10,56
O - 36	1	160,43	157,64	96	-	98,0	144,0	GGG40	11,93
O - 38	1	169,35	166,56	102	-	98,0	153,0	GGG40	13,46
O - 40	1	178,26	175,47	108	-	98,0	162,0	GGG40	15,07
O - 43	1	191,63	188,84	116	-	88,0	174,0	GGG40	15,95
O - 45	1	200,54	197,75	122	-	88,0	183,0	GGG40	17,60
O - 48	1	213,91	211,12	131	-	88,0	197,0	GGG40	20,24
O - 50	1	222,82	220,03	137	-	88,0	206,0	GGG40	22,06
O - 56	1	249,56	246,77	153	-	88,0	230,0	GGG40	28,00
O - 60	2	267,39	264,60	100	225	88,0	150,0	GGG40	19,51
O - 63	2	280,76	277,97	100	238	88,0	150,0	GGG40	20,34
O - 71	2	316,41	313,62	100	274	88,0	150,0	GGG40	21,94
O - 75	2	334,24	331,45	120	291	88,0	180,0	GGG40	28,11
O - 80	2	356,52	353,73	120	314	88,0	180,0	GGG40	29,00
O - 90	3	401,08	398,29	133	358	88,0	200,0	GG25	34,94
O - 112	3	499,12	496,33	133	456	88,0	200,0	GG25	40,78
O - 140	3	623,91	621,12	147	581	88,0	220,0	GG25	52,95
O - 168	3	748,69	745,90	147	706	88,0	220,0	GG25	60,78

## Riemenscheibe

### Vorgebohrte Ausführung für Riemenbreite R=105mm

Riemenbreite } Kranzbreite (b1)		105 } 107							
Größe Zähnezahl	Ausf.	Wirk- durch-	Außen- durch-	max. zul. Bohrung	Maß "U"	Naben-		Werk- stoff	Gewicht (kg)
Teilung Riemenbreite	lt. Bild	messer (mm)	messer (mm)	(mm)	(mm)	länge Maß "B" (mm)	durch- messer (mm)		
R - 28	1	124,78	121,99	73	-	133,0	109,0	GGG40	9,29
R - 30	1	133,69	130,90	78	-	133,0	117,5	GGG40	10,87
R - 32	1	142,61	139,82	84	-	133,0	126,5	GGG40	12,58
R - 34	1	151,52	148,73	90	-	133,0	135,5	GGG40	14,42
R - 36	1	160,43	157,64	96	-	133,0	144,0	GGG40	16,35
R - 38	1	169,35	166,56	102	-	133,0	153,0	GGG40	18,43
R - 40	1	178,26	175,47	108	-	133,0	162,0	GGG40	20,63
R - 43	1	191,63	188,84	117	-	133,0	175,0	GGG40	24,12
R - 45	1	200,54	197,75	122	-	123,0	183,0	GGG40	24,70
R - 48	1	213,91	211,12	131	-	123,0	197,0	GGG40	28,39
R - 50	1	222,82	220,03	137	-	123,0	205,0	GGG40	30,95
R - 56	1	249,56	246,77	153	-	123,0	230,0	GGG40	39,30
R - 60	2	267,39	264,60	120	225	123,0	180,0	GGG40	38,25
R - 63	2	280,76	277,97	120	238	123,0	180,0	GGG40	39,14
R - 71	2	316,41	313,62	133	274	123,0	200,0	GGG40	45,74
R - 75	2	334,24	331,45	133	291	123,0	200,0	GGG40	44,10
R - 80	2	356,52	353,73	133	314	123,0	200,0	GGG40	46,27
R - 90	3	401,08	398,29	147	358	123,0	220,0	GG25	55,09
R - 112	3	499,12	496,33	147	456	123,0	220,0	GG25	63,77
R - 140	3	623,91	621,12	160	581	123,0	240,0	GG25	81,79
R - 168	3	748,69	745,90	160	706	123,0	240,0	GG25	93,38

## Riemenscheibe

	Farbcode	Breite "W" (mm)	Zahnteilung "T" (mm)	Riemenhöhe "Th" (mm)	Zahnhöhe "H" (mm)	Gewicht (kg/mtr)
	Y=YELLOW	16,0	8	5,33	3,05	0,068
	W=WHITE	32,0	8	5,33	3,05	0,137

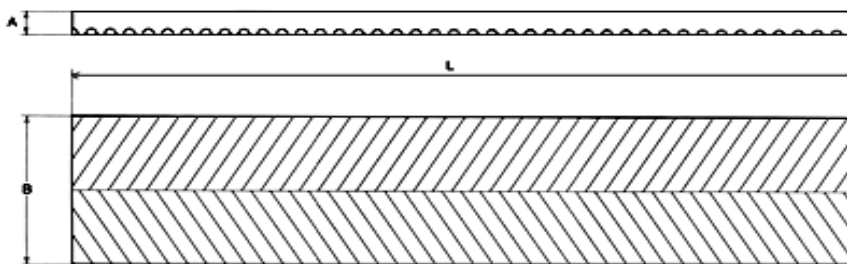
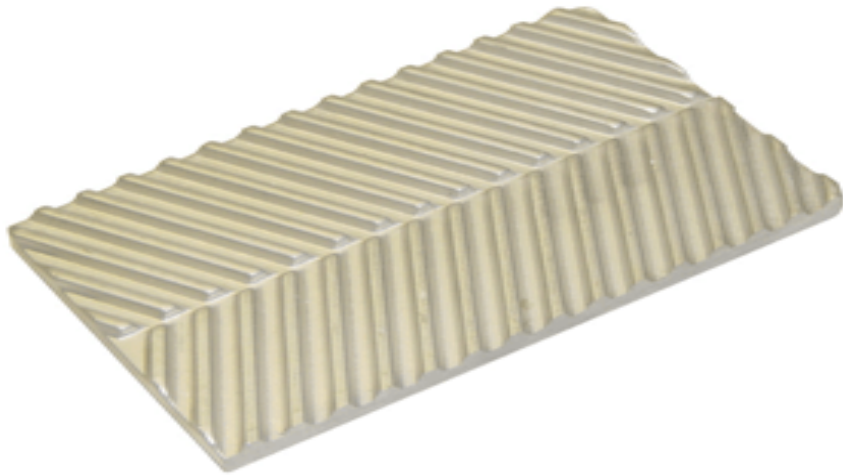
## EAGLE - ZAHNRIEMENLÄNGEN

Lieferbare Standardriemenlängen	YELLOW T=8/W=16	WHITE T=8/W=32	PURPLE T=8/W=64	Special M T=8/W=25 <i>PU-ZR</i>	Special L T=8/W=50 <i>PU-ZR</i>	BLUE T=14/W=35	GREEN T=14/W=52,5	ORANGE T=14/W=70	RED T=14/W=105
640	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
720	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
896	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
994						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
1120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1190						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
1200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
1260						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
1340			<input checked="" type="checkbox"/>						
1400						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1440	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
1568						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
1750						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1792	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
1960						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
2100						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2240	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2380						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
2520						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2660						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2800						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PU-ZRMW (EAGLE - PUZRMW = PU-Zahnriemen-Meterware mit Stahlzugträger)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZR-KP (EAGLE - Zahnriemen-Klemmplatten)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EAGLE-PU-Zahnriemen-Meterware und passende Zahnriemenklemmplatten auf Anfrage.

## Riemenscheibe

Ausführungsdarstellung unbearbeiteter Klemmplatten



Klemmplattenmaße

Höhe A (mm)	Breite B (mm)	Länge L (mm)	Werkstoff	Teilung	Zuordnung
12,00	75,00	120,00	ALU	8 mm	Alle <i>EAGLE</i> -PU-Zahnriemen in 8 mm Teilung (Riemenbreiten 16, 25, 32, 50 mm)
18,00	130,00	200,00	ALU	14 mm	Alle <i>EAGLE</i> -PU-Zahnriemen in 14 mm Teilung (Riemenbreiten 35, 52,5, 70, 105 mm)