



Besuchen Sie unseren Shop unter:
www.kull-laube.ch

24-Stunden-Notfallservice
unter Tel. 056 426 16 80

Zahnflachriemen

Ausführung: Mai 2023



Zahnflachriemen Type **MXL, XL, L, H, XH, XXH** (3.1)
Polyurethan-Zahnflachriemen Type **T2.5, T5, T10** (3.5)
HTD Zahnflachriemen Type **3M, 5M, 8M, 14M** (3.12)

Zahnflachriemen MXL, XL, L, H, XH, XXH

Zugstrang

Das Zugelement besteht aus fortlaufend schraubenförmig gewickelter Glasfaser. Dieses Material gewährleistet eine hohe Zugfestigkeit und ist überaus biegewillig; seine geringe Dehnung hat keinen praktischen Einfluss.

Aufgrund der hohen spezifischen Zugfestigkeit hat der Zugstrang nur einen kleinen Querschnitt, so dass die Höhe der Zahnflachriemen sehr gering ist.

Rücken

Ein dauerhafter und biegsamer Rücken stützt das Zugelement ab. Er besteht aus einer starken, sehr dünn ausgebildeten, hochwertigen Kautschukmischung. Sie schützt den Zugstrang vor Öl, Feuchtigkeit und vor Abnutzung durch Reibung.

Diese widerstandsfähige Deckschicht ist ausserordentlich beständig gegen Mineralöle, jedoch nicht gegen vegetarische und wasserlösliche Kühl- und Schneidöle.

Zähne

Die Zähne sind aus einer mässig harten, scherfesten und widerstandsfähigen Gummimischung hergestellt und zusammen mit dem Rücken zu einer Einheit vulkanisiert. Sie sind so geformt und entsprechend der Teilung angeordnet, dass sie exakt und unter geringster Reibung in die Zahnücken der Scheiben greifen.

Sofern 6 Zähne und mehr an der kleinen Scheibe im Eingriff sind, übertrifft deren Scherfestigkeit den Zerreissswert der Zugstrangeinlage.

Schutzgewebe

Um eine geringe Abnutzung der Laufflächen zu erzielen, werden diese mit einem zähen, abriebbeständigen Gewebe versehen, ähnlich dem Schutz durch Oberflächenhärtung bei Zahnrädern. Dieses Schutzgewebe mit einem niedrigen Reibungskoeffizienten erhält bei längerer Laufzeit eine polierte Oberfläche und zeichnet sich deshalb durch eine hohe Lebensdauer aus.

Zahnteilung, Bezeichnungen

Zahnflachriemen nach ISO 5296 und Zahnscheiben nach ISO 5294 werden in sechs Standard-Zahnteilungen hergestellt.

Type	(mm)	Zahnteilung (Zoll)
MXL	2.032	0.080 (2/25)
XL	5.080	0.200 (1/5)
L	9.525	0.375 (3/8)
H	12.700	0.500 (1/2)
XH	22.225	0.875 (7/8)
XXH	31.750	1.250 (1 1/4)

Die Zahnteilung ist der Abstand von Zahnmitte zu Zahnmitte in Höhe der Wirkschicht gemessen, die der Lage des Zugstrangs entspricht. Bei der Zahnscheibe ist der Wirkdurchmesser eine theoretische Grösse, die ausserhalb des Aussendurchmessers liegt.

Polyurethan-Zahnflachriemen T2.5, T5, T5 D, T10, T10 D, AT5, AT10, AT20

Der heutige Stellenwert der Zahnflachriemen ist unter anderem auf ständig weiterentwickelte Zahnprofile und Riemenkonstruktionen zurückzuführen. Ein Ergebnis dieses Fortschritts sind die Optibelt-ZRM/ZRP/ZRL Zahnflachriemen und Doppelzahnflachriemen aus Polyurethan. Auf Grund der materialspezifischen Eigenschaften des Polyurethans ergeben sich folgende Vorteile:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute bis sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und eine Vielzahl aggressiver Chemikalien
- Nicht abfärbend
- Sehr gute Verschweissbarkeit für Mitnehmer und endlose Zahnflachriemen beliebiger Länge
- Hohe Zahnabscherfestigkeit
- Grosse thermische Belastbarkeit (-30°C bis +80°C)
- Hohe elektrische Isolationsfähigkeit von Polyurethan in Verbindung mit Aramid-Zugstrang
- Alterungsbeständigkeit
- Ozon- und UV-Beständigkeit

Rücken

Der Riemenrücken aus Polyurethan hat die Aufgabe, das Zugelement rückenseitig einzubetten und abzustützen. Die abriebfeste, dünne und daher biegewillige Decklage schützt die Zugstränge zudem vor Umwelteinflüssen und Abnutzung.

Zugstrang

Das Zugelement des endlosen Optibelt-ZRM/ZRP Zahnflachriemens aus Formenfertigung besteht aus schraubenförmig gewickeltem Stahlcord. Der Rücken bildet zusammen mit den Zähnen und Stegen eine Einheit, so dass das Zugelement in Polyurethan eingebettet ist.

Aufgrund der hohen spezifischen Zugfestigkeit hat das biegewillige und dehnungsarme Zugelement nur einen geringen Querschnitt.

Im Gegensatz dazu besitzt die endliche Optibelt-ZRL-M Meterware kantenparallel verlaufende Stahlcorde oder Aramid-Zugstränge. Dies gilt ebenso für die endlos verschweissten Optibelt-ZRL-V Zahnflachriemen.

Zähne und Stege

Die Riemenzähne aus Polyurethan dienen der Kraftübertragung zwischen dem Zugelement und den Zahnflanken der Scheibe, während die Polyurethan-Stege die Zugstränge gegen die Zahnköpfe der Scheibe abstützen.

Die scherfesten und widerstandsfähigen Zähne sind so geformt und angeordnet, dass sie exakt und unter geringster Reibung in die Zahnücken der profilgleichen Scheibe eingreifen. Sofern für den Riementyp ZRL-V sechs Zähne bzw. für die Riementypen ZRM, ZRP, ZRL-M zwölf Zähne und mehr an der kleinen Scheibe im Eingriff sind, übertrifft deren Scherfestigkeit die zulässige Umfangskraft des Zahnflachriemens.

Aufbau: Doppelzahnflachriemen

Der Aufbau des Doppelzahnflachriemens gleicht im wesentlichen dem des beschriebenen einfach verzahnten Riemens. Die Verzahnung ist auf der Ober- und Unterseite zueinander versetzt und mit identischer Zahnteilung angeordnet.

Die Art des Zugelements und dessen Lage zu Steg und Zahn im Riemen unterscheidet sich bei beiden Ausführungen nicht. Die zulässige Gesamtleistung des Doppelzahnflachriemens verdoppelt sich somit nicht, sondern entspricht der des einfach verzahnten Zahnflachriemens. Die übertragbare Leistung kann frei auf beide Zahnseiten verteilt werden.

OMEGA A-Zahnflachriemen 3M, 5M, 8M und 14M

Omega A Zahnflachriemen erreichen durch die Formgebung des Zahnes eine grössere Funktionssicherheit und eine längere Lebensdauer im Vergleich zu Zahnflachriemen auf HTD-Niveau.

Der Omega A Zahnflachriemen ist wartungsfrei.

Aufbau

Der leistungsstarke Optibelt Omega-Zahnflachriemen ist das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung. Die vielfältigen Erfahrungen mit dem Optibelt ZR und dem Optibelt HTD wurden in dieser neuen Riemengeneration umgesetzt. Endlose Omega-Zahnflachriemen setzten Akzente für synchrone Leistungs- und Positionierantriebe. Die Geometrie der Omega-Zahnform wurde auf die gängigen gerundeten Zahnscheiben abgestimmt. So können z.B. Omega-Zahnflachriemen in HTD Zahnscheiben eingesetzt werden. Spezielle Zahnscheiben für Omega-Zahnflachriemen sind nicht erforderlich.

Zahnflachriemen **Type XL**-Teilung 5,08 mm

Zahnflachriemen nach ISO 5296, schwarz, viele Zwischengrößen auf Anfrage
 Courroie dentée selon ISO 5296, noir

				Breite					
Art.-Nr.	Inch	Lw mm	Zähne	025	031	037	050	075	100
				1/4" ≈ 6,35 Fr.	5/16" ≈ 7,94 Fr.	3/8" ≈ 9,53 Fr.	1/2" ≈ 12,7 Fr.	3/4" ≈ 19,05 Fr.	1" ≈ 25,4 Fr.
60 XL	6	152,4	30	4.92	5.45	6.17	8.26	12.38	a.A.
70 XL	7	177,8	35	5.08	5.61	6.36	a.A.	a.A.	a.A.
80 XL	8	203,2	40	5.26	6.17	6.56	9.27	13.91	a.A.
90 XL	9	228,6	45	5.45	6.36	7.24	9.40	a.A.	a.A.
100 XL	10	254,0	50	5.45	6.36	7.24	9.65	a.A.	a.A.
106 XL	10,6	269,24	53	5.45	6.36	7.24	a.A.	a.A.	a.A.
110 XL	11	279,4	55	5.61	6.56	7.46	10.16	a.A.	20.32
120 XL	12	304,8	60	5.61	6.56	7.46	10.92	16.38	a.A.
130 XL	13	330,2	65	6.17	6.56	7.81	11.05	16.57	a.A.
136 XL	13,6	345,44	68	6.17	6.56	7.81	a.A.	a.A.	a.A.
140 XL	14	355,6	70	6.36	7.24	8.18	a.A.	a.A.	a.A.
142 XL	14,2	360,68	71	6.36	7.24	8.18	a.A.	a.A.	a.A.
150 XL	15	381,0	75	a.A.	7.46	8.38	12.19	a.A.	a.A.
156 XL	15,6	396,24	78	6.36	7.46	8.38	a.A.	a.A.	a.A.
160 XL	16	406,4	80	6.56	7.46	9.09	12.45	18.67	a.A.
170 XL	17	431,8	85	6.56	7.46	9.09	12.70	19.05	a.A.
180 XL	18	457,2	90	5.56	7.81	9.25	13.21	19.81	a.A.
190 XL	19	482,6	95	7.24	8.18	9.64	13.21	19.81	26.42
200 XL	20	508,0	100	7.24	8.18	9.64	13.46	20.19	26.92
210 XL	21	533,4	105	7.46	8.38	9.82	14.10	21.15	a.A.
220 XL	22	558,8	110	7.46	8.38	9.82	a.A.	21.15	a.A.
230 XL	23	584,2	115	7.81	8.92	9.82	14.73	22.10	a.A.
240 XL	24	609,6	120	7.81	9.09	9.98	15.49	23.24	30.99
250 XL	25	635,0	125	8.18	9.25	10.53	15.75	23.62	a.A.
260 XL	26	660,4	130	8.18	9.25	10.53	16.13	24.19	a.A.
270 XL	27	685,8	135	8.18	9.25	10.53	16.64	a.A.	a.A.
274 XL	27,4	695,96	137	8.38	9.64	10.90	a.A.	a.A.	a.A.
280 XL	28	711,2	140	8.92	9.64	11.08	16.64	24.96	a.A.
290 XL	29	736,6	145	8.92	9.82	11.08	17.15	a.A.	a.A.
300 XL	30	762,0	150	9.09	9.98	11.62	17.65	a.A.	a.A.
310 XL	31	787,4	155	9.09	9.98	11.62	a.A.	a.A.	a.A.
316 XL	31,6	802,64	158	9.25	10.53	11.79	a.A.	a.A.	a.A.
330 XL	33	838,2	165	9.25	10.53	11.79	18.80	a.A.	a.A.
360 XL	36	914,4	180	9.64	10.90	12.54	a.A.	a.A.	a.A.
380 XL	38	965,2	190	9.98	11.62	13.07	19.81	a.A.	a.A.
390 XL	39	990,6	195	10.53	12.00	13.80	20.96	31.43	a.A.
432 XL	43,2	1097,28	216	11.79	13.07	14.69	a.A.	a.A.	a.A.
460 XL	46	1168,40	230	12.88	14.00	16.54	24.38	a.A.	a.A.
736 XL	73,6	1869,4	368	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

BESTELLBEISPIEL:

190 XL 037

190 = Riemenlänge 19" = 482,6 mm

XL = Type XL-Teilung 5,08 mm

037 = Riemenbreite 3/8" = 9,53 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Zahnflachriemen Type L-Teilung 9,525 mm

Zahnflachriemen nach ISO 5296, schwarz, viele Zwischengrößen auf Anfrage

Courroie dentée selon ISO 5296, noir

Art.-Nr.	Inch	Lw mm	Zähne	Breite				
				050	075	100	150	200
				$\frac{1}{2}" \approx 12,7$ Fr.	$\frac{3}{4}" \approx 19,05$ Fr.	$1" \approx 25,4$ Fr.	$1 \frac{1}{2}" \approx 38,1$ Fr.	$2" \approx 50,8$ Fr.
124 L	12,4	314,3	33	14.00	18.56	23.07	a.A.	a.A.
150 L	15	381,0	40	14.69	20.17	25.07	a.A.	53.85
169 L	16,9	429,3	45	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
173 L	17,3	439,4	46	16.54	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
187 L	18,7	476,2	50	16.90	22.16	27.97	a.A.	61.98
202 L	20,25	514,3	54	a.A.	23.42	a.A.	a.A.	a.A.
210 L	21	533,4	56	17.77	24.33	30.34	48.39	a.A.
225 L	22,5	571,5	60	18.56	24.72	31.42	a.A.	a.A.
240 L	24	609,6	64	19.08	26.70	32.68	52.20	a.A.
255 L	25,5	648,8	69	19.23	27.44	33.94	a.A.	a.A.
263 L	26,3	668,0	70	a.A.	a.A.	34.69	a.A.	a.A.
270 L	27	685,8	72	19.99	29.06	35.77	a.A.	74.68
285 L	28,5	723,9	76	20.52	30.51	36.51	a.A.	78.23
300 L	30	762,0	80	21.43	31.80	37.61	a.A.	a.A.
322 L	32,2	819,1	86	22.71	32.51	39.98	a.A.	a.A.
345 L	34,5	876,3	92	23.98	33.25	41.62	a.A.	a.A.
367 L	36,7	933,4	98	24.72	34.49	43.97	a.A.	a.A.
375 L	37,5	952,5	100	25.07	a.A.	44.31	a.A.	a.A.
390 L	39	990,6	104	25.80	35.94	45.24	a.A.	95.00
420 L	42	1066,8	112	26.87	37.41	47.78	a.A.	a.A.
450 L	45	1143,0	120	27.44	38.51	50.33	78.11	104.14
480 L	48	1219,2	128	29.06	40.67	54.50	83.06	a.A.
510 L	51	1295,4	136	30.15	42.49	55.41	86.87	a.A.
525 L	52,5	1333,5	140	a.A.	43.97	a.A.	a.A.	a.A.
540 L	54	1371,6	144	31.80	45.05	57.75	a.A.	a.A.
600 L	60	1524,0	160	34.69	48.70	a.A.	a.A.	a.A.
630 L	63	1600,2	168	a.A.	a.A.	68.68	a.A.	a.A.
660 L	66	1676,4	176	39.60	57.59	74.13	a.A.	a.A.

BESTELLBEISPIEL: 450 L 075

450 = Riemenlänge 45" = 1143,0 mm

L = Type L-Teilung 9,525 mm

075 = Riemenbreite $\frac{3}{4}"$ = 19,05mm**ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE**

Zahnflachriemen **Type H**-Teilung 12,7 mm

Zahnflachriemen nach ISO 5296, schwarz, viele Zwischengrößen auf Anfrage
 Courroie dentée selon ISO 5296, noir

				Breite				
<u>Art.-Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Lw</u> <u>mm</u>	<u>Zähne</u>	075	100	150	200	300
				$3/4" \approx 19,05$ <u>Fr.</u>	$1" \approx 25,4$ <u>Fr.</u>	$1\ 1/2" \approx 38,1$ <u>Fr.</u>	$2" \approx 50,8$ <u>Fr.</u>	$3" \approx 76,2$ <u>Fr.</u>
230 H	23	584,2	46	27.97	35.26	a.A.	a.A.	a.A.
240 H	24	609,6	48	29.24	36.51	53.62	69.76	a.A.
255 H	25.5	647,7	51	a.A.	38.32	a.A.	a.A.	a.A.
270 H	27	685,8	54	31.80	40.50	58.11	76.11	a.A.
300 H	30	762,0	60	33.64	43.25	62.69	81.76	a.A.
320 H	32	812,8	64	34.89	45.41	a.A.	85.05	a.A.
330 H	33	838,2	66	35.77	46.33	66.84	86.43	127.35
335 H	33.5	850,9	67	a.A.	a.A.	a.A.	87.55	a.A.
360 H	36	914,4	72	37.61	49.42	70.49	93.54	131.89
370 H	37	939,8	74	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
390 H	39	990,6	78	39.98	51.97	75.03	96.99	a.A.
400 H	40	1016,0	80	a.A.	a.A.	77.93	a.A.	a.A.
420 H	42	1066,8	84	41.96	54.87	80.66	103.91	a.A.
450 H	45	1143,0	90	43.57	57.21	84.28	109.69	a.A.
480 H	48	1219,2	96	46.33	60.35	87.18	115.70	a.A.
510 H	51	1295,4	102	47.78	62.69	91.02	120.60	a.A.
540 H	54	1371,6	108	49.79	65.94	95.17	127.53	186.03
560 H	56	1422,4	112	a.A.	67.74	a.A.	129.00	a.A.
570 H	57	1447,8	114	52.32	68.14	97.51	130.05	192.21
600 H	60	1524,0	120	54.65	70.66	103.91	137.88	201.82
630 H	63	1600,2	126	a.A.	72.11	105.72	140.07	208.74
660 H	66	1676,4	132	58.11	74.13	110.27	148.76	a.A.
700 H	70	1778,0	140	60.49	79.37	115.70	153.11	a.A.
730 H	73	1854,2	146	63.41	82.31	a.A.	160.04	a.A.
750 H	75	1905,0	150	66.11	84.28	120.60	163.46	246.70
800 H	80	2032,0	160	67.95	87.18	128.24	171.28	257.58
850 H	85	2159,0	170	70.66	93.37	138.07	183.81	a.A.
900 H	90	2286,0	180	75.37	96.99	143.17	192.02	286.27
1000 H	100	2540,0	200	80.66	112.08	a.A.	209.61	a.A.
1100 H	110	2794,0	220	a.A.	114.63	a.A.	224.52	a.A.
1250 H	125	3175,0	250	96.83	129.71	190.38	253.24	382.93
1400 H	140	3556,0	280	114.44	143.89	a.A.	a.A.	a.A.
1700 H	170	4318,0	340	129.71	157.70	a.A.	367.70	530.64

BESTELLBEISPIEL: 700 H 200

700 = Riemenlänge 70" = 1778 mm

H = Type H-Teilung 12,7 mm

200 = Riemenbreite 2" = 50,8 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Zahnflachriemen **Type XH**-Teilung 22,225 mm, **Type XXH**-Teilung 31,75 mm und **Type MXL**-Teilung 2,032 mm

Zahnflachriemen nach ISO 5296, schwarz, viele Zwischengrößen auf Anfrage
 Courroie dentée selon ISO 5296, noir

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Lw</u> <u>mm</u>	<u>Zähne</u>	Breite			
				200	300	400	500
				2" ≈ 50,8 <u>Fr.</u>	3" ≈ 76,2 <u>Fr.</u>	4" ≈ 101,6 <u>Fr.</u>	5" ≈ 127 <u>Fr.</u>
507 XH	50,7	1287,78	58	251.08	370.03	486.65	605.29
560 XH	56	1422.40	64	273.05	a.A.	521.71	a.A.
700 XH	70	1778,0	80	314.98	466.68	607.63	a.A.
770 XH	77	1955,8	88	a.A.	497.56	a.A.	a.A.
840 XH	84	2133,6	96	356.78	a.A.	a.A.	a.A.
980 XH	98	2489,2	112	a.A.	594.55	a.A.	a.A.
1260 XH	126	3200,4	144	a.A.	741.89	a.A.	a.A.

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Lw</u> <u>mm</u>	<u>Zähne</u>	200	300	400	500
				2" ≈ 50,8	3" ≈ 76,2	4" ≈ 101,6	5" ≈ 127
				<u>Fr.</u>	<u>Fr.</u>	<u>Fr.</u>	<u>Fr.</u>
700 XXH	70	1778	56	642.89	1001.82	1344.97	1772.24
800 XXH	80	2032	64	726.47	1120.42	1503.76	1974.79
900 XXH	90	2286	72	799.12	1243.81	1657.79	2168.41
1000 XXH	100	2540	80	878.49	1356.07	1822.92	2377.51
1200 XXH	120	3048	96	1050.15	1607.11	2153.01	2710.11
1400 XXH	140	3556	112	1186.57	1814.01	2410.77	3013.85
1600 XXH	160	4064	128	1369.35	2102.49	2734.29	3467.26
1800 XXH	180	4572	144	1532.28	2348.99	3011.69	3795.53

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Inch</u>	<u>Lw</u> <u>mm</u>	<u>Zähne</u>	025	031
				1/4" ≈ 6.35	1/3" ≈ 7.9
				<u>Fr.</u>	<u>Fr.</u>
360 MXL	3,60	91,44	45	4.92	a.A.
440 MXL	4,40	111,76	55	4.92	a.A.
464 MXL	4,64	117,86	58	a.A.	a.A.
640 MXL	6,40	162,56	80	5.08	a.A.
752 MXL	7,52	191,00	94	a.A.	a.A.
912 MXL	9,12	231,65	114	a.A.	a.A.
960 MXL	9,60	243,84	120	5.26	a.A.

BESTELLBEISPIEL: 507 XH 300

507 = Riemenlänge 50,7" = 1287,78 mm

XH = Type XH-Teilung 22,225 mm

300 = Riemenbreite 3" = 76,2 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGEN

Polyurethan-Zahnflachriemen Type T2,5-Teilung 2,5 mm

Polyurethan-Zahnflachriemen, metrisch
 Courroie dentée polyuréthane, metrique

<u>Teilung</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	Norm-Riemenbreite in mm				
			<u>4</u> <u>Fr.</u>	<u>6</u> <u>Fr.</u>	<u>8</u> <u>Fr.</u>	<u>10</u> <u>Fr.</u>	<u>12</u> <u>Fr.</u>
T2,5	120	48	a.A.	20.33	22.80	26.15	31.10
T2,5	145	58	18.39	20.33	22.80	26.15	31.10
T2,5	150	60	18.39	20.33	22.80	26.15	31.10
T2,5	160	64	a.A.	20.33	22.80	26.15	31.10
T2,5	177,5	71	18.59	20.51	23.36	26.54	31.65
T2,5	180	72	19.45	20.86	23.90	27.06	31.81
T2,5	200	80	19.45	20.86	23.90	27.06	31.81
T2,5	210	84	19.62	21.56	24.08	27.21	32.02
T2,5	230	92	19.62	21.56	24.40	27.21	32.72
T2,5	245	98	19.62	21.56	24.75	27.44	33.05
T2,5	250	100	19.81	21.71	24.83	27.69	33.25
T2,5	265	106	20.33	22.10	25.12	28.46	33.77
T2,5	285	114	20.51	22.10	25.82	28.83	34.67
T2,5	290	116	20.51	22.10	25.82	28.83	34.67
T2,5	305	122	20.51	22.47	26.36	29.17	35.19
T2,5	317,5	127	21.56	23.36	27.21	30.96	36.60
T2,5	330	132	22.10	23.90	27.44	31.10	37.32
T2,5	380	152	22.10	24.75	28.46	31.31	37.47
T2,5	420	168	22.80	25.12	29.17	32.72	39.26
T2,5	480	192	24.40	26.54	31.10	34.67	40.84
T2,5	500	200	26.15	28.46	32.72	36.60	43.68
T2,5	540	216	27.44	30.96	34.83	39.26	46.50
T2,5	600	240	28.46	31.31	35.53	40.13	48.25
T2,5	620	248	28.99	31.65	36.26	40.84	48.98
T2,5	650	260	29.69	32.72	37.32	42.11	50.19
T2,5	780	312	29.69	35.19	40.13	45.10	53.96
T2,5	915	366	34.67	37.47	43.16	48.48	58.18
T2,5	950	380	34.67	38.19	43.86	48.78	58.73

BESTELLBEISPIEL: T2,5 285 12

T2,5 = Teilung 2,5 mm

285 = Riemenlänge

12 = Riemenbreite 12 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Polyurethan-Zahnflachriemen Type T5-Teilung 5,0 mm

Polyurethan-Zahnflachriemen, metrisch
 Courroie dentée polyuréthane, metrique

<u>Teilung</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	Norm-Riemenbreite in mm						
			<u>6</u> <u>Fr.</u>	<u>8</u> <u>Fr.</u>	<u>10</u> <u>Fr.</u>	<u>12</u> <u>Fr.</u>	<u>16</u> <u>Fr.</u>	<u>20</u> <u>Fr.</u>	<u>25</u> <u>Fr.</u>
T5	150	30	14.17	18.03	20.86	24.08	29.69	34.98	40.66
T5	165	33	14.17	18.03	20.86	24.08	29.69	34.98	40.66
T5	180	36	18.03	21.68	24.32	30.63	35.54	41.75	14.27
T5	185	37	14.30	18.03	21.92	24.40	30.96	35.73	42.11
T5	200	40	14.30	18.03	21.92	24.40	30.96	35.73	42.11
T5	215	43	14.51	18.59	22.10	24.75	31.31	36.96	42.81
T5	220	44	14.51	18.59	22.10	24.75	31.31	36.96	42.81
T5	225	45	14.51	18.59	22.10	24.75	31.31	36.96	42.81
T5	245	49	15.04	19.45	22.47	25.12	32.02	37.13	43.68
T5	250	50	15.04	19.45	22.80	25.82	32.02	37.32	44.03
T5	255	51	15.04	19.45	22.80	26.01	32.02	37.32	44.03
T5	260	52	15.04	19.45	22.80	26.01	32.02	37.32	44.03
T5	270	54	15.22	19.62	23.36	26.36	32.72	38.91	45.10
T5	275	55	15.22	19.62	23.69	26.54	33.05	38.91	45.44
T5	280	56	15.57	19.62	23.90	26.54	33.77	39.26	45.98
T5	295	59	15.57	19.62	23.90	26.54	33.77	39.26	45.98
T5	300	60	16.45	20.51	24.08	27.21	34.67	40.13	47.04
T5	305	61	16.45	20.51	24.08	27.21	34.67	40.13	47.04
T5	320	64	16.45	20.51	24.08	27.21	34.67	40.13	47.04
T5	325	65	16.45	20.51	24.08	27.21	34.67	40.13	47.04
T5	330	66	16.45	20.51	24.40	27.44	34.83	40.49	47.41
T5	340	68	16.45	20.51	24.40	27.44	34.83	40.49	47.41
T5	350	70	16.79	20.86	24.59	27.59	34.98	40.49	47.41
T5	355	71	16.79	20.86	24.59	27.59	34.98	40.49	47.41
T5	360	72	16.79	20.86	24.59	27.59	34.98	40.49	48.11
T5	365	73	16.79	20.86	24.59	27.59	34.98	40.49	48.11
T5	375	75	16.79	20.86	24.59	27.59	34.98	40.49	48.11
T5	390	78	16.79	21.03	24.75	28.29	34.98	40.49	48.11
T5	400	80	16.79	21.03	24.75	28.29	34.98	40.49	48.11
T5	410	82	16.79	21.03	24.75	28.29	34.98	40.84	48.11
T5	420	84	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	425	85	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	430	86	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	440	88	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	445	89	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	450	90	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	455	91	16.79	21.56	25.12	28.46	35.73	41.89	48.78
T5	460	92	16.79	21.76	25.12	28.83	36.26	42.11	49.33
T5	475	95	16.99	21.92	26.01	29.37	36.44	42.94	50.19
T5	480	96	17.85	22.10	26.36	29.69	37.13	43.68	50.57
T5	500	100	18.03	22.80	27.06	30.96	38.54	44.75	52.18
T5	510	102	18.39	23.90	27.59	31.81	39.61	46.33	54.12
T5	515	101	18.51	23.93	27.88	31.88	39.89	46.56	54.54
T5	525	105	18.73	24.08	28.46	32.02	40.49	47.04	55.34
T5	545	109	19.97	24.59	29.52	33.77	41.89	48.78	57.12
T5	550	110	19.97	24.59	29.52	33.77	41.89	48.78	57.12
T5	560	112	19.97	24.59	29.52	33.77	41.89	48.78	57.12
T5	575	115	19.97	25.12	29.69	33.93	42.11	49.68	58.00
T5	590	118	20.33	26.01	29.90	34.31	43.16	50.41	58.73
T5	600	120	26.01	30.58	34.67	43.16	50.57	58.73	20.86
T5	610	122	26.36	30.96	34.83	43.86	51.13	59.24	21.56

<u>Teilung</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	Norm-Riemenbreite in mm						
			<u>6</u> <u>Fr.</u>	<u>8</u> <u>Fr.</u>	<u>10</u> <u>Fr.</u>	<u>12</u> <u>Fr.</u>	<u>16</u> <u>Fr.</u>	<u>20</u> <u>Fr.</u>	<u>25</u> <u>Fr.</u>
T5	620	124	27.06	31.81	35.73	44.75	52.70	61.54	21.56
T5	625	125	27.06	31.81	35.73	44.75	52.70	61.54	21.56
T5	630	126	27.06	31.81	35.73	44.75	52.70	61.54	21.76
T5	640	128	27.06	32.02	36.44	45.98	53.43	62.57	21.76
T5	650	130	27.06	32.02	36.44	45.98	53.43	62.57	21.92
T5	660	132	27.44	32.36	36.60	46.33	54.12	63.14	22.10
T5	675	135	27.59	32.72	37.13	46.50	54.28	63.67	22.10
T5	690	138	27.59	33.05	37.47	47.04	54.97	64.22	22.28
T5	700	140	28.29	33.77	38.19	47.73	55.52	64.51	22.47
T5	720	144	28.46	33.77	38.38	48.11	55.71	64.51	22.47
T5	725	145	28.46	33.77	38.38	48.11	55.71	65.07	22.47
T5	750	150	28.46	33.93	38.38	48.11	56.05	65.27	22.47
T5	780	156	28.46	33.93	38.54	48.25	56.57	66.30	22.80
T5	800	160	29.17	34.67	39.26	48.78	57.12	66.84	24.08
T5	815	163	30.96	35.73	40.49	51.13	59.76	70.02	24.59
T5	840	168	31.10	36.44	40.84	51.63	60.84	70.74	24.59
T5	850	170	31.31	36.60	41.21	51.63	60.84	71.08	24.75
T5	860	172	31.31	36.96	41.36	51.98	61.18	71.42	24.75
T5	900	180	31.31	36.96	41.89	53.04	61.18	71.79	25.29
T5	920	184	31.82	37.67	42.51	53.56	62.16	73.09	25.82
T5	940	188	32.36	38.38	43.16	54.12	63.14	74.44	26.36
T5	990	198	33.05	39.44	44.57	56.05	65.27	76.03	27.06
T5	1000	200	33.77	39.98	45.64	56.95	66.49	77.47	29.37
T5	1075	215	37.13	44.38	50.19	62.57	73.02	85.42	29.90
T5	1100	220	37.47	45.64	51.13	64.22	75.30	87.53	30.58
T5	1115	223	38.19	45.98	51.82	64.73	76.20	88.75	31.31
T5	1140	228	39.44	46.50	53.20	66.30	77.47	90.52	33.93
T5	1215	243	42.81	50.41	57.65	71.62	83.81	97.93	36.26
T5	1315	263	45.64	53.96	61.18	76.57	90.00	104.51	37.13
T5	1350	270	47.04	55.52	62.77	79.57	92.86	107.51	37.47
T5	1380	276	48.25	57.12	64.51	80.81	94.38	111.06	39.98
T5	1440	288	39.98	50.57	59.76	67.91	85.24	99.72	116.18

BESTELLBEISPIEL:**T5 1440 16**

T5 = Teilung 5 mm

1440 = Riemenlänge

16 = Riemenbreite 16 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Polyurethan-Zahnflachriemen Type T10-Teilung 10,0 mm

Polyurethan-Zahnflachriemen, metrisch
 Courroie dentée polyuréthane, metrique

<u>Teilung</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	Norm-Riemenbreite in mm						
			<u>10</u> <u>Fr.</u>	<u>12</u> <u>Fr.</u>	<u>16</u> <u>Fr.</u>	<u>20</u> <u>Fr.</u>	<u>25</u> <u>Fr.</u>	<u>32</u> <u>Fr.</u>	<u>50</u> <u>Fr.</u>
T10	260	26	a.A.	29.52	36.96	44.38	53.56	65.27	98.15
T10	320	32	24.59	29.52	36.96	44.57	53.56	65.97	98.50
T10	350	35	24.59	29.69	36.96	44.57	53.56	66.13	98.87
T10	370	37	24.59	29.69	36.96	44.57	53.56	66.13	98.87
T10	400	40	24.59	29.69	36.96	44.57	53.56	66.13	98.87
T10	410	41	24.75	29.69	36.96	44.75	53.73	66.30	98.87
T10	440	44	25.12	30.58	37.32	45.44	54.12	66.49	100.09
T10	450	45	25.82	30.96	38.38	45.98	55.34	67.73	101.83
T10	500	50	26.68	31.81	39.61	48.25	57.81	70.74	106.27
T10	530	53	27.59	33.77	41.36	50.41	60.46	74.44	111.39
T10	550	55	28.46	34.31	42.81	51.27	61.73	75.67	112.99
T10	560	56	28.83	34.31	42.94	51.27	61.73	76.20	115.28
T10	600	60	29.52	35.73	44.03	53.43	63.83	78.30	117.77
T10	610	61	29.69	35.73	44.57	53.56	64.22	79.57	118.80
T10	630	63	36.44	45.44	54.97	66.13	80.63	122.53	36.44
T10	650	65	31.10	37.13	46.14	55.52	66.84	82.02	123.96
T10	660	66	31.10	37.32	46.33	56.05	67.34	82.57	124.31
T10	680	68	31.72	38.14	47.28	57.22	68.42	84.23	126.06
T10	690	69	32.02	38.54	47.73	57.81	68.95	85.08	126.96
T10	700	70	32.02	38.54	48.25	57.81	69.86	85.42	127.14
T10	720	72	32.36	39.26	48.62	58.73	70.57	86.81	128.73
T10	750	75	33.58	39.61	49.33	59.44	71.62	88.40	130.12
T10	780	78	33.77	40.49	50.19	60.84	72.69	89.46	135.81
T10	800	80	33.93	40.84	50.93	61.54	73.53	90.89	136.86
T10	810	81	34.31	41.36	51.27	62.23	74.44	91.94	137.58
T10	840	84	35.73	42.94	53.56	64.51	77.62	95.31	142.87
T10	850	85	36.96	44.38	54.97	66.49	79.93	97.61	146.97
T10	880	88	38.38	45.98	57.12	68.63	82.57	101.83	151.36
T10	890	89	39.44	47.41	58.73	70.74	85.08	104.84	155.63
T10	900	90	40.49	48.48	60.46	72.69	87.53	107.16	160.20
T10	910	91	40.49	48.78	60.84	73.02	88.24	107.84	160.72
T10	920	92	41.36	49.33	61.73	74.44	89.46	109.27	164.43
T10	950	95	42.41	50.93	63.30	76.03	92.14	112.31	170.10
T10	960	96	42.94	51.63	63.83	77.25	92.86	114.23	171.01
T10	970	97	43.16	51.63	64.35	77.80	93.53	115.28	173.45
T10	980	98	44.38	53.43	66.30	80.10	95.83	118.47	178.60
T10	1000	100	45.64	54.97	68.28	82.40	99.38	120.95	182.85
T10	1010	101	46.33	55.71	69.13	83.63	100.78	124.82	184.78
T10	1050	105	48.11	57.65	71.62	85.93	103.45	127.84	189.56
T10	1080	108	48.98	58.73	73.02	88.24	106.27	129.83	196.81
T10	1100	110	49.33	58.89	73.37	88.60	106.78	131.39	198.03
T10	1110	111	49.33	59.24	73.37	88.75	106.99	132.99	199.98
T10	1140	114	50.57	60.84	75.52	90.89	109.27	135.09	200.69
T10	1150	115	50.93	61.18	75.85	91.78	110.68	135.99	204.03
T10	1200	120	51.82	62.77	77.80	93.72	112.60	138.99	206.70
T10	1210	121	51.82	62.77	78.01	93.72	112.82	138.99	207.59
T10	1240	124	53.43	63.67	79.57	95.31	115.28	140.41	212.72
T10	1250	125	53.73	64.22	79.93	96.55	116.34	141.29	214.33
T10	1300	130	56.95	67.73	84.87	102.04	122.72	149.43	227.23
T10	1320	132	58.73	70.20	87.72	105.39	126.41	158.59	233.59
T10	1350	135	59.76	71.62	88.75	106.99	129.45	160.20	59.76
T10	1390	139	60.46	73.02	90.89	109.47	132.99	163.05	244.38

<u>Teilung</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	Norm-Riemenbreite in mm						
			<u>10</u> <u>Fr.</u>	<u>12</u> <u>Fr.</u>	<u>16</u> <u>Fr.</u>	<u>20</u> <u>Fr.</u>	<u>25</u> <u>Fr.</u>	<u>32</u> <u>Fr.</u>	<u>50</u> <u>Fr.</u>
T10	1400	140	61.18	73.53	91.78	111.06	132.99	164.11	244.38
T10	1420	142	61.73	74.44	92.86	111.39	134.21	165.34	248.61
T10	1440	144	62.23	74.44	92.86	111.78	134.21	165.34	248.61
T10	1450	145	62.23	74.79	93.00	111.78	134.76	165.34	248.61
T10	1460	146	62.23	75.15	93.00	111.78	135.99	165.34	248.61
T10	1500	150	63.14	75.67	94.10	113.16	137.40	166.05	250.74
T10	1560	156	63.83	76.20	95.67	114.95	138.80	169.74	252.88
T10	1600	160	65.07	77.62	97.45	117.77	141.29	174.17	263.48
T10	1610	161	68.63	82.57	102.75	123.58	147.99	184.62	274.27
T10	1700	170	70.02	83.81	103.99	125.57	150.30	186.91	278.67
T10	1750	175	70.20	84.70	105.23	126.60	151.36	187.46	278.67
T10	1780	178	71.62	85.58	106.78	129.08	154.72	190.79	287.20
T10	1800	180	72.69	87.53	108.95	131.18	157.73	192.93	289.30
T10	1880	188	76.20	91.94	114.03	137.40	166.40	204.78	310.68
T10	1960	196	80.99	97.61	120.41	146.05	174.72	214.33	323.60
T10	2250	225	103.09	124.47	152.28	186.91	222.82	274.27	411.49

BESTELLBEISPIEL: T10 1960 25

T10 = Teilung 10 mm

1960 = Riemenlänge

25 = Riemenbreite 25 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Polyurethan-Zahnflachriemen Type AT5-Teilung 5,0 mm

Polyurethan-Zahnflachriemen, metrisch
 Courroie dentée polyuréthane, metrique

Norm-Riemenbreite in mm

Teilung	Wirk- länge	Zähne	6 Fr.	8 Fr.	10 Fr.	12 Fr.	16 Fr.	20 Fr.	25 Fr.
AT5	200	40	17.18	21.63	26.31	29.31	36.57	43.48	50.21
AT5	225	45	17.85	22.28	26.54	29.69	37.32	44.38	51.27
AT5	255	51	18.03	23.36	27.44	31.10	38.54	44.75	53.04
AT5	280	56	18.73	23.90	28.83	31.81	40.49	46.67	55.34
AT5	300	60	19.62	24.59	28.99	32.72	41.36	48.25	56.21
AT5	330	66	19.62	24.59	29.13	33.12	41.76	48.41	56.52
AT5	340	68	19.62	24.59	29.17	33.25	41.89	48.48	56.57
AT5	375	75	19.97	24.75	29.52	33.58	42.11	48.48	57.65
AT5	390	78	19.97	25.12	29.69	33.77	42.11	48.48	57.65
AT5	420	84	19.97	25.82	29.90	33.93	42.94	50.41	58.73
AT5	450	90	19.97	25.82	29.90	33.93	42.94	50.41	58.73
AT5	455	91	19.97	25.82	29.90	33.93	42.94	50.41	58.73
AT5	500	100	21.76	27.44	32.36	36.96	46.14	53.73	62.57
AT5	545	109	24.08	29.52	35.19	40.49	50.41	58.73	68.63
AT5	600	120	24.59	31.10	36.44	41.36	51.63	60.84	70.57
AT5	610	122	24.75	31.46	36.96	41.89	52.70	61.18	71.08
AT5	660	132	26.36	33.25	39.26	44.03	55.71	65.07	75.67
AT5	710	142	27.06	33.93	40.49	45.98	57.12	66.67	77.80
AT5	720	144	27.21	33.93	40.49	45.98	57.65	66.84	77.80
AT5	750	150	27.21	33.93	40.66	45.98	57.65	67.20	78.15
AT5	780	156	27.21	33.93	40.66	46.14	57.81	67.91	79.57
AT5	825	165	29.17	36.96	43.16	48.78	61.54	72.18	84.16
AT5	860	172	29.52	37.32	44.38	50.41	62.43	73.02	85.42
AT5	975	195	31.81	40.66	48.25	53.96	68.28	79.57	93.18
AT5	1050	210	34.31	43.16	51.82	58.18	73.37	85.58	99.91
AT5	1075	215	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
AT5	1125	225	36.60	46.14	55.18	62.23	78.15	91.42	106.27
AT5	1380	276	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
AT5	1500	300	46.67	58.50	69.13	78.30	93.53	115.28	133.85

BESTELLBEISPIEL:**AT5 1380 12**

AT5 = Teilung 5 mm

1380 = Riemenlänge

12 = Riemenbreite 12 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Polyurethan-Zahnflachriemen Type AT10-Teilung 10,0 mm

Polyurethan-Zahnflachriemen, metrisch
 Courroie dentée polyuréthane, metrique

Norm-Riemenbreite in mm

Teilung	Wirk- länge	Zähne	10 Fr.	12 Fr.	16 Fr.	20 Fr.	25 Fr.	32 Fr.	50 Fr.
AT10	500	50	32.02	38.38	47.73	57.81	69.13	85.08	127.14
AT10	530	53	33.58	40.49	50.19	60.46	72.50	88.96	133.50
AT10	560	56	34.67	40.84	51.44	61.54	74.08	91.94	138.43
AT10	580	58	35.10	41.79	51.98	62.87	75.30	93.14	139.87
AT10	600	60	35.53	42.81	52.49	64.22	76.57	94.33	141.29
AT10	610	61	35.73	42.94	53.56	64.35	77.25	94.93	142.70
AT10	660	66	37.13	44.75	55.71	67.20	80.99	99.38	149.24
AT10	700	70	38.54	46.14	57.81	69.13	83.63	102.75	152.95
AT10	730	73	39.61	47.41	58.89	71.08	85.42	105.00	157.88
AT10	780	78	40.49	48.48	59.95	72.85	87.36	107.51	163.05
AT10	800	80	40.66	48.98	60.99	73.91	88.60	109.27	164.26
AT10	840	84	42.94	51.44	64.35	77.80	93.18	114.40	171.53
AT10	880	88	46.23	55.55	69.33	83.62	100.27	123.56	183.40
AT10	890	89	47.04	56.57	70.57	85.08	102.04	125.89	186.39
AT10	920	92	50.19	59.24	74.08	88.96	107.51	131.18	197.51
AT10	960	96	51.44	62.23	76.57	92.65	111.39	136.86	205.13
AT10	980	98	53.20	63.83	79.57	95.99	115.11	141.12	214.33
AT10	1000	100	54.97	65.97	81.86	98.67	119.19	145.35	219.27
AT10	1010	101	55.71	66.84	83.07	100.24	120.95	149.76	220.67
AT10	1050	105	57.65	68.78	85.93	103.09	124.31	153.49	227.23
AT10	1080	108	58.89	70.57	87.72	105.39	127.14	155.94	235.72
AT10	1100	110	59.24	70.74	88.40	106.27	127.84	157.73	238.01
AT10	1150	115	60.99	73.37	91.05	109.81	132.99	163.21	244.38
AT10	1200	120	62.43	75.52	93.53	112.60	135.09	166.72	246.53
AT10	1210	121	62.43	75.52	93.72	112.60	135.62	166.72	248.61
AT10	1250	125	64.51	77.25	95.83	116.18	139.52	169.24	259.20
AT10	1280	128	66.49	79.57	98.50	118.80	143.94	174.52	265.79
AT10	1300	130	68.28	81.36	102.04	122.19	147.49	179.13	272.50
AT10	1320	132	70.57	84.16	105.23	126.41	151.89	190.45	278.67
AT10	1350	135	71.79	85.93	106.78	128.35	155.42	192.03	285.04
AT10	1360	136	72.18	86.64	107.16	128.89	156.15	192.93	287.20
AT10	1400	140	73.37	88.60	109.81	133.34	159.13	196.63	293.72
AT10	1420	142	74.08	88.96	111.39	133.50	160.92	198.22	297.97
AT10	1480	148	75.52	90.52	112.31	135.62	164.11	198.94	300.08
AT10	1500	150	75.67	90.89	112.82	135.99	164.82	199.27	300.08
AT10	1600	160	78.01	93.18	116.54	141.29	169.24	209.17	314.93
AT10	1700	170	83.81	100.60	124.47	150.99	180.17	225.10	333.35
AT10	1720	172	84.70	101.67	125.89	152.06	182.48	225.66	337.05
AT10	1800	180	87.36	104.84	130.85	157.36	189.40	231.46	347.29
AT10	1860	186	90.71	109.09	135.09	163.05	196.81	242.25	366.39
AT10	1940	194	94.62	114.03	141.09	170.10	205.84	252.88	381.43

BESTELLBEISPIEL:**AT10 1500 25**

AT10 = Teilung 10 mm

1500 = Riemenlänge

25 = Riemenbreite 25 mm

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

HTD Zahnflachriemen

HTD Zahnflachriemen, viele Zwischengrößen auf Anfrage
 Courroie dentée HTD

Type 3M Teilung 3 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>4 Fr.</u>	<u>6 Fr.</u>	<u>9 Fr.</u>	<u>12 Fr.</u>	<u>15 Fr.</u>	<u>25 Fr.</u>
3M 177	177,0	59	a.A.	7.81	9.82	13.44	14.88	a.A.
3M 180	180,0	60	a.A.	7.81	9.82	13.44	14.88	a.A.
3M 183	183,0	61	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 186	186,0	62	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 192	192,0	64	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 195	195,0	65	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 201	201,0	67	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 204	204,0	68	a.A.	8.18	9.98	13.80	15.44	a.A.
3M 207	207,0	69	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 210	210,0	70	a.A.	8.18	9.98	a.A.	15.44	a.A.
3M 213	213,0	71	a.A.	8.18	9.98	14.04	15.44	a.A.
3M 216	216,0	72	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 219	219,0	73	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 225	225,0	75	a.A.	8.38	10.53	14.28	15.64	a.A.
3M 237	237,0	79	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 240	240,0	80	a.A.	8.38	10.53	14.52	15.64	a.A.
3M 243	243,0	81	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 246	246,0	82	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 249	249,0	83	a.A.	8.38	10.53	a.A.	15.64	a.A.
3M 252	252,0	84	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 255	255,0	85	a.A.	8.92	10.90	14.52	15.98	a.A.
3M 267	267,0	89	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 270	270,0	90	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 276	276,0	92	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 282	282,0	94	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 285	285,0	95	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 288	288,0	96	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 291	291,0	97	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 294	294,0	98	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 297	297,0	99	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 300	300,0	100	a.A.	8.92	10.90	a.A.	15.98	a.A.
3M 306	306,0	102	a.A.	8.92	10.90	a.A.	16.90	a.A.
3M 312	312,0	104	a.A.	8.92	10.90	a.A.	16.90	a.A.
3M 315	315,0	105	a.A.	8.92	10.90	a.A.	16.90	a.A.
3M 318	318,0	106	a.A.	9.09	11.08	a.A.	17.47	a.A.
3M 330	330,0	110	a.A.	9.09	11.08	a.A.	17.47	a.A.
3M 333	333,0	111	a.A.	9.09	11.08	a.A.	17.47	32.00
3M 336	336,0	112	a.A.	9.09	11.08	a.A.	17.47	a.A.
3M 339	339,0	113	a.A.	9.09	11.08	a.A.	17.47	a.A.
3M 345	345,0	115	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 354	354,0	118	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 357	357,0	119	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 363	363,0	121	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 366	366,0	122	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 369	369,0	123	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 375	375,0	125	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.
3M 384	384,0	128	a.A.	9.09	11.79	a.A.	17.77	a.A.

Type 3M Teilung 3 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>4 Fr.</u>	<u>6 Fr.</u>	<u>9 Fr.</u>	<u>12 Fr.</u>	<u>15 Fr.</u>	<u>25 Fr.</u>
3M 390	390,0	130	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 402	402,0	134	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 411	411,0	137	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 420	420,0	140	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	33.75
3M 426	426,0	142	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 432	432,0	144	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 435	435,0	145	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.00	a.A.
3M 447	447,0	149	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.56	a.A.
3M 459	459,0	153	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.56	a.A.
3M 462	462,0	154	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.56	a.A.
3M 474	474,0	158	a.A.	9.64	12.54	17.28	18.56	a.A.
3M 477	477,0	159	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.56	a.A.
3M 480	480,0	160	a.A.	9.64	12.54	a.A.	18.56	a.A.
3M 486	486,0	162	a.A.	9.64	13.07	a.A.	19.08	a.A.
3M 489	489,0	163	a.A.	9.64	13.07	a.A.	19.08	a.A.
3M 495	495,0	155	a.A.	9.82	13.07	a.A.	19.08	a.A.
3M 501	501,0	167	a.A.	9.82	13.07	a.A.	19.23	a.A.
3M 513	513,0	171	a.A.	9.82	13.07	a.A.	19.23	a.A.
3M 519	519,0	172	a.A.	8.92	13.07	a.A.	19.23	a.A.
3M 522	522,0	173	a.A.	9.82	13.07	a.A.	19.23	a.A.
3M 525	525,0	174	a.A.	9.82	13.24	a.A.	19.99	a.A.
3M 531	531,0	177	a.A.	9.82	13.24	a.A.	19.99	a.A.
3M 537	537,0	179	a.A.	9.82	13.24	a.A.	19.99	a.A.
3M 558	558,0	186	a.A.	9.98	13.24	a.A.	20.17	a.A.
3M 564	564,0	188	a.A.	9.98	13.24	a.A.	20.17	a.A.
3M 570	570,0	190	a.A.	9.98	1.80	a.A.	20.17	a.A.
3M 579	579,0	193	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.17	a.A.
3M 582	582,0	194	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.17	a.A.
3M 591	591,0	197	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.90	a.A.
3M 594	594,0	198	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.90	a.A.
3M 597	597,0	199	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.90	a.A.
3M 600	600,0	200	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.90	a.A.
3M 606	606,0	202	a.A.	9.98	13.80	a.A.	20.90	a.A.
3M 612	612,0	204	a.A.	10.53	14.33	a.A.	21.43	a.A.
3M 615	615,0	205	a.A.	10.53	14.33	a.A.	21.43	a.A.
3M 633	633,0	211	a.A.	10.53	14.33	a.A.	21.43	a.A.
3M 648	648,0	216	a.A.	10.53	14.33	a.A.	21.43	a.A.
3M 669	669,0	223	a.A.	11.62	14.33	a.A.	22.16	a.A.
3M 738	738,0	246	a.A.	12.00	14.69	a.A.	22.71	a.A.
3M 945	945,0	315	a.A.	13.24	16.90	a.A.	24.72	a.A.
3M 1530	1530,0	510	a.A.	15.98	21.60	a.A.	32.51	a.A.

Type 5M-Teilung 5 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk-länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>9 Fr.</u>	<u>10 Fr.</u>	<u>12 Fr.</u>	<u>15 Fr.</u>	<u>20 Fr.</u>	<u>25 Fr.</u>	<u>30 Fr.</u>
5M 180	180,0	36	9.64	a.A.	a.A.	14.54	a.A.	21.43	a.A.
5M 225	225,0	45	9.82	a.A.	a.A.	15.44	a.A.	22.71	a.A.
5M 255	255,0	51	10.53	a.A.	a.A.	15.44	a.A.	22.71	a.A.
5M 265	265,0	53	10.53	a.A.	a.A.	15.44	a.A.	23.42	a.A.
5M 270	270,0	54	10.53	a.A.	a.A.	15.44	a.A.	23.42	a.A.
5M 280	280,0	56	11.08	a.A.	a.A.	15.98	a.A.	24.33	a.A.
5M 295	295,0	59	11.08	a.A.	14.28	15.98	a.A.	24.33	35.70
5M 300	300,0	60	11.08	a.A.	a.A.	15.98	a.A.	24.33	a.A.
5M 305	305,0	61	11.08	a.A.	a.A.	15.98	a.A.	24.33	a.A.
5M 325	325,0	65	11.08	12.30	a.A.	17.26	a.A.	26.70	a.A.
5M 330	330,0	66	11.08	a.A.	a.A.	17.26	24.80	26.70	a.A.
5M 340	340,0	68	11.79	a.A.	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 345	345,0	69	11.79	a.A.	a.A.	17.77	25.60	27.08	a.A.
5M 350	350,0	70	11.79	12.40	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 360	360,0	72	11.79	a.A.	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 370	370,0	74	11.79	a.A.	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 375	375,0	75	11.79	13.00	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 385	385,0	77	11.79	a.A.	a.A.	17.77	a.A.	27.08	a.A.
5M 400	400,0	80	13.07	a.A.	a.A.	19.08	a.A.	27.97	a.A.
5M 415	415,0	83	14.33	a.A.	a.A.	21.06	a.A.	31.80	a.A.
5M 425	425,0	85	14.33	a.A.	a.A.	21.06	a.A.	31.80	41.70
5M 450	450,0	90	14.33	a.A.	17.28	21.60	a.A.	32.32	a.A.
5M 460	460,0	92	14.69	a.A.	a.A.	22.36	a.A.	32.68	a.A.
5M 475	475,0	95	15.44	a.A.	a.A.	22.36	a.A.	32.68	a.A.
5M 500	500,0	100	15.44	a.A.	a.A.	22.71	a.A.	33.25	a.A.
5M 520	520,0	104	15.44	a.A.	a.A.	23.07	a.A.	36.69	a.A.
5M 525	525,0	105	15.44	a.A.	a.A.	23.07	a.A.	34.69	a.A.
5M 535	535,0	107	15.44	a.A.	a.A.	23.07	a.A.	34.69	a.A.
5M 550	550,0	110	15.98	a.A.	a.A.	24.33	a.A.	36.16	a.A.
5M 560	560,0	112	15.98	a.A.	a.A.	24.33	a.A.	36.16	47.70
5M 565	565,0	113	15.98	a.A.	a.A.	24.33	a.A.	36.16	48.00
5M 575	575,0	115	15.98	a.A.	a.A.	24.33	a.A.	36.72	48.00
5M 580	580,0	116	15.98	16.30	a.A.	24.33	a.A.	36.72	a.A.
5M 600	600,0	120	15.98	a.A.	a.A.	24.72	a.A.	37.41	48.90
5M 620	620,0	124	17.26	a.A.	a.A.	24.72	a.A.	37.41	a.A.
5M 635	635,0	127	17.77	a.A.	a.A.	25.25	a.A.	38.15	a.A.
5M 640	640,0	128	17.77	a.A.	a.A.	25.25	a.A.	38.15	a.A.
5M 645	645,0	129	17.77	a.A.	a.A.	25.25	a.A.	38.15	a.A.
5M 650	650,0	130	17.77	a.A.	a.A.	26.87	a.A.	39.41	a.A.
5M 665	665,0	133	17.77	a.A.	a.A.	26.87	a.A.	39.41	a.A.
5M 670	670,0	134	17.77	a.A.	a.A.	26.87	a.A.	39.41	a.A.
5M 700	700,0	140	18.33	a.A.	a.A.	27.25	35.60	40.50	a.A.
5M 710	710,0	142	18.33	a.A.	a.A.	27.25	a.A.	40.50	a.A.
5M 720	720,0	144	18.33	a.A.	a.A.	27.25	a.A.	40.50	a.A.
5M 740	740,0	148	18.87	a.A.	a.A.	27.80	a.A.	41.62	54.60
5M 750	750,0	150	18.87	a.A.	a.A.	28.17	a.A.	42.33	a.A.
5M 755	755,0	151	18.87	a.A.	a.A.	28.17	a.A.	42.33	a.A.
5M 775	775,0	155	19.99	a.A.	a.A.	29.06	a.A.	43.02	a.A.
5M 800	800,0	160	19.99	a.A.	a.A.	29.06	a.A.	43.02	56.70
5M 825	825,0	165	20.90	a.A.	a.A.	29.97	a.A.	44.86	a.A.
5M 835	835,0	167	20.90	a.A.	a.A.	29.97	a.A.	44.86	a.A.
5M 860	860,0	172	20.90	a.A.	a.A.	29.97	a.A.	44.86	a.A.
5M 890	890,0	178	21.43	a.A.	a.A.	30.69	a.A.	45.98	a.A.
5M 900	900,0	180	21.43	a.A.	a.A.	30.69	a.A.	46.68	61.80

Type 5M-Teilung 5 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk-länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>9 Fr.</u>	<u>10 Fr.</u>	<u>12 Fr.</u>	<u>15 Fr.</u>	<u>20 Fr.</u>	<u>25 Fr.</u>	<u>30 Fr.</u>
5M 925	925,0	185	21.60	a.A.	a.A.	32.16	a.A.	48.35	a.A.
5M 935	935,0	187	21.60	a.A.	a.A.	32.16	a.A.	48.35	a.A.
5M 950	950,0	190	21.60	a.A.	a.A.	32.51	a.A.	49.02	a.A.
5M 980	980,0	196	22.36	22.00	a.A.	32.88	a.A.	49.58	a.A.
5M 1000	1000,0	200	22.36	a.A.	a.A.	32.88	a.A.	49.58	a.A.
5M 1035	1035,0	207	23.07	a.A.	a.A.	33.94	a.A.	51.81	a.A.
5M 1050	1050,0	210	23.07	a.A.	a.A.	33.94	a.A.	51.81	a.A.
5M 1100	1100,0	220	24.56	23.50	a.A.	35.94	a.A.	54.50	a.A.
5M 1125	1125,0	225	24.56	a.A.	a.A.	35.94	a.A.	54.50	a.A.
5M 1135	1135,0	227	24.56	a.A.	a.A.	35.94	a.A.	54.50	a.A.
5M 1200	1200,0	240	26.54	a.A.	a.A.	38.15	a.A.	56.86	a.A.
5M 1270	1270,0	254	27.08	a.A.	a.A.	39.60	a.A.	58.67	a.A.
5M 1420	1420,0	284	29.06	a.A.	a.A.	42.49	a.A.	63.41	a.A.
5M 1425	1425,0	285	29.06	a.A.	a.A.	42.49	a.A.	63.41	a.A.
5M 1500	1500,0	300	29.97	a.A.	a.A.	44.86	a.A.	65.94	a.A.
5M 1595	1595,0	319	30.34	a.A.	a.A.	46.33	a.A.	68.49	90.60
5M 1800	1800,0	360	33.94	a.A.	a.A.	51.02	a.A.	76.11	a.A.
5M 1870	1870,0	374	35.26	a.A.	a.A.	52.32	a.A.	78.12	a.A.
5M 2000	2000,0	400	36.72	a.A.	a.A.	55.21	a.A.	82.83	a.A.

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Type 8M-Teilung 8 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>20 Fr.</u>	<u>30 Fr.</u>	<u>50 Fr.</u>	<u>85 Fr.</u>
8M 320	320,0	40	22.89	35.26	58.50	100.84
8M 376	376,0	47	23.42	35.94	59.76	102.43
8M 424	424,0	53	25.80	38.32	64.30	109.54
8M 480	480,0	60	27.08	41.62	69.04	116.09
8M 512	512,0	64	29.06	43.25	73.02	123.16
8M 560	560,0	70	30.51	45.59	76.83	129.88
8M 600	600,0	75	32.16	47.38	78.64	135.15
8M 608	608,0	76	32.32	48.35	79.93	137.32
8M 624	624,0	78	32.68	49.58	82.10	139.51
8M 640	640,0	80	33.64	50.68	84.83	143.17
8M 656	656,0	82	35.26	52.32	86.10	146.78
8M 672	672,0	84	35.63	53.22	87.75	149.69
8M 680	680,0	85	35.77	53.62	88.66	150.98
8M 712	712,0	89	35.94	54.65	90.12	153.49
8M 720	720,0	90	36.16	54.87	91.02	154.79
8M 760	760,0	95	37.25	55.41	92.86	158.04
8M 776	776,0	97	37.61	56.86	94.67	161.66
8M 784	784,0	98	38.32	57.75	96.26	170.21
8M 800	800,0	100	39.24	58.50	97.21	171.64
8M 840	840,0	105	39.98	60.10	100.10	173.47
8M 848	848,0	106	40.32	60.49	100.99	173.85
8M 856	856,0	107	40.32	60.49	100.99	173.85
8M 880	880,0	110	40.67	61.42	102.43	174.74
8M 896	896,0	112	41.77	62.69	104.64	176.95
8M 912	912,0	114	42.49	63.41	106.27	178.95
8M 920	920,0	115	43.25	64.14	107.35	181.82
8M 936	936,0	117	43.80	64.84	108.27	184.02
8M 960	960,0	120	44.86	66.11	109.93	187.10
8M 976	976,0	122	45.59	67.74	111.92	190.54
8M 1000	1000,0	125	45.98	68.68	112.99	194.73
8M 1040	1040,0	130	46.87	70.49	115.88	198.91
8M 1056	1056,0	132	47.78	71.94	118.61	203.43
8M 1064	1064,0	133	47.78	71.94	118.61	203.43
8M 1080	1080,0	135	49.02	73.02	121.15	207.44
8M 1120	1120,0	140	49.79	74.13	123.89	212.54
8M 1128	1128,0	141	50.33	75.37	125.71	215.45
8M 1160	1160,0	145	51.02	77.21	128.24	219.28
8M 1200	1200,0	150	52.32	78.64	130.62	222.35
8M 1216	1216,0	152	52.68	79.58	132.40	224.52
8M 1224	1224,0	153	53.62	79.93	133.15	226.69
8M 1248	1248,0	156	54.50	80.45	134.64	228.90
8M 1256	1256,0	157	54.65	80.66	137.78	228.90
8M 1280	1280,0	160	55.41	82.10	137.52	233.42
8M 1328	1328,0	166	57.59	85.20	142.61	242.15
8M 1360	1360,0	170	58.50	86.10	145.15	246.70
8M 1392	1392,0	174	58.67	87.55	146.60	248.88
8M 1400	1400,0	175	58.67	87.55	146.60	248.88
8M 1424	1424,0	178	59.22	88.29	148.04	251.08
8M 1440	1440,0	180	59.76	89.19	150.41	255.41
8M 1480	1480,0	185	61.42	91.36	155.12	264.15
8M 1520	1520,0	190	62.85	93.37	157.13	266.31
8M 1552	1552,0	194	64.14	95.17	159.49	270.66
8M 1600	1600,0	200	65.57	96.99	162.93	275.22

Type 8M-Teilung 8 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>20 Fr.</u>	<u>30 Fr.</u>	<u>50 Fr.</u>	<u>85 Fr.</u>
8M 1696	1696,0	212	67.74	100.99	169.30	286.27
8M 1760	1760,0	220	70.12	105.72	176.20	301.73
8M 1800	1800,0	225	71.94	108.27	180.57	306.09
8M 1936	1936,0	242	76.83	114.84	191.46	325.72
8M 2000	2000,0	250	78.64	118.23	196.92	332.45
8M 2080	2080,0	260	81.19	121.35	201.99	350.60
8M 2248	2248,0	281	85.91	a.A.	213.28	378.55
8M 2400	2040,0	300	93.37	139.35	231.27	396.20
8M 2504	2504,0	313	96.83	143.70	239.98	407.27
8M 2600	2600,0	325	100.28	148.40	248.88	420.53
8M 2800	2800,0	350	106.82	157.70	266.31	449.08
8M 3048	3048,0	381	123.71	188.40	319.17	570.23
8M 3280	3280,0	410	133.15	202.18	339.00	583.45
8M 3600	3600,0	450	146.07	222.35	376.41	640.73

ANDERE BREITEN AUF ANFRAGE

Type 14M-Teilung 14 mm

Normbreite in mm

<u>Artikel-Nr.</u>	<u>Wirk- länge</u>	<u>Zähne</u>	<u>30 Fr.</u>	<u>40 Fr.</u>	<u>55 Fr.</u>	<u>85 Fr.</u>	<u>115 Fr.</u>	<u>170 Fr.</u>
14M 966	966,0	69	a.A.	212.54	295.02	453.58	618.54	907.01
14M 1092	1092,0	78	a.A.	222.35	308.28	477.74	645.05	948.77
14M 1148	1148,0	82	a.A.	226.10	314.51	489.07	655.02	966.43
14M 1190	1190,0	85	a.A.	228.90	319.17	497.56	662.49	979.67
14M 1288	1288,0	92	a.A.	239.18	333.61	510.97	691.29	1023.85
14M 1330	1330,0	95	a.A.	243.59	339.80	516.71	703.62	1042.76
14M 1344	1344,0	96	a.A.	245.07	341.86	518.63	707.74	1049.08
14M 1400	1400,0	100	a.A.	251.08	350.06	526.25	724.27	1074.32
14M 1456	1456,0	104	a.A.	255.41	356.78	541.69	739.69	1096.48
14M 1610	1610,0	150	a.A.	270.66	374.22	578.92	781.50	1151.52
14M 1778	1778,0	127	a.A.	286.27	402.88	625.25	845.41	1237.27
14M 1890	1890,0	135	a.A.	301.73	418.34	642.89	863.03	1287.93
14M 2100	2100,0	150	a.A.	323.53	446.86	682.51	924.60	1369.35
14M 2310	2310,0	165	a.A.	339.00	469.05	724.27	981.85	1459.61
14M 2450	2450,0	175	a.A.	358.95	495.21	770.60	1025.98	1525.54
14M 2590	2590,0	185	a.A.	367.70	513.00	788.05	1069.95	1574.04
14M 2800	2800,0	200	a.A.	396.20	548.06	874.12	1138.27	1675.42
14M 3150	3150,0	225	a.A.	418.34	585.66	893.76	1210.91	1785.50
14M 3850	3850,0	275	a.A.	492.99	682.51	1063.23	1431.08	2102.49
14M 4578	4578,0	327	a.A.	574.59	792.58	1224.19	1657.79	2447.99

BESTELLBEISPIEL: 14M 966 40

14M = Teilung 14 mm

966 = Riemenlänge

40 = Riemenbreite 40 mm

Andere Längen oder Breiten auf Bestellung

Termin: ca. 2-3 Tage