
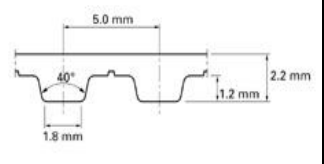
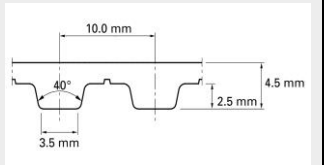
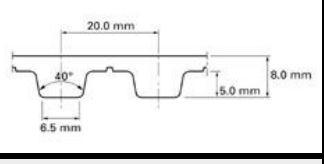
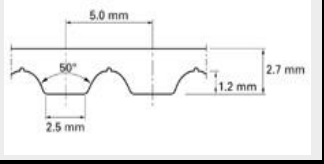
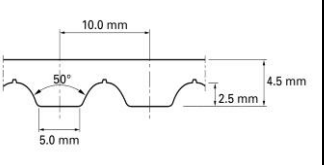
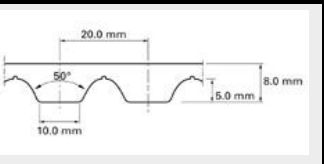
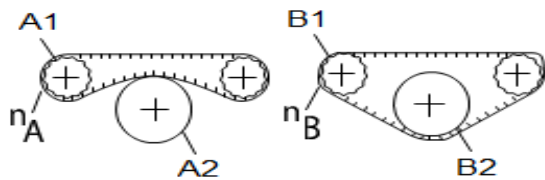


Alle Zahnriemen sowohl mit grüner Polyamidbeschichtung auf der Zahnseite (PAZ) und Rückenseite (PAR) sowie verschiedenen Zugträgern erhältlich. (alle Angaben ohne Gewähr)

Profil		Riemenbreite	Zulässige Zugkraft offener Riemen		Zulässige Zugkraft endverbundener Riemen		Bruchkraft		Zugkraft bei 1% Dehnung		Minimale Riemenscheibengröße mit Stahlzugstrang					Riemengewicht		
			Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	n _{A1}	Ø A1	Ø A2	n _{B1}	Ø B1	Ø B2	Stahl	Aramid
			N	N	N	N	N	N	N	N	Zähne	mm	mm	Zähne	mm	mm	kg/m	Kg/m
T5		10 mm	336	336	168	168	1.400	2.598	840	560	15	24	30	12	19	30	0,02	0,02
		16 mm	540	540	270	270	2.240	4.157	1.350	900	15	24	30	12	19	30	0,04	0,03
		25 mm	840	840	420	420	3.500	6.496	2.100	1.400	15	24	30	12	19	30	0,06	0,05
T10		10 mm	800	800	400	400	3.696	6.160	2.000	1.400	20	64	60	12	38	60	0,05	0,04
		16 mm	1.410	1.280	705	705	5.914	9.856	3.525	2.133	20	64	60	12	38	60	0,08	0,06
		25 mm	2.200	2.000	1.100	1.100	9.240	15.400	5.500	3.333	20	64	60	12	38	60	0,12	0,10
T20		25 mm	3.500	3.500	1.750	1.750	15.200	26.600	8.750	5.833	25	160	120	15	96	120	0,19	0,16
AT5		10 mm	700	700	350	350	2.964	4.326	1.760	1.416	25	40	60	15	24	25	0,04	0,04
		16 mm	1.120	1.120	560	560	4.742	7.721	2.800	2.116	25	40	60	15	24	25	0,05	0,05
		25 mm	1.750	1.750	875	875	7.410	12.064	4.375	2.833	25	40	60	15	24	25	0,09	0,08
AT10		10 mm	1.400	1.400	700	700	6.080	10.640	3.500	2.333	25	80	120	15	48	50	0,05	0,04
		16 mm	2.200	2.200	1.100	1.100	9.728	17.024	5.470	3.733	25	80	120	15	48	50	0,08	0,07
		25 mm	3.500	3.500	1.750	1.750	15.200	26.600	8.750	5.833	25	80	120	15	48	50	0,15	0,11
AT20		25 mm	5000	N/A	2.500	N/A	24.220	N/A	12.500	N/A	25	160	180	18	115	120	0,24	N/A

Alle Zahnriemen sowohl mit grüner Polyamidbeschichtung auf der Zahnseite (PAZ) und Rückenseite (PAR) sowie verschiedenen Zugträgern erhältlich. (alle Angaben ohne Gewähr)

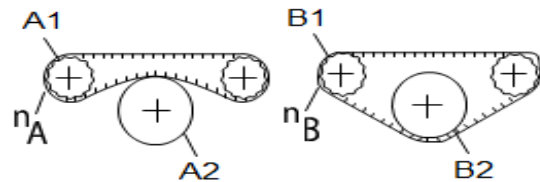
Profil		Riemenbreite	Zulässige Zugkraft offener Riemen		Zulässige Zugkraft endverbundener Riemen		Bruchkraft		Zugkraft bei 1% Dehnung		Minimale Riemenscheibengröße mit Stahlzugstrang						Riemengewicht			
			Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	n _{A1}	Ø A1	Ø A2	n _{B1}	Ø B1	Ø B2	Stahl	Aramid
			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Zähne	mm	mm	Zähne	mm	mm	kg/m	Kg/m
XL		1,00"	840	840	420	420	3.444	6.394	2.100	1.400	15	24	30	12	20	30	0,06	0,05		
L		1,00"	1.700	1.700	850	850	7.293	11.874	4.250	2.833	20	61	60	15	46	60	0,10	0,08		
H		1,00"	2.200	2.000	1.100	1.000	9.095	15.158	5.500	3.333	20	80	80	14	57	60	0,12	0,10		
XH		1,00"	3.500	N/A	1.750	N/A	14.961	N/A	8.750	N/A	20	141	180	18	127	150	0,28	N/A		



Reibwerte (COF) Zahnseite - trocken			
TPU gegen Stahl	0.5 - 0.7	Polymid gegen Stahl	0.2 - 0.4
TPU gegen UHMW (PE)	0.3 - 0.5	Polymid gegen UHMW (PE)	0.1 - 0.3

Alle Zahnriemen sowohl mit grüner Polyamidbeschichtung auf der Zahnseite (PAZ) und Rückenseite (PAR) sowie verschiedenen Zugträgern erhältlich. (alle Angaben ohne Gewähr)

Profil	Riemenbreite	Zulässige Zugkraft offener Riemen		Zulässige Zugkraft endverbundener Riemen		Bruchkraft		Zugkraft bei 1% Dehnung		Minimale Riemenscheibengröße mit Stahlzugstrang						Riemengewicht	
		Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	Stahl	Aramid	n _{A1}	Ø A1	Ø A2	n _{B1}	Ø B1	Ø B2	Stahl	Aramid
		N	N	N	N	N	N	N	N	Zähne	mm	mm	Zähne	mm	mm	kg/m	Kg/m
HTD5M 	10 mm	700	N/A	350	N/A	2.964	N/A	1.750	N/A	16	26	60	16	26	25	0,04	N/A
	15 mm	1.120	N/A	560	N/A	4.446	N/A	2.800	N/A	16	26	60	16	26	25	0,05	N/A
	25 mm	1.750	N/A	875	N/A	7.410	N/A	4.375	N/A	16	26	60	16	26	25	0,09	N/A
HTD8M 	10 mm	1.400	N/A	700	N/A	6.080	N/A	3.500	N/A	18	46	100	18	46	50	0,07	N/A
	15 mm	2.100	N/A	1.050	N/A	9.120	N/A	5.250	N/A	18	46	100	18	46	50	0,10	N/A
	25 mm	3.500	N/A	1.750	N/A	15.200	N/A	8.750	N/A	18	46	100	18	46	50	0,16	N/A
	85 mm	11.900	N/A	5.950	N/A	51.680	N/A	29.750	N/A	18	16	100	18	46	50	0,60	N/A
HTD14M 	20 mm	4.000	N/A	2.000	N/A	19.376	N/A	10.000	N/A	25	112	180	25	112	115	0,22	N/A
	25 mm	5.000	N/A	2.500	N/A	24.220	N/A	12.500	N/A	25	112	180	25	112	115	0,28	N/A
	30 mm	6.000	N/A	3.000	N/A	29.064	N/A	15.000	N/A	25	112	180	25	112	115	0,34	N/A
	55 mm	10.973	N/A	5.486	N/A	53.284	N/A	27.431	N/A	25	112	180	25	112	115	0,62	N/A
	85 mm	16.898	N/A	8.448	N/A	82.348	N/A	42.243	N/A	25	112	180	25	112	115	0,95	N/A



Reibwerte (COF) Zahnseite - trocken			
TPU gegen Stahl	0.5 - 0.7	Polymid gegen Stahl	0.2 - 0.4
TPU gegen UHMW (PE)	0.3 - 0.5	Polymid gegen UHMW (PE)	0.1 - 0.3

