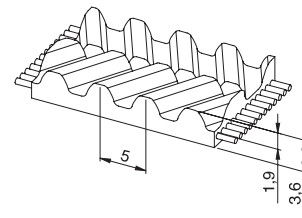


EIGENSCHAFTEN DES RIEMENS

- Polyurethan-Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, endlos gespultem Hochleistungszugträger und hoher Leistungsdichte
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 5 mm
- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
- Das spezielle Profil ermöglicht sehr kompakte Antriebe



STANDARDTOLERANZEN

BREITENTOLERANZ:	±0,8 [mm]
DICKENTOLERANZ:	±0,2 [mm]

TECHNISCHE DATEN

Standard Stahlzugträger

Riemenbreite b [mm]	12,5	25
Zulässige Trumkraft [N]	1380	2760
Gewicht [kg/m]	0,06	0,12

Andere Breiten sind auf Anfrage erhältlich

Zahnkraft

Drehzahl [min ⁻¹]	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
M _{spez} [Ncm/cm]	3,01	2,96	2,92	2,89	2,86	2,83	2,72	2,62	2,55	2,49	2,43	2,38	2,32	2,28	2,23	2,19
P _{spez} [W/cm]	0,000	0,062	0,122	0,182	0,240	0,296	0,570	0,823	1,068	1,304	1,527	1,745	1,944	2,149	2,335	2,523

Drehzahl [min ⁻¹]	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
M _{spez} [Ncm/cm]	2,15	2,11	2,08	2,07	2,05	2,01	1,98	1,96	1,93	1,90	1,85	1,81	1,77	1,73	1,69	1,65
P _{spez} [W/cm]	2,702	2,872	3,049	3,121	3,220	3,368	3,525	3,695	3,840	3,979	4,262	4,549	4,819	5,073	5,306	5,542

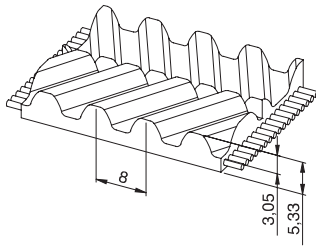
Drehzahl [min ⁻¹]	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500	6000	6500	-	-	-	-	-	-	-
M _{spez} [Ncm/cm]	1,62	1,59	1,56	1,53	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	-	-	-	-	-	-	-
P _{spez} [W/cm]	5,768	5,994	6,208	6,409	6,880	7,330	7,775	8,168	8,508	-	-	-	-	-	-	-

Flexibilität

Mindestzahnzahl der Riemenscheibe und Mindestdurchmesser der Spannrolle		Antrieb ohne Gegenbiegung			Antrieb mit Gegenbiegung	
	z_{min}	Spannrolle D_{min}		z_{min}	Spannrolle D_{min}	
STANDARD	16	30 mm		25	60 mm	

Min. verfügbare Länge

Max. Breite	Ausführung	
	Standard	PAZ
25 mm	≥ 900 mm	≥ 900 mm



EIGENSCHAFTEN DES RIEMENS

- Polyurethan-Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, endlos gespultem Hochleistungszugträger und hoher Leistungsdichte
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 8 mm
- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
- Das spezielle Profil ermöglicht sehr kompakte Antriebe

STANDARTTOLERANZEN

BREITENTOLERANZ: $\pm 0,8$ [mm]
 DICKENTOLERANZ: $\pm 0,3$ [mm]

TECHNISCHE DATEN

Standard Stahlzugträger

Riemenbreite b [mm]	16	25	32	50
Zulässige Trumkraft [N]	2695	4165	5390	8330
Gewicht [kg/m]	0,085	0,145	0,18	0,30

Andere Breiten sind auf Anfrage erhältlich

Zahnkraft

Drehzahl [min ⁻¹]	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
M _{spez} [Ncm/cm]	10,82	10,67	10,52	10,38	10,24	10,11	9,52	9,04	8,65	8,34	8,07	7,82	7,60	7,39	7,20	7,03
P _{spez} [W/cm]	0,000	0,223	0,441	0,652	0,858	1,058	1,994	2,840	3,623	4,368	5,068	5,732	6,363	6,966	7,543	8,098
Drehzahl [min ⁻¹]	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2880	3000	3200
M _{spez} [Ncm/cm]	6,87	6,72	6,58	6,52	6,44	6,32	6,20	6,09	5,98	5,87	5,68	5,50	5,34	5,12	5,04	4,90
P _{spez} [W/cm]	8,631	9,146	9,642	9,836	10,122	10,585	11,035	11,470	11,892	12,302	13,087	13,828	14,529	15,450	15,824	16,422
Drehzahl [min ⁻¹]	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500	6000	6500	-	-	-	-	-	-	-
M _{spez} [Ncm/cm]	4,77	4,65	4,53	4,42	4,17	3,94	3,73	3,54	3,36	-	-	-	-	-	-	-
P _{spez} [W/cm]	16,991	17,531	18,044	18,531	19,647	20,627	21,486	22,234	22,880	-	-	-	-	-	-	-

Flexibilität

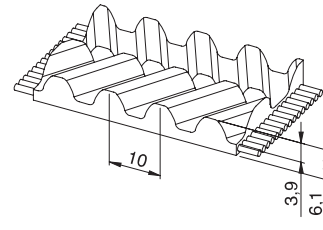
Mindestzahnzahl der Riemenscheibe und Mindestdurchmesser der Spannrolle	Antrieb ohne Gegenbiegung		Antrieb mit Gegenbiegung	
	z _{min}	Spannrolle D _{min}	z _{min}	Spannrolle D _{min}
STANDARD	20	50 mm	30	120 mm

Min. verfügbare Länge

Max. Breite	Ausführung	
	Standard	PAZ
50 mm	≥ 900 mm	≥ 900 mm

EIGENSCHAFTEN DES RIEMENS

- Polyurethan-Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, endlos gespultem Hochleistungszugträger und hoher Leistungsdichte
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 10 mm
- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
- Das spezielle Profil ermöglicht sehr kompakte Antriebe



STANDARDTOLERANZEN

BREITENTOLERANZ: ±0,8 [mm]
DICKENTOLERANZ: ±0,3 [mm]

TECHNISCHE DATEN

Standard Stahlzugträger

Riemenbreite b [mm]	25	32	50
Zulässige Trumkraft [N]	5810	7920	12140
Gewicht [kg/m]	0,18	0,23	0,37

Andere Breiten sind auf Anfrage erhältlich

Zahnkraft

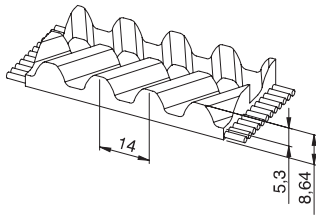
Drehzahl [min ⁻¹]	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
M _{spez} [Ncm/cm]	14,881	14,647	14,424	14,21	14,005	13,809	12,949	12,259	11,705	11,263	10,89	10,556	10,254	9,979	9,725	9,491
P _{spez} [W/cm]	0,000	0,307	0,604	0,893	1,173	1,446	2,712	3,851	4,903	5,897	6,842	7,738	8,590	9,404	10,184	10,932
Drehzahl [min ⁻¹]	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
M _{spez} [Ncm/cm]	9,273	9,070	8,879	8,806	8,699	8,530	8,369	8,215	8,070	7,930	7,669	7,428	7,205	6,996	6,800	6,616
P _{spez} [W/cm]	11,653	12,347	13,017	13,278	13,664	14,290	14,897	15,485	16,055	16,608	17,667	18,668	19,615	20,512	21,363	22,170
Drehzahl [min ⁻¹]	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
M _{spez} [Ncm/cm]	6,443	6,278	6,122	5,973	5,629	5,319	5,036	4,778	4,540	4,320	4,110	3,910	3,730	3,560	3,390	3,230
P _{spez} [W/cm]	22,937	23,666	24,359	25,017	26,523	27,847	29,006	30,016	30,890	31,630	32,260	32,780	33,190	33,510	33,740	33,870

Flexibilität

Mindestzahnzahl der Riemenscheibe und Mindestdurchmesser der Spannrolle	Antrieb ohne Gegenbiegung		Antrieb mit Gegenbiegung	
	z _{min}	Spannrolle D _{min}	z _{min}	Spannrolle D _{min}
STANDARD	25	80 mm	25	150 mm

Min. verfügbare Länge

Max. Breite	Ausführung	
	Standard	PAZ
50 mm	≥ 900 mm	≥ 900 mm



EIGENSCHAFTEN DES RIEMENS

- Polyurethan-Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, endlos gespultem Hochleistungszugträger und hoher Leistungsdichte
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 14 mm
- **Extrem geräuscharmer Betrieb**
- Das spezielle Profil ermöglicht sehr kompakte Antriebe

STANDARTTOLERANZEN

BREITENTOLERANZ: ±1,2 [mm]
 DICKENTOLERANZ: ±0,4 [mm]

TECHNISCHE DATEN

Standard Stahlzugträger

Riemenbreite b [mm]	35	52,5	70	105
Zulässige Trunkkraft [N]	13090	18700	26180	39270
Gewicht [kg/m]	0,4	0,6	0,8	1,2

Andere Breiten sind auf Anfrage erhältlich

Zahnkraft

Drehzahl [min ⁻¹]	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
M _{spez} [Ncm/cm]	35,65	34,98	34,36	33,79	33,25	32,76	30,76	28,94	27,43	26,12	24,97	23,95	23,03	22,19	21,43	20,73
P _{spez} [W/cm]	0,000	0,733	1,439	2,123	2,786	3,430	6,441	9,090	11,491	13,677	15,689	17,553	19,290	20,915	22,439	23,872
Drehzahl [min ⁻¹]	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
M _{spez} [Ncm/cm]	20,07	19,46	18,89	18,68	18,36	17,85	17,37	16,92	16,49	16,07	15,30	14,59	13,93	13,31	12,73	12,19
P _{spez} [W/cm]	25,222	26,495	27,698	28,160	28,834	29,909	30,926	31,888	32,798	33,659	35,243	36,656	37,912	39,023	39,999	40,849
Drehzahl [min ⁻¹]	3400	3600	3800	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M _{spez} [Ncm/cm]	11,68	11,19	10,73	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P _{spez} [W/cm]	41,581	42,201	42,715	43,129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Flexibilität

Mindestzahnzahl der Riemenscheibe und Mindestdurchmesser der Spannrolle	Antrieb ohne Gegenbiegung		Antrieb mit Gegenbiegung	
	z _{min}	Spannrolle D _{min}	z _{min}	Spannrolle D _{min}
STANDARD	32	140 mm	32	200 mm

Min. verfügbare Länge

Max. Breite	Ausführung	
	Standard	PAZ
105 mm	≥ 900 mm	≥ 900 mm