

T-Teilungen



	T2,5	T5	T10	T20
min. Länge -V in mm	350	340	400	1000
Schneidelinien mm	25	16 / 25	16 / 25	16 / 25
Rollenlänge in m	100	100	100	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	10	12	15
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	15	20	60	120
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	18	25	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	18	30	80	150
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)		x	x	
antistatische Ausführung PAZ / PAR		x	x	

AT-Teilungen



	AT3	AT5	AT5L	AT10	AT10L	AT20	AT20L
min. Länge -V in mm	649	340		380		1000	
Schneidelinien mm		16 / 25	25	16 / 25		25	
Rollenlänge in m	100	100	100	100	100	50	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	15	15	25	18	30
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	20	25	30	50	80	120	200
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	20	25	25	25	35	25	40
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	20	60	60	120	150	180	250
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x	x	x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)		x		x			
antistatische Ausführung		x					

Zöllige Teilungen



	XL	L	H	XH
min. Länge -V in mm	508	508	508	1000
Schneidelinien mm	25,4	25,4	25,4	25,4
Rollenlänge in m	100	100	100	50
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	15	15	14	18
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	60	150
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	18	20	20	25
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	30	60	80	180
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)				x

HTD- und STD-Teilungen

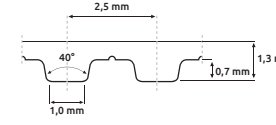


	HTD5M	HTD8M	HTDL8	HTD14	HTDL14M	STD5	STD8
min. Länge -V in mm	480	480		1000		480	960
Schneidelinien mm	25	25		55		25	20 / 30
Rollenlänge in m	100	100	100	50	50	100	100
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	16	18	32	25	36	14	20
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	25	50	80	125	160	22	50
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	20	25	40	35	40	20	26
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	60	120	150	200	250	60	120
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ	x	x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR	x	x	x	x	x	x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR	x	x	x	x	x	x	x

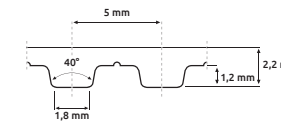
x = Standard-Zahnriemenbreite

T-Teilungen

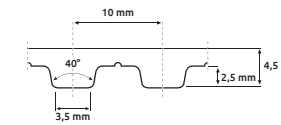
T 2,5



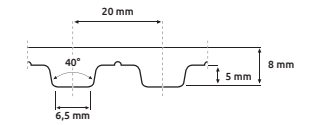
T 5



T 10

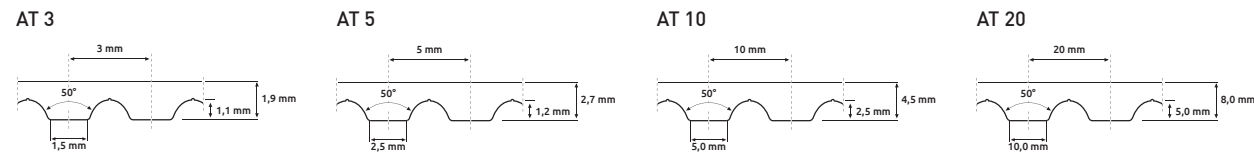


T 20



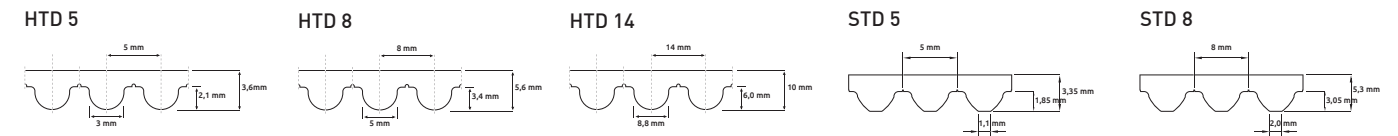
Teilung	Standardbreite mm	maximale Breite mm	Spezifische Riemenmasse msp (kg/m/mm)				Bruchkraft Fbruch (N)				Zul. Laststrumkraft offen Fzul (N)				Zul. Laststrumkraft verschweißt Fzul (N)				Zulässige Umfangskraft FUzul min. Z15
			Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Aramid	HF	Niro	
T2,5	10	20	0,0014				410				100				50				
T2,5	16	20	0,0014				610				150				75				
T2,5	20	20	0,0014				820				200				100				
T5	10	150	0,0022	0,0020			1250	3162			311	346			156	259			356
T5	16	150	0,0022	0,0020			2000	5245			498	574			249	430			570
T5	25	150	0,0022	0,0020			3375	8370			840	916			420	687			890
T5	32	150	0,0022	0,0020			4250	10800			1058	1181			529	886			1139
T5	50	150	0,0022	0,0020			6875	17050			1711	1865			856	1399			1780
T5	75	150	0,0022	0,0020			10375	25730			2582	2814			1291	2111			2670
T5	100	150	0,0022	0,0020			13875	34410			3453	3764			1727	2823			3560
T10	12	150	0,0044	0,0036	0,0047		2940	3601	4340		786	474	964		393	355	482		811
T10	16	150	0,0044	0,0036	0,0047		4200	4980	6200		1123	655	1376		561	491	688		1082
T10	25	150	0,0044	0,0036	0,0047		7140	8085	10540		1909	1064	2340		954	798	1170		1690
T10	32	150	0,0044	0,0036	0,0047		9240	10500	13640		2470	1381	3028		1235	1036	1514		2163
T10	40	150	0,0044	0,0036	0,0047		11340	13259	16740		3031	1744	3716		1516	1308	1858		2704
T10	50	150	0,0044	0,0036	0,0047		14700	16709	21700		3929	2189	4818		1965	1648	2409		3380
T10	75	150	0,0044	0,0036	0,0047		22260	25333	32860		5950	3332	7295		2975	2499	3648		5070
T10	100	150	0,0044	0,0036	0,0047		29820	33957	44020		7971	4467	9773		3985	3350	4886		6760
T10	150	150	0,0044	0,0036	0,0047		44940	51205	66340		12012	6736	14728		6006	5052	7364		10140
T20	25	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	14250	16185	12975	10688	3741	1750	3456	2806	1871	1313	1728	1403	3160
T20	32	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	18050	21019	16435	13538	4739	2273	4378	3554	2369	1705	2189	1777	4025
T20	50	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	29450	33449	26815	22088	7731	3617	7142	5799	3866	2713	3571	2899	6320
T20	75	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	44650	50713	40655	33488	11722	5483	10829	8791	5861	4113	5414	4396	9480
T20	100	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	59850	67977	54495	44888	15712	7350	14515	11784	7856	5513	7258	5892	12640
T20	150	150	0,0075	0,0059	0,0072	0,0074	90250	102505	82175	67688	23693	11083	21888	17770	11847	8313	10944	8885	18960

AT-Teilungen



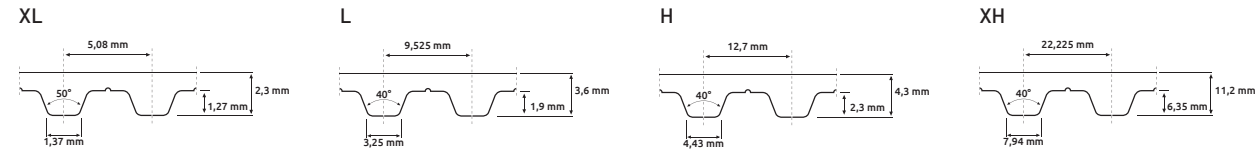
Teilung	Standardbreite	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse				Bruchkraft				Zul. Lastrumkraft offen				Zul. Lastrumkraft verschweißt				Zulässige Umfangskraft	
			msp (kg/m/mm)				Fbruch (N)				Fzul (N)				Fzul (N)					
			mm	mm	Stahl	Ara-mid	HF	Niro	Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Ara-mid	HF	Niro	Stahl	Ara-mid		HF
AT3	10	50	0,0023				1555				385				193					
AT3	16	50	0,0023				2515				620				310					
AT3	25	50	0,0023				4050				1010				505					
AT3	50	50	0,0023				8255				2060				1030					
AT5	10	150	0,0033	0,0027			2565	3140			634	455			317	341				516
AT5	16	150	0,0033	0,0027			4275	5224			1056	757			528	568				826
AT5	25	150	0,0033	0,0027			7125	8350			1761	1210			880	908				1290
AT5	32	150	0,0033	0,0027			9120	10782			2253	1562			1127	1172				1651
AT5	50	150	0,0033	0,0027			14535	17034			3591	2468			1796	1851				2580
AT5	75	150	0,0033	0,0027			21945	25718			5422	3727			2711	2795				3870
AT5	100	150	0,0033	0,0027			29355	34402			7253	4985			3627	3739				5160
ATL5	10	150	0,0028				3720				826									516
ATL5	16	150	0,0028				6200				1376									826
ATL5	25	150	0,0028				10540				2340									1290
ATL5	32	150	0,0028				13640				3028									1651
ATL5	50	150	0,0028				21700				4818									2580
ATL5	75	150	0,0028				32860				7295									3870
ATL5	100	150	0,0028				44020				9773									5160
ATL5	150	150	0,0028				66340				14728									7740
AT10	16	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	8550	9970	7785	6413	2245	1078	2074	1683	1122	809	1037	842	1651	1651
AT10	25	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	14250	16185	12975	10688	3741	1750	3456	2806	1871	1313	1728	1403	2580	2580
AT10	32	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	18050	21019	16435	13538	4739	2273	4378	3554	2369	1705	2189	1777	3302	3302
AT10	50	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	29450	33449	26815	22088	7731	3617	7142	5799	3866	2713	3571	2899	5160	5160
AT10	75	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	44650	50713	40655	33488	11722	5483	10829	8791	5861	4113	5414	4396	7740	7740
AT10	100	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	59850	67977	54495	44888	15712	7350	14515	11784	7856	5513	7258	5892	10320	10320
AT10	150	150	0,0057	0,0042	0,0055	0,0057	90250	102505	82175	67668	23693	11083	21888	17770	11847	8313	10944	8885	15480	15480
ATL10	16	150	0,0067	0,0041	0,0072		13840	13390	15400		3349	1075	2902		1122	809	1037		1651	1651
ATL10	25	150	0,0067	0,0041	0,0072		24220	21798	26950		5860	1750	5079		1871	1313	1728		2580	2580
ATL10	32	150	0,0067	0,0041	0,0072		31140	28337	34650		7534	2275	6530		2369	1705	2189		3302	3302
ATL10	50	150	0,0067	0,0041	0,0072		50170	45153	55825		12139	3625	10521		3866	2713	3571		5160	5160
ATL10	75	150	0,0067	0,0041	0,0072		76120	68508	84700		18417	5500	15963		5861	4113	5414		7740	7740
ATL10	100	150	0,0067	0,0041	0,0072		102070	91863	113575		24696	7375	21404		7856	5513	7258		10320	10320
ATL10	150	150	0,0067	0,0041	0,0072		153970	138573	171325		37253	11125	32288		11847	8313	10944		15480	15480
AT20	25	150	0,0097	0,0073			24220	21798			5860	1750			2930	1313			5430	5430
AT20	32	150	0,0097	0,0073			31140	28337			7534	2275			3767	1706			6950	6950
AT20	50	150	0,0097	0,0073			50170	45153			12139	3625			6069	2719			10860	10860
AT20	75	150	0,0097	0,0073			76120	68508			18417	5500			9209	4125			16290	16290
AT20	100	150	0,0097	0,0073			102070	91863			24696	7375			12348	5531			21720	21720
AT20	150	150	0,0097	0,0073			153970	138573			37253	11125			18626	8344			32580	32580
ATL20	25	150	0,0107				41600				9106								6950	6950
ATL20	32	150	0,0107				70400				15410								10860	10860
ATL20	50	150	0,0107				105600				23115								16290	16290
ATL20	75	150	0,0107				144000				31520								21720	21720
ATL20	100	150	0,0107				217600				47631								32580	32580

HTD-Teilungen



Teilung	Standardbreite	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse				Bruchkraft				Zul. Lastrumkraft offen				Zul. Lastrumkraft verschweißt				Zulässige Umfangskraft	
			msp (kg/m/mm)				Fbruch (N)				Fzul (N)				Fzul (N)					
			mm	mm	Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Aramid	HF	Niro	Stahl	Ara-mid	HF	Niro	Stahl	Ara-mid		HF
HTD5	10	150	0,0044	0,0029			2520	2911			674	383			337	287				408
HTD5	15	150	0,0044	0,0029			3780	4635			1010	610			505	457				612
HTD5	20	150	0,0044	0,0029			5460	6360			1459	837			730	627				816
HTD5	25	150	0,0044	0,0029			7140	8085			1909	1064			954	798				1020
HTD5	50	150	0,0044	0,0029			14700	16709			3929	2198			1965	1648				2040
HTD5	100	150	0,0044	0,0029			29820	33957			7971	4467			3985	3350				4080
HTD5	150	150	0,0044	0,0029			44940	51205			12012	6736			6006	5052				6120
HTD8	15	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	7600	9279	6920	5700	1995	1003	1843	1496	998	753	922	748	1122	1122
HTD8	20	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	10450	12732	9515	7838	2743	1377	2534	2058	1372	1033	1267	1029	1496	1496
HTD8	25	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	14250	16185	12975	10688	3741	1750	3456	2806	1871	1313	1728	1403	1870	1870
HTD8	30	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	17100	19638	15570	12825	4489	2123	4147	3367	2245	1593	2074	1683	2244	2244
HTD8	50	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	29450	33449	26815	22088	7731	3617	7142	5799	3866	2713	3571	2899	3740	3740
HTD8	85	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	50350	57619	45845	37763	13218	6230	12211	9914	6609	4673	6106	4957	6358	6358
HTD8	100	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	59850	67977	54495	44888	15712	7350	14515	11784	7856	5513	7258	5892	7480	7480
HTD8	150	150	0,0069	0,0047	0,0066	0,0068	90250	102505	82175	67688	23693	11083	21888	17770	11847	8313	10944	8885	11220	11220
HTDL8	20	150	0,0079	0,0045	0,0083		19030	17127	21175		4604	1375	3991		1372	1033	1267		1496	1496
HTDL8	25	150	0,0079	0,0045	0,0083		24220	21798	26950		5860	1750	5079		1871	1313	1728		1870	1870
HTDL8	30	150	0,0079	0,0045	0,0083		29410	26469	32725		7116	2125	6167		2245	1593	2074		2244	2244
HTDL8	50	150	0,0079	0,0045	0,0083		50170	45153	55825		12139	3625	10521		3866	2713	3571		3740	3740
HTDL8	85	150	0,0079	0,0045	0,0083		86500	77850	96250		20929	6250	18139		6609	4673	6106		6358	6358
HTDL8	100	150	0,0079	0,0045	0,0083		102070	91863	113575		24696	7375	21404		7856	5513	7258		7480	7480
HTDL8	150	150	0,0079	0,0045	0,0083		153970	138573	171325		37253	11125	32288		11847	8313	10944		11220	11220
HTD14	25	170	0,0108	0,0084	0,0112		20760	18995	23100		5156	1515	4470		2578	1136	2235		3430	3430
HTD14	40	170	0,0108	0,0084	0,0112		34600	31327	38500		8593	2499	7449							

Zöllige Teilungen



Teilung	Standardbreite (Inch)	Standardbreite mm	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse			Bruchkraft			Zul. Lasttrumkraft offen			Zul. Lasttrumkraft verschweißt			Zulässige Umfangskraft FUzul min.Z15
				msp (kg/m/mm)			Fbruch (N)			Fzul (N)			Fzul (N)			
				Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	Stahl	Aramid	HF	
XL	0,25	6,35	150	0,0022	0,0019		750	976		190	213		95	159		200
XL	0,31	7,94	150	0,0022	0,0019		875	1238		221	270		111	202		248
XL	0,37	9,53	150	0,0022	0,0019		1125	1525		284	332		142	249		300
XL	0,50	12,70	150	0,0022	0,0019		1625	2074		411	452		205	339		400
XL	0,75	19,05	150	0,0022	0,0019		2500	3172		632	691		316	518		600
XL	1	25,40	150	0,0022	0,0019		3375	4270		853	930		427	698		800
XL	2	50,80	150	0,0022	0,0019		6875	8662		1738	1887		869	1415		1600
XL	4	101,60	150	0,0022	0,0019		13875	17300		3509	3770		1754	2800		3200
L	0,37	9,53	150	0,0035	0,0030		2280	2672		574	428		287	321		600
L	0,50	12,70	150	0,0035	0,0030		3135	3674		790	588		395	441		800
L	0,75	19,05	150	0,0035	0,0030		4845	5678		1221	909		610	681		1200
L	1	25,40	150	0,0035	0,0030		6555	7682		1652	1229		826	922		1600
L	1,5	38,10	150	0,0035	0,0030		9975	11690		2513	1871		1257	1403		2400
L	2	50,80	150	0,0035	0,0030		13395	15698		3375	2512		1687	1884		3200
L	4	101,6	150	0,0035	0,0030		27075	31730		6821	5078		3411	3808		6400
H	0,50	12,70	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	3360	3773	4960	912	504	1119	456	378	559	980
H	0,75	19,05	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	5040	5929	7440	1369	792	1678	684	594	839	1470
H	1	25,40	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	7140	8085	10540	1939	1081	2377	970	810	1189	1960
H	1,5	38,10	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	10920	12397	16120	2966	1657	3636	1483	1243	1818	2940
H	2	50,80	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	14700	16709	21700	3992	2233	4895	1996	1675	2447	3920
H	3	76,20	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	22260	25333	32860	6045	3386	7412	3023	2593	3706	5880
H	4	101,6	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	29820	33957	44020	8098	4538	9929	4049	3404	4965	7840
H	6	152,4	152,4	0,0040	0,0032	0,0043	44940	51205	66340	12205	6843	14964	6102	5132	7482	11760
XH	1	25,40	152,4	0,0106	0,0091		14250	16185		3801	1778		1900	1334		3910
XH	1,5	38,10	152,4	0,0106	0,0091		21850	24817		5828	2726		2914	2045		5865
XH	2	50,80	152,4	0,0106	0,0091		29450	33449		7855	3675		3928	2756		7820
XH	3	76,20	152,4	0,0106	0,0091		44650	50713		11909	5571		5955	4178		11730
XH	4	101,6	152,4	0,0106	0,0091		59850	67977		15944	7468		7982	5601		15640
XH	6	152,4	152,4	0,0106	0,0091		90250	102505		24072	11261					23460