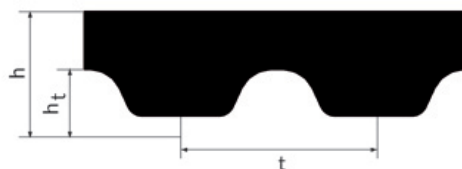
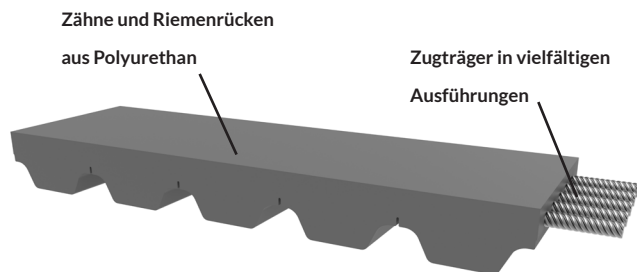


# WALTHER FLENDER POLYURETHAN LL ZAHNRIEMEN (METERWARE) - PROFIL AT

## Riemenaufbau



## Abmessungen

Teilung	Teilung t (mm)	Standardbreiten (mm)	Rollenlänge* (m)	Gesamthöhe h (mm)	Zahnhöhe $h_t$ (mm)	Metergewicht (g/25 mm Riemenbreite) für Zugträger aus			
						Stahl	Aramid	Edelstahl	Stahl-Hochflexibel (HF)
AT5	5	10 16 25 32 50 75 100	100	2,7	1,2	82,5	67,5		
ATL5	5	10 16 25 32 50 75 100 150	100	2,7	1,2	70,0			
AT10	10	16 25 32 50 75 100 150	100	4,5	2,5	142,5	105,0	142,5	137,5
ATL10	10	16 25 32 50 75 100 150	100	4,8	2,5	167,5	102,5		180,0
AT20	20	25 32 50 75 100 150	50	8,0	5,0	242,5	182,5		
ATL 20	20	32 50 75 100 150	50	8,0	5,0	267,5			

\* Weitere Rollenlängen auf Anfrage lieferbar

Alle Teilungen benötigen Zahnriemenscheiben mit AT Verzahnungen, um die Vorteile hinsichtlich Leistungsübertragung, Laufruhe und Positioniergenauigkeit voll auszunutzen.

## Toleranzen

### Breitentoleranzen (mm)

Teilung	10	12	16	25	32	40	50	75	100	150
AT5	± 0,5		± 0,5	± 0,5	± 0,5		± 0,75	± 0,75	± 0,75	
ATL5	± 0,5		± 0,5	± 0,5	± 0,5		± 0,75	± 0,75	± 0,75	± 0,75
AT10			± 0,75	± 0,75	± 0,75		± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0
ATL10			± 1,0	± 1,0	± 1,0		± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
AT20				± 1,0	± 1,0		± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
ATL 20					± 2,0		± 2,0	± 2,0	± 2,0	± 2,0

### Dickentoleranzen (mm)

Teilung	Dickentoleranz
AT5	± 0,25
ATL5	
AT10	
ATL10	
AT20	
ATL 20	

## Mindestzereißfestigkeit [N] nach Riemenbreite (mm)

Teilung	Zugträger	10	16	25	32	50	75	100	150
AT5	Stahl	2.565	4.275	7.125	9.120	14.535	21.945	29.355	
	Aramid	3.140	5.224	8.350	10.782	17.034	25.718	34.402	
ATL5	Stahl	3.720	6.200	10.540	13.640	21.700	32.860	44.020	66.340
AT10	Stahl		8.550	14.250	18.050	29.450	44.650	59.850	90.250
	Aramid		9.970	16.185	21.019	33.449	50.713	67.977	102.505
	Edelstahl		6.413	10.688	13.538	22.088	33.488	44.888	67.668
	HF		7.785	12.975	16.435	26.815	40.655	54.495	82.175
ATL10	Stahl		13.840	24.220	31.140	50.170	76.120	102.070	153.970
	Aramid		13.390	21.798	28.337	45.153	68.508	91.863	138.573
	HF		15.400	26.950	34.650	55.825	84.700	113.575	171.325
AT20	Stahl			24.220	31.140	50.170	76.120	102.070	153.970
	Aramid			21.798	28.337	45.153	68.508	91.863	138.573
ATL20	Stahl				41.600	70.400	105.600	144.000	217.600

## Verfügbare Ausführungen

Polyurethan & Gewebe	
Antistatisch	AT 5/AT10 (Standard) ATL10 (auf Anfrage) AT20/ATL20 (auf Anfrage) ATL5 (nein)
EU Lebensmittelzulassung	AT5 /AT10 (Standard) ATL10/AT20 (auf Anfrage) ATL5/ATL 20 (nein)
FDA Zulassung	AT5 /AT10 (Standard) ATL10/AT20 (auf Anfrage) ATL5/ATL 20 (nein)
Gewebe Zahnseite (PAZ)	Standard
Gewebe Rückseite (PAR)	Standard
Gewebe beidseit. (PAZ/PAR)	Standard

Weitere Informationen und technisches Daten finden Sie in der Produktinformation Zahnriemen für Heber- und Linearantriebe.

Alle Angaben, Berechnungen und sonstigen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Die vorliegenden Daten sind unverbindlich und dienen ausschließlich Informationszwecken. Weitere Informationen finden Sie unter [www.walther-flender.de](http://www.walther-flender.de)