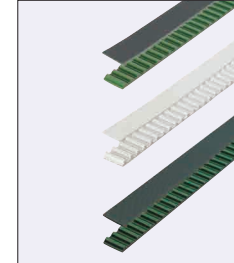


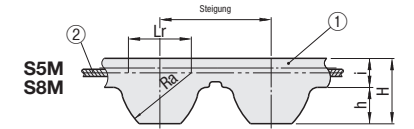
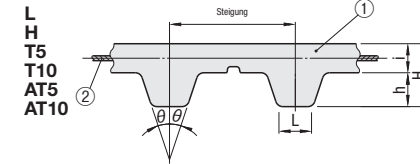
Lange Steuerriemen - Polyurethan

Zahnanzahl konfigurierbar - Verbindungsverfahren

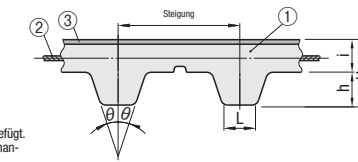
- **Merkmale:** Die Riemenlänge ist frei wählbar, geeignet für große freitragende Länge bei Synchrontransport.
- Lange Steuerriemen sind kompatibel mit Riemenscheiben auf S. 1393-1422.



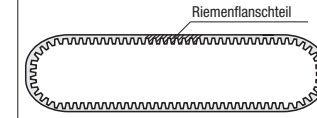
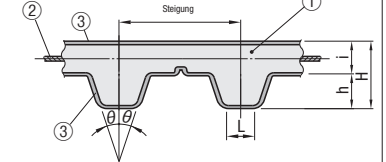
LTBJ (Standard)



LTBN (Rückseite stoffbeschichtet)



LTBR (Beide Seiten stoffbeschichtet)



■ **Fügeverfahren**
Offene Riemen werden durch Thermo-Bonding zusammengefügt. Dabei werden die Zugstränge an der Klebestelle nicht miteinander verbunden.

■ **Merkmale der stoffbeschichteten Riemen**
Rückseite gefüttert: Reduziert den Reibungskoeffizienten der beförderten Gegenstände und eignet sich für Förderanlagen.
Beidseitig gefüttert: Reduziert den Reibungskoeffizienten der beförderten Gegenstände und Scheiben und senkt die Geräusentwicklung.

Ausführung	Ausführung	Werkstoff		
		1 Grundkörper	2 Zugstrang	3 Stoff
LTBJ	Standard	Polyurethan	T5, T10, L, H, S5M, S8M, Aramid-Kerffaser	-
LTBN	Rückseite mit Stoff ausgekleidet	(für Verbindungsprozesse)	AT5, AT10: Stahlseil	Nylongewebe
LTBR	Beide Seiten mit Stoff ausgekleidet			

Riemenausführung	Steigung	2θ(°)	H	h	i	L	Riemengewicht g/m (Breite: 10mm)		
							Standard	Stoff beschichtete Rückseite	Beidseitig beschichtete Rückseite
L	9.525	40°	3.6	1.91	1.69	3.25	29.1	28.8	-
H	12.7	40°	4.36	2.29	2.07	4.4	36.2	33.8	-
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	19.0	-	20.0
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	37.7	34.5	32.5
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	32.0	-	-
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5.0	58.6	-	-

Riemenausführung	Steigung	Ra	Lr	H	h	i	Riemengewicht g/m (Breite: 10mm)	
							Standard	Stoff beschichtete Rückseite
S5M	5	3.25	3.25	3.31	1.81	1.5	29.0	
S8M	8	5.2	5.2	5.3	2.95	2.35	45.2	

- ⊖ Betriebstemperatur: -20~70°C (Referenzwert)
- ⊕ Für Daten zum Riemen-Design siehe S. 2253. Für Materialeigenschaften siehe S. 1478.

■ **Vergleich der Reibungskoeffizienten (Referenzwert)**

Riemenausführung	Zahnoberfläche			
	Tuch, gefüttert	Standard	Tuch, gefüttert	Standard
Stahl	0.34	0.65	0.29	0.75
rostfreier Stahl	0.22	0.68	0.17	0.69
Aluminium-	0.19	0.42	0.15	0.50
UHMWPE	0.18	0.31	0.17	0.32
Teflon	0.12	0.21	0.12	0.28

* Zahlen in der Tabelle sind Beispiele für tatsächliche Messungen, keine Standardwerte.

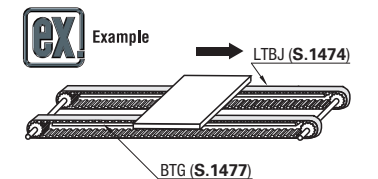
Teilenummer			Anz. Zähne unterer bis oberer Grenzwert	Riemenbreite (mm)	Zulässige Zugspannung (N)	Grundpreis 1-5 Stk.			Aufpreis für Zusammenfügen (Grundpreis +)	
Ausführung	Riemenausführung	Riemenbreite				LTBJ	LTBN	LTBR	Standard	Tuch, gefüttert
LTBJ (Standard)	L	050	74-1049	12.7	92	-	-	-	-	-
		075		19.1	138	-	-	-	-	
		100		25.4	184	-	-	-	-	
		150		38.1	276	-	-	-	-	
		075		19.1	163	-	-	-	-	
		100		25.4	216	-	-	-	-	
	H	100	56-787	38.1	324	-	-	-	-	-
		150		50.8	432	-	-	-	-	
		200		10	60	-	-	-	-	
		150		15	90	-	-	-	-	
		250		25	150	-	-	-	-	
		150		15	117	-	-	-	-	
S5M	250	140-2000	25	196	-	-	-	-	-	
	300		30	235	-	-	-	-		
	400		40	313	-	-	-	-		
	100		10	58	-	-	-	-		
	150		15	87	-	-	-	-		
	200		20	116	-	-	-	-		
S8M	250	88-1250	25	145	-	-	-	-	-	
	300		15	180	-	-	-	-		
	400		20	240	-	-	-	-		
	100		25	300	-	-	-	-		
	150		30	360	-	-	-	-		
	200		40	481	-	-	-	-		
T5	500	140-2000	50	601	-	-	-	-	-	
	100		10	74	-	-	-	-		
	150		15	110	-	-	-	-		
	200		15	234	-	-	-	-		
	250		20	312	-	-	-	-		
	250		25	391	-	-	-	-		
T10	100	70-1000	10	74	-	-	-	-	-	
	150		15	110	-	-	-	-		
	200		20	145	-	-	-	-		
	250		25	180	-	-	-	-		
	300		30	240	-	-	-	-		
	400		40	312	-	-	-	-		
AT5	500	140-2000	50	601	-	-	-	-	-	
	100		10	74	-	-	-	-		
	150		15	110	-	-	-	-		
	200		20	145	-	-	-	-		
	250		25	180	-	-	-	-		
	250		25	391	-	-	-	-		
AT10	100	70-1000	10	74	-	-	-	-	-	
	150		15	110	-	-	-	-		
	200		20	145	-	-	-	-		
	250		25	180	-	-	-	-		
	300		30	240	-	-	-	-		
	400		40	312	-	-	-	-		

⊕ Gesamtlänge: Anzahl der Zähne x Steigung. ⊕ Kgf=Nx0.101972

⊕ Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Ordering Example

Ausführung	Riemenausführung	Riemenbreite	Anz. Zähne
LTBJ	AT5	150	800
LTBR	H	200	300



⊕ Für weitere Anwendungsbeispiele siehe S. 1478