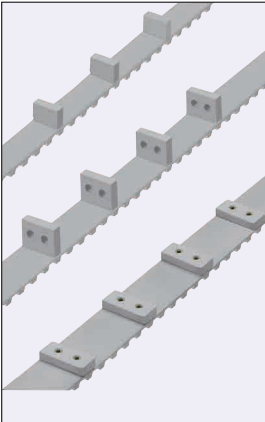


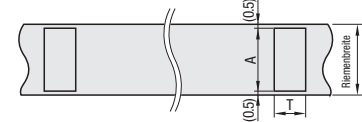
Synchronriemen mit Anbauteilen (T5, T10)

Fügeverfahren

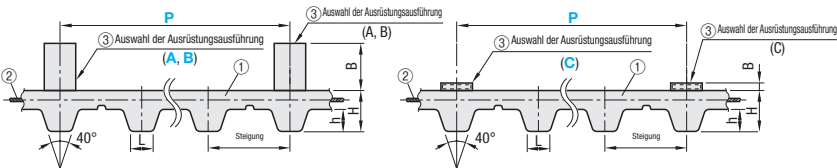
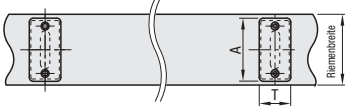
- **Merkmale:** Anbauteile werden mit thermischem Bonding an der Rückseite des Steuerriemens befestigt und ermöglichen so die Dauerförderung verschiedener Werkstücke.
- Steuerriemen mit Anbauteil T5 ist kompatibel mit Riemenscheibe T5 auf S. 1417. Steuerriemen mit Anbauteil T10 ist kompatibel mit Riemenscheibe T10 auf S. 1419.



ATBT • Befestigung B

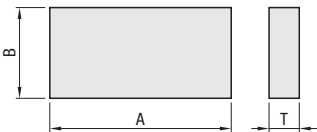


• Anbauteil C (mit Gewindebohrungen)



■ Details zur Anbauteilform

• Befestigung A



		Werkstoff				
① Grundkörper		Polyurethan (für das Fügeverfahren)				
② Zugstrang		Aramidfaser				
③ Anbauteil		Polyurethan (für das Fügeverfahren)				
Ausführung	Steigung	H	h	L		
T5	5	2.2	1.2	1.8		
T10	10	4.5	2.5	3.5		

• Befestigung A Maß

Ausführung	Riemenbreite	A	B	T	Riemen-Einheitsgewicht g/m (Breite 10 mm)	Befestigung Gewicht (g)
T5	10mm	9	10	3	0.34	0.34
	15mm	14	10	3	0.52	0.52
	20mm	19	10	3	0.71	0.71
	25mm	24	10	3	0.89	0.89
T10	15mm	14	10	5	0.86	1.17
	20mm	19	10	5	1.17	1.47
	25mm	24	10	5	1.47	2.67
	30mm	29	15	5	3.59	3.59
	40mm	39	20	5	6.02	6.02
	50mm	49	20	5	6.02	6.02

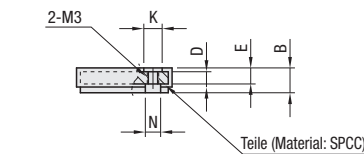
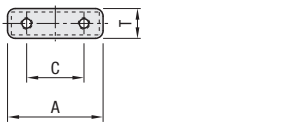
* Maß B gibt den Wert nach der Klebung an.

• Befestigung B Maß

Ausführung	Riemenbreite	A	B	T	G	F	T	Riemen-Einheitsgewicht g/m (Breite 10 mm)	Befestigung Gewicht (g)
T5	10mm	9	10	3.5	5.5	-	3	0.30	0.30
	15mm	14	15	4.5	9	5	3	0.72	0.72
	20mm	19	20	2-4.5	13	6	3	0.94	0.94
	25mm	24	20	2-5.5	13	6	3	1.61	1.61
T10	15mm	14	15	4.5	9	-	5	1.19	1.19
	20mm	19	15	2-4.5	9	5	5	1.55	1.55
	25mm	24	20	2-5.5	13	6	5	2.66	2.66
	30mm	29	20	2-6.5	13	7	5	3.15	3.15
	40mm	39	20	2-6.5	13	7	5	4.38	4.38
	50mm	49	20	2-6.5	13	7	5	5.61	5.61

* Die Maße B und G geben die Werte nach der Klebung an.

• Anbauteil C (mit Gewindebohrungen)



• Befestigung C Maß

Ausführung	Riemenbreite	A	B	T	C	D	E	K	N	Riemen-Einheitsgewicht g/m (Breite 10 mm)	Befestigung Gewicht (g)
T10	25mm	25.0	6.5	7.8	15.0	3.2	5.0	4.8	4.0	40.0	3.9

⚡ Betriebstemperatur -20~70 °C (Referenzwert)

⚡ Das Anbauteil wird an der Riemenrückseite gegenüber den Zähnen angebracht.

⚡ Das Anbauteil C wird mittig auf dem Riemen montiert.

⚡ Das Fügeverfahren verringert die zulässige Spannung auf ca. 50 % des Werts für offene Riemen.

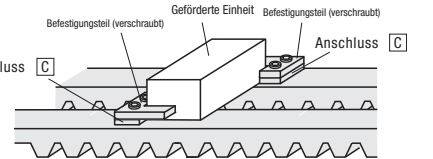
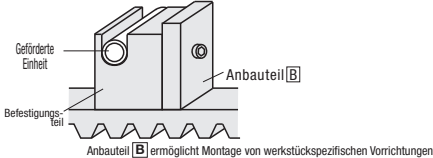
⚡ Am Sockel des angebrachten Anbauteils können Klebgerate auftreten.



⚡ Für Materialeigenschaften von Polyurethan im Fügeverfahren siehe S. 1478.

⚡ Für Daten zur zulässigen Riemen Spannung und Design siehe S. 2253.

⚡ Bei Einwirkung von Vibrationen und hoher Belastung auf die Anbauteile prüfen Sie die Verwendbarkeit der Riemen vor dem Einsatz.



Die Ausrüstung C ermöglicht eine Schraubbefestigung von Befestigungen/Haltungen von oben, und ermöglicht Höhen- und Formfreiheit der Werkstücke.

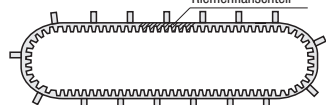
• Montageneigungstoleranz des Anbauteils

Montageabstand	Toleranz des Anbauteils (Einheit: mm)
30~200	±0.5
300~	±1.0

• Toleranz der Anbauteilmaße

Maße	Toleranz
A	±0.5
B	±0.5
T	±0.5
C	±0.1

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



■ Ausführung T5 (Teilung: 5 mm)

Teilenummer	Riemen-nennbreite	Mit Befestigung	Anbauteilab-stand P	Anz. Zähne	Teilung (mm)	Grundpreis 1~5 Stk. Riemen-nennbreite
Ausführung	Riemen-nennbreite	Mit Befestigung	Anbauteilab-stand P	Anz. Zähne	Teilung (mm)	Grundpreis 1~5 Stk. Riemen-nennbreite
700T5	70			140	700	100
750T5	75			150	750	150
800T5	80			160	800	200
850T5	85			170	850	250
900T5	90			180	900	
950T5	95			190	950	
1000T5	100			200	1000	
1050T5	105			210	1050	
1100T5	110			220	1100	
1150T5	115			230	1150	
1200T5	120			240	1200	
1250T5	125			250	1250	
1300T5	130			260	1300	
1350T5	135			270	1350	
1400T5	140			280	1400	
1450T5	145			290	1450	
1500T5	150			300	1500	
1550T5	155			310	1550	
1600T5	160			320	1600	
1650T5	165			330	1650	
1700T5	170			340	1700	
1750T5	175			350	1750	
1800T5	180			360	1800	
1850T5	185			370	1850	
1900T5	190			380	1900	
1950T5	195			390	1950	
2000T5	200			400	2000	
2050T5	205			410	2050	
2100T5	210			420	2100	
2150T5	215			430	2150	
2200T5	220			440	2200	
2250T5	225			450	2250	
2300T5	230			460	2300	
2350T5	235			470	2350	
2400T5	240			480	2400	
2450T5	245			490	2450	
2500T5	250			500	2500	
2550T5	255			510	2550	
2600T5	260			520	2600	
2650T5	265			530	2650	
2700T5	270			540	2700	
2750T5	275			550	2750	
2800T5	280			560	2800	
2850T5	285			570	2850	
2900T5	290			580	2900	
2950T5	295			590	2950	
3000T5	300			600	3000	
3050T5	305			610	3050	
3100T5	310			620	3100	
3150T5	315			630	3150	
3200T5	320			640	3200	
3250T5	325			650	3250	
3300T5	330			660	3300	
3350T5	335			670	3350	
3400T5	340			680	3400	
3450T5	345			690	3450	
3500T5	350			700	3500	
3550T5	355			710	3550	
3600T5	360			720	3600	
3650T5	365			730	3650	
3700T5	370			740	3700	
3750T5	375			750	3750	
3800T5	380			760	3800	
3850T5	385			770	3850	
3900T5	390			780	3900	
3950T5	395			790	3950	
4000T5	400			800	4000	

⚡ Anbauteile sind ab 1 Stück erhältlich.

⚡ Wählen Sie bei der Auswahl eines Anbauteils den Montageabstand mit der gleichen Nr. wie die Riemennummer.

⚡ Definieren Sie den Montageabstand fr Anbauteile so, dass der Riemenumfang durch eine Ganzzahl geteilt werden kann.

(Beisp.) Bei T5 mit einem Riemenumfang von 1050 mm
○ 1050/30=35
○ 1050/50=21
○ 1050/100=10.5
○ 1050/350=3

Anbauteilabstand
30, 50 und 350 sind wählbar.
100 jedoch nicht.

Aufpreis für Anbauteile (T5)

Riemen-nennbreite	Aufpreis für Klebung (Preis für Grundkörper +)
A	B
100	
150	
200	
250	

Aufpreis für Anbauteile (T10)

Riemen-nennbreite	Aufpreis für Klebung (Preis für Grundkörper +)		
	A	B	C
150			
200			-
250			
300			
400			
500			

■ Ausführung T10 (Teilung: 10 mm)

Teilenummer			Mit Befestigung	Anbauteilabstand P	Anz. Zähne	Unterteilung (mm/Teilen- nennbreite)	Grundpreis 1–5 Stk.				
Ausführung	Riemen- nummer	Riemen- nennbreite					Riemennennbreite				
							150	200	250	300	400
ATBT	700T10	150 (15mm)	A	50–2400 (50mm-Schritte)	70	700					
	750T10				75	750					
	800T10				80	800					
	850T10				85	850					
	900T10				90	900					
	950T10				95	950					
	1000T10				100	1000					
	1050T10				105	1050					
	1100T10				110	1100					
	1150T10				115	1150					
	1200T10				120	1200					
	1250T10				125	1250					
	1300T10				130	1300					
	1350T10				135	1350					
	1400T10				140	1400					
	1450T10	145			1450						
	1500T10	150			1500						
	1550T10	155			1550						
	1600T10	160			1600						
	1650T10	165			1650						
	1700T10	170			1700						
	1750T10	175			1750						
	1800T10	180			1800						
	1850T10	185			1850						
	1900T10	190			1900						
	1950T10	195			1950						
	2000T10	200			2000						
	2050T10	205			2050						
	2100T10	210			2100						
	2150T10	215			2150						
	2200T10	220			2200						
	2250T10	225			2250						
	2300T10	230			2300						
	2350T10	235			2350						
	2400T10	240			2400						
	2450T10	245			2450						
	2500T10	250			2500						
	2550T10	255			2550						
	2600T10	260			2600						
	2650T10	265			2650						
2700T10	270	2700									
2750T10	275	2750									
2800T10	280	2800									
2850T10	285	2850									
2900T10	290	2900									
2950T10	295	2950									
3000T10	300	3000									
3050T10	305	3050									
3100T10	310	3100									
3150T10	315	3150									
3200T10	320	3200									
3250T10	325	3250									
3300T10	330	3300									
3350T10	335	3350									
3400T10	340	3400									
3450T10	345	3450									
3500T10	350	3500									
3550T10	355	3550									
3600T10	360	3600									
3650T10	365	3650									
3700T10	370	3700									
3750T10	375	3750									
3800T10	380	3800									
3850T10	385	3850									
3900T10	390	3900									
3950T10	395	3950									
4000T10	400	4000									