



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

GATES TPU SYNCHROPOWER™

WSTD8

WO ANDERE EINEN RIEMEN SEHEN, SEHEN WIR EINE LÖSUNG ZUM VORTEIL UNSERER KUNDEN

Gates TPU-Breitriemen bieten die ideale Lösung für Förderanwendungen mit einer Breite von mehr als 150 mm, einschließlich präziser Produktpositionierung, gleichmäßiger Spannung und ruhigem Lauf. Hochfeste Aramidzugstränge sorgen für eine gleichmäßige Riemenspannung und einen reibungslosen Betrieb. Das robuste Polyurethan ist schnittfest und hinterlässt keine Spuren – ein idealer Riemen für abrasive Anwendungen. Unsere sauberen, abriebfesten und leichtgängigen Riemen für breite Antriebe ermöglichen den einfachen Austausch von modularen Kunststoffriemen und Förderbändern. WSTD8 ist die neueste Ergänzung dieser Produktlinie.

Die TPU-Breitriemen vereinen die Langlebigkeit eines Gates-Qualitätsproduktes mit optimalen Lieferzeiten – das macht Gates TPU-Breitriemen zur Nummer Eins unter den Polyurethan-Synchronriemen.

EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

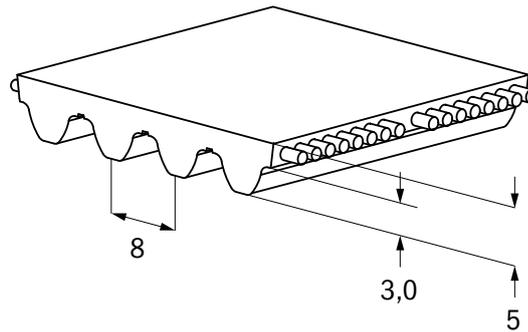
- Aramid-Verstärkung
- Ausgezeichnete Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- Option für Nylongewebe sowohl an den Zähnen als auch an der Rückseite des Riemens
- Optionales FDA-konformes und EU-zertifiziertes Polyurethan
- Erhältlich in Breiten bis zu 450 mm

WSTD8 / TEILUNG: 8 MM



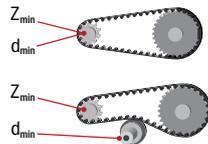
PRODUKTDATEN

TEILUNG	8 mm
STANDARDDICKE	5,0mm
MINDESTLÄNGE VERSCHWEISST	952 mm
STANDARD-ROLLENLÄNGE (±1%)	60 m
STANDARDFARBE	Weiß
FDA/EU-ZULASSUNG	Optional
POLYAMID-GEWEBE	Optional NT, NB und NTB



MINDESTZÄHNEZAHL UND DURCHMESSER DER RIEMENSCHLEIBEN

KEINE RÜCKENBIEGUNG
RÜCKENBIEGUNG



	ARAMID
z min	20 Zähne
d min	51mm
z min	22 Zähne
d min	110mm

POLYURETHAN	HÄRTE [°SHORE A]	TEMPERATURBEREICH [°C]	MERKMAL
R1	92	-5 to +70	Standard
R2	85	-10 to +60	
FDA	85	-10 to +60	

TECHNISCHE DATEN

STANDARDBREITE [MM]	EINHEIT	150	200	250	300	450
BRUCHKRAFT/DURCHSCHNITTSWERT						
Aramid (K)	[N]	50.713	67.977	85.241	102.505	154.297
ZULÄSSIGE RIEMENKRAFT/OFFENES ENDE						
Aramid (K)	[N]	8.225	11.025	13.825	16.625	25.025
ZULÄSSIGE RIEMENKRAFT/ENDLOS GESCHWEISST						
Aramid (K)	[N]	4.113	5.513	6.913	8.313	12.513
ZULÄSSIGE UMFANGSKRAFT/MINDESTENS 12 ZÄHNE IM EINGRIFF						
	[N]	13.950	18.600	23.250	27.900	41.850
GEWICHT DES RIEMENS						
Aramid (K)	[kg/m]	0,4	0,5	0,6	0,7	1,1
SPEZIFISCHE RIEMENSTEIFIGKEIT						
Aramid (K)	[N]	1.370.833	1.837.500	2.304.167	2.770.831	4.170.834