



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

GATES TPU

SYNCHRO-POWER™ SST8 RIEMEN

GATES LEISER SELBSTFÜHRENDER LINEARER RIEMEN

Die TPU Synchro-Power SST-Riemen von Gates sind leistungsstarke, hochwertige Riemen, die die Seitenführung der Riemen verbessern und die Geräuschentwicklung in Ihrem Betrieb reduzieren. SST-Riemen sind auf hohe Geschwindigkeit und präzise Genauigkeit ausgelegt und reduzieren das Laufgeräusch.

Der Riemen ist mit starken Stahl Zugsträngen ausgestattet und bietet volle Zugfestigkeit und Steifigkeit für hochdynamische Positionierungs- und vertikale Hebeanwendungen.

Verschleißfestes Nylongewebe auf der Zahnseite für hohe Abriebfestigkeit und leisen Lauf.

Gates TPU-Riemen vereinen die Langlebigkeit der Gates Qualitätsprodukte mit optimalen Lieferzeiten im Rahmen einer zuverlässigen Partnerschaft – das macht Gates TPU-Riemen zur ersten Wahl bei den Polyurethan-Synchronriemen. Sie können sich auf die Zuverlässigkeit von Gates Synchro-Power verlassen.

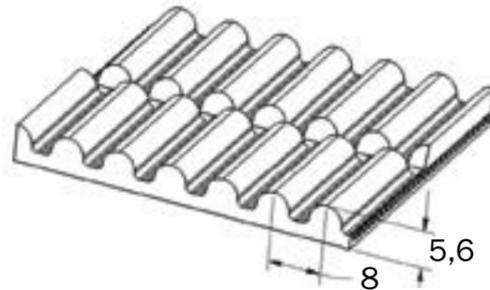
EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

- SST8-RSL-Design für hohe Festigkeit und hohe Steifigkeit erhältlich
- Reduzierter Geräuschpegel durch versetzte Verzahnung
- SST-Riemenlauf in HTD-Riemenscheiben mit Spurring und versetzte Verzahnung
- Standard mit Nylongewebe auf der Zahnseite
- Optional mit Nylon an Zahn und Rückseite
- SST8 in Breiten bis zu 150 mm erhältlich

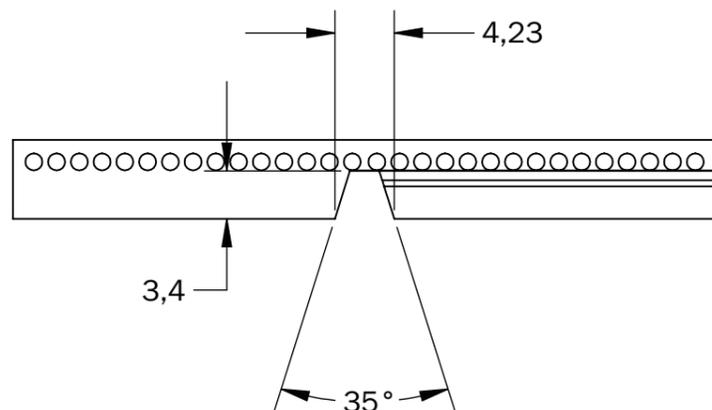


PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

TEILUNG	8 mm
STANDARDDICKE	5,6 mm
BREITENTOLERANZ	+/-0,50 mm
STANDARDROLLENLÄNGE (TOLERANZ ±1 %)	100 m
STANDARDFARBE	Weiß
FDA/EU-ZULASSUNG	Nein
POLYAMID-GEWEBE	
STANDARD	NT
OPTIONAL	NTB



	POLYURETHAN	HÄRTE [°SHORE A]	TEMPERATURBEREICH [°C]
STANDARD	R1	92	-5 bis +70 °C
OPTIONAL	R23T	90	-30 bis +55 C



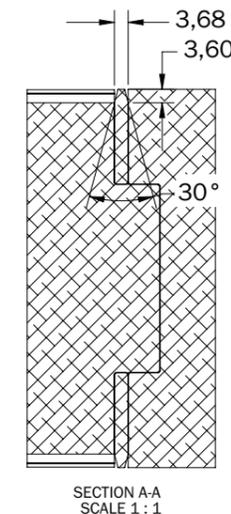
TECHNISCHE DATEN

STANDBREITE [MM]	EINHEIT	25	32	50	75	100	150
BRUCHKRAFT DURCHSCHNITTSWERT							
STAHL RSL	[N]	24,220	31,140	51,900	76,120	96,880	145,320
ZULÄSSIGE LASTTRUMKRAFT							
STAHL RSL	[N]	5,860	7,534	12,557	18,417	23,440	35,160
ZULÄSSIGE UMFANGSKRAFT MINDESTENS 12 ZÄHNE IM EINGRIFF							
STAHL RSL	[N]	1,932	2,583	4,257	6,582	8,907	13,557
GEWICHT DES RIEMENS							
STAHL RSL	[KG/M]	0,20	0,24	0,39	0,59	0,79	1,18
SPEZIFISCHE RIEMENSTEIFIGKEIT							
STAHL RSL	[N]	1,465,000	1,883,571	3,139,286	4,604,286	5,860,000	8,790,000

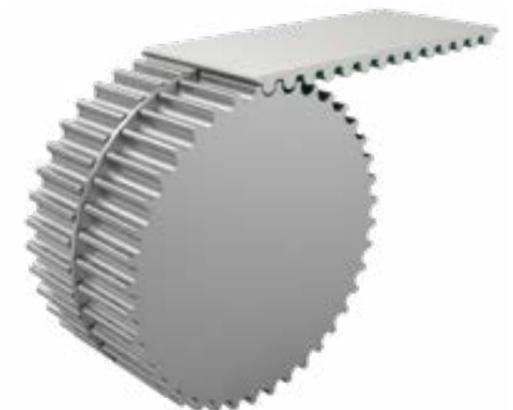
MINDESTZÄHNEZAHL UND DURCHMESSER DER RIEMENSCHLEIBEN

		STAHL
Keine Rückenbiegung	Z _{min}	z min 31
	d _{min}	d min 80 mm
Rückenbiegung	Z _{min}	z min 38
	d _{min}	d min 150 mm

ABMESSUNGEN ZAHNSCHLEIBE SST8



ZAHNEINGRIFF RIEMEN-SCHLEIBE



SYNCHRO-POWER SST



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

Gates ist ein führender Hersteller innovativer thermoplastischer Polyurethanriemen für Kraftübertragung und Transport. Wir sind Ihr bewährter Partner – wir bieten hervorragende Qualität, Zuverlässigkeit und optimale Lieferzeiten weltweit.

EMEA

Gates TPU GmbH
Werner von Siemens Strasse 2
64319 Pfungstadt, Germany
Tel. +49 (0) 6157-9727-0
Email: sales-pfungstadt@gates.com

GATES.COM

07/2024 E6/20334

