



Der Gates Multi-Speed™-Riemen bietet Spitzenleistungen in Antrieben mit variabler Drehzahl. Er passt sich problemlos der Scheibenrille an und bietet ein breites Spektrum an Drehzahlen und Übersetzungsverhältnissen. Neben der Standard-Riemenproduktreihe Multi-Speed™ sind auf Anfrage auch Sondergrößen (Breite des Oberbaus, Dicke und Winkel) erhältlich.

KONSTRUKTION

- Die speziell gestaltete Formverzahnung erhöht die Flexibilität, sorgt für eine maximale Wärmeableitung und senkt die Betriebstemperaturen erheblich.
- Die hohe Quersteifigkeit bietet einen überlegenen Schutz vor Verwindungen des Riemens in der Riemenscheibe. Dies führt zu gleichmäßiger Lastverteilung und weniger Abnutzung.
- Geschmeidiger und geräuscharmer Lauf dank des homogenen Materials und der gleichmäßigen Stärke des Unterbaus.
- Die Kombination dieser Konstruktionsmerkmale ermöglicht eine maximale Geschwindigkeit.

VORTEILE

- Eine Vielzahl von Drehzahlen ist möglich.
- Hohe Belastbarkeit.
- Reibungsloser Betrieb der Maschine.
- Außergewöhnlich lange Riemenlebensdauer.
- Temperaturbereich: -30 bis +60 °C.

Profile und Nennmaße

	Referenz	Breite oben (mm)	Dicke (mm)	Winkel (°)	Längenbereich (Innenlänge - mm)
Gates-Sondergröße	13	13	6	26	600 - 900
	23	23	8	26	525 - 1 500
	28	28	9	26	650 - 1 600
	37	37	10	28	800 - 2 240
	47	47	13	28	1 000 - 2 240
	Referenz	Breite oben (mm)	Dicke (mm)	Winkel (°)	Längenbereich (Richtlänge - mm)
ISO-R1604-Größen	W16	17	6	24	630 - 1 000
	W20	21	7	26	630 - 1 250
	W25	26	8	26	710 - 1 600
	W31,5	33	10	26	900 - 2 000
	W40	42	13	28	1 120 - 2 500
	W50	52	16	28	1 400 - 3 150
	W63	65	20	30	1 800 - 3 150

Die Größenliste finden Sie auf S. 157.

Bestellschlüssel

W16-630
 W16 - Profil
 630 - Richtlänge (mm)
 23X8-600
 23 - Profil
 8 - Dicke (mm)
 600 - Innenlänge (mm)

ANMERKUNG: Hinsichtlich der richtigen Auslegung und Spannung des Riemens wenden Sie sich bitte an unser Anwendungsteamsingenieursteam.

Kennzeichnung

Eine beständige weiße Markierung gibt den Riementyp, eine weiße Markierung die Riemengröße an.