Conti® SilentSync

Innovative Konstruktion entwickelt für Energie-Effizienz.

HOT (Helical Offset Tooth)

Eigenschaften

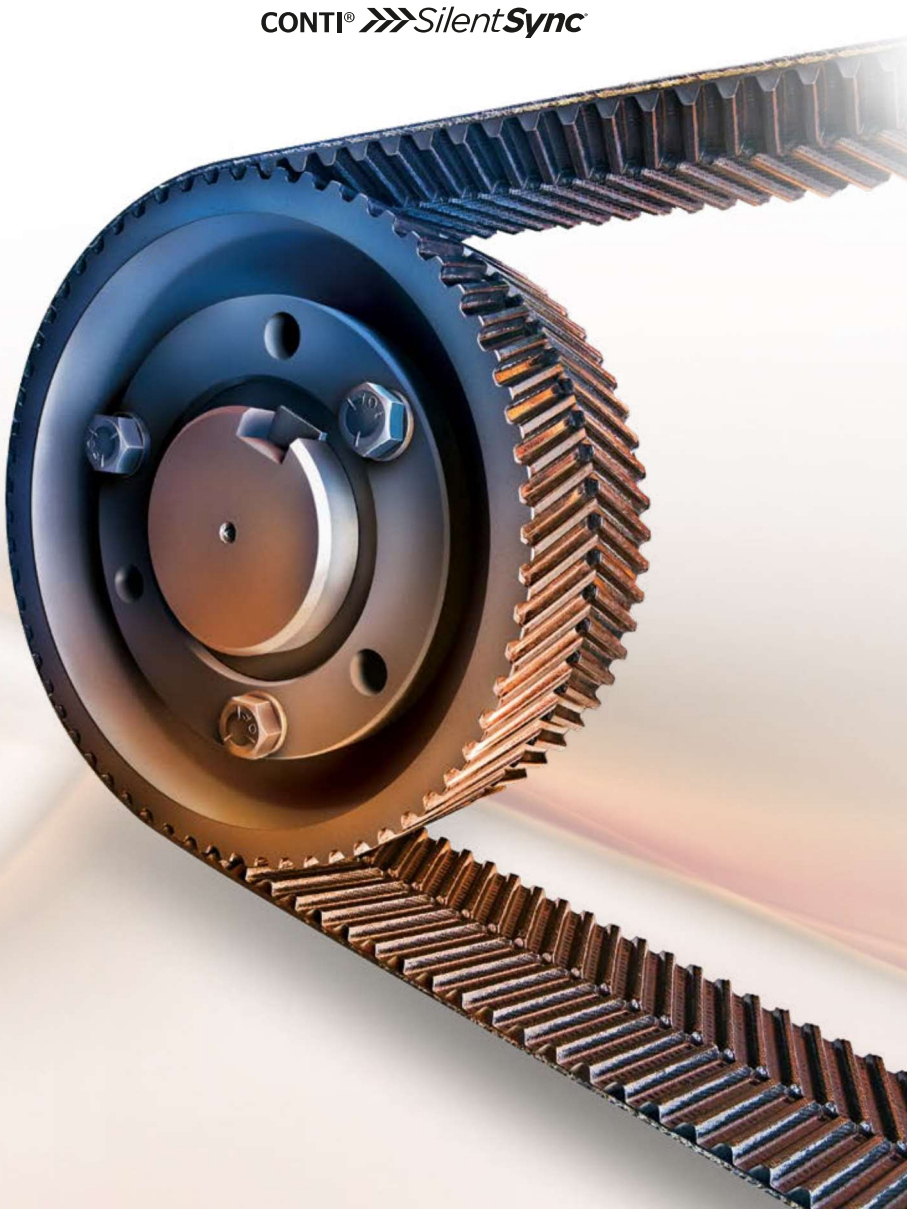
- temperaturbeständig anwendungsspezifisch von –30 °C bis +130 °C
- sehr geräuscharm
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- bedingt ölbeständig
- ozonbeständig
- alterungsbeständig
- wartungsfrei

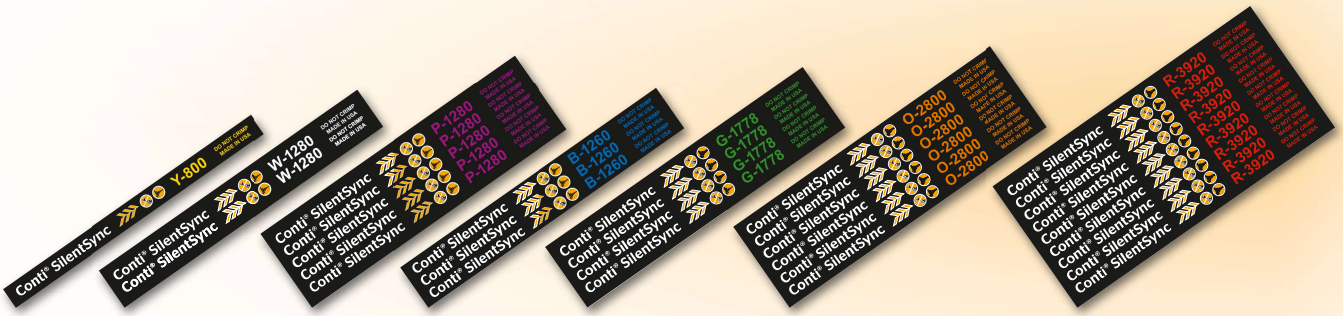
Die Zähne des SilentSync sind aus Synthesekautschuk geformt und mit einem speziell behandeltem Gewebe aus Polyamid abriebfest gemacht. Das Material weist eine hohe Festigkeit und Formstabilität auf und gewährleistet somit eine absolut synchrone Kraftübertragung. Auch eine bedingte Beständigkeit gegen Öl, Kühlschmiermittel, Hitze und Ozone ist durch das verwendete Material gegeben.

Der Zugstrang besteht aus einem Aramid-Cord. Er zeigt keine Alterung oder nennenswerte Dehnung, wodurch ein Nachspannen für gewöhnlich überflüssig wird.

Der Riemenrücken aus dem gleichen Kautschuk, jedoch mit einem Polyester-Gewebe, weist eine hohe Flexibilität auf, wodurch auch Gegenbiegung kein Problem für den SilentSync darstellt.

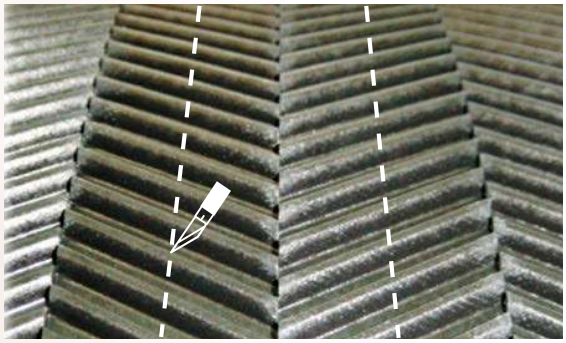
Das Zahnprofil HOT (Helical Offset Tooth) verbindet alle Vorteile eines STD Profils mit den Vorteilen der pfeilförmigen Schrägverzahnung. Die Selbstführung und die Geräuschreduktion sind somit die Charaktereigenschaften des Zahnprofils.





Lieferprogramm

Profile	Y - 8M 16	W - 8M 32	P - 8M 64	B - 14M 35	G - 14M 52,5	O - 14M 70	R - 14M 105
Farbe	gelb	weiss	lila	blau	grün	orange	rot
Teilung	8 mm	8 mm	8 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Breite	16 mm	32 mm	64 mm	35 mm	52,5 mm	70 mm	105 mm
Längenbereich	640 mm	640 mm	720 mm	994 mm	994 mm	1.120 mm	1.260 mm
	720 mm	720 mm	800 mm	1.120 mm	1.120 mm	1.190 mm	1.400 mm
	800 mm	800 mm	896 mm	1.190 mm	1.190 mm	1.260 mm	1.568 mm
	896 mm	896 mm	1.000 mm	1.260 mm	1.260 mm	1.400 mm	1.750 mm
	1.000 mm	1.000 mm	1.120 mm	1.400 mm	1.400 mm	1.568 mm	1.960 mm
	1.120 mm	1.120 mm	1.200 mm	1.568 mm	1.568 mm	1.750 mm	2.100 mm
	1.200 mm	1.200 mm	1.280 mm	1.750 mm	1.750 mm	1.960 mm	2.240 mm
	1.280 mm	1.280 mm	1.440 mm	1.960 mm	1.960 mm	2.100 mm	2.380 mm
	1.440 mm	1.440 mm	1.600 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.240 mm	2.520 mm
	1.600 mm	1.600 mm		2.240 mm	2.240 mm	2.380 mm	2.660 mm
	1.792 mm	1.792 mm		2.380 mm	2.380 mm	2.520 mm	2.800 mm
	2.000 mm	2.000 mm		2.520 mm	2.520 mm	2.660 mm	3.136 mm
	2.240 mm	2.240 mm		2.660 mm	2.660 mm	2.800 mm	3.304 mm
	2.400 mm	2.400 mm		2.800 mm	2.800 mm	3.136 mm	3.500 mm
				3.136 mm	3.136 mm	3.304 mm	3.920 mm
				3.304 mm	3.304 mm	3.500 mm	
				3.500 mm	3.500 mm	3.920 mm	
				3.920 mm	3.920 mm		

Zahnscheiben zu diesen Profilen sind auf Anfrage erhältlich.

Der SilentSync wird in Wickeln gefertigt. Aus einem Wickel mit dem Versatz zwischen den Pfeilrichtungen von z.B. 64 mm (lila) können demnach entweder Riemenbreiten von 64 mm oder aus zwei Abschnitten jeweils drei 32 mm Riemenbreiten realisiert werden. Auch ein Riemen von 48 mm Breite und zwei von 16 mm Breite sind hierbei möglich.