





SUPER Flex™ Riemen – unbegrenzte Möglichkeiten.



SUPER Flex™ Riemen sind endlos extrudierte Zahnriemen aus Polyurethan mit spiralförmig gewickelten Stahlzugträgern. SUPER Flex™ Riemen sind in verschiedenen Größen, Konstruktionen und Teilungen erhältlich und bieten Ihnen unbegrenzte Möglichkeiten, damit Sie genau den Riemen finden, den Sie für Ihre Anwendung benötigen.

Highlights

- In beliebigen Längen zwischen 1,5 m und 22,5 m
- Keine Verschweißung, daher maximale Kraftübertragung
- Vielzahl individueller Anpassungsmöglichkeiten

	Breiten 10 – 170 mm	Längen 1,5 – 22,5 m	Material PU 92 Shore	Zugstrang Stahl (Standard), Edelstahl, Hochflexibel	Beschichtung 30+ verschiedene Beschichtungen
Gewebe Polyamid auf Zahnseite NT - (PAZ)	Profile 3.000+ Designs für geschweißte Profile	HTD - Profil 	AT - Profil 	T - Profil 	Individuell Abschleifen, Fräsen, Lochen, etc.

SUPER Flex™ Riemen – unbegrenzte Möglichkeiten.

Aufbau/Funktion

SUPER Flex™ Riemen sind endlos extrudierte Zahnriemen aus Polyurethan mit spiralförmig gewickelten Stahl-, Niro-, oder hochflexiblen Zugträgern. Wir bieten mehr als 30 Beschichtungsmaterialien an, um unterschiedliche Reibkoeffizienten, Abriebfestigkeit oder Riemendicke zu erreichen. So beschichten wir Ihren Riemen mit z.B. Polyurethan-, Elastomer-, Schaum-, Polyvinylchlorid (PVC)- oder Sonderbeschichtungen, um für Ihre Anwendungen und Projekte die beste Lösung zu finden.

Alle Flexriemen-Beschichtungen können auf Kundenwunsch mechanisch bearbeitet werden. Durch die Möglichkeit über 3.000 unterschiedliche Profile auf den Riemenrücken auf zu schweißen, kann der Riemen weiter individualisiert werden. Weitere Bearbeitungsoptionen, wie das Schleifen von Kanten, Lochen oder Fräsen, sind auf Anfrage möglich.

Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für alle Bedürfnisse.

		Riemenbreiten [mm]								
		Zugträger	10	16	25	32	50	75	100	150
Teillagen	T5	Stahl	1.250 / 311 / 356	2.000 / 498 / 570	3.375 / 840 / 890	4.250 / 1.058 / 1139	6.875 / 1.711 / 1780	10.375 / 2.582 / 2670	13.875 / 3.453 / 3.560	- / - / -
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	T10	Stahl	- / - / -	4.200 / 1.123 / 1.082	7.140 / 1.909 / 1.690	9.240 / 2.470 / 2.163	14.700 / 3.929 / 3.380	22.260 / 5.950 / 5.070	29.820 / 7.971 / 6.760	44.940 / 12.012 / 10.140
		HF	- / - / -	6.200 / 1.376 / 1.082	10.540 / 2.340 / 1.690	13.640 / 3.028 / 2.163	21.700 / 4.818 / 3.380	32.860 / 7.295 / 5.070	44.020 / 9.773 / 6.760	66.340 / 14.728 / 10.140
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	T20	Stahl	- / - / -	- / - / -	- / - / -	18.050 / 4.739 / 4.045	29.450 / 7.731 / 6.320	44.650 / 11.722 / 9.480	59.850 / 15.712 / 12.640	90.250 / 23.693 / 18.960
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	16.435 / 4.378 / 4.045	26.815 / 7.142 / 6.320	40.655 / 10.829 / 9.480	54.495 / 14.515 / 12.640	82.175 / 21.888 / 18.960
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	13.538 / 3.554 / 4.045	22.088 / 5.799 / 6.320	33.488 / 8.791 / 9.480	44.888 / 11.784 / 12.640	67.688 / 17.770 / 18.960
	AT5	Stahl	2.565 / 634 / 516	4.275 / 1.056 / 826	7.125 / 1.761 / 1.290	9.120 / 2.253 / 1.651	14.535 / 3.591 / 2.580	21.945 / 5.422 / 3.870	29.355 / 7.253 / 5.160	- / - / -
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	AT10	Stahl	- / - / -	- / - / -	14.250 / 3.741 / 2.580	18.050 / 4.739 / 3.302	29.450 / 7.731 / 5.160	44.650 / 11.722 / 7.740	59.850 / 15.712 / 10.320	90.250 / 23.693 / 15.480
		HF	- / - / -	- / - / -	12.975 / 3.456 / 2.580	16.435 / 4.378 / 3.302	26.815 / 7.142 / 5.160	40.655 / 10.829 / 7.740	54.495 / 14.515 / 10.320	82.175 / 21.888 / 15.480
		Niro	- / - / -	- / - / -	10.688 / 2.806 / 2.580	13.538 / 3.554 / 3.302	22.088 / 5.799 / 5.160	33.488 / 8.791 / 7.740	44.888 / 11.784 / 10.320	67.668 / 17.770 / 15.480
	ATL10	Stahl	- / - / -	- / - / -	20.760 / 5.079 / 2.580	25.950 / 6.348 / 3.302	43.250 / 10.581 / 5.160	65.740 / 16.082 / 7.740	88.230 / 21.584 / 10.320	133.210 / 32.588 / 15.480
		HF	- / - / -	- / - / -	23.100 / 4.402 / 2.580	28.875 / 5.502 / 3.302	48.125 / 9.170 / 5.160	73.150 / 13.939 / 7.740	98.175 / 18.708 / 10.320	148.225 / 28.245 / 15.480
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	AT20	Stahl	- / - / -	- / - / -	- / - / -	25.950 / 6.530 / 6.950	43.250 / 10.883 / 10.860	65.740 / 16.542 / 16.290	88.230 / 22.201 / 21.720	133.210 / 33.519 / 32.580
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	28.875 / 5.659 / 6.949	48.125 / 9.432 / 10.860	73.150 / 14.337 / 16.290	98.175 / 19.242 / 21.720	148.225 / 29.052 / 32.580
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	ATL20	Stahl	- / - / -	- / - / -	- / - / -	32.000 / 7.918 / 6.950	54.400 / 13.461 / 10.860	83.200 / 20.587 / 16.290	112.000 / 27.714 / 21.720	172.800 / 42.758 / 32.580
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	22.500 / 6.110 / 6.950	38.250 / 10.388 / 10.860	58.500 / 15.887 / 16.290	78.750 / 21.386 / 21.720	121.500 / 32.996 / 32.580

		Riemenbreiten [mm]						
		Zugträger	25	32	50	75	100	150
Teillagen	HTD*5	Stahl	7.410 / 1.909 / 1.020	- / - / -	14.700 / 3.929 / 2.040	22.260 / 5.950 / 3.060	29.820 / 7.971 / 4.080	- / - / -
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	HTD*15	Stahl	10.540 / 2.340 / 1.020	- / - / -	21.700 / 4.818 / 2.040	32.860 / 7.295 / 3.060	44.020 / 9.773 / 4.080	- / - / -
		HF	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
	HTD*8	Stahl	14.250 / 3.741 / 1.870	18.050 / 4.739 / 2.394	29.450 / 7.731 / 3.740	- / - / -	59.850 / 15.712 / 7.480	90.250 / 23.693 / 11.220
		HF	12.975 / 3.456 / 1.870	16.435 / 4.378 / 2.394	26.815 / 7.142 / 3.740	- / - / -	54.495 / 14.515 / 7.480	82.175 / 21.888 / 11.220
		Niro	10.688 / 2.806 / 1.870	13.538 / 3.554 / 2.394	22.088 / 5.799 / 3.740	- / - / -	44.888 / 11.784 / 7.480	67.688 / 17.700 / 11.220

		Riemenbreiten [mm]						
		Zugträger	25	40	55	85	115	170
Teillagen	HTD*14	Stahl	20.760 / 5.156 / 3.430	32.870 / 8.164 / 5.488	46.710 / 11.601 / 7.546	74.390 / 18.476 / 11.662	100.340 / 24.921 / 15.778	150.510 / 37.381 / 23.324
		HF	23.100 / 4.470 / 3.430	36.575 / 7.077 / 5.488	51.975 / 10.056 / 7.546	82.775 / 16.016 / 11.662	111.650 / 21.603 / 15.778	167.475 / 32.404 / 23.324
		Niro	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -

Zugträger HF ... Hochflexibel

- / - / - ... Bruchkraft / Zul. Lasttrunkraft / Zul. Umfangskraft

Für eine individuelle Beratung und Dimensionierung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.