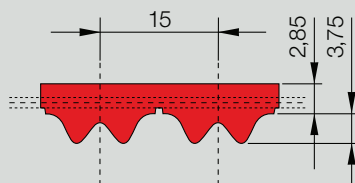


ATP-Hochleistungszahnriemen

ATP 15 GEN III



CONTI SYNCHROFLEX® Zahnriemen (SFX) ATP 15 GEN III

Hochleistungs-ATP-Profil mit metrischer Teilung und optimierter Verzahnung mit zweifacher Auflage des Zahnkopfes.

Standardausführung:

- einseitig verzahnt
- Hochleistungspolyurethan in der Farbe Rot
- Stahlcord-Zugträger hoher Packungsdichte
- Stahlcord-Zugträger bifilarer Konstruktion

Typ GEN III	/Länge*	Zähnezahl
ATP 15	/ 1125	75
ATP 15	/ 1185	79

Riemenvorzugsbreite* in mm:
25, 32, 50, 75, 100, 150

Typ GEN III	/Länge*	Zähnezahl
ATP 15	/ 1260	84
ATP 15	/ 1560	104

* Andere Abmessungen auf Anfrage.

Bestellbeispiel

CONTI SYNCHROFLEX® Zahnriemen 32 ATP15/1260 GEN III

Riemenbreite in mm _____
 Typ/Teilung _____
 Riemenlänge in mm _____
 Spezifikation Generation III _____

Technische Daten ATP 15 GEN III

1. Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

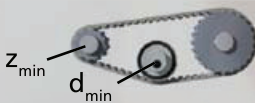

Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{Uspez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]	Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{Uspez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]
0	157,672	37,641	0,000	2200	76,062	18,158	41,834
20	155,054	37,016	0,775	2400	73,182	17,471	43,909
40	152,609	36,433	1,526	2600	70,510	16,833	45,831
60	150,315	35,885	2,255	2800	68,018	16,238	47,612
80	148,155	35,369	2,963	3000	65,683	15,681	49,262
100	146,114	34,882	3,653	3200	63,486	15,156	50,789
150	141,455	33,770	5,305	3400	61,413	14,661	52,201
200	137,318	32,782	6,866	3600	59,449	14,192	53,504
300	130,215	31,087	9,766	3800	57,584	13,747	54,705
400	124,258	29,664	12,426	4000	55,809	13,323	55,809
500	119,128	28,440	14,891	4500	51,711	12,345	58,175
600	114,623	27,364	17,193	5000	48,022	11,464	60,027
700	110,606	26,405	19,356	5500	44,667	10,663	61,417
800	106,984	25,540	21,397	6000	41,591	9,929	62,386
900	103,684	24,753	23,329	6500	38,751	9,251	62,970
1000	100,564	24,029	25,163	7000	36,113	8,621	63,198
1100	97,853	23,361	26,910	7500	33,651	8,034	63,095
1200	95,250	22,739	28,575	8000	31,342	7,482	62,684
1300	92,817	22,159	30,166	8500	29,169	6,964	61,984
1400	90,535	21,614	31,687	9000	27,116	6,474	61,012
1500	88,385	21,100	33,144	9500	25,171	6,009	59,782
1600	86,353	20,615	34,541	10000	23,324	5,568	58,309
1700	84,427	20,155	35,881				
1800	82,596	19,718	37,168				
1900	80,851	19,302	38,404				
2000	79,185	18,904	39,592				

Drehzahlen über 10000 min⁻¹ bzw. Riemen Geschwindigkeiten über 50 m/s benötigen eine gesonderte Antriebsauslegung. Fordern Sie bitte unsere Beratung an.

2. Seilzugfestigkeit (zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul}), Riemen-gewicht

Riemenbreite	b	[mm]	25	32	50	75	100	150
Seilzugfestigkeit	F _{zul}	[N]	6300	8550	13950	21600	28800	44100
Riemen-gewicht	ATP 15 GEN III	[kg/m]	0,218	0,279	0,436	0,654	0,872	1,308

3. Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen, Mindestdurchmesser)

Synchronscheibe	Z _{min}	20		Antriebsart ohne Gegenbiegung
Spannrolle (glatt), auf Verzahnung laufend	d _{min} [mm]	100		
Synchronscheibe	Z _{min}	30		Antriebsart mit Gegenbiegung
Spannrolle (glatt), auf Riemenrücken laufend	d _{min} [mm]	160		