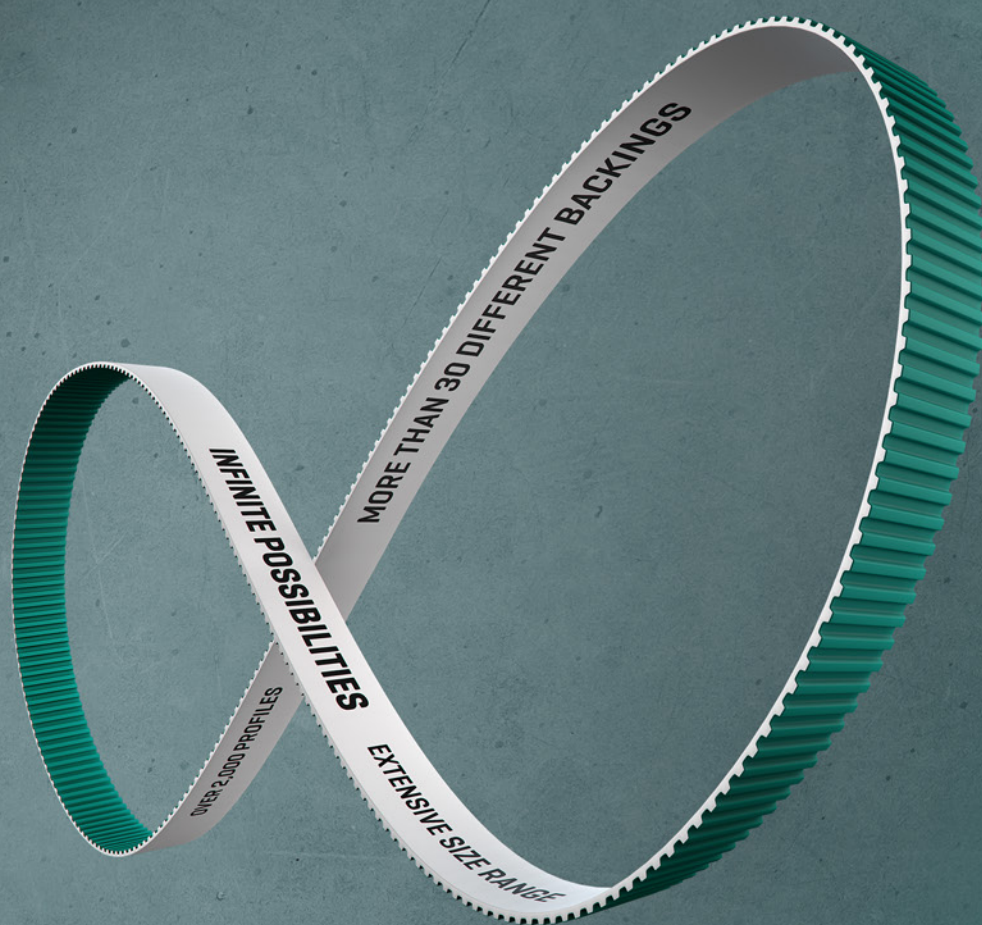




SUPER FLEX™
SYNCHRONRIEMEN AUS POLYURETHAN



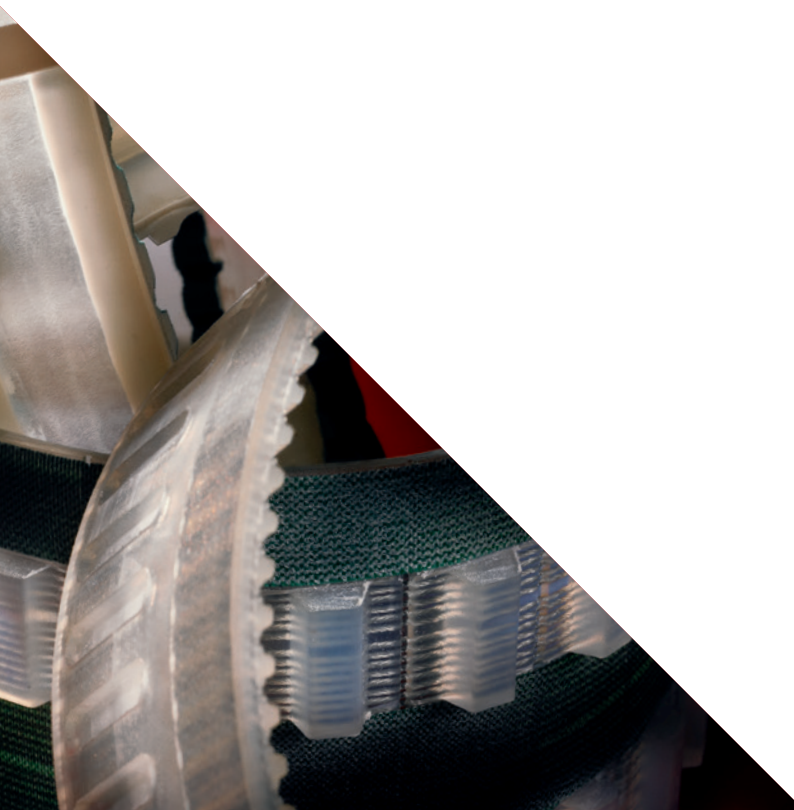
SPEZIFIKATIONEN ZAHNTEILUNG SUPER FLEX™ RIEMEN



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

INHALTSVERZEICHNIS

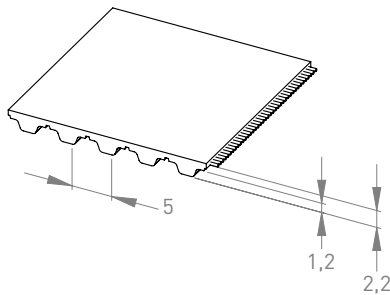
T5 Zahnteilung: 5 mm	3	AT20-HF Zahnteilung: 20 mm	16
T10 Zahnteilung: 10 mm	4	ATL20 Zahnteilung: 20 mm	17
T10-HF Zahnteilung: 10 mm	5	ATL20-NIRO Zahnteilung: 20 mm	18
T20 Zahnteilung: 20 mm	6	HTD®5 Zahnteilung: 5 mm	19
T20-HF Zahnteilung: 20 mm	7	HTD®L5 Zahnteilung: 5 mm	20
T20-NIRO Zahnteilung: 20 mm	8	HTD®8 Zahnteilung: 8 mm	21
AT5 Zahnteilung: 5 mm	9	HTD®8-HF Zahnteilung: 8 mm	22
AT10 Zahnteilung: 10 mm	10	HTD®8-NIRO Zahnteilung: 8 mm	23
AT10-HF Zahnteilung: 10 mm	11	HTD®14 Zahnteilung: 14 mm	24
AT10-NIRO Zahnteilung: 10 mm	12	HTD®14-HF Zahnteilung: 14 mm	25
ATL10 Zahnteilung: 10 mm	13	H Zahnteilung: 12,7 mm	26
ATL10-HF Zahnteilung: 10 mm	14	H-HF Zahnteilung: 12,7 mm	27
AT20 Zahnteilung: 20 mm	15		





SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T5 | Zahnteilung: 5 mm



Spezifikationen:

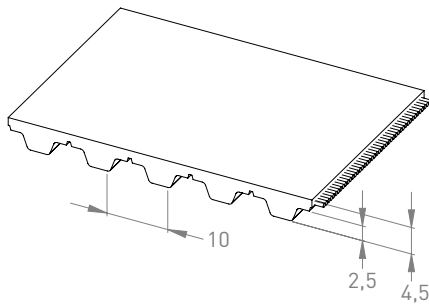
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	10
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	15,91 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	30 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	10	16	25	32	50	75	100
Bruchkraft (Mittelwert) F_{Bruch} (N)							
Stahl	1 250	2 000	3 375	4 250	6 875	10 375	13 875
Zulässige Lastrumkraft F_{1zul} (N)							
Stahl	311	498	840	1 058	1 711	2 582	3 453
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)							
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	356	570	890	1 139	1 780	2 670	3 560
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)							
Stahl	0,0022						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)							
Stahl	77 778	124 444	210 000	264 444	427 778	645 556	863 333



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T10 | Zahnteilung: 10 mm



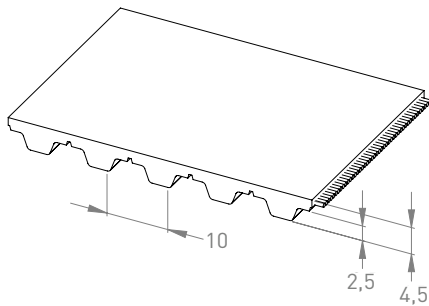
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{\min}	14
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	44,56 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	80 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)							
Stahl	4 200	7 140	9 240	14 700	22 260	29 820	44 940
Zulässige Lastrumkraft $F_{1\text{zul}}$ (N)							
Stahl	1 123	1 909	2 470	3 929	5 950	7 971	12 012
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)							
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 082	1 690	2 163	3 380	5 070	6 760	10 140
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)							
Stahl	0,0044						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)							
Stahl	280 662	477 125	617 456	982 316	1 487 507	1 992 699	3 003 081



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T10-HF | Zahnteilung: 10 mm



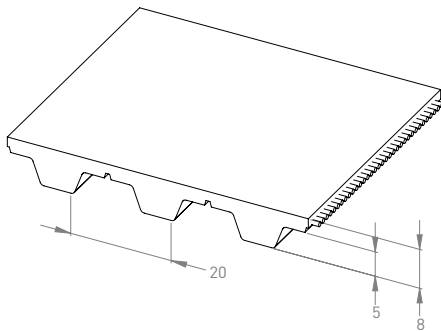
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	38,2 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	60 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	16	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)							
Stahl	6 200	10 540	13 640	21 700	32 860	44 020	66 340
Zulässige Lastrumkraft F_{1zul} (N)							
Stahl	1 376	2 340	3 028	4 818	7 295	9 773	14 728
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)							
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 082	1 690	2 163	3 380	5 070	6 760	10 140
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)							
Stahl	0,0047						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)							
Stahl	344 118	585 000	757 059	1 204 412	1 823 824	2 443 235	3 682 059



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T20 | Zahnteilung: 20 mm



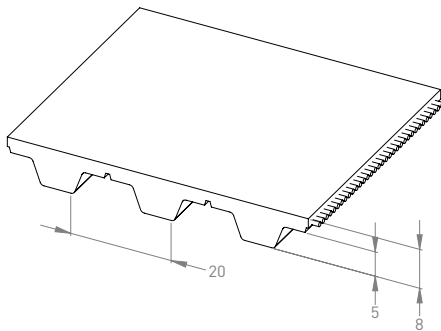
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	15
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	95,49 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	120 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	18 050	29 450	44 650	59 850	90 250
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	4 739	7 731	11 722	15 712	23 693
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	4 045	6 320	9 480	12 640	18 960
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0075				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 184 650	1 932 850	2 930 450	3 928 050	5 923 250



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T20-HF | Zahnteilung: 20 mm



Spezifikationen:

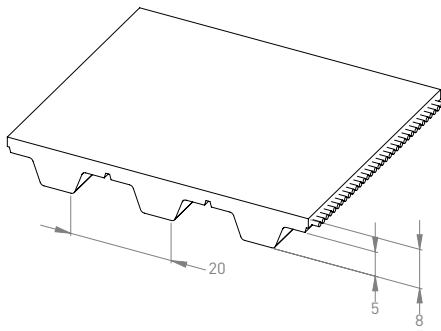
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	76,39 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	100 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	16 435	26 815	40 655	54 495	82 175
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	4 378	7 142	10 829	14 515	21 888
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	4 045	6 320	9 480	12 640	18 960
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0072				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 094 400	1 785 600	2 707 200	3 628 800	5 472 000



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

T20-NIRO | Zahnteilung: 20 mm



Spezifikationen:

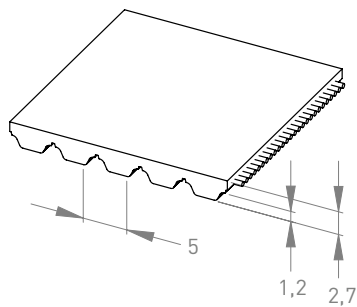
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	20
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	127,32 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	160 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	13 538	22 088	33 488	44 888	67 688
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	3 554	5 799	8 791	11 784	17 770
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	4 045	6 320	9 480	12 640	18 960
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0074				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	888 488	1 449 638	2 197 838	2 946 038	4 442 438



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT5 | Zahnteilung: 5 mm



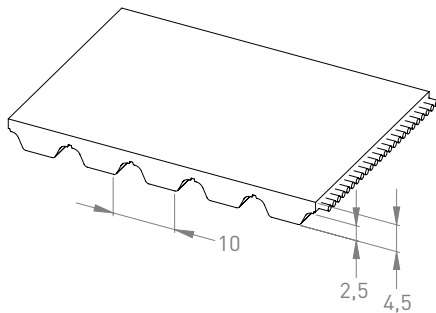
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	15
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	23,87 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	60 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	10	16	25	32	50	75	100
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)							
Stahl	2 565	4 275	7 125	9 120	14 535	21 945	29 355
Zulässige Lastrumkraft F_{1zul} (N)							
Stahl	634	1 056	1 761	2 253	3 591	5 422	7 253
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)							
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	516	826	1 290	1 651	2 580	3 870	5 160
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)							
Stahl	0,0033						
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)							
Stahl	158 445	264 075	440 125	563 360	897 855	1 355 585	1 813 315



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT10 | Zahnteilung: 10 mm



Spezifikationen:

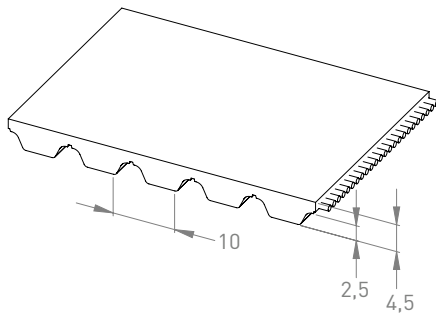
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{\min}	15
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	47,75 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	120 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	14 250	18 050	29 450	44 650	59 850	90 250
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	3 741	4 739	7 731	11 722	15 712	23 693
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	2 580	3 302	5 160	7 740	10 320	15 480
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0057					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	935 250	1 184 650	1 932 850	2 930 450	3 928 050	5 923 250



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT10-HF | Zahnteilung: 10 mm



Spezifikationen:

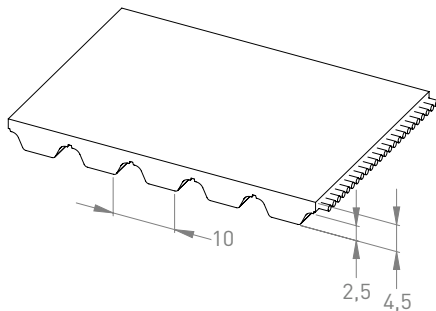
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	38,20 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	100 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	12 975	16 435	26 815	40 655	54 495	82 175
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	3 456	4 378	7 142	10 829	14 515	21 888
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	2 580	3 302	5 160	7 740	10 320	15 480
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0055					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	864 000	1 094 400	1 785 600	2 707 200	3 628 800	5 472 000



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT10-NIRO | Zahnteilung: 10 mm



Spezifikationen:

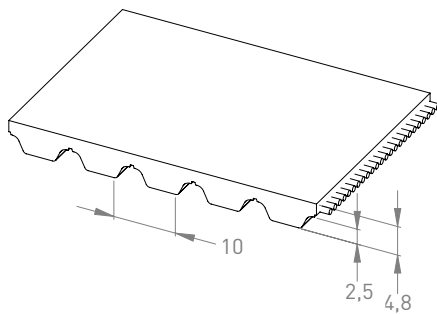
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	20
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	63,66 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	160 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	10 688	13 538	22 088	33 488	44 888	67 668
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	2 806	3 554	5 799	8 791	11 784	17 770
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	2 580	3 302	5 160	7 740	10 320	15 480
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0057					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	701 438	888 488	1 449 638	2 197 838	2 946 038	4 442 438



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

ATL10 | Zahnteilung: 10 mm



Spezifikationen:

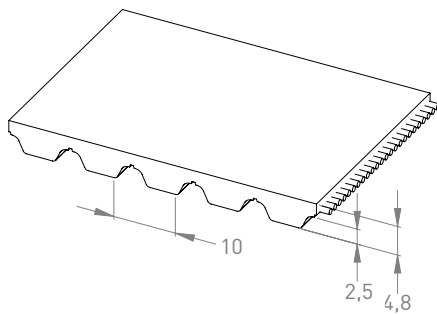
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahzahl z_{\min}	25
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	79,58 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	150 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	20 760	25 950	43 250	65 740	88 230	133 210
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	5 079	6 348	10 581	16 082	21 584	32 588
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	2 580	3 302	5 160	7 740	10 320	15 480
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0067					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	1 269 666	1 587 083	2 645 138	4 020 609	5 396 081	8 147 024



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

ATL10-HF | Zahnteilung: 10 mm



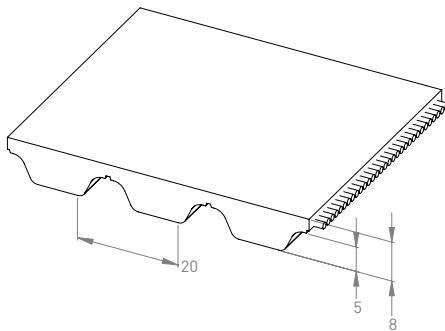
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahzahl z_{\min}	20
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	63,66 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	130 mm
Standardlängen	1 520 bis 12 000 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	23 100	28 875	48 125	73 150	98 175	148 225
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	4 402	5 502	9 170	13 939	18 708	28 245
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	2 580	3 302	5 160	7 740	10 320	15 480
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0072					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	1 100 450	1 375 563	2 292 604	3 484 758	4 676 913	7 061 221



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT20 | Zahnteilung: 20 mm



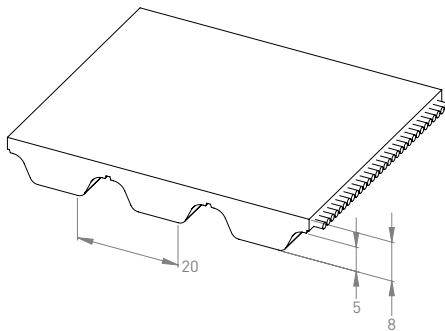
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	18
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	114,59 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	180 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	25 950	43 250	65 740	88 230	133 210
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	6 530	10 883	16 542	22 201	33 519
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	6 950	10 860	16 290	21 720	32 580
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0097				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 632 428	2 720 713	4 135 484	5 550 255	8 379 797



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

AT20-HF | Zahnteilung: 20 mm



Spezifikationen:

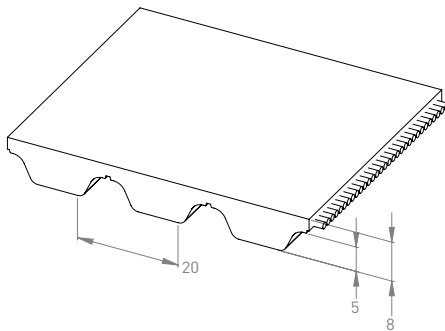
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{\min}	18
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	114,59 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	150 mm
Standardlängen	1 520 bis 12 000 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	28 875	48 125	73 150	98 175	148 225
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	5 659	9 432	14 337	19 242	29 052
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	6 950	10 860	16 290	21 720	32 580
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0101				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 414 864	2 358 107	3 584 322	4 810 538	7 262 969



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

ATL20 | Zahnteilung: 20 mm



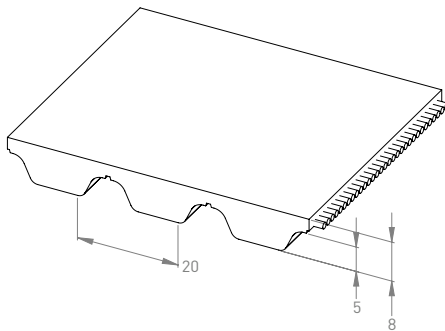
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	25
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	159,15 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	250 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	32 000	54 400	83 200	112 000	172 800
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	7 918	13 461	20 587	27 714	42 758
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	6 950	10 860	16 290	21 720	32 580
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0108				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 979 545	3 365 227	5 146 817	6 928 408	10 689 543



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

ATL20-NIRO | Zahnteilung: 20 mm



Spezifikationen:

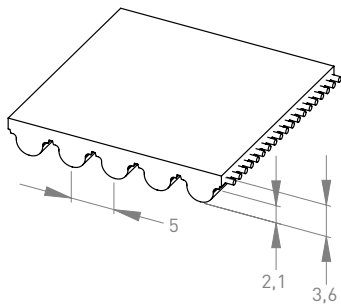
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{\min}	26
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	165,52 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	260 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 760 mm

Standardbreite (mm)	32	50	75	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	22 500	38 250	58 500	78 750	121 500
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	6 110	10 388	15 887	21 386	32 996
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	6 950	10 860	16 290	21 720	32 580
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0106				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	1 527 600	2 596 920	3 971 760	5 346 600	8 249 040



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®5 | Zahnteilung: 5 mm



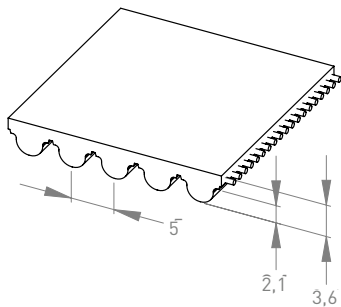
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	16
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	25,46 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	80 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	50	75	100
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)				
Stahl	7 410	14 700	22 260	29 820
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)				
Stahl	1 909	3 929	5 950	7 971
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)				
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 020	2 040	3 060	4 080
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)				
Stahl	0,0044			
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)				
Stahl	477 135	982 316	1 487 507	1 992 699



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®L5 | Zahnteilung: 5 mm



Spezifikationen:

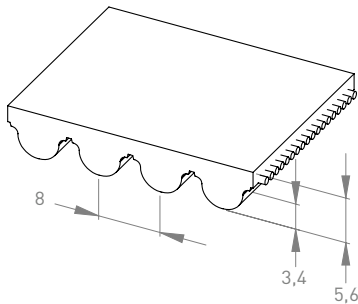
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{min}	14
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	22,28 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	60 mm
Standardlängen	1 520 bis 12 000 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	50	75	100
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)				
Stahl	10 540	21 700	32 860	44 020
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)				
Stahl	2 340	4 818	7 295	9 773
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)				
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 020	2 040	3 060	4 080
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)				
Stahl	0,0049			
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)				
Stahl	585 000	1 204 412	1 823 824	2 443 235



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®8 | Zahnteilung: 8 mm



Spezifikationen:

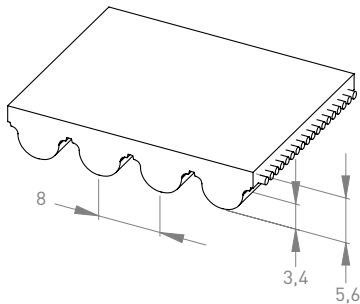
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{min}	20
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	50,93 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	120 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 752 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	14 250	18 050	29 450	59 850	90 250
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	3 741	4 739	7 731	15 712	23 693
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 870	2 394	3 740	7 480	11 220
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0069				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	935 250	1 184 650	1 932 850	3 928 050	5 923 250



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®8-HF | Zahnteilung: 8 mm



Spezifikationen:

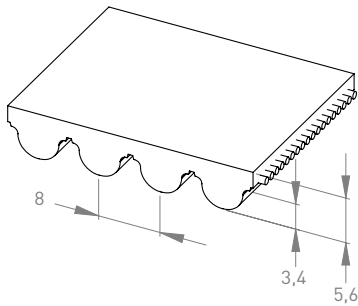
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahnzahl z_{\min}	16
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	40,74 mm
Minstdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	100 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 752 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	12 975	16 435	26 815	54 495	82 175
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	3 456	4 378	7 142	14 515	21 888
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 870	2 394	3 740	7 480	11 220
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0066				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	864 000	1 094 400	1 785 600	3 628 800	5 472 000



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®8-NIRO | Zahnteilung: 8 mm



Spezifikationen:

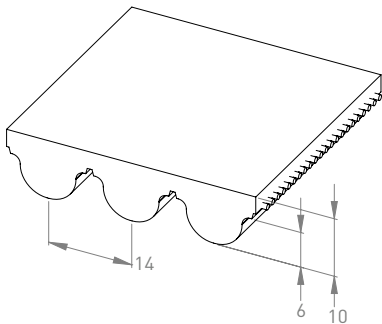
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	25
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	63,66 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	150 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 752 mm

Standardbreite (mm)	25	32	50	100	150
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)					
Stahl	10 688	13 538	22 088	44 888	67 688
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)					
Stahl	2 806	3 554	5 799	11 784	17 770
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)					
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	1 870	2 394	3 740	7 480	11 220
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)					
Stahl	0,0068				
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)					
Stahl	701 438	888 488	1 449 638	2 946 038	4 442 438



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®14 | Zahnteilung: 14 mm



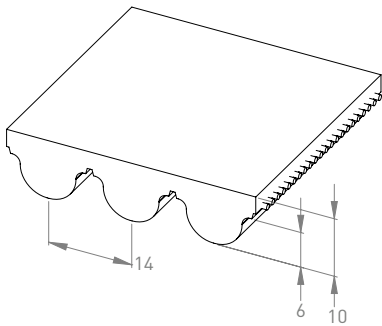
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahanzahl z_{min}	28
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	124,78 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	200 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	100 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	40	55	85	115	170
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	20 760	32 870	46 710	74 390	100 340	150 510
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	5 156	8 164	11 601	18 476	24 921	37 381
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	3 430	5 488	7 546	11 662	15 778	23 324
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0108					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	1 289 000	2 040 917	2 900 250	4 618 917	6 230 167	9 345 250



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

HTD®14-HF | Zahnteilung: 14 mm



Spezifikationen:

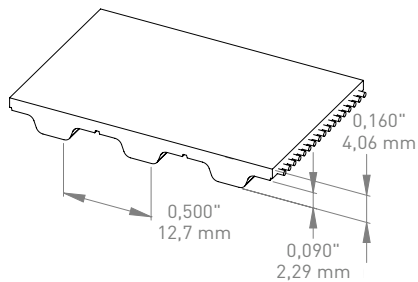
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{\min}	23
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	102,50 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	160 mm
Standardlängen	1 520 bis 12 000 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 750 mm

Standardbreite (mm)	25	40	55	85	115	170
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)						
Stahl	23 100	36 575	51 975	82 775	111 650	167 475
Zulässige Lastrumkraft F_{Izul} (N)						
Stahl	4 470	7 077	10 056	16 016	21 603	32 404
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)						
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	3 430	5 488	7 546	11 662	15 778	23 324
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)						
Stahl	0,0111					
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)						
Stahl	1 117 380	1 769 185	2 514 105	4 003 945	5 400 670	8 101 005



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

H | Zahnteilung: 12,7 mm



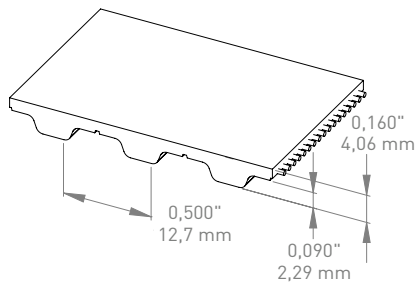
Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Minimal zulässige Scheibenzahl z_{\min}	14
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	56,60 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	79,4 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	101,6 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 752,6 mm

Standardbreite (mm)	12,7	19,05	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)								
Stahl	3 360	5 040	7 140	10 920	14 700	22 260	29 820	44 940
Zulässige Lastrumkraft $F_{1\text{zul}}$ (N)								
Stahl	898	1 347	1 909	2 919	3 929	5 950	7 971	12 012
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)								
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	980	1 470	1 960	2 940	3 920	5 880	7 840	11 760
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)								
Stahl	0,0040							
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)								
Stahl	224 529	336 794	477 125	729 721	982 316	1 487 507	1 992 699	3 003 081



SUPER FLEX™ RIEMEN ENDLOSE FLEXZAHNRIEMEN

H-HF | Zahnteilung: 12,7 mm

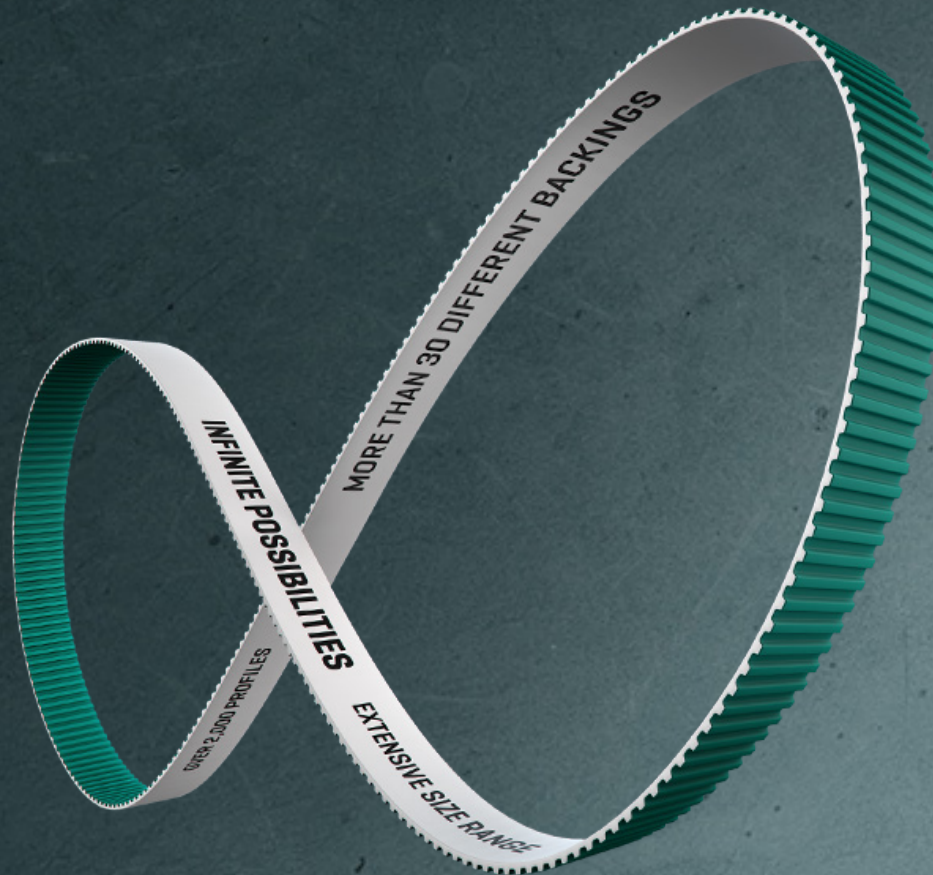


Spezifikationen:	
Standardfarbe	Weiß
Breitentoleranz bis zu 50 mm Breite > 50 mm Breite	± 0,5 mm ± 0,75 mm
Mindestanzahl von Scheibenzähnen z_{min}	12
Minimal zulässiger Scheibendurchmesser	48,51 mm
Mindestdurchmesser für Spannscheibe auf Riemenrücken	60,3 mm
Standardlängen	1 520 bis 24 000 mm
Maximale Breite für Riemenlänge > 12 000 mm	101,6 mm
Mindestlänge für Riemen mit Gewebe auf der Zahnseite	1 752,6 mm

Standardbreite (mm)	12,7	19,05	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
Bruchkraft (Mittelwerte) F_{Bruch} (N)								
Stahl	4 960	7 440	10 540	16 120	21 700	32 860	44 020	66 340
Zulässige Lastrumkraft F_{1zul} (N)								
Stahl	1 101	1 652	2 340	3 579	4 818	7 295	9 773	14 728
Zulässige Umfangskraft F_{Uzul} (N)								
(mind. 15 Zähne im Eingriff)	980	1 470	1 960	2 940	3 920	5 880	7 840	11 760
Spezifische Riemenmasse m_{sp} (kg/m/mm)								
Stahl	0,0043							
Spezifische Riemensteifigkeit c_{sp} (N)								
Stahl	275 294	412 941	585 000	894 706	1 204 412	1 823 824	2 443 235	3 682 059



POWERING PROGRESS™



DEUTSCHLAND

GATES MECTROL GMBH

Werner-von-Siemens-Str. 2 2
64319 Pfungstadt

T (49) 06 157 9727 0 / **F** (49) 06 157 9727 272

DEUTSCHLAND

GATES GMBH

Eisenbahnweg 50
52068 Aachen

T (49) 241 5108 226 / **F** (49) 241 5108 297

ITALIEN

GATES S.R.L.

Via Senigallia 18 - Blocco A
20161 Milano MI

T (39) 02 662 16 21 / **F** (39) 02 662 21 851

BELGIEN

GATES EUROPE BVBA

Korte Keppestraat 21/51
9320 Erembodegem

T (32) 53 76 28 41 / **F** (32) 53 76 26 09

FRANKREICH

GATES FRANCE S.A.R.L.

B.P. 37
12, Rue de la Briqueterie
Zone Industrielle, 95380 Louvres

T (33) 1 34 47 41 45 / **F** (33) 1 34 72 20 54

RUSSLAND

GATES CIS LLC

Kosmodamianskaja nab. 52, building 4
Business Centre Riverside Towers, 6th floor
115054 Moscow

T (7) 495 933 83 71 / **F** (7) 495 933 83 78