



Berechnungsgrundlagen Zahnriemen



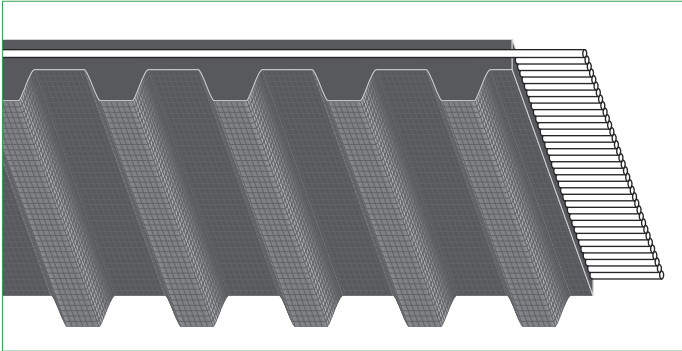


CLASSICA® zöllige Zahnriemen



Leistungsspektrum

MXL - XL - L - H - XH



CLASSICA® Zahnriemen haben eine zöllige Teilung und stellen eine Alternative im unteren und mittleren Leistungsspektrum dar. Geringe Dehnung, Wartungsfreiheit und Verschleißarmut machen diese Riemen zu einer zuverlässigen und wirtschaftlichen Option, besonders in anglo- amerikanischen Ländern.



Riemenaufbau

Die Riemen bestehen aus Zugträgern aus Glascord, die sich durch hohe Zugfestigkeit, Biegewilligkeit und geringe Dehnung auszeichnen.

Der flexible Riemenrücken besteht aus Chloropren und schützt die Zugträger vor Schmierstoffen, Feuchtigkeit und Abrieb, sofern Rückenrollen verwendet werden.

Anwendungen

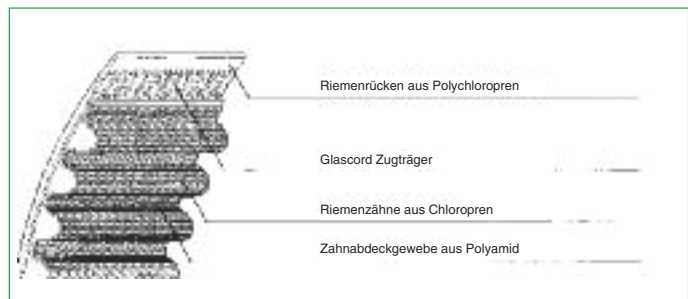
- Büromaschinen
- Vorrichtungen
- Wäschereimaschinen
- Medizinische Geräte
- Werkzeug- / Verpackungs- / Kunststoffmaschinen
- Holz- und Glasbearbeitungsmaschinen
- Verdichter, Pumpen, Ventilatoren
- Papiermaschinen
- Geräte für die Lebensmittelverarbeitung
- Geräte für die Klimatechnik
- Bergbaumaschinen
- Landmaschinen
- Textilmaschinen
- Verkaufsautomaten
- Lager- / Logistikgeräte

Eigenschaften

- Viele Riemenlängen und Teilungen verfügbar
- Wartungsfrei
- Wirkungsgrad bis zu 98%
- Gute Ölbeständigkeit
- Temperaturbereich: -30/+80 °C
- Universelles klassisches Trapezprofi

Riemenmaterial

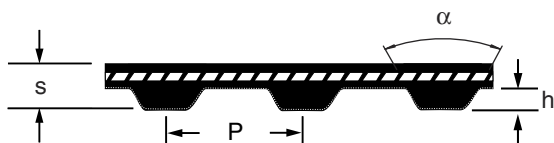
- | | |
|---------------------|----------------|
| • Zugträger: | Glascord |
| • Gummiwerkstoff: | Polychloropren |
| • Zahnabdeckgewebe: | Nylon |



Technische Daten

Abmessungen

Teilung	P		h [mm]	s [mm]	z [mm]	α [mm]
	[Zoll]	[mm]				
MXL	0,080	2,032	0,510	1,14	0,76	40°
XL	1/5	5,080	1,130	2,40	3,48	50°
L	3/8	9,525	1,695	3,60	8,26	40°
H	1/2	12,700	2,114	4,40	11,26	40°
XH	7/8	22,225	4,750	11,10	20,26	40°



Riemen Metergewicht [kg/m x mm]

Teilung	Riemen Metergewicht
XL	0,0022
L	0,0032
H	0,0047
XH	0,0111

Breitentoleranzen [mm]

Riemenbreite [mm]	Riemenlänge 0-880 [mm]	Riemenlänge 881-1760 [mm]	Riemenlänge > 1761 [mm]
< 3,17 bis 11,11 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	- -
11,12 bis 38,1 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2
38,2 bis 50,8 mm	+1,2 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,6
50,9 bis 63,5 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6
63,6 bis 76,2 mm	+1,2 -1,6	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0
76,3 bis 101,6 mm	+1,6 -1,6	+1,6 -2,0	+2,0 -2,0
> 101,6 mm	+2,4 -2,4	+2,4 -2,8	+2,4 -3,2

Standard Riemenbreiten

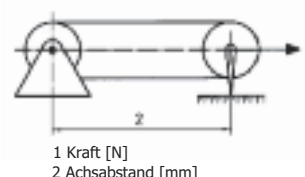
Teilung	Riemenbreitencode	Riemenbreite	
		[Zoll]	[mm]
XL	025, 031, 037	0,25 - 0,31 - 0,37	6,4 - 7,9 - 9,5
L	050, 075, 100	0,50 - 0,75 - 1,00	12,7 - 19,1 - 25,4
H	075, 100, 150, 200, 300	0,75 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00	19,1 - 25,4 - 38,1 50,8 - 76,2
XH	200, 300, 400	2,00 - 3,00 - 4,00	50,8 - 76,2 - 101,6

Längentoleranzen [mm] (ISO 5296-1)

Riemenlänge [mm]	Toleranz des Achsabstandes [mm]	Riemenlänge [mm]	Toleranz des Achsabstandes [mm]
bis 254	± 0,20	> 1017 bis 1270	± 0,38
> 255 bis 381	± 0,23	> 1271 bis 1524	± 0,41
> 382 bis 508	± 0,25	> 1525 bis 1778	± 0,43
> 509 bis 762	± 0,30	> 1778	zusätzlich 0,025 mm für jeweils 250 mm mehr Riemenlänge
> 763 bis 1016	± 0,33		

Längenmessverfahren

Zahnscheiben nach ISO 5296-1			1 - Kraft [N] je nach Riemenbreite [mm] / [Zoll]													
Teilung [mm]	Zähnezahl	Umfang [mm]	3,0 0,12	4,8 0,19	6,4 0,25	7,9 0,31	9,5 0,37	12,7 0,50	19,1 0,75	25,4 1,00	38,1 1,50	50,8 2,00	76,2 3,00	101,6 4,00	127,0 5,00	
MXL	20	40,64	13	20	27											
XL	10	50,80			36	44	53									
L	16	152,40						105	180	245						
H	20	254,00						445	620	980	1340	2100				
XH	24	533,40									2000	3100	4450			



Riemenlängen

MXL - 0,080" (2,032 mm)

Hinweis: keine Lagerware. Bitte fragen Sie nach der Verfügbarkeit.

XL - 1/5" (5,080 mm)

Type	Zähnezahl	Wirklänge [Zoll]	Wirklänge [mm]
60	30	6,00	153
64	32	6,40	163
70	35	7,00	178
74	37	7,40	188
80	40	8,00	203
90	45	9,00	229
92	46	9,20	234
94	47	9,40	239
96	48	9,60	244
98	49	9,80	249
100	50	10,00	254
102	51	10,20	259
108	54	10,80	274
110	55	11,00	279
112	56	11,20	285
114	57	11,40	290
116	58	11,60	295
120	60	12,00	305
122	61	12,20	310
124	62	12,40	315
126	63	12,60	320
128	64	12,80	325
130	65	13,00	330
134	67	13,40	340
136	68	13,60	345
138	69	13,80	350
140	70	14,00	356
142	71	14,20	360
144	72	14,40	366
146	73	14,60	371
148	74	14,80	376
150	75	15,00	381
154	77	15,40	391
160	80	16,00	406
162	81	16,20	412
164	82	16,40	417
166	83	16,60	422
168	84	16,80	427
170	85	17,00	432
172	86	17,20	437
174	87	17,40	442
176	88	17,60	447
180	90	18,00	457
182	91	18,20	462
184	92	18,40	467
186	93	18,60	472
188	94	18,80	477
190	95	19,00	483
192	96	19,20	488
194	97	19,40	493
196	98	19,60	498

XL - 1/5" (5,080 mm)

Type	Zähnezahl	Wirklänge [Zoll]	Wirklänge [mm]
200	100	20,00	508
202	101	20,20	513
204	102	20,40	518
206	103	20,60	523
210	105	21,00	533
220	110	22,00	559
230	115	23,00	584
234	117	23,40	594
240	120	24,00	610
250	125	25,00	635
252	126	25,20	640
260	130	26,00	660
270	135	27,00	686
280	140	28,00	712
290	145	29,00	737
300	150	30,00	762
310	155	31,00	788
316	158	31,60	803
322	161	32,20	818
330	165	33,00	839
352	176	35,20	894
362	181	36,20	920
390	195	39,00	991
412	206	41,20	1046
450	225	45,00	1143

L - 3/8" (9,525 mm)

Type	Zähnezahl	Wirklänge [Zoll]	Wirklänge [mm]
124	33	12,38	314
135	36	13,50	343
150	40	15,00	381
187	50	18,75	476
195	52	19,50	495
210	56	21,00	533
217	58	21,75	551
225	60	25,50	571
232	62	23,20	591
240	64	24,00	610
244	65	24,38	620
255	68	25,50	648
270	72	27,00	686
285	76	28,50	724
300	80	30,00	762
315	84	31,50	800
322	86	32,25	819
345	92	34,50	876
367	98	36,75	933
390	104	39,00	991
405	108	40,50	1028
420	112	42,00	1067
450	120	45,00	1143
461	123	46,13	1171
480	128	48,00	1219
510	136	51,00	1295
525	140	52,5	1334
540	144	54,00	1372
600	160	60,00	1524
660	176	66,00	1676

H - 1/2" (12,700 mm)

Type	Zähnezahl	Riemenlänge [Zoll]	Riemenlänge [mm]
210	42	21,0	533
225	45	22,50	571
230	46	23,00	584
240	48	24,00	610
255	51	25,50	648
270	54	27,00	686
300	60	30,00	762
315	63	31,5	800
320	64	32,00	813
330	66	33,00	838
360	72	36,00	914
390	78	39,00	990
420	84	42,00	1067
450	90	45,00	1143
480	96	48,00	1219
490	98	49,00	1244
510	102	51,00	1295
540	108	54,00	1372
560	112	56,00	1422
570	114	57,00	1448
585	117	58,50	1486
600	120	60,00	1524
630	126	63,00	1600
660	132	66,00	1676
700	140	72,50	1778
725	145	72,50	1841
730	146	73,0	1854
750	150	75,00	1905
800	160	80,00	2032
840	168	87,00	2134
850	170	85,00	2159
900	180	90,00	2286
1000	200	100,00	2540
1100	220	110,00	2794
1250	250	125,00	3175
1400	280	140,00	3556
1700	340	170,00	4318

XH - 7/8" (22,225 mm)

Type	Zähnezahl	Riemenlänge [Zoll]	Riemenlänge [mm]
507	58	50,75	1289
560	64	56,00	1422
630	72	63,00	1600
700	80	70,00	1778
770	88	77,00	1956
840	96	84,00	2134
980	112	98,00	2489
1120	128	112,00	2844
1260	144	126,00	3200
1400	160	140,00	3556
1540	176	154,00	3912
1750	200	175,00	4445

Hinweis: Weitere Längen auf Anfrage.

Bezeichnung

CH 210 L 075

"CLASSICA" zölliger Zahnriemen

Wirklänge x 10 (Zoll) = 21 Zoll

Teilung

Breite x 100 (Zoll) = 0,75 Zoll = 19,1mm

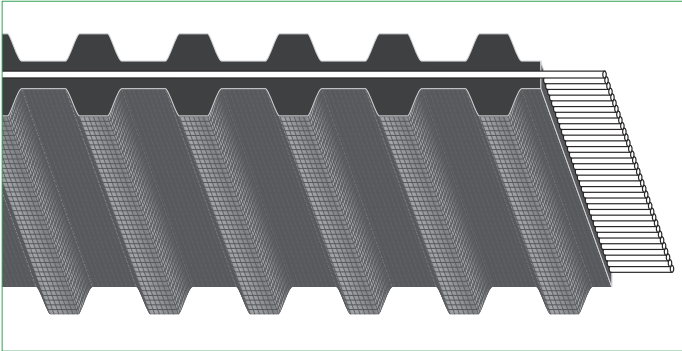


CLASSICA® zöllige Doppelzahnriemen



Leistungindex

“DUAL” DXL - DL - DH

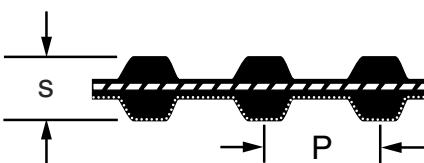


CLASSICA® DUAL Zahnriemen können in vielen Anwendungen verwendet werden, wenn mehrere Scheiben gleichzeitig anzutreiben sind. Die Zähne beider Riemen-seiten ist identisch und liegen einander direkt gegenüber. Die Riemen sind mit Standardscheiben in zölliger Teilung verwend-bar.



Abmessungen

Teilung	P		s [mm]
	[Zoll]	[mm]	
XL	1/5	5,080	3,05
L	3/8	9,525	4,57
H	1/2	12,700	5,94



Anwendungen

- Büromaschinen
- Vorrichtungen
- Wäschereimaschinen
- Medizinische Geräte
- Werkzeug- / Verpackungs- / Kunststoffmaschinen
- Holz- und Glasbearbeitungsmaschinen
- Verdichter, Pumpen, Ventilatoren
- Papiermaschinen
- Geräte für die Lebensmittelverarbeitung
- Geräte für die Klimatechnik
- Bergbaumaschinen
- Landmaschinen
- Textilmaschinen
- Verkaufsautomaten
- Lager- / Logistikgeräte

Eigenschaften

- Beidseitige Leistungsübertragung
- Wartungsfrei
- Wirkungsgrad bis zu 98%
- Gute Ölbeständigkeit
- Temperaturbereich: -30/+75 °C
- Kompaktes Antriebsdesign möglich
- Universelles klassisches Trapezprofi

Riemenmaterial

- Zugträger: Glascord
- Gummiwerkstoff: Polychloropren
- Zahnabdeckgewebe: Nylon

“DUAL” Standardbreiten Doppelzahnriemen

Teilung	Breiten-code	Breite	
		[Zoll]	[mm]
XL	025, 037	0,25 - 0,37	6,4 - 9,5
L	050, 075, 100	0,50 - 0,75 - 1,00	12,7 - 19,1 - 25,4
H	075, 100, 150, 200, 300	0,75 - 1,00 - 1,50 2,00 - 3,00	19,1 - 25,4 - 38,1 50,8 - 76,2

SIT liefert Standardscheiben für alle Riementypen aus Lagervorrat.

 **SitDrive**
Drive Selection Program

www.sit-antriebstechnik.ch

Riemenlängen

XL 1/5" (5,080 mm)	
Type	Riemenlänge [mm]
150	381
160	406
170	432
180	457
190	483
200	508
210	533
220	559
230	584
240	610
250	635
260	660
280*	711
290	737
300	762
310	787
330	838
362	919
392	996
450	1143
900	2286

L 3/8" (9,525 mm)	
Type	Riemenlänge [mm]
210	533
225	571
240	610
255	648
270	686
285	724
300	762
322	819
345	876
367	933
390	991
420	1067
450	1143
480	1219
510	1295
540	1372
600	1524
660	1676

H 1/2" (12,700 mm)	
Type	Riemenlänge [mm]
240	610
270	686
300	762
330	838
360	914
390	990
420	1067
450	1143
480	1219
490*	1245
510	1295
540	1372
570	1448
600	1524
630	1600
660	1676
700	1778
750	1905
800	2032
850	2159
900	2286
950	2413
1000	2794
1100	2794
1250	3175
1400	3556
1700	4318

*= auf Anfrage lieferbar

Bezeichnung	C2D	210	L	075
"CLASSICA DUAL" Doppelzahnriemen				
Riemenlänge x 10 (Zoll) = 21 Zoll				
Teilung (L = 3/8 Zoll = 9,525mm)				
Breite x 100 (Zoll) = 0,75 Zoll = 19,1mm				

Leistungstabelle

CLASSICA® - Zollprofil XL

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																
Zähnezahl	10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120
Ø [mm]	16,17	19,40	22,64	25,87	32,34	35,57	45,28	51,74	58,21	64,68	77,62	97,02	116,43	135,83	155,23	194,04
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	200	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29
	600	0,09	0,11	0,13	0,15	0,15	0,20	0,25	0,29	0,33	0,37	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87
	725	0,11	0,13	0,16	0,18	0,22	0,24	0,31	0,33	0,38	0,43	0,52	0,60	0,77	0,85	1,03
	800	0,12	0,14	0,17	0,19	0,24	0,26	0,34	0,39	0,44	0,49	0,58	0,73	0,87	1,00	1,15
	950	0,14	0,17	0,20	0,23	0,29	0,31	0,40	0,47	0,51	0,59	0,70	0,79	0,99	1,18	1,34
	1200	0,18	0,21	0,25	0,29	0,36	0,40	0,50	0,58	0,65	0,73	0,87	1,08	1,29	1,49	1,69
	1425	0,21	0,26	0,30	0,35	0,43	0,47	0,59	0,68	0,75	0,86	1,03	1,32	1,53	1,65	2,00
	1500	0,22	0,26	0,32	0,36	0,45	0,49	0,63	0,81	0,82	0,90	1,08	1,34	1,60	1,88	2,06
	2000	0,30	0,36	0,42	0,48	0,60	0,66	0,85	0,96	1,08	1,20	1,43	1,76	2,07	2,37	2,63
	2400	0,36	0,43	0,50	0,58	0,72	0,79	1,01	1,15	1,29	1,43	1,69	2,07	2,42	2,74	3,01
	2600	0,39	0,47	0,54	0,63	0,78	0,86	1,09	1,24	1,39	1,54	1,82	2,22	2,58	2,90	3,17
	2850	0,43	0,52	0,60	0,69	0,85	0,94	1,19	1,34	1,53	1,66	1,96	2,41	2,76	3,09	3,32
	3000	0,45	0,54	0,63	0,72	0,90	0,99	1,26	1,43	1,60	1,76	2,07	2,50	2,88	3,18	3,41
	3400	0,51	0,61	0,71	0,82	1,01	1,12	1,41	1,60	1,79	1,97	2,31	2,76	3,13	3,40	3,56
	3800	0,57	0,68	0,80	0,91	1,13	1,25	1,57	1,78	1,98	2,17	2,53	2,99	3,33	3,54	3,58
	4000	0,60	0,72	0,85	0,96	1,20	1,31	1,65	1,86	2,07	2,27	2,63	3,10	3,41	3,57	3,54
	4500	0,68	0,81	0,93	1,09	1,32	1,45	1,84	2,06	2,29	2,50	2,88	3,31	3,54	3,55	3,24
	5000	0,75	0,90	1,04	1,20	1,48	1,52	2,02	2,27	2,50	2,72	3,10	3,47	3,59	3,38	2,82
	5500	-	-	-	1,31	1,62	1,77	2,20	2,46	2,70	2,91	3,27	3,56	3,51	2,96	2,06
	6000	-	-	-	1,43	1,76	1,92	2,38	2,63	2,88	3,10	3,41	3,59	3,30	2,47	1,00
	7000	-	-	-	1,65	2,02	2,20	2,68	2,96	3,18	3,37	3,57	3,38	2,47	0,69	-
	8000	-	-	-	-	2,30	2,46	2,96	3,21	3,41	3,54	3,54	2,82	1,00	-	-
	9000	-	-	-	-	2,51	2,71	3,19	3,41	3,55	3,59	3,30	1,82	-	-	-
	10000	-	-	-	-	2,73	2,92	3,38	3,54	3,58	3,49	2,82	0,35	-	-	-
	15000	-	-	-	-	3,47	3,57	3,38	2,81	1,82	0,35	-	-	-	-	-

CLASSICA® - Zollprofil L

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																
Zähnezahl	10	12	14	16	20	22	28	32	36	40	48	60	72	84	96	120
Ø [mm]	30,32	36,38	42,45	48,51	60,64	66,70	84,89	97,02	109,15	121,28	145,53	181,91	218,30	254,68	291,06	363,83
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	200	0,07	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,37	0,46	0,55	0,64	0,74
	600	0,23	0,27	0,32	0,37	0,46	0,51	0,64	0,74	0,82	0,91	1,10	1,36	1,63	1,88	2,13
	725	0,29	0,35	0,39	0,46	0,56	0,60	0,79	0,88	1,02	1,18	1,25	1,47	1,91	2,21	2,49
	800	0,31	0,37	0,43	0,49	0,61	0,68	0,85	0,97	1,10	1,21	1,45	1,79	2,13	2,46	2,77
	950	0,37	0,43	0,50	0,59	0,74	0,80	1,01	1,15	1,29	1,40	1,62	1,84	2,43	2,76	3,09
	1200	0,46	0,55	0,65	0,74	0,91	1,00	1,27	1,45	1,63	1,79	2,13	2,62	3,07	3,47	3,84
	1425	0,55	0,66	0,77	0,88	1,08	1,24	1,49	1,70	1,90	2,10	2,50	3,02	3,56	3,93	4,26
	1500	0,57	0,69	0,80	0,91	1,14	1,25	1,58	1,79	2,01	2,21	2,57	3,17	3,65	4,06	4,38
	2000	-	0,91	1,07	1,21	1,51	1,65	2,07	2,35	2,62	2,87	3,35	3,94	4,39	4,65	4,68
	2400	-	1,10	1,27	1,45	1,79	1,96	2,46	2,76	3,07	3,35	3,84	4,39	4,67	4,63	4,21
	2600	-	1,18	1,38	1,57	1,93	2,12	2,64	2,96	3,26	3,56	4,04	4,54	4,70	4,43	3,70
	2850	-	1,29	1,49	1,70	2,09	2,29	2,84	3,17	3,48	3,79	4,26	4,65	4,56	3,90	2,99
	3000	-	1,36	1,58	1,79	2,21	2,42	2,99	3,34	3,65	3,94	4,39	4,69	4,47	3,62	2,02
	3400	-	1,54	1,78	2,02	2,48	2,70	3,31	3,67	3,99	4,26	4,61	4,61	3,85	2,15	-
	3800	-	1,71	1,98	2,23	2,74	2,98	3,61	3,97	4,26	4,50	4,70	4,26	2,76	-	-
	4000	-	1,79	2,08	2,35	2,86	3,11	3,75	4,10	4,37	4,58	4,68	3,98	2,02	-	-
	4500	-	1,96	2,46	2,62	3,16	3,42	4,05	4,37	4,57	4,69	4,46	2,90	-	-	-
	5000	-	2,21	2,55	2,87	3,44	3,71	4,31	4,56	4,66	4,64	3,98	1,31	-	-	-
	5500	-	2,42	2,78	3,11	3,71	3,96	4,51	4,68	4,65	4,41	2,74	-	-	-	-
	6000	-	2,62	2,99	3,35	3,94	4,19	4,65	4,65	4,47	3,98	2,02	-	-	-	-
	7000	-	2,99	3,40	3,76	4,32	4,52	4,67	4,34	3,62	2,45	-	-	-	-	-
	8000	-	3,35	3,76	4,11	4,58	4,68	4,34	3,48	2,02	-	-	-	-	-	-
	9000	-	3,66	4,07	4,39	4,69	4,65	3,62	2,02	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	3,94	4,32	4,58	4,64	4,41	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-
	15000	-	4,69	4,55	3,98	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Breite	Code	025	031	037	050	075	100	150	200	300	400	500
	[mm]	6,4	7,9	9,5	12,7	19,0	25,4	38,7	50,8	76,2	101,6	127,0
Breitenfaktor		0,15	0,21	0,27	0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15

Die übertragbare Leistung ist durch Multiplikation mit dem jeweiligen Breitenfaktor zu ermitteln.

Leistungstabelle

CLASSICA® - Zollprofil H

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																
Zähnezahl	14	16	18	20	24	26	30	32	36	40	48	60	72	84	96	120
Ø [mm]	56,60	64,68	72,77	80,85	97,02	105,11	121,28	129,36	145,53	161,70	194,04	242,55	291,06	339,57	388,08	485,10
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	200	0,37	0,42	0,47	0,52	0,63	0,68	0,78	0,83	0,93	1,04	1,25	1,56	1,87	2,18	2,49
	600	1,10	1,25	1,40	1,56	1,87	2,02	2,33	2,49	2,79	3,10	3,71	4,62	5,51	6,39	7,25
	725	1,29	1,51	1,68	1,85	2,21	2,39	2,76	2,93	3,29	3,90	4,34	5,40	6,41	7,50	8,38
	800	1,46	1,66	1,87	2,07	2,49	2,69	3,10	3,31	3,71	4,12	4,92	6,10	7,25	8,35	9,42
	950	1,73	1,97	2,21	2,46	2,95	3,19	3,68	3,91	4,40	4,87	5,81	7,18	8,49	9,34	10,90
	1200	-	2,49	2,79	3,10	3,71	4,01	4,63	4,92	5,51	6,10	7,25	8,89	10,43	11,82	13,07
	1425	-	2,94	3,29	3,67	4,35	4,70	5,43	5,76	6,43	7,13	8,38	10,29	11,91	13,31	14,56
	1500	-	3,10	3,49	3,87	4,62	4,99	5,74	6,10	6,82	7,52	8,88	10,77	12,44	13,85	14,94
	2000	-	4,12	4,62	5,12	6,10	6,58	7,53	7,99	8,90	9,76	11,38	13,44	14,99	15,93	16,13
	2400	-	4,92	5,51	6,10	7,24	7,81	8,89	9,41	10,43	11,38	13,07	14,99	16,03	15,99	14,70
	2600	-	5,32	5,96	6,58	7,80	8,40	9,54	10,09	11,15	12,12	13,80	15,54	16,15	15,40	13,06
	2850	-	5,74	6,41	7,10	8,38	9,01	10,23	10,79	11,87	12,94	14,49	15,97	15,88	13,97	9,92
	3000	-	6,10	6,82	7,52	8,88	9,54	10,79	11,37	12,47	13,44	14,99	16,13	15,51	12,81	7,65
	3400	-	6,87	7,67	8,43	9,91	10,63	11,93	12,52	13,63	14,54	15,79	15,93	13,53	8,08	-
	3800	-	7,63	8,49	9,32	10,89	11,63	12,96	13,54	14,60	15,38	16,14	14,86	10,03	0,95	-
	4000	-	7,99	8,89	9,74	11,35	12,10	13,43	14,00	15,00	15,69	16,13	13,96	7,65	-	-
	4500	-	8,89	9,86	10,76	12,43	13,19	14,46	14,96	15,75	16,11	15,49	10,52	-	-	-
	5000	-	9,76	10,79	11,71	13,40	14,14	15,27	15,65	16,14	16,02	13,96	5,34	-	-	-
	5500	-	10,59	11,65	12,58	14,22	14,91	15,81	16,02	16,06	15,31	11,35	-	-	-	-
	6000	-	11,38	12,46	13,38	14,90	15,51	16,09	16,07	15,53	13,96	7,65	-	-	-	-
	7000	-	12,81	13,88	14,77	15,93	16,14	15,75	15,10	12,80	9,03	-	-	-	-	-
	8000	-	14,02	14,99	15,69	16,13	15,82	13,96	12,36	7,65	0,74	-	-	-	-	-
	9000	-	15,00	15,76	16,13	15,51	14,44	10,56	7,65	-	-	-	-	-	-	-
	10000	-	15,69	16,13	16,02	13,96	11,88	5,33	0,74	-	-	-	-	-	-	-
	15000	-	13,95	10,55	5,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CLASSICA® - Zollprofil XH

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]														
Zähnezahl	18	20	22	24	26	28	30	32	40	48	60	72	84	120
Ø [mm]	127,34	141,49	155,64	169,79	183,94	198,08	212,23	226,38	282,98	339,57	424,47	509,36	594,25	848,88
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	200	1,11	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,85	1,98	2,48	2,96	3,70	4,42	7,23
	600	3,33	3,69	4,06	4,41	4,78	5,13	5,49	5,85	7,22	8,57	10,44	12,15	16,51
	725	3,90	4,33	4,76	5,19	5,58	5,99	6,40	6,80	8,38	9,85	11,95	13,90	16,80
	800	4,41	4,90	5,38	5,85	6,32	6,77	7,23	7,68	9,41	10,84	13,17	14,89	16,11
	950	5,22	5,78	6,34	6,88	7,42	7,96	8,47	8,99	10,91	12,28	15,29	16,18	16,75
	1200	-	7,23	7,90	8,56	9,20	9,83	10,51	11,02	13,15	14,70	16,50	16,73	10,29
	1425	-	8,37	9,12	9,85	10,56	11,25	11,90	12,53	14,65	16,03	16,71	15,07	-
	1500	-	8,88	9,67	10,43	11,16	11,87	12,52	13,15	15,23	16,32	16,10	13,56	-
	2000	-	-	12,31	13,15	13,93	14,61	15,22	15,75	16,79	16,19	10,23	-	-
	2850	-	-	15,51	16,13	16,57	16,77	16,77	16,52	12,79	-	-	-	-
	3200	-	-	16,39	16,73	16,78	16,52	15,92	14,95	6,94	-	-	-	-
	3600	-	-	16,81	16,70	16,19	15,24	13,77	11,85	-	-	-	-	-
	4000	-	-	16,65	15,72	14,65	12,79	10,23	6,94	-	-	-	-	-
	5000	-	-	13,33	10,23	6,00	0,55	-	-	-	-	-	-	-
	6000	-	-	5,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Riemenbreite	Code	050	075	100	150	200	300	400	500	600	700	800
	[mm]	12,7	19,0	25,4	38,7	50,8	76,2	101,6	127,0	152,4	177,8	203,2
Breitenfaktor		0,42	0,71	1,0	1,56	2,14	3,36	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32

Die übertragbare Leistung ist durch Multiplikation mit dem jeweiligen Breitenfaktor zu ermitteln.



SIT S.p.A.
Viale A. Volta, 2
20090 Cusago (MI) - Italy
Tel. +39 02 89144 1
Fax +39 02 89144 293
export@sitspa.it
www.sitspa.com

Factory
Via G. Carminati, 15
24012 Val Brembilla (BG) - Italy

SIT GERMANY

SIT ANTRIEBSELEMENTE GmbH
Rieseler Feld 9 (Gewerbegebiet West)
D - 33034 Brakel
Tel. +49 52 72 39 28 0
Fax +49 52 72 39 28 90
E-mail: info@sit-antriebsselemente.de
Web: www.sit-antriebsselemente.de

SIT SWITZERLAND

SIT (Schweiz) AG
Lenzbühl 13
CH - 8370 Sirmach
Tel. +41 71 969 50 00
Fax +41 71 969 50 01
E-mail: info@sit-antriebstechnik.ch
Web: www.sit-antriebstechnik.ch

SIT SPAIN

DINAMICA DISTRIBUCIONES S.A.
Ctra. N-II, Km 592,6
E - 08740 S. Andreu De La Barca
(Barcelona)
Tel. +34 93 653 35 00
Fax +34 93 653 35 08
E-mail: dinamica@dinamica.net
Web: www.dinamica.net

SIT FRANCE

FOGEX SAS
215, Rue Henri Barbusse
F - 95100 Argenteuil
Tel. +33 1 34 34 46 00
Fax +33 1 34 34 46 01
E-mail: info@fogex.com
Web: www.fogex.com

SIT USA

S.I.T. INDEVA, Inc.
3630 Green Park Circle
NC - 28217 Charlotte
Tel. +1 704 357 8811
Fax +1 704 357 8866
E-mail: info@sit-indeva.com
Web: www.sit-indeva.com

SIT CHINA

SIT INDEVA (SHANGHAI) LTD.
Building 2, 269 YuanZhong Road
Nanhui Industrial park
Pudong new area
PRC - 201300 Shanghai
Tel. +86 021 5108 2206
Fax +86 021 6486 3511
E-mail: info@sit-shanghai.com
Web: www.sit-shanghai.com