



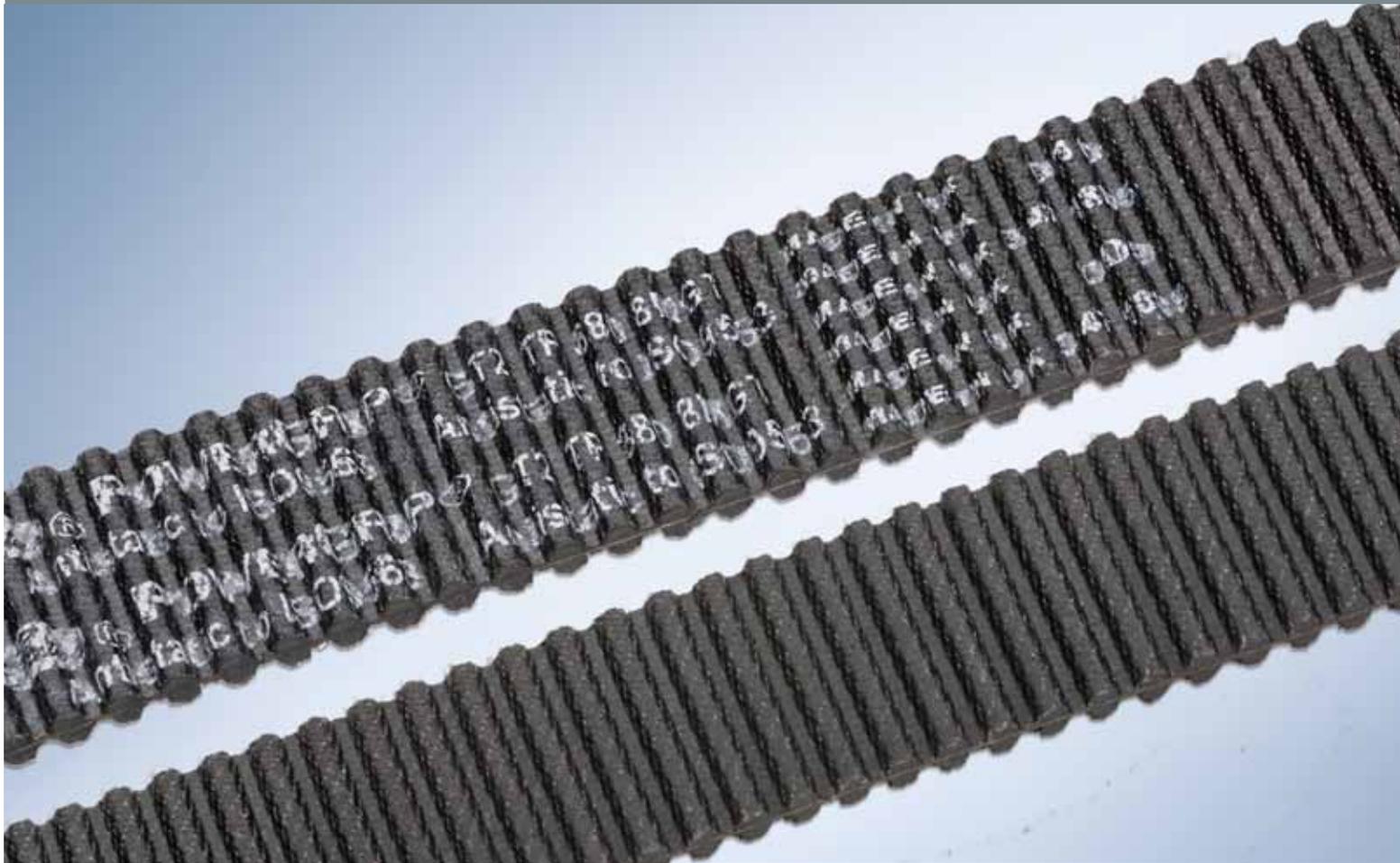
TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

TWIN POWER®

DOPPELT VERZAHNTE

ZAHNRIEMEN AUS NEOPREN

3D CAD DATEN
ZAHNSCHEIBEN
ONLINE



WALTHER FLENDER®

IHR EXPERTE FÜR DEN PERFEKTEN ANTRIEB

85
JAHRE

TWIN POWER® DOPPELT VERZAHNTE ZAHNRIEMEN AUS NEOPREN

Bei Mehrscheibenantrieben mit gegenläufiger Drehbewegung (z.B. Walzenantrieb)

Der Twin Power® Doppelzahnriemen wurde speziell entwickelt um eine Drehrichtungsumkehr im Antrieb zu ermöglichen. Er besitzt eine beidseitige Verzahnung und zeichnet sich neben seiner Leistungsfähigkeit durch ruhigen Lauf und große Flexibilität aus. Durch die gleichwertige Ausführung von Oberseite und Unterseite kann die gesamte Antriebsleistung sowohl von der einen als auch von der anderen Seite übertragen werden.

Hierdurch sind die doppelt verzahnten Powergrip Twin Power® Zahnriemen das optimale Antriebselement in Mehrscheibenantrieben mit gegenläufiger Drehbewegung wie z.B. Walzenantrieben in Druckmaschinen und Pumpen.



Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau /
Anlagentechnik / Gerätebau



Druckmaschinen



Twin Power® Doppelzahnriemen sind mit einer klassischen HTD Verzahnung in der Teilung 5M und dem leistungsstarken GT Zahnprofil in den Teilungen 8MGT und 14MGT verfügbar.

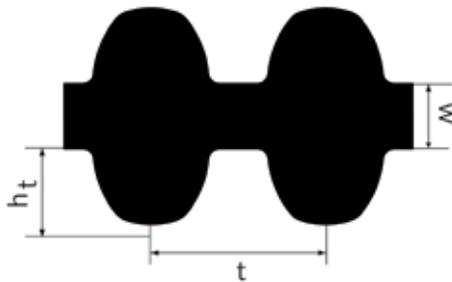
Gegenüber den einfach verzahnten Riemen können die doppelt verzahnten Riemen **bis zu 20% weniger Leistung** übertragen. Bitte beachten Sie zudem, dass bei Mehrscheibenantrieben, die Biegegewichselfestigkeit einen entscheidenden Einfluss auf die Riemenlebensdauer haben kann.

Unsere Anwendungstechnik verfügt über langjährige Erfahrungen in über 25 Branchen. Nutzen Sie unser Kompetenzteam für die Auswahl der optimalen Antriebskomponenten. Ein Datenblatt zur Anfrage einer maßgeschneiderten Riemenauslegung finden Sie auf der letzten Seite. Informationen zu unseren optimal auf Ihre Anwendung abgestimmten Zahnscheiben im Produktkatalog Zahnriemenscheiben.



Twin Power® doppelt verzahnte Zahnriemen – Standardbreiten und Abmessungen

Teilung	Teilung (mm)	Standardbreiten (mm)	Steghöhe W (mm)	Zahnhöhe h_t (mm)	Metergewicht (Glasfaserzugstrang) g/25 mm Riemenbreite
5M (HTD)	5	9 15 25	1,14 ± 0,13	2,10	115
8MGT (GT2)	8	20 30 50 85	1,37 ± 0,13	3,40	205
14MGT (GT2)	14	40 55 85 115 170	2,79 ^{+0,25} _{-0,18}	5,82	318



Twin Power® doppelt verzahnte Zahnriemen – Toleranzen

Breitentoleranzen für alle Twin Power® Teilungen

Standardbreite (mm)	Breitentoleranzen für Riemen-Wirklängen (mm)		
	bis einschl. 838 mm	über 838 bis einschl. 1.676 mm	über 1.677 mm
3-11	+ 0,4 - 0,8	+ 0,4 - 0,8	
12-38	+ 0,8 - 0,8	+ 0,8 - 1,2	+ 0,8 - 1,2
39-51	+ 0,8 - 1,2	+ 1,2 - 1,2	+ 1,2 - 1,6
52-64	+ 1,2 - 1,2	+ 1,2 - 1,6	+ 1,6 - 1,6
65-76	+ 1,2 - 1,6	+ 1,6 - 1,6	+ 1,6 - 2,0
77-102	+ 1,6 - 1,6	+ 1,6 - 2,0	+ 2,0 - 2,0
102-178	+ 2,4 - 2,4	+ 2,4 - 2,8	+ 2,4 - 3,2
> 178			+ 4,8 - 6,4

Achsabstandstoleranz für alle Twin Power® Teilungen

Riemen Wirklänge (mm)	Achsabstandstoleranz (mm)
425 - 508	± 0,25
509 - 762	± 0,30
763 - 1016	± 0,33
1017 - 1270	± 0,38
1271 - 1524	± 0,41
1525 - 1778	± 0,43
1779	± 0,43
	± 0,025 mm pro 254 mm

Achsabstandsmessung angelehnt an ISO 13050

Dickentoleranzen

Teilung	Dickentoleranz (mm)
5M (HTD)	± 0,25
8MGT (GT2)	± 0,28
14MGT (GT2)	" + 0,5 - 0,8"

Twin Power® doppelt verzahnte Zahnriemen – Verfügbare Längen

5M (HTD)

Bezeichnung	Zähnezahl	Länge (mm)
TP-425	85	425
TP-475*	95	475
TP-500*	100	500
TP-600	120	600
TP-615	123	615
TP-640*	128	640
TP-670*	134	670
TP-700*	140	700
TP-755*	151	755
TP-800*	160	800
TP-835	167	835
TP-890*	178	890
TP-925	185	925
TP-935	187	935
TP-1100	220	1100
TP-1200	240	1200
TP-1270	254	1270
TP-1420	284	1420
TP-1595	319	1595
TP-1690	338	1690
TP-1870*	374	1870
TP-1945	389	1945
TP-2000*	400	2000
TP-2100*	420	2100
TP-2250*	450	2250
TP-2350*	470	2350
TP-2525*	505	2525

8M (GT2)

Bezeichnung	Zähnezahl	Länge (mm)
TP-480	60	480
TP-560	70	560
TP-600	75	600
TP-640	80	640
TP-720	90	720
TP-800	100	800
TP-880	110	880
TP-960	120	960
TP-1040	130	1040
TP-1120	140	1120
TP-1200	150	1200
TP-1280	160	1280
TP-1440	180	1440
TP-1600	200	1600
TP-1760	220	1760
TP-1800	225	1800
TP-2400	300	2400
TP-2600	325	2600
TP-2800	350	2800
TP-3280	410	3280
TP-3600	450	3600
TP-4400	550	4400
TP-4960*	620	4960

14M (GT2)

Bezeichnung	Zähnezahl	Länge (mm)
TP-1610	115	1610
TP-1778*	127	1778
TP-1890	135	1890
TP-2100	150	2100
TP-2310	165	2310
TP-2450	175	2450
TP-2590	185	2590
TP-2800	200	2800
TP-3150	225	3150
TP-3360*	240	3360
TP-3500	250	3500
TP-3850*	275	3850
TP-4326*	309	4326
TP-4578*	327	4578
TP-4956*	354	4956
TP-5320*	380	5320
TP-5740	410	5740
TP-6160*	440	6160
TP-6860*	490	6860

* Bitte beachten Sie, dass bei dieser Zahnriemenlänge Mindestabnahmemengen und längere Lieferzeiten gelten. Bitte sprechen Sie hierzu unseren Customer Service an.



sales@walther-flender.de



Telefon: +49 (0) 211 - 7007 00

Bestellhinweis

Wir freuen uns über Ihre Anfrage per Email an sales@walther-flender.de und senden Ihnen gerne unser bestmöglichstes Angebot zu. Hierzu benötigen wir die folgenden Informationen von Ihnen:

Zahnriemen

	Wirklänge (mm)	Teilung/Profil	Breite (mm)
Beispiel	TP-800	8MGT	30

Informationen zu unseren Zahnscheiben finden Sie im Kapitel Zahnriemenscheiben.

GT-Zahnriemen der Teilung 8 und 14 mm laufen auf HTD®-Profilen sowie anwendungsoptimierten Verzahnungen. Die Wirk- und Außendurchmesser der Zahnscheiben finden Sie dementsprechend im Kapitel PowerGrip® HTD® Zahnriemen.

Informationen zu anwendungsoptimierten Verzahnungen für einen möglichst spielfreien Antrieb finden Sie im Katalog Zahnriemenscheiben.

Modellieren Sie in nur wenigen Augenblicken jede Zahnscheibe Ihrer Wahl.
Nutzen Sie den Walther Flender



unter www.walther-flender.de

Twin Power® – Wirk- und Außendurchmesser der Zahnscheiben

Durch die Verwendung von anwendungsoptimierten Fräsern kann eine höhere Positioniergenauigkeit, oder z.B. eine Geräuschreduzierung des Antriebs erreicht werden. Informationen hierzu finden Sie im Produktkatalog Zahnscheiben.

Gerne steht Ihnen die Walther Flender Anwendungstechnik zur Verfügung.



Modellieren Sie in nur wenigen Augenblicken jede Zahnscheibe Ihrer Wahl.
Nutzen Sie den Walther Flender



unter www.walther-flender.de

Zähnezahl	CLASSIC 5M		CLASSIC 8M		CLASSIC 14M	
	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)
	Z _{min} = Mind. 14 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 22 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 28 Zähne empfohlen	
09						
10	15,92	14,77				
11	17,51	16,36				
12	19,10	17,96				
13	20,69	19,55				
14	22,28	21,14				
15	23,87	22,73				
16	25,46	24,32	40,74	39,37		
17	27,06	25,91	43,29	41,92		
18	28,65	27,50	45,84	44,47		
19	30,24	29,10	48,38	47,01		
20	31,83	30,69	50,93	49,56		
21	33,42	32,28	53,48	52,10		
22	35,01	33,87	56,02	54,65		
23	36,61	35,46	58,57	57,20		
24	38,20	37,05	61,12	59,74	106,95	104,16
25	39,79	38,65	63,66	62,29	111,41	108,61
26	41,38	40,24	66,21	64,84	115,86	113,07
27	42,97	41,83	68,75	67,38	120,32	117,53
28	44,56	43,42	71,30	70,08	124,78	122,12
29	46,15	45,01	73,85	72,63	129,23	126,57
30	47,75	46,60	76,39	75,13	133,69	130,99
31	49,34	48,20	78,94	77,65	138,15	135,44
32	50,93	49,79	81,49	80,16	142,60	139,88
33	52,52	51,38	84,03	82,69	147,06	144,35
34	54,11	52,97	86,58	85,21	151,52	148,79
35	55,70	54,56	89,13	87,76	155,97	153,23
36	57,30	56,15	91,67	90,30	160,43	157,68
37	58,89	57,74	94,22	92,85	164,88	162,14
38	60,48	59,34	96,77	95,39	169,34	166,60
39	62,07	60,93	99,31	97,94	173,80	171,03
40	63,66	62,52	101,86	100,49	178,25	175,49

Die weiß hinterlegten Zahnscheiben liegen unter der von uns empfohlenen Mindestzähnezahl, was zu einer deutlich geringeren Lebensdauer des gesamten Antriebs führen kann.

Twin Power® – Wirk- und Außendurchmesser der Zahnscheiben

Zähne- zahl	CLASSIC 5M		CLASSIC 8M		CLASSIC 14M	
	Z _{min} = Mind. 14 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 22 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 28 Zähne empfohlen	
	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)
41	65,25	64,11	104,41	103,03	182,71	179,92
42	66,85	65,70	106,95	105,58	187,17	184,37
43	68,44	67,29	109,50	108,13	191,62	188,83
44	70,03	68,89	112,05	110,67	196,08	193,28
45	71,62	70,48	114,59	113,22	200,54	197,74
46	73,21	72,07	117,14	115,77	204,99	202,20
47	74,80	73,66	119,68	118,31	209,45	206,65
48	76,39	75,25	122,23	120,86	213,90	211,11
49	77,99	76,84	124,78	123,41	218,36	215,57
50	79,58	78,43	127,32	125,95	222,82	220,02
51	81,17	80,03	129,87	128,50	227,27	224,48
52	82,76	81,62	132,42	131,05	231,73	228,94
53	84,35	83,21	134,96	133,59	236,19	233,39
54	85,94	84,80	137,51	136,14	240,64	237,85
55	87,54	86,39	140,06	138,68	245,10	242,30
56	89,13	87,98	142,60	141,23	249,55	246,76
57	90,72	89,58	145,15	143,78	254,01	251,22
58	92,31	91,17	147,70	146,32	258,47	255,67
59	93,90	92,76	150,24	148,87	262,92	260,13
60	95,49	94,35	152,79	151,42	267,38	264,59
61	97,08	95,94	155,34	153,96	271,84	269,04
62	98,68	97,53	157,88	156,51	276,29	273,50
63	100,27	99,12	160,43	159,06	280,75	277,96
64	101,86	100,72	162,97	161,60	285,21	282,41
65	103,45	102,31	165,52	164,15	289,66	286,87
66	105,04	103,90	168,07	166,70	294,12	291,32
67	106,63	105,49	170,61	169,24	298,57	295,78
68	108,23	107,08	173,16	171,79	303,03	300,24
69	109,82	108,67	175,71	174,34	307,49	304,69
70	111,41	110,27	178,25	176,88	311,94	309,15
71	113,00	111,86	180,80	179,43	316,40	313,61
72	114,59	113,45	183,35	181,97	320,86	318,06
73	116,18	115,04	185,89	184,52	325,31	322,52
74	117,77	116,63	188,44	187,07	329,77	326,98
75	119,37	118,22	190,99	189,61	334,23	331,43
76	120,96	119,81	193,53	192,16	338,68	335,89
77	122,55	121,41	196,08	194,71	343,14	340,34
78	124,14	123,00	198,63	197,25	347,59	344,80
79	125,73	124,59	201,17	199,80	352,05	349,26
80	127,32	126,18	203,72	202,35	356,51	353,71
81	128,92	127,77	206,26	204,89	360,96	358,17
82	130,51	129,36	208,81	207,44	365,42	362,63
83	132,10	130,96	211,36	209,99	369,88	367,08
84	133,69	132,55	213,90	212,53	374,33	371,54
85	135,28	134,14	216,45	215,08	378,79	375,99
86	136,87	135,73	219,00	217,63	383,25	380,45
87	138,46	137,32	221,54	220,17	387,70	384,91
88	140,06	138,91	224,09	222,72	392,16	389,36
89	141,65	140,50	226,64	225,27	396,61	393,82
90	143,24	142,10	229,18	227,81	401,07	398,28
91	144,83	143,69	231,73	230,36	405,53	402,73
92	146,42	145,28	234,28	232,90	409,98	407,19
93	148,01	146,87	236,82	235,45	414,44	411,65
94	149,61	148,46	239,37	238,00	418,90	416,10
95	151,20	150,05	241,92	240,54	423,35	420,56

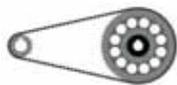
Twin Power® – Wirk- und Außendurchmesser der Zahnscheiben

Zähne- zahl	CLASSIC 5M		CLASSIC 8M		CLASSIC 14M	
	Z _{min} = Mind. 14 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 22 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 28 Zähne empfohlen	
	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)	Wirk-ø (mm)	Außen-ø (mm)
96	152,79	151,65	244,46	243,09	427,81	425,01
97	154,38	153,24	247,01	245,64	432,26	429,47
98	155,97	154,83	249,55	248,18	436,72	433,93
99	157,56	156,42	252,10	250,73	441,18	438,38
100	159,15	158,01	254,65	253,28	445,63	442,84
101	160,75	159,60	257,19	255,82	450,09	447,30
102	162,34	161,20	259,74	258,37	454,55	451,75
103	163,93	162,79	262,29	260,92	459,00	456,21
104	165,52	164,38	264,83	263,46	463,46	460,67
105	167,11	165,97	267,38	266,01	467,92	465,12
106	168,70	167,56	269,93	268,56	472,37	469,58
107	170,30	169,15	272,47	271,10	476,83	474,03
108	171,89	170,74	275,02	273,65	481,28	478,49
109	173,48	172,34	277,57	276,19	485,74	482,95
110	175,07	173,93	280,11	278,74	490,20	487,40
111	176,66	175,52	282,66	281,29	494,65	491,86
112	178,25	177,11	285,21	283,83	499,11	496,32
113	179,85	178,70	287,75	286,38	503,57	500,77
114	181,44	180,29	290,30	288,93	508,02	505,23
115	183,03	181,89	292,85	291,47	512,48	509,68
116	184,62	183,48	295,39	294,02	516,94	514,14
117	186,21	185,07	297,94	296,57	521,39	518,60
118	187,80	186,66	300,48	299,11	525,85	523,05
119	189,39	188,25	303,03	301,66	530,30	527,51
120	190,99	189,84	305,58	304,21	534,76	531,97
121	192,58	191,43	308,12	306,75	539,22	536,42
122	194,17	193,03	310,67	309,30	543,67	540,88
123	195,76	194,62	313,22	311,85	548,13	545,34
124	197,35	196,21	315,76	314,39	552,59	549,79
125	198,94	197,80	318,31	316,94	557,04	554,25
126	200,54	199,39	320,86	319,48	561,50	558,70
127	202,13	200,98	323,40	322,03	565,95	563,16
128	203,72	202,58	325,95	324,58	570,41	567,62
129	205,31	204,17	328,50	327,12	574,87	572,07
130	206,90	205,76	331,04	329,67	579,32	576,53
131	208,49	207,35	333,59	332,22	583,78	580,99
132	210,08	208,94	336,14	334,76	588,24	585,44
133	211,68	210,53	338,68	337,31	592,69	589,90
134	213,27	212,12	341,23	339,86	597,15	594,36
135	214,86	213,72	343,77	342,40	601,61	598,81
136	216,45	215,31	346,32	344,95	606,06	603,27
137	218,04	216,90	348,87	347,50	610,52	607,72
138	219,63	218,49	351,41	350,04	614,97	612,18
139	221,23	220,08	353,96	352,59	619,43	616,64
140	222,82	221,67	356,51	355,14	623,89	621,09
141	224,41	223,27	359,05	357,68	628,34	625,55
142	226,00	224,86	361,60	360,23	632,80	630,01
143	227,59	226,45	364,15	362,77	637,26	634,46
144	229,18	228,04	366,69	365,32	641,71	638,92
145	230,77	229,63	369,24	367,87	646,17	643,38
146	232,37	231,22	371,79	370,41	650,63	647,83
147	233,96	232,81	374,33	372,96	655,08	652,29
148	235,55	234,41	376,88	375,51	659,54	656,74
149	237,14	236,00	379,43	378,05	663,99	661,20
150	238,73	237,59	381,97	380,60	668,45	665,66

PowerGrip® HTD® – Wirk- und Außendurchmesser der Zahnscheiben

Zähnezahl	CLASSIC 5M		CLASSIC 8M		CLASSIC 14M	
	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)	Wirk- ϕ (mm)	Außen- ϕ (mm)
	Z _{min} = Mind. 14 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 22 Zähne empfohlen		Z _{min} = Mind. 28 Zähne empfohlen	
151	240,32	239,18	384,52	383,15	672,91	670,11
152	241,92	240,77	387,06	385,69	677,36	674,57
153	243,51	242,36	389,61	388,24	681,82	679,03
154	245,10	243,96	392,16	390,79	686,28	683,48
155	246,69	245,55	394,70	393,33	690,73	687,94
156	248,28	247,14	397,25	395,88	695,19	692,39
157	249,87	248,73	399,80	398,43	699,65	696,85
158	251,46	250,32	402,34	400,97	704,10	701,31
159	253,06	251,91	404,89	403,52	708,56	705,76
160	254,65	253,50	407,44	406,07	713,01	710,22
161	256,24	255,10	409,98	408,61	717,47	714,68
162	257,83	256,69	412,53	411,16	721,93	719,13
163	259,42	258,28	415,08	413,70	726,38	723,59
164	261,01	259,87	417,62	416,25	730,84	728,05
165	262,61	261,46	420,17	418,80	735,30	732,50
166	264,20	263,05	422,72	421,34	739,75	736,96
167	265,79	264,65	425,26	423,89	744,21	741,41
168	267,38	266,24	427,81	426,44	748,66	745,87
169	268,97	267,83	430,35	428,98	753,12	750,33
170	270,56	269,42	432,90	431,53	757,58	754,78
171	272,15	271,01	435,45	434,08	762,03	759,24
172	273,75	272,60	437,99	436,62	766,49	763,70
173	275,34	274,20	440,54	439,17	770,95	768,15
174	276,93	275,79	443,09	441,72	775,40	772,61
175	278,52	277,38	445,63	444,26	779,86	777,07
176	280,11	278,97	448,18	446,81	784,32	781,52
177	281,70	280,56	450,73	449,36	788,77	785,98
178	283,30	282,15	453,27	451,90	793,23	790,43
179	284,89	283,74	455,82	454,45	797,68	794,89
180	286,48	285,34	458,37	456,99	802,14	799,35
181	288,07	286,93	460,91	459,54	806,60	803,80
182	289,66	288,52	463,46	462,09	811,05	808,26
183	291,25	290,11	466,01	464,63	815,51	812,72
184	292,85	291,70	468,55	467,18	819,97	817,17
185	294,44	293,29	471,10	469,73	824,42	821,63
186	296,03	294,89	473,65	472,27	828,88	826,08
187	297,62	296,48	476,19	474,82	833,34	830,54
188	299,21	298,07	478,74	477,37	837,79	835,00
189	300,80	299,66	481,28	479,91	842,25	839,45
190	302,39	301,25	483,83	482,46	846,70	843,91
191	303,99	302,84	486,38	485,01	851,16	848,37
192	305,58	304,43	488,92	487,55	855,62	852,82

PROJEKTDATENBLATT



Datenblatt zur Auslegung von Riemenantrieben zur Kraftübertragung



Sie finden dieses Datenblatt online unter www.walther-flender.de

Firma: _____ Ansprechpartner: _____
 Telefon: _____ Email: _____

I. Projektinformationen

Anwendung/Maschine: _____ Bedarf Stück/Jahr: _____
 Vorhandener Antrieb ja nein

II. Lebensdauer & Umgebung

Gewünschte Lebensdauer, z.B.: unter 500 h ca. 5.000 h ca. 10.000 h über 18.000 h
 Ihre Angabe _____

Tägliche Betriebsdauer: _____ Std./Tag
 Anzahl von Start/Stop: _____ je Stunde
 Anzahl Drehrichtungswechsel: _____ je Stunde
 Gewünschter Geräuschpegel: _____ dBA
 Betriebstemperatur: _____ °C
 Luftfeuchtigkeit: _____ %

Chemische Einflüsse: Öl (z.B. Ölnebel, Tropfen) Wasser (z.B. Spritzwasser)
 Säure (Art, Konzentration, Temperatur) Staub (Art)
 Kühl-/Schmierstoffe Sonstiges

III. Antriebsdaten

	Antrieb	Abtrieb
Drehzahl	n_1 _____ min^{-1}	n_2 _____ min^{-1}
Leistung	P _____ kW	P _____ kW P_{max} _____ kW
Moment:	Anlaufmoment _____ Nm Nennmoment _____ Nm Bremsmoment _____ Nm	
Scheibendurchmesser:	Außendurchmesser d_{a1} _____ mm	Außendurchmesser d_{a2} _____ mm
Zul. Scheibendurchmesser:	von _____ mm bis _____ mm	von _____ mm bis _____ mm
Übersetzung:	i _____ i_{min} _____ i_{max} _____ ins	<input type="radio"/> langsame <input type="radio"/> schnelle
Vorhandener Achsabstand:	a _____ mm	<input type="radio"/> fest <input type="radio"/> verstellbar
Achsabstandsbereich	a_{min} _____ mm	a_{max} _____ mm
Max. zulässige Achslast:	_____ [N]	
Spann-/Führungsrollen:	<input type="radio"/> Innenrolle <input type="radio"/> Lastrum <input type="radio"/> Außenrolle <input type="radio"/> Lostum	
Rollendurchmesser:	d _____ mm	
Antriebsanordnung:	<input type="radio"/> Zwei-Scheiben-Antrieb <input type="radio"/> Mehr-Scheiben-Antrieb <input type="radio"/> Gemäß Skizze	
Wellenanordnung:	<input type="radio"/> horizontal <input type="radio"/> vertikal	
Art der Belastung:	<input type="radio"/> gleichförmig <input type="radio"/> ungleichförmig <input type="radio"/> stoßartig <input type="radio"/> reversierend	
Lastkollektiv:	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	

	Antrieb				
	Einschaltdauer [%]	Drehzahl [1/min]	Moment [Nm]	Leistung [kW]	Drehrichtung
Lastfall 1					
Lastfall 2					
Lastfall 3					
Lastfall 4					
Lastfall 5					
Lastfall 6					

Walther Flender GmbH

Schwarzer Weg 100 - 107
40593 Düsseldorf
Deutschland/Germany

sales@walther-flender.de
Tel. +49 (0) 211 70 07 00

Entdecken Sie weitere Expertentipps
und Downloads unter

www.walther-flender.de



und auch auf unserem
YouTube Kanal



**Wir produzieren für Sie an insgesamt
5 Standorten in Europa und Asien**

