



Berechnungsgrundlagen Zahnriemen



Leistungstabelle

MUSTANG® TORQUE - HTD 14M170

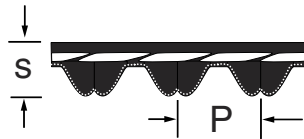
P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																
Zähnezahl	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72
Ø [mm]	124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,90	231,73	249,55	285,21	320,86
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	20	8,12	8,50	8,89	9,68	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,6	15,5	16,3	18,1	19,9	23,5
	40	15,2	15,9	16,6	18,1	19,7	21,2	22,8	24,3	25,9	27,5	29,2	30,8	34,1	37,5	44,4
	60	21,8	22,9	23,9	26,1	28,3	30,5	32,8	35,1	37,4	39,7	42,1	44,5	49,3	54,2	64,1
	100	34,3	36,0	37,7	41,1	44,6	48,1	51,7	55,3	59,0	62,7	66,4	70,2	77,8	85,5	101,1
	200	62,6	65,7	68,8	75,1	81,5	88,0	94,5	101,1	107,8	114,5	121,3	128,1	141,8	155,7	183,7
	300	88,1	92,4	96,8	105,7	114,7	123,8	132,9	142,1	151,4	160,7	170,1	179,5	198,4	217,3	255,4
	400	111,5	117,0	122,6	133,7	145,0	156,4	167,8	179,3	190,8	202,4	214,0	225,6	248,8	272,0	318,0
	500	133,2	139,8	146,3	159,6	172,9	186,3	199,7	213,2	226,7	240,1	253,6	267,0	293,8	320,3	372,4
	600	153,4	160,9	168,4	183,5	198,6	213,8	229,0	244,1	259,2	274,3	289,3	304,2	333,8	362,8	419,1
	700	172,2	180,6	188,9	205,6	222,4	239,1	255,7	272,3	288,8	305,2	321,4	337,5	369,1	399,9	458,6
	800	189,8	198,9	208,0	226,2	244,3	262,3	280,2	298,0	315,6	333,0	350,1	367,0	400,0	431,8	491,2
	950	214,0	224,1	234,1	254,1	273,9	293,5	312,9	331,9	350,6	369,0	387,0	404,6	438,4	470,2	527,5
	1000	221,5	231,8	242,2	262,7	282,9	303,0	322,7	342,1	361,0	379,6	397,7	415,4	449,1	480,6	536,4
	1200	249,0	260,2	271,4	293,6	315,2	336,4	357,1	377,1	396,5	415,1	433,1	450,3	482,2	510,6	556,1
	1450	277,8	289,8	301,7	324,9	347,3	368,8	389,4	409,0	427,5	444,8	461,0	476,0	502,0	522,6	546,4
	1600	292,4	304,7	316,7	340,0	362,3	383,5	403,4	422,0	439,3	455,1	469,4	482,2	502,9	516,8	522,9
	1800	308,8	321,1	333,1	356,1	377,7	397,7	416,0	432,7	447,5	460,4	471,3	480,2	491,7	494,3	-
	2000	322,0	334,1	345,7	367,8	387,9	406,0	422,0	435,8	447,2	456,2	462,7	466,7	466,5	-	-
	2200	331,9	343,5	354,6	375,0	393,1	408,6	421,5	431,5	438,7	442,9	444,0	441,9	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Technische Daten

Abmessungen

Teilung	P [mm]	s [mm]
8M	8	5,7
14M	14	10,7



Riemen Metergewicht [kg/m x mm]

Teilung	Riemen Metergewicht
8M	0,0056
14M	0,0102

Standard Riemenbreiten [mm]

Teilung	Riemenbreite [mm]
8 M	20 - 30 - 50 - 85
14 M	40 - 55 - 85 - 115 - 170

Breitentoleranzen [mm]

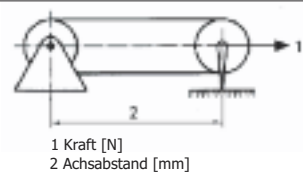
Riemenbreite [mm]	Riemenlänge 0-880 [mm]	Riemenlänge 881-1760 [mm]	Riemenlänge > 1761 [mm]
< 9 mm	+0,4 -0,8	+0,4 -0,8	-
10 bis 40 mm	+0,8 -0,8	+0,8 -1,2	+0,8 -1,2
41 bis 50 mm	+0,8 -1,2	+1,2 -1,2	+1,2 -1,5
51 bis 85 mm	+1,2 -1,2	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0
86 bis 170 mm	+1,5 -1,5	+1,5 -2,0	+2,0 -2,0
> 171 mm	-	+4,8 -4,8	+4,8 -4,8

Längentoleranzen [mm] (ISO 13050)

Riemenlänge [mm]	Toleranz des Achsabstandes [mm]	Riemenlänge [mm]	Toleranz des Achsabstandes [mm]
bis 560	± 0,25	1500 ÷ 1800	± 0,43
560 ÷ 800	± 0,30	1800 ÷ 2000	± 0,45
800 ÷ 1000	± 0,33	2000 ÷ 2250	± 0,48
1000 ÷ 1270	± 0,38	> 2250	+ 0,10 mm/m
1270 ÷ 1500	± 0,40	-	-
		-	-

Längenmessverfahren

Zahnscheiben nach ISO 13050			1 - Kraft [N] je nach Riemenbreite [mm]											
Teilung [mm]	Zähnezahl	Umfang [mm]	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
8M	34	272				470		750		1320		2310		
14M	40	560							1350		2130	3660	5180	7960



Riemenlängen

8M	
Zähnezahl	Riemenlänge [mm]
60	480
70	560
75	600
80	640
85	680
90	720
100	800
110	880
120	960
130	1040
140	1120
150	1200
160	1280
175	1400
180	1440
200	1600
220	1760
225	1800
250	2000
275	2200
300	2400
325	2600
350	2800
381	3048
410	3280
450	3600
550	4400

14M	
Zähnezahl	Riemenlänge [mm]
69	966
85	1190
100	1400
115	1610
127	1778
135	1890
150	2100
165	2310
175	2450
185	2590
200	2800
225	3150
240	3360
250	3500
275	3850
309	4326
327	4578
354	4956
380	5320
410	5740
440	6160
490	6860

Bezeichnung	HPPD 1800	P8M	50
"HPPD® PLUS" Zahnriemen			
Wirklänge (mm)			
Teilung			
Breite (mm)			

Leistungstabelle

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 8M20

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																	
Zähnezahl		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Ø [mm]		56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,04	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,63	0,69	0,81	0,93	1,04	1,15
	70	0,37	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,83	0,91	1,07	1,22	1,37	1,51
	100	0,49	0,55	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,00	1,11	1,22	1,43	1,63	1,83	2,02
	200	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,74	1,93	2,12	2,49	2,84	3,19	3,53
	300	1,13	1,27	1,42	1,57	1,71	1,85	1,99	2,12	2,26	2,39	2,66	2,92	3,42	3,91	4,39	4,86
	400	1,40	1,58	1,77	1,95	2,13	2,31	2,48	2,65	2,82	2,99	3,32	3,65	4,28	4,89	5,49	6,06
	500	1,65	1,87	2,09	2,31	2,52	2,74	2,94	3,15	3,35	3,55	3,95	4,33	5,08	5,81	6,51	7,19
	600	1,89	2,15	2,40	2,65	2,90	3,14	3,38	3,62	3,85	4,08	4,54	4,98	5,84	6,67	7,47	8,25
	700	2,12	2,41	2,70	2,98	3,26	3,53	3,80	4,07	4,33	4,59	5,10	5,60	6,56	7,49	8,38	9,25
	800	2,34	2,66	2,98	3,29	3,60	3,91	4,20	4,50	4,79	5,08	5,64	6,19	7,25	8,27	9,26	10,21
	900	2,55	2,91	3,26	3,60	3,94	4,27	4,59	4,92	5,23	5,55	6,16	6,76	7,92	9,03	10,10	11,13
	1000	2,76	3,15	3,52	3,90	4,26	4,62	4,97	5,32	5,66	6,00	6,66	7,31	8,56	9,75	10,90	12,01
	1100	2,96	3,38	3,78	4,18	4,58	4,96	5,34	5,71	6,08	6,44	7,15	7,84	9,18	10,46	11,68	12,86
	1200	3,16	3,61	4,04	4,47	4,88	5,29	5,70	6,10	6,49	6,87	7,63	8,36	9,78	11,14	12,44	13,69
	1300	3,36	3,83	4,29	4,74	5,18	5,62	6,05	6,47	6,88	7,29	8,09	8,87	10,37	11,80	13,17	14,49
	1400	3,55	4,05	4,53	5,01	5,48	5,94	6,39	6,83	7,27	7,70	8,54	9,36	10,94	12,44	13,88	15,26
	1500	3,74	4,26	4,77	5,27	5,77	6,25	6,72	7,19	7,65	8,10	8,98	9,84	11,49	13,06	14,57	16,01
	1600	3,92	4,47	5,01	5,53	6,05	6,55	7,05	7,54	8,02	8,49	9,42	10,31	12,03	13,67	15,24	16,74
	1700	4,10	4,67	5,24	5,79	6,32	6,85	7,37	7,88	8,38	8,87	9,84	10,77	12,56	14,27	15,89	17,45
	1800	4,28	4,88	5,46	6,03	6,59	7,14	7,68	8,21	8,73	9,25	10,25	11,22	13,08	14,84	16,53	18,14
	1900	4,45	5,07	5,68	6,28	6,86	7,43	7,99	8,54	9,08	9,61	10,65	11,65	13,58	15,41	17,15	18,81
	2000	4,62	5,27	5,90	6,51	7,12	7,71	8,29	8,86	9,42	9,97	11,04	12,08	14,07	15,96	17,75	19,47
	2500	5,40	6,16	6,89	7,61	8,32	9,01	9,68	10,34	10,99	11,63	12,87	14,07	16,35	18,51	20,55	22,48
	3000	6,05	6,91	7,75	8,56	9,35	10,13	10,89	11,63	12,36	13,08	14,47	15,80	18,35	20,73	22,98	25,11
	3500	-	-	-	-	10,20	11,05	11,89	12,71	13,51	14,29	15,82	17,28	20,05	22,64	-	-
	4000	-	-	-	-	-	11,74	12,65	13,54	14,40	15,25	16,89	18,47	21,44	-	-	-
	4500	-	-	-	-	-	-	13,13	14,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	14,29	-	-	-	-	-	-	-	-

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 8M30

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																	
Zähnezahl		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Ø [mm]		56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,04	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	1,00	1,10	1,28	1,46	1,64	1,81
	70	0,59	0,66	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,32	1,44	1,69	1,93	2,16	2,39
	100	0,78	0,87	0,96	1,05	1,14	1,23	1,32	1,41	1,50	1,59	1,76	1,92	2,25	2,58	2,89	3,20
	200	1,31	1,48	1,65	1,81	1,97	2,13	2,29	2,45	2,60	2,75	3,06	3,35	3,93	4,49	5,04	5,58
	300	1,78	2,01	2,25	2,47	2,70	2,92	3,14	3,36	3,57	3,78	4,20	4,61	5,41	6,19	6,94	7,67
	400	2,21	2,50	2,79	3,08	3,36	3,64	3,92	4,19	4,46	4,73	5,25	5,77	6,77	7,73	8,67	9,58
	500	2,60	2,96	3,31	3,65	3,99	4,32	4,65	4,98	5,30	5,61	6,24	6,85	8,03	9,18	10,28	11,36
	600	2,98	3,39	3,79	4,19	4,58	4,96	5,34	5,72	6,09	6,45	7,17	7,87	9,23	10,54	11,80	13,03
	700	3,34	3,81	4,26	4,71	5,15	5,58	6,01	6,43	6,84	7,25	8,06	8,84	10,37	11,8,3	13,25	14,62
	800	3,69	4,21	4,71	5,20	5,69	6,17	6,64	7,11	7,57	8,02	8,91	9,78	11,46	13,07	14,63	16,13
	900	4,03	4,59	5,14	5,69	6,22	6,74	7,26	7,77	8,27	8,76	9,73	10,68	12,51	14,26	15,95	17,58
	1000	4,36	4,97	5,57	6,15	6,73	7,30	7,86	8,41	8,95	9,48	10,53	11,55	13,52	15,41	17,23	18,98
	1100	4,68	5,34	5,98	6,61	7,23	7,84	8,44	9,03	9,61	10,18	11,30	12,40	14,50	16,52	18,46	20,33
	1200	5,00	5,70	6,38	7,06	7,72	8,37	9,00	9,63	10,25	10,86	12,05	13,22	15,46	17,60	19,65	21,63
	1300	5,30	6,05	6,78	7,49	8,19	8,88	9,56	10,22	10,88	11,52	12,79	14,01	16,38	18,64	20,81	22,89
	1400	5,61	6,39	7,16	7,92	8,66	9,38	10,10	10,80	11,49	12,17	13,50	14,79	17,28	19,66	21,93	24,11
	1500	5,90	6,73	7,54	8,33	9,11	9,87	10,62	11,36	12,09	12,80	14,20	15,55	18,16	20,64	23,02	25,30
	1600	6,19	7,06	7,91	8,74	9,56	10,36	11,14	11,91	12,67	13,42	14,88	16,29	19,01	21,60	24,08	26,45
	1700	6,48	7,39	8,27	9,14	9,99	10,83	11,65	12,45	13,24	14,02	15,54	17,02	19,85	22,54	25,11	27,57
	1800	6,76	7,70	8,63	9,53	10,42	11,29	12,14	12,98	13,80	14,61	16,19	17,72	20,66	23,45	26,12	28,66
	1900	7,03	8,02	8,98	9,92	10,84	11,74	12,62	13,49	14,35	15,19	16,82	18,41	21,46	24,34	27,09	29,72
	2000	7,30	8,32	9,32	10,29	11,24	12,18	13,10	14,00	14,88	15,75	17,44	19,09	22,23	25,21	28,05	30,76
	2500	8,53	9,73	10,89	12,03	13,14	14,23	15,30	16,34	17,37	18,37	20,33	22,22	25,83	29,24	32,46	35,53
	3000	9,56	10,92	12,24	13,52	14,78	16,01	17,21	18,38	19,53	20,66	22,86	24,97	28,99	32,76	36,31	39,67
	3500	-	-	-	-	16,11	17,47	18,79	20,08	21,35	22,59	24,99	27,30	31,68	35,77	-	-
	4000	-	-	-	-	-	18,55	19,99	21,39	22,76	24,10	26,69	29,18	33,87	-	-	-
	4500	-	-	-	-	-	-	20,74	22,24	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	-	-	-	22,59	-	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Leistungstabelle

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 8M50

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]														
Zähnezahl		28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Ø [mm]		71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,04	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
n [min ⁻¹] keine Zahnscheibe	50	1,06	1,15	1,23	1,32	1,41	1,49	1,57	1,74	1,90	2,22	2,54	2,84	3,14
	70	1,38	1,50	1,61	1,73	1,84	1,95	2,06	2,28	2,50	2,93	3,34	3,75	4,15
	100	1,83	1,99	2,14	2,30	2,45	2,60	2,75	3,05	3,34	3,91	4,47	5,01	5,55
	200	3,14	3,42	3,70	3,97	4,24	4,51	4,77	5,30	5,81	6,82	7,79	8,74	9,67
	300	4,29	4,68	5,06	5,44	5,82	6,19	6,56	7,29	8,00	9,38	10,73	12,03	13,30
	400	5,34	5,83	6,32	6,80	7,27	7,74	8,20	9,11	10,00	11,73	13,41	15,03	16,62
	500	6,33	6,92	7,49	8,06	8,63	9,18	9,73	10,81	11,87	13,93	15,91	17,83	19,70
	600	7,27	7,94	8,61	9,27	9,91	10,55	11,19	12,43	13,64	16,00	18,27	20,47	22,60
	700	8,16	8,92	9,67	10,41	11,14	11,86	12,57	13,97	15,33	17,98	20,52	22,97	25,35
	800	9,02	9,87	10,70	11,52	12,33	13,12	13,91	15,45	16,95	19,87	22,67	25,36	27,97
	900	9,86	10,78	11,69	12,59	13,47	14,34	15,20	16,88	18,52	21,69	24,73	27,66	30,49
	1000	10,67	11,67	12,66	13,62	14,58	15,52	16,44	18,26	20,03	23,45	26,72	29,87	32,91
	1100	11,46	12,54	13,59	14,63	15,65	16,66	17,65	19,60	21,49	25,15	28,65	32,01	35,25
	1200	12,24	13,38	14,51	15,61	16,70	17,78	18,83	20,90	22,92	26,80	30,51	34,08	37,50
	1300	12,99	14,21	15,40	16,57	17,73	18,86	19,98	22,17	24,30	28,41	32,32	36,08	39,69
	1400	13,73	15,01	16,27	17,51	18,72	19,92	21,10	23,41	25,65	29,97	34,08	38,02	41,81
	1500	14,45	15,80	17,12	18,42	19,70	20,96	22,20	24,62	26,97	31,49	35,79	39,91	43,87
	1600	15,16	16,57	17,96	19,32	20,66	21,97	23,27	25,79	28,25	32,97	37,46	41,75	45,86
	1700	15,85	17,33	18,77	20,19	21,59	22,96	24,31	26,95	29,51	34,42	39,09	43,54	47,81
	1800	16,53	18,07	19,57	21,05	22,50	23,93	25,33	28,07	30,73	35,83	40,67	45,28	49,70
	1900	17,19	18,79	20,35	21,89	23,40	24,88	26,33	29,17	31,93	37,21	42,21	46,98	51,54
	2000	17,84	19,50	21,12	22,71	24,27	25,80	27,31	30,25	33,10	38,55	43,72	48,64	53,33
	2500	20,86	22,79	24,68	26,53	28,34	30,11	31,86	35,25	38,54	44,80	50,70	56,29	61,60
	3000	23,45	25,63	27,76	29,84	31,88	33,87	35,83	39,63	43,30	50,26	56,80	62,96	68,79
	3500	-	27,94	30,29	32,58	34,82	37,02	39,16	43,33	47,34	54,93	62,02	-	-
	4000	-	-	32,17	34,66	37,09	39,46	41,78	46,28	50,59	58,73	-	-	-
	4500	-	-	-	35,97	38,57	-	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	-	-	-	39,16	-	-	-	-	-	-	-	-

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 8M85

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]										
Zähnezahl	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
Ø [mm]	86,58	91,67	96,77	101,86	112,04	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	2,30	2,45	2,59	2,74	3,03	3,31	3,87	4,41	5,47
	70	3,01	3,20	3,40	3,59	3,98	4,35	5,09	5,82	7,22
	100	4,00	4,26	4,53	4,79	5,30	5,81	6,81	7,78	9,65
	200	6,91	7,38	7,85	8,31	9,22	10,12	11,87	13,57	16,84
	300	9,48	10,13	10,78	11,42	12,68	13,92	16,34	18,67	23,16
	400	11,84	12,66	13,47	14,28	15,86	17,41	20,43	23,34	28,93
	500	14,04	15,02	15,99	16,95	18,83	20,67	24,25	27,70	34,29
	600	16,13	17,26	18,38	19,48	21,64	23,75	27,86	31,81	39,34
	700	18,13	19,40	20,65	21,89	24,32	26,70	31,30	35,72	44,13
	800	20,06	21,46	22,85	24,21	26,90	29,52	34,59	39,46	48,70
	900	21,92	23,45	24,96	26,46	29,38	32,24	37,76	43,06	53,09
	1000	23,72	25,38	27,01	28,63	31,79	34,87	40,82	46,52	57,30
	1100	25,47	27,25	29,01	30,74	34,12	37,42	43,78	49,88	61,37
	1200	27,18	29,08	30,95	32,79	36,39	39,90	46,66	53,12	65,29
	1300	28,85	30,86	32,84	34,79	38,60	42,31	49,45	56,27	69,10
	1400	30,48	32,60	34,68	36,74	40,75	44,66	52,17	59,34	72,79
	1500	32,07	34,30	36,49	38,64	42,86	46,95	54,82	62,32	76,37
	1600	33,63	35,96	38,25	40,51	44,91	49,19	57,40	65,22	79,85
	1700	35,16	37,59	39,98	42,33	46,92	51,37	59,92	68,05	83,23
	1800	36,65	39,18	41,66	44,10	48,88	53,50	62,38	70,81	86,53
	1900	38,11	40,73	43,31	45,84	50,79	55,59	64,78	73,49	89,73
	2000	39,54	42,25	44,92	47,55	52,66	57,62	67,12	76,11	92,85
	2500	46,18	49,33	52,43	55,46	61,38	67,09	77,99	88,27	107,25
	3000	51,95	55,50	58,97	62,38	69,00	75,38	87,51	98,89	119,77
	3500	56,72	60,63	64,45	68,19	75,44	82,42	95,63	107,97	-
	4000	60,34	64,57	68,70	72,75	80,57	88,08	102,26	-	-
	4500	62,63	67,15	-	-	-	-	-	-	-
	5000	-	68,18	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Leistungstabelle

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 14M40

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																		
Zähnezahl		28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	1,97	2,05	2,13	2,29	2,45	2,61	2,77	2,93	3,25	3,57	3,88	4,20	4,52	4,83	5,14	5,45	6,07
	70	2,61	2,72	2,84	3,07	3,29	3,52	3,74	3,97	4,42	4,86	5,30	5,74	6,17	6,60	7,03	7,45	8,29
	100	3,48	3,64	3,80	4,12	4,44	4,76	5,08	5,39	6,01	6,63	7,24	7,84	8,43	9,02	9,60	10,18	11,32
	200	5,88	6,18	6,48	7,08	7,67	8,26	8,83	9,41	10,53	11,64	12,73	13,80	14,85	15,89	16,91	17,91	19,89
	300	7,88	8,31	8,73	9,56	10,38	11,19	12,00	12,79	14,34	15,87	17,36	18,82	20,25	21,66	23,04	24,40	27,06
	400	9,67	10,20	10,73	11,77	12,80	13,81	14,81	15,80	17,73	19,62	21,47	23,27	25,03	26,76	28,46	30,12	33,36
	500	11,31	11,94	12,57	13,80	15,02	16,22	17,40	18,56	20,84	23,05	25,21	27,32	29,38	31,39	33,36	35,29	39,04
	600	12,86	13,58	14,30	15,72	17,11	18,47	19,82	21,14	23,73	26,25	28,69	31,07	33,40	35,67	37,88	40,05	44,25
	700	14,34	15,16	15,96	17,54	19,09	20,62	22,11	23,59	26,46	29,25	31,96	34,59	37,16	39,65	42,09	44,47	49,07
	800	15,78	16,68	17,56	19,29	21,00	22,67	24,31	25,92	29,06	32,10	35,05	37,92	40,70	43,41	46,04	48,62	53,57
	900	17,19	18,16	19,11	21,00	22,84	24,65	26,42	28,17	31,56	34,83	38,00	41,08	44,06	46,96	49,78	52,52	57,80
	1000	18,57	19,61	20,63	22,66	24,63	26,57	28,47	30,33	33,96	37,45	40,83	44,10	47,26	50,34	53,32	56,23	61,80
	1100	19,92	21,03	22,13	24,28	26,38	28,44	30,46	32,43	36,27	39,97	43,54	46,99	50,33	53,56	56,70	59,74	65,57
	1200	21,26	22,43	23,59	25,87	28,09	30,27	32,39	34,48	38,52	42,41	46,16	49,77	53,27	56,65	59,92	63,09	69,16
	1300	22,57	23,81	25,03	27,42	29,76	32,05	34,28	36,46	40,70	44,76	48,68	52,45	56,09	59,60	63,00	66,29	72,57
	1400	23,87	25,17	26,44	28,95	31,40	33,78	36,12	38,40	42,81	47,05	51,11	55,03	58,80	62,44	65,95	69,35	75,81
	1500	25,15	26,50	27,84	30,45	33,00	35,48	37,91	40,28	44,86	49,25	53,47	57,51	61,41	65,16	68,78	72,27	78,89
	1600	26,41	27,81	29,20	31,92	34,56	37,14	39,66	42,11	46,86	51,39	55,74	59,91	63,92	67,77	71,48	75,06	81,83
	1700	27,64	29,10	30,53	33,35	36,09	38,75	41,35	43,89	48,79	53,46	57,93	62,22	66,33	70,28	74,07	77,72	84,62
	1800	28,85	30,35	31,84	34,75	37,57	40,32	43,01	45,62	50,66	55,46	60,05	64,44	68,64	72,68	76,55	80,27	87,28
	1900	30,02	31,58	33,11	36,10	39,02	41,85	44,61	47,29	52,46	57,39	62,09	66,57	70,86	74,97	78,91	-	-
	2000	31,16	32,76	34,34	37,42	40,41	43,32	46,15	48,91	54,21	59,24	64,04	68,62	72,99	77,17	-	-	-
	2500	36,21	38,01	39,78	43,24	46,59	49,83	52,97	56,01	61,84	67,34	72,54	77,46	-	-	-	-	-
	3000	39,71	41,68	43,62	47,38	51,00	54,50	57,87	61,14	67,35	73,16	-	-	-	-	-	-	-
	3500	-	-	45,18	49,18	53,02	56,71	60,27	63,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	47,96	51,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 14M55

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																		
Zähnezahl		28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	2,84	2,95	3,07	3,29	3,52	3,75	3,98	4,22	4,68	5,14	5,59	6,05	6,50	6,96	7,41	7,85	8,74
	70	3,76	3,92	4,09	4,41	4,74	5,07	5,39	5,72	6,36	7,00	7,63	8,26	8,89	9,50	10,12	10,73	11,93
	100	5,00	5,24	5,47	5,93	6,40	6,85	7,31	7,76	8,66	9,55	10,42	11,29	12,14	12,99	13,83	14,66	16,30
	200	8,47	8,90	9,34	10,20	11,05	11,89	12,72	13,54	15,17	16,76	18,33	19,87	21,38	22,88	24,35	25,80	28,64
	300	11,35	11,96	12,57	13,77	14,95	16,12	17,27	18,41	20,66	22,85	24,99	27,10	29,16	31,19	33,18	35,14	38,96
	400	13,92	14,68	15,45	16,95	18,43	19,89	21,33	22,75	25,54	28,26	30,91	33,51	36,05	38,54	40,98	43,37	48,04
	500	16,28	17,19	18,10	19,88	21,63	23,36	25,06	26,73	30,01	33,20	36,31	39,34	42,31	45,21	48,04	50,82	56,22
	600	18,52	19,56	20,59	22,63	24,63	26,60	28,54	30,45	34,17	37,79	41,32	44,75	48,09	51,36	54,55	57,67	63,72
	700	20,66	21,82	22,98	25,26	27,49	29,69	31,84	33,97	38,11	42,12	46,02	49,81	53,50	57,10	60,61	64,04	70,66
	800	22,73	24,01	25,28	27,78	30,24	32,64	35,01	37,33	41,85	46,23	50,48	54,60	58,61	62,51	66,30	70,01	77,15
	900	24,75	26,15	27,52	30,24	32,89	35,50	38,05	40,56	45,44	50,16	54,72	59,15	63,45	67,62	71,68	75,63	83,24
	1000	26,74	28,23	29,71	32,62	35,47	38,26	41,00	43,68	48,90	53,93	58,79	63,50	68,06	72,49	76,79	80,96	88,99
	1100	28,69	30,28	31,86	34,96	37,99	40,96	43,86	46,71	52,23	57,56	62,70	67,67	72,47	77,13	81,65	86,03	94,43
	1200	30,61	32,30	33,97	37,25	40,45	43,58	46,65	49,65	55,47	61,07	66,46	71,67	76,70	81,57	86,29	90,85	99,59
	1300	32,51	34,29	36,04	39,49	42,86	46,15	49,36	52,51	58,60	64,46	70,10	75,53	80,77	85,83	90,72	95,46	104,49
	1400	34,38	36,24	38,08	41,69	45,21	48,65	52,01	55,29	61,65	67,75	73,60	79,24	84,67	89,91	94,97	99,86	109,16
	1500	36,22	38,16	40,08	43,85	47,52	51,09	54,59	58,00	64,60	70,93	76,99	82,82	88,43	93,83	99,04	104,06	113,61
	1600	38,03	40,05	42,05	45,96	49,77	53,48	57,10	60,64	67,47	74,01	80,27	86,27	92,04	97,59	102,93	108,08	117,84
	1700	39,80	41,90	43,97	48,02	51,96	55,81	59,55	63,20	70,25	76,99	83,42	89,59	95,51	101,20	106,66	111,92	121,86
	1800	41,54	43,71	45,85	50,03	54,10	58,07	61,93	65,69	72,95	79,86	86,47	92,79	98,85	104,66	110,23	115,58	125,68
1900	43,23	45,47	47,67	51,99	56,18	60,26	64,23	68,10	75,55	82,64	89,40	95,86	102,05	107,96	113,64	-	-	
2000	44,87	47,18	49,45	53,89	58,20	62,38	66,46	70,43	78,06	85,31	92,22	98,81	105,10	111,12	-	-	-	
2500	52,14	54,74	57,29	62,27	67,09	71,75	76,27	80,66	89,05	96,97	104,46	111,54	-	-	-	-	-	
3000	57,19	60,02	62,81	68,22	73,44	78,48	83,34	88,04	96,98	105,35	-	-	-	-	-	-	-	
3500	-	-	65,06	70,82	76,35	81,67	86,79	91,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4000	-	-	-	69,06	74,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Leistungstabelle

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 14M85

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																		
Zähnezahl		28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	4,57	4,75	4,94	5,31	5,68	6,05	6,42	6,79	7,53	8,27	9,01	9,75	10,48	11,21	11,93	12,65	14,08
	70	6,06	6,32	6,59	7,11	7,64	8,16	8,69	9,21	10,25	11,28	12,30	13,31	14,32	15,31	16,30	17,28	19,23
	100	8,06	8,44	8,81	9,56	10,30	11,04	11,78	12,51	13,95	15,38	16,79	18,19	19,57	20,93	22,28	23,62	26,26
	200	13,64	14,35	15,04	16,43	17,80	19,15	20,49	21,82	24,44	27,01	29,53	32,01	34,45	36,86	39,23	41,56	46,14
	300	18,29	19,27	20,25	22,18	24,09	25,97	27,83	29,67	33,28	36,81	40,27	43,66	46,98	50,25	53,46	56,61	62,77
	400	22,42	23,66	24,89	27,31	29,70	32,05	34,37	36,66	41,14	45,52	49,80	53,98	58,08	62,09	66,02	69,88	77,39
	500	26,24	27,70	29,16	32,03	34,85	37,63	40,37	43,06	48,35	53,48	58,49	63,38	68,16	72,83	77,40	81,88	90,58
	600	29,83	31,51	33,18	36,46	39,69	42,86	45,98	49,05	55,06	60,89	66,56	72,09	77,48	82,75	87,89	92,92	102,66
	700	33,28	35,16	37,02	40,69	44,29	47,83	51,31	54,72	61,39	67,86	74,14	80,25	86,20	92,00	97,65	103,18	113,85
	800	36,62	38,69	40,73	44,76	48,72	52,59	56,40	60,14	67,43	74,48	81,32	87,96	94,42	100,70	106,82	112,79	124,29
	900	39,88	42,12	44,34	48,71	52,99	57,19	61,30	65,34	73,21	80,81	88,17	95,30	102,22	108,95	115,49	121,86	134,11
	1000	43,08	45,49	47,87	52,56	57,15	61,65	66,05	70,37	78,78	86,88	94,72	102,30	109,65	116,78	123,71	130,44	143,37
	1100	46,22	48,79	51,33	56,32	61,21	65,98	70,66	75,25	84,16	92,74	101,02	109,02	116,76	124,26	131,54	138,60	152,13
	1200	49,32	52,04	54,73	60,01	65,17	70,21	75,15	79,99	89,37	98,39	107,08	115,47	123,58	131,42	139,02	146,38	160,45
	1300	52,37	55,24	58,07	63,62	69,05	74,35	79,53	84,59	94,42	103,85	112,93	121,68	130,12	138,28	146,16	153,80	168,35
	1400	55,38	58,39	61,35	67,17	72,84	78,38	83,79	89,08	99,32	109,15	118,58	127,67	136,42	144,86	153,01	160,88	175,87
	1500	58,35	61,49	64,58	70,64	76,55	82,32	87,95	93,45	104,09	114,27	124,04	133,43	142,47	151,17	159,56	167,66	183,03
	1600	61,27	64,53	67,74	74,04	80,18	86,16	92,00	97,70	108,71	119,23	129,32	138,99	148,29	157,23	165,84	174,13	189,85
	1700	64,13	67,51	70,84	77,37	83,72	89,91	95,94	101,83	113,19	124,03	134,41	144,35	153,88	163,04	171,85	180,32	196,33
	1800	66,92	70,42	73,86	80,61	87,17	93,55	99,77	105,84	117,52	128,67	139,31	149,50	159,26	168,61	177,59	186,22	202,49
	1900	69,65	73,26	76,81	83,76	90,52	97,09	103,49	109,72	121,72	133,14	144,04	154,45	164,41	173,94	183,08	-	-
	2000	72,30	76,01	79,67	86,82	93,76	100,51	107,07	113,46	125,76	137,44	148,57	159,19	169,33	179,03	-	-	-
	2500	84,00	88,19	92,30	100,32	108,08	115,60	122,89	129,95	143,47	156,23	168,29	179,71	-	-	-	-	-
	3000	92,14	96,71	101,19	109,91	118,32	126,43	134,27	141,84	156,24	169,73	-	-	-	-	-	-	-
	3500	-	-	104,82	114,10	123,01	131,58	139,82	147,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	111,26	120,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zahnriemen - HPPD +

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 14M115

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]																		
Zähnezahl		28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
Ø [mm]		124,78	129,23	133,69	142,60	151,52	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	6,32	6,58	6,83	7,34	7,86	8,37	8,88	9,40	10,42	11,45	12,47	13,48	14,50	15,50	16,51	17,51	19,49
	70	8,38	8,75	9,11	9,84	10,57	11,30	12,02	12,74	14,18	15,60	17,01	18,42	19,81	21,19	22,56	23,92	26,60
	100	11,16	11,68	12,20	13,23	14,26	15,28	16,29	17,30	19,30	21,28	23,23	25,16	27,07	28,96	30,83	32,68	36,33
	200	18,88	19,85	20,81	22,73	24,62	26,50	28,35	30,19	33,81	37,36	40,86	44,29	47,67	51,00	54,27	57,51	63,84
	300	25,31	26,67	28,02	30,69	33,33	35,93	38,51	41,05	46,04	50,93	55,71	60,40	65,01	69,52	73,96	78,33	86,85
	400	31,03	32,74	34,43	37,78	41,09	44,34	47,55	50,72	56,93	62,99	68,90	74,69	80,35	85,90	91,35	96,69	107,08
	500	36,30	38,33	40,34	44,31	48,22	52,07	55,85	59,59	66,89	74,00	80,93	87,70	94,31	100,77	107,10	113,29	125,32
	600	41,28	43,60	45,91	50,45	54,92	59,30	63,62	67,87	76,18	84,25	92,10	99,75	107,21	114,49	121,60	128,56	142,04
	700	46,05	48,65	51,22	56,30	61,28	66,18	70,99	75,72	84,95	93,90	102,59	111,04	119,27	127,29	135,12	142,76	157,52
	800	50,67	53,53	56,36	61,94	67,40	72,77	78,03	83,21	93,29	103,06	112,52	121,71	130,64	139,34	147,80	156,06	171,97
	900	55,18	58,28	61,35	67,40	73,32	79,13	84,82	90,41	101,29	111,81	121,99	131,86	141,43	150,74	159,79	168,60	185,55
	1000	59,60	62,94	66,24	72,73	79,08	85,30	91,39	97,37	109,00	120,21	131,05	141,55	151,72	161,59	171,17	180,48	198,36
	1100	63,95	67,51	71,02	77,93	84,69	91,30	97,77	104,12	116,44	128,31	139,77	150,84	161,55	171,93	182,00	191,77	210,49
	1200	68,24	72,00	75,72	83,03	90,17	97,15	103,98	110,67	123,65	136,13	148,16	159,77	170,98	181,84	192,34	202,53	222,00
	1300	72,46	76,43	80,34	88,03	95,53	102,87	110,03	117,05	130,64	143,69	156,26	168,36	180,04	191,32	202,23	212,79	232,94
	1400	76,63	80,79	84,89	92,94	100,78	108,45	115,94	123,26	137,43	151,02	164,07	176,64	188,75	200,43	211,70	222,60	243,34
	1500	80,73	85,07	89,35	97,74	105,92	113,90	121,69	129,30	144,01	158,11	171,63	184,62	197,12	209,16	220,77	231,97	253,25
	1600	84,77	89,28	93,73	102,45	110,94	119,22	127,29	135,18	150,41	164,97	178,93	192,31	205,18	217,55	229,46	240,93	262,68
	1700	88,73	93,40	98,01	107,05	115,84	124,40	132,75	140,89	156,61	171,61	185,97	199,72	212,92	225,59	237,77	249,49	271,65
	1800	92,60	97,43	102,20	111,53	120,61	129,44	138,05	146,44	162,61	178,03	192,76	206,85	220,35	233,29	245,72	257,66	280,17
	1900	96,37	101,36	106,27	115,89	125,24	134,33	143,18	151,81	168,41	184,22	199,29	213,70	227,48	240,67	253,31	-	-
	2000	100,03	105,17	110,23	120,12	129,73	139,07	148,15	156,99	174,00	190,17	205,57	220,26	234,29	247,71	-	-	-
	2500	116,23	122,02	127,71	138,81	149,55	159,95	170,03	179,81	198,51	216,16	232,85	248,65	-	-	-	-	-
	3000	127,48	133,80	140,01	152,07	163,71	174,93	185,78	196,25	216,18	234,84	-	-	-	-	-	-	-
	3500	-	-	145,03	157,87	170,20	182,05	193,46	204,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000	-	-	-	153,94	166,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.

Leistungstabelle

Hi-PERFORMANCE Pd® PLUS 14M170

P _R übertragbare Riemenleistung [kW]													
Zähnezahl	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	
Ø [mm]	160,43	169,34	178,25	196,08	213,90	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51	
n [min ⁻¹] kleine Zahnscheibe	50	12,57	13,34	14,11	15,65	17,19	18,72	20,25	21,77	23,28	24,79	26,29	29,26
	70	16,96	18,05	19,13	21,29	23,43	25,55	27,65	29,74	31,81	33,87	35,91	39,94
	100	22,94	24,47	25,98	28,98	31,95	34,88	37,78	40,65	43,49	46,29	49,07	54,55
	200	39,79	42,58	45,33	50,77	56,11	61,35	66,50	71,58	76,57	81,50	86,35	95,85
	300	53,96	57,82	61,64	69,14	76,47	83,66	90,70	97,61	104,39	111,06	117,62	130,42
	400	66,58	71,40	76,16	85,48	94,58	103,46	112,15	120,66	128,99	137,16	145,18	160,79
	500	78,18	83,87	89,47	100,44	111,12	121,53	131,69	141,61	151,31	160,81	170,12	188,18
	600	89,05	95,53	101,91	114,39	126,51	138,29	149,78	160,98	171,91	182,59	193,04	213,28
	700	99,37	106,59	113,69	127,55	140,99	154,04	166,73	179,09	191,13	202,88	214,35	236,52
	800	109,26	117,17	124,94	140,08	154,74	168,96	182,75	196,17	209,22	221,94	234,33	258,23
	900	118,81	127,36	135,76	152,10	167,89	183,17	197,99	212,37	226,34	239,94	253,17	278,62
	1000	128,08	137,23	146,21	163,66	180,51	196,79	212,54	227,81	242,63	257,02	271,00	297,86
	1100	137,09	146,81	156,34	174,84	192,67	209,87	226,49	242,58	258,17	273,29	287,96	316,07
	1200	145,88	156,13	166,18	185,66	204,41	222,47	239,90	256,74	273,04	288,82	304,11	333,34
	1300	154,46	165,22	175,75	196,16	215,77	234,63	252,80	270,34	287,28	303,67	319,52	349,77
	1400	162,84	174,08	185,07	206,35	226,76	246,37	265,24	283,41	300,95	317,88	334,25	365,39
	1500	171,03	182,72	194,15	216,25	237,41	257,71	277,22	295,99	314,07	331,50	348,32	380,27
	1600	179,01	191,14	202,98	225,85	247,72	268,67	288,77	308,08	326,66	344,54	361,78	394,42
	1700	186,80	199,33	211,56	235,15	257,69	279,24	299,89	319,71	338,73	357,03	374,63	407,89
	1800	194,37	207,29	219,89	244,17	267,32	289,44	310,60	330,87	350,31	368,96	386,89	420,69
	1900	201,71	215,00	227,95	252,87	276,61	299,25	320,88	341,57	361,38	380,36	-	-
	2000	208,82	222,46	235,73	261,27	285,55	308,68	330,74	351,81	371,95	-	-	-
	2500	240,17	255,31	269,99	298,07	324,58	349,64	373,36	-	-	-	-	-
	3000	262,67	278,95	294,68	324,61	352,63	-	-	-	-	-	-	-
	3500	273,36	290,49	306,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Es ist mit verringerter Lebensdauer des Riemens zu rechnen.



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