



MEGADYNE MEGASYNC™

RPP & RPP DD



MEGADYNE MEGASYNC™

RPP AND RPP DD

Megadyne MEGASYNC™ RPP and RPP DD belts are a high-power and high-precision class of belt. Compared to MEGASYNC™ Imperial, they can transmit more power in the same width or can allow a reduction of width to transmit the same power. This kind of belt uses a parabolic profile with the purpose to transmit more power and reduce the kind of accidents as tooth jump and to reduce noise.

The parabolic profile has a progressive pressure angle since the tooth root up to the top. This allows to have a taller tooth with the same pitch length. These two features lead to the following advantages:

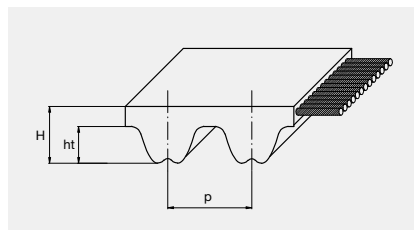
- Reduction interference between the pulley and the belt and its related wearing coming from the torque peaks;
- Less noise;
- More resistance to tooth jump and to tooth shear;
- Higher transmittable torques;
- Less pre-tension.

Looking at the tooth design, it has a groove on the top. This allows a local deformation leading to the following advantages:

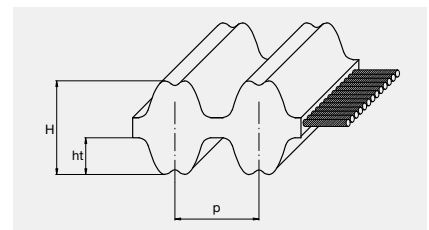
- A smoother engagement;
- A better meshing of the tooth in the pulley groove;
- A more uniform sharing of engaging teeth's stress;
- Less noise because of the smoother engagement;
- Less wearing because of the less slippage during engagement.

RPP profile have been designed even to be interchangeable with existing deep groove profiles and run on pulleys according to ISO 13050.

RPP



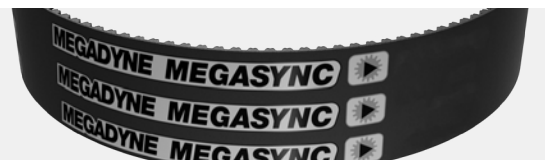
RPP DD



PITCH		RPP3	RPP5	RPP8	RPP14	RPP5 DD	RPP8 DD	RPP14 DD
Pitch length (mm)	p	3,00	5,00	8,00	14,00	5,00	8,00	14,00
Teeth height (mm)	ht	1,15	2,00	3,20	6,00	2,00	3,20	5,70
Belt height (mm)	H	2,40	3,80	5,40	9,70	5,20	7,80	14,00

RESISTANCE TO:	STD BELT RESISTANCE
Water	Medium
Acids / Alkalis	None
Solvents	None
Mineral oils	Low
Oils	Low
Greases	Medium
Fuels	None
Environmental agents	Medium

OTHER FEATURES	
Temperature range	Min: -25 °C Max: 80 °C
	Max peak: 100 °C
Hardness	74 +/-4 ShA



MEGADYNE MEGASYNC™

RPP AND RPP DD

STANDARD TOLERANCES

WIDTH TOLERANCES				
BELT WIDTH (mm)		TOLERANCE ON BELT WIDTH		
		BELT LENGTH (mm)		
MORE THAN	UP TO	UP TO 838	MORE THAN 838 UP TO 1676	MORE THAN 1676
-	11,10	+0,5 / -0,8	+0,5 / 0,8	-
11,10	38,10	±0,8	+0,8 / -1,3	+0,8 / -1,3
38,10	50,80	+0,8 / -1,3	±1,3	+1,3 / -1,5
50,80	76,20	+1,3 / -1,5	±1,5	+1,5 / -2,0
76,20	170,00	+1,3 / -1,5	+1,3 / -2,0	±2,0

LENGTH TOLERANCES			
BELT LENGTH [mm]		TOLERANCE (mm)	CENTER DISTANCE TOLERANCE (mm)
MORE THAN	UP TO		
254	381	±0,45	±0,225
381	508	±0,50	±0,250
508	762	±0,60	±0,300
762	991	±0,65	±0,325
991	1,220	±0,75	±0,375
1,220	1,524	±0,80	±0,400
1,524	1,778	±0,85	±0,425
1,778	2,032	±0,90	±0,450
2,032	2,286	±0,95	±0,475
over 2,286		$\pm \left[0,95 + \left(\frac{L - 2286}{254} \cdot 0,03 \right) \right]$	$\pm \left[0,475 + \left(\frac{L - 2286}{254} \cdot 0,015 \right) \right]$

THICKNESS TOLERANCES				
PITCH	NOMINAL BELT THICKNESS (mm)	TOLERANCE DEGREE (mm)		
		STANDARD BELT	GRADE 2	GRADE 1
RPP3	2,40	±0,60	±0,25	±0,15
RPP5	3,80	±0,60	±0,25	±0,15
RPP8	5,40	±0,60	±0,25	±0,15
RPP14	9,70	±0,60	±0,25	±0,15

For specific application, where you might require different tolerances, please contact our Application Department.

STANDARD WIDTHS												
PITCH	BELT WIDTHS (mm)											
	6	9	15	20	25	30	40	50	55	85	115	170
RPP3	•	•	•									
RPP5 / RPP5 DD		•	•		•							
RPP8 / RPP8 DD				•		•		•		•		
RPP14 / RPP14 DD							•		•	•	•	•

RPP AND RPP DD - RANGE

RRP3	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
90 RPP3	90
105 RPP3	105
129 RPP3	129
141 RPP3	141
144 RPP3	144
147 RPP3	147
150 RPP3	150
159 RPP3	159
168 RPP3	168
174 RPP3	174
177 RPP3	177
180 RPP3	180
186 RPP3	186
195 RPP3	195
201 RPP3	201
204 RPP3	204
210 RPP3	210
213 RPP3	213
225 RPP3	225
231 RPP3	231
240 RPP3	240
243 RPP3	243
246 RPP3	246
249 RPP3	249
252 RPP3	252
255 RPP3	255
261 RPP3	261
264 RPP3	264
267 RPP3	267
270 RPP3	270
276 RPP3	276
285 RPP3	285
288 RPP3	288
291 RPP3	291
297 RPP3	297
300 RPP3	300
312 RPP3	312
318 RPP3	318
327 RPP3	327
327 RPP3	330
330 RPP3	330
333 RPP3	333
336 RPP3	336
339 RPP3	339
345 RPP3	345
351 RPP3	351
357 RPP3	357
363 RPP3	363
375 RPP3	375
384 RPP3	384
390 RPP3	390
393 RPP3	393
405 RPP3	405
420 RPP3	420
423 RPP3	423
432 RPP3	432
447 RPP3	447
474 RPP3	474
480 RPP3	480
486 RPP3	486
489 RPP3	489
495 RPP3	495
501 RPP3	501
510 RPP3	510
513 RPP3	513
522 RPP3	522
531 RPP3	531
537 RPP3	537
564 RPP3	564
570 RPP3	570
573 RPP3	573
576 RPP3	576
579 RPP3	579
582 RPP3	582
597 RPP3	597
600 RPP3	600
633 RPP3	633
648 RPP3	648
669 RPP3	669
711 RPP3	711
735 RPP3	735

RRP3	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
738 RPP3	738
747 RPP3	747
756 RPP3	756
804 RPP3	804
882 RPP3	882
945 RPP3	945
1062 RPP3	1062
1125 RPP3	1125
1245 RPP3	1245
1263 RPP3	1263
1500 RPP3	1500
1530 RPP3	1530
1863 RPP3	1863

RPP5	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
180 RPP5	180
225 RPP5	225
235 RPP5	235
245 RPP5	245
255 RPP5	255
265 RPP5	265
270 RPP5	270
280 RPP5	280
285 RPP5	285
295 RPP5	295
300 RPP5	300
305 RPP5	305
325 RPP5	325
330 RPP5	330
345 RPP5	345
350 RPP5	350
375 RPP5	375
400 RPP5	400
420 RPP5	420
425 RPP5	425
450 RPP5	450
455 RPP5	455
460 RPP5	460
465 RPP5	465
475 RPP5	475
500 RPP5	500
525 RPP5	525
535 RPP5	535
565 RPP5	565
575 RPP5	575
580 RPP5	580
600 RPP5	600
610 RPP5	610
615 RPP5	615
635 RPP5	635
640 RPP5	640
650 RPP5	650
670 RPP5	670
675 RPP5	675
700 RPP5	700
705 RPP5	705
710 RPP5	710
725 RPP5	725
740 RPP5	740
750 RPP5	750
755 RPP5	755
800 RPP5	800
835 RPP5	835
850 RPP5	850
890 RPP5	890
900 RPP5	900
935 RPP5	935
940 RPP5	940
950 RPP5	950
980 RPP5	980
1000 RPP5	1000
1025 RPP5	1025
1100 RPP5	1100

RPP5	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
1125 RPP5	1125
1135 RPP5	1135
1195 RPP5	1195
1200 RPP5	1200
1240 RPP5	1240
1270 RPP5	1270
1420 RPP5	1420
1500 RPP5	1500
1595 RPP5	1595
1605 RPP5	1605
1690 RPP5	1690
1790 RPP5	1790
1800 RPP5	1800
1870 RPP5	1870
1895 RPP5	1895
1945 RPP5	1945
2000 RPP5	2000
2250 RPP5	2250
2350 RPP5	2350
2525 RPP5	2525

RPP8	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
248 RPP8	248
288 RPP8	288
320 RPP8	320
352 RPP8	352
360 RPP8	360
376 RPP8	376
384 RPP8	384
408 RPP8	408
416 RPP8	416
424 RPP8	424
456 RPP8	456
480 RPP8	480
536 RPP8	536
544 RPP8	544
560 RPP8	560
600 RPP8	600
608 RPP8	608
632 RPP8	632
640 RPP8	640
680 RPP8	680
720 RPP8	720
760 RPP8	760
800 RPP8	800
840 RPP8	840
880 RPP8	880
896 RPP8	896
920 RPP8	920
960 RPP8	960
976 RPP8	976
992 RPP8	992
1000 RPP8	1000
1040 RPP8	1040
1064 RPP8	1064
1080 RPP8	1080
1120 RPP8	1120
1160 RPP8	1160
1200 RPP8	1200
1224 RPP8	1224
1280 RPP8	1280
1344 RPP8	1344
1352 RPP8	1352
1424 RPP8	1424
1440 RPP8	1440
1464 RPP8	1464
1512 RPP8	1512
1544 RPP8	1544
1584 RPP8	1584
1600 RPP8	1600
1680 RPP8	1680
1760 RPP8	1760
1792 RPP8	1792
1800 RPP8	1800

RPP8	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
1904 RPP8	1904
2000 RPP8	2000
2200 RPP8	2200
2240 RPP8	2240
2272 RPP8	2272
2400 RPP8	2400
2520 RPP8	2520
2600 RPP8	2600
2800 RPP8	2800
2840 RPP8	2840
3048 RPP8	3048
3200 RPP8	3200
3280 RPP8	3280
3600 RPP8	3600
4000 RPP8	4000
4400 RPP8	4400

RPP14	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
966 RPP14	966
994 RPP14	994
1092 RPP14	1092
1106 RPP14	1106
1120 RPP14	1120
1190 RPP14	1190
1260 RPP14	1260
1288 RPP14	1288
1344 RPP14	1344
1400 RPP14	1400
1442 RPP14	1442
1512 RPP14	1512
1568 RPP14	1568
1610 RPP14	1610
1750 RPP14	1750
1764 RPP14	1764
1778 RPP14	1778
1848 RPP14	1848
1890 RPP14	1890
1904 RPP14	1904
1960 RPP14	1960
2100 RPP14	2100
2240 RPP14	2240
2310 RPP14	2310
2380 RPP14	2380
2450 RPP14	2450
2520 RPP14	2520
2590 RPP14	2590
2660 RPP14	2660
2800 RPP14	2800
2968 RPP14	2968
3136 RPP14	3136
3150 RPP14	3150
3304 RPP14	3304
3360 RPP14	3360
3500 RPP14	3500
3850 RPP14	3850
3920 RPP14	3920
4326 RPP14	4326
4410 RPP14	4410
4578 RPP14	4578
4956 RPP14	4956

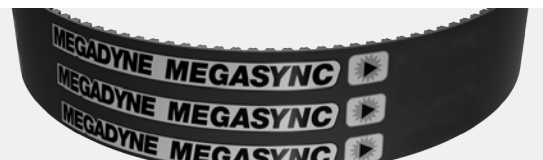
RPP5 DD	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
600 RPP5 DD	600
610 RPP5 DD	610
615 RPP5 DD	615
635 RPP5 DD	635
640 RPP5 DD	640

RPP5 DD	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
650 RPP5 DD	650
670 RPP5 DD	670
675 RPP5 DD	675
700 RPP5 DD	700
705 RPP5 DD	705
710 RPP5 DD	710
725 RPP5 DD	725
740 RPP5 DD	740
750 RPP5 DD	750
755 RPP5 DD	755
800 RPP5 DD	800
835 RPP5 DD	835
850 RPP5 DD	850
890 RPP5 DD	890
900 RPP5 DD	900
935 RPP5 DD	935
940 RPP5 DD	940
950 RPP5 DD	950
980 RPP5 DD	980
1000 RPP5 DD	1000
1025 RPP5 DD	1025
1050 RPP5 DD	1050
1100 RPP5 DD	1100
1125 RPP5 DD	1125
1135 RPP5 DD	1135
1195 RPP5 DD	1195
1200 RPP5 DD	1200
1240 RPP5 DD	1240
1270 RPP5 DD	1270
1420 RPP5 DD	1420
1500 RPP5 DD	1500
1595 RPP5 DD	1595
1605 RPP5 DD	1605
1690 RPP5 DD	1690
1790 RPP5 DD	1790
1800 RPP5 DD	1800
1870 RPP5 DD	1870
1895 RPP5 DD	1895
1945 RPP5 DD	1945
2000 RPP5 DD	2000
2250 RPP5 DD	2250
2350 RPP5 DD	2350
2525 RPP5 DD	2525

RPP8 DD	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
600 RPP8 DD	600
608 RPP8 DD	608
632 RPP8 DD	632
640 RPP8 DD	640
680 RPP8 DD	680
720 RPP8 DD	720
800 RPP8 DD	800
840 RPP8 DD	840
880 RPP8 DD	880
896 RPP8 DD	896
920 RPP8 DD	920
960 RPP8 DD	960
1000 RPP8 DD	1000
1040 RPP8 DD	1040
1080 RPP8 DD	1080
1120 RPP8 DD	1120
1160 RPP8 DD	1160
1200 RPP8 DD	1200
1224 RPP8 DD	1224
1280 RPP8 DD	1280
1352 RPP8 DD	1352
1424 RPP8 DD	1424
1440 RPP8 DD	1440
1464 RPP8 DD	1464
1600 RPP8 DD	1600
1680 RPP8 DD	1680
1760 RPP8 DD	1760
1792 RPP8 DD	1792
1800 RPP8 DD	1800

RPP8 DD	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
1904 RPP8 DD	1904
2000 RPP8 DD	2000
2200 RPP8 DD	2200
2240 RPP8 DD	2240
2272 RPP8 DD	2272
2400 RPP8 DD	2400
2520 RPP8 DD	2520
2600 RPP8 DD	2600
2800 RPP8 DD	2800
2840 RPP8 DD	2840
3048 RPP8 DD	3048
3200 RPP8 DD	3200
3280 RPP8 DD	3280
3600 RPP8 DD	3600
4000 RPP8 DD	4000
4400 RPP8 DD	4400

RPP14 DD	
CODE	PITCH LENGTH (mm)
966 RPP14 DD	966
994 RPP14 DD	994
1092 RPP14 DD	1092
1106 RPP14 DD	1106
1120 RPP14 DD	1120
1190 RPP14 DD	1190
1260 RPP14 DD	1260
1288 RPP14 DD	1288
1344 RPP14 DD	1344
1400 RPP14 DD	1400
1442 RPP14 DD	1442
1512 RPP14 DD	1512
1568 RPP14 DD	1568
1610 RPP14 DD	1610
1750 RPP14 DD	1750
1764 RPP14 DD	1764
1778 RPP14 DD	1778
1848 RPP14 DD	1848
1890 RPP14 DD	1890
1904 RPP14 DD	1904
1960 RPP14 DD	1960
2100 RPP14 DD	2100
2240 RPP14 DD	2240
2310 RPP14 DD	2310
2380 RPP14 DD	2380
2450 RPP14 DD	2450
2520 RPP14 DD	2520
2590 RPP14 DD	2590
2660 RPP14 DD	2660
2800 RPP14 DD	2800
2968 RPP14 DD	2968
3136 RPP14 DD	3136
3150 RPP14 DD	3150
3304 RPP14 DD	3304
3360 RPP14 DD	3360
3500 RPP14 DD	3500
3850 RPP14 DD	3850
3920 RPP14 DD	3920
4326 RPP14 DD	4326
4410 RPP14 DD	4410
4578 RPP14 DD	4578
4956 RPP14 DD	4956

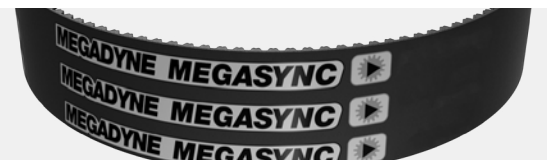


MEGADYNE MEGASYNC™

RPP3

BASIC PERFORMANCE Pb IN W FOR MEGASYNC RPP3 - 6 mm WIDE (W / 6 mm)

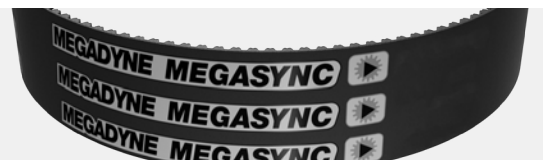
D (mm)	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,2	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
Z	10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
RPM															
10	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8	9	10
20	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	15	17
30	2	2	3	3	4	4	5	6	7	10	12	15	17	20	22
50	3	3	4	5	5	6	8	9	11	14	18	21	25	29	33
70	3	4	5	6	7	8	10	12	14	18	23	28	32	37	42
100	5	6	7	8	9	10	13	16	18	24	30	36	42	49	55
200	8	10	11	13	16	18	22	26	31	40	50	61	71	82	93
300	10	13	16	18	21	24	30	36	42	55	68	82	96	111	126
400	13	16	19	23	26	30	37	44	62	80	100	120	141	163	185
500	15	19	23	27	31	35	44	52	71	92	115	138	162	187	212
600	17	22	26	31	35	40	50	60	79	103	129	155	182	209	237
700	20	24	29	34	40	45	56	67	87	114	142	171	201	231	262
800	22	27	32	38	44	50	62	75	96	125	155	187	219	253	286
900	24	29	35	42	48	54	68	81	103	135	168	202	237	273	310
1000	26	32	38	45	52	59	73	88	111	145	181	217	255	293	332
1100	28	34	41	48	56	63	79	95	119	155	193	232	272	313	355
1200	29	37	44	52	59	67	84	101	126	164	204	246	288	332	376
1300	31	39	47	55	63	72	89	107	133	174	216	260	305	351	397
1400	33	41	49	58	67	76	94	113	140	183	227	273	321	369	418
1500	35	43	52	61	70	80	99	119	147	192	239	287	336	387	438
1600	36	45	55	64	74	84	104	125	154	201	250	300	352	404	458
1700	38	47	57	67	77	88	109	131	160	209	260	313	367	422	477
1800	40	50	60	70	81	91	114	137	167	218	271	326	381	438	496
1900	41	52	62	73	84	95	118	142	174	227	281	338	396	455	515
2000	43	54	64	76	87	99	123	148	199	259	322	386	452	519	586
2400	49	61	74	87	100	113	141	169	223	290	360	431	504	578	652
2800	55	69	83	97	112	127	158	190	246	320	396	474	553	633	713
3200	61	76	92	108	124	140	174	210	268	348	430	514	599	684	768
3600	67	83	100	117	135	153	190	229	289	375	463	552	642	731	819
4000	72	90	108	127	146	166	206	247	338	438	538	637	735	830	922
5000	85	106	128	150	172	195	242	290	384	493	602	707	808	903	989
6000	98	122	146	171	197	223	275	329	425	542	655	762	859	945	1017
7000	110	136	163	191	220	248	307	366	462	584	697	799	886	954	999
8000	121	150	180	210	241	273	336	399	522	644	745	818	858	858	813
10000	142	176	211	246	281	316	387	456	564	670	736	752	706	588	
12000	162	200	239	277	316	354	429	499	585	685	664	586			
14000	180	222	264	305	346	386	461	528							



MEGADYNE MEGASYNC™

RPP5 - RPP5 DD

BASIC PERFORMANCE P _b IN W FOR MEGASYNC RPP5 AND RPP5 DD - 9 mm WIDE (W / 9 mm)															
D (mm)	22,28	25,46	28,65	31,83	38,20	44,56	50,93	63,66	76,39	89,13	101,86	114,59	127,32	140,05	152,78
Z	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
RPM															
10	5	6	7	7	9	11	13	15	17	19	21	26	30	35	39
20	8	10	11	13	16	19	22	25	29	32	36	43	51	58	66
30	11	13	15	17	21	25	30	34	39	44	49	59	69	79	90
50	16	19	22	25	31	37	44	51	57	64	71	86	101	116	132
70	21	25	28	32	40	48	56	65	74	83	92	110	130	149	169
100	27	32	37	42	52	63	74	85	96	108	120	144	169	195	221
200	46	54	62	71	88	106	124	143	162	182	202	243	285	328	372
300	62	73	84	96	119	143	168	194	220	246	273	329	386	445	504
400	77	91	105	119	148	178	209	240	273	306	339	408	479	551	626
500	91	107	124	140	175	210	247	284	322	361	401	482	566	652	739
600	105	123	142	161	200	241	283	325	369	414	459	553	648	747	847
700	118	138	159	181	225	270	317	365	414	465	516	620	727	837	950
800	130	153	176	200	248	299	351	404	458	513	570	685	803	925	1048
900	142	167	192	218	271	326	383	441	500	560	622	748	877	1009	1143
1000	154	180	208	236	293	353	414	477	541	606	673	808	948	1090	1235
1100	165	194	223	253	315	379	445	519	581	651	722	867	1017	1169	1324
1200	176	207	238	270	336	404	474	546	619	694	770	925	1084	1246	1410
1300	187	220	253	287	357	429	504	580	657	736	817	981	1149	1320	1494
1400	198	232	267	303	377	454	532	612	694	778	862	1035	1212	1392	1575
1500	208	244	281	319	397	477	560	644	713	818	907	1089	1274	1463	1654
1600	219	256	295	335	417	501	587	676	776	858	951	1141	1335	1531	1731
1700	229	268	309	351	436	524	614	707	801	897	994	1192	1393	1598	1805
1800	239	280	322	366	455	547	641	737	835	935	1036	1241	1451	1663	1877
1900	249	292	336	381	473	569	667	767	869	972	1077	1290	1507	1726	1947
2000	258	303	349	396	492	591	692	796	902	1009	1117	1338	1562	1787	2014
2400	296	347	399	453	563	675	791	909	1028	1149	1271	1518	1767	2015	2263
2800	332	389	448	507	630	755	884	1014	1146	1279	1413	1682	1950	2215	2476
3200	366	429	494	559	694	831	971	1113	1256	1400	1543	1830	2112	2387	2652
3600	399	468	538	609	755	903	1054	1206	1359	1511	1663	1962	2252	2528	2789
4000	432	505	581	657	813	972	1132	1293	1453	1613	1770	2077	2368	2638	2883
5000	508	594	681	769	948	1128	1307	1484	1657	1825	1886	2286	2547	2759	
6000	578	675	773	871	1068	1262	1452	1635	1809	1971	2120	2372	2548		
7000	644	749	856	962	1171	1374	1566	1744	1905	2046	2164	2318	2347		
8000	704	818	931	1043	1259	1462	1646	1806	1939	2040	2105	2108	1914		
10000	811	935	1056	1171	1382	1559	1693	1776	1800	1756	1637				
12000	899	1026	1144	1252	1427	1538	1570	1507							
14000	966	1087	1193	1280	1386	1382	1248								

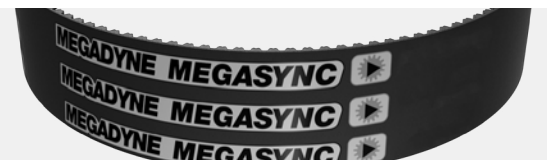


MEGADYNE MEGASYNC™

RPP8 - RPP8 DD

BASIC PERFORMANCE Pb IN kW FOR MEGASYNC RPP8 AND RPP8 DD - 20 mm WIDE (kW / 20 mm)

D (mm)	56,02	61,12	66,21	71,30	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	142,60	162,97	183,35	203,72
Z	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
RPM																
10	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29
20	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,27	0,32	0,38	0,44	0,49
30	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,33	0,36	0,44	0,51	0,59	0,67
50	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,48	0,53	0,64	0,75	0,87	0,98
70	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,62	0,69	0,82	0,97	1,12	1,27
100	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72	0,81	0,90	1,08	1,27	1,46	1,65
200	0,59	0,66	0,72	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,36	1,51	1,81	2,13	2,45	2,78
300	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,26	1,35	1,45	1,54	1,64	1,84	2,04	2,46	2,88	3,32	3,77
400	0,99	1,10	1,21	1,33	1,44	1,56	1,67	1,79	1,91	2,03	2,28	2,53	3,05	3,57	4,12	4,67
500	1,17	1,30	1,43	1,57	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26	2,40	2,70	2,99	3,60	4,22	4,86	5,51
600	1,35	1,49	1,64	1,80	1,95	2,11	2,27	2,43	2,59	2,76	3,09	3,43	4,12	4,83	5,56	6,31
700	1,51	1,68	1,85	2,02	2,19	2,37	2,55	2,73	2,91	3,09	3,47	3,84	4,62	5,42	6,24	7,07
800	1,67	1,85	2,04	2,23	2,42	2,62	2,81	3,01	3,21	3,42	3,83	4,25	5,10	5,98	6,88	7,79
900	1,82	2,02	2,23	2,43	2,64	2,86	3,07	3,29	3,51	3,77	4,18	4,63	5,57	6,52	7,50	8,49
1000	1,97	2,19	2,41	2,63	2,86	3,09	3,32	3,55	3,79	4,03	4,52	5,01	6,01	7,04	8,09	9,16
1100	2,12	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,56	3,81	4,07	4,32	4,84	5,37	6,45	7,55	8,67	9,80
1200	2,26	2,51	2,76	3,01	3,27	3,54	3,80	4,07	4,34	4,61	5,16	5,72	6,87	8,03	9,22	10,42
1300	2,40	2,66	2,93	3,20	3,47	3,75	4,03	4,31	4,60	4,89	5,47	6,07	7,27	8,51	9,75	11,02
1400	2,53	2,81	3,09	3,38	3,67	3,96	4,26	4,56	4,86	5,16	5,78	6,40	7,67	8,96	10,27	11,59
1500	2,67	2,96	3,26	3,56	3,86	4,17	4,48	4,79	5,11	5,43	6,07	6,73	8,05	9,40	10,76	12,13
1600	2,80	3,10	3,41	3,73	4,05	4,37	4,69	5,02	5,35	5,69	6,36	7,04	8,43	9,83	11,24	12,66
1700	2,93	3,25	3,57	3,90	4,23	4,57	4,91	5,25	5,59	5,94	6,64	7,35	8,79	10,24	11,50	13,16
1800	3,05	3,39	3,72	4,07	4,41	4,76	5,11	5,47	5,83	6,19	6,92	7,65	9,14	10,64	11,70	13,60
1900	3,18	3,52	3,87	4,23	4,59	4,95	5,32	5,69	6,06	6,43	7,19	7,95	9,48	11,02	12,56	14,09
2000	3,30	3,66	4,02	4,39	4,76	5,14	5,52	5,90	6,28	6,67	7,45	8,23	9,81	11,39	12,97	15,52
2200	3,54	3,92	4,32	4,70	5,10	5,50	5,90	6,31	6,72	7,13	7,95	8,78	10,44	12,09	13,72	15,31
2400	3,77	4,18	4,59	5,00	5,42	5,85	6,27	6,70	7,13	7,56	8,43	9,30	11,03	12,73	14,39	16,00
2600	3,99	4,42	4,86	5,30	5,74	6,18	6,63	7,08	7,53	7,98	8,88	9,78	11,57	13,31	14,99	16,59
2800	4,21	4,66	5,12	5,58	6,04	6,51	6,97	7,44	7,91	8,38	9,31	10,24	12,07	13,83	15,50	17,06
3000	4,42	4,90	5,37	5,85	6,33	6,82	7,30	7,79	8,27	8,76	9,72	10,67	12,52	14,29	15,93	17,43
3500	4,93	5,45	5,97	6,49	7,02	7,54	8,06	8,58	9,10	9,61	10,62	11,60	13,46	15,14		
4000					7,64	8,19	8,73	9,28	9,81	10,33	11,35	12,32	14,08			
4500						8,75	9,31	9,86	10,40	10,92	11,91	12,82				
5000							9,80	10,34	10,86	11,35	12,27	13,08				
5500									11,18	11,63	12,44					
6000									11,36	11,75	12,38					



MEGADYNE MEGASYNC™

RPP14 - RPP14 DD

BASIC PERFORMANCE Pb IN kW FOR MEGASYNC RPP14 AND RPP14 DD - 40 mm WIDE (kW / 40 mm)

D (mm)	124,78	129,23	133,69	142,6	151,51	160,43	169,34	178,25	196,08	213,9	231,73	249,55	267,38	285,21	303,03	320,86	356,51
Z	28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
RPM																	
10	0,43	0,45	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,08	1,16	1,25	1,34	1,52
20	0,73	0,76	0,79	0,85	0,92	0,98	1,05	1,11	1,25	1,38	1,52	1,67	1,81	1,96	2,10	2,25	2,56
30	0,98	1,03	1,07	1,15	1,24	1,33	1,42	1,51	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,65	2,85	3,05	3,46
50	1,44	1,50	1,57	1,69	1,82	1,95	2,08	2,21	2,48	2,75	3,03	3,31	3,60	3,89	4,18	4,48	5,08
70	1,86	1,94	2,02	2,18	2,34	2,51	2,68	2,85	3,19	3,54	3,90	4,26	4,63	5,00	5,38	5,76	6,54
100	2,42	2,53	2,63	2,85	3,06	3,28	3,50	3,72	4,17	4,63	5,10	5,57	6,05	6,54	7,03	7,53	8,54
200	4,08	4,25	4,43	4,79	5,15	5,51	5,88	6,25	7,01	7,78	8,57	9,36	10,17	10,99	11,81	12,65	14,35
300	5,52	5,76	6,00	6,48	6,97	7,47	7,97	8,47	9,50	10,54	11,60	12,67	13,76	14,87	15,98	17,11	19,41
400	6,85	7,14	7,44	8,04	8,64	9,26	9,87	10,50	11,77	13,06	14,37	15,69	17,04	18,40	19,78	21,17	23,99
500	8,09	8,44	8,79	9,49	10,21	10,93	11,66	12,39	13,89	15,40	16,94	18,50	20,08	21,68	23,30	24,92	28,22
600	9,27	9,67	10,07	10,87	11,69	12,51	13,34	14,19	15,89	17,62	19,37	21,15	22,94	24,75	26,58	28,42	32,15
700	10,39	10,84	11,28	12,19	13,10	14,02	14,95	15,89	17,79	19,71	21,67	23,64	25,63	27,64	29,66	31,70	35,80
800	11,47	11,96	12,45	13,45	14,45	15,46	16,48	17,51	19,60	21,71	23,84	26,00	28,17	30,36	32,55	34,76	39,19
900	12,51	13,04	13,58	14,66	15,75	16,85	17,95	19,07	21,33	23,61	25,91	28,23	30,57	32,91	35,26	37,62	42,32
1000	13,51	14,06	14,66	15,82	16,99	18,18	19,37	20,56	22,98	25,42	27,88	30,35	32,82	35,31	37,79	40,27	45,20
1100	14,48	15,10	15,71	16,95	18,20	19,45	20,72	21,99	24,56	27,14	29,74	32,34	34,95	37,55	40,14	42,72	47,81
1200	15,42	16,07	16,72	18,03	19,36	20,69	22,02	23,37	26,07	28,78	31,50	34,22	36,93	39,63	42,30	44,96	50,16
1300	16,33	17,02	17,70	19,08	20,47	21,87	23,28	24,68	27,51	30,34	33,17	35,98	38,78	41,55	44,29	46,98	52,23
1400	17,21	17,93	18,65	20,10	21,55	23,01	24,48	25,94	28,88	31,81	34,73	37,63	40,49	43,31	46,08	48,79	54,01
1500	18,07	18,82	19,57	21,08	22,59	24,11	25,63	27,16	30,18	33,20	36,20	39,15	42,05	44,90	47,67	50,37	55,48
1600	18,90	19,68	20,46	22,02	23,59	25,16	26,73	28,30	31,42	34,51	37,56	40,55	43,47	46,31	49,06	51,71	56,65
1700	19,70	20,50	21,31	22,93	24,55	26,17	27,78	29,39	32,58	35,73	38,81	41,82	44,73	47,55	50,24	52,81	57,49
1800	20,48	21,31	22,14	23,81	25,47	27,13	28,78	30,42	33,67	36,86	39,96	42,96	45,84	48,60	51,21	53,65	58,00
1900	21,23	22,08	22,94	24,65	26,35	28,05	29,73	31,40	34,69	37,90	40,99	43,96	46,79	49,46	51,94	54,23	58,15
2000	21,95	22,83	23,71	25,45	27,19	28,92	30,63	32,32	35,64	38,84	41,92	44,83	47,57	50,12	52,45		
2500	25,19	26,15	27,09	28,96	30,79	32,58	34,32	36,00	39,19	42,11	44,70	46,94					
3000			29,69	31,54	33,31	34,98	36,56	38,03									
3500			31,43	33,10	34,63	35,99	37,19	38,19									
4000				33,55	34,63												