

COURROIES SYNCHRONES HTD

P78KMTL - 8M

P787P5V - 14M

Normes : ISO 9563/ ISO 13050



Description produit

- **Courroies HTD** : 8M et 14M - dimensions en cotes métriques.
- Nos courroies synchrones sont **antistatiques** (ISO 9563).
- Profil de dents arrondi assurant un parfait ajustement avec la poulie, tout en offrant une résistance élevée à l'usure et une grande capacité de charge dynamique
- Permettent une conception compacte avec des besoins d'espace et un poids réduit, ce qui améliore l'efficacité électrique.
- Assurent une faible tension à vide, réduisant ainsi les contraintes sur les roulements et les axes.
- Permettent une large plage de vitesses grâce à la résistance de ses dents et à la flexibilité de la courroie.
- Le revêtement en caoutchouc flexible protège les câbles et offre une adhérence parfaite, garantissant un entraînement efficace avec une poulie inversée.
- Le frottement minimal, dû à son revêtement, assure un ajustement optimal avec les poulies.
- Plage de température : -30°C à +100°C.
- Résistance modérée aux huiles courantes, bonne résistance aux environnements chauds et froids.
- Bruit réduit, ratio de vitesse élevé, vitesse de courroie élevée.
- Conforme aux **exigences RoHS et REACH**.
- Dents et revêtement en caoutchouc : chloroprène (CR).
- Matière du câblé : fibre de verre.
- Tissue : polyamide.

Section	8M	14M
Pas (mm)	8.0	14.0
Hauteur de la dent (mm)	3.4	6.1
Largeur (mm)	5.15	9.40
Épaisseur de la courroie (mm)	6.0	10.0



FOR MOTION &
PERFORMANCE

COURROIES SYNCHRONES HTD

Marquage

Courroies synchrones HTD 8M

	NE PAS PLIER	960-8M	210701 025
	DO NOT CRIMP	960-8M	210701 026
	NICHTS KNICKEN	960-8M	
	NON PIEGARE	960-8M	
	NE PAS PLIER	960-8M	
	DO NOT CRIMP	960-8M	

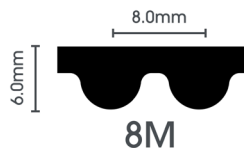
Courroies synchrones HTD 14M

	NE PAS PLIER	966-14M	V49 287
	DO NOT CRIMP	966-14M	V49 288
	NICHTS KNICKEN	966-14M	V49 289
	NON PIEGARE	966-14M	V49 290
	NE PAS PLIER	966-14M	
	DO NOT CRIMP	966-14M	

Tableau de données 1/2

P78KMTL – Courroies synchrone HTD 8M

Normes : ISO 9563 / ISO 13050



Référence	Longueur primitive mm	Nb de dents	Largeur mm	Code
8M-480-20-4MP	480	60	20	68 408 555
8M-480-30-4MP	480	60	30	68 408 563
8M-480-50-4MP	480	60	50	68 408 571
8M-480-85-4MP	480	60	85	68 408 598
8M-560-20-4MP	560	70	20	68 408 601
8M-560-30-4MP	560	70	30	68 408 628
8M-560-50-4MP	560	70	50	68 408 636
8M-560-85-4MP	560	70	85	68 408 644
8M-600-20-4MP	600	75	20	68 408 652
8M-600-30-4MP	600	75	30	68 408 660
8M-600-50-4MP	600	75	50	68 408 679
8M-600-85-4MP	600	75	85	68 408 687
8M-640-20-4MP	640	80	20	68 408 695
8M-640-30-4MP	640	80	30	68 408 709
8M-640-50-4MP	640	80	50	68 408 717
8M-640-85-4MP	640	80	85	68 408 725
8M-720-20-4MP	720	90	20	68 408 733
8M-720-30-4MP	720	90	30	68 408 741
8M-720-50-4MP	720	90	50	68 408 768
8M-720-85-4MP	720	90	85	68 408 776
8M-800-20-4MP	800	100	20	68 408 784
8M-800-30-4MP	800	100	30	68 408 792
8M-800-50-4MP	800	100	50	68 408 806
8M-800-85-4MP	800	100	85	68 408 814
8M-880-20-4MP	880	110	20	68 408 822
8M-880-30-4MP	880	110	30	68 408 830
8M-880-50-4MP	880	110	50	68 408 849
8M-880-85-4MP	880	110	85	68 408 857
8M-960-20-4MP	960	120	20	68 408 865
8M-960-30-4MP	960	120	30	68 408 873
8M-960-50-4MP	960	120	50	68 408 881
8M-960-85-4MP	960	120	85	68 408 903
8M-1040-20-4MP	1040	130	20	68 408 911
8M-1040-30-4MP	1040	130	30	68 408 938
8M-1040-50-4MP	1040	130	50	68 408 946
8M-1040-85-4MP	1040	130	85	68 408 954

Exemple :

8M-480-20-4MP signifie :

8M : courroie de type 8M (pas 8 mm)

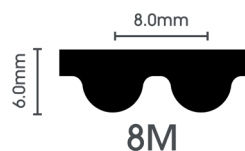
480 : longueur 480 mm

20 : largeur 20 mm

Tableau de données 2/2

P78KMTL – Courroies synchrone HTD 8M

Normes : ISO 9563 / ISO 13050

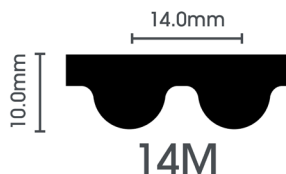


Référence	Longueur primitive mm	Nb de dents	Largeur mm	Code
8M-1120-20-4MP	1120	140	20	68 408 962
8M-1120-30-4MP	1120	140	30	68 408 970
8M-1120-50-4MP	1120	140	50	68 408 989
8M-1120-85-4MP	1120	140	85	68 408 997
8M-1200-20-4MP	1200	150	20	68 409 004
8M-1200-30-4MP	1200	150	30	68 409 012
8M-1200-50-4MP	1200	150	50	68 409 020
8M-1200-85-4MP	1200	150	85	68 409 039
8M-1280-20-4MP	1280	160	20	68 409 047
8M-1280-30-4MP	1280	160	30	68 409 055
8M-1280-50-4MP	1280	160	50	68 409 063
8M-1280-85-4MP	1280	160	85	68 409 071
8M-1440-20-4MP	1440	180	20	68 409 098
8M-1440-30-4MP	1440	180	30	68 409 101
8M-1440-50-4MP	1440	180	50	68 409 128
8M-1440-85-4MP	1440	180	85	68 409 136
8M-1600-20-4MP	1600	200	20	68 409 144
8M-1600-30-4MP	1600	200	30	68 409 152
8M-1600-50-4MP	1600	200	50	68 409 160
8M-1600-85-4MP	1600	200	85	68 409 179
8M-1760-20-4MP	1760	220	20	68 409 187
8M-1760-30-4MP	1760	220	30	68 409 195
8M-1760-50-4MP	1760	220	50	68 409 209
8M-1760-85-4MP	1760	220	85	68 409 217
8M-1800-20-4MP	1800	225	20	68 409 225
8M-1800-30-4MP	1800	225	30	68 409 233
8M-1800-50-4MP	1800	225	50	68 409 241
8M-1800-85-4MP	1800	225	85	68 409 268
8M-2000-20-4MP	2000	250	20	68 409 276
8M-2000-30-4MP	2000	250	30	68 409 284
8M-2000-50-4MP	2000	250	50	68 409 292
8M-2000-85-4MP	2000	250	85	68 409 306
8M-2800-20-4MP	2800	350	20	68 409 314
8M-2800-30-4MP	2800	350	30	68 409 322
8M-2800-50-4MP	2800	350	50	68 409 330
8M-2800-85-4MP	2800	350	85	68 409 349

Tableau de données 1/2

P787P5V - Courroies synchrone HTD 14M

Normes : ISO 9563 / ISO 13050



Référence	Longueur primitive mm	Nb de dents	Largeur mm	Code
14M-966-40-4MP	966	69	40	68 408 008
14M-966-55-4MP	966	69	55	68 408 016
14M-966-85-4MP	966	69	85	68 408 024
14M-966-115-4MP	966	69	115	68 407 990
14M-1190-40-4MP	1190	85	40	68 408 040
14M-1190-55-4MP	1190	85	55	68 408 059
14M-1190-85-4MP	1190	85	85	68 408 067
14M-1190-115-4MP	1190	85	115	68 408 032
14M-1400-40-4MP	1400	100	40	68 408 083
14M-1400-55-4MP	1400	100	55	68 408 091
14M-1400-85-4MP	1400	100	85	68 408 105
14M-1400-115-4MP	1400	100	115	68 408 075
14M-1610-40-4MP	1610	115	40	68 408 121
14M-1610-55-4MP	1610	115	55	68 408 148
14M-1610-85-4MP	1610	115	85	68 408 156
14M-1610-115-4MP	1610	115	115	68 408 113
14M-1778-40-4MP	1778	127	40	68 408 172
14M-1778-55-4MP	1778	127	55	68 408 180
14M-1778-85-4MP	1778	127	85	68 408 199
14M-1778-115-4MP	1778	127	115	68 408 164
14M-1890-40-4MP	1890	135	40	68 408 210
14M-1890-55-4MP	1890	135	55	68 408 229
14M-1890-85-4MP	1890	135	85	68 408 237
14M-1890-115-4MP	1890	135	115	68 408 202
14M-2100-40-4MP	2100	150	40	68 408 253
14M-2100-55-4MP	2100	150	55	68 408 261
14M-2100-85-4MP	2100	150	85	68 408 288
14M-2100-115-4MP	2100	150	115	68 408 245
14M-2310-40-4MP	2310	165	40	68 408 318
14M-2310-55-4MP	2310	165	55	68 408 326
14M-2310-85-4MP	2310	165	85	68 408 334
14M-2310-115-4MP	2310	165	115	68 408 296
14M-2590-40-4MP	2590	185	40	68 408 350
14M-2590-55-4MP	2590	185	55	68 408 369
14M-2590-85-4MP	2590	185	85	68 408 377

Exemple :

14M-966-40-4MP signifie :

14M : courroie de type 14M (pas 14 mm)

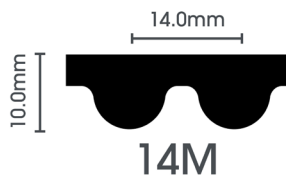
966 : longueur 966 mm

40 : largeur 40 mm

Tableau de données 2/2

P787P5V – Courroies synchrone HTD 14M

Normes : ISO 9563 / ISO 13050



Référence	Longueur primitive mm	Nb de dents	Largeur mm	Code
14M-2590-115-4MP	2590	185	115	68 408 342
14M-3150-40-4MP	3150	225	40	68 408 393
14M-3150-55-4MP	3150	225	55	68 408 407
14M-3150-85-4MP	3150	225	85	68 408 415
14M-3150-115-4MP	3150	225	115	68 408 385
14M-3500-40-4MP	3500	250	40	68 408 431
14M-3500-55-4MP	3500	250	55	68 408 458
14M-3500-85-4MP	3500	250	85	68 408 466
14M-3500-115-4MP	3500	250	115	68 408 423
14M-3850-40-4MP	3850	275	40	68 408 482
14M-3850-55-4MP	3850	275	55	68 408 490
14M-3850-85-4MP	3850	275	85	68 408 504
14M-3850-115-4MP	3850	275	115	68 408 474
14M-4326-40-4MP	4326	309	40	68 408 520
14M-4326-55-4MP	4326	309	55	68 408 539
14M-4326-85-4MP	4326	309	85	68 408 547
14M-4326-115-4MP	4326	309	115	68 408 512



FOR MOTION &
PERFORMANCE

COURROIES SYNCHRONES HTD

Puissance nominale Section 8M / 20 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pas $\emptyset d_w$ (mm)																
n_k (min ⁻¹)	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	203,72
10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,12	0,09	0,11	0,12
20	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,23	0,18	0,2	0,22
50	0,08	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,27	0,29	0,33	0,35	0,38	0,57	0,45	0,5	0,56
100	0,17	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,49	0,55	0,59	0,65	0,7	0,76	1,16	0,91	1,01	1,11
200	0,35	0,39	0,47	0,56	0,65	0,76	0,86	0,98	1,10	1,19	1,3	1,41	1,51	2,31	1,82	2,03	2,23
300	0,51	0,56	0,68	0,81	0,95	1,09	1,25	1,41	1,59	1,72	1,87	2,03	2,17	3,33	2,63	2,91	3,2
400	0,68	0,75	0,88	1,04	1,22	1,41	1,62	1,83	2,06	2,23	2,43	2,63	2,81	4,31	3,39	3,77	4,14
500	0,85	0,93	1,07	1,28	1,49	1,72	1,97	2,24	2,51	2,72	2,96	3,2	3,43	5,25	4,14	4,59	5,04
600	1,03	1,12	1,27	1,50	1,75	2,03	2,32	2,64	2,96	3,2	3,49	3,77	4,04	6,17	4,86	5,39	5,91
700	1,20	1,30	1,45	1,72	2,02	2,33	2,67	3,02	3,39	3,68	4	4,32	4,63	7,07	5,57	6,17	6,76
800	1,37	1,49	1,64	1,94	2,28	2,63	3,00	3,40	3,82	4,14	4,5	4,86	5,22	7,95	6,26	6,93	7,59
950	1,63	1,77	1,92	2,27	2,65	3,06	3,50	3,96	4,45	4,82	5,24	6,7	6,07	9,24	7,27	8,04	8,8
1000	1,71	1,86	2,03	2,37	2,77	3,20	3,66	4,15	4,66	5,04	5,48	5,91	6,34	9,66	7,59	8,4	9,2
1200	2,05	2,24	2,43	2,78	3,26	3,76	4,29	4,87	5,47	5,91	6,43	6,93	7,43	11,31	8,88	9,81	10,71
1450	2,47	2,70	2,93	3,30	3,84	4,44	5,07	5,74	6,46	6,97	7,57	8,17	8,75	13,31	10,42	11,48	12,5
1600	2,73	2,97	3,22	3,59	4,19	4,84	5,53	6,26	7,02	7,59	8,24	8,88	9,5	14,45	11,3	12,42	13,5
1800	3,07	3,34	3,62	3,98	4,64	5,37	6,12	6,93	7,78	8,4	9,11	9,81	10,49	15,93	12,42	13,64	14,77
2000	3,40	3,71	4,02	4,40	5,08	5,87	6,65	7,58	8,52	9,2	9,96	10,71	11,43	17,36	13,5	14,77	15,96
2200	3,74	4,06	4,41	4,82	5,52	6,36	7,27	8,22	9,17	9,96	10,78	11,58	12,36	18,72	14,53	15,84	17,06
2500	4,23	4,61	5,00	5,46	6,15	7,09	8,10	9,15	10,27	11,08	11,97	12,84	13,67	20,67	15,96	17,31	18,51
2850	4,81	5,23	5,67	6,18	6,86	7,91	9,02	10,20	11,42	12,33	13,29	14,22	15,1	22,77	17,47	18,8	19,92
3000	5,05	5,49	5,95	6,50	7,15	8,24	9,40	10,63	11,91	12,84	13,83	14,77	15,68	23,61	18,05	19,35	20,41
3500	5,86	6,36	6,89	7,51	8,15	9,32	10,63	12,00	13,44	14,47	15,53	16,53	17,44	26,13	19,73	20,83	21,56
4000	6,66	7,21	7,79	8,49	9,20	10,33	11,76	13,27	14,86	15,96	17,06	18,05	18,95	28,19	20,96	21,68	
4500	7,42	8,04	8,67	9,43	10,20	11,27	12,81	14,44	16,14	17,31	18,41	19,35	20,17	29,76	21,68		
5000	8,18	8,84	9,52	10,33	11,15	12,11	13,76	15,49	17,29	18,51	19,55	20,41	21,08	30,80			
5500	8,91	9,62	10,33	11,18	12,04	12,89	14,60	16,41	18,30	19,55	20,49	21,19	21,65				
6000	9,62	10,35	11,10	11,99	12,87	13,74	15,33	17,21	19,16	20,41	21,19	21,68					



FOR MOTION &
PERFORMANCE

COURROIES SYNCHRONES HTD

Puissance nominale Section 8M / 30 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pas $\emptyset d_w$ (mm)																
n_k (min ⁻¹)	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	203,72
10	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,12	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18
20	0,05	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,23	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,28	0,32	0,35
50	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,59	0,4	0,43	0,46	0,51	0,56	0,60	0,64	0,71	0,80	0,88
100	0,27	0,30	0,37	0,44	0,51	0,60	1,18	0,77	0,87	0,87	1,02	1,10	1,19	1,27	1,44	1,60	1,75
200	0,54	0,61	0,74	0,88	1,03	1,19	2,35	1,54	1,73	1,87	2,05	2,22	2,38	2,54	2,87	3,19	3,51
300	0,81	0,88	1,07	1,27	1,48	1,71	3,40	2,23	2,5	2,71	2,95	3,19	3,43	3,66	4,14	4,60	5,05
400	1,08	1,18	1,39	1,65	1,92	2,23	4,41	2,89	3,24	3,51	3,82	4,14	4,44	4,75	5,34	5,94	6,52
500	1,34	1,47	1,69	2,02	2,35	2,72	5,39	3,52	3,97	4,28	4,67	5,05	5,42	5,80	6,52	7,25	7,95
600	1,62	1,76	2,00	2,37	2,77	3,20	6,34	4,15	4,66	5,05	5,50	5,94	6,37	6,81	7,67	8,51	9,32
700	1,89	2,06	2,29	2,72	3,18	3,68	7,28	4,77	5,36	5,80	6,30	6,81	7,31	7,80	8,78	9,73	10,68
800	2,15	2,35	2,58	3,07	3,59	4,15	8,20	5,37	6,03	6,52	7,10	7,67	8,22	8,78	9,87	10,94	11,98
950	2,56	2,79	3,03	3,57	4,18	4,83	9,56	6,25	7,02	7,59	8,26	8,91	9,57	10,21	11,47	12,69	13,89
1000	2,70	2,94	3,19	3,74	4,38	5,05	10,00	6,54	7,35	7,95	8,64	9,32	10,01	10,68	11,98	13,26	14,51
1200	3,23	3,53	3,82	4,40	5,15	5,93	11,75	7,68	8,63	9,32	10,14	10,94	11,73	12,50	14,02	15,49	16,91
1450	3,90	4,25	4,62	5,20	6,07	7,00	13,87	9,06	10,19	11,00	11,95	12,88	13,80	14,69	17,49	18,12	19,74
1600	4,29	4,68	5,09	5,66	6,62	7,63	15,11	9,87	11,09	11,98	13,01	14,02	14,99	15,96	17,84	19,62	21,35
1800	4,83	5,26	5,71	6,28	7,33	8,46	16,74	10,93	12,27	13,26	14,39	15,49	16,56	17,61	19,62	21,56	23,37
2000	5,37	5,84	6,34	6,93	8,03	9,26	18,32	11,97	13,43	14,51	15,73	16,91	18,06	19,18	21,35	23,37	25,26
2200	5,89	6,42	6,96	7,61	8,72	10,05	19,88	12,98	14,56	15,73	17,03	18,29	19,52	20,71	22,97	25,08	27,02
2500	6,68	7,27	7,89	8,62	9,71	11,19	22,13	14,45	16,21	17,49	18,91	20,29	21,61	22,88	25,26	27,44	29,37
2850	7,59	8,25	8,95	9,78	10,83	12,48	24,69	16,1	18,05	19,47	21,00	22,48	23,88	25,22	27,68	29,84	31,67
3000	7,97	8,67	9,40	10,26	11,30	13,02	25,74	16,78	18,82	20,29	21,86	23,37	24,80	26,16	28,62	30,74	32,49
3500	9,25	10,05	10,88	11,87	12,87	14,73	29,13	18,96	21,25	22,88	24,57	26,16	27,64	29,00	31,36	33,20	34,47
4000	10,51	11,40	12,32	13,42	14,54	16,34	32,29	20,99	23,5	25,26	27,02	28,62	30,08	31,36	33,42	34,72	
4500	11,73	12,72	13,71	14,92	16,14	17,83	35,22	22,86	25,56	27,44	29,19	30,74	32,09	33,20	34,72		
5000	12,93	13,99	15,06	16,36	17,66	19,18	37,88	24,55	27,43	29,37	31,06	32,49	33,63	34,47			
5500	14,09	15,21	16,35	17,72	19,09	20,45	40,30	26,05	29,06	31,06	32,61	33,82	34,66				
6000	15,21	16,39	17,58	19,01	20,43	21,83	42,43	27,36	30,48	32,49	33,82	34,72					

Puissance nominale Section 8M / 50 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k																
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	64	72	80
	Pas $\varnothing d_w$ (mm)																
n_k (min ⁻¹)	56,02	61,12	66,21	71,3	76,39	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	122,23	132,42	142,60	162,97	183,35	203,72
10	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,25	0,27	0,30
20	0,09	0,12	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,3	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,49	0,56	0,61
50	0,23	0,26	0,32	0,38	0,44	0,51	0,59	0,67	0,76	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10	1,24	1,39	1,52
100	0,47	0,53	0,64	0,76	0,89	1,03	1,18	1,33	1,5	1,62	1,77	1,92	2,06	2,21	2,49	2,76	3,05
200	0,93	1,06	1,28	1,52	1,79	2,06	2,35	2,67	3	3,23	3,55	3,83	4,13	4,41	4,98	5,53	6,08
300	1,41	1,53	1,85	2,19	2,57	2,97	3,40	3,85	4,34	4,69	5,11	5,53	5,94	6,35	7,16	7,96	8,75
400	1,87	2,04	2,40	2,85	3,34	3,85	4,41	5	5,62	6,08	6,63	7,16	7,70	8,22	9,26	10,29	11,30
500	2,33	2,55	2,94	3,49	4,07	4,71	5,39	6,1	7,18	7,42	8,09	8,75	9,39	10,03	11,30	12,54	13,77
600	2,80	3,06	3,45	4,11	4,80	5,54	6,34	7,19	8,09	8,75	9,52	10,29	11,05	11,80	13,27	14,73	16,16
700	3,27	3,57	3,97	4,71	5,51	6,37	7,28	8,25	9,27	10,03	10,92	11,80	12,66	13,52	15,21	16,86	18,49
800	3,74	4,07	4,47	5,31	6,22	7,17	8,20	9,29	10,45	11,30	12,30	13,27	14,25	15,21	17,09	18,95	16,56
950	4,43	4,84	5,25	6,20	7,23	8,36	9,56	10,83	12,16	13,16	14,31	15,45	16,57	17,68	19,86	21,99	24,07
1000	4,66	5,09	5,52	6,48	7,57	8,75	10,00	11,33	12,73	13,77	14,97	16,16	17,34	18,49	20,76	22,97	25,14
1200	5,60	6,10	6,63	7,61	8,90	10,28	11,75	13,3	14,94	16,16	17,57	18,95	20,31	21,65	24,29	26,83	29,31
1450	6,75	7,36	7,99	9,00	10,51	12,14	13,87	15,7	17,64	19,07	20,71	22,32	23,90	25,46	28,49	31,42	34,23
1600	7,44	8,12	8,81	9,81	11,47	13,23	15,11	17,1	19,22	20,76	22,54	24,29	25,99	27,67	30,92	34,04	37,02
1800	8,37	9,12	9,90	10,87	12,69	14,66	16,74	18,94	21,27	22,97	24,93	26,83	28,70	30,52	34,04	37,38	40,56
2000	9,29	10,12	10,98	12,01	13,91	16,04	18,32	20,74	23,28	25,14	27,25	29,31	31,31	33,27	37,02	40,56	43,87
2200	10,21	11,11	12,05	13,19	15,09	17,41	19,88	22,48	25,24	27,25	29,52	31,71	33,84	35,92	39,87	43,54	46,95
2500	11,57	12,59	13,66	14,93	16,82	19,40	22,13	25,04	28,1	30,31	32,78	35,18	37,47	39,69	43,87	47,67	51,09
2850	13,15	14,30	15,50	16,94	18,77	21,64	24,69	27,9	31,3	33,75	36,42	39,00	41,45	43,79	48,10	51,91	55,17
3000	13,82	15,04	16,29	17,79	19,58	22,58	25,74	29,1	32,62	35,18	37,93	40,56	43,06	45,43	49,77	53,52	56,64
3500	16,03	17,43	18,86	20,58	22,32	25,56	29,13	32,9	36,87	39,69	42,65	45,43	48,04	50,44	54,63	57,95	60,30
4000	18,21	19,77	21,37	23,28	25,22	28,35	32,29	36,44	40,79	43,87	46,95	49,77	52,34	54,63	58,35	60,78	
4500	20,35	22,05	23,79	25,89	28,01	30,95	35,22	39,7	44,4	47,67	50,77	53,52	55,92	57,95	60,78		
5000	22,43	24,27	26,15	28,40	30,67	33,34	37,88	42,67	47,68	51,09	54,09	56,64	58,73	60,30			
5500	24,45	26,41	28,40	30,79	33,18	35,57	40,30	45,33	50,59	54,09	56,87	58,03	60,68				
6000	26,41	28,48	30,56	33,05	35,54	38,01	42,43	47,66	53,11	56,64	59,08	60,78					

Section 8M / 85 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k														
	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
	Pas $\varnothing d_w$ (mm)														
n_k (min ⁻¹)	81,49	86,58	91,67	96,77	101,86	112,05	0,32	132,42	142,6	152,79	162,97	173,16	183,35	193,53	203,72
10	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,67	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46	0,48	0,50	0,53
20	0,36	0,41	0,46	0,53	0,57	0,62	1,67	0,71	0,77	0,82	0,86	0,91	0,97	1,01	1,06
50	0,89	1,03	1,17	1,30	1,41	1,54	3,34	1,80	1,92	2,04	2,16	2,29	2,40	2,52	2,65
100	1,79	2,05	2,32	2,61	2,81	3,09	6,67	3,59	3,83	4,08	4,33	4,57	4,81	5,05	5,29
200	3,58	4,10	4,64	5,23	5,63	6,16	9,618	7,17	7,67	8,16	8,65	9,14	9,62	10,10	10,57
300	5,18	5,91	6,71	7,54	8,16	8,89	12,45	10,34	11,05	11,76	12,45	13,16	13,84	14,53	15,21
400	6,71	7,67	8,69	9,78	10,57	11,52	15,21	13,39	14,30	15,15	16,12	17,01	17,89	18,77	19,66
500	8,19	9,38	10,63	11,94	12,93	14,07	17,89	16,34	17,45	18,55	19,66	20,74	21,82	22,88	23,94
600	9,65	11,04	12,51	14,06	15,21	16,56	20,52	19,22	20,52	21,82	23,10	24,37	25,63	26,87	28,11
700	11,08	12,66	14,35	16,13	17,45	18,99	23,10	22,03	23,52	25,00	26,46	27,91	29,34	30,77	32,17
800	12,48	14,27	16,16	18,17	19,66	21,39	27,92	24,79	26,46	28,11	29,75	31,36	32,97	34,56	36,12
950	14,54	16,62	18,83	21,16	22,88	24,90	28,11	28,83	30,77	32,67	34,56	36,41	38,25	40,08	41,87
1000	15,21	17,40	19,70	22,14	23,94	26,04	32,97	30,16	32,17	34,16	36,12	38,06	39,98	41,87	43,74
1200	17,88	20,43	23,14	26,00	28,11	30,56	38,83	35,34	37,67	39,98	42,25	44,49	46,69	48,87	51,01
1450	21,12	24,13	27,32	30,68	33,27	36,03	42,25	41,59	44,30	46,97	49,58	52,15	54,67	57,15	59,58
1600	23,02	26,29	29,76	33,42	36,12	39,22	46,69	45,22	48,17	51,01	53,81	56,56	59,25	61,89	64,46
1800	25,49	29,12	32,95	37,00	39,98	43,38	51,01	49,94	53,12	56,22	59,25	62,21	65,09	67,90	70,63
2000	27,92	31,88	36,08	40,50	43,74	47,42	55,19	54,51	57,91	61,23	64,46	67,59	70,63	73,57	76,42
2200	30,29	34,59	39,12	43,92	47,42	51,36	61,23	58,92	62,53	66,03	69,43	72,70	75,86	78,90	81,82
2500	33,76	38,52	43,58	48,90	52,76	57,07	67,90	65,25	69,12	72,85	76,42	79,84	83,10	86,18	89,09
2850	37,66	42,96	48,56	54,47	58,75	63,42	70,63	72,19	76,28	80,17	83,85	87,31	90,54	93,53	96,29
3000	39,28	44,80	50,64	56,79	61,23	66,03	79,17	75,01	79,17	83,10	86,77	90,21	93,39	96,29	98,91
3500	44,50	50,72	57,28	64,19	69,12	74,30	86,77	83,73	87,95	91,83	95,35	98,50	101,25	103,59	105,51
4000	49,38	56,24	63,46	71,06	76,42	81,82	93,39	91,30	95,35	98,91	101,97	104,46	106,41		
4500	53,93	61,35	69,17	77,39	83,10	88,53	98,91	97,64	101,25	104,18	106,41				
5000	58,11	55,55	74,39	83,13	89,09	94,38	103,29	102,64	105,51	107,48					
5500	62,03	70,29	79,08	88,25	94,38	99,32	106,41	106,20							
6000	66,31	74,06	83,19	92,72	98,91	103,29									



FOR MOTION &
PERFORMANCE

COURROIES SYNCHRONES HTD

Puissance nominale Section 14M / 85 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k																
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	52	56	64	72	80
	Pas $\emptyset d_w$ (mm)																
n_k (min ⁻¹)	124,78	129,23	133,69	142,6	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	196,08	204,99	213,9	231,73	249,55	285,21	320,86	356,51
10	0,42	0,53	0,53	0,63	0,74	0,84	1,05	5,25	0,63	1,05	1,05	1,16	1,26	1,37	1,58	1,79	2,00
20	0,95	1,05	1,05	1,26	1,47	1,58	2,10	1,16	1,16	2,10	2,21	2,31	2,52	2,73	3,15	3,47	3,89
40	1,89	2,00	2,21	2,52	2,84	3,26	3,15	2,21	2,42	4,20	4,41	4,62	5,04	5,46	6,20	7,04	7,77
60	2,84	3,05	3,26	3,78	4,31	4,83	5,25	3,36	3,57	5,78	6,62	6,93	7,56	8,19	9,35	10,50	11,66
100	4,62	5,04	5,46	6,30	7,14	8,09	10,61	5,57	5,99	10,40	10,92	11,55	12,60	13,65	15,65	17,54	19,53
200	9,35	10,08	10,92	12,60	14,39	16,28	14,39	11,24	11,87	20,79	21,95	23,00	25,20	27,30	31,19	35,07	38,96
300	12,81	13,86	14,91	17,22	19,64	22,16	17,75	15,23	16,07	28,25	29,72	31,19	34,02	36,96	42,95	49,04	55,44
400	15,86	17,22	18,48	21,32	24,26	27,41	20,90	18,8	19,85	34,76	36,44	38,22	41,79	45,26	52,29	59,54	66,99
500	18,69	20,27	21,84	25,10	28,46	32,13	23,63	22,05	23,21	40,53	42,63	44,63	48,62	52,50	60,59	68,78	77,07
600	21,32	23,10	24,89	28,56	32,45	36,44	26,25	24,99	26,36	45,89	48,20	50,40	54,81	59,12	67,94	76,76	85,79
700	23,84	25,83	27,62	31,71	36,02	40,53	23,42	27,72	29,19	50,82	53,24	55,65	60,38	65,10	74,45	83,79	93,24
800	26,04	28,14	30,35	34,76	39,38	44,31	31,92	30,24	31,71	55,34	57,86	60,48	65,52	70,35	80,22	89,99	99,65
950	29,30	31,61	33,92	38,85	44,00	49,46	32,97	33,6	35,28	61,53	64,16	66,99	72,24	77,39	87,57	97,65	107,42
1000	30,24	32,66	35,07	40,22	45,47	51,03	36,65	34,65	36,33	63,21	66,05	68,88	74,34	79,49	89,78	99,75	109,52
1200	34,02	36,65	39,38	44,94	50,82	56,91	40,53	38,43	40,32	69,93	72,87	75,92	81,48	86,73	96,92	106,58	115,50
1450	38,12	41,06	44,00	50,19	56,49	63,11	42,53	42,42	44,31	76,76	79,80	82,74	88,20	93,35	102,69	110,99	118,02
1600	40,22	43,37	46,41	52,82	59,54	66,36	44,73	44,42	46,2	80,01	83,06	86,00	91,25	95,97	104,48	111,51	116,66
1800	42,84	46,10	49,35	56,07	63,00	70,04	46,52	46,62	48,41	83,58	86,42	89,15	93,98	98,18	104,90	109,52	111,72
2000	45,15	48,41	51,77	58,70	65,84	73,19	47,88	48,3	49,98	86,10	88,73	91,25	95,34	98,60	103,11	104,69	102,80
2200	48,62	50,51	53,87	61,01	68,25	75,60	48,72	49,46	50,93	35,18	89,99	92,09	95,24	97,44	99,02	96,60	
2400	52,50	54,08	55,65	62,79	70,04	77,39	49,25	50,19	51,45	35,81	90,09	91,77	93,77	94,50	92,51		
2600	56,18	57,86	59,54	64,16	71,30	78,54	49,25	50,4	51,35	35,39	89,25	90,20	90,72	89,78	84,95		
2850	60,59	72,87	64,05	67,20	72,14	80,22	49,14	49,88	50,51	86,00	86,42	86,52	85,58	85,58			
3000	63,11	54,39	66,57	69,72	72,66	79,07	48,72	49,25	49,46	31,61	84,42	85,26	85,79	84,74			
3500	70,77	72,45	74,03	76,97	79,59	81,69	49,04	49,56	49,88	33,29	85,47	84,74					
4000	76,97	78,54	79,91	82,22	84,00	85,26	49,88	49,46	48,62								
5000	12,93	13,99	15,06	16,36	17,66	19,18	37,88	24,55	27,43	29,37	31,06	32,49	33,63	34,47			
5500	14,09	15,21	16,35	17,72	19,09	20,45	40,30	26,05	29,06	31,06	32,61	33,82	34,66				
6000	15,21	16,39	17,58	19,01	20,43	21,83	42,43	27,36	30,48	32,49	33,82	34,72					



FOR MOTION &
PERFORMANCE

COURROIES SYNCHRONES HTD

Puissance nominale Section 14M / 115 mm

Tr/min petite poulie	Nombre de dents sur petite poulie z_k															
	28	29	30	32	34	36	38	40	42	46	48	52	56	64	72	80
	Pas $\emptyset d_w$ (mm)															
n_k (min ⁻¹)	124,78	129,23	133,69	142,6	151,52	160,43	169,34	178,25	187,17	204,99	213,9	231,73	249,55	285,21	320,86	356,51
10	0,63	0,74	0,74	0,84	1,05	1,16	0,40	0,95	1,37	1,58	1,58	1,79	1,89	2,21	2,42	2,73
20	1,26	1,37	1,58	1,79	2,00	2,31	0,85	1,89	2,73	3,05	3,26	3,57	3,78	4,41	4,94	5,46
40	2,63	2,84	3,05	3,57	3,99	4,52	1,65	3,78	5,46	6,09	6,41	7,04	7,67	8,72	9,77	10,92
60	3,89	4,20	4,62	5,25	5,99	6,83	2,50	5,57	8,30	9,24	9,66	10,61	11,45	13,13	14,70	16,38
100	6,51	7,04	7,67	8,82	10,08	11,34	4,20	9,35	13,76	15,33	16,07	17,64	19,11	21,84	24,47	27,20
200	13,02	14,18	15,23	17,64	20,06	22,68	8,35	18,59	27,51	30,66	32,24	35,28	38,12	43,58	49,04	54,39
300	17,85	19,32	20,90	24,05	27,41	30,87	11,40	25,31	37,38	41,48	43,58	47,57	51,66	59,96	68,57	77,39
400	22,16	24,05	25,83	29,82	33,92	38,22	14,05	31,19	46,10	51,03	53,45	58,38	63,21	73,08	83,27	93,66
500	26,15	28,25	30,45	35,07	39,80	44,84	16,50	36,54	53,87	59,54	62,37	67,94	73,50	84,63	96,08	107,73
600	29,82	32,24	34,76	39,90	45,26	50,93	18,70	41,48	61,11	67,31	70,46	76,65	82,64	94,92	107,31	119,91
700	33,29	35,91	38,64	44,42	50,40	56,60	20,90	45,99	67,62	74,45	77,81	84,42	90,93	104,06	117,18	130,41
800	36,44	39,38	42,32	48,51	55,02	61,85	22,65	50,19	73,71	80,96	84,63	91,56	98,39	112,14	125,79	139,34
950	40,95	44,21	47,46	54,39	61,53	69,09	30,30	55,86	81,90	89,67	93,56	101,01	108,26	122,54	136,61	150,26
1000	42,32	45,68	49,04	56,18	63,63	71,30	26,05	57,54	84,42	92,40	96,39	103,85	111,20	125,58	139,65	153,30
1200	47,57	51,24	55,02	62,90	71,09	79,49	29,00	63,95	93,66	101,96	106,16	113,93	121,38	135,77	149,31	161,91
1450	53,24	57,33	61,53	70,14	79,07	88,31	32,10	70,56	103,11	111,62	115,82	123,48	130,73	143,96	155,72	165,69
1600	56,28	60,59	64,89	73,92	83,27	92,82	33,70	7,39	107,73	116,24	120,33	127,79	134,51	146,58	156,56	164,12
1800	59,96	64,47	68,99	78,44	88,10	98,07	35,50	77,60	112,98	121,07	124,95	131,78	137,66	147,42	154,25	157,61
2000	63,11	67,83	72,56	82,22	92,19	102,38	36,95	80,54	116,87	124,43	127,89	133,77	138,50	145,22	147,74	145,74
2200	68,04	70,67	75,50	85,37	95,55	105,84	38,05	82,64	119,60	126,32	129,26	133,88	137,03	139,76	137,13	
2400	73,50	75,81	78,02	87,99	98,18	108,47	38,85	84,00	121,07	126,63	128,94	131,99	133,25	131,15		
2600	78,75	81,06	83,37	89,88	100,07	110,25	39,25	84,53	121,38	125,58	127,05	128,10	127,05	121,07		
2850	84,95	87,36	89,78	94,29	101,33	111,20	39,35	84,11	120,02	122,01	122,22	121,28	121,80			
3000	88,52	90,93	93,35	97,86	102,06	111,20	39,15	83,27	118,23	119,28	120,65	121,80	120,86			
3500	99,33	101,75	104,06	108,36	112,04	115,19	39,75	84,74	121,07	121,70	120,86					
4000	108,36	110,57	112,56	116,03	118,76	120,65	40,85	85,58	120,86							