Minimum Reducer Shaft V-Belt Sheave Diameters (mm)
Diamètre mini de la poulie trapézoïdale côté réducteur (mm)

Output RPM *Sortie tr/mn*	TA0107L	TA1107H	TA2115H	TA3203H	TA4207H	TA5215H	TA6307H	TA7315H	TA8407H	TA9415H	TA10507H	TA12608H
31:1 to 40:1												
10	102	127	93	117	126	173	161	157	157	203	216	436
20	102	121	92	111	120	165	159	157	157	203	216	436
30	102	117	92	105	115	160	159	157	157	203	216	436
40	102	114	80	102	110	156	157	157	157	203	216	435
50	102	111	78	102	107	153	157	157	157	203	216	436
25:1												
10	102	162	85	117	141	155	160	157	157	203	216	241
20	102	148	84	112	134	148	159	157	157	203	216	241
30	102	144	79	110	128	144	159	157	157	203	216	241
40	102	140	79	107	123	140	157	157	157	203	216	241
50	102	137	78	106	119	138	157	157	157	203	216	242
60	102	135	78	104	116	136	157	157	157	203	216	246
70	102	133	77	103	113	134	158	157	157	203	227	272
80	102	131	78	102	111	132	159	157	157	203	240	272
15:1												
10	102	141	85	118	206	180	162	157	157	260	276	348
20	102	134	80	113	196	172	159	157	157	271	274	368
30	102	130	80	109	187	167	159	157	157	275	267	381
40	102	126	79	108	180	163	157	157	157	275	274	390
50	102	124	81	107	174	160	158	157	157	275	288	398
60	102	121	87	105	170	157	157	157	170	273	304	404
70	102	119	90	104	166	155	158	157	181	271	321	410
80	102	118	92	102	163	153	159	157	192	268	339	397
90	102	116	95	102	160	145	160	157	201	262	344	386
100	102	115	93	102	157	138	164	157	208	257	344	384
110	102	114	95	102	153	132	167	157	216	254	344	384
120	102	112	94	102	147	127	171	157	222	258	344	384
09:1												
80	134	195	152	129	257	231	243	200				
90	133	192	157	133	251	225	253	207				
100	131	188	158	137	245	220	261	212				
110	130	184	156	138	240	216	267	216				
120	128	181	154	141	236	211	274	216				
130	127	178	153	144	232	201	275	217				
140	124	176	153	144	228	193	277	218				
150	121	169	158	145	223	183	277	217				
160	119	165	158	145	217	174	275	217				
170	117	162	159	145	212	166	273	215				
180	115	158	161	140	206	160	266	211				
190	113	155	162	141	202	153	260	207				
200	111	153	164	141	197	147	254	204				
05:1												
90	235	317	165	278	252	352	383	377				
100	226	305	165	232	245	334	385	358				
110	218	294	165	210	241	316	377	339				
120	211	285	169	195	237	301	368	327				
130	205	276	164	188	235	290	366	318				
140	199	267	162	183	233	285	365	312				
150	194	259	161	178	231	283	364	307				
160	190	253	160	178	229	275	358	303				
170	185	247	159	178	229	267	356	300				
180	182	242	159	178	230	263	354	298				
190	178	236	154	178	231	257	352	297				
200	175	231	154	178	233	251	352	297				
210	171	226	149	178	236	246	341	293				
220	167	221	149	178	239	240	330	288				
230	163	217	145	178	243	235	323	285				
240	160	212	146	178	249	231	317	283				
250	156	208	142	178	244	228	311	281				
260	153	205	143	178	239	221	307	279				
270	150	201	140	178	235	218	305	278				
280	147	198	136	178	231	215	303	277				
290	145	195	133	178	227	210	301	276				
300	142	192	134	178	224	207	300	276				
310	140	188	131	178	220	205	296	276				
320	137	186	128	178	217	203	294	275				
330	135	183	125	178	214	202	292	275				
340	132	181	123	178	210	198	290	275				
350	130	178	124	178	207	196	284	268				
360	127	176	121	178	205	195	282	262				
370	127	174	118	178	202	194	277	255				
380	127	172	116	178	199	191	272	249				
390	127	170	113	178	196	190	267	244				
400	127	167	111	178	192	190	263	240				

Nominal Sheave Ratios required for 5:1, 9:1, 15:1, 25:1, 31:1, 32:1, 33:1 & 40:1
Rapport nominal des poulies pour 5:1, 9:1, 15:1, 25:1, 31:1, 32:1, 33:1 & 40:1

Reducer Output *Vitesse de sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **5:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
400	**1.14**	**1.38**
395	**1.13**	**1.36**
390	**1.11**	**1.34**
385	**1.10**	**1.33**
380	**1.09**	**1.31**
375	**1.07**	**1.29**
370	**1.06**	**1.28**
365	**1.04**	**1.26**
360	**1.03**	**1.24**
355	**1.01**	**1.22**
350	1.00	**1.21**
345	1.01	**1.19**
340	1.03	**1.17**
335	1.04	**1.16**
330	1.06	**1.14**
325	1.08	**1.12**
320	1.09	**1.10**
315	1.11	**1.09**
310	1.13	**1.07**
305	1.15	**1.05**
300	1.17	**1.03**
295	1.19	**1.02**
290	1.21	1.00
285	1.23	1.02
280	1.25	1.04
275	1.27	1.05
270	1.30	1.07
265	1.32	1.09
260	1.35	1.12
255	1.37	1.14
250	1.40	1.16
245	1.43	1.18
240	1.46	1.21
235	1.49	1.23
230	1.52	1.26
225	1.56	1.29
220	1.59	1.32
215	1.63	1.35
210	1.67	1.38
205	1.71	1.41
200	1.75	1.45
195	1.79	1.49
190	1.84	1.53
185	1.89	1.57
180	1.94	1.61
175	2.00	1.66
170	2.06	1.71
165	2.12	1.76
160	2.19	1.81
155	2.26	1.87
150	2.33	1.93
145	2.41	2.00
140	2.50	2.07
135	2.59	2.15
130	2.69	2.23
125	2.80	2.32
120	2.92	2.42
115	3.04	2.52
110	3.18	2.64
105	3.33	2.76
100	3.50	2.90

Reducer Output *Vitesse de sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **9:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
200	**1.03**	**1.24**
198	**1.02**	**1.23**
196	**1.01**	**1.22**
194	1.00	**1.20**
192	1.01	**1.19**
190	1.02	**1.18**
188	1.03	**1.17**
186	1.05	**1.15**
184	1.06	**1.14**
182	1.07	**1.13**
180	1.08	**1.12**
178	1.09	**1.10**
176	1.10	**1.09**
174	1.12	**1.08**
172	1.13	**1.07**
170	1.14	**1.06**
168	1.16	**1.04**
166	1.17	**1.03**
164	1.19	**1.02**
162	1.20	**1.01**
160	1.22	1.01
158	1.23	1.02
156	1.25	1.03
154	1.26	1.05
152	1.28	1.06
150	1.30	1.07
148	1.31	1.09
146	1.33	1.10
144	1.35	1.12
142	1.37	1.13
140	1.39	1.15
138	1.41	1.17
136	1.43	1.18
134	1.45	1.20
132	1.47	1.22
130	1.50	1.24
128	1.52	1.26
126	1.54	1.28
124	1.57	1.30
122	1.59	1.32
120	1.62	1.34
118	1.65	1.37
116	1.68	1.39
114	1.71	1.41
112	1.74	1.44
110	1.77	1.46
108	1.80	1.49
106	1.83	1.52
104	1.87	1.55
102	1.91	1.58
100	1.94	1.61

Reducer Output Vitesse de *sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **15:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
120	**1.03**	**1.24**
118	**1.01**	**1.22**
116	1.01	**1.20**
114	1.02	**1.18**
112	1.04	**1.16**
110	1.06	**1.14**
108	1.08	**1.12**
106	1.10	**1.10**
104	1.12	**1.08**
102	1.14	**1.06**
100	1.17	**1.03**
98	1.19	**1.01**
96	1.22	1.01
94	1.24	1.03
92	1.27	1.05
90	1.30	1.07
88	1.33	1.10
86	1.36	1.12
84	1.39	1.15
82	1.42	1.18
80	1.46	1.21
78	1.50	1.24
76	1.54	1.27
74	1.58	1.31
72	1.62	1.34
70	1.67	1.38
68	1.72	1.42
66	1.77	1.46
64	1.82	1.51
62	1.88	1.56
60	1.94	1.61
58	2.01	1.67
56	2.08	1.73
54	2.16	1.79
52	2.24	1.86
50	2.33	1.93
48	2.43	2.01
46	2.54	2.10
44	2.65	2.20
42	2.78	2.30
40	2.92	2.42
38	3.07	2.54
36	3.24	2.69
34	3.43	2.84
32	3.65	3.02
30	3.89	3.22
28	4.17	3.45
26	4.49	3.72
24	4.86	4.03
22	5.30	4.39
20	5.83	4.83
18	6.48	5.37
16	7.29	6.04
14	8.33	6.90
12	9.72	8.06
10	11.67	9.67

Reducer Output *Vitesse de sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **25:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
80	**1.14**	**1.38**
78	**1.11**	**1.34**
76	**1.09**	**1.31**
74	**1.06**	**1.28**
72	**1.03**	**1.24**
70	1.00	**1.21**
68	1.03	**1.17**
66	1.06	**1.14**
64	1.09	**1.10**
62	1.13	**1.07**
60	1.17	**1.03**
58	1.21	1.00
56	1.25	1.04
54	1.30	1.07
52	1.35	1.12
50	1.40	1.16
48	1.46	1.21
46	1.52	1.26
44	1.59	1.32
42	1.67	1.38
40	1.75	1.45
38	1.84	1.53
36	1.94	1.61
34	2.06	1.71
32	2.19	1.81
30	2.33	1.93
28	2.50	2.07
26	2.69	2.23
24	2.92	2.42
22	3.18	2.64
20	3.50	2.90
18	3.89	3.22
16	4.38	3.63
14	5.00	4.14
12	5.83	4.83
10	7.00	5.80
8	8.75	7.25
6	11.67	9.67

Reducer Output *Vitesse de sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **31:1,32:1,33:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
50	1.09	**1.10**
48	1.14	**1.06**
46	1.19	**1.02**
44	1.24	1.03
42	1.30	1.08
40	1.37	1.13
38	1.44	1.19
36	1.52	1.26
34	1.61	1.33
32	1.71	1.42
30	1.82	1.51
28	1.95	1.62
26	2.10	1.74
24	2.28	1.89
22	2.49	2.06
20	2.73	2.27
18	3.04	2.52
16	3.42	2.83
14	3.91	3.24
12	4.56	3.78
10	5.47	4.53
8	6.84	5.66
6	9.11	7.55

Reducer Output *Vitesse de sortie* 1/min	Nom. Reducer Ratio *Rapport nom. du réd.* **40:1** Motor Speed *Vitesse moteur* 1750	1450
50	**1.14**	**1.38**
48	**1.10**	**1.32**
46	**1.05**	**1.27**
44	**1.01**	**1.21**
42	1.04	**1.16**
40	1.09	**1.10**
38	1.15	**1.05**
36	1.22	1.01
34	1.29	1.07
32	1.37	1.13
30	1.46	1.21
28	1.56	1.29
26	1.68	1.39
24	1.82	1.51
22	1.99	1.65
20	2.19	1.81
18	2.43	2.01
16	2.73	2.27
14	3.13	2.59
12	3.65	3.02
10	4.38	3.63
8	5.47	4.53
6	7.29	6.04

Speed increase ratios are shown in bold type.
Les rapports de multiplication de vitesse sont indiqués en gras.

Output Torque Ratings (Nm) with Service Factor 1.0
Couples de sortie (Nm) avec facteur de service 1.0

Output RPM *Sortie tr/mn*	TA0107L	TA1107H	TA2115H	TA3203H	TA4207H	TA5215H	TA6307H	TA7315H	TA8407H	TA9415H	TA10507H	TA12608H
31:1 to 40:1												
10	438	797	1261	1924	3234	5135	7371	11033	15599	21094	30635	37151
20	416	757	1252	1924	3187	5135	7029	10516	15012	21094	29162	37143
30	403	732	1241	1924	3042	5056	6817	10197	14557	20592	28252	37143
40	393	714	1231	1905	2924	4941	6661	9959	14221	20106	27576	37139
50	386	699	1198	1838	2832	4849	6535	9770	13950	19714	27035	37142
25:1												
10	438	797	1261	1924	3234	5135	7371	11033	15599	21094	30627	37083
20	416	754	1261	1924	3188	5135	7030	10515	15012	21094	29018	37045
30	403	732	1261	1924	3042	5056	6817	10196	14558	20590	27394	37057
40	393	714	1231	1905	2924	4941	6661	9960	14220	20015	26669	37046
50	386	699	1198	1838	2833	4849	6535	9770	13950	19714	25445	37057
60	379	686	1163	1783	2758	4771	6429	9610	13723	19387	24642	37056
70	373	675	1126	1738	2696	4703	6337	9471	13526	19102	24060	37054
80	368	666	1082	1698	2642	4644	6257	9349	13352	18851	23611	35626
15:1												
10	438	797	1261	1924	3234	5135	7370	11030	15599	21094	30629	37093
20	416	757	1261	1924	3188	5135	7029	10517	15013	20870	29015	37050
30	403	732	1261	1924	3042	5056	6817	10196	14557	20491	27397	37052
40	393	714	1231	1905	2924	4941	6661	9960	14220	20083	26673	37051
50	386	699	1183	1838	2832	4849	6535	9770	13832	19700	25450	37060
60	379	686	1156	1783	2758	4771	6429	9609	13658	19318	24640	37049
70	373	675	1125	1738	2696	4703	6338	9471	13481	18918	24057	37063
80	368	666	1090	1698	2642	4644	6257	9349	13335	18536	23606	35615
90	363	657	1065	1664	2595	4379	6100	9206	13171	17964	22900	34369
100	357	649	1027	1633	2554	4179	5984	8935	12995	17511	22184	33298
110	347	642	1002	1605	2479	3998	5867	8726	12840	17106	21563	32361
120	338	635	972	1580	2385	3850	5779	8504	12676	16791	21004	31533
09:1												
80	368	666	1089	1686	2566	4311	6212	9186				
90	363	653	1061	1659	2504	4204	6098	9023				
100	359	640	1031	1630	2449	4109	5984	8852				
110	355	628	998	1595	2400	4024	5868	8681				
120	352	617	968	1569	2355	3928	5777	8460				
130	347	608	943	1546	2314	3752	5654	8283				
140	339	599	922	1516	2277	3592	5542	8115				
150	333	575	912	1487	2225	3411	5428	7945				
160	326	562	897	1458	2167	3246	5312	7776				
170	320	551	883	1432	2115	3103	5197	7614				
180	315	540	871	1386	2064	2974	5054	7403				
190	310	529	859	1366	2016	2845	4930	7219				
200	305	521	848	1345	1970	2732	4810	7047				
05:1												
90	379	622	805	1406	1501	3534	5083	6583				
100	365	598	780	1300	1501	3535	4930	6262				
110	352	577	760	1226	1501	3341	4762	5997				
120	341	558	752	1166	1501	3181	4608	5777				
130	331	541	720	1124	1501	3047	4490	5589				
140	322	524	698	1089	1501	2951	4389	5428				
150	314	508	682	1054	1501	2878	4296	5287				
160	306	496	666	1024	1501	2769	4194	5165				
170	300	484	650	999	1489	2670	4109	5053				
180	293	474	638	979	1461	2595	4035	4958				
190	288	463	619	960	1437	2515	3962	4872				
200	283	453	608	947	1415	2445	3900	4794				
210	276	443	590	931	1400	2373	3806	4702				
220	270	433	579	918	1384	2305	3717	4613				
230	264	425	564	904	1375	2241	3641	4536				
240	258	416	556	893	1373	2187	3571	4464				
250	253	409	542	879	1346	2134	3504	4399				
260	248	402	536	869	1321	2072	3449	4338				
270	243	395	522	861	1299	2028	3402	4282				
280	238	388	509	849	1277	1984	3358	4230				
290	234	382	497	842	1256	1936	3312	4182				
300	230	376	492	834	1239	1898	3277	4135				
310	226	370	481	825	1217	1865	3230	4094				
320	222	364	470	819	1199	1834	3191	4053				
330	218	359	459	813	1180	1806	3153	4017				
340	214	354	449	805	1162	1769	3118	3980				
350	210	350	445	798	1146	1744	3071	3909				
360	206	345	434	791	1131	1721	3034	3839				
370	202	341	425	783	1116	1698	2989	3773				
380	198	337	417	777	1102	1669	2946	3710				
390	195	333	408	770	1081	1650	2903	3652				
400	191	328	399	765	1059	1631	2863	3597				

Thermal Power Ratings (kW) Without Fan
Puissances thermiques (kW) sans ventilateur

Where no value is shown, thermal rating exceeds mechanical rating

Quand aucune valeur n'est indiquée, la puissance thermique excède la puissance mécanique

Output RPM *Sortie tr/mn*	TA0107L*	TA1107H*	TA2115H*	TA3203H	TA4207H	TA5215H	TA6307H	TA7315H	TA8407H	TA9415H	TA10507H	TA12608H
31:1 to 40:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0	38,8	57,1	61,3
30	-	-	-	-	-	-	22,4	-	32,6	39,3	57,0	61,1
40	-	-	-	-	-	-	21,4	34,0	30,6	36,4	51,3	53,9
50	-	-	-	-	-	25,1	19,2	31,0	26,6	30,6	41,0	40,5
25:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,5	64,9	70,8
30	-	-	-	-	-	-	-	-	38,7	46,3	68,7	75,0
40	-	-	-	-	-	-	28,3	44,5	39,0	46,2	67,9	72,9
50	-	-	-	-	-	-	27,8	43,9	37,4	43,6	63,1	65,1
60	-	-	-	-	-	32,2	26,5	41,9	34,4	38,7	54,7	52,1
70	-	-	-	11,9	-	31,3	24,6	38,4	29,9	31,8	43,0	34,3
80	-	-	-	11,3	22,5	29,8	22,0	33,8	24,2	23,1	28,5	13,9
15:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,4
30	-	-	-	-	-	-	-	-	45,4	54,5	80,9	87,4
40	-	-	-	-	-	-	-	-	47,7	57,0	84,1	89,9
50	-	-	-	-	-	-	34,1	54,6	48,6	57,4	83,9	87,6
60	-	-	-	-	-	-	34,1	54,8	48,1	55,9	80,6	80,5
70	-	-	-	-	-	-	33,5	53,9	46,5	52,5	74,2	68,8
80	-	-	-	-	-	39,7	32,4	51,9	43,7	47,4	65,0	52,6
90	-	-	-	15,4	-	39,2	30,8	48,9	39,9	40,6	52,8	32,7
100	-	-	-	15,1	28,9	38,3	28,7	44,8	35,1	32,2	38,1	11,6
110	-	-	-	14,6	28,4	37,0	26,3	39,8	29,2	22,4	21,7	0
120	-	-	12,6	14,1	27,7	35,4	23,4	33,9	22,6	11,9	5,9	0
09:1												
80	-	-	-	-	-	-	40,4	62,3				
90	-	-	-	-	-	-	40,1	61,2				
100	-	-	-	18,3	-	45,6	39,5	59,3				
110	-	-	-	18,2	-	45,4	38,4	56,5				
120	-	-	-	18,1	-	44,8	37,2	53,0				
130	-	-	-	17,8	33,6	44,0	35,5	48,8				
140	-	-	-	17,5	33,2	42,9	33,6	43,7				
150	-	-	-	17,1	32,7	41,6	31,3	37,9				
160	-	-	15,6	16,6	32,0	40,1	28,9	31,5				
170	-	-	15,4	16,2	31,3	38,3	26,1	24,4				
180	-	-	15,1	15,6	30,4	36,2	23,1	17,0				
190	-	11,2	14,8	15,0	29,3	33,9	19,9	9,5				
200	-	11,0	14,4	14,3	28,2	31,5	16,6	2,9				
05:1												
90	-	-	-	-	-	-	-	-				
100	-	-	-	-	-	-	-	-				
110	-	-	-	-	-	-	-	-				
120	-	-	-	-	-	-	-	-				
130	-	-	-	-	-	-	-	-				
140	-	-	-	-	-	-	-	-				
150	-	-	-	-	-	-	-	-				
160	-	-	-	-	-	-	-	-				
170	-	-	-	-	-	-	-	-				
180	-	-	-	-	-	-	-	-				
190	-	-	-	-	-	-	-	-				
200	-	-	-	-	-	-	-	-				
210	-	-	-	-	-	-	87,7	-				
220	-	-	-	-	-	-	86,8	-				
230	-	-	-	-	-	-	85,8	114				
240	-	-	-	-	-	-	84,6	113				
250	-	-	-	-	-	-	83,3	112				
260	-	-	-	-	-	-	81,9	111				
270	-	-	-	-	-	-	80,4	110				
280	-	-	-	-	-	-	78,8	108				
290	-	-	-	-	-	-	77,1	107				
300	-	-	-	-	-	-	75,2	105				
310	-	-	-	-	-	-	73,3	104				
320	-	-	-	-	-	-	71,2	102				
330	-	-	-	-	-	-	69,1	100				
340	-	-	-	-	-	-	66,8	97,9				
350	-	-	-	-	-	-	64,6	95,9				
360	-	-	-	-	-	-	62,1	93,7				
370	-	-	-	-	-	-	59,7	91,5				
380	-	-	-	-	-	-	57,1	89,1				
390	-	-	-	-	-	-	54,5	86,8				
400	-	-	-	33,3	-	-	51,6	84,3				

* Cooling Fan not available. If required mechanical power is greater than thermal power, select a larger size . ** Pas de ventilateur. Si la puis. méca. excède la puis. thermique, choisir une taille supérieure.*

Thermal Power Ratings (kW) With Fan
Puissance thermique (kW) avec ventilateur

Where no value is shown, fan cooled thermal rating exceeds mechanical rating

Quand aucune valeur n'est indiquée, la puissance thermique avec ventilateur excède la puissance mécanique

Output RPM *Sortie tr/mn*	TA0107L	TA1107H	TA2115H	TA3203H	TA4207H	TA5215H	TA6307H	TA7315H	TA8407H	TA9415H	TA10507H	TA12608H
31:1 to 40:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
25:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	-	205
80	-	-	-	-	-	-	-	-	112	126	179	175
15:1												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	230
100	-	-	-	-	-	-	-	-	143	158	220	197
110	-	-	-	-	-	-	-	-	137	146	197	156
120	-	-	-	-	-	-	-	-	129	131	171	108
09:1												
80	-	-	-	-	-	-	-	-				
90	-	-	-	-	-	-	-	-				
100	-	-	-	-	-	-	-	-				
110	-	-	-	-	-	-	-	-				
120	-	-	-	-	-	-	-	-				
130	-	-	-	-	-	-	-	-				
140	-	-	-	-	-	-	-	-				
150	-	-	-	-	-	-	-	-				
160	-	-	-	-	-	-	-	-				
170	-	-	-	-	-	-	-	-				
180	-	-	-	-	-	-	-	142				
190	-	-	-	-	-	-	106	131				
200	-	-	-	-	-	-	102	119				
05:1												
90	-	-	-	-	-	-	-	-				
100	-	-	-	-	-	-	-	-				
110	-	-	-	-	-	-	-	-				
120	-	-	-	-	-	-	-	-				
130	-	-	-	-	-	-	-	-				
140	-	-	-	-	-	-	-	-				
150	-	-	-	-	-	-	-	-				
160	-	-	-	-	-	-	-	-				
170	-	-	-	-	-	-	-	-				
180	-	-	-	-	-	-	-	-				
190	-	-	-	-	-	-	-	-				
200	-	-	-	-	-	-	-	-				
210	-	-	-	-	-	-	-	-				
220	-	-	-	-	-	-	-	-				
230	-	-	-	-	-	-	-	-				
240	-	-	-	-	-	-	-	-				
250	-	-	-	-	-	-	-	-				
260	-	-	-	-	-	-	-	-				
270	-	-	-	-	-	-	-	-				
280	-	-	-	-	-	-	-	-				
290	-	-	-	-	-	-	-	-				
300	-	-	-	-	-	-	-	-				
310	-	-	-	-	-	-	-	-				
320	-	-	-	-	-	-	-	-				
330	-	-	-	-	-	-	-	-				
340	-	-	-	-	-	-	-	-				
350	-	-	-	-	-	-	-	-				
360	-	-	-	-	-	-	-	-				
370	-	-	-	-	-	-	-	-				
380	-	-	-	-	-	-	-	-				
390	-	-	-	-	-	-	-	-				
400	-	-	-	-	-	-	-	-				

Maximum Input Speed (RPM)
Vitesse d'entrée maximale (tr/mn)

Case Size *Taille du carter*	Nominal Ratio/ *Puissance Nominale* 05	09	15	25	32/40
TA0107L	2080	1800	1791	2007	1750
TA1107H	2000	1798	1789	2005	1750
TA2115H	2080	1821	1874	2005	1750
TA3203H	1965	1847	1808	1996	1750
TA4207H	2000	1846	1800	2010	1955
TA5215H	2042	1837	1791	2000	1945
TA6307H	1978	1843	1854	1989	1916
TA7315H	2075	1943	1790	1987	1983
TA8407H	N/A	N/A	1814	1997	1983
TA9415H	N/A	N/A	1812	2035	1970
TA10507H	N/A	N/A	1811	2015	1984
TA12608H	N/A	N/A	1775	2002	1909

Maximum Output Speed (RPM)
Vitesse de sortie maximale (tr/mn)

Case Size *Taille du carter*	Nominal Ratio / *Puissance Nominale* 05	09	15	25	32/40
TA0107L	400	200	120	80	57
TA1107H	400	200	120	80	57
TA2115H	400	200	120	80	53
TA3203H	400	200	120	80	54
TA4207H	400	200	120	80	50
TA5215H	400	200	120	80	50
TA6307H	400	200	120	80	50
TA7315H	400	200	120	80	50
TA8407H	N/A	N/A	120	80	50
TA9415H	N/A	N/A	120	80	50
TA10507H	N/A	N/A	120	80	50
TA12608H	N/A	N/A	120	80	50

Backstop Lift-Off Speeds (RPM)*
*Vitesses de l'anti-dériveur (tr/mn)**

Case Size *Taille du carter*	Lift-Off Speed *Vitesse de l'anti-dériveur*
TA0107L	875
TA1107H	875
TA2115H	875
TA3203H	825
TA4207H	780
TA5215H	720
TA6307H	610
TA7315H	490
TA8407H	610
TA9415H	490
TA10507H	480
TA12608H	450

* For best results, select reducer ratios which exceed input shaft speeds required for backstop sprag lift-off

* *Pour un bon fonctionnement, choisir le rapport de réduction pour que la vitesse de l'arbre d'entrée soit supérieure à la vitesse mini de fonctionnement de l'antidériveur.*

Thrust Capacity for Screw Conveyor Drives (N)
Capacité de charge axiale pour convoyeurs à vis sans fin (N)

Single Reduction Reducers (05:1) / *Réducteurs à simple réduction (05:1)*

Case Size / *Taille du carter*	Output Speed (RPM) / *Vitesse de sortie (tr/mn)*						
	100	150	200	250	300	350	400
TA0107L	11421	10176	9304	8895	8548	8250	7988
TA1107H	13814	12608	11679	11141	10656	10269	9927
TA2115H	23896	21219	19644	18617	17856	17278	16834
TA3203H	26685	25946	23958	22473	21272	20285	19506
TA4207H	26685	26685	26685	26685	26685	25688	24772
TA5215H	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685
TA6307H	26685	25808	23901	23136	22135	21379	21068
TA7315H	†	†	†	†	†	†	†

Double Reduction Reducers (09:1 thru 40:1) / *Réducteurs à double réduction (de 09:1 à 40:1)*

Case Size / *Taille du carter*	Output Speed (RPM) / *Vitesse de sortie (tr/mn)*								
	10	25	50	75	100	125	150	175	200
TA0107L	23571	17914	13969	12142	10963	10145	9629	9211	8846
TA1107H	26685	21494	16478	14214	12742	11737	11421	10843	10296
TA2115H	26685	26685	26685	23676	21570	20236	19102	18172	17452
TA3203H	26685	26685	26685	26685	25622	23696	22326	21405	20618
TA4207H	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685
TA5215H	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685	26685
TA6307H	26685	26685	26685	26173	23060	20930	19724	19137	18986
TA7315H	†	†	†	†	†	†	†	†	†

† Consult DODGE Application Engineering / *Consulter nos spécialistes DODGE*

Lubrication - Oil Recommendations
Lubrification - Quantité d'huile recommandée

ISO Grades For Ambient Temperatures of 10˚C to 51˚C / *Grades ISO pour température ambiante de 10˚C jusqu'à 51˚C*
ISO Grades For Ambient Temperatures of -9˚C to 16˚C / *Grades ISO pour température ambiante de -9˚C jusqu'à 16°C*

Output RPM / *Sortie tr/mn.*	TA0107L	TA1107H	TA2115H	TA3203H	TA4207H	TA5215H	TA6307H	TA7315H	TA8407H	TA9415H	TA10507H	TA12608H
301 – 400	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220	220	220
301 – 400	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150	150	150
201 – 300	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220	220	220
201 – 300	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150	150	150
151 – 200	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220	220	220
151 – 200	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150	150	150
126 – 150	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220	220	220
126 – 150	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150	150	150
101 – 125	320	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220	220
101 – 125	220	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150	150
81 – 100	320	320	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220
81 – 100	220	220	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150
41 – 80	320	320	320	320	320	220	220	220	220	220	220	220
41 – 80	220	220	220	220	220	150	150	150	150	150	150	150
11 – 40	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	220	220
11 – 40	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	150	150
1 – 10	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
1 – 10	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220

Notes / *Notes*:

1. Assumes auxiliary cooling where recommended in the catalog.
   Ventilation additionnelle supposée installée lorsque recommandée dans le catalogue.
2. Pour point of lubricant selected should be at least 5°C lower than expected minimum ambient starting temperature.
   Le point d'écoulement du lubrifiant sélectionné devrait être au minimum 5°C plus bas que la température ambiante supposée au démarrage
3. Extreme pressure (EP) lubricates are not necessary for average operating conditions. When properly selected for specific applications, TORQUE-ARM II backstops are suitable for use with EP lubricants.
   L'utilisation de lubrifiants avec additifs extrême pression (EP) n'est pas nécessaire pour les applications normales. L'anti-dériveur TORQUE-ARM II, correctement sélectionné, peut être utilisé avec de tels lubrifiants.
4. Special lubricants may be required for food and drug industry applications where contact with the product being manufactured may occur. Consult a lubrication manufacturer's representative for his recommendations.
   Des lubrifiants spéciaux peuvent être exigés par l'industrie alimentaire ou pharmaceutique, car ils peuvent entrer en contact avec les produits fabriqués. Consulter un fabricant de lubrifiants.
5. For reducers operating in ambient temperatures between -30°C and –6.6°C use a synthetic hydrocarbon lubricant, 100 ISO grade or AGMA 3 grade (for example, Mobil SHC627). Above 51°C, consult DODGE Application Engineering for lubrication recommendation.
   Utiliser un lubrifiant synthétique à base d'hydrocarbures de grade ISO 100 ou AGMA 3 (ex. Mobil SHC627) pour les réducteurs fonctionnant à des températures entre -30°C et -6,6°C. Au-delà de 51°C, consulter les recommandations de nos spécialistes DODGE.
6. Mobil SHC630 Series oil is recommended for high ambient temperatures.
   Pour des températures ambiantes élevées, utiliser l'huile Mobil SHC630.