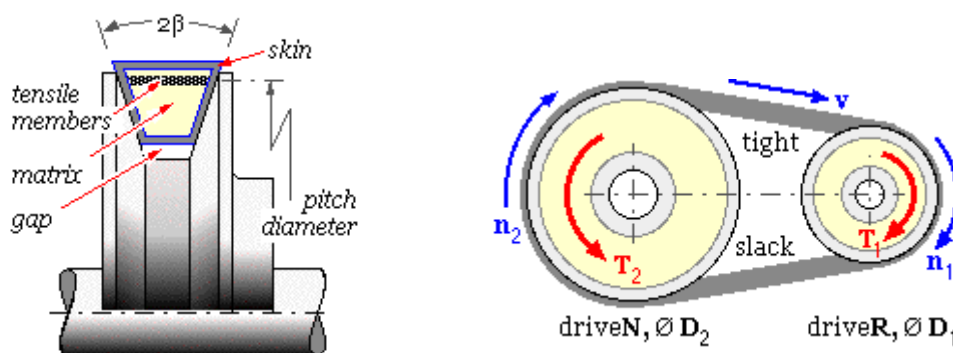


ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ



Σχήμα 16: Τραπεζοειδείς μεταδόσεις

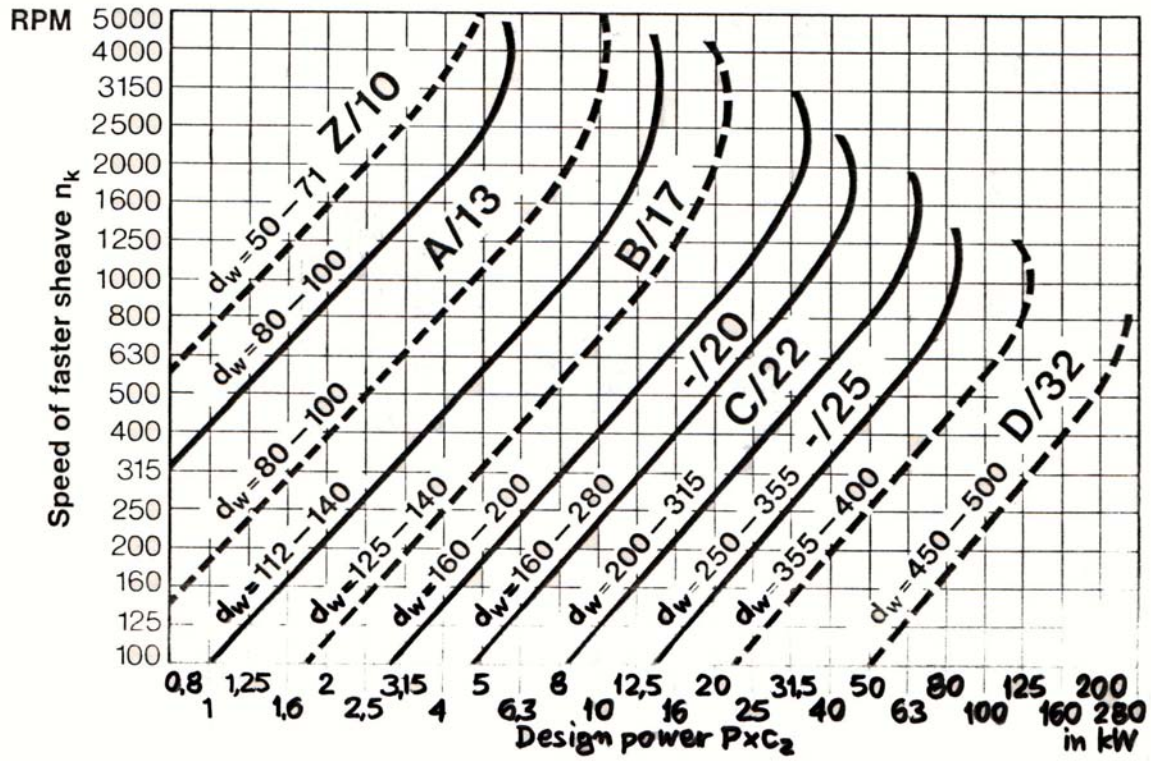
1. Προσδιορισμός του συντελεστή λειτουργίας c_2 από τον ακόλουθο πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : Πίνακας συντελεστών λειτουργίας c_2 για τραπεζοειδείς ιμάντες

Οι αναφερόμενες κινούμενες μηχανές αποτελούν αντιπροσωπευτικά παραδείγματα. Επιλέξτε μια κινούμενη μηχανή της οποίας τα χαρακτηριστικά του φορτίου είναι πλησιέστερα στην θεωρούμενη μηχανή.	ΕΙΔΗ ΚΙΝΗΤΗΡΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ					
	Κανονικά χαρακτηριστικά ροπής			Υψηλή ή ανομοιόμορφη ροπή		
	Κινητήρες AC, Κανονική ροπή, Κινητήρες DC, Μηχανές εσωτερικής καύσης πολλαπλών κυλίνδρων, πάνω από 600RPM			Κινητήρες AC, Υψηλή ροπή, Υψηλή ολίσθηση, κινητήρες DC, μονοκύλινδρες μηχανές εσωτερικής καύσης κάτω από 600RPM		
	Ημερήσιος Χρόνος λειτουργίας					
ΕΙΔΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	Κάτω από 10 ώρες	Από 10-16 ώρες	Από 16-24 ώρες	Κάτω από 10 ώρες	Από 10-16 ώρες	Από 16-24 ώρες
Ελαφρύ ομοιόμορφο φορτίο Αναδευτήρες ρευστών, ανεμιστήρες μέχρι 7kW, φυσητήρες, φυγοκεντρικές αντλίες και συμπιεστές, Μεταφορικές ταινίες ελαφρού φορτίου	1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Μέτριο φορτίο Μεταφορικές ταινίες για άμμο, δημητριακά κλπ, αναδευτήρες ζύμης, ανεμιστήρες πάνω από 7kW, άξονες, πλυντήρια κάδων, μίκτες, εκτυπωτικές μηχανές, γεννήτριες, εργαλειομηχανές, τρυπάνια-πρέσσες-ψαλίδια, αντλίες, περιστρεφόμενα-ταλαντούμενα συστήματα	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
Βαρύ φορτίο Μηχανές τουβλοποιίας, αναβατόρια κάδων, ανελκυστήρες, αναδευτήρες, εμβολοφόροι αεροσυμπιεστές, μεταφορικές ταινίες λιγνίτη κλπ,	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
Πολύ βαρύ φορτίο Σπαστήρες, μύλοι,	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8

2. Υπολογισμός της ισχύος σχεδιασμού: $N_d = c_2 N$

3. Επιλογή του τύπου του μάντα δοθέντων των στροφών της κινητήριας τροχαλίας και της ισχύος σχεδιασμού.



Σχήμα 18: Επιλογή τύπου τραπεζοειδούς μάντα

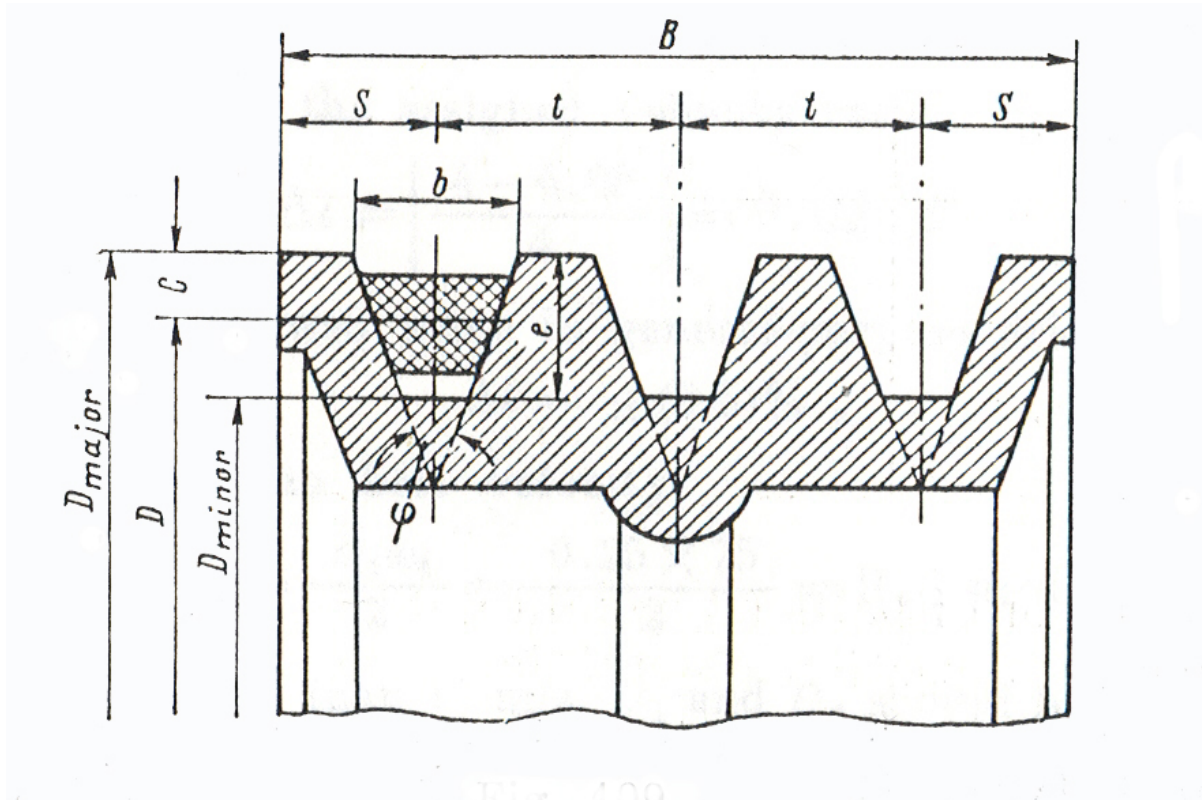
Πίνακας 7: Επιλογή τύποποιημένων διατομών τραπεζοειδών μάντων			
Μεταφερόμενη ισχύς, kW	Συνιστώμενες διατομές τραπεζοειδών μάντων για διάφορες περιοχές γραμμικών ταχυτήτων v		
	$v \leq 5m/s$	$5 < v \leq 10m/s$	$v \geq 10m/s$
Ισχύς $\leq 1kW$	Z, A	Z	Z
1.0 - 2.0	Z, A, B	Z, A	Z, A
2.1 - 4.0	A, B	Z, A, B	Z, A
4.1 - 7.5	B, C	A, B	A, B
7.5 - 15	C	B, C	B, C
15.5 - 30	-	C, D	C, D
31 - 60	-	D, E	C, D
61 - 120	-	E	D, E
121 - 200	-	E	D, E
Ισχύς $> 200kW$	-	-	E

Προσδιορισμός σχέσης μετάδοσης $i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{\omega_1}{\omega_2}$

4.Επιλογή διαμέτρου σχεδιασμού της μικρής τροχαλίας. Τα κριτήρια επιλογής είναι η διάμετρος να είναι τυποποιημένη, μεγαλύτερη ή ίση με την ελάχιστη διάμετρο $d_1 > d_{\min}$ και η προκύπτουσα γραμμική ταχύτητα μεταξύ $5 < v < 30 \text{ m/s}$.



Σχήμα 19: Τύποι τραπεζοειδών τροχαλιών



Σχήμα 20: Γεωμετρία τραπεζοειδούς τροχαλίας

Πίνακας 8: Διαστάσεις διατομής τυποποιημένων τραπεζοειδών τροχαλιών							
Διαστάσεις από σχήμα	Διαστάσεις αυλακώσεων τροχαλιών για τραπεζοειδείς ιμάντες, mm						
	Z	A	B	C	D	E	F
c	2.5	3.5	5	6	8.5	10	12.5
e	10	12.5	16	21	28.5	34	43
t	12	16	20	26	37.5	44.5	58
s	8	10	12.5	17	24	29	38
Γωνία φ, deg	Διάμετροι σχεδιασμού που αντιστοιχούν, mm						
34	63-70	90-112	63-72	200	--	--	--
36	80-100	125-160	80-102	224-315	315-450	500-600	--
38	112-160	180-400	112-162	355-630	500-900	630-1120	800-1400
40	>=180	>=450	>=182	>=710	>=1000	>=1250	>=1600
Γωνία φ, deg	Διαστάσεις b του άνω μέρους της αυλάκωσης, mm						
34	10.0	13.1	17.0	22.7	--	--	--
36	10.1	13.3	17.2	22.9	32.5	38.5	--
38	10.2	13.4	17.4	23.1	32.8	38.9	50.6
40	10.3	13.5	17.5	23.3	33.2	39.3	51.1

5. Υπολογισμός της κινούμενης τροχαλίας. Η διάμετρος της είναι $d_2 = (1 - \varepsilon)d_1$, όπου $\varepsilon = 0.01 - 0.03$ είναι η διολίσθηση του ιμάντα. Βεβαίως είναι απαραίτητη η τυποποίηση της d_2 από τον πίνακα τυποποίησης.
6. Προσδιορισμός μήκους ιμάντα δοθείσης της απόστασης των αξόνων των δύο τροχαλιών:

$$L = 2a + \pi(R_1 + R_2) + \frac{(R_2 - R_1)^2}{a}$$

Αν δεν δίνεται η απόσταση των τροχαλιών τότε αυτή υπολογίζεται από την σχέση

$$a = 0.70(D_1 + D_2) \text{ και στη συνέχεια υπολογίζεται το } L.$$

7. Βρίσκουμε το εσωτερικό μήκος του ιμάντα αφαιρώντας ΔL από το μήκος που υπολογίσαμε. Η τιμή του ΔL δίνεται για κάθε τύπο ιμάντα στον Πίνακα (). Έτσι προκύπτει η ανάγκη για διόρθωση της απόστασης a

$$a = p + \sqrt{p^2 - q}, \text{ όπου } p = \frac{L}{4} - \frac{\pi(D_1 + D_2)}{8}$$

$$\text{και } q = \frac{(D_1 - D_2)^2}{8}$$

Έλεγχος: πρέπει $B = \frac{v}{L} < 10$ εναλ/s, αλλιώς το α πρέπει να αυξηθεί.

8. Προσδιορισμός του συντελεστή τόξου τύλιξης c_1 , από τον Πίνακα 3 που ακολουθεί

ΠΙΝΑΚΑΣ 9 : Συντελεστής τόξου τύλιξης c_1 .										
$\frac{D-d}{a}$	0	0.15	0.35	0.5	0.7	0.85	1	1.15	1.3	1.45
Γωνία επαφής, φ	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90
Συντελεστής διόρθωσης	1	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.82	0.78	0.73	0.68

9. Προσδιορισμός της ειδικής ισχύος N_0 ανά επιλεχθέντα ιμάντα, από πίνακες.

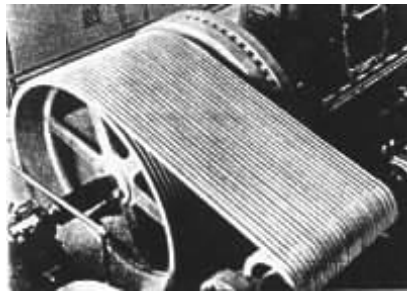
10. Προσδιορισμός του συντελεστή διόρθωσης μήκους ιμάντα c_3 .

11. Υπολογισμός αριθμού κλάδων.

$$j = \frac{Nc_2}{N_0 \times c_1 \times c_3}$$

Τα υπόλοιπα στοιχεία υπολογίζονται όπως στους επίπεδους ιμάντες.

Τάσεις: Η επιτρεπόμενη ωφέλιμη τάση επιλέγονται πειραματικά με προσδιορισμό της ελκτικής ικανότητας των τραπεζοειδών ιμαντοκινήσεων.



Σχήμα 21: Πολλαπλή μαντοκίνηση

Πίνακας 10: Όριο ωφέλιμης τάσης σ_u σε τραπεζοειδείς ιμάντες για αρχική τάση $\sigma_0=1.5 \text{ N/mm}^2$						
Διάμετρος μικρής τροχαλίας	Τύπος τραπεζοειδούς ιμάντα	Επιτρεπόμενη τάση		Διάμετρος μικρής τροχαλίας	Τύπος τραπεζοειδούς ιμάντα	Επιτρεπόμενη τάση
63	Z	(1.35)		315	D	1.67
71		1.62		355		1.93
80		1.74		400		2.16
>90		1.86		>450		2.24
90	A	(1.35)		450	E	(1.32)
100		1.67		500		1.67
112		1.80		560		1.93
>125		1.91		630		2.24
125	B	(1.35)		710	F	(1.30)
140		1.67		800		1.67
160		1.88		900		1.95
>180		2.05		1000		2.24
180	C	(1.35)				
200		1.67				
224		1.89				
250		2.07				
>280		2.24				

Σημείωση: Οι τιμές στη παρένθεση αντιστοιχούν σε $\sigma_0=1.2 \text{ N/mm}^2$

ΠΙΝΑΚΑΣ 11 : Τυποποιημένες διάμετροι τροχαλίων τραπεζοειδών μάντων (DIN2 211/17)

5	6	8	10	13	17	20	22	25	32	40	
-	Y	-	Z	A	B	-	-	C	-	D	E
-	-	-	SPZ	SPA	SPB	19	-	SPC	-	-	-
20											
22											
25											
28	28										
31.5	31.5										
35.5	35.5										
40	40	40									
45	45	45									
50	50	50									
56	56	56									
63	63	63	63								
			67								
71	71	71	71								
			75								
80	80	80	80								
			85								
	90	90	90	90							
				95							
	100	100	100	100							
				106							
	112	112	112	112							
				118							
	125	125	125	125							
				132							
		140	140	140	140						
					150						
		160	160	160	160	160					
					170						
		180	180	180	180	180	180				
					190	190					
		200	200	200	200	200	200				
						212					
			224	224	224	224	224	224			
								236			
			250	250	250	250	250	250	250		
								265			
			280	280	280	280	280	280	280		
			315	315	315	315	315	315	315		
			355	355	355	355	355	355	355	355	
			400	400	400	400	400	400	400	400	
			450	450	450	450	450	450	450	450	
			500	500	500	500	500	500	500	500	500
			560	560	560	560	560	560	560	560	560
			630	630	630	630	630	630	630	630	630
			710	710	710	710	710	710	710	710	710
				800	800	800	800	800	800	800	800
				900	900	900	900	900	900	900	900
				1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
					1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
					1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
					1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
					1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
						1800	1800	1800	1800	1800	1800
						2000	2000	2000	2000	2000	2000

ΠΙΝΑΚΑΣ 12: Τοποποιημένα μήκη τραπεζοειδών μάντων.

- / 5	Y / 6	-8	Z / 10	A / 13	B / 17
160	240	280	375 1000	483 1041 1750	615 1200 2083 4500
185	250	315	380 1060	535 1060 1780	650 1215 2108 4572
190	260	355	400 1105	560 1090 1800	670 1225 2120 4750
229	265	375	425 1120	580 1105 1854	710 1250 2160 5000
236	270	430	450 1170	600 1120 1900	725 1300 2200 5300
260	280	450	475 1180	630 1143 1980	750 1320 2240 5600
265	300	475	500 1230	655 1168 2000	762 1350 2286 6000
270	330	530	520 1250	670 1180 2030	770 1372 2300 6300
280	335	560	530 1300	690 1200 2057	775 1400 2360 6700
287	339	580	560 1320	710 1220 2083	800 1422 2400 7000
300	350	600	575 1400	730 1250 2100	825 1425 2450 7100
303	352	630	600 1450	750 1270 2120	838 1450 2465
315	372	670	630 1500	780 1300 2150	850 1500 2500
322	380	680	670 1525	787 1320 2200	875 1525 2540
330	400	700	710 1580	800 1346 2240	889 1550 2650
335	425	710	730 1600	813 1372 2285	900 1575 2667
340	450	750	750 1680	825 1400 2360	925 1600 2700
345	500	760	775 1700	838 1422 2435	950 1625 2800
350	540	800	800 1730	850 1448 2475	965 1650 2840
352	550	830	820 1800	855 1475 2500	975 1676 2950
375	580	850	850 1830	875 1500 2650	990 1700 3000
406	600	900	875 1900	889 1525 2730	1000 1725 3050
420	640	950	900 2000	900 1550 2800	1017 1750 3150
425	850	1000	950 2080	914 1575 2840	1030 1761 3250
435		1115	980 2240	925 1600 3000	1050 1775 3350
465		1200	2480	950 1625 3050	1060 1800 3450
475		1250		965 1651 3150	1075 1850 3550
495		1500		975 1676 3250	1090 1900 3658
500				1000 1700 3550	1120 1950 3750
514				1016 1725 3650	1150 1981 4000
530					1175 2000 4200
554					1180 2030 4250
600					2060 4394
ΔL = 12mm	ΔL = 19mm	ΔL = 20mm	ΔL = 24mm	ΔL = 32mm	ΔL = 42mm
-20	C / 22	-25	D / 32	E / 40	
1350 3000	1000 2965	1350 3550	3658	3000	
1400 3150	1090 3000	1400 3750	3750	3350	
1500 3350	1180 3050	1500 4000	4000	4000	
1600 3550	1210 3150	1700 4250	4200	5000	
1660 3750	1250 3250	1800 4500	4250	5600	
1700 4000	1295 3350	1900 4750	4394	6000	
1800 4500	1320 3454	1950 5000	4500	6300	
1900 5000	1400 3550	2000 5300	4572	7100	
1950 5300	1500 3658	2050 5600	4750	7500	
2000 5600	1524 3750	2200 6000	5000	8000	
2050 6000	1600 4000	2240 6300	5300	9000	
2120 6300	1700 4020	2325 6500	5330	10000	
2200 6700	1727 4115	2500 6700	5600	11200	
2240 7100	1800 4390	2650 7100	6000	12500	
2325 7500	1900 4500	2700 7500	6300		
2360 8000	2000 4572	2800 8000	6700		
2500	2057 5000	2950 8500	7100		
2650	2159 5300	3000 9000	7500		
2700	2286 5600	3150 9500	8000		
2800	2360 6000	3350 10000	8500		
	2450 6300		9000		
	2500 6700		9500		
	2560 7100		10000		
	2670 7500		11200		
	2685 7650		12500		
	2800 8000				
	2840 8500				
ΔL = 50mm	ΔL = 61mm	ΔL = 64mm	ΔL = 80mm	ΔL = 84mm	

Πίνακας 13: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου Z

Z/10																						
ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ																						
		Speed of small sheave n_k [rpm]																				
dw	i	200	400	700	800	950	1200	1450	2000	2400	2850	3200	3600	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
[mm]	or 1:i	Power rating per belt P_r [kw]																				
40	1.00	0.05	0.07	0.11	0.12	0.13	0.16	0.17	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.24	0.22	0.20		
	1.05	0.05	0.08	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.23	0.25	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.28	0.26		
	1.20	0.05	0.09	0.13	0.14	0.16	0.19	0.21	0.26	0.29	0.32	0.34	0.36	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39		
	1.50	0.05	0.09	0.14	0.15	0.17	0.20	0.23	0.29	0.32	0.36	0.38	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.49	0.49	0.48		
3.00	0.06	0.10	0.15	0.16	0.18	0.22	0.25	0.31	0.35	0.39	0.42	0.44	0.47	0.50	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55			
45	1.00	0.06	0.10	0.16	0.17	0.19	0.23	0.26	0.33	0.36	0.40	0.43	0.46	0.48	0.50	0.52	0.52	0.53	0.52	0.51		
	1.05	0.06	0.11	0.16	0.18	0.20	0.24	0.28	0.34	0.39	0.43	0.46	0.49	0.52	0.54	0.56	0.57	0.58	0.58	0.57		
	1.20	0.07	0.11	0.17	0.19	0.22	0.26	0.30	0.38	0.43	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.65	0.67	0.69	0.69	0.69		
	1.50	0.07	0.12	0.18	0.20	0.23	0.28	0.32	0.41	0.46	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.75	0.77	0.79	0.79		
3.00	0.07	0.12	0.19	0.21	0.24	0.29	0.34	0.43	0.49	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.80	0.83	0.85	0.86			
50	1.00	0.07	0.13	0.20	0.22	0.25	0.30	0.35	0.44	0.50	0.56	0.60	0.65	0.69	0.73	0.76	0.78	0.80	0.80	0.80		
	1.05	0.08	0.13	0.21	0.23	0.26	0.31	0.36	0.46	0.52	0.59	0.63	0.68	0.72	0.77	0.80	0.83	0.85	0.86	0.86		
	1.20	0.08	0.14	0.22	0.24	0.28	0.34	0.39	0.49	0.56	0.64	0.69	0.74	0.79	0.85	0.89	0.93	0.96	0.98	0.98		
	1.50	0.08	0.15	0.23	0.26	0.29	0.35	0.41	0.52	0.60	0.68	0.73	0.79	0.85	0.91	0.96	1.01	1.04	1.07	1.05		
3.00	0.08	0.15	0.24	0.26	0.30	0.36	0.42	0.54	0.62	0.71	0.77	0.83	0.89	0.96	1.01	1.06	1.10	1.13	1.15			
56	1.00	0.09	0.16	0.25	0.28	0.33	0.39	0.45	0.58	0.66	0.75	0.81	0.87	0.93	0.99	1.04	1.08	1.10	1.12	1.12		
	1.05	0.09	0.17	0.26	0.29	0.33	0.40	0.47	0.60	0.68	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03	1.08	1.13	1.16	1.18	1.18		
	1.20	0.10	0.17	0.27	0.31	0.35	0.42	0.49	0.63	0.73	0.82	0.89	0.97	1.03	1.11	1.17	1.22	1.26	1.29	1.31		
	1.50	0.10	0.18	0.28	0.32	0.36	0.44	0.51	0.66	0.76	0.86	0.94	1.02	1.09	1.17	1.24	1.30	1.35	1.38	1.40		
3.00	0.10	0.18	0.29	0.32	0.37	0.45	0.53	0.68	0.78	0.89	0.97	1.05	1.13	1.22	1.29	1.36	1.41	1.45	1.47			
63	1.00	0.11	0.20	0.32	0.35	0.41	0.49	0.57	0.74	0.84	0.96	1.04	1.12	1.20	1.28	1.35	1.40	1.44	1.45	1.45		
	1.05	0.11	0.20	0.32	0.36	0.42	0.50	0.59	0.75	0.87	0.98	1.07	1.16	1.23	1.32	1.39	1.45	1.49	1.51	1.51		
	1.20	0.12	0.21	0.34	0.38	0.43	0.52	0.61	0.79	0.91	1.03	1.12	1.22	1.31	1.40	1.48	1.55	1.50	1.63	1.64		
	1.50	0.12	0.22	0.35	0.39	0.45	0.54	0.63	0.82	0.94	1.07	1.17	1.27	1.36	1.46	1.55	1.62	1.68	1.72	1.74		
3.00	0.12	0.22	0.35	0.39	0.46	0.55	0.65	0.84	0.97	1.10	1.20	1.31	1.40	1.51	1.60	1.68	1.74	1.78	1.81			
71	1.00	0.13	0.24	0.39	0.43	0.50	0.61	0.71	0.91	1.05	1.19	1.30	1.40	1.50	1.60	1.68	1.74	1.77	1.79	1.77		
	1.05	0.14	0.25	0.39	0.44	0.51	0.62	0.72	0.93	1.07	1.22	1.32	1.43	1.53	1.64	1.72	1.79	1.83	1.85	1.84		
	1.20	0.14	0.25	0.41	0.45	0.52	0.64	0.75	0.97	1.12	1.27	1.38	1.50	1.60	1.72	1.81	1.89	1.94	1.96	1.96		
	1.50	0.14	0.26	0.42	0.47	0.54	0.65	0.77	0.99	1.15	1.31	1.43	1.55	1.66	1.78	1.88	1.96	2.02	2.05	2.06		
3.00	0.14	0.26	0.42	0.47	0.55	0.67	0.78	1.01	1.17	1.34	1.46	1.58	1.70	1.83	1.93	2.02	2.08	2.12	2.13			
80	1.00	0.16	0.29	0.46	0.52	0.60	0.73	0.85	1.11	1.28	1.45	1.57	1.70	1.81	1.93	2.02	2.08	2.10	2.10	2.05		
	1.05	0.16	0.29	0.47	0.53	0.61	0.74	0.87	1.13	1.30	1.48	1.60	1.73	1.85	1.97	2.06	2.13	2.16	2.16	2.12		
	1.20	0.16	0.30	0.48	0.54	0.63	0.76	0.89	1.16	1.34	1.53	1.66	1.80	1.92	2.05	2.15	2.22	2.26	2.27	2.24		
	1.50	0.17	0.30	0.49	0.55	0.64	0.78	0.91	1.19	1.37	1.57	1.70	1.85	1.97	2.11	2.22	2.30	2.35	2.36	2.34		
3.00	0.17	0.31	0.50	0.56	0.65	0.79	0.93	1.21	1.40	1.59	1.74	1.88	2.01	2.16	2.27	2.36	2.41	2.43	2.41			
90	1.00	0.19	0.34	0.55	0.62	0.71	0.87	1.02	1.32	1.52	1.73	1.87	2.01	2.14	2.26	2.35	2.39	2.40	2.35	2.25		
	1.05	0.19	0.34	0.56	0.62	0.72	0.88	1.03	1.34	1.54	1.75	1.90	2.05	2.17	2.30	2.39	2.44	2.45	2.41	2.31		
	1.20	0.19	0.35	0.57	0.64	0.74	0.90	1.06	1.37	1.58	1.80	1.95	2.11	2.25	2.38	2.48	2.54	2.56	2.52	2.44		
	1.50	0.19	0.36	0.58	0.65	0.75	0.92	1.08	1.40	1.62	1.84	2.00	2.16	2.30	2.45	2.55	2.62	2.64	2.61	2.54		
3.00	0.20	0.36	0.59	0.66	0.76	0.93	1.09	1.42	1.64	1.87	2.03	2.20	2.34	2.49	2.60	2.67	2.70	2.68	2.61			
100	1.00	0.21	0.39	0.63	0.71	0.82	1.01	1.18	1.53	1.76	1.99	2.15	2.31	2.44	2.56	2.63	2.65	2.60	2.49	2.32		
	1.05	0.22	0.39	0.64	0.72	0.83	1.02	1.19	1.55	1.78	2.01	2.18	2.34	2.47	2.60	2.68	2.70	2.66	2.55	2.38		
	1.20	0.22	0.40	0.65	0.73	0.85	1.04	1.22	1.58	1.82	2.06	2.23	2.40	2.54	2.68	2.76	2.79	2.76	2.67	2.50		
	1.50	0.22	0.41	0.66	0.74	0.86	1.05	1.24	1.61	1.85	2.10	2.28	2.45	2.60	2.74	2.83	2.87	2.85	2.76	2.60		
3.00	0.22	0.41	0.67	0.75	0.87	1.07	1.25	1.63	1.88	2.13	2.31	2.49	2.64	2.79	2.88	2.93	2.91	2.82	2.67			
112	1.00	0.25	0.45	0.74	0.83	0.96	1.17	1.37	1.77	2.03	2.29	2.46	2.63	2.76	2.85	2.89	2.85	2.73	2.51	2.20		
	1.05	0.25	0.46	0.74	0.83	0.96	1.18	1.38	1.79	2.05	2.31	2.49	2.66	2.79	2.90	2.94	2.90	2.78	2.57	2.27		
	1.20	0.25	0.46	0.75	0.85	0.98	1.20	1.40	1.82	2.09	2.36	2.55	2.72	2.86	2.98	3.03	3.00	2.89	2.69	2.34		
	1.50	0.25	0.47	0.76	0.86	0.99	1.21	1.42	1.85	2.13	2.40	2.59	2.78	2.92	3.04	3.10	3.08	2.93	2.78	2.49		
3.00	0.26	0.47	0.77	0.87	1.00	1.23	1.44	1.87	2.15	2.43	2.62	2.81	2.96	3.09	3.15	3.13	3.03	2.84	2.56			
v [m/s]		2			5			10			15			20			25			30		
Sheaves		Statically balanced									Dynamically balanced											
Belt length correction factors c_3																						
lw		424	449	474	494	524	554	584	624	654	704	734	824	924	1024	1144	1274	1424	1624			
c_3		0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.00	1.03	1.06	1.08	1.11	1.14	1.17			

Πίνακας 14: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου A

A/13		ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ ΤΥΠΟΥ																				
		Speed of small sheave nk [rpm]																				
dw	i or 1:i	100	200	400	700	800	950	1200	1450	1800	2000	2200	2400	2600	2850	3200	3600	4000	4500	5000		
[mm]		Power rating per belt Pr [kw]																				
63	1.00	0.08	0.13	0.22	0.33	0.36	0.40	0.47	0.53	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.79	0.77	0.73		
	1.05	0.08	0.13	0.23	0.34	0.38	0.42	0.49	0.56	0.64	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.88	0.87	0.84		
	1.20	0.08	0.14	0.25	0.37	0.41	0.47	0.55	0.62	0.72	0.77	0.81	0.86	0.89	0.94	0.99	1.03	1.06	1.08	1.07		
	1.50	0.09	0.15	0.26	0.40	0.44	0.50	0.59	0.68	0.78	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.10	1.16	1.20	1.24	1.25		
	3.00	0.09	0.16	0.27	0.42	0.46	0.52	0.62	0.71	0.83	0.89	0.95	1.00	1.05	1.11	1.18	1.25	1.31	1.35	1.37		
71	1.00	0.10	0.17	0.29	0.45	0.50	0.56	0.67	0.76	0.88	0.94	1.00	1.05	1.10	1.16	1.22	1.28	1.31	1.33	1.31		
	1.05	0.10	0.17	0.30	0.46	0.51	0.59	0.69	0.80	0.92	0.99	1.05	1.11	1.16	1.22	1.30	1.36	1.41	1.43	1.43		
	1.20	0.10	0.18	0.32	0.50	0.55	0.63	0.75	0.86	1.00	1.08	1.15	1.22	1.28	1.35	1.44	1.52	1.59	1.64	1.65		
	1.50	0.11	0.19	0.33	0.52	0.58	0.66	0.79	0.91	1.07	1.15	1.23	1.30	1.37	1.45	1.55	1.65	1.73	1.80	1.83		
	3.00	0.11	0.20	0.34	0.54	0.60	0.69	0.82	0.95	1.11	1.20	1.29	1.37	1.44	1.53	1.64	1.74	1.83	1.91	1.96		
80	1.00	0.12	0.21	0.37	0.59	0.65	0.74	0.89	1.02	1.20	1.29	1.37	1.45	1.53	1.61	1.71	1.81	1.87	1.92	1.92		
	1.05	0.12	0.22	0.38	0.60	0.67	0.77	0.92	1.06	1.24	1.33	1.42	1.51	1.59	1.68	1.79	1.89	1.97	2.02	2.03		
	1.20	0.13	0.23	0.40	0.63	0.71	0.81	0.97	1.12	1.32	1.42	1.52	1.62	1.70	1.81	1.93	2.05	2.15	2.23	2.26		
	1.50	0.13	0.23	0.42	0.66	0.73	0.84	1.01	1.17	1.38	1.50	1.60	1.70	1.80	1.91	2.05	2.18	2.29	2.39	2.44		
	3.00	0.13	0.24	0.43	0.68	0.75	0.87	1.04	1.21	1.43	1.55	1.66	1.76	1.86	1.98	2.13	2.27	2.39	2.50	2.56		
90	1.00	0.15	0.26	0.47	0.74	0.82	0.94	1.13	1.31	1.54	1.66	1.78	1.88	1.98	2.10	2.24	2.36	2.45	2.52	2.51		
	1.05	0.15	0.27	0.47	0.75	0.84	0.96	1.16	1.34	1.58	1.71	1.83	1.94	2.04	2.16	2.31	2.45	2.55	2.62	2.63		
	1.20	0.15	0.28	0.49	0.78	0.87	1.01	1.21	1.41	1.66	1.80	1.93	2.05	2.16	2.29	2.45	2.61	2.73	2.82	2.85		
	1.50	0.16	0.28	0.51	0.81	0.90	1.04	1.26	1.46	1.73	1.87	2.00	2.13	2.25	2.39	2.57	2.74	2.87	2.98	3.03		
	3.00	0.16	0.29	0.52	0.83	0.92	1.06	1.29	1.50	1.77	1.92	2.06	2.19	2.32	2.47	2.65	2.83	2.97	3.10	3.16		
100	1.00	0.17	0.31	0.56	0.88	0.99	1.14	1.37	1.59	1.88	2.03	2.17	2.30	2.42	2.56	2.73	2.88	2.99	3.05	3.02		
	1.05	0.17	0.31	0.56	0.90	1.01	1.16	1.40	1.62	1.92	2.07	2.22	2.36	2.48	2.63	2.80	2.97	3.08	3.15	3.14		
	1.20	0.18	0.32	0.58	0.93	1.04	1.20	1.45	1.69	2.00	2.16	2.32	2.46	2.60	2.76	2.95	3.13	3.26	3.35	3.36		
	1.50	0.18	0.33	0.60	0.96	1.07	1.24	1.50	1.74	2.06	2.23	2.40	2.55	2.69	2.86	3.06	3.26	3.40	3.52	3.54		
	3.00	0.18	0.34	0.61	0.98	1.09	1.26	1.53	1.78	2.11	2.28	2.45	2.61	2.76	2.93	3.14	3.35	3.50	3.63	3.67		
112	1.00	0.20	0.37	0.66	1.06	1.19	1.37	1.65	1.92	2.27	2.45	2.62	2.78	2.93	3.09	3.29	3.46	3.56	3.59	3.51		
	1.05	0.20	0.37	0.67	1.08	1.20	1.39	1.68	1.96	2.31	2.50	2.67	2.84	2.99	3.16	3.36	3.54	3.65	3.70	3.62		
	1.20	0.21	0.38	0.69	1.11	1.24	1.43	1.74	2.02	2.39	2.59	2.77	2.95	3.11	3.29	3.51	3.70	3.83	3.90	3.85		
	1.50	0.21	0.39	0.70	1.13	1.27	1.47	1.78	2.07	2.46	2.66	2.85	3.03	3.20	3.39	3.62	3.83	3.98	4.06	4.03		
	3.00	0.22	0.39	0.71	1.15	1.29	1.49	1.81	2.11	2.50	2.71	2.91	3.09	3.26	3.46	3.70	3.92	4.08	4.18	4.15		
125	1.00	0.23	0.43	0.78	1.25	1.40	1.61	1.95	2.27	2.68	2.90	3.10	3.28	3.45	3.63	3.84	4.01	4.09	4.06	3.87		
	1.05	0.24	0.43	0.79	1.27	1.42	1.64	1.98	2.31	2.73	2.94	3.15	3.34	3.51	3.70	3.92	4.09	4.18	4.16	3.98		
	1.20	0.24	0.44	0.80	1.30	1.45	1.68	2.04	2.37	2.81	3.03	3.25	3.44	3.63	3.83	4.06	4.26	4.36	4.37	4.21		
	1.50	0.24	0.45	0.82	1.32	1.48	1.71	2.08	2.42	2.87	3.11	3.33	3.53	3.72	3.93	4.18	4.39	4.51	4.53	4.39		
	3.00	0.25	0.45	0.83	1.34	1.50	1.74	2.11	2.46	2.92	3.16	3.38	3.59	3.78	4.00	4.26	4.48	4.61	4.64	4.51		
140	1.00	0.27	0.50	0.91	1.47	1.64	1.89	2.30	2.67	3.15	3.39	3.62	3.83	4.01	4.21	4.42	4.56	4.58	4.42			
	1.05	0.27	0.50	0.92	1.48	1.66	1.92	2.32	2.70	3.19	3.44	3.67	3.88	4.07	4.27	4.49	4.64	4.67	4.52			
	1.20	0.28	0.51	0.93	1.51	1.69	1.96	2.38	2.77	3.27	3.53	3.77	3.99	4.19	4.40	4.64	4.80	4.85	4.73			
	1.50	0.28	0.52	0.95	1.54	1.72	1.99	2.42	2.82	3.33	3.60	3.85	4.08	4.28	4.50	4.75	4.93	4.99	4.89			
	3.00	0.28	0.52	0.96	1.56	1.74	2.02	2.45	2.86	3.38	3.65	3.90	4.14	4.35	4.58	4.83	5.02	5.10	5.00			
160	1.00	0.32	0.59	1.08	1.75	1.96	2.26	2.74	3.18	3.73	4.02	4.27	4.49	4.69	4.88	5.06	5.11	4.99				
	1.05	0.32	0.59	1.09	1.76	1.98	2.28	2.77	3.21	3.78	4.06	4.32	4.55	4.75	4.95	5.13	5.19	5.09				
	1.20	0.33	0.60	1.11	1.80	2.01	2.33	2.82	3.28	3.86	4.15	4.42	4.66	4.86	5.08	5.28	5.36	5.27				
	1.50	0.33	0.61	1.12	1.82	2.04	2.36	2.86	3.33	3.92	4.22	4.50	4.74	4.96	5.18	5.39	5.49	5.41				
	3.00	0.33	0.62	1.13	1.84	2.06	2.38	2.89	3.37	3.97	4.28	4.55	4.80	5.02	5.25	5.47	5.58	5.51				
180	1.00	0.37	0.68	1.25	2.03	2.27	2.62	3.17	3.67	4.29	4.60	4.86	5.09	5.28	5.44	5.54	5.45					
	1.05	0.37	0.68	1.26	2.04	2.29	2.64	3.20	3.70	4.33	4.64	4.92	5.15	5.34	5.51	5.61	5.53					
	1.20	0.38	0.69	1.28	2.07	2.32	2.68	3.25	3.77	4.41	4.73	5.01	5.26	5.45	5.64	5.76	5.69					
	1.50	0.38	0.70	1.29	2.10	2.35	2.72	3.29	3.82	4.48	4.80	5.09	5.34	5.55	5.74	5.87	5.82					
	3.00	0.38	0.71	1.30	2.12	2.37	2.74	3.32	3.86	4.52	4.86	5.15	5.40	5.61	5.81	5.95	5.91					
v [m/s]		2			5			10			15			20			25			30		
Sheaves		Statically balanced												Dynamically balanced								
Belt length correction factors c3																						
lw		662	742	832	932	1032	1152	1282	1432	1632	1732	1832	2032	2272	2532	2832	3182	4032	5032			
c3		0.81	0.82	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.96	0.99	1.0	1.01	1.03	1.06	1.09	1.11	1.13	1.20	1.25			

Πίνακας 15: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου B

B/17		ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΩΝ ΙΜΑΝΤΩΝ																													
		Speed of small sheave nk [rpm]																													
dw	i or 1:i	200	300	400	500	600	700	800	950	1000	1200	1450	1800	2000	2200	2400	2600	2850	3200	3600	4000										
[mm]		Power rating per belt Pr [kw]																													
100	1.00	0.36	0.50	0.62	0.73	0.83	0.93	1.02	1.14	1.18	1.33	1.49	1.68	1.77	1.84	1.90	1.39	1.96	1.95	1.87	1.70										
	1.05	0.38	0.51	0.64	0.76	0.86	0.97	1.06	1.20	1.24	1.40	1.58	1.79	1.89	1.97	2.04	2.09	2.13	2.14	2.08	1.94										
	1.20	0.40	0.55	0.69	0.81	0.93	1.05	1.16	1.31	1.36	1.54	1.75	2.00	2.12	2.23	2.32	2.39	2.46	2.51	2.50	2.40										
	1.50	0.42	0.58	0.72	0.86	0.99	1.11	1.23	1.40	1.45	1.65	1.88	2.16	2.30	2.43	2.54	2.63	2.72	2.80	2.83	2.77										
	3.00	0.43	0.60	0.75	0.89	1.03	1.16	1.28	1.46	1.52	1.73	1.98	2.28	2.43	2.57	2.69	2.80	2.91	3.01	3.06	3.03										
112	1.00	0.46	0.64	0.80	0.95	1.10	1.23	1.36	1.55	1.60	1.83	2.07	2.37	2.51	2.64	2.74	2.82	2.89	2.93	2.88	2.71										
	1.05	0.47	0.66	0.83	0.98	1.13	1.27	1.41	1.60	1.66	1.90	2.16	2.48	2.63	2.77	2.88	2.98	3.06	3.12	3.09	2.95										
	1.20	0.50	0.69	0.87	1.04	1.20	1.36	1.50	1.71	1.78	2.04	2.33	2.69	2.87	3.02	3.16	3.28	3.39	3.49	3.51	3.42										
	1.50	0.52	0.72	0.91	1.09	1.26	1.42	1.58	1.80	1.87	2.15	2.46	2.85	3.05	3.23	3.38	3.52	3.65	3.78	3.84	3.78										
	3.00	0.53	0.74	0.94	1.12	1.30	1.47	1.63	1.86	1.94	2.22	2.56	2.97	3.18	3.37	3.54	3.69	3.84	3.99	4.07	4.05										
125	1.00	0.57	0.79	1.00	1.20	1.38	1.56	1.73	1.98	2.06	2.35	2.69	3.10	3.30	3.47	3.62	3.73	3.84	3.91	3.86	3.66										
	1.05	0.58	0.81	1.03	1.23	1.42	1.60	1.78	2.03	2.11	2.42	2.77	3.20	3.41	3.60	3.76	3.89	4.01	4.10	4.07	3.90										
	1.20	0.60	0.85	1.07	1.29	1.49	1.69	1.87	2.14	2.23	2.56	2.94	3.41	3.65	3.85	4.04	4.19	4.34	4.47	4.49	4.36										
	1.50	0.62	0.87	1.11	1.33	1.55	1.75	1.95	2.23	2.32	2.67	3.08	3.58	3.83	4.06	4.26	4.43	4.60	4.76	4.82	4.73										
	3.00	0.64	0.89	1.13	1.36	1.58	1.80	2.00	2.29	2.39	2.75	3.17	3.69	3.96	4.20	4.41	4.60	4.79	4.97	5.05	4.99										
140	1.00	0.69	0.97	1.23	1.48	1.71	1.94	2.16	2.47	2.57	2.95	3.38	3.91	4.16	4.38	4.57	4.72	4.85	4.92	4.83	4.53										
	1.05	0.70	0.99	1.25	1.51	1.75	1.98	2.20	2.52	2.63	3.02	3.47	4.01	4.28	4.51	4.71	4.87	5.02	5.11	5.04	4.77										
	1.20	0.73	1.02	1.30	1.56	1.82	2.06	2.30	2.63	2.74	3.16	3.63	4.22	4.51	4.77	4.99	5.18	5.35	5.48	5.46	5.23										
	1.50	0.74	1.05	1.34	1.61	1.87	2.13	2.37	2.72	2.83	3.27	3.77	4.39	4.70	4.97	5.21	5.42	5.61	5.78	5.79	5.60										
	3.00	0.76	1.07	1.36	1.64	1.91	2.17	2.42	2.78	2.90	3.35	3.86	4.50	4.83	5.12	5.37	5.58	5.80	5.98	6.02	5.86										
160	1.00	0.85	1.20	1.53	1.84	2.14	2.43	2.71	3.11	3.24	3.72	4.27	4.94	5.26	5.53	5.75	5.91	6.04	6.06	5.82	5.29										
	1.05	0.86	1.22	1.55	1.87	2.18	2.47	2.76	3.16	3.29	3.79	4.36	5.04	5.37	5.66	5.89	6.07	6.21	6.25	6.04	5.53										
	1.20	0.89	1.25	1.60	1.93	2.25	2.55	2.85	3.27	3.41	3.93	4.53	5.25	5.61	5.91	6.17	6.37	6.54	6.62	6.46	6.00										
	1.50	0.91	1.28	1.64	1.98	2.30	2.62	2.92	3.36	3.50	4.04	4.66	5.42	5.79	6.12	6.39	6.61	6.80	6.91	6.79	6.36										
	3.00	0.92	1.30	1.66	2.01	2.34	2.66	2.98	3.42	3.57	4.12	4.76	5.54	5.92	6.26	6.55	6.78	6.99	7.12	7.02	6.63										
180	1.00	1.01	1.43	1.83	2.20	2.57	2.92	3.25	3.73	3.89	4.47	5.13	5.91	6.28	6.57	6.80	6.96	7.04	6.93	6.45											
	1.05	1.02	1.45	1.85	2.23	2.60	2.96	3.30	3.79	3.95	4.54	5.22	6.02	6.39	6.70	6.94	7.11	7.21	7.12	6.66											
	1.20	1.05	1.48	1.90	2.29	2.67	3.04	3.39	3.90	4.06	4.68	5.39	6.23	6.63	6.96	7.22	7.41	7.54	7.49	7.08											
	1.50	1.06	1.51	1.93	2.34	2.73	3.10	3.47	3.99	4.16	4.79	5.52	6.39	6.81	7.16	7.44	7.65	7.80	7.78	7.41											
	3.00	1.08	1.53	1.96	2.37	2.77	3.15	3.52	4.05	4.22	4.87	5.62	6.51	6.94	7.31	7.60	7.82	7.99	7.99	7.64											
200	1.00	1.17	1.66	2.12	2.56	2.99	3.39	3.79	4.35	4.53	5.20	5.96	6.83	7.21	7.52	7.73	7.83	7.82	7.50												
	1.05	1.18	1.67	2.14	2.59	3.02	3.44	3.83	4.40	4.59	5.27	6.04	6.93	7.33	7.65	7.87	7.99	7.99	7.69												
	1.20	1.20	1.71	2.19	2.65	3.09	3.52	3.93	4.51	4.70	5.41	6.21	7.14	7.57	7.90	8.15	8.29	8.32	8.06												
	1.50	1.22	1.74	2.23	2.69	3.15	3.58	4.00	4.60	4.79	5.52	6.35	7.31	7.75	8.11	8.37	8.53	8.58	8.36												
	3.00	1.23	1.76	2.25	2.73	3.19	3.63	4.05	4.66	4.86	5.60	6.44	7.43	7.88	8.25	8.52	8.70	8.77	8.56												
224	1.00	1.35	1.92	2.47	2.98	3.48	3.96	4.41	5.06	5.27	6.05	6.90	7.84	8.23	8.50	8.64	8.65														
	1.05	1.37	1.94	2.49	3.01	3.52	4.00	4.46	5.12	5.33	6.12	6.98	7.94	8.35	8.63	8.79	8.81														
	1.20	1.39	1.98	2.54	3.07	3.58	4.08	4.55	5.23	5.45	6.26	7.15	8.15	8.58	8.89	9.07	9.11														
	1.50	1.41	2.00	2.57	3.12	3.64	4.14	4.63	5.32	5.54	6.37	7.29	8.32	8.76	9.09	9.29	9.35														
	3.00	1.42	2.02	2.60	3.15	3.68	4.19	4.68	5.38	5.60	6.45	7.38	8.44	8.89	9.23	9.44	9.52														
250	1.00	1.55	2.21	2.84	3.43	4.01	4.55	5.08	5.82	6.05	6.92	7.85	8.82	9.17	9.36	9.38															
	1.05	1.56	2.23	2.86	3.46	4.04	4.59	5.12	5.87	6.11	6.99	7.94	8.93	9.29	9.49	9.53															
	1.20	1.59	2.26	2.91	3.52	4.11	4.68	5.22	5.98	6.23	7.13	8.11	9.13	9.52	9.75	9.80															
	1.50	1.61	2.29	2.94	3.57	4.17	4.74	5.29	6.07	6.32	7.24	8.24	9.30	9.71	9.95	10.03															
	3.00	1.62	2.31	2.97	3.60	4.21	4.79	5.34	6.13	6.38	7.32	8.34	9.42	9.84	10.10	10.18															
280	1.00	1.78	2.54	3.26	3.94	4.60	5.23	5.82	6.66	6.92	7.88	8.86	9.79	10.04	10.08																
	1.05	1.79	2.56	3.28	3.97	4.64	5.27	5.87	6.71	6.98	7.95	8.95	9.90	10.16	10.21																
	1.20	1.82	2.59	3.33	4.03	4.71	5.35	5.96	6.82	7.09	8.09	9.12	10.10	10.39	10.46																
	1.50	1.83	2.62	3.37	4.08	4.76	5.41	6.04	6.91	7.19	8.20	9.25	10.27	10.58	10.67																
	3.00	1.85	2.64	3.39	4.11	4.80	5.46	6.09	6.97	7.25	8.28	9.35	10.39	10.71	10.81																
v [m/s]		5					10					15					20					25					30				
Sheaves		Statically balanced										Dynamically balanced																			
Belt length correction factors c3																															
lw	942	1024	1142	1292	1442	1642	1842	2042	2282	2592	2842	3192	3592	4042	4542	5042	5642	6342													
c3	0.81	0.84	0.86	0.88	0.9	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.05	1.07	1.10	1.13	1.15	1.18	1.20	1.23													

Πίνακας 16: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου

C/22		ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ																													
		Speed of small sheave n_k [rpm]																													
dw	i or 1:i	50	100	200	300	400	500	600	700	800	950	1000	1100	1200	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2400										
[mm]		Power rating per belt P_r [kw]																													
160	1.00	0.35	0.62	1.08	1.48	1.84	2.18	2.50	2.80	3.07	3.46	3.58	3.80	4.01	4.20	4.46	4.67	4.90	5.04	5.11	5.09										
	1.05	0.36	0.63	1.11	1.52	1.91	2.26	2.59	2.90	3.19	3.60	3.73	3.97	4.19	4.40	4.68	4.92	5.17	5.35	5.44	5.45										
	1.20	0.37	0.66	1.17	1.61	2.02	2.41	2.77	3.11	3.43	3.88	4.02	4.29	4.55	4.78	5.11	5.39	5.70	5.94	6.09	6.16										
	1.50	0.39	0.69	1.21	1.68	2.12	2.52	2.91	3.27	3.62	4.10	4.26	4.55	4.83	5.09	5.45	5.76	6.12	6.41	6.61	6.72										
	3.00	0.39	0.70	1.25	1.73	2.18	2.61	3.01	3.39	3.75	4.26	4.42	4.73	5.03	5.30	5.69	6.03	6.42	6.74	6.97	7.12										
180	1.00	0.43	0.77	1.36	1.88	2.37	2.82	3.25	3.65	4.04	4.57	4.73	5.05	5.34	5.62	5.99	6.30	6.64	6.87	6.99	6.99										
	1.05	0.44	0.78	1.39	1.93	2.43	2.90	3.34	3.76	4.16	4.71	4.88	5.22	5.53	5.81	6.20	6.54	6.91	7.17	7.32	7.35										
	1.20	0.45	0.81	1.45	2.02	2.55	3.05	3.52	3.97	4.39	4.99	5.18	5.54	5.88	6.20	6.63	7.02	7.44	7.76	7.97	8.06										
	1.50	0.47	0.84	1.49	2.09	2.64	3.16	3.66	4.13	4.58	5.21	5.41	5.80	6.16	6.50	6.97	7.39	7.86	8.23	8.49	8.62										
	3.00	0.47	0.85	1.53	2.14	2.71	3.25	3.76	4.25	4.71	5.37	5.58	5.98	6.36	6.72	7.21	7.66	8.16	8.56	8.85	9.02										
200	1.00	0.51	0.92	1.63	2.28	2.89	3.45	3.99	4.50	4.98	5.65	5.86	6.27	6.64	6.99	7.45	7.85	8.27	8.55	8.69	8.67										
	1.05	0.52	0.93	1.66	2.33	2.95	3.53	4.08	4.60	5.10	5.80	6.01	6.43	6.82	7.18	7.67	8.09	8.54	8.86	9.02	9.03										
	1.20	0.53	0.96	1.72	2.42	3.06	3.68	4.26	4.81	5.34	6.08	6.31	6.76	7.18	7.57	8.10	8.57	9.08	9.45	9.67	9.74										
	1.50	0.54	0.98	1.77	2.49	3.16	3.79	4.40	4.98	5.52	6.30	6.54	7.01	7.46	7.87	8.44	8.94	9.50	9.92	10.19	10.30										
	3.00	0.55	1.00	1.80	2.54	3.22	3.88	4.50	5.09	5.66	6.46	6.71	7.20	7.66	8.09	8.68	9.21	9.80	10.25	10.55	10.70										
224	1.00	0.60	1.09	1.96	2.76	3.50	4.20	4.86	5.49	6.09	6.92	7.18	7.68	8.14	8.57	9.13	9.60	10.09	10.38	10.48	10.36										
	1.05	0.61	1.11	1.99	2.80	3.56	4.28	4.96	5.60	6.21	7.07	7.34	7.85	8.32	8.76	9.35	9.85	10.36	10.68	10.81	10.72										
	1.20	0.63	1.14	2.05	2.89	3.68	4.42	5.13	5.81	6.45	7.35	7.63	8.17	8.68	9.15	9.78	10.32	10.89	11.28	11.46	11.43										
	1.50	0.64	1.16	2.10	2.96	3.77	4.54	5.27	5.97	6.64	7.57	7.87	8.43	8.96	9.45	10.12	10.69	11.31	11.75	11.98	11.99										
	3.00	0.65	1.18	2.13	3.01	3.84	4.62	5.37	6.09	6.77	7.73	8.03	8.61	9.16	9.67	10.36	10.96	11.61	12.08	12.34	12.39										
250	1.00	0.70	1.28	2.32	3.27	4.16	5.00	5.80	6.55	7.27	8.26	8.57	9.16	9.70	10.19	10.84	11.36	11.86	12.10	12.08	11.76										
	1.05	0.71	1.29	2.35	3.31	4.22	5.07	5.89	6.66	7.39	8.41	8.72	9.32	9.88	10.39	11.06	11.60	12.13	12.41	12.41	12.12										
	1.20	0.73	1.32	2.40	3.40	4.33	5.22	6.06	6.86	7.62	8.69	9.02	9.65	10.24	10.77	11.49	12.08	12.66	13.00	13.06	12.83										
	1.50	0.74	1.35	2.45	3.47	4.43	5.34	6.20	7.03	7.81	8.91	9.25	9.91	10.52	11.08	11.82	12.45	13.08	13.47	13.58	13.39										
	3.00	0.75	1.36	2.48	3.52	4.49	5.42	6.30	7.14	7.94	9.07	9.42	10.09	10.72	11.29	12.07	12.72	13.38	13.80	13.94	13.79										
280	1.00	0.82	1.49	2.72	3.84	4.90	5.90	6.85	7.74	8.59	9.75	10.11	10.79	11.40	11.96	12.65	13.19	13.63	13.72	13.44											
	1.05	0.83	1.51	2.75	3.89	4.96	5.98	6.94	7.85	8.71	9.90	10.26	10.96	11.59	12.15	12.87	13.43	13.90	14.02	13.77											
	1.20	0.84	1.54	2.81	3.98	5.08	6.13	7.12	8.06	8.95	10.18	10.56	11.28	11.94	12.54	13.30	13.91	14.43	14.62	14.42											
	1.50	0.85	1.56	2.85	4.05	5.17	6.24	7.26	8.22	9.13	10.40	10.79	11.54	12.22	12.84	13.64	14.28	14.85	15.08	14.94											
	3.00	0.86	1.58	2.89	4.10	5.24	6.33	7.36	8.34	9.27	10.56	10.96	11.72	12.42	13.06	13.88	14.55	15.15	15.42	15.31											
315	1.00	0.95	1.74	3.18	4.51	5.76	6.94	8.05	9.10	10.08	11.42	11.83	12.58	13.26	13.85	14.55	15.03	15.29	15.06												
	1.05	0.96	1.76	3.21	4.56	5.82	7.01	8.14	9.21	10.20	11.56	11.98	12.75	13.44	14.04	14.77	15.27	15.56	15.37												
	1.20	0.97	1.79	3.27	4.65	5.94	7.16	8.32	9.41	10.44	11.84	12.27	13.08	13.80	14.43	15.20	15.75	16.09	15.96												
	1.50	0.98	1.81	3.32	4.72	6.03	7.28	8.46	9.58	10.63	12.06	12.51	13.33	14.08	14.73	15.54	16.12	16.51	16.43												
	3.00	0.99	1.83	3.35	4.77	6.10	7.36	8.56	9.69	10.76	12.22	12.67	13.52	14.28	14.95	15.78	16.39	16.81	16.76												
355	1.00	1.10	2.02	3.71	5.26	6.72	8.10	9.39	10.60	11.72	13.22	13.67	14.48	15.19	15.77	16.40	16.71	16.59													
	1.05	1.11	2.04	3.74	5.31	6.78	8.17	9.48	10.70	11.84	13.36	13.82	14.65	15.37	15.97	16.62	16.96	16.87													
	1.20	1.12	2.07	3.80	5.40	6.90	8.32	9.66	10.91	12.07	13.64	14.11	14.97	15.72	16.35	17.05	17.43	17.40													
	1.50	1.13	2.09	3.84	5.47	7.00	8.44	9.80	11.08	12.26	13.86	14.35	15.23	16.00	16.66	17.39	17.80	17.82													
	3.00	1.14	2.11	3.88	5.52	7.06	8.52	9.90	11.19	12.39	14.02	14.51	15.42	16.20	16.87	17.63	18.07	18.12													
400	1.00	1.27	2.34	4.29	6.10	7.79	9.37	10.85	12.22	13.47	15.10	15.57	16.41	17.09	17.60	18.03															
	1.05	1.27	2.35	4.32	6.14	7.85	9.45	10.94	12.32	13.59	15.24	15.72	16.58	17.27	17.80	18.25															
	1.20	1.29	2.38	4.38	6.23	7.97	9.60	11.12	12.53	13.82	15.52	16.02	16.90	17.63	18.18	18.68															
	1.50	1.30	2.40	4.43	6.30	8.06	9.71	11.26	12.70	14.01	15.75	16.25	17.16	17.91	18.49	19.02															
	3.00	1.31	2.42	4.46	6.35	8.13	9.80	11.36	12.81	14.14	15.90	16.42	17.34	18.11	18.70	19.26															
450	1.00	1.45	2.68	4.93	7.01	8.94	10.75	12.41	13.93	15.29	17.00	17.47	18.27	18.84	19.19																
	1.05	1.46	2.69	4.96	7.05	9.00	10.82	12.50	14.04	15.41	17.14	17.62	18.43	19.03	19.38																
	1.20	1.47	2.72	5.02	7.14	9.12	10.97	12.68	14.24	15.65	17.42	17.92	18.76	19.38	19.77																
	1.50	1.48	2.75	5.06	7.21	9.22	11.09	12.82	14.41	15.84	17.65	18.15	19.02	19.66	20.07																
	3.00	1.49	2.76	5.10	7.26	9.28	11.17	12.92	14.52	15.97	17.80	18.32	19.20	19.86	20.29																
v [m/s]		5					10					15					20					25					30				
Sheaves		Statically balanced										Dynamically balanced																			
Belt length correction factors c_3																															
lw	1461	1661	1861	2061	2301	2561	2861	3211	3611	3811	4061	4561	5061	5661	6361	7161	8061	10061													
c3	0.81	0.84	0.85	0.88	0.91	0.93	0.95	0.97	0.98	1.00	1.02	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15	1.18	1.23													

Πίνακας 17: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου D

D/32		ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ																	
		Speed of small sheave nk [rpm]																	
dw [mm]	i or 1:i	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	950	1000	1100	1200
		Power rating per belt Pr [kw]																	
280	1.00	1.24	2.17	3.00	3.76	4.47	5.13	5.76	6.36	6.92	7.46	7.96	8.44	9.32	10.08	11.02	11.27	11.68	11.95
	1.05	1.27	2.23	3.08	3.87	4.61	5.30	5.96	6.58	7.17	7.74	8.27	8.78	9.71	10.53	11.55	11.83	12.29	12.63
	1.20	1.32	2.34	3.25	4.09	4.88	5.63	6.34	7.02	7.67	8.29	8.88	9.44	10.48	11.41	12.59	12.93	13.50	13.95
	1.50	1.37	2.43	3.38	4.26	5.10	5.89	6.65	7.37	8.06	8.72	9.36	9.96	11.09	12.11	13.42	13.80	14.46	14.99
	3.00	1.40	2.49	3.47	4.39	5.25	6.07	6.86	7.61	8.34	9.03	9.69	10.33	11.52	12.60	14.00	14.41	15.14	15.73
315	1.00	1.53	2.71	3.78	4.77	5.70	6.58	7.42	8.22	8.99	9.27	10.41	11.07	12.27	13.34	14.66	15.02	15.61	16.03
	1.05	1.56	2.77	3.86	4.88	5.84	6.75	7.62	8.45	9.24	10.00	10.72	11.40	12.67	13.79	15.19	15.58	16.23	16.70
	1.20	1.61	2.88	4.03	5.10	6.12	7.08	8.00	8.89	9.73	10.54	11.32	12.06	13.44	14.67	16.23	16.68	17.43	18.02
	1.50	1.65	2.97	4.16	5.27	6.33	7.34	8.31	9.24	10.13	10.98	11.80	12.58	14.05	15.36	17.06	17.55	18.39	19.06
	3.00	1.69	3.03	4.25	5.40	6.49	7.53	8.52	9.48	10.40	11.29	12.14	12.95	14.48	15.86	17.65	18.16	19.07	19.80
355	1.00	1.85	3.32	4.66	5.91	7.09	8.22	9.30	10.32	11.31	12.24	13.14	13.99	15.55	16.92	18.60	19.05	19.78	20.27
	1.05	1.88	3.38	4.74	6.02	7.23	8.39	9.49	10.55	11.56	12.52	13.45	14.32	15.94	17.37	19.13	19.16	20.40	20.95
	1.20	1.94	3.49	4.91	6.24	7.51	8.72	9.88	10.99	12.05	13.07	14.05	14.98	16.71	18.25	20.17	20.71	21.61	22.27
	1.50	1.98	3.58	5.04	6.42	7.73	8.98	10.18	11.34	12.44	13.51	14.53	15.50	17.32	18.94	21.00	21.58	22.57	23.31
	3.00	2.01	3.64	5.13	6.54	7.88	9.16	10.40	11.58	12.72	13.82	14.87	15.87	17.75	19.44	21.59	22.20	23.24	24.05
400	1.00	2.22	4.00	5.64	7.18	8.64	10.03	11.37	12.64	13.86	15.02	16.13	17.17	19.09	20.75	22.73	23.24	24.03	24.49
	1.05	2.24	4.06	5.72	7.29	8.78	10.20	11.56	12.87	14.11	15.30	16.43	17.51	19.48	21.20	23.26	23.80	24.65	25.16
	1.20	2.30	4.17	5.89	7.51	9.05	10.53	11.95	13.30	14.61	15.85	17.04	18.17	20.25	22.08	24.31	24.90	25.86	26.48
	1.50	2.34	4.26	6.02	7.68	9.27	10.79	12.25	13.65	15.00	16.29	17.52	18.69	20.86	22.77	25.13	25.77	26.82	27.53
	3.00	2.37	4.32	6.11	7.81	9.43	10.98	12.47	13.90	15.27	16.59	17.86	19.06	21.29	23.27	25.72	26.39	27.49	28.27
450	1.00	2.61	4.75	6.72	8.57	10.33	12.02	13.63	15.16	16.63	18.02	19.34	20.59	22.84	24.75	26.92	27.44	28.16	28.41
	1.05	2.64	4.81	6.80	8.68	10.47	12.18	13.82	15.39	16.88	18.30	19.65	20.92	23.23	25.20	27.45	28.00	28.77	29.08
	1.20	2.70	4.92	6.97	8.90	10.75	12.51	14.21	15.83	17.37	18.85	20.25	21.58	24.00	26.07	28.49	29.10	29.98	30.40
	1.50	2.74	5.00	7.10	9.08	10.97	12.78	14.51	16.17	17.77	19.29	20.73	22.10	24.61	26.77	29.32	29.97	30.94	31.45
	3.00	2.77	5.06	7.19	9.20	11.12	12.96	14.73	16.42	18.04	19.59	21.07	22.47	25.04	27.26	29.91	30.58	31.62	32.19
500	1.00	3.01	5.49	7.78	9.94	12.00	13.97	15.84	17.63	19.32	20.93	22.44	23.86	26.38	28.46	30.64	31.10	31.59	31.45
	1.05	3.04	5.54	7.86	10.06	12.14	14.13	16.04	17.85	19.58	21.21	22.75	24.20	26.77	28.90	31.18	31.66	32.20	32.12
	1.20	3.09	5.65	8.03	10.27	12.42	14.46	16.42	18.29	20.07	21.76	23.36	24.86	27.54	29.78	32.22	32.76	33.41	33.44
	1.50	3.13	5.74	8.16	10.45	12.63	14.72	16.73	18.64	20.46	22.20	23.84	25.38	28.15	30.48	33.05	33.63	34.37	33.48
	3.00	3.17	5.80	8.25	10.57	12.79	14.91	16.94	18.89	20.74	22.50	24.18	25.75	28.58	30.97	33.63	34.25	35.05	35.22
560	1.00	3.48	6.36	9.04	11.57	13.97	16.26	18.44	20.51	22.46	24.30	26.01	27.59	30.34	32.49	34.45	34.74	34.70	
	1.05	3.50	6.42	9.12	11.68	14.11	16.43	18.64	20.73	22.72	24.58	26.32	27.93	30.74	32.94	34.99	35.30	35.32	
	1.20	3.56	6.53	9.29	11.90	14.39	16.76	19.02	21.17	23.21	25.13	26.92	28.59	31.51	33.82	36.03	36.40	36.53	
	1.50	3.60	6.62	9.42	12.07	14.61	17.02	19.33	21.52	23.60	25.56	27.40	29.11	32.12	34.52	36.86	37.27	37.49	
	3.00	3.63	6.68	9.51	12.20	14.76	17.21	19.54	21.77	23.88	25.87	27.74	29.48	32.55	35.01	37.44	37.88	38.17	
630	1.00	4.02	7.38	10.49	13.44	16.23	18.68	21.40	23.77	25.99	28.05	29.94	31.67	34.54	36.59	37.90	37.82		
	1.05	4.04	7.43	10.58	13.55	16.37	19.05	21.59	23.99	26.24	28.33	30.25	32.00	34.93	37.03	38.43	38.38		
	1.20	4.10	7.54	10.74	13.77	16.65	19.38	21.98	24.43	26.73	28.88	30.86	32.66	35.70	37.91	39.48	39.48		
	1.50	4.14	7.63	10.87	13.94	16.86	19.64	22.28	24.78	27.12	29.31	31.34	33.18	36.31	38.61	40.30	40.35		
	3.00	4.17	7.69	10.97	14.07	17.02	19.83	22.50	25.03	27.40	29.62	31.68	33.55	36.74	39.10	40.89	40.97		
710	1.00	4.63	8.52	12.13	15.54	18.76	21.81	24.67	27.34	29.82	32.08	34.12	35.91	38.72	40.37	40.38			
	1.05	4.65	8.57	12.21	15.65	18.90	21.97	24.87	27.57	30.07	32.36	34.43	36.25	39.11	40.82	40.92			
	1.20	4.71	8.68	12.38	15.87	19.17	22.30	25.25	28.01	30.57	32.91	35.03	36.91	39.88	41.70	41.96			
	1.50	4.75	8.77	12.51	16.04	19.39	22.56	25.56	28.36	30.96	33.35	35.51	37.43	40.49	42.39	42.79			
	3.00	4.78	8.83	12.60	16.17	19.55	22.75	25.77	28.60	31.24	33.66	35.85	37.80	40.92	42.89	43.37			
800	1.00	5.31	9.79	13.94	17.85	21.54	24.99	28.21	31.17	33.87	36.28	38.37	40.13	42.56	43.37				
	1.05	5.33	9.84	14.03	17.97	21.68	25.16	28.41	31.40	34.12	36.56	38.68	40.47	42.95	43.82				
	1.20	5.39	9.95	14.19	18.19	21.95	25.49	28.79	31.84	34.62	37.10	39.28	41.13	43.72	44.70				
	1.50	5.43	10.04	14.32	18.36	22.17	25.75	29.09	32.19	35.01	37.54	39.76	41.65	44.33	45.39				
	3.00	5.46	10.10	14.42	18.48	22.32	25.94	29.31	32.43	35.29	37.85	40.10	42.02	44.76	45.89				
v [m/s]		5			10			15			20			25			30		
Sheaves		Statically balanced										Dynamically balanced							
Belt length correction factors c3																			
lw	3230	3630	4080	4580	5080	5680	6380	7180	7580	8080	8580	9080	9580	10080	11280	12580	14080	16080	
c3	0.86	0.89	0.91	0.93	0.96	0.98	1.00	1.03	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.14	1.17	1.20	1.22	

Πίνακας 18: Ειδική ισχύς για τραπεζοειδείς μάντες τύπου E

E/40		ΕΙΔΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΙΜΑΝΤΕΣ																	
		Speed of small sheave nk [rpm]																	
dw [mm]	i oder 1:i	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950
		Power rating per belt Pr [kw]																	
355	1.00	2.13	3.69	5.06	6.30	7.45	8.51	9.50	10.42	11.27	12.06	12.79	13.45	14.05	14.58	15.04	15.44	15.76	16.19
	1.05	2.18	3.80	5.22	6.52	7.72	8.83	9.88	10.85	11.76	12.60	13.38	14.10	14.75	15.33	15.85	16.30	16.68	17.21
	1.20	2.29	4.01	5.54	6.94	8.24	9.47	10.61	11.69	12.71	13.66	14.54	15.36	16.12	16.81	17.43	17.99	18.47	19.21
	1.50	2.37	4.18	5.79	7.27	8.66	9.97	11.20	12.36	13.46	14.49	15.46	16.36	17.20	17.98	18.68	19.32	19.89	20.80
	3.00	2.43	4.29	5.97	7.51	8.96	10.32	11.61	12.83	13.99	15.08	16.11	17.07	17.97	18.81	19.57	20.27	20.89	21.92
400	1.00	2.66	4.69	6.50	8.16	9.72	11.17	12.54	13.82	15.02	16.14	17.18	18.14	19.01	19.79	20.49	21.09	21.59	22.30
	1.05	2.71	4.79	6.66	8.38	9.98	11.49	12.91	14.25	15.51	16.68	17.77	18.78	19.71	20.55	21.29	21.95	22.51	23.32
	1.20	2.82	5.00	6.97	8.80	10.51	12.13	13.65	15.09	16.46	17.73	18.93	20.05	21.08	22.02	22.87	23.63	24.30	25.33
	1.50	2.90	5.17	7.23	9.13	10.93	12.63	14.24	15.76	17.21	18.57	19.85	21.05	22.16	23.19	24.13	24.97	25.72	26.91
	3.00	2.96	5.29	7.40	9.37	11.22	12.98	14.65	16.24	17.74	19.16	20.50	21.76	22.93	24.02	25.01	25.92	26.72	28.04
450	1.00	3.24	5.78	8.07	10.20	12.20	14.08	15.85	17.52	19.09	20.55	21.91	23.16	24.30	25.32	26.22	27.00	27.64	28.52
	1.05	3.29	5.89	8.24	10.42	12.47	14.40	16.23	17.95	19.57	21.09	22.50	23.81	25.00	26.08	27.03	27.86	28.56	29.55
	1.20	3.40	6.10	8.55	10.84	12.99	15.03	16.97	18.80	20.52	22.15	23.66	25.07	26.37	27.55	28.61	29.55	30.35	31.55
	1.50	3.48	6.27	8.80	11.17	13.41	15.54	17.55	19.46	21.27	22.98	24.58	26.07	27.45	28.72	29.86	30.88	31.77	33.13
	3.00	3.54	6.38	8.98	11.41	13.71	15.89	17.97	19.94	21.81	23.57	25.23	26.78	28.22	29.55	30.75	31.83	32.78	34.26
500	1.00	3.82	6.86	9.63	11.22	14.65	16.94	19.10	21.14	23.05	24.83	26.48	27.99	29.35	30.56	31.61	32.50	33.21	34.09
	1.05	3.87	6.97	9.79	12.43	14.92	17.26	19.48	21.57	23.54	25.37	27.07	28.63	30.05	31.31	32.42	33.36	34.13	35.11
	1.20	3.98	7.18	10.11	12.85	15.44	17.90	20.22	22.42	24.49	26.43	28.23	29.90	31.42	32.79	34.00	35.04	35.92	37.12
	1.50	4.06	7.35	10.36	13.19	15.86	18.40	20.80	23.08	25.24	27.26	29.15	30.90	32.50	33.96	35.25	36.38	37.34	38.70
	3.00	4.12	7.47	10.54	13.42	16.16	18.75	21.22	23.56	25.77	27.85	29.80	31.61	33.27	34.78	36.14	37.33	38.34	39.83
560	1.00	4.50	8.15	11.48	14.60	17.54	20.31	22.93	25.38	27.67	29.79	31.74	33.50	35.07	36.43	37.58	38.51	39.20	39.84
	1.05	4.56	8.26	11.64	14.82	17.81	20.63	23.30	25.81	28.15	30.33	32.33	34.15	35.77	37.19	38.39	39.37	40.12	40.86
	1.20	4.66	8.47	11.96	15.24	18.33	21.27	24.04	26.65	29.10	31.38	33.49	35.41	37.14	38.66	39.97	41.06	41.91	42.86
	1.50	4.75	8.63	12.21	15.57	18.75	21.77	24.62	27.32	29.85	32.22	34.41	36.41	38.22	39.83	41.22	42.39	43.33	44.45
	3.00	4.81	8.75	12.39	15.81	19.05	22.12	25.04	27.79	30.39	32.81	35.06	37.12	38.99	40.66	42.11	43.34	44.33	45.57
630	1.00	5.30	9.63	13.61	17.34	20.85	24.16	27.27	30.17	32.86	35.32	37.55	39.53	41.24	42.68	43.82	44.65	45.15	45.12
	1.05	5.35	9.74	16.77	17.56	21.12	24.48	27.65	30.60	33.34	35.86	38.14	40.17	41.94	43.43	44.62	45.51	46.07	46.14
	1.20	5.46	9.95	14.09	17.98	21.65	25.12	28.38	31.44	34.29	36.91	39.30	41.44	43.31	44.90	46.20	47.19	47.86	48.14
	1.50	5.54	10.12	14.34	18.31	22.07	25.62	28.97	32.11	35.04	37.75	40.22	42.44	44.39	46.07	47.46	48.53	49.28	49.73
	3.00	5.60	10.23	14.52	18.55	22.36	25.97	29.38	32.59	35.57	38.34	40.87	43.15	45.16	46.90	48.34	49.48	50.28	50.85
710	1.00	6.19	11.30	16.01	20.42	24.56	28.45	32.08	35.44	38.51	41.28	43.73	45.84	47.58	48.93	49.88	50.39	50.45	
	1.05	6.24	11.41	16.17	20.64	24.83	28.78	32.46	35.87	39.00	41.82	44.32	46.48	48.28	49.69	50.69	51.26	51.37	
	1.20	6.35	11.62	16.49	21.06	25.36	29.41	33.20	36.71	39.94	42.87	45.48	47.75	49.65	51.16	52.27	52.94	53.16	
	1.50	6.43	11.79	16.74	21.39	25.78	29.91	33.78	37.38	40.70	43.71	46.40	48.75	50.73	52.33	53.52	54.28	54.58	
	3.00	6.49	11.91	16.92	21.63	26.07	30.26	34.19	37.85	41.23	44.30	47.05	49.46	51.50	53.16	54.41	55.22	55.58	
800	1.00	7.19	13.16	18.67	23.82	28.64	33.14	37.29	41.09	44.50	47.50	50.05	52.14	53.72	54.75	55.22			
	1.05	7.24	13.27	18.83	24.04	28.91	33.46	37.67	41.52	44.98	48.04	50.65	52.78	54.42	55.51	56.03			
	1.20	7.35	13.48	19.15	24.46	29.44	34.09	38.41	42.36	45.93	49.09	51.81	54.05	55.78	56.98	57.61			
	1.50	7.43	13.65	19.40	24.79	29.86	34.59	38.99	43.03	46.68	49.92	52.72	55.05	56.87	58.15	58.86			
	3.00	7.49	13.77	19.58	25.03	30.15	34.95	39.41	43.50	47.22	50.52	53.37	55.76	57.64	58.98	59.75			
900	1.00	8.28	15.20	21.58	27.52	33.05	38.16	42.82	47.00	50.65	53.75	56.23	58.05	59.18					
	1.05	8.33	15.31	21.74	27.74	33.32	38.48	43.20	47.43	51.14	54.28	56.82	58.70	59.88					
	1.20	8.44	15.52	22.06	28.16	33.85	39.12	43.94	48.27	52.09	55.34	57.98	59.96	61.25					
	1.50	8.52	15.69	22.30	28.49	34.27	39.62	44.52	48.94	52.84	56.17	58.90	60.97	62.33					
	3.00	8.58	15.81	22.48	28.73	34.56	39.97	44.93	49.91	53.37	56.76	59.55	61.68	63.10					
1000	1.00	9.36	17.22	24.44	31.14	37.33	42.99	48.06	52.50	56.25	59.24	61.42	62.72						
	1.05	9.42	17.32	24.60	31.36	37.60	43.31	48.44	52.93	56.73	59.78	62.01	63.37						
	1.20	9.52	17.53	24.92	31.78	38.13	43.94	49.17	53.77	57.68	60.83	63.17	64.63						
	1.50	9.61	17.70	25.17	32.11	38.55	44.44	49.76	54.44	58.43	61.67	64.09	65.63						
	3.00	9.66	17.82	25.35	32.35	38.84	44.80	50.17	54.91	58.96	62.26	64.74	66.34						
1120	1.00	10.65	19.60	27.81	35.38	42.29	48.50	53.93	58.51	62.15	64.75	66.24							
	1.05	10.70	19.71	27.97	35.59	42.56	48.82	54.31	58.94	62.63	65.29	66.83							
	1.20	10.81	19.92	28.29	36.02	43.09	49.46	55.05	59.78	63.58	66.35	67.99							
	1.50	10.89	20.09	28.54	36.35	43.51	49.96	55.63	60.45	64.33	67.18	68.91							
	3.00	10.95	20.20	28.72	36.59	43.80	50.31	56.05	60.92	64.86	67.77	69.56							
v [m/s]		5			10			15			20			25			30		
Sheaves		Statically balanced									Dynamically balanced								
Belt length correction factors c3																			
lw	4834	5084	5384	5684	6084	6384	6784	7184	7584	8084	8584	9084	9584	10084	11284	12584	14084	16084	
c3	0.91	0.92	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.05	1.06	1.07	1.10	1.12	1.15	1.18	