



## Oleostatic Gold Z SECTION

Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)
Z 16	410	Z 23 3/4	605	Z 30 3/4	785	Z 37	945	Z 44	1120	Z 56	1422	Z 69	1750
Z 18	460	Z 24	610	Z 31	787	Z 37 1/2	950	Z 45	1145	Z 57	1450	Z 70	1778
Z 19	480	Z 24 3/4	630	Z 31 1/2	800	Z 38	965	Z 46	1180	Z 58	1473	Z 71	1803
Z 19 1/2	500	Z 25	635	Z 32	815	Z 38 1/4	975	Z 47	1194	Z 59	1500	Z 73	1855
Z 20	508	Z 25 1/2	650	Z 32 1/2	825	Z 38 1/2	978	Z 47 3/4	1215	Z 59 1/2	1515	Z 75	1905
Z 20 1/2	520	Z 26	660	Z 33	840	Z 39	1000	Z 48	1225	Z 60	1525	Z 78	1982
Z 21	530	Z 26 1/2	670	Z 33 1/2	850	Z 40	1016	Z 48 1/2	1232	Z 61	1550	Z 79	2007
Z 21 1/4	540	Z 27	685	Z 34	865	Z 40 1/2	1030	Z 49	1245	Z 62	1575	Z 83 1/2	2100
Z 21 1/2	545	Z 27 1/2	700	Z 34 1/2	875	Z 41	1040	Z 50	1270	Z 63	1600	Z 88	2235
Z 21 3/4	555	Z 28	710	Z 34 1/4	870	Z 41 1/2	1050	Z 50 1/2	1285	Z 64	1625	Z 93	2360
Z 22	560	Z 28 1/2	725	Z 35	890	Z 41 3/4	1060	Z 51	1300	Z 65	1651	Z 98	2489
Z 22 1/4	565	Z 29	735	Z 35 1/2	900	Z 42	1070	Z 52	1320	Z 66	1675		
Z 22 1/2	575	Z 29 1/2	750	Z 36	915	Z 42 1/2	1080	Z 53	1345	Z 67	1700		
Z 23	585	Z 30	765	Z 36 1/2	925	Z 43	1090	Z 54	1371	Z 68	1727		
Z 23 1/2	600	Z 30 1/2	775	Z 36 3/4	935	Z 43 1/4	1100	Z 55	1400	Z 68 1/2	1740		

**TABLE 4 - P<sub>b</sub> (kW) referred to Ø (mm)**

RPM / Ø	40	45	50	56	63	71	80	85	90	95	100	106	112	125	132	140	150
100	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24
200	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45
300	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,46	0,52	0,56	0,60	0,65
400	0,08	0,12	0,15	0,20	0,25	0,30	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,59	0,68	0,73	0,78	0,85
500	0,09	0,14	0,18	0,24	0,30	0,37	0,45	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,72	0,83	0,89	0,95	1,04
600	0,10	0,16	0,21	0,28	0,35	0,43	0,52	0,58	0,63	0,68	0,73	0,79	0,85	0,98	1,04	1,12	1,22
700	0,12	0,18	0,24	0,31	0,40	0,49	0,60	0,66	0,72	0,78	0,83	0,90	0,97	1,12	1,20	1,29	1,40
800	0,13	0,20	0,27	0,35	0,45	0,55	0,67	0,74	0,81	0,87	0,94	1,02	1,09	1,26	1,35	1,45	1,57
900	0,14	0,22	0,29	0,39	0,49	0,61	0,75	0,82	0,89	0,97	1,04	1,13	1,21	1,40	1,49	1,61	1,74
1000	0,15	0,23	0,32	0,42	0,54	0,67	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,23	1,33	1,53	1,64	1,76	1,91
1200	0,17	0,27	0,37	0,49	0,63	0,78	0,96	1,05	1,15	1,24	1,33	1,45	1,56	1,79	1,92	2,06	2,23
1400	0,18	0,30	0,41	0,55	0,71	0,89	1,09	1,20	1,31	1,41	1,52	1,65	1,77	2,04	2,18	2,34	2,54
1600	0,20	0,33	0,46	0,61	0,79	0,99	1,22	1,34	1,46	1,58	1,70	1,84	1,98	2,28	2,44	2,62	2,83
1800	0,21	0,35	0,50	0,67	0,87	1,10	1,34	1,48	1,61	1,74	1,88	2,03	2,18	2,51	2,68	2,87	3,11
2000	0,22	0,38	0,54	0,73	0,95	1,19	1,46	1,61	1,76	1,90	2,04	2,21	2,38	2,73	2,91	3,11	3,36
2400	0,24	0,43	0,62	0,84	1,09	1,38	1,69	1,86	2,03	2,19	2,35	2,54	2,73	3,12	3,33	3,55	3,82
2800	0,25	0,47	0,68	0,94	1,22	1,55	1,90	2,09	2,27	2,46	2,64	2,84	3,05	3,47	3,68	3,91	4,18
3200	0,26	0,50	0,74	1,03	1,35	1,70	2,09	2,29	2,50	2,69	2,88	3,11	3,32	3,75	3,97	4,20	4,46
3500	0,26	0,53	0,78	1,09	1,43	1,81	2,22	2,43	2,65	2,85	3,05	3,28	3,49	3,92	4,13	4,35	4,59
4000	0,26	0,56	0,84	1,18	1,55	1,97	2,40	2,64	2,86	3,07	3,27	3,50	3,72	4,12	4,31	4,49	4,67
4600	0,26	0,58	0,90	1,27	1,68	2,12	2,59	2,82	3,05	3,26	3,46	3,68	3,87	4,21	4,34	4,44	
5000	0,24	0,59	0,93	1,32	1,75	2,20	2,67	2,91	3,14	3,34	3,53	3,72	3,89	4,15	4,23		

**P<sub>d</sub> (kW) referred to i**

rpm / i	1,00 / 1,01	1,02 / 1,03	1,04 / 1,06	1,07 / 1,08	1,09 / 1,12	1,13 / 1,16	1,17 / 1,22	1,23 / 1,32	1,33 / 1,50	over 1,51
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
400	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
500	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
600	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
700	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
800	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
900	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
1000	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
1200	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
1400	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06
1600	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
1800	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
2000	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
2400	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11
2800	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
3200	0,00	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
3500	0,00	0,02	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16
4000	0,00	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
4600	0,00	0,02	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20
5000	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22

\* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.