

Q l/sec	PN 6																									
	DN	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	630					
	e	1,5	1,6	2,0	2,3	2,8	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,5	6,2	6,9	7,7	8,7	9,8	11,0	12,3	15,4					
	Di	37,0	46,8	59,0	70,4	84,4	104,6	118,8	133,0	152,0	171,2	190,2	214,0	237,6	266,2	299,6	337,6	380,4	428,0	475,4	599,2					
0,5	v	0,47	0,29	0,18	0,13																					
	J	7,21	2,30	0,74	0,31																					
1	v	0,93	0,58	0,37	0,26	0,18	0,12																			
	J	26,03	8,29	2,68	1,13	0,47	0,16																			
1,5	v	1,40	0,87	0,55	0,39	0,27	0,17	0,14	0,11																	
	J	55,16	17,56	5,68	2,40	0,99	0,35	0,19	0,11																	
2	v	1,86	1,16	0,73	0,51	0,36	0,23	0,18	0,14	0,11																
	J	93,97	29,92	9,68	4,10	1,69	0,60	0,32	0,18	0,10																
2,5	v	2,33	1,45	0,91	0,64	0,45	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11															
	J	142,06	45,23	14,64	6,19	2,56	0,90	0,48	0,28	0,15	0,08															
3	v	2,79	1,74	1,10	0,77	0,54	0,35	0,27	0,22	0,17	0,13	0,11														
	J	199,11	63,40	20,52	8,68	3,59	1,26	0,68	0,39	0,20	0,11	0,07														
3,5	v		2,03	1,28	0,90	0,63	0,41	0,32	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10													
	J		84,35	27,30	11,55	4,77	1,68	0,90	0,52	0,27	0,15	0,09	0,05													
4	v		2,33	1,46	1,03	0,71	0,47	0,36	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11													
	J		108,02	34,95	14,79	6,11	2,15	1,16	0,67	0,35	0,20	0,12	0,07													
4,5	v		2,62	1,65	1,16	0,80	0,52	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10												
	J		134,35	43,47	18,39	7,60	2,67	1,44	0,83	0,43	0,24	0,15	0,08	0,05												
5	v		2,91	1,83	1,28	0,89	0,58	0,45	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11												
	J		163,29	52,84	22,35	9,24	3,25	1,75	1,01	0,53	0,29	0,18	0,10	0,06												
5,5	v		3,20	2,01	1,41	0,98	0,64	0,50	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10											
	J		194,82	63,04	26,67	11,02	3,88	2,09	1,20	0,63	0,35	0,21	0,12	0,07	0,04											
6	v		3,49	2,19	1,54	1,07	0,70	0,54	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11											
	J		228,88	74,07	31,33	12,95	4,55	2,45	1,41	0,74	0,41	0,25	0,14	0,08	0,05											
6,5	v		3,78	2,38	1,67	1,16	0,76	0,59	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,12											
	J			85,90	36,34	15,02	5,28	2,84	1,64	0,86	0,48	0,29	0,16	0,10	0,06											
7	v			2,56	1,80	1,25	0,81	0,63	0,50	0,39	0,30	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10										
	J			98,54	41,68	17,23	6,06	3,26	1,88	0,98	0,55	0,33	0,19	0,11	0,06	0,04										
7,5	v			2,74	1,93	1,34	0,87	0,68	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11										
	J			111,97	47,36	19,58	6,89	3,70	2,14	1,12	0,62	0,37	0,21	0,13	0,07	0,04										
8	v		2,93	2,06	1,43	0,93	0,72	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11											
	J			126,19	53,38	22,07	7,76	4,17	2,41	1,26	0,70	0,42	0,24	0,14	0,08	0,05										
9	v		3,29	2,31	1,61	1,05	0,81	0,65	0,50	0,39	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10										
	J			156,94	66,39	27,44	9,65	5,19	3,00	1,56	0,88	0,52	0,30	0,18	0,10	0,06	0,03									
10	v			3,66	2,57	1,79	1,16	0,90	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,18	0,14	0,11									
	J			190,76	80,69	33,36	11,73	6,31	3,64	1,90	1,06	0,64	0,36	0,22	0,12	0,07	0,04									
12	v			4,39	3,08	2,14	1,40	1,08	0,86	0,66	0,52	0,42	0,33	0,27	0,22	0,17	0,13	0,11								
	J				113,10	46,76	18,44	8,85	5,10	2,66	1,49	0,89	0,50	0,30	0,17	0,10	0,05	0,03								
14	v				3,60	2,50	1,63	1,26	1,01	0,77	0,61	0,49	0,39	0,32	0,25	0,20	0,16	0,12	0,10							
	J				150,47	62,20	21,87	11,77	6,79	3,54	1,99	1,19	0,67	0,40	0,23	0,13	0,07	0,04	0,02							
16	v				4,11	2,86	1,86	1,44	1,15	0,88	0,70	0,56	0,44	0,36	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11							
	J				192,69	79,66	28,01	15,07	8,69	4,54	2,54	1,52	0,86	0,52	0,30	0,17	0,09	0,05	0,03							
18	v					3,22	2,09	1,62	1,30	0,99	0,78	0,63	0,50	0,41	0,32	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10						
	J					99,07	34,84	18,74	10,81	5,64	3,16	1,89	1,07	0,64	0,37	0,21	0,12	0,06	0,04	0,02						
20	v						2,33	1,80	1,44	1,10	0,87	0,70	0,56	0,45	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11						
	J						42,35	22,78	13,14	6,86	3,84	2,30	1,30	0,78	0,45	0,25	0,14	0,08	0,04	0,03						
25	v							2,91	2,26	1,80	1,38	1,09	0,88	0,70	0,56	0,45	0,35	0,28	0,22	0,17	0,14					
	J							64,02	34,44	19,87	10,37	5,81	3,48	1,96	1,18	0,68	0,38	0,21	0,12	0,07	0,04					
30	v							3,49	2,71	2,16	1,65	1,30	1,06	0,83	0,68	0,54	0,43	0,34	0,26	0,21	0,17	0,11				
	J							89,73	48,27	27,85	14,54	8,14	4,88	2,75	1,65	0,95	0,53	0,30	0,17	0,09	0,06	0,02				
35	v								3,16	2,52	1,93	1,52	1,23	0,97	0,79	0,63	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,12				
	J								64,22	37,06	19,34	10,83	6,49	3,65	2,20	1,26	0,71	0,40	0,22	0,12	0,07	0,02				
40	v									3,61	2,88	2,20	1,74	1,41	1,11	0,90	0,72	0,57	0,45	0,35	0,28	0,23	0,14			
	J									47,45	24,76	13,87	8,31	4,68	2,81	1,62	0,91	0,51	0,28	0,16	0,10	0,03				
45	v										3,24	2,48	1,95	1,58	1,25	1,01	0,81	0,64	0,50	0,40	0,31	0,25	0,16			
	J										59,02	30,80	17,26	10,34	5,82	3,50	2,01	1,13	0,63	0,35	0,20	0,12	0,04			
50	v											3,60	2,76	2,17	1,76	1,39	1,13	0,90	0,71	0,56	0,44	0,35	0,28	0,18		
	J											71,73	37,44	20,97	12,56	7,07	4,25	2,44	1,37	0,77	0,43	0,24	0,15	0,05		
60	v												3,31	2,61	2,11	1,67	1,35	1,08	0,85	0,67	0,53	0,42	0,34	0,21		
	J												52,47	29,40	17,61	9,92	5,96	3,42	1,93	1,08	0,60	0,34	0,20	0,07		
70	v													3,86	3,04	2,46	1,95	1,58	1,26	0,99	0,78	0,62	0,49	0,39	0,25	
	J													69,81	39,11	23,43	13,19	7,93	4,56	2,56	1,43	0,80	0,45	0,27	0,09	
80	v														3,48	2,82	2,22	1,80	1,44	1,13	0,89	0,70	0,56	0,45	0,28	
	J														50,09	30,00	16,89	10,15	5,83	3,28	1,83	1,03	0,58	0,35	0,11	
90	v															3,17	2,50	2,03	1,62	1,28	1,01	0,79	0,63	0,51	0,32	
	J															37,31	21,01	12,62	7,26	4,08	2,28	1,28	0,72	0,43	0,14	
100	v																3,52	2,78	2,26	1,80	1,42	1,12	0,88	0,70	0,56	0,35
	J																45,35	25,54	15,34	8,82	4,96	2,77	1,55	0,87	0,52	0,17
120	v																	3,34	2,71	2,16	1,70	1,34	1,06	0,83	0,68	0,43
	J																	35,80	21,51	12,36	6,95	3,89	2,17	1,22	0,73	0,24
150	v																		3,38	2,70	2,13	1,68	1,32	1,04	0,85	0,53
	J																		32,51	18,69	10,51	5,88	3,29	1,85	1,11	0,36
200	v																			3,59	2,84	2,23	1,76	1,39	1,13	0,71
	J																			31,84	17,91	10,01	5,60	3,15	1,89	0,61
250	v		</																							

Q l/sec	PN 10																					
	DN	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	630
	e	1,6	1,9	2,4	3,0	3,6	4,3	4,2	4,8	5,4	6,2	6,9	7,7	8,6	9,6	10,7	12,1	13,6	15,3	17,2	19,1	24,1
	Di	28,8	36,2	45,2	57,0	67,8	81,4	101,6	115,4	129,2	147,6	166,2	184,6	207,8	230,8	258,6	290,8	327,8	369,4	415,6	461,8	581,8
0,5	v	0,77	0,49	0,31	0,20	0,14	0,10															
	J	24,43	8,02	2,72	0,88	0,38	0,15															
1	v	1,54	0,97	0,62	0,39	0,28	0,19	0,12	0,10													
	J	88,19	28,95	9,82	3,17	1,36	0,56	0,19	0,10													
1,5	v	2,30	1,46	0,93	0,59	0,42	0,29	0,19	0,14	0,11												
	J	186,87	61,35	20,81	6,72	2,89	1,19	0,40	0,22	0,12												
2	v		1,94	1,25	0,78	0,55	0,38	0,25	0,19	0,15	0,12											
	J		104,52	35,45	11,45	4,92	2,02	0,69	0,37	0,21	0,11											
2,5	v		2,43	1,56	0,98	0,69	0,48	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12										
	J		158,01	53,58	17,31	7,44	3,05	1,04	0,56	0,32	0,17	0,09										
3	v		2,91	1,87	1,18	0,83	0,58	0,37	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11									
	J		221,48	75,11	24,27	10,42	4,28	1,45	0,78	0,45	0,24	0,13	0,08									
3,5	v			2,18	1,37	0,97	0,67	0,43	0,33	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10								
	J			99,92	32,29	13,87	5,69	1,93	1,04	0,60	0,31	0,18	0,11	0,06								
4	v			2,49	1,57	1,11	0,77	0,49	0,38	0,31	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10							
	J			127,96	41,35	17,76	7,29	2,48	1,33	0,77	0,40	0,23	0,14	0,08	0,05							
4,5	v			2,80	1,76	1,25	0,86	0,56	0,43	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11							
	J			159,15	51,43	22,09	9,07	3,08	1,66	0,96	0,50	0,28	0,17	0,09	0,06							
5	v			3,12	1,96	1,38	0,96	0,62	0,48	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10						
	J			193,44	62,51	26,85	11,02	3,74	2,01	1,16	0,61	0,34	0,20	0,11	0,07	0,04						
5,5	v			3,43	2,16	1,52	1,06	0,68	0,53	0,42	0,32	0,25	0,21	0,16	0,13	0,10						
	J			230,79	74,57	32,03	13,15	4,47	2,40	1,39	0,72	0,41	0,24	0,14	0,08	0,05						
6	v				2,35	1,66	1,15	0,74	0,57	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11						
	J				87,61	37,63	15,45	5,25	2,82	1,63	0,85	0,48	0,29	0,16	0,10	0,06						
6,5	v				2,55	1,80	1,25	0,80	0,62	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,12	0,10					
	J				101,61	43,65	17,92	6,09	3,27	1,89	0,99	0,55	0,33	0,19	0,11	0,06	0,04					
7	v				2,74	1,94	1,35	0,86	0,67	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11					
	J				116,56	50,07	20,55	6,98	3,75	2,17	1,13	0,64	0,38	0,21	0,13	0,07	0,04					
7,5	v				2,94	2,08	1,44	0,93	0,72	0,57	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,14	0,11					
	J				132,45	56,89	23,35	7,93	4,27	2,46	1,29	0,72	0,43	0,24	0,15	0,08	0,05					
8	v				3,14	2,22	1,54	0,99	0,76	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12					
	J				149,26	64,11	26,32	8,94	4,81	2,77	1,45	0,81	0,49	0,27	0,16	0,09	0,05					
9	v				3,53	2,49	1,73	1,11	0,86	0,69	0,53	0,41	0,34	0,27	0,22	0,17	0,14	0,11				
	J				185,65	79,74	32,73	11,12	5,98	3,45	1,80	1,01	0,61	0,34	0,20	0,12	0,07	0,04				
10	v				3,92	2,77	1,92	1,23	0,96	0,76	0,58	0,46	0,37	0,29	0,24	0,19	0,15	0,12				
	J				225,65	96,92	39,79	13,52	7,27	4,19	2,19	1,23	0,74	0,41	0,25	0,14	0,08	0,05				
12	v					3,32	2,31	1,48	1,15	0,92	0,70	0,55	0,45	0,35	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11			
	J					135,85	55,77	18,95	10,19	5,88	3,07	1,72	1,03	0,58	0,35	0,20	0,11	0,06	0,04			
14	v					3,88	2,69	1,73	1,34	1,07	0,82	0,65	0,52	0,41	0,33	0,27	0,21	0,17	0,13	0,10		
	J					180,74	74,19	25,21	13,56	7,82	4,09	2,29	1,38	0,77	0,46	0,27	0,15	0,08	0,05	0,03		
16	v					4,43	3,07	1,97	1,53	1,22	0,94	0,74	0,60	0,47	0,38	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	
	J					231,45	95,01	32,28	17,36	10,01	5,24	2,94	1,76	0,99	0,59	0,34	0,19	0,11	0,06	0,03	0,02	
18	v						3,46	2,22	1,72	1,37	1,05	0,83	0,67	0,53	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	
	J						118,17	40,15	21,59	12,45	6,51	3,65	2,19	1,23	0,74	0,42	0,24	0,13	0,07	0,04	0,03	
20	v						3,84	2,47	1,91	1,53	1,17	0,92	0,75	0,59	0,48	0,38	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	
	J						143,63	48,80	26,24	15,14	7,91	4,44	2,66	1,50	0,90	0,52	0,29	0,16	0,09	0,05	0,03	
25	v						4,80	3,08	2,39	1,91	1,46	1,15	0,93	0,74	0,60	0,48	0,38	0,30	0,23	0,18	0,15	
	J						217,13	73,77	39,67	22,88	11,96	6,71	4,03	2,26	1,36	0,78	0,44	0,25	0,14	0,08	0,05	
30	v							3,70	2,87	2,29	1,75	1,38	1,12	0,88	0,72	0,57	0,45	0,36	0,28	0,22	0,18	0,11
	J							103,39	55,60	32,08	16,77	9,41	5,64	3,17	1,90	1,09	0,62	0,34	0,19	0,11	0,06	0,02
35	v							4,32	3,35	2,67	2,05	1,61	1,31	1,03	0,84	0,67	0,53	0,41	0,33	0,26	0,21	0,13
	J							137,56	73,98	42,67	22,31	12,52	7,51	4,22	2,53	1,45	0,82	0,46	0,26	0,14	0,09	0,03
40	v							4,93	3,82	3,05	2,34	1,84	1,49	1,18	0,96	0,76	0,60	0,47	0,37	0,29	0,24	0,15
	J							176,15	94,73	54,65	28,57	16,03	9,61	5,40	3,24	1,86	1,05	0,59	0,33	0,18	0,11	0,04
45	v								4,30	3,43	2,63	2,07	1,68	1,33	1,08	0,86	0,68	0,53	0,42	0,33	0,27	0,17
	J								117,82	67,97	35,54	19,94	11,95	6,72	4,03	2,31	1,31	0,73	0,41	0,23	0,14	0,04
50	v								4,78	3,81	2,92	2,30	1,87	1,47	1,20	0,95	0,75	0,59	0,47	0,37	0,30	0,19
	J								143,21	82,61	43,19	24,23	14,53	8,16	4,90	2,81	1,59	0,89	0,50	0,28	0,17	0,05
60	v									4,58	3,51	2,77	2,24	1,77	1,43	1,14	0,90	0,71	0,56	0,44	0,36	0,23
	J									115,79	60,54	33,96	20,37	11,44	6,86	3,94	2,23	1,24	0,69	0,39	0,23	0,08
70	v									5,34	4,09	3,23	2,62	2,06	1,67	1,33	1,05	0,83				

Q l/sec	PN 16																							
	DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	
	e	1,5	1,9	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	6,6	7,4	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	14,8	16,6	18,7	21,1	23,7	26,7	29,7	
	Di	17,0	21,2	27,2	34,0	42,6	53,6	63,8	76,6	96,8	110,2	123,4	141,0	158,6	176,2	198,2	220,4	246,8	277,6	312,8	352,6	396,6	440,6	
0,1	v	0,44	0,28	0,17	0,11																			
	J	16,16	5,51	1,64	0,55																			
0,2	v	0,88	0,57	0,34	0,22	0,14																		
	J	58,34	19,91	5,91	1,99	0,67																		
0,3	v	1,32	0,85	0,52	0,33	0,21	0,13																	
	J	123,62	42,18	12,53	4,23	1,41	0,46																	
0,5	v		1,42	0,86	0,55	0,35	0,22	0,16	0,11															
	J		108,63	32,27	10,88	3,63	1,19	0,51	0,21															
1,5	v			2,58	1,65	1,05	0,66	0,47	0,33	0,20	0,16	0,13	0,10											
	J			246,85	83,26	27,76	9,07	3,88	1,59	0,51	0,27	0,16	0,08											
2,5	v				2,75	1,75	1,11	0,78	0,54	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10									
	J				214,44	71,51	23,36	10,00	4,10	1,31	0,70	0,40	0,21	0,12	0,07									
3	v					2,10	1,33	0,94	0,65	0,41	0,31	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10								
	J					100,23	32,75	14,02	5,75	1,84	0,98	0,56	0,29	0,17	0,10	0,06								
3,5	v					2,46	1,55	1,09	0,76	0,48	0,37	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11								
	J					133,35	43,56	18,65	7,65	2,45	1,30	0,75	0,39	0,22	0,13	0,07								
4	v					2,81	1,77	1,25	0,87	0,54	0,42	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10							
	J					170,76	55,79	23,88	9,80	3,14	1,67	0,96	0,50	0,28	0,17	0,10	0,06							
4,5	v					3,16	1,99	1,41	0,98	0,61	0,47	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12							
	J					212,38	69,39	29,70	12,19	3,90	2,07	1,20	0,62	0,35	0,21	0,12	0,07							
5	v						2,22	1,56	1,09	0,68	0,52	0,42	0,32	0,25	0,21	0,16	0,13	0,10						
	J						84,34	36,10	14,82	4,74	2,52	1,45	0,76	0,43	0,26	0,14	0,09	0,05						
5,5	v						2,44	1,72	1,19	0,75	0,58	0,46	0,35	0,28	0,23	0,18	0,14	0,11						
	J						100,62	43,07	17,68	5,65	3,01	1,73	0,91	0,51	0,31	0,17	0,10	0,06						
6	v						2,66	1,88	1,30	0,82	0,63	0,50	0,38	0,30	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10					
	J						118,21	50,60	20,77	6,64	3,53	2,04	1,06	0,60	0,36	0,20	0,12	0,07	0,04					
6,5	v						2,88	2,03	1,41	0,88	0,68	0,54	0,42	0,33	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11					
	J						137,10	58,69	24,09	7,70	4,10	2,36	1,23	0,70	0,42	0,23	0,14	0,08	0,05					
7	v						3,10	2,19	1,52	0,95	0,73	0,59	0,45	0,35	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12					
	J						157,27	67,32	27,63	8,84	4,70	2,71	1,42	0,80	0,48	0,27	0,16	0,09	0,05					
7,5	v						3,32	2,35	1,63	1,02	0,79	0,63	0,48	0,38	0,31	0,24	0,20	0,16	0,12	0,10				
	J						178,70	76,50	31,40	10,04	5,34	3,08	1,61	0,91	0,54	0,31	0,18	0,11	0,06	0,03				
8	v						3,55	2,50	1,74	1,09	0,84	0,67	0,51	0,40	0,33	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10				
	J						201,39	86,21	35,38	11,32	6,02	3,47	1,81	1,02	0,61	0,35	0,21	0,12	0,07	0,04				
9	v							2,82	1,95	1,22	0,94	0,75	0,58	0,46	0,37	0,29	0,24	0,19	0,15	0,12				
	J							107,23	44,01	14,08	7,49	4,31	2,25	1,27	0,76	0,43	0,26	0,15	0,08	0,05				
10	v							3,13	2,17	1,36	1,05	0,84	0,64	0,51	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,13	0,10			
	J							130,33	53,49	17,11	9,10	5,24	2,74	1,54	0,93	0,52	0,31	0,18	0,10	0,06	0,03			
12	v							3,75	2,60	1,63	1,26	1,00	0,77	0,61	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,12	0,10		
	J							182,68	74,98	23,98	12,75	7,35	3,84	2,17	1,30	0,73	0,44	0,25	0,14	0,08	0,04	0,02		
14	v							4,38	3,04	1,90	1,47	1,17	0,90	0,71	0,57	0,45	0,37	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11		
	J							243,04	99,75	31,91	16,97	9,78	5,11	2,88	1,73	0,97	0,58	0,33	0,19	0,11	0,06	0,03		
16	v							3,47	2,17	1,68	1,34	1,02	0,81	0,66	0,52	0,42	0,33	0,26	0,21	0,16	0,13	0,10		
	J							127,74	40,86	21,73	12,52	6,54	3,69	2,21	1,25	0,74	0,43	0,24	0,13	0,08	0,04	0,03		
18	v							3,91	2,45	1,89	1,51	1,15	0,91	0,74	0,58	0,47	0,38	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12		
	J							158,88	50,82	27,03	15,58	8,14	4,59	2,75	1,55	0,92	0,53	0,30	0,17	0,09	0,05	0,03		
20	v							4,34	2,72	2,10	1,67	1,28	1,01	0,82	0,65	0,52	0,42	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13		
	J							193,11	61,77	32,85	18,93	9,89	5,58	3,34	1,88	1,12	0,65	0,37	0,20	0,11	0,06	0,04		
25	v							3,40	2,62	2,09	1,60	1,27	1,03	0,81	0,66	0,52	0,41	0,33	0,26	0,20	0,16			
	J							93,37	49,66	28,62	14,95	8,43	5,05	2,85	1,70	0,98	0,55	0,31	0,17	0,10	0,06			
30	v							4,08	3,15	2,51	1,92	1,52	1,23	0,97	0,79	0,63	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20			
	J							130,88	69,60	40,12	20,96	11,82	7,08	3,99	2,38	1,37	0,77	0,43	0,24	0,14	0,08			
35	v							4,76	3,67	2,93	2,24	1,77	1,44	1,13	0,92	0,73	0,58	0,46	0,36	0,28	0,23			
	J							174,12	92,60	53,37	27,88	15,72	9,42	5,31	3,17	1,82	1,03	0,58	0,32	0,18	0,11			
40	v							5,44	4,19	3,34	2,56	2,02	1,64	1,30	1,05	0,84	0,66	0,52	0,41	0,32	0,26			
	J							222,97	118,58	68,35	35,70	20,13	12,06	6,80	4,05	2,34	1,32	0,74	0,41	0,23	0,14			
45	v								4,72	3,76	2,88	2,28	1,85	1,46	1,18	0,94	0,74	0,59	0,46	0,36	0,30			
	J								147,49	85,01	44,41	25,04	15,00	8,46	5,04	2,91	1,64	0,92	0,51	0,29	0,17			
50	v								5,24	4,18	3,20	2,53	2,05	1,62	1,31	1,05	0,83	0,65	0,51	0,40	0,33			
	J								179,26	103,32	53,97	30,44	18,23	10,28	6,13	3,53	1,99	1,11	0,62	0,35	0,21			
60	v								6,29	5,02	3,84	3,04	2,46	1,94	1,57	1,25	0,99	0,78	0,61	0,49	0,39			
	J									144,82	75,65	42,66	25,55	14,41	8,59	4,95	2,79	1,56	0,87	0,49	0,29			
70	v									5,85	4,48	3,54	2,87	2,27	1,83	1,46	1,16	0,91	0,72	0,57	0,46			
	J										192,67	100,65	56,76	34,00	19,17	11,43	6,59	3,71	2,08	1,16	0,65	0,39		
80	v										6,69	5,12	4,05	3,28	2,59	2,10	1,67	1,32	1,04	0,82	0,65	0,52		
	J											246,73	128,89	72,68	43,53	24,54	14,63	8,44	4,76	2,66	1,48	0,84	0,50	
90	v											5,76	4,56	3,69	2,92	2,36	1,88	1,49	1,17	0,92	0,73	0,59		
	J											160,30	90,39	54,14	30,53	18,20	10,49	5,92	3,31	1,85	1,04	0,62		
100	v											6,40	5,06	4,10	3,24	2,62	2,09	1,65	1,30	1,02	0,81	0,66		
	J											194,84	109,87	65,81	37,10	22,12	12,75	7,19	4,02	2,24	1,27	0,76		
120	v												6,07	4,92	3,89	3,15	2,51	1,98	1,56	1,23	0,97	0,79		
	J																							