



Code	φd	φD	Length (L)					
HA	3	6	4	10				
HA	4	7	7					
HA		8	4	12				
HA	5	8	8					
HA	6	8	14					
HA		9	6	10	12	16		
HA		10	6	10	12	16		
HA		12	6	10	12	16		
HA	8	11	8	12	16	20		
HA		12	8	12	16	20		
HA		14	8	12	16	20		
HA	9	12	10	14				
HA		14	14					
HA		12	10					
HA	10	13	10	12	16	20	25	
HA		14	10	14	15	16	20	25
HA		15	10	16	20	25		
HA		16	10	16	20	25		
HA		20	24					
HA	12	14	12	15				
HA		15	12	16	20	25		
HA		16	12	15	16	20	25	
HA		17	12	16	20	25		
HA	14	18	12	20	25			
HA		16	15					
HA		18	14	18	22	28		
HA		20	14	18	22	28		
HA	15	22	28					
HA		17	15	25				
HA		19	16	20	25	32		
HA	16	21	16	20	25	32		
HA		20	16	20	25	32		
HA		22	16	20	25	32		
HA	18	20	20					
HA		22	18	22	28	36		
HA		24	18	22	28	36		
HA		25	18	22	28	36		
HA	20	23	20					
HA		24	16	20	25	32		
HA		25	16	20	25	32		
HA		26	16	20	25	32		
HA		27	16	20	25	32		
HA		28	16	20	25	32		

Code	φd	φD	Length (L)					
HA	22	25	25					
HA		27	7	18	22	28	36	
HA		28	16	18	22	28	36	
HA		29	18	22	28	36		
HA	25	28	25					
HA		30	18	20	25	32	40	
HA		32	20	25	32	40		
HA	28	32	9	22	28	36	45	
HA		33	22	28	36	45		
HA		36	22	28	36	45		
HA	30	34	15	30				
HA		35	30					
HA		36	10					
HA		38	24	30	38			
HA	32	38	20	25	32	40	50	
HA		40	18	20	25	32	40	50
HA	35	44	22	28	35			
HA		45	25	30	35	40	50	
HA	36	42	22	28	36	45		
HA		45	22	28	36	45		
HA	38	44	16	25	35	45		
HA	40	46	25	32	40	50		
HA	40	50	25	32	40	50		
HA	45	50	40					
HA		51	25	28	45	56		
HA		55	35	45	65			
HA		56	36	45	56			
HA	50	56	32	40	50	63		
HA		60	32	40	45	50	60	63
HA	60	65	55					
HA		65	60					
HA		70	50	55	60	90		
HA		72	50	60	70			
HA	80	70						
HA	63	70	40	50				
HA	75	90	75					
HA	80	100	50	60	80	120		
HA	100	120	95	120				