

	Ø ext	480	490	500	515	530	545	560	570	590	610	620	640	655	670	680	690	700	720	740	750	770	790	815	840	860
Ø int.																										
110					472,8																					
145							510,0																			
220									523,4																	
230		331,1																								
255									499,0																	
285					351,0																					
290								428,7																		
305			303,7																							
320		261,3						398,3																		
335		227,4			297,7																					
340																										
345		213,3		256,7								549,8														
350																										
360		198,8	215,9	215,9			325,5		384,9							648,0										
380			189,3																							
385		165,6	182,7	209,0		263,8	292,3																			
390		159,0								386,3	429,0		495,4													
400		138,5	155,6	181,9	208,9	237,0	265,3	292,6																		
410		124,5	141,6		194,9		251,2			351,9																
415											394,5															
425		101,3	118,4	144,7	171,7	199,5	228,0	255,4																		
430												371,3														
445		72,7	89,8	116,0	143,1	170,9	199,4	226,7	258,8			342,7			490,6											
450																			540,5							
460		49,2	66,3	92,6	119,6	147,4	175,9	203,3			319,2		385,7													
470											303,1															
475				68,3	95,4	123,2	151,7	179,0		252,4	295,0	334,4		407,5												
485					77,1	104,9	113,4	160,8	192,8	234,1	276,7															
490												303,5										639,6				954,1
495						116,5		175,9	175,9				372,3													
500				60,2																						
505					74,1	102,7	130,0	162,1		146,0	284,4	312,5														
515						83,4	110,7	142,7	142,7	226,6	264,7	293,1							510,8							
530							83,7	115,7	115,7	199,6	199,6	266,1														
540							65,2	97,3	138,5	181,2	218,3	247,7			329,1		389,8									
560									100,7	143,3	179,7	209,8	253,0													
580										104,0	139,6	170,5	216,5	251,9		312,6	350,0	388,2		458,0	521,0					
590										83,9	119,1	150,4	196,4													
600												129,9	175,9	211,3	242,6	272,0	309,4		386,6						621,7	
615												96,6	142,5		209,2	238,6	314,2	314,2		392,8	447,0					
630													112,5	147,9	179,2	208,6	246,0			323,1						
650														103,9	135,2	164,6	202,0					373,0	442,6			
670																119,3	156,7	194,9		273,5		397,2				
680																		160,0	198,9	236,0						
700																		124,3	163,3	203,0	257,1	326,7	398,4			
715																			114,6	154,3	208,4	278,0				
720																			94,7						420,5	
725																										
730																				116,9	171,0					
735																						240,6		383,0		
745																					140,5	176,5				400,8
760																								248,2		367,3
770																							137,0	208,7		
785																								168,5	293,3	287,6
800																									198,3	
815																										156,6
Tolér. Ø ext.		A convenir																								
Tolér. Ø int.		A convenir																								

si Ø ext < 400 mm la longueur maxi sera de 300 mm
si Ø ext > 400 mm la longueur maxi sera de 100 mm