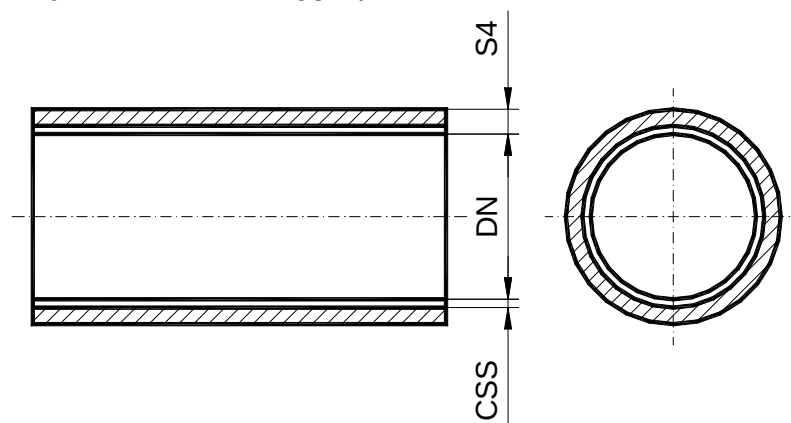


Calculation of wall thickness S4 [mm] according to AD N1.

Applicable for following values:

Corrosion barrier (CSS) = 2,5 mm
 $A \cdot S = 6$
 $\delta = 165 \text{ N/mm}^2$



	PN 2,5	PN 4	PN 6	PN 10	PN 16
DN [mm]	S4 [mm]	S4 [mm]	S4 [mm]	S4 [mm]	S4 [mm]
25					5,0
32					5,0
40					5,0
50					5,0
65					5,0
80				5,0	5,2
100				5,0	6,0
125			5,0	5,2	6,6
150			5,0	6,0	7,4
200		5,0	5,2	6,6	8,8
250		5,0	6,0	7,4	10,2
300	5,0	5,2	6,0	8,8	11,6
350	5,0	5,2	6,6	9,4	13,7
400	5,0	6,0	7,4	10,2	15,1
450	5,0	6,0	8,0	11,6	16,5
500	5,2	6,6	8,8	12,2	17,9
600	6,0	7,4	9,4	13,7	
712	6,0	8,0	10,8	15,8	
800	6,6	8,8	11,6	17,9	
900	6,6	9,4	13,0	19,3	
1000	7,4	10,2	13,7	21,5	