

Maximum admissible axial charges for our columns (in metric tons)
Charges axiales maximales admissibles pour nos colonnes (en tonnes métriques)

ALUMINIUM STANDARD

diameters (mm)	Ø 60	Ø 80			Ø 100		Ø 140	Ø 200	
Wall thickness/ épais. paroi (mm)	DC-060 P1 (60 X 5)	DC-080 P1(80 X 8)	DC-080 P2 (80 X 8-3)	DC-100 P1 (100 X 5)	DC-100 P2 (100 X 9-3)	DC-140 P1 (140 X 5)	DC-200 P1 (200 X 5)	DC-200 P2 (200 X 4)	
heights / hauteurs (mm)	plain/lisse	plain/lisse	fluted / cannelé	plain/lisse	fluted / cannelé	plain/lisse	plain/lisse	fluted / cannelé	
inside diameter/diamètre intérieur (mm)	50 mm	64 mm	64 mm	90 mm	82 mm	130 mm	130 mm	165 mm	
2000	3,1	9,8	6,9	10,7	11,8	17,9	22,3	25,8	
2500	2,1	7,1	5,0	8,8	9,2	16,8	21,9	24,8	
3000	1,5	5,2	3,6	6,8	7,0	14,9	21,0	23,5	
3500	1,1	4,0	2,7	5,3	5,4	12,7	19,8	22,0	
4000	0,9	3,1	2,1	4,2	4,3	10,6	18,4	20,1	

ALUMINIUM NON-STANDARD

diameters (mm)	Ø 60	Ø 80	Ø 100	Ø 140	Ø 200
Wall thickness/ épais. paroi (mm)		DC-080 P1 (80 X 10)	DC-100 P1 (100 X 10)		DC-200 P1 (200 X 20)
heights / hauteurs (mm)		plain/lisse	plain/lisse		plain/lisse
inside diameter/diamètre intérieur (mm)		60 mm	80 mm		160 mm
2000		11,5	19,5		101,1
2500		8,3	15,6		99,0
3000		6,1	11,9		93,9
3500		4,6	9,2		87,4
4000		3,6	7,3		79,6

ALUMINIUM NON-STANDARD + BETON

diameters (mm)	Ø 60	Ø 80	Ø 100 + beton		Ø 140	Ø 200 + beton	
Wall thickness/ épais. paroi (mm)			DC-100 P1 (100 X 5)	DC-100 P1 (100 X 10)		DC-200 P1 (200 X 20)	DC-200 P2 (200 X 4)
heights / hauteurs (mm)			plain/lisse	plain/lisse		plain/lisse	fluted / cannelé
inside diameter/diamètre intérieur (mm)			90 mm	80 mm		160 mm	165 mm NED
2000			29,6	34,9		194,1	67,4
2500			18,9	22,3		194,1	67,4
3000			13,1	15,5		194,1	67,4
3500			9,7	11,4		182,4	67,4
4000			7,4	8,7		139,7	67,4