



UNI EN 485-4 Dimensional tolerances of cold rolled products

Thickness tolerances

Dimensions in mm.		Thickness tolerances for a specific width							
Specified thickness		Inferior or equal to 1000		Superior to 1000 Inferior or equal to 1250		Superior to 1250 Inferior or equal to 1600		Superior to 1600 Inferior or equal to 2000	
Superior to	Inferior or equal to	Group of alloys		Group of alloys		Group of alloys		Group of alloys	
		I	II	I	II	I	II	I	II
0,20	0,4	+/- 0,02	+/- 0,03	+/- 0,04	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,06	-	-
0,4	0,5	+/- 0,03	+/- 0,03	+/- 0,04	+/- 0,05	+/- 0,05	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,07
0,5	0,6	+/- 0,03	+/- 0,04	+/- 0,05	+/- 0,06	+/- 0,06	+/- 0,07	+/- 0,07	+/- 0,08
0,6	0,8	+/- 0,03	+/- 0,04	+/- 0,06	+/- 0,07	+/- 0,07	+/- 0,08	+/- 0,08	+/- 0,09
0,8	1,0	+/- 0,04	+/- 0,05	+/- 0,06	+/- 0,08	+/- 0,08	+/- 0,09	+/- 0,09	+/- 0,10
1,0	1,2	+/- 0,04	+/- 0,05	+/- 0,07	+/- 0,09	+/- 0,09	+/- 0,10	+/- 0,10	+/- 0,12
1,2	1,5	+/- 0,05	+/- 0,07	+/- 0,09	+/- 0,11	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,11	+/- 0,14
1,5	1,8	+/- 0,06	+/- 0,08	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,11	+/- 0,13	+/- 0,12	+/- 0,15
1,8	2	+/- 0,06	+/- 0,09	+/- 0,11	+/- 0,13	+/- 0,12	+/- 0,14	+/- 0,14	+/- 0,16
2	2,5	+/- 0,07	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,14	+/- 0,13	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,17
2,5	3,0	+/- 0,08	+/- 0,11	+/- 0,13	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,17	+/- 0,17	+/- 0,19
3,0	3,5	+/- 0,10	+/- 0,12	+/- 0,15	+/- 0,17	+/- 0,17	+/- 0,19	+/- 0,18	+/- 0,20
3,5	4,0	+/- 0,15		+/- 0,20		+/- 0,22		+/- 0,23	
4,0	5,0	+/- 0,18		+/- 0,22		+/- 0,24		+/- 0,25	
5,0	6,0	+/- 0,20		+/- 0,24		+/- 0,25		+/- 0,26	
6,0	8,0	+/- 0,24		+/- 0,30		+/- 0,31		+/- 0,32	
8,0	10	+/- 0,27		+/- 0,33		+/- 0,36		+/- 0,38	

Width tolerances for strips

Specified thickness		Dimensions in mm.								
Specified thickness		Width tolerances for a specific width								
Superior to	Inferior or equal to	Inferior or equal to 100		Maggiore di 100 e minore o uguale a 300		Maggiore di 300 e minore o uguale a 500		Maggiore di 500 e minore o uguale a 1250		Maggiore di 1250 e minore o uguale a 1650
		+ 0,3	0	+ 0,4	0	+ 0,6	0	+ 1,5	0	+ 2,5
0,6	1,0	+ 0,3	0	+ 0,5	0	+ 1,0	0	+ 1,5	0	+ 2,5
1,0	2,0	+ 0,4	0	+ 0,7	0	+ 1,2	0	+ 2,0	0	+ 2,5
2,0	3,0	+ 1,0	0	+ 1,0	0	+ 1,5	0	+ 2,0	0	+ 2,5
3,0	5,0	-		+ 1,5	0	+ 2,0	0	+ 3,0	0	+ 3,0

Width tolerances for sheets and plates

Specified thickness		Dimensions in mm.								
Specified thickness		Width tolerances for a specific width								
Superior to	Inferior or equal to	Inferior or equal to 500		Superior to 500 Inferior or equal to 1250		Superior to 1250 Inferior or equal to 2000		Superior to 2000 Inferior or equal to 3000		Superior to 3000 Inferior or equal to 3500
		+ 1,5		+ 3,0	0	+ 4,0	0	+ 5,0	0	0
3,0	6,0	+ 3,0		+ 4,0	0	+ 5,0	0	+ 8,0	0	+ 8,0
6,0	50	+ 4,0		+ 5,0	0	+ 5,0	0	+ 8,0	0	+ 8,0

Length tolerances for sheets and plates

Specified thickness		Dimensions in mm.								
Specified thickness		Length tolerances for a specific length								
Superior to	Inferior or equal to	Inferior or equal to 1000		Superior to 1000 Inferior or equal to 2000		Superior to 2000 Inferior or equal to 3000		Superior to 3000 Inferior or equal to 5000		Superior to 5000
		+ 3,0		+ 4,0	0	+ 6,0	0	+ 8,0	0	+ 0,2% of the specified length
3,0	6,0	+ 4,0		+ 6,0	0	+ 8,0	0	+ 10	0	
6,0	50	+ 6,0		+ 8,0	0	+ 10	0	+ 10	0	