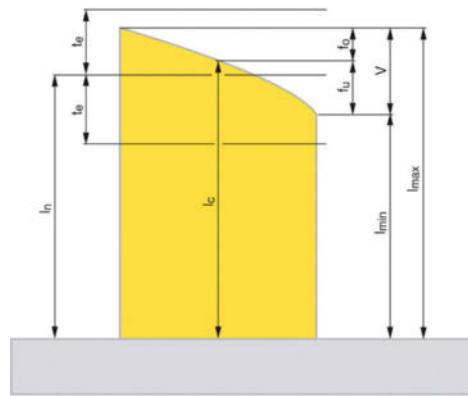


Grenzabmaße und Toleranzen nach ISO 3650

Grenzabmaße t_e

Toleranzen t_v

Ebenheitstoleranzen t_f



Nennmaß l_n ; Mittenmaß l_c ; Abweichungsspanne V mit f_o und f_u ; Grenzabmaße t_e für die Länge an beliebiger Stelle, ausgehend vom Nennmaß.

Nennmaßbereich mm	Kalibrier- bzw. Toleranzklasse			
	K	0	1	2
$0,5 \leq l_n \leq 150$	0,05	0,1	0,15	0,25
$150 < l_n \leq 500$	0,1	0,15	0,18	0,25
$500 < l_n \leq 1000$	0,15	0,18	0,2	0,25

Nennmaßbereich mm	Kalibrierklasse K		Toleranzklasse 0		Toleranzklasse 1		Toleranzklasse 2	
	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne
	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm
$0,5 \geq l_n \leq 10$	0,2	0,05	0,12	0,1	0,2	0,16	0,45	0,3
$10 < l_n \leq 25$	0,3	0,05	0,14	0,1	0,3	0,16	0,6	0,3
$25 < l_n \leq 50$	0,4	0,06	0,2	0,1	0,4	0,18	0,8	0,3
$50 < l_n \leq 75$	0,5	0,06	0,25	0,12	0,5	0,18	1	0,35
$75 < l_n \leq 100$	0,6	0,07	0,3	0,12	0,6	0,2	1,2	0,35
$100 < l_n \leq 150$	0,8	0,08	0,4	0,14	0,8	0,2	1,6	0,4
$150 < l_n \leq 200$	1	0,09	0,5	0,16	1	0,25	2	0,4
$200 < l_n \leq 250$	1,2	0,1	0,6	0,16	1,2	0,25	2,4	0,45
$250 < l_n \leq 300$	1,4	0,1	0,7	0,18	1,4	0,25	2,8	0,5
$300 < l_n \leq 400$	1,8	0,12	0,9	0,2	1,8	0,3	3,6	0,5
$400 < l_n \leq 500$	2,2	0,14	1,1	0,25	2,2	0,35	4,4	0,6
$500 < l_n \leq 600$	2,6	0,16	1,3	0,25	2,6	0,4	5,0	0,7
$600 < l_n \leq 700$	3	0,18	1,5	0,3	3	0,45	6,0	0,7
$700 < l_n \leq 800$	3,4	0,2	1,7	0,3	3,4	0,5	6,5	0,8
$800 < l_n \leq 900$	3,8	0,2	1,9	0,35	3,8	0,5	7,5	0,9
$900 < l_n \leq 1000$	4,2	0,25	2,0	0,4	4,2	0,6	8	1

Grenzabmaße und Toleranzen nach BS 4311, Part 1:1993

Nennmaßbereich mm	Kalibrierklasse K		Toleranzklasse 0		Toleranzklasse 1		Toleranzklasse 2	
	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne	Grenzabmaße der Länge an beliebiger Stelle des Nennmaßes	Toleranz für die Abweichungsspanne
	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm	$\pm t_e$ μm	t_v μm
$l_n \leq 0,4$	5	2	5	4	10	6	20	12
$0,4 < l_n \leq 1$	6	2	6	4	12	6	25	12
$1 < l_n \leq 2$	8	3	8	4	15	7	30	12
$2 < l_n \leq 3$	10	3	10	5	20	7	40	14
$3 < l_n \leq 4$	12	3	12	5	25	8	50	14