

Tolleranze Generali per Dimensioni Lineari e Angolari (UNI ISO 22768-1)

Dimensioni lineari (esclusi smussi e raccordi per eliminazione spigoli)

Scostamenti per campi di dimensioni fondamentali in mm								
Classe di tolleranza	da 0,5 - 3	da 3 - 6	da 6 - 30	da 30 - 120	da 120 - 400	da 400 - 1.000	da 1.000 - 2.000	da 2.000 - 4.000
f (fine)	± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-
m (media)	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
c (grossolana)	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4
v (molto grossolana)	-	± 0,5	± 1	± 1,5	± 2,5	± 4	± 6	± 8

Dimensioni lineari di smussi e raccordi per eliminazione spigoli

Scostamenti limite per campi di dimensioni fondamentali in mm			
Classe di tolleranza	da 0,5 - 3	da 3 - 6	oltre 6
f (fine)	± 0,2	± 0,5	± 1
m (media)			
c (grossolana)	± 0,4	± 1	± 2
v (molto grossolana)			

Dimensioni angolari

Scostamenti limite per campi di dimensioni fondamentali in mm					
Classe di tolleranza	da 0 - 10	da 10 - 50	da 50 - 120	da 120 - 400	oltre 400
f (fine)	± 1°	± 0° 30'	± 0° 20'	± 0° 10'	± 0° 5'
m (media)					
c (grossolana)	± 1° 30'	± 1°	± 0° 30'	± 0° 15'	± 0° 10'
v (molto grossolana)	± 3°	± 2°	± 1°	± 0° 30'	± 0° 20'

Tolleranze Geometriche Generali (UNI ISO 22768-2)

Tolleranze generali di rettilineità e di planarità

Scostamenti limite per campi di dimensioni fondamentali in mm						
Classe di tolleranza	da 0 - 10	da 10 - 30	da 30 - 100	da 100 - 300	da 300 - 1.000	da 1.000 - 3.000
H	0,02	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4
K	0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8
L	0,1	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6

Tolleranze generali di perpendicolarità

Scostamenti limite per campi di dimensioni fondamentali in mm				
Classe di tolleranza	da 0 - 100	da 100 - 300	da 300 - 1.000	da 1.000 - 3.000
H	0,2	0,3	0,4	0,5
K	0,4	0,6	0,8	1
L	0,6	1	1,5	2

Tolleranze generali di simmetria

Scostamenti limite per campi di dimensioni fondamentali in mm				
Classe di tolleranza	da 0 - 100	da 100 - 300	da 300 - 1.000	da 1.000 - 3.000
H	0,5			
K	0,6		0,8	1
L	0,6	1	1,5	2

Tolleranze generali di oscillazione circolare

Classe di tolleranza	da 0 - 100
H	0,5
K	0,6
L	0,6