

TOLLERANZE

TOLLERANZE GENERALI PER DIMENSIONI LINEARI E ANGOLARI (UNI ISO 22768-1)

DIMENSIONI LINEARI (ESCLUSI SMUSSI E RACCORDI PER ELIMINAZIONE SPIGOLI)								
	SCOSTAMENTI PER CAMPI DI DIMENSIONE FONDAMENTALI IN mm							
CLASSE DI TOLLERANZA	DA 0.5 - 3	DA 3 - 6	DA 6 - 30	DA 30 - 120	120 ÷ 400	400 ÷ 1000	1000 ÷ 2000	2000 ÷ 4000
FINE - f	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	-
MEDIA - m	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
GROSSOLANA - c	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
MOLTO GROSSOLANA - v	-	±0.5	±1	±1.5	±2.5	±4	±6	±8

DIMENSIONI LINEARI DI SMUSSI E RACCORDI PER ELIMINAZIONE DI SPIGOLI			
	SCOSTAMENTI LIMITE PER CAMPI DI DIMENSIONE FONDAMENTALI IN mm		
CLASSE DI TOLLERANZA	DA 0.5 - 3	DA 3 - 6	OLTRE 6
FINE - f	±2	±0.5	±1
MEDIA - m			
GROSSOLANA - c	±0.4	±1	±2
MOLTO GROSSOLANA - v			

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
FINE - f	±1°	±0° 30'	±0° 20'	±0° 10'	±0° 5'
MEDIA - m					
GROSSOLANA - c	±1° 30'	±1°	±0° 30'	±0° 15'	±0° 10'
MOLTO GROSSOLANA - v	±3°	±2°	±1°	±0° 30'	±0° 20'

TOLLERANZE GEOMETRICHE GENERALI (UNI ISO 22768-2)

TOLLERANZE GENERALI DI RETTILINEITA' E DI PLANARITA'						
	SCOSTAMENTI LIMITE PER CAMPI DI DIMENSIONE FONDAMENTALI IN mm					
CLASSE DI TOLLERANZA	DA 0 - 10	DA 10 - 30	DA 30 - 100	DA 100 ÷ 300	300 ÷ 1000	1000 ÷ 3000
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 PERPENDICOLARITA'				
	SCOSTAMENTI LIMITE PER CAMPI DI DIMENSIONI FONDAMENTALI IN mm			
CLASSE DI TOLLERANZA	DA 0 - 100	DA 100 - 300	DA 300 - 1000	DA 1000 - 3000
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 - 1000	DA 1000 - 3000
H	0.5			
K	0.6		0.8	1
L	0.6	1	1.5	2

TOLLERANZE GENERALI DI OSCILLAZIONE CIRCOLARE	
CLASSE DI TOLLERANZA	TOLLERANZA IN mm
H	0.1
K	0.2
L	0.5