

Gleitlager Toleranzen gemäß DIN ISO 2768 Slide bearing tolerances DIN ISO 2768



Allgemeintoleranzen nach ISO 2768-1								
Grenzabmaße für Längenmaße								
Toleranzklasse	Grenzabmaße in mm für Nennmaßbereich in mm							
	über 0,5 bis 3	über 3 bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400	über 400 bis 1000	über 1000 bis 2000	über 2000 bis 4000
f (fein)	± 0,05	± 0,05	± 0,10	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-
m (mittel)	± 0,10	± 0,10	± 0,20	± 0,30	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0
c (grob)	± 0,20	± 0,30	± 0,50	± 0,80	± 1,2	± 2,0	± 3,0	± 4,0
v (sehr grob)	-	± 0,50	± 1,00	± 1,50	± 2,5	± 4,0	± 6,0	± 8,0

Tolerance concerning ISO 2768-1								
Limit of deviation for linear measures								
Tolerance class	Limit of deviation in mm for nominal size range in mm							
	over 0,5 to 3	over 3 to 6	over 6 to 30	over 30 to 120	over 120 to 400	over 400 to 1000	over 1000 to 2000	over 2000 to 4000
f (fine)	± 0,05	± 0,05	± 0,10	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	-
m (medium)	± 0,10	± 0,10	± 0,20	± 0,30	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0
c (rough)	± 0,20	± 0,30	± 0,50	± 0,80	± 1,2	± 2,0	± 3,0	± 4,0
v (very rough)	-	± 0,50	± 1,00	± 1,50	± 2,5	± 4,0	± 6,0	± 8,0

Allgemeintoleranzen nach ISO 2768-1					
Grenzabmaße für Rundungshalbmesser und Fasenhöhen					
Toleranzklasse	Grenzabmaße in mm für Nennmaßbereich in mm				
	über 0,5 bis 3	über 3 bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400
f (fein)	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 4,0
m (mittel)	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 4,0
c (grob)	± 0,4	± 1,0	± 2,0	± 4,0	± 8,0
v (sehr grob)	± 0,4	± 1,0	± 2,0	± 4,0	± 8,0

Tolerance concerning ISO 2768-1					
Limit of deviation for radius of curvature and chamfer level					
Tolerance class	Limit of deviation in mm for nominal size range in mm				
	over 0,5 to 3	over 3 to 6	over 6 to 30	over 30 to 120	over 120 to 400
f (fine)	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 4,0
m (medium)	± 0,2	± 0,5	± 1,0	± 2,0	± 4,0
c (rough)	± 0,4	± 1,0	± 2,0	± 4,0	± 8,0
v (very rough)	± 0,4	± 1,0	± 2,0	± 4,0	± 8,0

Mittenrauwert / mean roughness index								
DIN 3141	*			**		***		
Mittenrauwert roughness index Ra in µm	25	12,5	6,3	3,2	1,6	0,8	0,4	0,2

Gehrig® Bearings 2016 / Alle Angaben nach besten Wissen; jedoch ohne Gewähr!

Gehrig® Bearings 2016 / All information to the best of our knowledge; but without warranty!

Geschäftsführung
Bernd Gehrig
Zeiler Str. 46
D-97522 Sand am Main
GERMANY

Tel.: 0049-(0)9524-3038455
Fax: 0049-(0)9524-3038450

Sparkasse Ostunterfranken
BLZ: 793 517 30 - Konto: 318 15
IBAN: DE17 7935 1730 0000 0318 15
SWIFT-BIC: BYLADEM1HAS
Ust.ID.Nr.: DE255964027