

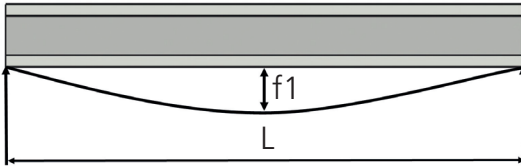
Lineale DIN 874

Lagerungsfälle:

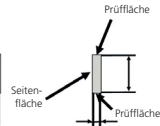
Lagerungsfall 1 (ungünstigste Auflagepunktanordnung) bewirkt die höchstmögliche Durchbiegung des Lineals.

Lagerungsfall 2 (günstigste Auflagepunktanordnung) wird bei der Bestimmung der Ebenheitsabweichungen des Lineals nach DIN 874 und VDI/VDE/DGQ 2618 eingesetzt.

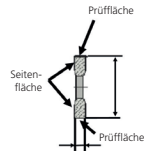
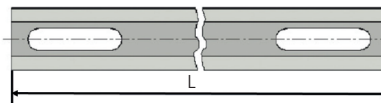
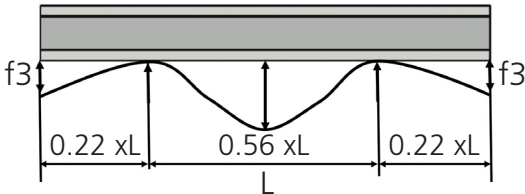
Lagerungsfall 1



Toleranzen



Lagerungsfall 2



Formeln für Ebenheitstoleranzen der Prüfflächen

Genaueigkeitsgrad	Ebenheitstoleranz in μm
00	$1 + \frac{L}{150}$
0	$2 + \frac{L}{100}$
1	$4 + \frac{L}{60}$
2	$8 + \frac{L}{40}$

Ebenheitstoleranzen (μm)

L (mm)	GG00	GG0	GG1	GG2
bis 500	4	7	12	21
750	6	9.5	17	27
1000	8	12	21	33
1500	11	17	29	46
2000	14	22	37	58
2500	18	27	46	71
3000	21	32	54	83
4000	28	42	71	108
5000	34	52	87	133