DIN 644:2016-12 (D)

Linearwälzlager - Lineare Schienenführung mit Flachkäfig - Maße und Toleranzen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Maße ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Maßreihe A ... 5
3.3 Maßreihe B ... 6
3.4 Längenmaße l_1 ... 7

4 Toleranzen und Grenzabmaße ... 7
4.1 Längen und Geradheit ... 7
4.1.1 Länge l_1 und Position der Bohrungen ... 7
4.1.2 Geradheit ... 8
4.2 Querschnitt und Parallelität ... 10
4.2.1 Querschnitt ... 10
4.2.2 Parallelität und Sortierung ... 10

5 Werkstoff ... 11

6 Sortierung ... 11
6.1 Zusammengesetzte Schienenführungen ... 11
6.2 Höhensortierte Schienenführungen ... 11
6.3 Sonderausführung ... 12

7 Zubehör ... 12

8 Anschlussteile und Umgebungskonstruktion ... 13
8.1 Parallelität und Winkeligkeit der Anschlussteile ... 13
8.2 Steifigkeit der Umgebungskonstruktion ... 14
8.3 Oberflächenrauheit ... 14

Literaturhinweise ... 15