

# 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 Anschlusssteile und Umgebungskonstruktion .....	13
8.1 Parallelität und Winkeligkeit der Anschlusssteile.....	13
8.2 Steifigkeit der Umgebungskonstruktion .....	14
8.3 Oberflächenrauheit .....	14
Literaturhinweise .....	15