DIN ISO 14728-1:2018-10 (D)

Wälzlager - Linear-Wälzlager - Teil 1: Dynamische Tragzahlen und nominelle Lebensdauer (ISO 14728-1:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole 13

5 Dynamische Tragzahlen 14
5.1 Linear-Kugellager 14
5.1.1 Linear-Kugellager mit Kugelumlauf, mit Hülse und Laufrillen 14
5.1.2 Linear-Kugellager mit Kugelumlauf, mit Hülse, ohne Laufrillen 15
5.1.3 Linear-Kugellager mit Kugelumlauf, mit Längsführung, mit Laufwagen 16
5.1.4 Linear-Kugellager ohne Kugelumlauf, mit Längsführung, mit Laufrille und Vierpunktkontakt 17
5.2 Linear-Rollenlager 18
5.2.1 Linear-Rollenlager mit Rollenumlauf, mit Längsführung, mit Laufwagen 18
5.2.2 Linear-Rollenlager ohne Rollenumlauf, mit Längsführung, flache Ausführung, Ausführungen mit winkelig angeordneten und kreuzweise angeordneten Rollen 18

6 Äquivalente dynamische Last 19

7 Nominelle Lebensdauer 19

Literaturhinweise 20