

DIN 637

DIN

ICS 21.100.20

**Wälzlager –
Sicherheitstechnische Festlegungen für Dimensionierung und Betrieb
von Profilschienenführungen mit Wälzkörperumlauf**

Rolling bearings –

Safety regulations for dimensioning and operation of profiled rail guides with recirculating rolling elements

Roulements –

Spécifications de sécurité pour le dimensionnement et l'opération de guidages à rail profilé de recirculation d'éléments roulants

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-08-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole.....	4
4 Verfahrensanweisung zur Auswahl einer Profilschienenführung.....	5
5 Anforderungen	7
5.1 Dimensionierung.....	7
5.1.1 Schraubenverbindungen	7
5.1.2 Statische und dynamische Tragfähigkeit.....	10
5.1.3 Anschlusskonstruktion – Fixierung von Wagen und Schiene.....	16
5.2 Risikominimierung bei Einsatz von Linearführungen	18
5.3 Transport und Lagerung	19
5.3.1 Sicherheitsvorkehrungen während des Transportes	19
5.3.2 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Verpackung.....	19
5.3.3 Hinweise zur korrekten Lagerung	19
Literaturhinweise	20

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Wälz- und Gleitlager (NAWGL), Arbeitsausschuss NA 118-01-11 AA „Linear-Wälzlager einschließlich Teile und Zubehör“ erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.