

E DIN 637:2015-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-02-20

Wälzlager - Sicherheitstechnische Festlegungen für Dimensionierung und Betrieb von Profilschienenführungen mit Wälzkörperumlauf; Text Deutsch und Englisch

Rolling bearings - Safety regulations for dimensioning and operation of profiled rail guides with recirculating rolling elements; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Verfahren zur Auswahl einer Profilschienenführung	7
5 Anforderungen.....	9
5.1 Dimensionierung	9
5.1.1 Schraubenverbindungen	9
5.1.2 Statische und dynamische Tragfähigkeit	12
5.1.3 Anschlusskonstruktion – Fixierung von Wagen und Schiene	18
5.2 Risikominimierung bei Einsatz von Profilschienenführungen	19
5.3 Transport, Verpackung und Lagerung	21
5.3.1 Allgemeines	21
5.3.2 Sicherheitsvorkehrungen während des Transportes	21
5.3.3 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Verpackung	21
5.3.4 Hinweise zur korrekten Lagerung.....	21
Literaturhinweise	23

Content	page
Foreword.....	26
1 Scope	27
2 Normative references	27
3 Terms and symbols	27
4 Procedure for selection of a profiled rail guide	29
5 Requirements	31
5.1 Dimensioning	31
5.1.1 Bolted joints	31
5.1.2 Basic static and dynamic load ratings	34
5.1.3 Adjacent construction – Fixing of carriage and rail	40
5.2 Risk minimization when using profiled rail guides	42
5.3 Transport, packaging and storage	43
5.3.1 General	43
5.3.2 Safety precautions during transport	43
5.3.3 Safety relevant notes on the packaging	43
5.3.4 Notes on correct storage	43
Bibliography	45