

DIN 637:2016-12 (D/E)

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	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
4 Verfahren zur Auswahl einer Profilschienenführung	6
5 Anforderungen	8
5.1 Dimensionierung.....	8
5.1.1 Schraubenverbindungen	8
5.1.2 Statische und dynamische Tragfähigkeit.....	12
5.1.3 Anschlusskonstruktion – Fixierung von Führungswagen und Schiene	18
5.2 Risikominimierung bei Einsatz von Profilschienenführungen	20
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	22
5.3.4 Hinweise zur korrekten Lagerung.....	22
Literaturhinweise	23

Contents

Page

Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and symbols.....	4
4 Procedure for selection of a profiled rail guide	6
5 Requirements.....	8
5.1 Dimensioning.....	8
5.1.1 Bolted joints.....	8
5.1.2 Basic static and dynamic load ratings.....	12
5.1.3 Adjacent construction – Fixing of guide carriage and rail	18
5.2 Risk minimization when using profiled rail guides.....	20
5.3 Transport, packaging and storage.....	21
5.3.1 General	21
5.3.2 Safety precautions during transport	21
5.3.3 Safety relevant notes on the packaging.....	22
5.3.4 Notes on correct storage	22
Bibliography	23