

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Gurttörderer für Schüttgut
Fördergurt
Belt conveyor for bulk material
Conveyor belt

VDI 3608

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

| Inhalt | Seite | Contents | Page |
|---|-----------|---|-----------|
| Vorbemerkung | 2 | Preliminary note..... | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 | 1 Scope | 2 |
| 2 Allgemeines | 2 | 2 General | 2 |
| 3 Auslegungskriterien | 2 | 3 Design criteria | 2 |
| 4 Bauteile eines Fördergurts | 4 | 4 Conveyor belt components | 4 |
| 4.1 Festigkeitsträger | 5 | 4.1 Tensile member | 5 |
| 4.2 Deckplatten | 9 | 4.2 Belt covers | 9 |
| 5 Sicherheitsbestimmungen | 17 | 5 Safety regulations | 17 |
| Schrifttum | 18 | Bibliography | 18 |

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 4: Schüttgut-Fördertechnik

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie beschreibt Bauteile bzw. Bestandteile des in einem Gurtförderer für Schüttgut eingesetzten Fördergurts. Die Hersteller und Betreiber eines Gurtförderers haben hiermit einen Überblick über den Aufbau des in ihrer Anlage zum Einsatz kommenden Fördergurts.

Die Berechnung und Auslegung von Gurtförderern ist nicht Gegenstand dieser Richtlinie.

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

1 Scope

This standard describes components and parts of conveyor belts used in belt conveyors for bulk material. This document provides belt conveyor manufacturers and operators with an overview of the structure of the conveyor belt used in their plant.

Calculation and dimensioning of belt conveyors are not covered in this standard.