

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Schneckenförderer für Schüttgut  
Allgemeine Beschreibung  
Screw conveyors for bulk materials  
General characterisation

VDI 2330  
Blatt 1 / Part 1

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>2</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>2</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Beschreibung</b> .....	<b>2</b>	<b>3 Description</b> .....	<b>2</b>
3.1 Förderschneckenausführung .....	3	3.1 Screw designs .....	3
3.2 Trogausführung .....	5	3.2 Trough designs .....	5
3.3 Lagerung .....	7	3.3 Bearings .....	7
3.4 Wellenabdichtung .....	8	3.4 Shaft seals .....	8
3.5 Antrieb .....	8	3.5 Drive .....	8
3.6 Ein- und Ausläufe .....	8	3.6 Inlets and discharges .....	8
3.7 Abmessungen .....	9	3.7 Dimensions .....	9
<b>4 Anwendung und Einsatz</b> .....	<b>9</b>	<b>4 Usage and application</b> .....	<b>9</b>
4.1 Transportschneckenförderer .....	9	4.1 Transport screw conveyors .....	9
4.2 Dosierschneckenförderer .....	11	4.2 Metering screws .....	11
4.3 Abzugsschneckenförderer .....	11	4.3 Discharge screws .....	11
4.4 Sonderbauarten für verfahrenstechnische Zwecke .....	12	4.4 Special types for use in process engineering .....	12
4.5 Eigenschaften der Schneckenförderer .....	12	4.5 Properties of screw conveyors .....	12
<b>5 Montage, Bedienung, Wartung</b> .....	<b>13</b>	<b>5 Installation, operation, maintenance</b> .....	<b>13</b>
<b>6 Sicherheits- und Überwachungszubehör</b> .....	<b>14</b>	<b>6 Safety and monitoring accessories</b> .....	<b>13</b>
<b>7 Sicherheitsbestimmungen</b> .....	<b>14</b>	<b>7 Safety regulations</b> .....	<b>14</b>
Schrifttum .....	15	Bibliography .....	15

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

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