

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
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	2	2 Normative references	2
3 Beschreibung	2	3 Description	2
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
4 Anwendung und Einsatz	9	4 Usage and application	9
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
5 Montage, Bedienung, Wartung	13	5 Installation, operation, maintenance	13
6 Sicherheits- und Überwachungszubehör	14	6 Safety and monitoring accessories	13
7 Sicherheitsbestimmungen	14	7 Safety regulations	14
Schrifttum	15	Bibliography	15

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

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