

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Abrasionsverschleißprüfstand für Komponenten  
von Schüttgutförderanlagen  
Verschleißstopfverfahren  
Abrasion wear test for components of  
bulk material transport systems  
Wear tank method

VDI 4473

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
Einleitung .....	2	Introduction.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Normative references</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Formelzeichen</b> .....	<b>3</b>	<b>3 Symbols</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Tribologie des Verschleißprüfstands</b> .....	<b>4</b>	<b>4 Tribology of the wear tank method</b> .....	<b>4</b>
4.1 Tribologie – Grundlagen.....	4	4.1 Tribology – fundamentals.....	4
4.2 Tribologie des Verschleißprüfstands.....	4	4.2 Tribology of the wear tank.....	4
<b>5 Durchführung</b> .....	<b>4</b>	<b>5 Execution</b> .....	<b>4</b>
5.1 Prüfaufbau.....	4	5.1 Test setup.....	4
5.2 Prüfablauf.....	5	5.2 Test procedure.....	5
5.3 Auswertung.....	8	5.3 Evaluation.....	8
Schrifttum .....	9	Bibliography .....	9
<b>Anhang A</b> Anwendungsbeispiele.....	<b>10</b>	<b>Annex A</b> Application examples.....	<b>10</b>
<b>Anhang B</b> Protokoll zur Verschleißprüfung .....	<b>12</b>	<b>Annex B</b> Protocol on wear test.....	<b>13</b>
<b>Anhang C</b> Abmessungen Probehälter .....	<b>14</b>	<b>Annex C</b> Sample holder dimensions .....	<b>14</b>

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

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