

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
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Formelzeichen	3	3 Symbols	3
4 Tribologie des Verschleißprüfstands	4	4 Tribology of the wear tank method	4
4.1 Tribologie – Grundlagen.....	4	4.1 Tribology – fundamentals.....	4
4.2 Tribologie des Verschleißprüfstands.....	4	4.2 Tribology of the wear tank.....	4
5 Durchführung	4	5 Execution	4
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
Anhang A Anwendungsbeispiele.....	10	Annex A Application examples.....	10
Anhang B Protokoll zur Verschleißprüfung	12	Annex B Protocol on wear test.....	13
Anhang C Abmessungen Probehälter	14	Annex C Sample holder dimensions	14

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

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