

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREAbrasionsverschleißprüfstand 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