

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