

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionsminderung  
Herstellung und Verarbeitung  
von faserhaltigen Materialien

Reibbeläge

Emission control

Production and processing  
of fibrous materials

Friction linings

VDI 3469

Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.*

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).*

*The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*



Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Technologie</b> .....	3
3.1 Reibbeläge .....	3
3.2 Rohstoffe .....	4
3.3 Materialkonzepte .....	6
3.4 Herstellung und Bearbeitung .....	7
<b>4 Technische Möglichkeiten zur Minderung der Emissionen</b> .....	14
4.1 Herstellung .....	17
4.2 Montage .....	19
4.3 Demontage .....	19
<b>5 Messen der Emissionen</b> .....	20
<b>6 Entsorgung</b> .....	20
Schrifttum .....	21

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	2
<b>2 Normative references</b> .....	3
<b>3 Technology</b> .....	3
3.1 Friction linings .....	3
3.2 Raw materials .....	4
3.3 Material concepts .....	6
3.4 Production and processing .....	7
<b>4 Technical options for emission control</b> .....	14
4.1 Production .....	17
4.2 Fitting .....	19
4.3 Dismantling .....	19
<b>5 Emission measurements</b> .....	20
<b>6 Waste disposal</b> .....	20
Bibliography .....	21

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss  
Fachbereich Umweltschutztechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 3: Emissionsminderung II