

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schaltbare fremdbetätigte
Reibkupplungen und -bremsen
Systembezogene Eigenschaften, Auswahlkriterien,
Berechnungsbeispiele

VDI 2241

Blatt 2

Friction clutches and brakes
Typ related properties, criteria for selection,
examples of calculations

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 System- und bauartenbezogene Eigenschaften	2
1.1 Bauarten im Vergleich	2
1.2 Reibsysteme und deren Eigenschaften	4
1.3 Bestätigungssysteme und deren Eigenschaften	6
1.4 Übliche Verknüpfungen der Bauarten und Systeme	9
2 Beispiel eines Fragebogens zur Kupplungsauswahl	11
3 Berechnungsbeispiele	13
3.1 Prallmühle	13
3.2 Fahrzeug-Luftkompressor	14
3.3 Doppelständer-Exzenterpresse	16
3.4 Generator im Schiffsnebenantrieb	17
3.5 Kraftfahrzeug-Hauptkupplung	19
3.6 Zweigang-Schaltgetriebe einer Werkzeugmaschine	20
3.7 Vorschubeinrichtung einer Büromaschine	23
Schrifttum	25
Begriffe, Formelzeichen, Einheiten	Umschlagklappe

VDI-Gesellschaft Konstruktion und Entwicklung
Fachbereich Konstruktion
Ausschuß Wellenkupplungen

VDI-Handbuch Konstruktion

Frühere Ausgabe: 6.76 Entwurf (wurde in Blatt 1, 6.82,
und das vorliegende Blatt 2 aufgeteilt)

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1984

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet