

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schaltbare fremdbetätigte
Reibkupplungen und -bremsen
Begriffe, Bauarten, Kennwerte, Berechnungen

VDI 2241
Blatt 1

Friction clutches and brakes
Vocabulary, types, characteristic data,
calculations

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Zweck und Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	2
2.1 Kupplungsbauformen und -arten	2
2.2 Wesentliche Kupplungsbestandteile (außer Kraftfahrzeug-Haupt- kupplungen).	9
2.3 Kupplungsbestandteile der Kraftfahrzeug-Hauptkupplungen	10
2.4 Betriebsarten und Wartung	11
2.5 Mechanische Begriffe bei Kupplungen und Bremsen	12
2.6 Begriffe zur thermischen Auslegung	14
3 Berechnungsgrundlagen	14
3.1 Drehmomente und Zeiten	14
3.2 Thermische Belastung.	15
3.3 Größenauswahl	15
3.4 Auswahlhilfen.	16
4 Verzeichnis einzelner Begriffe mit französischer und englischer Übersetzung .	19
Schrifttum	22
Begriffe, Formelzeichen, Einheiten	Umschlagklappe

VDI-Gesellschaft Konstruktion und Entwicklung
Fachbereich Konstruktion
Ausschuß Wellenkupplungen

VDI-Handbuch Konstruktion

Frühere Ausgabe: 6.76 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1982

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet