ICS 21.200, 35.240.50

VDI/VDE-RICHTLINIEN

März 2021
March 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK

Format für den Austausch von Verzahnungsdaten
Gear-Data-Exchange-Format (GDE-Format)
Definition

Exchange format for gear data
Gear Data Exchange Format (GDE Format)
Definition

VDI/VDE 2610

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

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Formale Regeln ... 3
2.1 Die Sprache XML ... 3
2.2 Zusätzliche Festlegungen ... 4
3 Aufbau und Struktur eines GDE-Datensatzes ... 5
4 Interpretation der Daten ... 7
5 Erweiterung des Datenaustauschformats ... 7
Schrifttum ... 10
Anhang A Aktualisierung über das Internet ... 10
Anhang B GDE Version 3.1 ... 11

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Formal rules ... 3
2.1 XML language ... 3
2.2 Additional definitions ... 4
3 Layout and structure of a GDE record ... 5
4 Interpretation of data ... 7
5 Expansion of the data exchange format ... 7
Bibliography ... 10
Annex A Updating via the Internet ... 10
Annex B GDE Version 3.1 ... 11

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Fertigungsmesstechnik

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI-Handbuch Getriebetechnik II: Gleichförmig übersetzende Getriebe
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel

Frühere Ausgaben: 05.14; 05.20 Entwurf, deutsch
Former editions: 05/14; 05/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2021

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted