

Grinding data exchange interface –
Basics and definition

Einsprüche bis 2016-02-29

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal
<http://www.vdi.de/einspruchportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2	13 Koordinatensysteme	5
Einleitung	2	13.1 Werkzeugkoordinatensystem.....	5
1 Anwendungsbereich	2	13.2 Schleifscheibenkoordinatensystem.....	5
2 Normative Verweise	2	14 Winkelangaben	6
3 Abkürzungen	3	15 2-D-Konturdefinition	7
4 Versionshinweis	3	16 Geometriebeschreibungen	8
5 Zeichensatzcodierung	3	16.1 „geometryCylinder“	8
6 Verwendung von XML-Elementen und		16.2 „geometryCone“	8
-Attributen	3	17 Struktur von GDX-Dokumenten	8
6.1 Elemente	3	17.1 „gdxinterface“	8
6.2 Attribute	3	17.2 „header“	10
7 Schreibweise in GDX-Dokumenten	4	17.3 „tool“	10
8 Namespaces	4	17.4 „blank“	17
9 Zahlendarstellung	4	17.5 „machiningOperations“	18
10 Verwendung von XML IDs und IDREFs	4	17.6 „measurement“	25
11 Toleranzen	4	18 Zusätzliche Namensräume	32
12 Einheiten	5	Anhang GDX-2.0-relevante Abkürzungen	34
		Schrifttum	35