

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Flache Gleitführungen  
in Stanzerei-Großwerkzeugen

Sliding elements  
in large stamping dies

VDI 3357  
Entwurf / Draft

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.

Einsprüche bis 2023-09-30

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal <http://www.vdi.de/3357>
- in Papierform an  
VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik  
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung .....	2	Preliminary note.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2	<b>1 Scope</b> .....	2
<b>2 Abkürzungen</b> .....	2	<b>2 Abbreviations</b> .....	2
<b>3 Allgemeines</b> .....	2	<b>3 General</b> .....	2
<b>4 Bezeichnung</b> .....	3	<b>4 Designation</b> .....	3
<b>5 Werkstoff</b> .....	4	<b>5 Material</b> .....	4
<b>6 Hinweise zur technischen Auslegung</b> .....	4	<b>6 Notes on technical configuration</b> .....	4
<b>7 Hinweise für den Einbau</b> .....	4	<b>7 Installation notes</b> .....	4
<b>8 Befestigung</b> .....	5	<b>8 Fastening</b> .....	5
<b>9 Wartung und Schmierung</b> .....	5	<b>9 Maintenance and lubrication</b> .....	5
Schrifttum .....	6	Bibliography .....	6
<b>Anhang A</b> Gleitplatte, 20 mm dick .....	7	<b>Annex A</b> Wear plate, 20 mm thick .....	7
<b>Anhang B</b> Gleitplatte, 12 mm dick .....	8	<b>Annex B</b> Wear plate, 12 mm thick .....	8
<b>Anhang C</b> Gleitleiste mit zwei Gleitflächen .....	9	<b>Annex C</b> Wear strip with two slide surfaces.....	9
<b>Anhang D</b> Deckleiste ohne Festschmierstoff....	10	<b>Annex D</b> Gib plate without solid lubricant.....	10
<b>Anhang E</b> Deckleiste mit lokalem Festschmierstoff .....	11	<b>Annex E</b> Gib plate with local solid lubricant .....	11
<b>Anhang F</b> Deckleiste mit aufgeschraubten Gleitleisten.....	12	<b>Annex F</b> Gib plate with screwed-on wear plates.....	12
<b>Anhang G</b> Winkelleiste.....	13	<b>Annex G</b> L gib.....	13
<b>Anhang H</b> Prismenführung .....	14	<b>Annex H</b> V guide.....	14
<b>Anhang I</b> Überlaufkeil.....	16	<b>Annex I</b> Cam dwell.....	16

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren

VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren  
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel

## **Vorbemerkung**

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen ([www.vdi.de/richtlinien](http://www.vdi.de/richtlinien)), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Weitere aktuelle Informationen sind im Internet abrufbar unter [www.vdi.de/3357](http://www.vdi.de/3357).

## **1 Anwendungsbereich**

Die Richtlinie beschreibt Ausführung und Abmessung, Werkstoffe, Montage und Einbau von Gleitführungen für Stanzerei-Großwerkzeuge.

## **Preliminary note**

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions ([www.vdi.de/richtlinien](http://www.vdi.de/richtlinien)) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

Further current information is available on the Internet at [www.vdi.de/3357](http://www.vdi.de/3357).

## **1 Scope**

This standard describes the design and dimensions, materials, assembly, and installation of sliding elements in large stamping dies.