ICS 25.120.10

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2021
July 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Transportelemente für Stanzerei-Großwerkzeuge

Lifting elements for large stamping and forming dies

VDI 3366

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.

Frühere Ausgaben: 03.97, 01.19 Entwurf, deutsch
Former editions: 03/97, 01/19 Draft, in German only

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

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

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Arten, Anwendung und Anordnung der Transportelemente ... 3
2.1 Berechnung ... 5
2.2 Lösbare Transportelemente ... 6
2.3 Nicht lösbare Transportelemente ... 8
3 Maßangaben für Transportelemente ... 9
3.1 Tragzapfen aufgeschraubt, eingesenkt ... 9
3.2 Tragwange aufgeschraubt ... 11
3.3 Tragschraube ... 15
3.4 Angegossener Tragzapfen ... 16
3.5 Tragwange angegossen ... 18
Schrifttum ... 24

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Types, use and positioning of lifting elements ... 3
2.1 Calculation ... 5
2.2 Detachable lifting elements ... 6
2.3 Permanent lifting elements ... 8
3 Lifting element dimensions ... 9
3.1 Screw-on, countersunk lifting studs ... 9
3.2 Screw-on lifting lug ... 11
3.3 Lifting bolt ... 15
3.4 Integrally cast lifting studs ... 16
3.5 Integrally cast lifting lugs ... 18
Bibliography ... 24

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren

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