

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREAnsatzschrauben, Ansatzbuchsen
in Stanzerei-Werkzeugen
Shoulder screws, shoulder bushes
in stamping and forming diesVDI 3363
Entwurf / DraftAusg. 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 2026-07-31*

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal <http://www.vdi.de/3363>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik
Fachbereich Produktionstechnik und Fertigungsverfahren
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2
Einleitung.....	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Formelzeichen	3
3 Einbauempfehlungen	3
3.1 Ansatzschrauben und -buchsen ohne Dämpfungselemente.....	3
3.2 Ansatzschrauben und -buchsen mit Dämpfungselementen.....	5
3.3 Ansatzpassschrauben und Ansatzpassbuchsen	8
4 Konstruktive Ausführung	9
4.1 Anschlussmaße für Ansatzschrauben.....	10
4.2 Anschlussmaße für Ansatzbuchsen.....	11
4.3 Anschlussmaße für Ansatzpassschrauben und Ansatzpassbuchsen	13
5 Abmessungen	13
6 Dimensionierung	13
Anhang A Ansatzschrauben für Stanzwerkzeuge nach DIN 9841	15
Anhang B Ansatzschrauben für Stanzwerkzeuge nach DIN 9841 mit Dämpfungselement.....	17
Anhang C Ansatzbuchsen für Stanzwerkzeuge.....	18
Anhang D Ansatzbuchsen für Stanzwerkzeuge mit Dämpfungselement.....	20
Anhang E Ansatzpassschrauben für Stanzwerkzeuge nach ISO 7379	23
Anhang F Ansatzpassschrauben für Stanzwerkzeuge nach ISO 7379 mit Dämpfungselement.....	24
Anhang G Ansatzpassbuchsen für Stanzwerkzeuge.....	26
Schrifttum.....	27

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Symbols	3
3 Installation recommendations	3
3.1 Shoulder screws and bushes without damping elements	3
3.2 Shoulder screws and -bushes with damping elements	5
3.3 Tight-fit shoulder screws and tight-fit shoulder bushes.....	8
4 Design layout	9
4.1 Connection dimensions for shoulder screws....	10
4.2 Connection dimensions for shoulder bushes....	11
4.3 Connection dimensions for tight-fit shoulder screws and tight-fit shoulder bushes.....	13
5 Dimensions	13
6 Dimensioning	13
Annex A Shoulder screws for stamping and forming dies according to DIN 9841	15
Annex B Shoulder screws for stamping and forming dies according to DIN 9841 with damping element	17
Annex C Shoulder bushes for stamping and forming dies.....	18
Annex D Shoulder bushes for stamping and forming dies with damping element.....	20
Annex E Tight-fit shoulder screws for stamping and forming dies according to ISO 7379.....	23
Annex F Tight-fit shoulder screws for stamping and forming dies according to ISO 7379 with damping element.....	24
Annex G Tight-fit shoulder bushes for stamping and forming dies.....	26
Bibliography.....	27

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Produktionstechnik und FertigungsverfahrenVDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 2: Fertigungsverfahren
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel