



DIN EN 13736:2009-11 (D)

Sicherheit von Werkzeugmaschinen - Pneumatische Pressen; Deutsche Fassung EN 13736:2003+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	13
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	32
7 Benutzerinformation	38
Anhang A (normativ) Berechnung von Mindest-Sicherheitsabständen	41
Anhang B (normativ) Sichere Werkzeuge	43
Anhang C (informativ) Beispiele und Prinzipien von trennenden Schutzeinrichtungen an pneumatischen Pressen	44
Anhang D (informativ) Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (BSW) als optoelektronische Schutzeinrichtungen (AOS)	48
Anhang E (normativ) Bedingungen für Geräuschmessung an pneumatischen Pressen	49
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG geändert durch die Richtlinie 98/79/EG	51
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	52
Literaturhinweise	53