

# DIN EN 14656:2010-10 (D)

## Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle; Deutsche Fassung EN 14656:2006+A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	8
4 Liste signifikanter Gefährdungen .....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Liste der signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	15
5.3 Besondere Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	27
5.4 Geräuschreduzierung als Sicherheitsanforderung .....	28
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	29
7 Benutzerinformation .....	29
7.1 Allgemeines .....	29
7.2 Aufbewahrungsort und Art der Benutzerinformation .....	30
7.3 Sicherheitseinrichtungen, Warnzeichen und -schilder .....	30
7.4 Kennzeichnung .....	30
7.5 Betriebsanleitung .....	30
7.6 Wartungshandbuch .....	33
Anhang A (normativ) Sicherheitsanforderungen für Hydraulik-, Druckwasser- und Schmiersysteme .....	34
Anhang B (normativ) "Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für elektrische Ausrüstung und Steuerungssysteme von Strangpressen" .....	41
Anhang C (normativ) Geräuschmessnorm .....	45
Anhang D (informativ) Außerbetriebnahme .....	50
Anhang ZA (informativ) "Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	51
Literaturhinweise .....	52