DIN EN ISO 13857:2008-06 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857:2008); Deutsche Fassung EN ISO 13857:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Sicherheitsabstände gegen den Zugang mit den oberen und unteren Gliedmaßen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Sicherheitsabstände gegen den Zugang mit den oberen Gliedmaßen 7
4.3 Sicherheitsabstände gegen Zugang mit den unteren Gliedmaßen 14

Anhang A (informativ) **Anwendung der Tabellen 1 und 2 mit Zwischenwerten** 16

Anhang B (informativ) **Abstände zum Verhindern des freien Zuganges durch die unteren Gliedmaßen** 19

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 21

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 22

Literaturhinweise 23

Bilder

Bild 1 — Hinaufreichen 7
Bild 2 — Hinüberreichen über eine schützende Konstruktion 7
Bild 3 — Öffnungen in unregelmäßiger Form 13
Bild A.1 — Beispiel 1 — Tabelle 2 16
Bild A.2 — Beispiel 2 — Tabelle 2 17
Bild A.3 — Beispiel 3 — Tabelle 2 18
Bild B.1 — Behinderung der freien Bewegung unter schützenden Konstruktionen 19

Tabellen

Tabelle 1 — Hinüberreichen über schützende Konstruktionen — niedriges Risiko 8
Tabelle 2 — Hinüberreichen über schützende Konstruktionen — hohes Risiko 9
Tabelle 3 — Herumreichen mit Begrenzung der Bewegung 10
Tabelle 4 — Hindurchreichen durch regelmäßige Öffnungen — Personen von 14 Jahren und älter 11
Tabelle 5 — Hindurchreichen durch regelmäßige Öffnungen — Personen von 3 Jahren und älter 12
Tabelle 6 — Herumreichen mit zusätzlichen schützenden Konstruktionen 14
Tabelle 7 — Hindurchreichen durch Öffnungen regelmäßiger Form mit den unteren Gliedmaßen 15