

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