



DIN EN 547-2:2009-01 (D)

Sicherheit von Maschinen - Körpermaße des Menschen - Teil 2: Grundlagen für die Bemessung von Zugangsöffnungen; Deutsche Fassung EN 547-2:1996+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Allgemeine Anforderungen | 5 |
| 4 Zugangsöffnungen | 6 |
| Anhang A (normativ) Anwendung der Maße in der Praxis | 13 |
| A.0 Einleitung | 13 |
| A.1 Grundlagen zur Bemessung von zusätzlichem Raum | 14 |
| A.2 Zusätzliche Raumanforderungen für Zugangsöffnungen..... | 14 |
| A.2.1 Zugangsöffnung für Oberkörper und Arme (siehe 4.1) | 14 |
| A.2.2 Zugangsöffnung für den Kopf bis zur Schulter für Prüftätigkeiten (siehe 4.2)..... | 14 |
| A.2.3 Zugangsöffnung für beide Arme (siehe 4.3)..... | 14 |
| A.2.4 Zugangsöffnung für beide Unterarme bis zum Ellenbogen (siehe 4.4)..... | 15 |
| A.2.5 Zugangsöffnung zur Seite für einen Arm bis zum Schultergelenk (siehe 4.5) | 15 |
| A.2.6 Zugangsöffnung für einen Unterarm bis zum Ellenbogen (siehe 4.6)..... | 15 |
| A.2.7 Zugangsöffnung für die Faust (siehe 4.7)..... | 15 |
| A.2.8 Zugangsöffnung für die flache Hand bis zum Handgelenk, einschließlich Daumen (siehe 4.8) | 15 |
| A.2.9 Zugangsöffnung für die flache Hand (vier Finger) bis Daumenansatz (siehe 4.9) | 16 |
| A.2.10 Zugangsöffnung für den Zeigefinger, begrenzt durch die übrigen Finger (siehe 4.10)..... | 16 |
| A.2.11 Zugangsöffnung für einen Fuß bis zum Fußgelenk (siehe 4.11)..... | 16 |
| A.2.12 Zugangsöffnung für den Vorfuß zur Betätigung von Stellteilen (siehe 4.12)..... | 16 |
| Anhang B (informativ) Lage von Zugangsöffnungen | 17 |
| B.1 Einleitung | 17 |
| B.2 Bereitstellung von Verstelleinrichtungen | 17 |
| B.3 Bedingungen, die bezüglich der Lage von Zugangsöffnungen zu erfüllen sind..... | 18 |
| B.3.1 Zugangsöffnung für Oberkörper und Arme (siehe 4.1) | 18 |
| B.3.2 Zugangsöffnung für den Kopf bis zur Schulter für Prüftätigkeiten (siehe 4.2)..... | 19 |
| B.3.3 Zugangsöffnung für beide Arme (entweder nach vorn oder nach unten) (siehe 4.3) | 21 |
| B.3.4 Zugangsöffnungen für beide Unterarme bis zu den Ellenbogen, entweder nach vorn oder nach unten (siehe 4.4)..... | 22 |
| B.3.5 Zugangsöffnung zur Seite für einen Arm bis zum Schultergelenk (siehe 4.5) | 23 |
| B.3.6 Zugangsöffnung für einen Unterarm bis zum Ellenbogen (siehe 4.6)..... | 24 |
| B.3.7 Zugangsöffnung für die Faust (siehe 4.7)..... | 25 |
| B.3.8 Zugangsöffnung für die flache Hand bis zum Handgelenk, einschließlich Daumen (siehe 4.8) | 25 |
| B.3.9 Zugangsöffnung für die flache Hand (vier Finger) bis Daumenansatz (siehe 4.9) | 25 |
| B.3.10 Zugangsöffnung für den Zeigefinger, begrenzt durch die übrigen Finger (siehe 4.10)..... | 25 |
| B.3.11 Zugangsöffnung für einen Fuß bis zum Fußgelenk (siehe 4.11)..... | 25 |
| B.3.12 Zugangsöffnung für den Vorfuß zur Betätigung von Stellteilen (siehe 4.12)..... | 25 |
| Anhang C (informativ) Maßbuchstaben für Abmessungen und Körpermaße | 26 |
| Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG | 28 |
| Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG..... | 29 |
| Literaturhinweise | 30 |