E DIN 19432:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-04-19

Keilerschutzhosen

Inhalt

Seite

Vorwort **4**

Einleitung **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Anforderungen **7**
4.1 Formen der Schutzhosen **7**
4.2 Größe und Abmessung Form A **7**
4.2.1 Allgemeines **7**
4.2.2 Mindestabmessungen des Schutzbereichs **8**
4.3 Größe und Abmessung Form B **9**
4.3.1 Allgemeines **9**
4.3.2 Mindestabmessungen des Schutzbereichs **9**
4.4 Größe und Abmessung Form C **10**
4.4.1 Allgemeines **10**
4.4.2 Mindestabmessungen des Schutzbereichs **11**
4.5 Halterungen und Fixierungen **12**
4.6 Unschädlichkeit **12**
4.7 Ergonomische Anforderungen **12**
4.8 Durchstichfestigkeit **12**
4.8.1 Allgemein **12**
4.8.2 Klingendurchstich **12**
4.9 Weitereißfestigkeit **12**

5 Prüfverfahren **13**
5.1 Vorbehandlung (Waschen und chemische Reinigung) **13**
5.2 Maßänderung durch Reinigung **13**
5.3 Größe und Schutzabdeckung **13**
5.4 Unschädlichkeit **14**
5.5 Ergonomische Prüfung **14**
5.5.1 Allgemeines **14**
5.5.2 Testperson **14**
5.5.3 Verfahren **14**
5.6 Durchstichprüfung bei Keilerzahnaufprall **15**
5.7 Weitereißkraft **15**
5.8 Prüfbericht **16**

6 Kennzeichnung **16**

7 Informationen des Herstellers **17**

Anhang A (normativ) Beschreibung des Keilerzahnimitats **18**

Anhang B (informativ) Messung der Eindringtiefe oder Durchstichtiefe **21**

Anhang C (informativ) Auswahl von Form A, Form B oder Form C **22**

Literaturhinweise **23**

Bilder

Bild 1 — Schutzbereich Form A **8**

Bild 2 — Schutzbereich Form B **10**

Bild 3 — Schutzbereich Form C **11**

Bild 4 — Graphisches Symbol ISO 7000-1641 ..... **17**

Bild A.1 — Technische Zeichnung des Keilerzahnimitats **20**

Bild B.1 — Messung der Eindring- und Durchstichtiefe **21**