

# 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 Keilerzahnaufrall.....	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**

<b>Bild 1 — Schutzbereich Form A.....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 2 — Schutzbereich Form B.....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 3 — Schutzbereich Form C .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 4 — Graphisches Symbol ISO 7000-1641 .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.1 — Technische Zeichnung des Keilerzahnimitats .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild B.1 — Messung der Eindring- und Durchstichtiefe .....</b>	<b>21</b>