

DIN 19432:2025-04 (D)

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 Allgemeines	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

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