

Knieschützer für den Bergbau

Teil 2: aus Kunststoff

DIN
23311-2

ICS 13.340.10

Ersatz für
Ausgabe 1990-11

Deskriptoren: Bergbau, Knieschützer, Kunststoffherzeugnis

Knee pads for mining — Part 2: Plastic knee pads

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß „Persönliche Sicherheits- und Schutzausrüstung“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) überarbeitet und ersetzt DIN 23311-2 : 1990-11 „Knieschützer für den Bergbau — Teil 2: aus Kunststoff“.

DIN 23311 „Knieschützer für den Bergbau“ besteht aus:

- Teil 1: aus Gummi
- Teil 2: aus Kunststoff

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1990 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm wurde redaktionell überarbeitet und dem Stand der Technik angepaßt.
- b) Neue Grenzabmaße aufgenommen.
- c) Prüfverfahren zur Ermittlung der Shore-Härte geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 23311-2: 1985-06, 1990-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Knieschützer aus Kunststoff, die im Bergbau vorwiegend unter Tage, aber auch über Tage benutzt werden. Sie sollten das Knie vor Verletzungen und Erkrankungen schützen.

DIN 50014

Klimate und ihre technische Anwendung — Normklimate

DIN 53504

Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

DIN 53505

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Härteprüfung nach Shore A und Shore D

DIN 53512

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung der Rückprall-Elastizität

DIN 53516

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung des Abriebs

DIN EN ISO 1856

Polymerwerkstoffe — Weich-elastische Schaumstoffe — Bestimmung des Druckverformungsrestes (ISO 1856 : 1980), Deutsche Fassung EN ISO 1856 : 1996

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 7726

Schaumstoffe — Begriffe und Einteilung

Fortsetzung Seite 2 bis 6

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Zusammenstellung

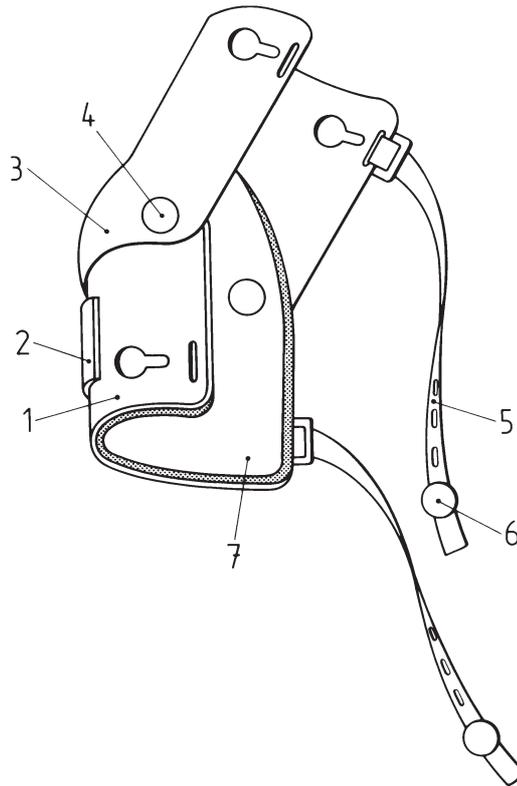


Bild 1: Knieschützer, Zusammenstellung

Tabelle 1: Stückliste

| Pos. Nr | Stückzahl | Benennung |
|---------|-----------|------------------------|
| 1 | 1 | Schützer, unterer Teil |
| 2 | 1 | Gleitschutz |
| 3 | 1 | Schützer, oberer Teil |
| 4 | 2 | Verbindungsniel |
| 5 | 2 | Halteriemen |
| 6 | 2 | Halteknopf |
| 7 | 1 | Polster |

Bezeichnung eines vollständigen Knieschützers aus Kunststoff (K)
Knieschützer DIN 23311—K

3.2 Schützer, unterer Teil

(siehe Pos. Nr 1)

Maße in Millimeter

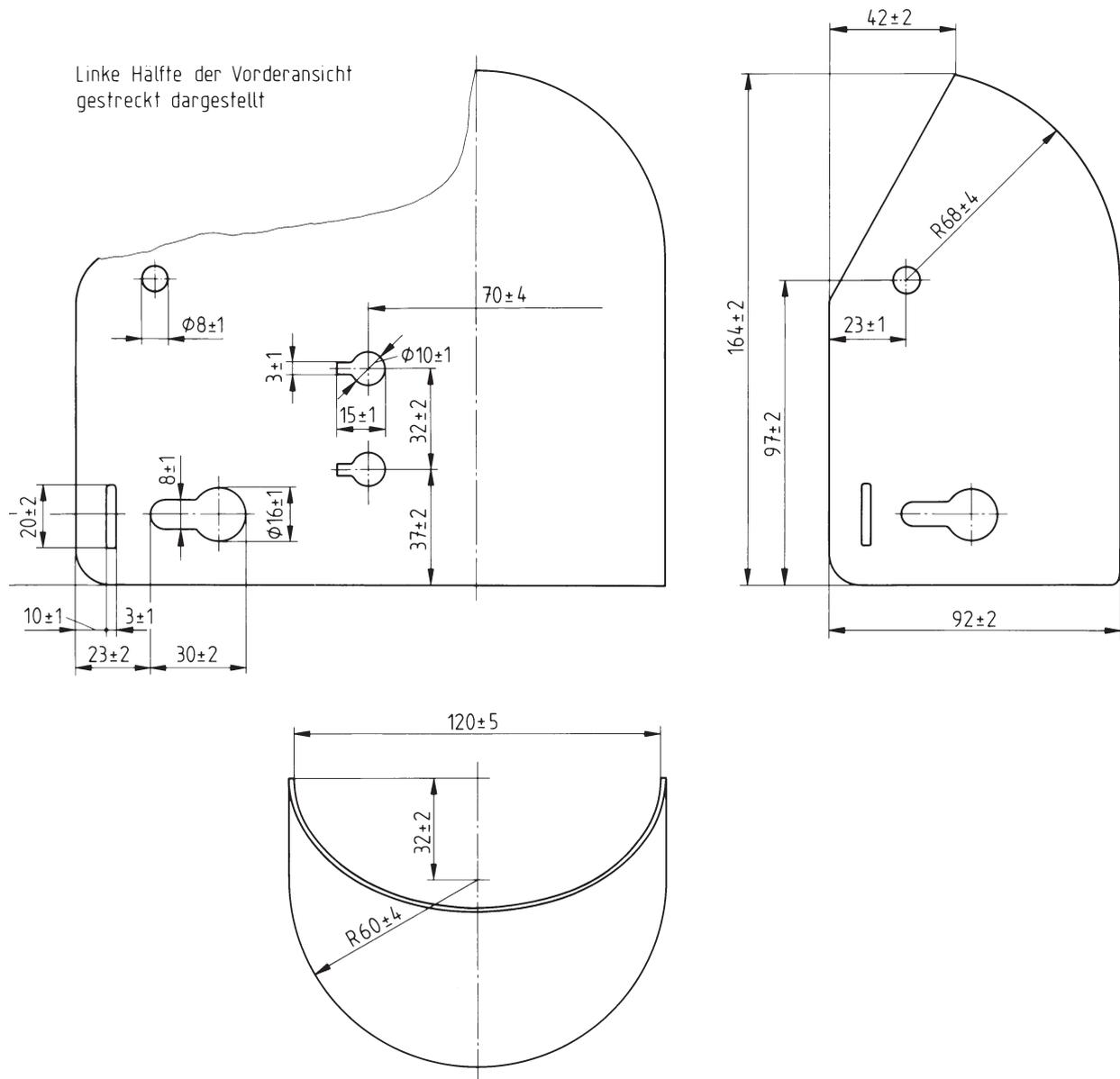


Bild 2: Schützer, unterer Teil

3.3 Gleitschutz

(siehe Pos. Nr 2)

Maße in Millimeter

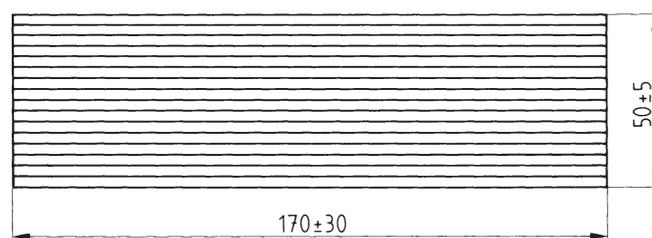


Bild 3: Gleitschutz