

Persönliche Schutzausrüstung
Ergonomische Grundsätze
Teil 3: Biomechanische Kenngrößen
Deutsche Fassung prEN 13921-3:2003

DIN
EN 13921-3

ICS 13.180; 13.340.01

Einsprüche bis 2003-09-30

EntwurfErsatz für
E DIN EN 13921-3:2000-09

Personal protective equipment —
Ergonomic principles — Part 3: Biomechanical characteristics;
German version prEN 13921-3:2003

Équipements de protection individuelle —
Principes ergonomiques — Partie 3: Caractéristiques biomécaniques;
Version allemande prEN 13921-3:2003

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nps@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ¹⁾

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieser europäische Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 122 „Ergonomie“ erarbeitet.

Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss Sp-CEN/TC 122/JWG 9 „Ergonomische Grundlagen für persönliche Schutzausrüstungen“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) verantwortlich.

¹⁾ Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Fortsetzung 11 Seiten prEN

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Ergonomie (FNERg) im DIN

— *Entwurf* —

— Leerseite —

Persönliche Schutzausrüstung — Ergonomische Grundsätze — Teil 3: Biomechanische Kenngrößen

Équipements de protection individuelle — Principes ergonomiques — Partie 3: Caractéristiques biomécaniques

Personal protective equipment — Ergonomic principles — Part 3: Biomechanical characteristics

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: zweite CEN-Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	5
4 Biomechanische Grundsätze für PSA	5
4.1 Erhöhte Lasteinwirkung auf den Körper	5
4.2 Massenverteilung.....	6
4.3 Statische und dynamische Kräfte	6
4.4 Einschränkung und Behinderung von Bewegungen	6
4.5 Abrieb oder Zusammendrücken der Haut und der darunter liegenden Strukturen.....	6
4.6 Verstärkung von Vibrationen.....	6
5 Bewertung der biomechanischen Annehmbarkeit einer PSA.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Analyse möglicher Probleme	7
5.3 Masse	8
5.4 Einschränkung der Bewegungsfreiheit.....	8
5.5 Kompression	8
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben vom EU-Richtlinien betreffen.....	11