

DIN EN 812:2012-04 (D)

Industrie-Anstoßkappen; Deutsche Fassung EN 812:2012

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Physikalische Anforderungen.....	7
4.1 Werkstoffe und Konstruktion	7
4.2 Tragkorb	7
4.3 Komfort- oder Schweißband	7
4.4 Halt	7
4.5 Kopfband/Nackenband	7
4.6 Kinnriemen	8
4.7 Belüftung	8
4.8 Zubehör	8
5 Leistungsanforderungen	8
5.1 Verbindliche Anforderungen	8
5.1.1 Stoßdämpfung	8
5.1.2 Durchdringungsfestigkeit.....	8
5.1.3 Kinnriemenhalterungen	8
5.2 Optionale Anforderungen	9
5.2.1 Sehr niedrige Temperatur (–20 °C oder –30 °C)	9
5.2.2 Flammenbeständigkeit.....	9
5.2.3 Elektrische Eigenschaften.....	9
6 Prüfanforderungen	9
6.1 Proben	9
6.2 Vorbehandlung zur Prüfung	10
6.2.1 Klimakammer	10
6.2.2 Niedrige Temperatur	10
6.2.3 Hohe Temperatur	10
6.2.4 Eintauchen in Wasser	10
6.2.5 Künstliche Alterung	10
6.2.6 Sehr niedrige Temperatur.....	11
6.3 Prüfklima	11
6.4 Prüfköpfe	11
6.4.1 Konstruktion	11
6.4.2 Auswahl der Größe.....	11
6.5 Stoßdämpfung	11
6.5.1 Kurzbeschreibung	11
6.5.2 Prüfgerät.....	11
6.5.3 Durchführung der Prüfung	12
6.6 Durchdringungsfestigkeit.....	12
6.6.1 Kurzbeschreibung	12
6.6.2 Prüfgerät.....	12
6.6.3 Durchführung der Prüfung	13
6.7 Kinnriemenhalterung	13
6.7.1 Kurzbeschreibung	13
6.7.2 Prüfgerät.....	13
6.7.3 Durchführung der Prüfung	13
6.8 Flammenbeständigkeit.....	14
6.8.1 Kurzbeschreibung	14

6.8.2	Prüfgerät	14
6.8.3	Durchführung der Prüfung	14
6.9	Elektrische Eigenschaften	14
6.9.1	Prüfung 1	14
6.9.2	Prüfung 2	15
6.9.3	Prüfung 3	15
7	Kennzeichnung und Information	15
7.1	Kennzeichnungen auf der Anstoßkappe	15
7.2	Zusatzinformationen des Herstellers	16
Anhang A (informativ) Empfehlungen zu Werkstoffen und Konstruktion		18
Anhang B (informativ) Alternatives Verfahren für die künstliche Alterung		19
Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 812:1997		20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung		21
Literaturhinweise		22