

# 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

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