

**DIN ISO 8820-1**

ICS 43.040.10

**Straßenfahrzeuge –  
Sicherungseinsätze –  
Teil 1: Definitionen und allgemeine Prüfungen (ISO 8820-1:2008)**

Road vehicles –

Fuse-links –

Part 1: Definitions and general test requirements (ISO 8820-1:2008)

Véhicules routiers –

Liaisons fusibles –

Partie 1: Définitions et exigences générales d'essai (ISO 8820-1:2008)

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil) im DIN

# Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kennzeichnung, Beschriftung und Farbkodierung .....	6
5 Prüfungen und Anforderungen .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.1.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	7
5.1.2 Allgemeine Leistungsanforderungen .....	7
5.2 Spannungsfall .....	7
5.2.1 Zweck .....	7
5.2.2 Prüfung .....	8
5.2.3 Anforderungen .....	8
5.3 Strom-Impulsbelastung .....	8
5.3.1 Zweck .....	8
5.3.2 Prüfung .....	8
5.3.3 Anforderungen .....	8
5.4 Umweltprüfungen .....	9
5.4.1 Zweck .....	9
5.4.2 Mechanische Beanspruchung .....	9
5.4.3 Klimatische Beanspruchung .....	9
5.4.4 Chemische Beanspruchung .....	12
5.5 Bestimmung der Auslösecharakteristik .....	12
5.5.1 Zweck .....	12
5.5.2 Prüfung .....	12
5.5.3 Anforderungen .....	12
5.6 Stromerhöhungsprüfung .....	12
5.6.1 Zweck .....	12
5.6.2 Prüfung .....	12
5.6.3 Anforderungen .....	13
5.7 Schaltvermögen .....	13
5.7.1 Zweck .....	13
5.7.2 Prüfung .....	13
5.7.3 Anforderungen .....	14
5.8 Festigkeit der Anschlüsse .....	14
5.8.1 Zweck .....	14
5.8.2 Prüfung und Anforderungen .....	14
6 Maße .....	14

## Nationales Vorwort

Die DIN ISO 8820-1 wird auf Beschluss des NA 052-01-03-05 AK „Sicherungen“ als deutsche Ausgabe der im ISO/TC 22 „Road vehicles“, Unterkomitee SC 3 „Electrical and electronic equipment“, erstellten ISO 8820-1 herausgegeben.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN ISO 8820 *Straßenfahrzeuge — Sicherungseinsätze* besteht aus:

- *Teil 1: Definitionen und allgemeine Prüfungen*
- *Teil 2: Anwendungshinweise*
- *Teil 3: Einsätze mit Flachsteckverbindungen*
- *Teil 4: Einsätze mit Innensteckkontakt (Typ A) und Schraubkontakten (Typ B)*
- *Teil 5: Sicherungseinsätze mit axialen Anschlüssen (Streifensicherungen) der Formen SF 30 und SF 51 und deren Prüfhalter*
- *Teil 6: Kompaktsicherungseinsätze*
- *Teil 7: Sicherungseinsätze mit Flachsteckern (Form G) für eine Nennspannung von 450 V*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Normen hingewiesen:

IEC 60068-2-70 siehe DIN EN 60068-2-70