

## DIN ISO 8820-6



ICS 43.040.10

**Straßenfahrzeuge –  
Sicherungseinsätze –  
Teil 6: Kompaktsicherungseinsätze (ISO 8820-6:2007)**

Road vehicles –  
Fuse-links –  
Part 6: Single-bolt fuse-links (ISO 8820-6:2007)

Véhicules routiers –  
Liaisons fusibles –  
Partie 6: Liaisons fusibles à poste singulier (ISO 8820-6:2007)

Gesamtumfang 14 Seiten

**Inhalt**

Seite

Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kennzeichnung und Beschriftung .....	6
5 Prüfungen und Anforderungen .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.1.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	6
5.1.2 Prüfablaufplan .....	7
5.1.3 Prüfkabelgröße .....	7
5.2 Spannungsfall .....	8
5.2.1 Prüfungen .....	8
5.2.2 Anforderungen .....	8
5.3 Strom-Impulsbelastung .....	9
5.3.1 Prüfung .....	9
5.3.2 Anforderungen .....	9
5.4 Umweltprüfungen .....	9
5.5 Auslösecharakteristik .....	9
5.5.1 Prüfung .....	9
5.5.2 Anforderungen .....	10
5.6 Stromerhöhung .....	10
5.6.1 Prüfung .....	10
5.6.2 Anforderungen .....	10
5.7 Schaltvermögen .....	10
5.7.1 Prüfung .....	10
5.7.2 Anforderungen .....	10
5.8 Festigkeit der Anschlüsse .....	10
5.9 Festigkeit des Isolierkörpers des Sicherungseinsatzes und der Isoliermutter .....	11
5.9.1 Zweck .....	11
5.9.2 Prüfung .....	11
5.9.3 Anforderungen .....	11
6 Maße .....	11
6.1 Kompaktsicherungseinsatz .....	11
6.2 Aufbaubeispiel .....	12
7 Prüfhalter .....	12

## Nationales Vorwort

Die DIN ISO 8820-6 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 8820-6 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 Prüfanforderungen*
- *Teil 2: Benutzerhandbuch*
- *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 im Abschnitt 2 zitierten internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4017    siehe DIN EN ISO 4017