

## DIN ISO 8820-5



ICS 43.040.10

**Straßenfahrzeuge –  
Sicherungseinsätze –  
Teil 5: Sicherungseinsätze mit axialen Anschlüssen  
(Streifensicherungen) der Typen SF 30 und SF 51 und deren Prüfhalter  
(ISO 8820-5:2007)**

Road vehicles –

Fuse-links –

Part 5: Fuse-links with axial terminals (Strip fuse-links) Types SF 30 and SF 51 and test fixtures (ISO 8820-5:2007)

Véhicules routiers –

Liaisons fusibles –

Partie 5: Liaisons fusibles avec languettes axiales (liaisons fusibles électriques) des types SF 30 et SF 51, et montages d'essai (ISO 8820-5:2007)

Gesamtumfang 18 Seiten

**Inhalt**

Seite

Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kennzeichnung, Beschriftung, Farbkodierung .....	5
5 Anforderungen und Prüfungen .....	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 Prüfung .....	8
5.2.2 Anforderungen .....	9
5.3 Strom Impulsbelastung.....	9
5.3.1 Prüfung .....	9
5.3.2 Anforderungen .....	10
5.4 Umweltprüfungen .....	10
5.5 Auslösecharakteristik .....	10
5.5.1 Prüfung .....	10
5.5.2 Anforderungen .....	10
5.6 Stromerhöhung.....	11
5.6.1 Prüfung .....	11
5.6.2 Anforderungen .....	11
5.7 Schaltvermögen .....	11
5.7.1 Prüfung .....	11
5.7.2 Anforderung .....	12
5.8 Festigkeit der Anschlüsse .....	12
5.8.1 Prüfung .....	12
5.8.2 Anforderung .....	12
6 Maße und Bezeichnungsbeispiele .....	13
6.1 Typ SF 30 .....	13
6.1.1 Maße.....	13
6.1.2 Bezeichnungsbeispiel .....	13
6.2 Typ SF 51 .....	14
6.2.1 Maße.....	14
6.2.2 Bezeichnungsbeispiel .....	14
7 Prüfhalter .....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Werkstoffe und Abmessungen.....	14

## Nationales Vorwort

Die DIN ISO 8820-5 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 8820-5 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: Kompaktsicherungselemente*
- *Teil 7: Sicherungselemente 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 2768-1 siehe DIN ISO 2768-1

ISO 4017 siehe DIN EN ISO 4017

ISO 4032 siehe DIN EN ISO 4032

ISO 7089 siehe DIN EN ISO 7089