

**DIN 2509****DIN**

ICS 21.060.10

Ersatz für  
DIN 2509:1986-09**Mechanische Verbindungselemente –  
Schraubenbolzen**Fasteners –  
Double end studsFixations –  
Goujon fileté

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

## Inhalt

|   | Seite     |
|---|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                  | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                      | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                 | <b>4</b>  |
| <b>3 Maße</b> .....                                   | <b>5</b>  |
| <b>4 Technische Lieferbedingungen</b> .....           | <b>7</b>  |
| <b>5 Bezeichnung</b> .....                            | <b>8</b>  |
| <b>Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel</b> ..... | <b>9</b>  |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                        | <b>10</b> |

## Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 067-00-08 AA „Verbindungselemente mit Sonderformen und aus Kunststoff“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Für Schraubenbolzen nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste DIN 4000-160-5.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 2509:1986-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Aufnahme eines Warnhinweises im Abschnitt 3 hinsichtlich eingeschränkter Belastbarkeit von Schraubenbolzen mit Gewindefreistich;
- d) bei den Mechanischen Eigenschaften in Tabelle 2 Festigkeitsklasse 8.8 ergänzt;
- e) Anwendungsbeispiel in informativen Anhang verschoben.

## Frühere Ausgaben

DIN 2509: 1928-10, 1947-10, 1960-11, 1968-04, 1970-11, 1986-09