



## Infoblatt Stand 1/04

### Revision von Normen

Anpassung von DIN 267, Teile 27 und 28 an den Stand der Technik

### **DIN 267-27** **Schrauben aus Stahl mit klebender Beschichtung**

Mit dem Ausgabedatum Januar 2004 ist diese Norm neu erschienen. Es sind eine ganze Reihe von Änderungen gegenüber der Ausgabe von März 1990 vorgenommen worden, von denen wir nachfolgend auf die wichtigsten verweisen wollen:

- Der Anwendungsbereich ist auf M3 bis M39 erweitert worden.
- Die Grenzabmaße der Beschichtung sind geändert worden.
- Die maximale Anwendungstemperatur wurde von 90 °C auf 100 °C, oder je nach Anwendungsvorgabe, auf 150 °C erhöht.
- Es wurde Anforderungen an Schrauben mit eingestellter Reibungszahlspanne beschrieben. Die Reibungszahlen müssen natürlich gemessen werden können. Sie sind auch in der Bestellung zu berücksichtigen.
- Das Verhältnis des Losbrechmomentes zum Anziehdrehmoment wurde reduziert.
- Eine Reihe von Prüfanordnungen und Prüfmethode wurden geändert oder eingeführt.
- Es wurden die Prüfung der Langzeitwirkung von hohen Temperaturen aufgenommen.
- Die Dichtwirkung als zusätzliche Funktion wurde aufgenommen.
- Die Lagerbeständigkeit wurde von 2 auf 4 Jahre erhöht.

Diese Änderungen wurden von uns natürlich sofort berücksichtigt, wenn nach Norm bestellt wird. Sollten Sie nach einer Zeichnung mit anderen Angaben bestellen, so empfehlen wir Ihnen dringend, die Zeichnungsvorgaben den Normvorgaben anzupassen.

Übrigens: Wir können Reibungszahlen messen!

### **DIN 267-28** **Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung**

Mit dem Ausgabedatum Januar 2004 ist diese Norm ebenfalls neu erschienen. Auch hier sind eine ganze Reihe von Änderungen gegenüber der Ausgabe von März 1990 vorgenommen worden, von denen wir nachfolgend auf die wichtigsten verweisen wollen:

- Die maximale Anwendungstemperatur wurde - je nach Anwendungsvorgabe - auf 150 °C oder auf 200 °C erhöht.
- Eine Reihe von Prüfanordnungen und Prüfmethode wurden geändert oder eingeführt.
- Die Dichtwirkung als zusätzliche Funktion wurde aufgenommen.
- Die Lagerbeständigkeit wurde von 2 auf 4 Jahre erhöht.

Diese Änderungen wurden von uns natürlich auch sofort berücksichtigt, wenn nach Norm bestellt wird. Sollten Sie nach einer Zeichnung mit anderen Angaben bestellen, so empfehlen wir Ihnen dringend, die Zeichnungsvorgaben den Normvorgaben anzupassen.

[www.gewindesichern.de](http://www.gewindesichern.de)