

11. Sicherung von Schraubverbindungen

Vergleich von Sicherungsmitteln, Einteilung und Produktübersicht

11.2 Einteilung von Sicherungsmitteln nach Ursache / Wirkung

URSACHE des Lösens	Einteilung des Sicherungsmittels nach WIRKSAMKEIT	FUNKTION	BEISPIEL
LOCKERN durch Setzen	Setzsicherung	Mitverspannte federnde Elemente	Tellerfedern Spannscheiben Kombischrauben Kombimuttern
LOSDREHEN durch Aufhebung der Selbsthemmung	Verliersicherung	Formschlüssige Elemente	Kronenmuttern+Splinte Schrauben mit Splintloch Drahtsicherung Scheiben mit Außennase
		Klemmende Elemente	Muttern mit Klemmteil Gewindefurchende Schrauben
	Losdrehsicherung	Sperrende Elemente	Sperrzahnschrauben Sperrzahnmuttern
		Klebende Elemente	Mikroverkapselung Flüssig-Klebstoff

Tabelle 73: Einteilung von Sicherungsmitteln

11.3 Klebe- und Klemmverbindungen

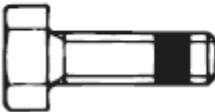
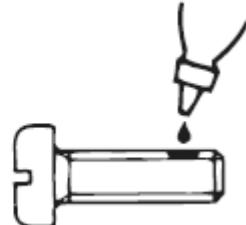
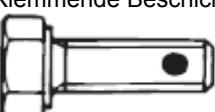
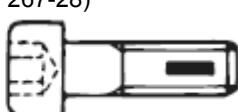
Beschichtungsart	Merkmale
Klebende Beschichtung (entspricht DIN 267-27)	  <p>Cyanacrylat-Kleber („Schraubensicherungen leicht, mittel und hochfest“) anaerobe Kleber z. T. mikroverkapselt, Rundum-Beschichtung</p>
Klemmende Beschichtung (entspricht DIN 267-28)	   <ul style="list-style-type: none"> • Fleck- oder Rundum-Beschichtung • z. T. Kunststoffeinsätze (oder klemmende Streifen) im Gewinde

Tabelle 74: Klebeverbindungen

