

## **LOCTITE®** Flüssige Schraubensicherungen

Bei der Auswahl einer Schraubensicherung sind mehrere Faktoren zu beachten. Einer der wichtigsten ist die geforderte Festigkeit.

**Loctite® Schraubensicherungen werden in drei Festigkeitsklassen eingeteilt:**

- **Niedrige Festigkeit:** mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar
- **Mittlere Festigkeit:** mit normalem Handwerkzeug demontierbar
- **Hohe Festigkeit:** Demontage mit normalem Handwerkzeug schwierig; ggf. Bereich lokal erwärmen (>250°C) und im erwärmten Zustand demontieren

### **Standardprodukte** Loctite® 222, Loctite® 243 und Loctite® 270

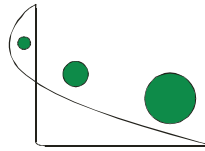
Kriterium	Produkt	Farbe	Gewinde max.	Einsatztemperatur
Niedrige Festigkeit	<b>Loctite® 222</b>	Violett, fluoreszierend	M36	-55°C bis +150°C
Mittlere Festigkeit	<b>Loctite® 243</b>	Blau, fluoreszierend	M36	-55°C bis +150°C
Hohe Festigkeit	<b>Loctite® 270</b>	Grün, fluoreszierend	M20	-55°C bis +150°C

### **Spezialprodukte** Loctite® 2701, Loctite® 272, Loctite® 278 und Loctite® 290

Kriterium	Produkt	Farbe	Gewinde max.	Einsatztemperatur
Passive Oberfläche	<b>Loctite® 2701</b>	Grün, fluoreszierend	M20	-55°C bis +150°C
Hohe Temperaturen	<b>Loctite® 272</b>	Orangerot	M80	-55°C bis +230°C
Öltolerant	<b>Loctite® 278</b>	Grün, fluoreszierend	M36	-55°C bis +200°C
Kapillarwirkung	<b>Loctite® 290</b>	Grün, fluoreszierend	M8	-55°C bis +150°C

### **Sticks** Loctite® 248, Loctite® 268

Kriterium	Produkt	Farbe	Gewinde max.	Einsatztemperatur
Mittlere Festigkeit	<b>Loctite® 248</b>	Blau, fluoreszierend	M50	-55°C bis +200°C
Hohe Festigkeit	<b>Loctite® 268</b>	Rot, fluoreszierend	M50	-55°C bis +150°C



**Allgemeine Informationen: Loctite® 222 – niedrigfeste Schraubensicherung**



Ideal als niedrigfeste Schraubensicherung für Justierschrauben, Senkkopfschrauben und Stellschrauben. Gut geeignet für die Anwendung an Metallen, die bei der Demontage brechen könnten, z.B. Aluminium oder Messing.

**Technische Daten:** Max. Gewindegröße: M36  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 6 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C  
Freigabe: P1 NSF Reg. Nr.: 123002

Bezeichnung		Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.	
Schraubensicherung	<b>222</b>	50 ml	FL	12	<b>35,53</b>	<b>29,92</b>
Schraubensicherung	<b>222</b>	250 ml	FL	10	<b>174,91</b>	<b>128,08</b>
Schraubensicherung	<b>222</b>	10 ml	FL	12		<b>8,42</b>

**Allgemeine Informationen: Loctite® 243 – mittelfeste Schraubensicherung**



Für alle Metallgewinde. Verhindert Losdrehen durch Vibration z.B. an Pumpen, Befestigungsschrauben von Motoren, Getrieben oder Pressen. Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar

**Technische Daten:** Max. Gewindegröße: M36  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 20 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C  
Freigabe: P1 NSF Reg. Nr.: 123000

Bezeichnung		Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.	
Schraubensicherung	<b>243</b>	50 ml	FL	12	<b>35,53</b>	<b>29,92</b>
Schraubensicherung	<b>243</b>	250 ml	FL	10	<b>174,91</b>	<b>128,08</b>
Schraubensicherung	<b>243</b>	10 ml	FL	12		<b>8,42</b>
Schraubensicherung	<b>243</b>	5 ml	FL	10		<b>4,89</b>

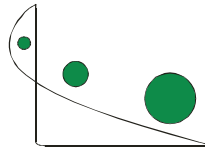
**Allgemeine Informationen: Loctite® 270 – hochfeste Schraubensicherung**



Ideal zur dauerhaften Sicherung von Stehbolzen an Motorblöcken und Pumpengehäusen. Für Anlagen, die nicht regelmäßig zur Wartung demontiert werden müssen

**Technische Daten:** Max. Gewindegröße: M20  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 26 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C  
Freigabe: P1 NSF Reg. Nr.: 123006

Bezeichnung		Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.	
Schraubensicherung	<b>270</b>	50 ml	FL	12	<b>35,53</b>	<b>29,92</b>
Schraubensicherung	<b>270</b>	250 ml	FL	10	<b>174,91</b>	<b>128,08</b>
Schraubensicherung	<b>270</b>	10 ml	FL	12		<b>8,42</b>



### Loctite® 2701 – hochfeste Schraubensicherung für passive Oberflächen

Für alle Gewindeverbindungen aus Metall, auch solche aus Edelstahl und mit Beschichtungen z.B. aus Zink. Ideal zur dauerhaften Sicherung von Stehbolzen an Motorblöcken und Pumpengehäusen Für Anlagen, die nicht regelmäßig zur Wartung demontiert werden müssen.

**Technische Daten :** Max. Gewindegröße: M20  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 38 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C  
Freigabe: DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0617

Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>2701</b>	50 ml	FL	12	<b>40,00</b>	<b>33,68</b>
Schraubensicherung	<b>2701</b>	250 ml	FL	10	<b>196,54</b>	<b>143,92</b>
Schraubensicherung	<b>2701</b>	10 ml	FL	12		<b>9,48</b>
Schraubensicherung	<b>2701</b>	5 ml	FL	10		<b>4,80</b>



### Loctite® 272 – hochfeste Schraubensicherung hochtemperaturbeständig

Ideal für Einsatzbereiche mit hohen Temperaturen. Sichern und Abdichten von Stiftschrauben, Muttern, Schrauben, Bolzen und Rohrgewinden bei hohen Temperaturen

**Technische Daten :** Max. Gewindegröße: M20  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 23 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +230 °C

Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>272</b>	50 ml	FL	12	<b>42,09</b>	<b>35,44</b>
Schraubensicherung	<b>272</b>	250 ml	FL	10	<b>207,14</b>	<b>151,68</b>

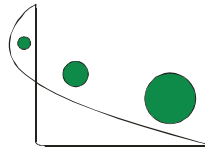


### Loctite® 278 – hochfeste öltolerante Schraubensicherung

Öltolerant , Temperaturbeständig.  
Für Anlagen, die nicht regelmäßig zur Wartung demontiert werden müssen

**Technische Daten :** Max. Gewindegröße: M36  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 30 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +200 °C

Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>278</b>	50 ml	FL	12	<b>40,00</b>	<b>33,68</b>
Schraubensicherung	<b>278</b>	250 ml	FL	10	<b>196,55</b>	<b>143,92</b>



### Loctite® 290 – Mittel- bis hochfeste kapillare Schraubensicherung

Ideal für Schrauben in vormontierten Teilen, z.B. an Mess- und Regelgeräten, elektrischen Anschlüssen und für Stellschrauben.

Wird im allgemeinen für kleinere Muttern und Schrauben eingesetzt.

**Technische Daten:** Max. Gewindegröße: M6  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 10 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C

Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>290</b>	50 ml	FL	12	<b>35,53</b>	<b>29,92</b>
Schraubensicherung	<b>290</b>	250 ml	FL	10	<b>174,91</b>	<b>128,08</b>
Schraubensicherung	<b>290</b>	10 ml	FL	12		<b>8,42</b>

### Loctite® 248 – Mittelfester Schraubensicherungs-Stick in halbfester Form

Praktisch anzuwenden, kein tropfen, kein Weglaufen. Optimal für schwer zugängliche Stellen - über Kopf, von unten oder an Teilen, die nicht bewegt werden können. Für alle Metallgewinde Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar

**Technische Daten :** Max. Gewindegröße: M50  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 19 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C  
Freigaben: NSF/ANSI, Standard 61



Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>248</b>	19 g	Stick	15	<b>19,67</b>	<b>16,56</b>
Schraubensicherung	<b>248</b>	9 g	Stick	12		<b>9,82</b>

### Loctite® 268 – Hochfester Schraubensicherungs-Stick in halbfester Form

Praktisch anzuwenden. Kein Tropfen, kein Weglaufen. Optimal für schwer zugängliche Stellen - über Kopf, von unten oder an Teilen, die nicht bewegt werden können. Für alle Metallgewinde Für Anlagen, die nicht regelmäßig zur Wartung demontiert werden müssen, z.B. für die Bolzen der Radaufhängung, Lager, Lagerdeckelschrauben und Stiftschrauben

**Technische Daten :** Max. Gewindegröße: M50  
Losbrechmoment, Schrauben M10: 25 Nm  
Betriebstemperatur: -55 °C bis +150 °C



Bezeichnung			Gebinde	VE	Ab 1 Stück Preis € / St.	Ab 5 Stück Preis € / St.
Schraubensicherung	<b>268</b>	19 g	Stick	15	<b>19,67</b>	<b>16,56</b>
Schraubensicherung	<b>268</b>	9 g	Stick	12		<b>9,82</b>