

# Lock AN 302-43

Schraubensicherung, mittelfest, DVGW-geprüft

Artikel Nr. 114555

Typen Nr. 3024/250



Beispielhafte Darstellung

Der Standardklebstoff zur Schrauben- und Gewindesicherung für alle Gewinde bis M 36. Zum wirtschaftlichen Sichern, Befestigen, Dichten von Schraub-, Füge- und Flächenverbindungen.  
Einfach, schnell und sparsam in der Anwendung, handfest innerhalb von Minuten, härtet in wenigen Stunden aus.

## Technische Informationen

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Anwendungsbereich                            | Schraubensicherung       |
| Festigkeit                                   | mittelfest               |
| Viskosität                                   | höherviskos              |
| DVGW-Zulassung                               | DIN EN 751-1:1997-05     |
| Beschreibung                                 | Gebinde 250 ml           |
| Farbe                                        | blau                     |
| Fluoreszierend                               | ja                       |
| Für Gewindeverbindungen bis                  | M 36                     |
| Viskosität                                   | 2000 - 7000 mt mPa·s     |
| Spaltüberbrückung bis max.                   | 0,25 mm                  |
| Losbrechmoment                               | 17 - 22 Nm               |
| Weiterdrehmoment                             | 8 - 12 Nm                |
| Scherfestigkeit Nmm <sup>2</sup> (DIN 54452) | 9 - 13 N/mm <sup>2</sup> |
| Handfestigkeit                               | 10 - 20 min              |
| Endhärte (100% der Festigkeit)               | 1 - 3 Stunden            |
| Temperaturbeständigkeit                      | -60 bis 200 °C           |

normal demontierbar

## Kaufmännische Daten

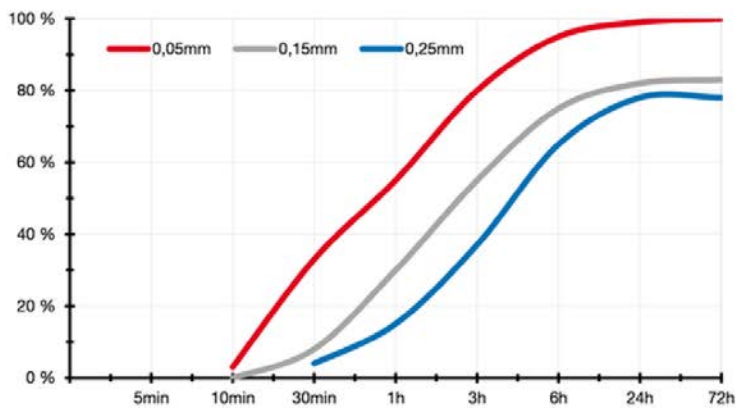
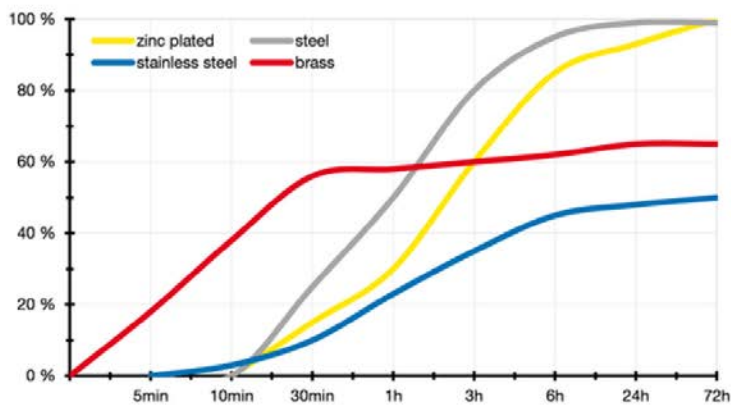
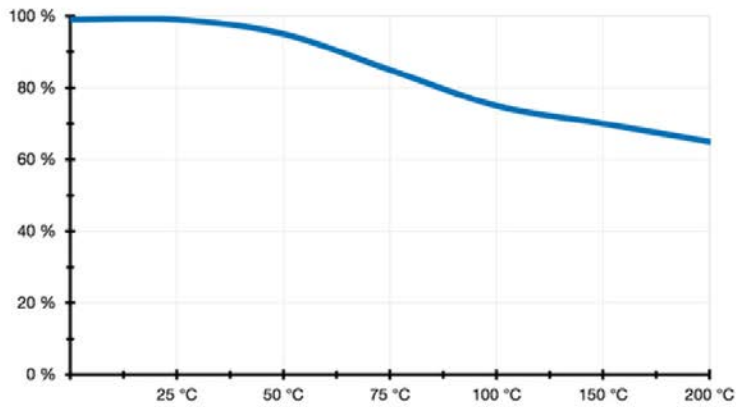
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Zolltarifnummer         | 35069900           |
| Ursprungsland           | IT                 |
| eCl@ss 5.1.4            | 23330190           |
| eCl@ss 9.0              | 23330111           |
| UNSPSC_Code_v190501     | 31201627           |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Anaerobic adhesive |

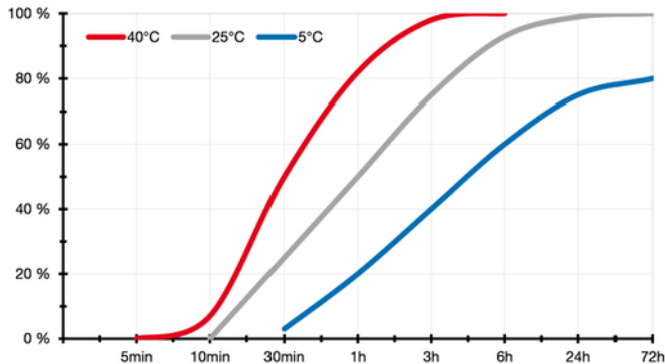
## Material Informationen

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | no                         |
| CAS-Nr. SVHC 1         | no CAS No.                 |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS compliant             |
| REACH Info             | no SVHC substance included |

## Druckfestigkeit (Automatenstahl / Madenschraube = 8.8)

|         |      |          |
|---------|------|----------|
| M 3x6   | max. | 1500 bar |
| M 4x6   | max. | 1500 bar |
| M 5x8   | max. | 1500 bar |
| M 6x10  | max. | 1500 bar |
| M 8x12  | max. | 900 bar  |
| M 10x16 | max. | 100 bar  |





### Oberflächenvorbehandlung

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die zu montierenden Teile entfettet und gereinigt werden. Der Einsatz von Lock AN 302-43 ist auch an ungereinigten Oberflächen, z. B. Schrauben im Anlieferungszustand, möglich. Allerdings gilt: je sauberer die Oberfläche, umso besser werden die erzielten Ergebnisse.

### Verarbeitung

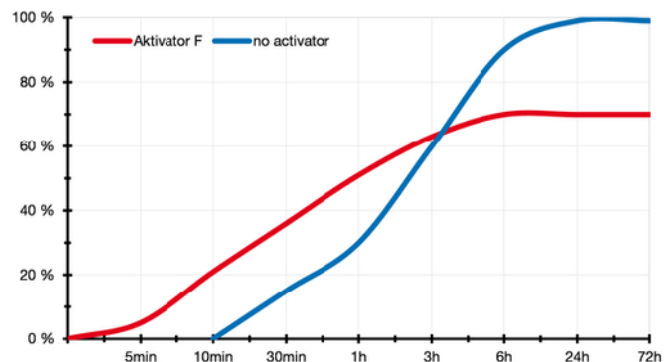
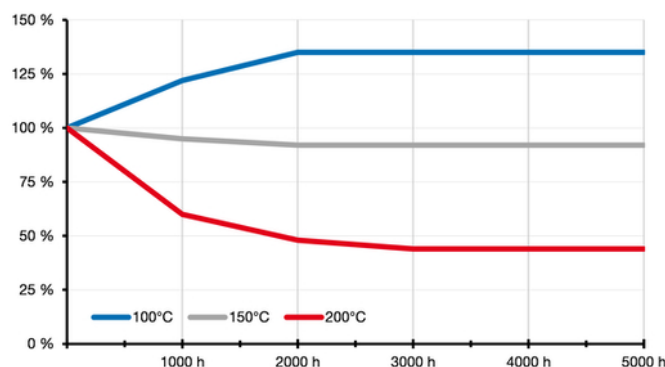
Lock AN 302-43 wird direkt aus dem Pen mit der Dosierspitze gleichmäßig aufgetragen; dabei direkten Kontakt Dosierspitze / Metall vermeiden. Bei Dichtanwendungen Lock AN 302-43 ringförmig auf das Gewinde auftragen. Teile montieren und festziehen. Lock AN 302-43, das bereits mit Metall in Berührung gekommen ist, nicht in die Flasche zurückgießen. Bereits kleinste Metallteilchen führen zur Aushärtung in der Flasche. In der Serienfertigung empfiehlt sich daher der Einsatz von Dosiergeräten.

### Mischen

nicht erforderlich

### Aushärtung

Unter Ausschluss von Sauerstoff und in Kontakt mit Metallionen in wenigen Sekunden bis Minuten.



### Lagerung

Lock AN 302-43 ist in den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Der Luftinhalt im Pen erhält Lock AN 302-43 flüssig.

### Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von RIEGLER Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.riegler.de](http://www.riegler.de)) zu beachten.