

# Lock AN 305-77

Rohr- und Gewindedichtung, mittelfest, DVGW-geprüft

Artikel Nr. 114559

Typen Nr. 3030/50



Beispielhafte Darstellung

Rohr- und Gewindedichtung für alle Gewinde bis M80/R3", normal demontierbar.

## Technische Informationen

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Anwendungsbereich                            | Rohr- und Gewindedichtung |
| Festigkeit                                   | mittelfest                |
| Viskosität                                   | hochviskos                |
| DVGW-Zulassung                               | DIN EN 751-1:1997-05      |
| Beschreibung                                 | Gebinde 50 ml             |
| Farbe  | gelb                      |
| Fluoreszierend                               | ja                        |
| Für Gewindeverbindungen bis                  | M 80 R 3                  |
| Viskosität                                   | 24000 - 70000 ht mPa·s    |
| Spaltüberbrückung bis max.                   | 0,5 mm                    |
| Losbrechmoment                               | 18 - 22 Nm                |
| Weiterdrehmoment                             | 10 - 14 Nm                |
| Scherfestigkeit Nmm <sup>2</sup> (DIN 54452) | 6 - 13 N/mm <sup>2</sup>  |
| Handfestigkeit                               | 15 - 30 min               |
| Endhärte (100% der Festigkeit)               | 1 - 3 Stunden             |
| Temperaturbeständigkeit                      | -60 bis 150 °C            |

## 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. | 800 bar  |
| M 8x12  | max. | 700 bar  |
| M 10x16 | max. | 500 bar  |

## Produktinformationen

### Oberflächenvorbehandlung

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die zu montierenden Teile entfettet und gereinigt werden. Der Einsatz von Lock AN 305-77 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 305-77 wird direkt aus dem Pen mit der Dosierspitze gleichmäßig aufgetragen; dabei direkten Kontakt Dosierspitze / Metall vermeiden. Lock AN 305-77 ringförmig auf das Gewinde auftragen. Rohrgewinde verschrauben und bis zur gewünschten Ausrichtung anziehen. Bei Verwendung als Flächendichtung fortlaufende Raupe auf eine Flanschseite auftragen und Teile zügig fügen und fest verschrauben. Lock AN 305-77, 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.

### Lagerung

Lock AN 305-77 ist in den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Der Luftinhalt im Pen erhält Lock AN 305-77 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.