

Sind die Teile aus Metall oder Kunststoff?

| Lösung                              | Metall, Kunststoff oder beides in Kombination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metall                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Nachjustieren erforderlich?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sind die Gewinde fein oder grob?                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fein                                                                                                                                                                                                                                                | Mittel                                                                                                                                                                                         | Grob                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Dichtfaden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Flüssig                                                                                                                                                                                                                                             | Flüssig                                                                                                                                                                                        | Gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | LOCTITE 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOCTITE SI 5331                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOCTITE 542                                                                                                                                                                                                                                         | LOCTITE 586                                                                                                                                                                                    | LOCTITE 577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LOCTITE 5776                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LOCTITE 5400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zu dichtendes Material              | Metall, Kunststoff oder beides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metall, Kunststoff oder beides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metall                                                                                                                                                                                                                                              | Metall                                                                                                                                                                                         | Metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximale Gewindegröße               | Getestet bis 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                | 2"                                                                                                                                                                                             | 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Demontage-Festigkeit                | Niedrig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Niedrig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mittel                                                                                                                                                                                                                                              | Hoch                                                                                                                                                                                           | Mittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sofortdichtheit bei niedrigem Druck | Ja (voller Druck)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                                                                                                                | Nein                                                                                                                                                                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Einsatztemperaturbereich            | -55 bis +130 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -50 bis +150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -55 bis +150 °C                                                                                                                                                                                                                                     | -55 bis +150 °C                                                                                                                                                                                | -55 bis +180 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -55 bis +150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -55 bis +150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gebindegrößen                       | 50 m, 160 m Dichtfaden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 ml, 300 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 ml, 50 ml, 250 ml                                                                                                                                                                                                                                | 50 ml, 250 ml                                                                                                                                                                                  | 50 ml, 250 ml, 2 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 ml, 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 ml, 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dosiergeräte <sup>1</sup>           | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 97001, 98414                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                              | 97002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Praktische Hinweise                 | <div><div>LOCTITE 55</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Universell einsetzbares Rohrgewindedichtmittel</li><li>• Nicht aushärtend, sofortige Dichtwirkung gegen vollen Druck</li><li>• Für schnelle, einfache und zuverlässige Dichtung</li></ul><div>WRAS-Freigabe (BS 6920) für Trinkwasser: 0808533</div><div>DVGW/KTW-Freigabe für Gas und Trinkwasser (gemäß EN 751-2, Klasse ARp, und DIN 30660): Zertifiziert nach ANSI/NSF Standard 61</div></div> | <div><div>LOCTITE SI 5331</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ideal für warm- und kaltwasserführende Kunststoffgewinde und Kunststoff/Metall-Kombinationen. z. B. Kunststoff-Rohrleitungen in Industrie und Landwirtschaft oder Abwassersystemen</li></ul><div>WRAS-Freigabe (BS 6920) für Trinkwasser: 0706521</div><div>DVGW Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0618 P1 NSF Reg. Nr.: 123620</div></div> | <div><div>LOCTITE 542</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Ideal für Feingewindeverbindungen an Hydraulik- und Pneumatikanlagen sowie generell für kleine Verschraubungen</li></ul><div>DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0855</div></div> | <div><div>LOCTITE 586</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Langsam aushärtende, hochfeste Dichtung</li><li>• Besonders geeignet für Kupfer- und Messingverschraubungen</li></ul></div> | <div><div>LOCTITE 577</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde</li><li>• Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich</li></ul><div>P1 NSF Reg. Nr.: 123001</div><div>DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621</div><div>WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506</div></div> | <div><div>LOCTITE 5776</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde</li><li>• Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich</li><li>• Ideal für Trinkwasseranwendungen bis 60 °C</li></ul><div>DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146BU0527</div><div>WRAS-Freigabe (BS 6920-1-2000) Reg. Nr.: 1208532</div><div>NSF/ANSI Standard 61</div></div> | <div><div>LOCTITE 5400</div><ul style="list-style-type: none"><li>• Führend bei Gesundheitsschutz &amp; Arbeitssicherheit</li><li>• Keine Gefahrensymbole, weder R-Sätze noch S-Sätze erforderlich</li><li>• „Weißes“ Sicherheitsdatenblatt – Kein Eintrag im Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 in Abschnitt 2, 3, 15 &amp; 16</li><li>• Langsam aushärtende, mittelfeste Dichtung</li><li>• Hervorragende chemische und thermische Beständigkeit des ausgehärteten Produktes</li></ul></div> |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Ausführliche Informationen siehe Seite 152 – 163