E DIN EN 6117:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-17

Luft- und Raumfahrt - Spezifikation für Schmierung von Verbindungselementen mit Cetylalkohol; Deutsche und Englische Fassung prEN 6117:2026

Aerospace series - Specification for lubrication of fasteners with cetyl alcohol; German and English version prEN 6117:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Einstufung 6
4.1 Typ I — Lösung auf Lösemittelbasis 6
4.2 Typ II — Historische Zusammensetzung (in dieser Ausgabe nicht verwendet) 6
4.3 Typ III — Lösung auf Wasserbasis 7

5 Produkte 7
5.1 Cetylalkohol 7
5.2 Verdünnung 7
5.2.1 Lösemittel 7
5.2.2 Wasser 8

6 Prozessbeschreibung 8
6.1 Vorbereitung der Lösung 8
6.1.1 Vorbereitung von Lösung auf Lösemittelbasis Typ I 8
6.1.2 Vorbereitung von Lösung auf Wasserbasis Typ III 8
6.2 Reinigung 8
6.3 Anwendung von Cetylalkohollösung 8
6.4 Abfließen lassen 8
6.5 Trocknung 9

7 Anforderungen an die Qualitätssicherung 9
7.1 Inspektion der Teile 9
7.2 Lösungskontrollen 9
7.3 Verunreinigung der Lösung 9

8 Lebensdauer des Gemischs 9

9 Qualitätssicherung 9

Literaturhinweise 10

Tabellen

Tabelle 1 — Güteklassen für Lösungen auf Lösemittelbasis Typ I 6

Tabelle 2 — Güteklassen für Lösungen auf Wasserbasis Typ III 7

Tabelle 3 — Eigenschaften von Cetylalkohol 7