

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