

# DIN EN 14612:2004-05 (D)

## Luft- und Raumfahrt - Raumfahrtproduktsicherung - Verifikation und Zulassung von Maschinenschwallötverfahren; Deutsche Fassung EN 14612:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Definitionen und Abkürzungen .....	4
3.1 Begriffe und Definitionen .....	4
3.2 Abkürzungen .....	5
4 Allgemeines .....	5
4.1 Einleitung .....	5
4.2 Design .....	5
4.3 Nacharbeit .....	5
5 Antrag auf Verifikation des Fertigungsverfahrens .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Dokumentation .....	6
5.3 Proben .....	6
6 Technische Proben .....	7
6.1 Konfiguration .....	7
6.2 Zusätzliche Angaben .....	7
6.3 Prüfung .....	7
7 Audit in der Fertigung .....	7
8 Verifikation .....	7
8.1 Planung, Durchführung und Kosten .....	7
8.2 Beschreibung der Proben .....	7
8.3 Ersttests .....	8
8.4 Klimaprüfungen .....	8
8.5 Abschließende Tests .....	8
8.6 Testbericht .....	9
9 Zulassung durch den Kunden .....	9
9.1 Mitteilung .....	9
9.2 Gültigkeitsdauer der Zulassung .....	9
9.3 Erneuerung der Zulassung .....	9
9.4 Zurückziehung der Zulassung durch den Kunden .....	9
9.5 Zulassung durch den Kunden .....	10
Anhang A (normativ) Anforderungen an das Schwallötverfahren für Leiterplatten .....	11
Anhang B (informativ) Fehlerprotokoll für Lötverbindungen (Beispiel) .....	13
Literaturhinweise .....	14