

# 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    |