DIN 65169:2017-07 (D)

Luft- und Raumfahrt - Hart- und hochtemperaturgelötete Bauteile - Konstruktionsrichtlinien

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Grundsätze zum lötgerechten Gestalten ... 4

5 Angaben in Bauunterlagen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Darstellung in Bauunterlagen ... 5
5.3 Durchführungsangaben ... 5

6 Grundwerkstoffe, Lote und Hilfsstoffe ... 5
6.1 Allgemeine Hinweise ... 5
6.2 Lote und Lotformen ... 5
6.3 Hilfsstoffe ... 5

7 Oberflächenvorbereitung zum Löten ... 5
7.1 Allgemeines ... 5
7.2 Oberflächenzustand ... 6
7.3 Reinigung ... 6
7.4 Oberflächenbeschichtung ... 6

8 Lötstoß ... 7

9 Lötspalt ... 7

10 Überlappungslänge ... 7

11 Lötvorrichtung ... 8

12 Nacharbeit ... 8

13 Festigkeit ... 8

14 Prüfung ... 8

15 Reparaturen ... 9

Literaturhinweise ... 16