DIN EN 4632-005:2010-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schweißbarkeit und Lötbarkeit von Werkstoffen im Luft- und Raumfahrzeugbau - Teil 005: Schweißen und Löten gleichartiger Verbindungen aus hitzebeständigen Nickel- oder Kobaltbasislegierungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4632-005:2009

Aero space series - Weldability and brazeability of materials in aerospace constructions - Part 005: Homogeneous assemblies of heat resisting Ni or Co base alloys; German and English version EN 4632-005:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Anwendung dieser Norm 8

5 Aktualisierung dieser Norm 8

6 Auflistung hitzebeständiger Ni- oder Co-Basislegierungen 8

7 Hitzebeständige Ni- oder Co-Basislegierungen 9
7.1 NiCr15Fe 9
7.2 NiCr16Co10Mo8Al4Ti4 11
7.3 NiCr19Fe19Nb5Mo3 (Knetlegierung) 12
7.4 NiCr19Fe19Nb5Mo3 (Gusslegierung) 14
7.5 NiCr19Co11Mo10Ti3 (Gusslegierung) 16
7.6 NiCr20Co13Mo4Ti3Al (Knetlegierung) 17
7.7 NiCr20Nb 19
7.8 NiCr20Ti 20
7.9 NiCr22Mo9Nb (Knetlegierung) 22
7.10 NiCr22Mo9Nb (Gusslegierung) 24
7.11 NiCr21Fe18Mo9 (Knetlegierung) 25
7.12 NiCr21Fe18Mo9 (Gusslegierung) 27
7.13 NiCr22Co13Mo9Al1 29
7.14 NiCo20Cr20Mo5Ti2Al (Knetlegierung) 31
7.15 NiCo20Cr20Mo5Ti2Al (Gusslegierung) 33
7.16 CoCr20W15Ni 35
7.17 CoCr26Ni11W8 37
7.18 CoCr22Ni22W15 38

Literaturhinweise 40

Contents

Page

Foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms, definitions, symbols and abbreviations **7**

4 Use of this standard **8**

5 Updating this standard **8**

6 List of heat resisting Ni or Co base alloys **8**

7 Heat resisting Ni or Co base alloys **9**