DIN EN 4408-005:2007-06 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Technische Zeichnungen - Darstellung von Teilen aus Verbundwerkstoffen - Teil 5: Nähte; Deutsche und Englische Fassung EN 4408-005:2005

Aerospace series - Technical drawings - Representation of parts made of composite materials - Part 5: Seams; German and English version EN 4408-005:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Nähte mittels Faserpfropfen ... 7
4.1 Projektparameter ... 7
4.2 Darstellung in der Pfropftabelle ... 7
4.3 Darstellung im Bild ... 7

5 Genähte Naht ... 9
5.1 Projektparameter ... 9
5.2 Darstellungssymbole in der Nähtabelle ... 9
5.3 Darstellung im Bild ... 9
5.4 Empfohlene Stiche ... 10

Anhang A (informativ) Beispiele für Stiche ... 11
A.1 Faden-Kettenstich ... 11
A.1.1 Hexenstich oder Kreuzstich ... 11
A.1.2 Langettenstich ... 12
A.1.3 Frontstich oder Schiebestich ... 12
A.1.4 Steppstich ... 13
A.1.5 Zickzackstich ... 13
A.2 2-Faden-Kettenstich ... 14

Literaturhinweise ... 15

Contents

Page

Foreword 3

Introduction 4

1 Scope 5

2 Normative references 5

3 Terms and definitions 5

4 Seams made by fibre grafting 7
4.1 Design parameters 7
4.2 Representation in the graft table 7
4.3 Representation on the image 7

5 Sewn seam 9
5.1 Design parameters 9
5.2 Representation symbols in the sewing table 9
5.3 Representation on the image 9
5.4 Recommended stitches 10

Annex A (informative) **Examples of stitches** 11
A.1 1-thread chain stitch 11
A.1.1 Barred witch stitch or cross stitch 11
A.1.2 Shell scalloping stitch 11
A.1.3 Front stitch or slip stitch 12
A.1.4 Lockstitch 12
A.1.5 Zigzag stitch 13
A.2 2-thread chain stitch 13

Bibliography 15