

# DIN EN 4662:2010-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt\_ - Prüfspezifikation für Bauteile zur Schwingungsminderung;  
Deutsche und Englische Fassung EN\_4662:2010

Aerospace series\_ - Test specification for vibration control components; German and  
English version EN\_4662:2010

---

## Inhalt

Seite

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Vorwort .....                        | 3  |
| 1 Anwendungsbereich .....            | 4  |
| 2 Begriffe und Symbole.....          | 4  |
| 2.1 Koordinatensystem .....          | 4  |
| 2.2 Symbole .....                    | 4  |
| 2.2.1 Statische Steifigkeit.....     | 4  |
| 2.2.2 Dynamische Steifigkeit .....   | 7  |
| 3 Prüfaufbau .....                   | 8  |
| 4 Statische Steifigkeit.....         | 8  |
| 4.1 Prüfparameter .....              | 8  |
| 4.2 Steifigkeitsbewertung .....      | 9  |
| 4.3 Störsteifigkeit .....            | 10 |
| 5 Dynamische Steifigkeit .....       | 10 |
| 5.1 Parameter .....                  | 10 |
| 5.2 Auswertung der Steifigkeit ..... | 10 |

## Contents

Page

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Foreword.....                  | 3  |
| 1 Scope .....                  | 4  |
| 2 Definition and symbols ..... | 4  |
| 2.1 Coordinate system.....     | 4  |
| 2.2 Symbols .....              | 4  |
| 3 Test set up.....             | 7  |
| 4 Static stiffness .....       | 8  |
| 4.1 Test parameters .....      | 8  |
| 4.2 Stiffness evaluation ..... | 8  |
| 4.3 Parasitic stiffness .....  | 9  |
| 5 Dynamic stiffness .....      | 10 |
| 5.1 Parameters .....           | 10 |
| 5.2 Stiffness evaluation ..... | 10 |