

# DIN EN 4189:2002-08 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Rohrverschraubung 8°30<Minute> aus Titanlegierung - T-Verschraubungen seitlicher Auslass als Schottanschluss, lange Ausführung; Deutsche Fassung EN 4189:2001

Aerospace series - Pipe coupling 8°30<Minute> in titanium alloy - Tees, bulkhead branch, long; German version EN 4189:2001

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....                                      | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                          | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....                     | 3     |
| 3 Anforderungen.....                               | 4     |
| 3.1 Ausführung - Maße - Masse .....                | 4     |
| 3.2 Oberflächenrauheit.....                        | 4     |
| 3.3 Werkstoff .....                                | 4     |
| 3.4 Oberflächenbehandlung .....                    | 4     |
| 3.5 Oberflächenendbearbeitung der Innenfläche..... | 4     |
| 4 Bezeichnung .....                                | 5     |
| 5 Kennzeichnung.....                               | 5     |
| 6 Technische Lieferbedingungen .....               | 5     |
| 7 Montagehinweise.....                             | 6     |

| Contents                                    | Page |
|---|------|
| Foreword .....                              | 2    |
| 1 Scope .....                               | 3    |
| 2 Normative references .....                | 3    |
| 3 Required characteristics .....            | 4    |
| 3.1 Configuration - Dimensions - Mass ..... | 4    |
| 3.2 Surface roughness .....                 | 4    |
| 3.3 Materials .....                         | 4    |
| 3.4 Surface treatment .....                 | 4    |
| 3.5 Internal surface finishing.....         | 4    |
| 4 Designation .....                         | 5    |
| 5 Marking.....                              | 5    |
| 6 Technical specification .....             | 5    |
| 7 Installation details .....                | 6    |