

# DIN EN 4133:2009-07 (D/E)

Luft- und Raumfahrt –Sechskantschrauben, langes Gewinde aus Titanlegierung,  
Aluminium-IVD-beschichtet –Klasse: 1 100 MPa (bei Raumtemperatur)/425 °C;  
Deutsche und Englische Fassung EN 4133:2009

Aerospace series –Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank,  
long thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated –Classification: 1 100 MPa  
(at ambient temperature)/425 °C; German and English version EN 4133:2009

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Anforderungen .....	5
4 Bezeichnung.....	8
5 Kennzeichnung .....	8
6 Technische Lieferbedingungen.....	8

## Contents

	Page
Foreword.....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Required characteristics.....	5
4 Designation .....	8
5 Marking .....	8
6 Technical specification .....	8