

DIN EN 3631:2008-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Rohrverbindungen mit Flansch, 90° - O-Ring-Dichtung für
Rohre mit einer Dicke von 0,8 mm; Deutsche und Englische Fassung EN 3631:2008

Aerospace series - Fluid fittings, flanged, 90° elbowed - Sealing by O-ring for 0,8 mm
thick tubes; German and English version EN 3631:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	4
3.1 Ausführung, Maße, Grenzabmaße	4
3.2 Werkstoff	4
4 Geschmiedete Rohrverbindung mit Flansch, Typ A	5
5 Spanend geformte Rohrverkleidungen mit Flansch, Typ B	8
6 Rohrverbindung	11
6.1 Rohrverbindung für Rohre mit einem $\varnothing \leq 16$	11
6.2 Rohrverbindung für Rohre mit einem $\varnothing > 16$	11
7 Konus und Rohrverbindungsende	12
8 Bezeichnung	13
9 Kennzeichnung	13
10 Qualitätssicherung	13
Bilder	
Bild 1	5
Bild 2	6
Bild 3	8
Bild 4	9
Bild 5	11
Bild 6	11
Bild 7	12
Bild 8	12
Tabellen	
Tabelle 1	7
Tabelle 2	7
Tabelle 3	10
Tabelle 4	10
Tabelle 5	13

Contents

Page

Foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Required characteristics	4
3.1 Configuration, dimensions, tolerances	4
4 Forging flanged fitting, Type A.....	5
5 Machined flanged fitting, Type B	8
6 Fitting	10
6.1 Fitting for tubes $\varnothing \leq 16$	10
6.2 Fitting for tubes $\varnothing > 16$	11
7 Cone and end fitting	12
8 Designation	13
9 Marking	13
10 Quality assurance	13

Figures

Figure 1	5
Figure 2	6
Figure 3	8
Figure 4	9
Figure 5	11
Figure 6	11
Figure 7	12
Figure 8	12

Tables

Table 1	7
Table 2	7
Table 3	10
Table 4	10
Table 5	13