

# DIN EN ISO 8434-1:2008-02 (D)

## Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Werkstoffe .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Anschlussstutzen .....	9
4.3 Überwurfmutter .....	9
4.4 Schneidringe .....	9
4.5 O-Ringe .....	9
5 Druck-/Temperatur-Anforderungen .....	9
6 Bezeichnung von Rohrverschraubungen .....	14
7 Anforderungen an Rohre .....	18
8 Schlüsselweiten und Grenzabmaße .....	18
9 Ausführung .....	19
9.1 Rohrverschraubungen .....	19
9.2 Maße .....	19
9.3 Grenzabmaße für den Durchgang .....	19
9.4 Grenzabmaße für Winkel .....	19
9.5 Einzelheiten der Gestaltung .....	19
9.6 Einschraublöcher und Einschraubzapfen .....	19
9.7 Abdichtung des Einschraubzapfens .....	19
10 Gewinde .....	19
10.1 Verschraubung Rohrseite .....	19
10.2 Verschraubung Einschraubzapfen .....	20
11 Herstellung .....	20
11.1 Konstruktion .....	20
11.2 Ausführung .....	20
11.3 Oberflächenbehandlung .....	20
11.4 Kanten .....	20
12 Montageanleitungen .....	21
13 Bestellangaben .....	21
14 Kennzeichnung von Bauteilen .....	21
15 Prüfung der Funktionsfähigkeit und Eignung .....	21
15.1 Allgemeines .....	21
15.2 Wiederholmontage-Prüfung .....	21
15.3 Druckprüfung .....	22
15.4 Berstprüfung .....	22
15.5 Druckimpulsprüfung .....	23
15.6 Schwingungsprüfung .....	23

15.7	Dichtheitsprüfung (mit Gas) .....	23
15.8	Überanzug-Prüfung .....	23
16	Angaben der Kennzeichnung (Verweisung auf diesen Teil der ISO 8434) .....	24
	Literaturhinweise .....	67