

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