

DIN EN ISO 8434-1

ICS 23.100.40

Ersatz für
DIN EN ISO 8434-1:2008-02,
DIN 3859-2:1999-07 und
DIN EN ISO 8434-1
Berichtigung 1:2009-09

**Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine
Anwendung –
Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2018**

Metallic tube connections for fluid power and general use –
Part 1: 24° cone connectors (ISO 8434-1:2018);
German version EN ISO 8434-1:2018

Raccordements de tubes métalliques pour transmissions hydrauliques et pneumatiques et
applications générales –
Partie 1: Raccords coniques à 24° (ISO 8434-1:2018);
Version allemande EN ISO 8434-1:2018

Gesamtumfang 63 Seiten

DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)
DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8434-1:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 131/SC 4 „Connectors and similar products and components“, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 110 „Wärmeübertrager“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“ im DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 48	siehe	DIN ISO 48
ISO 228-1	siehe	DIN EN ISO 228-1
ISO 228-2	siehe	DIN EN ISO 228-2
ISO 724	siehe	DIN ISO 724
ISO 965-1	siehe	DIN ISO 965-1
ISO 1127	siehe	DIN EN ISO 1127
ISO 1179-1	siehe	DIN EN ISO 1179-1
ISO 1179-2	siehe	DIN EN ISO 1179-2
ISO 1179-3	siehe	DIN EN ISO 1179-3
ISO 1179-4	siehe	DIN EN ISO 1179-4
ISO 3601-3	siehe	DIN ISO 3601-3
ISO 4759-1:2000	siehe	DIN EN ISO 4759-1:2001-04
ISO 6149-1	siehe	DIN EN ISO 6149-1
ISO 6149-2	siehe	DIN EN ISO 6149-2
ISO 6149-3	siehe	DIN EN ISO 6149-3
ISO 9227	siehe	DIN EN ISO 9227
ISO 9974-1	siehe	DIN EN ISO 9974-1
ISO 9974-2	siehe	DIN EN ISO 9974-2
ISO 9974-3	siehe	DIN EN ISO 9974-3
ISO 10763	siehe	DIN ISO 10763
ISO 12151-2	siehe	DIN ISO 12151-2
ISO 19879	siehe	DIN EN ISO 19879

Änderungen

Gegenüber DIN 3859-2:1999-07, DIN EN ISO 8434-1:2008-02 und DIN EN ISO 8434-1 Berichtigung 1:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt Begriffe aktualisiert;
- c) Abschnitt 15 überarbeitet;
- d) Maße in Tabelle 7 angepasst;
- e) Anhang A hinzugefügt (basierend auf DIN 3859-2:1999);
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3870: 1954-11, 1957-05, 1961-08, 1965-09, 1983-01, 1985-05
DIN 3901: 1957-06, 1965-02, 1984-04, 1987-09
DIN 3902: 1957-06, 1984-04
DIN 3905: 1957-06, 1965-12, 1984-04
DIN 3908: 1957-06, 1965-12, 1984-04
DIN 3909: 1957-06, 1965-12, 1984-04
DIN 3911: 1957-06, 1965-12, 1984-04
DIN 3912: 1957-06, 1965-12, 1984-04
DIN 3861: 1957-09, 1982-11, 1994-05
DIN 3910: 1958-03, 1965-02, 1984-04
DIN 3853: 1958-09, 1963-06, 1982-11
DIN 3951: 1966-08, 1984-04
DIN 3952: 1969-09, 1984-04
DIN 3953: 1969-09, 1984-04
DIN 3954: 1969-09, 1984-04
DIN 3955: 1984-04, 1987-09
DIN 3865: 1985-02, 1994-05
DIN 3859-2: 1995-12, 1999-07
DIN EN ISO 8434-1: 1997-11, 2008-02
DIN EN ISO 8434-1 Berichtigung 1: 2009-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 228-2, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 2: Prüfung mit Grenzlehren*

DIN EN ISO 1127, *Nichtrostende Stahlrohre — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse*

DIN EN ISO 1179-1, *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 1: Einschraublöcher*

DIN EN ISO 1179-2, *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)*

DIN EN ISO 1179-3, *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 3: Einschraubzapfen mit O-Ring-Dichtung mit Stützring (Formen G und H), leichte Reihe (L)*