

DIN EN ISO 8434-1

ICS 23.100.40

Entwurf

Einsprüche bis 2016-11-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 8434-1:2008-02 und
DIN EN ISO 8434-1
Berichtigung 1:2009-09

**Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine
Anwendung –
Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO/DIS 8434-1:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8434-1:2016**

Metallic tube connections for fluid power and general use –
Part 1: 24° cone connectors (ISO/DIS 8434-1:2016);
German and English version prEN ISO 8434-1:2016

Raccordements de tubes métalliques pour transmissions hydrauliques et pneumatiques et
applications générales –
Partie 1: Raccords à 24 degrés (ISO/DIS 8434-1:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 8434-1:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-09-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nard@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im
Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-
Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD),
10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 129 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 8434-1:2016) 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 Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 228-1	siehe DIN EN ISO 228-1
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 1179-4	siehe DIN EN ISO 1179-4
ISO 3601-3	siehe DIN ISO 3601-3
ISO 4759-1	siehe DIN EN ISO 4759-1
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 12151-2	siehe DIN ISO 12151-2
ISO 19879	siehe DIN EN ISO 19879

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 8434-1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber 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;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 48, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD) (ISO 48:2010)*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 228-1:2000)*

DIN ISO 724, *Metrische ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Grundmaße (ISO 724:1993 + Cor.1:2009)*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:1998)*

DIN EN ISO 1127, *Nichtrostende Stahlrohre — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse (ISO 1127:1992)*

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 (ISO 1179-1:2013)*

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) (ISO 1179-2:2013)*

DIN EN ISO 1179-4, *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 4: Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Form B), nur für allgemeine Anwendung (ISO 1179-4:2007)*

DIN ISO 3601-3, *Fluidtechnik — O-Ringe — Teil 3: Form- und Oberflächenabweichungen (ISO 3601-3:2005)*