

Lötlose und gelötete Rohrverschraubungen
Gewindezapfen zu Überwurfmuttern
Konstruktionsblatt

DIN
3853

ICS 23.040.60

Mit DIN EN ISO 8434-1:1997-11
Ersatz für
DIN 3853:1982-11

Non-soldering and soldering compression fittings —
Stud ends for use with union nut —
Design sheet

Raccords à compression avec ou sans brasage —
Élément mâles à filetage —
Feuille de construction

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NARD-7 „Rohrverschraubungen“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 3853:1982-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde inhaltlich mit DIN EN ISO 8434-1 abgestimmt.
- b) Die Reihe S14 wurde gestrichen.
- c) Es besteht Austauschbarkeit mit den Bauteilen DIN 3853:1982-11.
- d) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3853: 1958-09, 1963-06, 1982-11

Fortsetzung Seite 2 bis 4

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Gewindezapfen, die bei lötlösen und gelöteten Rohrverschraubungen Anwendung finden. Sie soll als Konstruktionsblatt die Konstruktion von Rohrverschraubungen erleichtern, und die Zuordnung zu den Baureihen, Rohraußendurchmessern, Bohrungsformen und Gewinde für Überwurfmutter aufzeigen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 13-5, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 5: Nennmaße für Feingewinde mit Steigungen 1 mm und 1,25 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 7,5 mm bis 200 mm.*

DIN 13-6, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 6: Nennmaße für Feingewinde mit Steigungen 1,5 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 12 mm bis 300 mm.*

DIN 13-7, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 7: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 2 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 17 mm bis 300 mm.*

DIN 3859-1, *Rohrverschraubungen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen.*

DIN 3862, *Lötlose Rohrverschraubungen — Doppelkegelring — Bauart und Bohrungsform X.*

DIN 3863, *Rohrverschraubungen — Kugelbuchsen — Bauart und Bohrungsformen U und Y.*

DIN EN ISO 8434-1, *Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Teil 1: 24° Schneidringverschraubung (ISO 8434-1:1994), Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:1997.*

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