

Lötlose Rohrverschraubungen
Reduzierstutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring
Für Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1

DIN
3946

ICS 23.040.60

Mit DIN EN ISO 8434-4:2000-09
Ersatz für
DIN 3946:1996-11

Non-soldered compression fittings – Straight reducing swivel adaptors with 24° cone connectors with O-ring – For design and type of compression end according to DIN EN ISO 8431-1

Raccords vissés pour tuyaux sans brasage – Raccords de réduction pivotants avec cône d'étanchéité 24° et joint torique – Pour construction et taraudage conforme à DIN EN ISO 8434-1

Vorwort

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

Die Überarbeitung wurde nach Veröffentlichung der DIN EN ISO 8434-4 notwendig.

Änderungen

Gegenüber DIN 3946:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde inhaltlich mit DIN EN ISO 8434-1 und DIN EN ISO 8434-4 abgestimmt;
- b) die Werte für Reduzierstutzen L18 – 15, L22 – 15 und L22 – 18 sowie alle Werte für die Reihe S wurden gestrichen, da sie in DIN EN ISO 8434-4 enthalten sind;
- c) Regelausführung des Oberflächenschutzes an DIN EN ISO 8434-4 angepasst;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3946: 1996-11

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)
im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Reduzierstutzen mit Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1 und Dichtkegel Form B nach DIN 3865, die in lötlösen Rohrverschraubungen Anwendung finden. Die Stutzen werden mit Überwurfmutter und O-Ring auf der Dichtkegelseite montiert geliefert.

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 dieser Publikationen 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 3853, *Lötlose und gelötete Rohrverschraubungen – Gewindezapfen zu Überwurfmuttern – Konstruktionsblatt.*

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

DIN 3865, *Rohrverschraubungen – Dichtkegel 24° mit O-Ring für Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1.*

DIN 53519-2, *Prüfung von Elastomeren – Bestimmung der Kugeldruckhärte von Weichgummi, Internationaler Gummihärtegrad (IRHD) – Härteprüfung an Proben geringer Abmessungen, Mikrohärteprüfung.*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente – Galvanische Überzüge (ISO 4042:1999); Deutsche Fassung EN ISO 4042:1999.*

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 EN ISO 8434-4, *Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung – Teil 4: Schweißnippel mit Dichtkegel und O-Ring für 24°-Konusanschlüsse (ISO 8434-4:1995); Deutsche Fassung EN ISO 8434-4:2000.*