

	Rohrverschraubungen Dichtkegel 24° mit O-Ring Für Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1	DIN 3865
--	--	---------------------------

ICS 23.040.80

Mit DIN EN ISO 8434-4:2000-09
Ersatz für
DIN 3865:1994-05

Compression fittings – Nipple 24° with O-ring – for compression joint
according to DIN EN ISO 8434-1

Raccords à compression – Cône d'étanchéité 24° – avec anneau torique
pour raccordement à compression 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.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 3865:1994-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde inhaltlich mit DIN EN ISO 8434-1 und DIN EN ISO 8434-4 abgestimmt;
- b) Maße für O-Ringe gestrichen, da in DIN EN ISO 8434-4 enthalten;
- c) Tabellenwerte für Dichtkegel Form A, der Reihen L15 bis L42 und S6 bis S38 gestrichen, da in DIN EN ISO 8434-4 enthalten;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3865: 1985-02, 1994-05

Fortsetzung Seite 2 bis 7

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Dichtkegel 24° mit O-Ring, die mit Schweißanschluss (Form A), Schlauchanschluss (Form B) oder bei richtungseinstellbaren Verschraubungen (Form B) in Verbindung mit Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1 Anwendung finden.

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 2413-1, *Stahlrohre – Berechnung der Wanddicke von Stahlrohren gegen Innendruck.*

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

DIN 20066, *Fluidtechnik – Schlauchleitungen – Maße, Anforderungen.*

DIN 50942, *Phosphatieren von Metallen – Verfahrensgrundsätze, Prüfverfahren.*

DIN 53519-1, *Prüfung von Elastomeren – Bestimmung der Kugeldruckhärte von Weichgummi, Internationaler Gummihärtegrad (IRHD) – Härteprüfung an Normproben.*

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

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°-Grad-Konusanschlüsse (ISO 8434-4:1995); Deutsche Fassung EN ISO 8434-4:2000.*

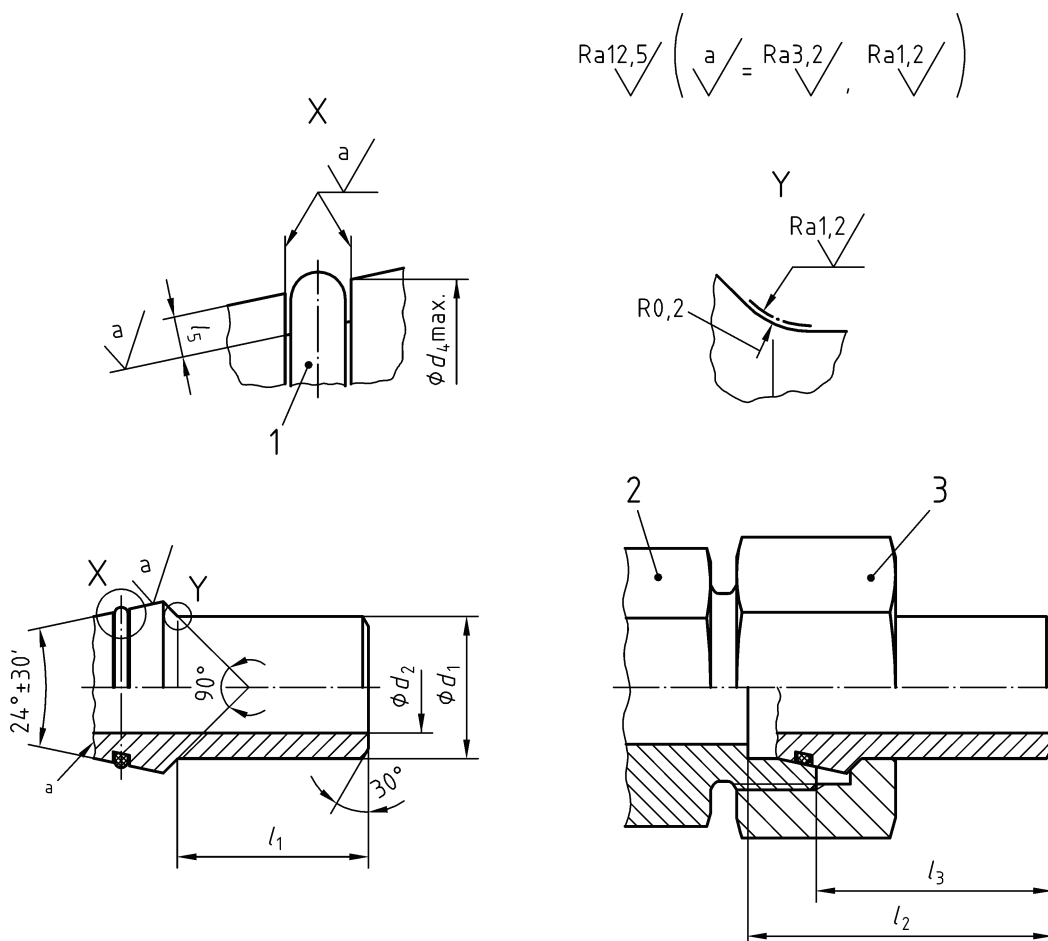
3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Oberflächenrauheit in Mikrometer

Der Dichtkegel braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Form A für Schweißanschluss



Legende

- 1 O-Ring
- 2 Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1
- 3 Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1
- a Ausführung nach Wahl des Herstellers

Bild 1 – Form A