

Lötlose Rohrverschraubungen
Bördelanschlußteile
für Bohrungsform des Schneidringanschlusses
nach DIN EN ISO 8434-1

DIN
3949

ICS 23.040.60

Deskriptoren: lötlose Rohrverschraubung, Bördel, Anschlußteil, Bohrungsform, Schneidring

Non soldering compression couplings –
Flared connection parts
for type of compression end according to DIN EN ISO 8434-1

Raccords vissés pour tuyaux sans brasage –
Raccords pour tubes évasés pour
forme de raccordement par bague de sertissage conforme à
DIN EN ISO 8434-1

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuß Rohrverschraubungen (AR) erarbeitet.

Diese Norm wurde notwendig, um den Anwender die Differenzierung zur Bördelschraubung nach ISO 8434-2 zu erleichtern.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Bördelanschlußteile und der zugehörigen Bohrungsform des Schneidringanschlusses nach DIN EN ISO 8434-1 sowie für Rohre nach DIN 2391, Gütegrad C, Lieferzustand NBK, wie sie in Verbindung mit Verschraubungsstutzen nach DIN 2353 "Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring" und DIN EN ISO 8434-1 eingesetzt werden.

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.

DIN 2353

Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring – Vollständige Verschraubungen und Übersicht

DIN 2391-1

Nahtlose Präzisionsstahlrohre mit besonderer Maßgenauigkeit – Teil 1: Maße

DIN 3859-1

Rohrverschraubungen – Teil 1: Technische Lieferbedingungen

DIN 3865

Rohrverschraubungen – Dichtkegel 24° mit O-Ring, für Bohrungsform W nach DIN 3861

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Arbeitsausschuß Rohrverschraubungen (AR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN 53519-2

Prüfung von Elastomeren – Bestimmung der Kugeldruckhärte von Weichgummi, Internationaler Gummihärtegrad (IRHD) – Härteprüfung an Proben geringer Abmessungen, Mikrohärteprüfung

DIN EN ISO 8434-1

Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung – Teil 1: 24°-Schneidringverschraubung (ISO 8434-1 : 1994)

DIN ISO 4042

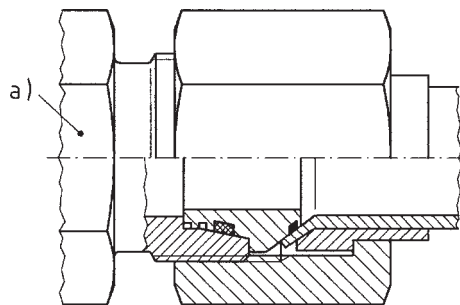
Teile mit Gewinde – Galvanische Überzüge; Identisch mit ISO 4042 : 1989

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Die Gestaltung der Bördelanschlußteile braucht der bildlichen Darstellung (siehe Bild 1 bis Bild 6) nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten (siehe Tabelle 1 und Tabelle 2).

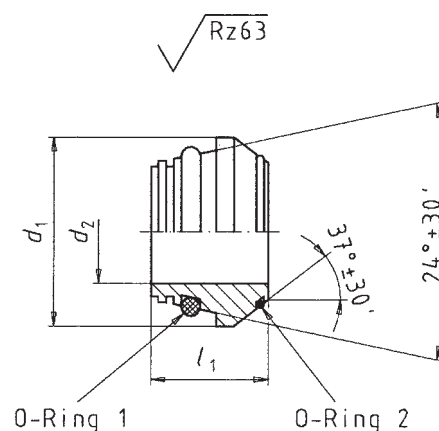
3.1 Bördelverschraubung – Zusammenstellung



a) Anschluß mit Bohrungsform des Schneidringanschlusses nach DIN EN ISO 8434-1.

Bild 1: Verschraubung mit zwei O-Ringen; Rohranschlußseite einer Bördelverschraubung

3.2 Bördelverschraubung – Einzelteile



Oberfläche der O-Ring-Nuten nach DIN 3865.

Bild 2: Bördeladapter