

	Lötlose Rohrverschraubungen Einschraubstutzen mit Dichtkegel 24° und O-Ring Für Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1	DIN 3945
ICS 23.040.60	Mit DIN EN ISO 8434-4:2000-09 Ersatz für DIN 3945:1994-05	
Non-soldered compression fittings — Straight stud swivel adaptors with 24° cone connectors with O-ring, — For design and type of compression end according to DIN EN ISO 8434-1		
Raccords vissés pour tuyaux sans brasage — Raccords à élément mâle pivotants avec cône d'échantéité 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 3945:1994-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Die Norm wurde inhaltlich mit DIN EN ISO 8434-1 und DIN EN ISO 8434-4 abgestimmt; b) die Werte für die Reihen L15 bis L42, S6 bis S12 und S16 bis S38 wurden gestrichen, da sie in DIN EN ISO 8434-4 enthalten sind; c) die Reihe S14 wurde ersatzlos gestrichen; d) Regelausführung des Oberflächenschutzes an DIN EN ISO 8434-4 angepasst; e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet. Frühere Ausgaben DIN 3945: 1994-05 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 Einschraubstutzen mit Dichtkegel Form B nach DIN 3865 für Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1 und Einschraubzapfen Form E nach DIN 3852-11, die in lötlösen Rohrverschraubungen Anwendung finden. Die Stutzen werden mit Mutter und O-Ring sowie Profildichtring 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 3852-11, *Einschraubzapfen — Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen, Verschluss-schrauben — Einschraubzapfen Form E — Konstruktionsmaße.*

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 3869, *Profildichtringe.*

DIN 3955, *Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring — Einschraubstutzen mit Schaft für Zapfenform A.*

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

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.*