

**DIN EN ISO 6149-1**

ICS 23.100.60

Ersatz für  
DIN ISO 6149-1:1996-11

**Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung –  
Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde  
nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung –  
Teil 1: Einschraublöcher mit Ansenkung für O-Ring-Abdichtung  
(ISO 6149-1:2006);  
Deutsche Fassung EN ISO 6149-1:2007**

Connections for hydraulic fluid power and general use –  
Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing –  
Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2006);  
German version EN ISO 6149-1:2007

Raccordements pour transmissions hydrauliques et applications générales –  
Orifices et éléments mâles à filetage métrique ISO 261 et joint torique –  
Partie 1: Orifices à joint torique dans un logement tronconique (ISO 6149-1:2006);  
Version allemande EN ISO 6149-1:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Der Text von ISO 6149-1:2006 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 131 „Fluid Power Systems“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 6149-1:2007 durch das Technische Komitee ECISS/TC 29 „Stahlrohre und Fittings für Stahlrohre“ übernommen.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 261	siehe DIN ISO 261
ISO 965-1	siehe DIN ISO 965-1
ISO 5598	siehe E DIN ISO 5598
ISO 6149-2	siehe DIN EN ISO 6149-2
ISO 6149-3	siehe DIN EN ISO 6149-3

## **Änderungen**

Gegenüber DIN ISO 6149-1:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die aktuellen Verschraubungsnormen und Prüfnormen wurden berücksichtigt;
- b) der erhabene Kennzeichnungsring ist optional;
- c) Aussenkungsdurchmesser wurden angepasst;
- d) Radien an der Aussenkung für den O-Ring wurden geändert;
- e) Bohrdurchmesseränderung;
- f) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 3852-3: 1991-11  
DIN ISO 6149-1: 1996-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht*

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

E DIN ISO 5598, *Fluidtechnik — Vokabular*

DIN EN ISO 6149-2, *Leistungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung — Teil 2: Maße, Konstruktion, Prüfverfahren und Anforderungen für Einschraubzapfen, schwere Reihe (S-Reihe)*

DIN EN ISO 6149-3, *Leistungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung — Teil 3: Maße, Konstruktion, Prüfverfahren und Anforderungen für Einschraubzapfen, leichte Reihe (L-Reihe)*