

DIN EN ISO 1179-1



ICS 23.100.40

Ersatz für
DIN EN ISO 1179-1:2008-08

**Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik –
Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1
und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante –
Teil 1: Einschraublöcher (ISO 1179-1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 1179-1:2013**

Connections for general use and fluid power –
Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing –
Part 1: Threaded ports (ISO 1179-1:2013);
German version EN ISO 1179-1:2013

Raccordements pour applications générales et transmissions hydrauliques et
pneumatiques –
Orifices et éléments mâles à filetage ISO 228-1 à joint en élastomère ou étanchéité métal
sur métal –
Partie 1: Orifices filetés (ISO 1179-1:2013);
Version allemande EN ISO 1179-1:2013

Gesamtumfang 13 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1179-1:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 131 „Fluid power systems“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 1179-1:2013 durch das Technische Komitee ECISS/TC 110 „Stahlrohre sowie Fittings für Stahlrohre“ übernommen, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

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

Dieses Dokument ersetzt DIN EN ISO 1179-1:2008-08.

DIN EN ISO 1179 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante*:

- Teil 1: *Einschraublöcher*
- Teil 2: *Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)*
- Teil 3: *Einschraubzapfen mit O-Ring-Dichtung mit Stützring (Formen G und H), leichte Reihe (L)*
- Teil 4: *Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Form B), nur für allgemeine Anwendung*

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

| | | |
|------------|-------|-------------------|
| ISO 228-1 | siehe | DIN EN ISO 228-1 |
| ISO 1179-2 | siehe | DIN EN ISO 1179-2 |
| ISO 1179-3 | siehe | DIN EN ISO 1179-3 |
| ISO 1179-4 | siehe | DIN EN ISO 1179-4 |

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1179-1:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1 wurden die Maße für Gewindegröße G 2 geändert;
- b) ein informativer Anhang A mit Vergleichstabelle zu Einschraublochtiefen in ISO 1179:1981 und ISO 1179-1:2007 wurde aufgenommen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 1179-1: 2008-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 1179-2, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)*

DIN EN ISO 1179-3, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 3: Einschraubzapfen mit O-Ring-Dichtung mit Stützring (Formen G und H), leichte Reihe (L)*

DIN EN ISO 1179-4, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 4: Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Form B), nur für allgemeine Anwendung*