

DIN EN ISO 1179-2



ICS 23.100.40

**Leitungsanschlüsse 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) (ISO 1179-2:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 1179-2:2008**

Connections for general use and fluid power –

Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing –
Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing
(type E) (ISO 1179-2:2007);

German version EN ISO 1179-2:2008

Raccordements pour applications générales et transmissions hydrauliques et
pneumatiques –

Orifices et éléments mâles à filetage ISO 228-1 et joint en élastomère ou étanchéité métal
sur métal –

Partie 2: Éléments mâles de séries légère (série L) et lourde (série S) avec joint en
élastomère (type E) (ISO 1179-2:2007);

Version allemande EN ISO 1179-2:2008

Gesamtumfang 16 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 131 „Fluid power systems“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 1179-2:2008 durch das Technische Komitee ECISS/TC 29 „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.

Diese erste Ausgabe von ISO 1179-2, gemeinsam mit ISO 1179-1, ISO 1179-3 und ISO 1179-4, ersetzt ISO 1179:1981, die technisch überarbeitet wurde.

ISO 1179 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Leistungsanschlüsse 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 entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 228-1	siehe	DIN EN ISO 228-1
ISO 4759-1:2000	siehe	DIN EN ISO 4759-1:2001-04
ISO 5598	siehe	E DIN ISO 5598
ISO 9974-2	siehe	DIN EN ISO 9974-2
ISO 19879	siehe	DIN EN ISO 19879

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 4759-1:2001-04, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern; Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000*

E DIN ISO 5598, *Fluidtechnik — Vokabular*

DIN EN ISO 9974-2, *Leistungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Typ E)*

DIN EN ISO 19879, *Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Prüfverfahren für hydraulische Rohrverschraubungen in der Fluidtechnik*

Deutsche Fassung

Leitungsanschlüsse 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)
(ISO 1179-2:2007)

Connections for general use and fluid power —
Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with
elastomeric or metal-to-metal sealing —
Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud
ends with elastomeric sealing (type E)
(ISO 1179-2:2007)

Raccordements pour applications générales et
transmissions hydrauliques et pneumatiques —
Orifices et éléments mâles à filetage ISO 228-1 et joint en
élastomère ou étanchéité métal sur métal —
Partie 2: Éléments mâles de séries légère (série L) et
lourde (série S) avec joint en élastomère (type E)
(ISO 1179-2:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. März 2008 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel