

**DIN EN ISO 7285**

ICS 25.160.30

**Pneumatik-Schweißzylinder für Vielpunktschweißeinrichtungen  
(ISO 7285:1995);  
Deutsche Fassung EN ISO 7285:2021**

Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot welding (ISO 7285:1995);  
German version EN ISO 7285:2021

Vérins pneumatiques pour soudage multipoints mécanisés (ISO 7285:1995);  
Version allemande EN ISO 7285:2021

Gesamtumfang 43 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

## **Nationales Vorwort**

Der Text von ISO 7285:1995 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 7285:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-12 AA „Widerstandsschweißen (DVS AG V 3)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 228-1:1994	siehe	DIN ISO 228-1:1994-12 (aktuelle Ausgabe DIN EN ISO 228-1:2003-05)
ISO 261:1973	siehe	DIN 16903-2:1974-12; DIN 16903-3:1974-12 (aktuelle Ausgabe DIN ISO 261:1999-11)
ISO 3320:1987	siehe	DIN ISO 3320:2001-08 (aktuelle Ausgabe DIN ISO 3320:2016-01)
ISO 3322:1985	siehe	DIN ISO 3322:2001-08
ISO 4393:1978	siehe	DIN ISO 4393:1984-01 (aktuelle Ausgabe DIN ISO 4393:2019-03)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN 16903-2:1974-12, *Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile, geschlossen, mit Scheibe*

DIN 16903-3:1974-12, *Gewindebuchsen für Kunststoff-Formteile, geschlossen*

DIN ISO 228-1:1994-12, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1:1994*

DIN ISO 3320:2001-08, *Fluidtechnik — Durchmesser von Zylinderbohrungen und Kolbenstangen — Metrische Reihe (ISO 3320:1987)*

DIN ISO 3322:2001-08, *Fluidtechnik — Zylinder — Nenndrücke (ISO 3322:1985)*

DIN ISO 4393:1984-01, *Fluidtechnik — Zylinder — Kolbenhub-Grundreihen*

Deutsche Fassung

Pneumatik-Schweißzylinder für  
Vielpunktschweißeinrichtungen  
(ISO 7285:1995)

Pneumatic cylinders for  
mechanized multiple spot welding  
(ISO 7285:1995)

Vérins pneumatiques pour  
soudage multipoints mécanisés  
(ISO 7285:1995)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. Dezember 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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