

DIN 16281

ICS 17.100; 21.060.99

Ersatz für
DIN 16281:2004-07**Halter für Messgeräte und Armaturen**

Support for measuring instruments and fittings

Dispositif de serrage pour appareils de mesure et robinets

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	4
4.1 Messgerätehalter	4
4.1.1 Allgemeines	4
4.1.2 Maße	5
4.1.3 Werkstoffe	8
4.1.4 Bezeichnung	8
4.2 Zwischenstück für Druckmessgeräte	8
4.2.1 Maße	8
4.2.2 Werkstoffe	9
4.2.3 Gewinde	10
4.2.4 Bezeichnung	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 152-04-01 AA „Mechanische Druck- und Temperaturmessgeräte“ im DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 16281:2004-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) für die Formen A und H wurden jeweils Schweißkonstruktionen ergänzt,
- b) Bilder aktualisiert;
- c) Normbezeichnungen aktualisiert;
- d) Literaturhinweise aufgenommen;
- e) weitere Gewinde aufgenommen;
- f) bei den Werkstoffbezeichnungen wurden die Kurzbezeichnungen entfernt;
- g) Abschnitt 3 eingefügt;
- h) redaktionelle Anpassungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 16281: 1943x-05, 1966-08, 1988-08, 1995-02, 2004-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm ist anzuwenden für Halter zum Befestigen von Messgeräten und deren Armaturen samt Zubehör an Wänden, Rohren und Gestellen.

Diese Norm legt keine Flachdichtringe fest. Für diese gilt DIN EN 837-1.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 837-1:1997-02, *Druckmeßgeräte — Teil 1: Druckmeßgeräte mit Rohrfedern — Maße, Meßtechnik, Anforderungen und Prüfung*

DIN EN 10272, *Stäbe aus nichtrostendem Stahl für Druckbehälter*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

DIN EN ISO 4762, *Zylinderschrauben mit Innensechskant*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

4 Maße, Bezeichnung

4.1 Messgerätehalter

4.1.1 Allgemeines

Die Messgerätehalter brauchen der bildlichen Darstellung in Bild 1, Bild 2, Bild 3 und Bild 4 nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße müssen eingehalten werden. Die Ausladung *l* ist in Tabelle 1 angegeben.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – c (grob)