

**Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen
aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)****Teil 8: Muffen, Kappen und Nippel aus Spritzguss für Klebung — Maße****DIN**
8063-8

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 8063-8:1980-07

Pipe joints and components of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) for pipes under pressure — Part 8: Injection-moulded sockets, caps and nipples for solvent cementing — Dimensions

Raccordements et composants de tuyauterie pour canalisations en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) sous pression — Partie 8: Manchons, bouchons et nipples à coller, moulés par injection — Dimensions

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss 504.4 „Fittings für Druckrohre aus Thermoplasten“ des Normenausschusses Kunststoffe erstellt. DIN 8063 „Rohrverbindungen und Formstücke (Rohrleitungsteile) für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)“ besteht aus:

- Teil 1: Muffen und Doppelmuffen — Maße.
- Teil 2: Bogen aus Spritzguss für Klebung — Maße.
- Teil 3: Verschraubungen — Maße.
- Teil 4: Bunde, Flansche, Dichtungen — Maße.
- Teil 5: Allgemeine Qualitätsanforderungen — Prüfung.
- Teil 6: Winkel aus Spritzguss für Klebung — Maße.
- Teil 7: T-Stücke und Abzweige aus Spritzguss für Klebung — Maße.
- Teil 8: Muffen, Kappen und Nippel aus Spritzguss für Klebung — Maße (diese Norm).
- Teil 9: Reduzierstücke aus Spritzguss für Klebung — Maße.
- Teil 10: Wandscheiben — Maße.
- Teil 11: Muffen mit Grundkörper aus Kupfer-Zink-Legierung (Messing) für Klebung — Maße.
- Teil 12: Flansch- und Steckmuffenformstücke — Maße.

Fortsetzung Seite 2 bis 11

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN 8063-8:1980-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anstelle Einbaumaßen z Konstruktionsmaße k eingeführt und als Mindestmaße festgelegt;
- b) Maßreihen der Formstücke partiell erweitert auf solche für Rohr-Außendurchmesser $d \leq 315$ mm;
- c) Form MR, Muffe reduziert, neu aufgenommen;
- d) Maße der Muffentiefe in mm jetzt auf eine Dezimalstelle ausgewiesen;
- e) Grenzabmaße der Ovalität aufgenommen;
- f) Festlegungen zu „Maßen ohne Toleranzangaben“ aufgenommen;
- g) Druckstufen und Bezeichnung der Anschlussrohre erweitert bzw. geändert;
- h) Abschnitt „Kennzeichnung“ aufgenommen;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 8063-8: 1967-07, 1974-12, 1980-07

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnungen	5
4 Kennzeichnung	10
Literaturhinweise	11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Muffen (Formen M und MR) und Kappen (Form K) aus Spritzguss ¹⁾ aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), in deren Klebmuffen Rohre aus PVC-U

der zugehörigen Reihe SDR 21 (Rohrserie S10) bzw. PN 10 ²⁾
oder

der zugehörigen Reihe SDR 13,6 (Rohrserie S6,3) bzw. PN 16 ³⁾

nach DIN 8062 mittels eines geeigneten Klebstoffes⁴⁾ eingeklebt werden und die den Anforderungen nach DIN 8063-5 entsprechen. Diese Norm gilt gleichfalls für Muffen und Nippel, die den genannten Anforderungen entsprechen, und die einerseits eine Klebmuffe bzw. ein Kleb-Einsteckende und andererseits ein Gewinde nach E DIN EN 10226-1 aufweisen (Formen MGI und NGA).

ANMERKUNG Geltende anwendungsbezogene Europäische Normen sind zu beachten.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 475-1, *Schlüsselweiten für Schrauben, Armaturen und Fittings*.

DIN 8062, *Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U, PVC-HI) — Maße*.

DIN 8063-5, *Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) — Teil 5: Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung*.

DIN 16901, *Kunststoff-Formteile — Toleranzen und Abnahmebedingungen für Längenmaße*.

DIN EN 923, *Klebstoffe — Benennungen und Definitionen; Deutsche Fassung EN 923:1998*.

E DIN EN 10226-1, *Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Deutsche Fassung prEN 10226-1:1995*.

ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis (ISO 472:1999); Deutsche Fassung EN ISO 472:2001*.

ISO/FDIS 727-1:2002, *Fittings made from unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) or acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) with plain sockets for pipes under pressure — Part 1: Metric series*.

1) Begriff „Spritzguss“, siehe DIN EN ISO 472; Begriff „Klebstoff“, siehe DIN EN 923.

2) Da nicht für alle der in dieser Norm genannten Durchmesser der Anschlussrohre Formstücke beider SDR- bzw. PN-Reihen verfügbar sind, liegt es im Ermessen des Formstück-Herstellers, für die jeweiligen Durchmesserbereiche seines Sortimentes zugehörige SDR- bzw. PN-Reihen festzulegen.

3) Siehe Fußnote ²⁾.

4) Siehe Fußnote ¹⁾.