

DIN EN 14420-4

ICS 23.040.70

Einsprüche bis 2011-01-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14420-4:2007-04

Entwurf

**Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen –
Teil 4: Flanschanschlüsse;
Deutsche Fassung prEN 14420-4:2010**

Hose fittings with clamp units –
Part 4: Flange connections;
German version prEN 14420-4:2010

Raccords pour tuyaux flexibles avec demi-cognille –
Partie 4: Raccordements à bride,
Version allemande prEN 14420-4:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-11-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nard@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Tankanlagen (NATank) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14420-4:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Normenausschuss NA 082-00-02 AA „Schlauchkupplungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14420-4:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 2 wurden folgende Normativen Verweisungen hinzugefügt: EN 573-3, EN 1706, EN 10083-2, EN 12163;
- b) in 6.1 wurden die allgemeinen Anforderungen auf die Lieferbedingungen;
- c) in 6.2 wurde die Liste der Werkstoffe für Schlauchstutzen mit unlegiertem Stahl (C22), Aluminium und Kupfer-Zink-Legierungen ergänzt;
- d) in 6.3 wurden Werkstoffe für den Vorschweißbund und Festflansche spezifiziert.

Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 4: Flanschanschlüsse

Raccords pour tuyaux flexibles avec demi-cognille — Partie 4: Raccordements à bride

Hose fittings with clamp units — Part 4: Flange connections

ICS:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schlaucharmaturen mit Flanschen	6
4 Maße, Bezeichnungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund und losem Flansch	8
4.3 Schlauchstutzen mit Festflansch	9
4.4 Schlauchstutzen	10
4.5 Schweißverbindungen	11
5 Ausführung der Oberflächen	11
6 Werkstoffe	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Schlauchstutzen	12
6.3 Vorschweißbund und Festflansche	12
6.4 Lose Flansche	13
7 Kennzeichnung	13
8 Typ-Anerkennungsprüfung und Qualitätskontrolle	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14420-4:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -Schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14420-4:2004+A1:2007 ersetzen.

Gegenüber EN 14420-4+A1:2007 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- in Abschnitt 2 wurden folgende Normativen Verweisungen hinzugefügt: EN 573-3, EN 1706, EN 10083-2, EN 12163;
- in 6.1 wurden die allgemeinen Anforderungen auf die Lieferbedingungen;
- in 6.2 wurde die Liste der Werkstoffe für Schlauchstutzen mit unlegiertem Stahl (C22), Aluminium und Kupfer-Zink-Legierungen ergänzt;
- in 6.3 wurden Werkstoffe für den Vorschweißbund und Festflansche spezifiziert.

EN 14420 mit dem Titel „Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen“ besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Anforderungen, Übersicht, Bezeichnung und Prüfung
- Teil 2: Schlauchseitige Stutzenteile
- Teil 3: Klemmfassungen, verschraubt oder verstiftet
- Teil 4: Flanschanschlüsse
- Teil 5: Gewindeanschlüsse
- Teil 6: TW Tankwagen-Kupplungen
- Teil 7: Hebelarmkupplungen
- Teil 8: Symmetrische Kupplungen (System Guillemin)