

DIN EN 14420-4



ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN EN 14420-4:2005-05**Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen –
Teil 4: Flanschanschlüsse;
Deutsche Fassung EN 14420-4:2004+A1:2007**

Hose fittings with clamp units –
Part 4: Flange connections;
German version EN 14420-4:2004+A1:2007

Raccords pour flexibles avec demi-coquille –
Partie 4: Raccordements à bride;
Version allemande EN 14420-4:2004+A1:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14420-4:2004+A1:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ (Sekretariat: BSI) ausgearbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14420-4:2005-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung vom Anwendungsbereich.

Frühere Ausgaben

DIN 2817-6: 1995-05

DIN EN 14420-4: 2005-05

Deutsche Fassung

**Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 4:
Flanschanschlüsse**

Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange connections

Raccords pour flexibles avec demi-coquille - Partie 4:
Raccordements à bride

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2004 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 13. Dezember 2006 vom CEN angenommen wurde.

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, 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

Inhalt

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

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14420-4:2004+A1:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument beinhaltet die Änderung 1, die 2006-12-13 vom CEN angenommen wurde.

Anfang und Ende der durch die Änderung A1 eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** **A1** angegeben.

Zur Zeit der Veröffentlichung besteht EN 14420 aus den folgenden Teilen:

EN 14420-1, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 1: Anforderungen, Übersicht, Bezeichnung und Prüfung*

EN 14420-2, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 2: Schlauchseitige Stützenteile*

EN 14420-3, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 3: Klemmfassungen, verschraubt oder verstiftet*

EN 14420-4, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 4: Flanschanschlüsse*

EN 14420-5, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 5: Gewindeanschlüsse*

EN 14420-6, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 6: TW Tankwagen-Kupplungen*

EN 14420-7, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 7: Hebelarmkupplungen*

EN 14420-8, *Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen — Teil 8: Symmetrische Kupplungen (System Guillemin)*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.