

DIN EN 14420-4

ICS 23.040.70

Ersatz für
DIN EN 14420-4:2013-09**Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen –
Teil 4: Flanschanschlüsse;
Deutsche Fassung EN 14420-4:2022**

Hose fittings with clamp units –
Part 4: Flange connections;
German version EN 14420-4:2022

Raccords pour flexibles avec demi-coquille –
Partie 4: Raccordements à bride;
Version allemande EN 14420-4:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank)
DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14420-4:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 104-02-01 AA „Schlauchleitungen und -kupplungen“ im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank).

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

EN 22768-1 siehe DIN ISO 2768-1

EN 22768-2 siehe DIN ISO 2768-2

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 EN 14420-4:2013-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 2 wurden die normativen Verweisungen aktualisiert;
- b) in Bild 1 und Bild 2 wurde die Angabe der Länge L entfernt;
- c) in Bild 3 und Bild 4 wurden jeweils die Angaben der Längen l_1 und l_2 entfernt;
- d) in Abschnitt 5 wurden Tabelle 3 und Tabelle 4 entfernt;
- e) in Abschnitt 5 wurde Tabelle 5 zu Tabelle 2 umbenannt und für die Nennweite $DN = 200$ wurde der Wert von s zu 6,3 mm geändert;
- f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN 2817-6: 1995-05

DIN EN 14420-4: 2005-05, 2007-04, 2013-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*

— Leerseite —

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 24. Juli 2022 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Schlaucharmaturen mit Flanschen	6
5 Maße, Bezeichnungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Schlauchstutzen mit Vorschweißbund und loseem Flansch	8
5.3 Schlauchstutzen mit festem Flansch	9
5.4 Schlauchstutzen	10
5.5 Schweißverbindungen	11
6 Ausführung der Oberflächen	12
7 Werkstoffe	12
7.1 Schlauchstutzen	12
7.2 Vorschweißbund und feste Flansche	13
7.3 Lose Flansche	13
8 Kennzeichnung	14
9 Typprüfung und Qualitätskontrolle	14
Literaturhinweise	15