

DIN EN 12115



ICS 23.040.70

Ersatz für  
DIN EN 12115:2011-04

**Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien – Anforderungen;  
Deutsche Fassung EN 12115:2021**

Rubber and thermoplastics hoses and hose assemblies for liquid or gaseous chemicals – Specification;  
German version EN 12115:2021

Tuyaux et assemblages flexibles en caoutchouc et en matériaux thermoplastiques pour substances chimiques liquides ou gazeuses – Spécifications;  
Version allemande EN 12115:2021

Gesamtumfang 59 Seiten

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

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12115:2021) 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“ im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank).

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

ISO 1629	siehe	DIN ISO 1629
ISO 1817	siehe	DIN ISO 1817
ISO 4649:2017	siehe	DIN ISO 4649:2020-12
ISO 8331	siehe	DIN EN ISO 8331

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

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12115:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich schließt nun Schlauchleitungen für wasserfreies Ammoniak (EN ISO 5771) aus;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) im Unterabschnitt 14.3, „Kennzeichnung der Schlauchleitungen“ wurde die Erlaubnis hinzugefügt, dass die Bänder durch eine andere dauerhaft angebrachte Kennzeichnung ersetzt werden dürfen, die dieselben Informationen enthält, z. B. farbige Plaketten auf der Schlauchkupplung;
- d) zu Beginn des informativen Anhangs F, „Beständigkeit gegenüber den geförderten Chemikalien“, wurde ein Warnhinweis aufgenommen, um explizit darauf hinzuweisen, dass dieser Anhang im Vergleich zu EN 12115:2011 nicht überarbeitet worden ist;
- e) eine Umwelt-Checkliste (informativer Anhang G) wurde hinzugefügt;
- f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12115: 1999-08, 2011-04  
DIN EN 12115 Beiblatt 1: 2001-05

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Tabelle NA.1 mit zusätzlicher Angabe des zur jeweiligen CAS-Nr. gehörenden Stoffnamens in alphabetischer Reihenfolge

Dieser nationale Anhang zu DIN EN 12115 enthält eine Tabelle NA.1, in der die in Tabelle F.2 der DIN EN 12115 angegebenen CAS-Registriernummern mit der zusätzlichen Angabe des zur jeweiligen CAS-Registriernummer gehörenden Stoffnamens des chemischen Produkts versehen sind. Mit der Anordnung der Tabelle nach diesen alphabetisch geordneten Stoffnamen wird den Forderungen seitens der deutschen Schlauchanwender Rechnung getragen, dass diese für die Anwendung der Europäischen Norm im deutschsprachigen Raum wichtigen Informationen erhalten bleiben.

**ANMERKUNG** Die CAS-Registriernummer ist eine vom Chemical Abstract Service vergebene Nummer zur Identifizierung einer chemischen Verbindung. Siehe CAS-Website: <http://www.cas.org>.

**Tabelle NA.1**

Chemisches Produkt	
Stoffname	CAS-Nr.
Acetaldehyd	75-07-0
Acetamid	60-35-5
Acetanhydrid siehe Essigsäureanhydrid	
Acetessigsäureethylester	141-97-9
Acetessigsäuremethylester	105-45-3
Aceton	67-64-1
Acetonitril	75-05-8
Acetophenon	98-86-2
Acetylaceton	123-54-6
Acetylchlorid	75-36-5
Acetylentetrachlorid siehe Tetrachlorethan	
Acrolein	107-02-8
Acrylnitril	107-13-1
Acrylsäure	79-10-7
Acrylsäureethylester siehe Ethylacrylat	
Acrylsäuremethylester	96-33-3
Adipinsäure	124-04-9
Adipinsäurediethylester	141-28-6
Äthyl siehe Ethyl (z. B. Äthanol jetzt Ethanol)	

Chemisches Produkt	
Stoffname	CAS-Nr.
Alaun, wässrig	—
Alkylbenzol	—
Allylalkohol	107-18-6
Alphamethylstyrol siehe a-Methylstyrol	
Aluminiumacetat, wässrig	139-12-8
Aluminiumbromidlösung	7727-15-3
Aluminiumchlorat, wässrig	15 477-33-5
Aluminiumchlorid, wässrig	7784-13-6
Aluminiumnitrat, wässrig	13 473-90-0
Aluminiumoxid, wässrig	1344-28-1
Aluminiumphosphat, wässrig	7784-30-7
Aluminiumsulfat, wässrig	10 043-01-3
Aluminiumsulfid	1302-81-4
Ameisensäure, Massenanteil 10 %	64-18-6
Ameisensäure, Massenanteil 100 %	64-18-6
Amine, aromatisch	—
1-Aminopropanol-2	78-96-6
Ammoniak, flüssig	7664-41-7
Ammoniak, gasförmig	7664-41-7