

**DIN EN ISO 3861**

ICS 25.220.10; 83.140.40

Ersatz für  
DIN EN ISO 3861:2010-04

**Gummischläuche und -schlauchleitungen zum Sandstrahlen –  
Spezifikation (ISO 3861:2021);  
Deutsche Fassung EN ISO 3861:2021**

Rubber hoses and hose assemblies for sand and grit blasting –  
Specification (ISO 3861:2021);  
German version EN ISO 3861:2021

Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour sablage et grenailage –  
Spécifications (ISO 3861:2021);  
Version allemande EN ISO 3861:2021

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 3861:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 45 „Rubber and rubber products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 045-02-12 AA „Gummi- und Kunststoffschläuche sowie Schlauchleitungen (Spiegelgremium zu CEN/TC 218; ISO/TC 45/SC 1)“ im DIN-Normenausschuss Elastomer-Technik (NET).

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

ISO 1307	siehe	DIN EN ISO 1307
ISO 1402	siehe	DIN EN ISO 1402
ISO 4671	siehe	DIN EN ISO 4671
ISO 7326:2016	siehe	DIN EN ISO 7326:2017-03
ISO 8031	siehe	DIN EN ISO 8031
ISO 8033	siehe	DIN EN ISO 8033
ISO 8330	siehe	DIN EN ISO 8330
ISO 10619-1:2017	siehe	DIN EN ISO 10619-1:2018-05
ISO 10619-2:2017	siehe	DIN EN ISO 10619-2:2018-05

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 ISO 3861:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) In Abschnitt 6 die Innendurchmesser 20 mm und 40 mm gestrichen;
- b) Abschnitt 8, Anhang A und Anhang B zur Prüfhäufigkeit aufgenommen;
- c) Abschnitt 9 zur Kennzeichnung überarbeitet, insbesondere das Veröffentlichungsdatum der Norm aus der Kennzeichnung entfernt und den Druck in MPa aufgenommen;
- d) normative Verweisungen aktualisiert;
- e) Druckangaben in MPa ergänzt;
- f) redaktionell überarbeitet.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 3861: 1997-12, 2010-04

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 1307, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Schlauchmaße, Kleinst- und Größt-Innendurchmesser, und Toleranzen bei abgelängten Schläuchen*

DIN EN ISO 1402, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Hydrostatische Prüfung*

DIN EN ISO 4671, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Verfahren zur Messung der Maße von Schläuchen und Längen von Schlauchleitungen*

DIN EN ISO 7326:2017-03, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen (ISO 7326:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7326:2016*

DIN EN ISO 8031, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Bestimmung des elektrischen Widerstands und der elektrischen Leitfähigkeit*

DIN EN ISO 8033, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten*

DIN EN ISO 8330, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Vokabular*

DIN EN ISO 10619-1:2018-05, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 1: Biegeprüfungen bei Umgebungstemperatur (ISO 10619-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10619-1:2018*

DIN EN ISO 10619-2:2018-05, *Gummi- und Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Bestimmung der Biegsamkeit und Steifigkeit — Teil 2: Biegeprüfungen bei Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur (ISO 10619-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10619-2:2018*