

Liste der europäischen harmonisierten Normen für die Prüfung von Explosivstoffen

Es sind die in der "*Commission communication in the framework of the implementation of Directive 2014/28/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market and supervision of explosives for civil uses*", Amtsblatt der Europäischen Union 2017/C 118/02 vom 12.4.2017 angegebenen Normen mit ihren deutschen Titeln hier wiedergegeben.

1 Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre

DIN EN 13630-1, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13630-2, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität von Sprengschnüren und Sicherheitsanzünd-
schnüren

DIN EN 13630-3, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 3: Bestimmung der Reibempfindlichkeit der Seele von Sprengschnüren

DIN EN 13630-4, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 4: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit von Sprengschnüren

DIN EN 13630-5, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Sprengschnüren gegenüber Abrieb

DIN EN 13630-6, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 6: Bestimmung der Zugfestigkeit von Sprengschnüren

DIN EN 13630-7, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 7: Bestimmung der Zuverlässigkeit der Zündung von Sprengschnüren

DIN EN 13630-8, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 8: Bestimmung der Wasserfestigkeit von Sprengschnüren und Sicherheitsanzünd-
schnüren

DIN EN 13630-9, Ausgabe: 2004-07
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 9: Bestimmung der Detonationsübertragung von Sprengschnur zu Sprengschnur

DIN EN 13630-10, Ausgabe: 2005-08
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 10: Bestimmung der Zündfähigkeit von Sprengschnüren

DIN EN 13630-11, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 11: Bestimmung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengschnüren

DIN EN 13630-12, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre -
Teil 12: Bestimmung der Brenndauer von Sicherheitsanzündschnüren

2 Sprengstoffe

DIN EN 13631-1, Ausgabe: 2005-7
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13631-2, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität von Explosivstoffen

DIN EN 13631-3, Ausgabe: 2004-11
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 3: Bestimmung der Reibempfindlichkeit von Explosivstoffen

DIN EN 13631-4, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 4: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit von Explosivstoffen

DIN EN 13631-5, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 5: Bestimmung der Wasserfestigkeit

DIN EN 13631-6, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 6: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck

DIN EN 13631-7, Ausgabe: 2004-02
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 7: Bestimmung der Sicherheit und Zuverlässigkeit bei extremen Temperaturen

DIN EN 13631-10, Ausgabe: 2004-02
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 10: Überprüfung der Zündweise

DIN EN 13631-11, Ausgabe: 2004-02
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 11: Bestimmung der Detonationsweiterleitung

DIN EN 13631-12, Ausgabe: 2005-02
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 12: Festlegung von Verstärkungsladungen mit unterschiedlicher Zündfähigkeit

DIN EN 13631-13, Ausgabe: 2003-07
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 13: Bestimmung der Dichte

DIN EN 13631-14, Ausgabe: 2003-07
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 14: Bestimmung der Detonationsgeschwindigkeit

DIN EN 13631-15, Ausgabe: 2005-07
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 15: Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften

DIN EN 13631-16, Ausgabe: 2004-11
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe -
Teil 16: Sprengstoffe für untertägige Verwendung - Nachweis und Messung von toxischen Schwadenbestandteilen

3 Zünder und Verzögerungselemente

DIN EN 13763-1, Ausgabe: 2004-8

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13763-2, Ausgabe: 2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität

DIN EN 13763-3, Ausgabe: 2002-12

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 3: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit

DIN EN 13763-4, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 4: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen ge-
genüber Abrieb

DIN EN 13763-5, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen ge-
gen Schnittbelastung

DIN EN 13763-6, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 6: Bestimmung des Widerstandes der Isolation von Zünderdrähten gegen Rissbildung
bei niedrigen Temperaturen

DIN EN 13763-7, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 7: Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Zünderdrähten, Zündschläuchen, Ver-
bindungen, Anwürgung und Verschluss

DIN EN 13763-8, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 8: Bestimmung des Widerstandes von Sprengkapseln gegen Erschütterung

DIN EN 13763-9, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 9: Bestimmung des Widerstandes von Zündern gegen Biegespannung

DIN EN 13763-11, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 11: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zündern und Verzögerungselementen
gegen Fall

DIN EN 13763-12, Ausgabe: 2004-02

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 12: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck

DIN EN 13763-13, Ausgabe: 2004-06

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 13: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit elektrischer Zünder gegen elektrostatische
Entladungen

DIN EN 13763-15, Ausgabe: 2005-01

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 15: Bestimmung der Zündstärke

DIN EN 13763-16, Ausgabe: 2004-03

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 16: Bestimmung der Verzögerungsgenauigkeit

DIN EN 13763-17, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 17: Bestimmung der Nichtansprechstromstärke elektrischer Zünder

DIN EN 13763-18, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 18: Bestimmung des Serienzündstromes elektrischer Zünder

DIN EN 13763-19, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 19: Bestimmung des Zündimpulses elektrischer Zünder

DIN EN 13763-20, Ausgabe: 2004-02
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 20: Bestimmung des Gesamtwiderstandes elektrischer Zünder

DIN EN 13763-21, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 21: Bestimmung der Überschlagsspannung elektrischer Zünder

DIN EN 13763-22, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 22: Bestimmung der Kapazität, des Isolationswiderstandes und der Durchschlagsspannung der Zünderdrahtisolierung

DIN EN 13763-23, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 23: Bestimmung der Stoßwellengeschwindigkeit in Zündschläuchen

DIN EN 13763-24, Ausgabe: 2002-12
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 24: Bestimmung der elektrischen Nichtleitfähigkeit von Zündschläuchen

DIN EN 13763-25, Ausgabe: 2004-07
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Verzögerungselemente -
Teil 25: Bestimmung des Übertragungsvermögens von Oberflächenverbindern, Verzögerern und Verbindern

4 Terminologie

DIN EN 13857-1, Ausgabe: 2003-10
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Teil 1: Terminologie

DIN EN 13857-3, Ausgabe: 2003-01
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Teil 3: Informationen, die vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten dem Verwender zur Verfügung zu stellen sind

5 Treibladungspulver und Raketentreibstoffe

DIN EN 13938-1, Ausgabe: 2005-01
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 1: Anforderungen

DIN EN 13938-2, Ausgabe: 2005-01
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 2: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Energie

DIN EN 13938-3, Ausgabe: 2003-06
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 3: Bestimmung des Überganges der Deflagration in die Detonation

DIN EN 13938-4, Ausgabe: 2004-03
Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 4: Bestimmung der Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen

DIN EN 13938-5, Ausgabe: 2004-11
Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 5: Feste Raketentreibstoffe - Leitfaden zur Bestimmung von Lunkern und Rissen

DIN EN 13938-7, Ausgabe: 2004-11
Explosivstoffe für zivile Zwecke – Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 7: Bestimmung der Eigenschaften von Schwarzpulver

Die in dieser Liste genannten Normen sind zu beziehen vom:

Beuth Verlag GmbH (<http://www.beuth.de>)
10772 Berlin