

**Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Richtlinie 93/15/EWG des Rates vom 5. April 1993 zur Harmonisierung der Bestimmungen über das Inverkehrbringen und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke**

(Text von Bedeutung für den EWR)

*(Veröffentlichung der Titel und der Bezugsdaten der harmonisierten Normen im Sinne dieser Richtlinie)*

ESO ( <sup>1</sup> )	Referenz und Titel der Norm (und Referenzdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitäts- vermutung für die ersetzte Norm Anm. 1
CEN	EN 13630-1:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 1: Anforderungen	—	
CEN	EN 13630-2:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität von Sprengschnüren und Sicherheitsanzündschnüren	—	
CEN	EN 13630-3:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 3: Bestimmung der Reibempfindlichkeit der Seele von Sprengschnüren	—	
CEN	EN 13630-4:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 4: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit von Sprengschnüren	—	
CEN	EN 13630-5:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Sprengschnüren gegenüber Abrieb	—	
CEN	EN 13630-6:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 6: Bestimmung der Zugfestigkeit von Sprengschnüren	—	
CEN	EN 13630-7:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 7: Bestimmung der Zuverlässigkeit der Zündung von Sprengschnüren	—	
CEN	EN 13630-8:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 8: Bestimmung der Wasserfestigkeit von Sprengschnüren und Sicherheitsanzündschnüren	—	
CEN	EN 13630-9:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 9: Bestimmung der Detonationsübertragung von Sprengschnur zu Sprengschnur	—	
CEN	EN 13630-10:2005 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 10: Bestimmung der Zündfähigkeit von Sprengschnüren	—	

ESO ( <sup>1</sup> )	Referenz und Titel der Norm (und Referenzdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitäts- vermutung für die ersetzte Norm Anm. 1
CEN	EN 13630-11:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 11: Bestimmung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengschnüren	—	
CEN	EN 13630-12:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre — Teil 12: Bestimmung der Brenndauer von Sicherheitsanzündschnüren	—	
CEN	EN 13631-1:2005 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 1: Anforderungen	—	
CEN	EN 13631-2:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität von Explosivstoffen	—	
CEN	EN 13631-3:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 3: Bestimmung der Reibempfindlichkeit von Explosivstoffen	—	
CEN	EN 13631-4:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 4: Bestimmung der Schagempfindlichkeit von Explosivstoffen	—	
CEN	EN 13631-5:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 5: Bestimmung der Wasserfestigkeit	—	
CEN	EN 13631-6:2002 Explosivstoffe für industrielle Zwecke — Sprengstoffe — Teil 6: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck	—	
CEN	EN 13631-7:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 7: Bestimmung der Sicherheit und Zuverlässigkeit bei extremen Temperaturen	—	
CEN	EN 13631-10:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 10: Überprüfung der Zündweise	—	
CEN	EN 13631-11:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 11: Bestimmung der Detonationsweiterleitung	—	
CEN	EN 13631-12:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 12: Festlegung von Verstärkungsladungen mit unterschiedlicher Zündfähigkeit	—	
CEN	EN 13631-13:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 13: Bestimmung der Dichte	—	
CEN	EN 13631-14:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 14: Bestimmung der Detonationsgeschwindigkeit	—	

ESO ( <sup>1</sup> )	Referenz und Titel der Norm (und Referenzdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitäts- vermutung für die ersetzte Norm Anm. 1
CEN	EN 13631-15:2005 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 15: Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften	—	
CEN	EN 13631-16:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Sprengstoffe — Teil 16: Nachweis und Messung von toxischen Schwadenbestandteilen	—	
CEN	EN 13763-1:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 1: Anforderungen	—	
CEN	EN 13763-2:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 2: Bestimmung der thermischen Stabilität	—	
CEN	EN 13763-3:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 3: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit	—	
CEN	EN 13763-4:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 4: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zün- derdrähten und Zündschläuchen gegenüber Abrieb	—	
CEN	EN 13763-5:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zün- derdrähten und Zündschläuchen gegen Schnittbelastung	—	
CEN	EN 13763-6:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 6: Bestimmung des Widerstandes der Isolation von Zünderdrähten gegen Rissbildung bei niedrigen Temperaturen	—	
CEN	EN 13763-7:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 7: Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Zünderdrähten, Zündschläuchen, Verbindungen, Anwürgung und Verschluss	—	
CEN	EN 13763-8:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 8: Bestimmung des Widerstandes von Sprengkap- seln gegen Erschütterung	—	
CEN	EN 13763-9:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 9: Bestimmung des Widerstandes von Zündern gegen Biegespannung	—	
CEN	EN 13763-11:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 11: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zündern und Verzögerungselementen gegen Fall	—	
CEN	EN 13763-12:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 12: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Druck	—	
CEN	EN 13763-13:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungsele- mente — Teil 13: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit elektri- scher Zünder gegen elektrostatische Entladungen	—	

ESO ( <sup>1</sup> )	Referenz und Titel der Norm (und Referenzdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitäts- vermutung für die ersetzte Norm Anm. 1
CEN	EN 13763-15:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 15: Bestimmung der Zündstärke	—	
CEN	EN 13763-16:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 16: Bestimmung der Verzögerungsgenauigkeit	—	
CEN	EN 13763-17:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 17: Bestimmung der Nichtansprechstromstärke elektrischer Zünder	—	
CEN	EN 13763-18:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 18: Bestimmung des Serienzündstromes elektrischer Zünder	—	
CEN	EN 13763-19:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 19: Bestimmung des Zündimpulses elektrischer Zünder	—	
CEN	EN 13763-20:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 20: Bestimmung des Gesamtwiderstandes elektrischer Zünder	—	
CEN	EN 13763-21:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 21: Bestimmung der Überschlagsspannung elektrischer Zünder	—	
CEN	EN 13763-22:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 22: Bestimmung der Kapazität, des Isolationswiderstandes und der Durchschlagsspannung der Zünderdrahtisolierung	—	
CEN	EN 13763-23:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 23: Bestimmung der Stoßwellengeschwindigkeit in Zündschläuchen	—	
CEN	EN 13763-24:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 24: Bestimmung der elektrischen Nichtleitfähigkeit von Zündschläuchen	—	
CEN	EN 13763-25:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Verzögerungselemente — Teil 25: Bestimmung des Übertragungsvermögens von Oberflächenverbindern, Verzögerern und Verbindern	—	
CEN	EN 13857-1:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Teil 1: Terminologie	—	
CEN	EN 13857-3:2002 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Teil 3: Informationen, die vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten dem Verwender zur Verfügung zu stellen sind	—	

ESO ( <sup>1</sup> )	Referenz und Titel der Norm (und Referenzdokument)	Referenz der ersetzten Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitäts- vermutung für die ersetzte Norm Anm. 1
CEN	EN 13938-1:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 1: Anforderungen EN 13938-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN 13938-2:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 2: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Energie	—	
CEN	EN 13938-3:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 3: Bestimmung des Überganges der Deflagration in die Detonation	—	
CEN	EN 13938-4:2003 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 4: Bestimmung der Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen	—	
CEN	EN 13938-5:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 5: Bestimmung von Lunkern und Rissen	—	
CEN	EN 13938-7:2004 Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe — Teil 7: Bestimmung der Eigenschaften von Schwarzpulver	—	

(<sup>1</sup>) ENO : Europäische Normungsorganisation:

— CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Tel. (32-2) 550 08 11; Fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cenorm.be>)

— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels, Tel. (32-2) 519 68 71; Fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.org>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. (33) 492 94 42 00; Fax (33) 493 65 47 16 (<http://www.etsi.org>)

Anmerkung 1 Allgemein wird das Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung das Datum der Zurücknahme sein („Dow“), das von der europäischen Normungsorganisation bestimmt wird, aber die Benutzer dieser Normen werden darauf aufmerksam gemacht, dass dies in bestimmten Ausnahmefällen anders sein kann.

Anmerkung 3 Wenn es Änderungen gibt, dann besteht die betroffene Norm aus EN CCCC:YYYY, ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden und der zitierten neuen Änderung. Die ersetzte Norm (Spalte 4) besteht folglich aus der EN CCCC:YYYY und ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden, aber ohne die zitierte neue Änderung. Ab dem festgelegten Datum besteht für die ersetzte Norm nicht mehr die Konformitätsvermutung mit den grundsätzlichen Anforderungen der Richtlinie.

*Hinweis:*

— Alle Anfragen zur Lieferung der Normen müssen an eine dieser europäischen Normenorganisationen oder an eine Nationalnormenorganisation gerichtet werden, deren Liste sich im Anhang der Richtlinie 98/34/EG (<sup>1</sup>) des Europäischen Parlaments und des Rates befindet, welche durch die Richtlinie 98/48/EG (<sup>2</sup>) geändert wurde.

— Die Veröffentlichung der Bezugsdaten im *Amtsblatt der Europäischen Union* bedeutet nicht, dass die Normen in allen Sprachen der Gemeinschaft verfügbar sind.

— Dieses Verzeichnis ersetzt die vorhergegangenen, im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlichten Verzeichnisse. Die Kommission sorgt für die Aktualisierung dieses Verzeichnisses.

Mehr Information unter:

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds>

(<sup>1</sup>) ABl. L 204 vom 21.7.1998, S. 37.

(<sup>2</sup>) ABl. L 217 vom 5.8.1998, S. 18.