

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)



EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.
EC Type-Examination Certificate no.

0589.PYR.1587/14

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

Falls 22 - Gold 40ft+

Registriernummer:

0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FALLENDER EFFEKT
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin

Name of the pyrotechnic article:

Falls 22 - Gold 40ft+

Registration number:

0589-T1-0292

Type and category of the
pyrotechnic article:

DROPPING EFFECT
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1

Manufacturer
(name/company and address):

ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin

Die Bundesanstalt für Materialforschung und
-prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeich-
nete pyrotechnische Gegenstand die grundlegenden
Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richt-
linie 2007/23/EG erfüllt.

The Federal Institute for Materials Research and
Testing (BAM) certifies, that the above named
pyrotechnic article satisfies the essential safe-
ty requirements set out in Annex I of Directive
2007/23/EC.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1587/14

Page 2 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.1587/14

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als benannte Stelle nach Artikel 10 Absatz 1 der Richtlinie 2007/23/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Mai 2007 über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände (ABl. L 154 vom 14.6.2007, S. 1) und als die für die Erteilung von EG-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 12a Absatz 4 der Ersten Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBl. I S. 2062).

The conformity assessment was done by the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM) as Notified Body in accordance with article 10, paragraph 1 of the Directive 2007/23/EC of the European Parliament and of the Council of 23 May 2007 on the placing on the market of pyrotechnic articles (Off. J. of the EU L 154 dated 14.6.2007, p. 1) and put in charge by the German Explosives Act and the first Ordinance to the Explosives Act (for detailed reference see German text) for the issuing of EC type-examination certificates.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).

Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 9 der Richtlinie 2007/23/EG sowie § 12b Absatz 1 der 1. SprengV sicherzustellen.

The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 9 of the Directive 2007/23/EC as well as § 12b paragraph 1 of the 1. SprengV.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 1587/14

P 1587/14

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 1587/14

B 1587/14

Die für die Identifikation des oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstandes notwendigen Angaben sind in der Anlage 1 zu dieser Bescheinigung enthalten.

Information required for the identification of the above named pyrotechnic article is contained in Annex 1 to this certificate.

Die geeignete Anleitung für den oben bezeichneten pyrotechnischen Gegenstand ist in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

The suitable instructions for the above named pyrotechnic article are contained in Annex 2 to this certificate. In the case the certificate is circulated Annex 2 has to be attached.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des pyrotechnischen Gegenstandes sind der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) mitzuteilen.

Changes of the composition and design of the pyrotechnic article have to be communicated to the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).

Die Erfüllung der Anforderungen der Richtlinie 2007/23/EG hinsichtlich der Kennzeichnung der pyrotechnischen Gegenstände ist im Rahmen der Überwachung der Qualitätssicherung nachzuweisen.

Conformity of the pyrotechnic article with the requirements of Directive 2007/23/EC concerning labelling shall be demonstrated under the quality assurance monitoring process.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unbefristet in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

This EC type-examination certificate is valid temporarily unlimited within the member states of the European Union.

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1587/14

Page 3 of the EC type-examination certificate no. 0589.PYR.1587/14

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Berlin, den 1. September 2014

Der Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

im Auftrag



(Dienstsiegel)
(Official seal)

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten. Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

Legal remedies:

Objections to this notice may be raised within one month of the date of issuance. The objections have to be entered or recorded in writing with the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

The President of the Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

by order

Dr. Eckhardt

This EC type-examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages. Certificates **without** official seal are not valid.



Anlage 1
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14
vom 1. September 2014

Annex 1 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
Falls 22 - Gold 40ft+

Name of the pyrotechnic
article:
Falls 22 - Gold 40ft+

Registriernummer:
0589-T1-0292

Registration number:
0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FALLENDER EFFEKT
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1

Type and category of the pyrotechnic
article:
DROPPING EFFECT
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:
Falls 22 - 10GLD40+
Falls 22 - 15GLD40+
Falls 22 - 20GLD40+
Falls 22 - 30GLD40+

The following variants are contained in the
product family:
Falls 22 - 10GLD40+
Falls 22 - 15GLD40+
Falls 22 - 20GLD40+
Falls 22 - 30GLD40+

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Durchmesser Außen: ca. 22mm
Durchmesser Innen: ca. 16mm
Höhe: ca. 101 - 165mm

Characterisation and design features:
Äußere Abmaße:
Outer diameter: ca. 22mm
Inner diameter: ca. 16mm
Height: ca. 101 - 165mm

stalt für Material-
und -prüfung (BAM)



Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

ca. 15 - 47g

Seite 2 der Anlage 1
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14

Further information for identification:

NEC:

ca. 15 - 47g





Anlage 2
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14

vom 1. September 2014

Annex 2 to the EC type-examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

Falls 22 - Gold 40ft+

Name of the pyrotechnic article:

Falls 22 - Gold 40ft+

Registriernummer:
0589-T1-0292

Registration number:
0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

FALLENDER EFFEKT
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1

Type and category of the
pyrotechnic article:

DROPPING EFFECT
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Instructions:

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2007/23/EG bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten. Gebrauchsanweisung beachten. Nur an stromlose Zündkabel anschließen. Art des Brückenanzünders: A. Gegenstände hoch aufhängen. Über feuerfester Unterlage abbrennen.

The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions. Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging. Minimum age limits according to the Directive 2007/23/EC and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Connect only to currentless firing cables. Type of bridge wire igniter: A. Hang article up high. Burning-off over fire resistant underlay.

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:
2m.

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:
16m.

2. Lagerung:

Trocken

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum radial safety distance:
2m.

Minimum safety distance in direction of the effect:
16m.

2. Storage:

Dry

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.

**Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14
vom 3. November 2022**

Annex 1 to the Amendment no. 1 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:
Falls 22

Name of the pyrotechnic
article:
Falls 22

Registrierungsnummer:
0589-T1-0292

Registration number:
0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:
FALLENDER EFFEKT
**Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the pyrotechnic
article:
DROPPING EFFECT
**Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Folgende Varianten sind in der Familie
enthalten:
Falls 22 - 10GLD40+
Falls 22 - 15GLD40+
Falls 22 - 20GLD40+
Falls 22 - 30GLD40+
22mm Firefly Falls - 10sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 15sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 20sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 25sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 30sec. x 40ft+

The following variants are contained in the
product family:
Falls 22 - 10GLD40+
Falls 22 - 15GLD40+
Falls 22 - 20GLD40+
Falls 22 - 30GLD40+
22mm Firefly Falls - 10sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 15sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 20sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 25sec. x 40ft+
22mm Firefly Falls - 30sec. x 40ft+

Merkmale und Aufbau:
Äußere Abmaße:
Durchmesser Außen: ca. 22mm
Durchmesser Innen: ca. 16mm
Höhe: ca. 101 - 165mm

Characterisation and design features:
Äußere Abmaße:
Outer diameter: ca. 22mm
Inner diameter: ca. 16mm
Height: ca. 101 - 165mm

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 1 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14

Weitere Identifikationsmerkmale:

NEM:

ca. 14,6 - 43,8g

Further information for identification:

NEC:

ca. 14,6 - 43,8g



**1. Ergänzung zur
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. nach Modul B
Amendment no. 1 to the
EU-type examination certificate no. according to module B**

0589.PYR.1587/14

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

Falls 22

Name of the pyrotechnic article:

Falls 22

Registrierungsnummer:

0589-T1-0292

Registration number:

0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FALLENDER EFFEKT
Pyrotechnische Gegenstände für Bühne
und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**DROPPING EFFECT
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hersteller
(Name/Firma und Anschrift):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Manufacturer
(name/company and address):

**ffp Spezialeffekte und
Veranstaltungslogistik GmbH
Hertzstr. 71
13158 Berlin**

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

0589.PYR.1587/14

No. of the EU-type examination certificate:

0589.PYR.1587/14

Ausstellungsdatum der
EU-Baumusterprüfbescheinigung:

1. September 2014

Date of issuance of the
EU-type examination certificate:

September 1, 2014

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 2 der 1. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1587/14

Page 2 of Amendment no. 1 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.1587/14

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete pyrotechnische Gegenstand (Baumuster) die wesentlichen Sicherheitsanforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU vom 12. Juni 2013 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung pyrotechnischer Gegenstände auf dem Markt (Neufassung) (ABl. L 178 vom 28.06.2013, S. 27) erfüllt.

The Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) certifies, that the above named pyrotechnic article (type) satisfies the essential safety requirements set out in Annex I of the Directive 2013/29/EU of 12 June 2013 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast) (OJ. L 178 of 28.06.2013, p. 27).

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 21 der Richtlinie 2013/29/EU und als die für die Erteilung von EU-Baumusterprüfbescheinigungen für pyrotechnische Gegenstände zuständige Stelle nach § 5e des Gesetzes über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3518), zuletzt geändert durch Artikel 18 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3146).

The conformity assessment was done by the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) as Notified Body in accordance with article 21 of the Directive 2013/29/EU and put in charge by the German Explosives Act (for detailed references see German text) for the issuing of EU-type examinations.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde. Die Konformität der nachgefertigten Produkte mit dem Baumuster ist nach Artikel 17 der Richtlinie 2013/29/EU sowie nach § 5c des SprengG sicherzustellen.

The decision was made on the basis of documents and information provided to Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM). The conformity of later manufactured products with the type shall be guaranteed in accordance with article 17 of the Directive 2013/29/EU as well as § 5c of the German Explosives Act (SprengG).

Die Konformität des Baumusters wird durch den Inhalt dieser Ergänzung nicht beeinflusst und besteht weiterhin.

The conformity to type still remains and is not influenced by this amendment.

Inhalt der Ergänzung:

Die Bezeichnung des pyrotechnischen Gegenstandes ändert sich in: "Falls 22".

Content of Amendment:

The name of the pyrotechnic article will be changed to: "Falls 22".

Zusätzlich zu den bestehenden Ausführungen wird die bestehende EU-Baumusterprüfbescheinigung um die in der Anlage 1 des Prüfberichtes zu dieser 1. Ergänzung beschriebenen Varianten ergänzt.

In addition to the already existing variants, the EU-type Examination is extended by the variants described in appendix 1 of the test report to this 1st amendment.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht mit folgender Nummer niedergelegt:

P 0967/22

The test results are contained in the confidential test report with the number given below:

P 0967/22

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht mit folgender Nummer bewertet:

B 0967/22

The test results are assessed in the confidential assessment report with the number given below:

B 0967/22

BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRÜFUNG (BAM)

Seite 3 der 1. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.PYR.1587/14

Page 3 of Amendment no. 1 to the the EU-type examination certificate no. 0589.PYR.1587/14

Die englische Fassung dient ausschließlich zu Informationszwecken; bindend ist allein die deutsche Fassung.

The English translation exclusively serves informational purposes; solely the German version is binding.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch bei der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, erhoben werden.

Legal remedies:

Objections to this notice may be filed within one month after its announcement at the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin.

Berlin, den 3. November 2022

Der Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

The President of the Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

im Auftrag

by order

Dr. Christian Lohrer

Diese Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 4 Seiten.

This Amendment to the EU-type examination certificate comprises 3 pages and 2 annexes with altogether 4 pages.

**Anlage 2 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14**

vom 3. November 2022

Annex 2 to the Amendment no. 1 to the EU-type examination certificate as quoted above

Bezeichnung des pyrotechnischen
Gegenstandes:

Falls 22

Name of the pyrotechnic article:

Falls 22

Registrierungsnummer:

0589-T1-0292

Registration number:

0589-T1-0292

Typ und Kategorie des pyrotechnischen
Gegenstandes:

**FALLENDER EFFEKT
Pyrotechnische Gegenstände für
Bühne und Theater der Kategorie T1**

Type and category of the
pyrotechnic article:

**DROPPING EFFECT
Theatrical pyrotechnic articles of
category T1**

Hinweise zur sicheren Handhabung:

Instructions for safe handling:

1. Verwendung

1. Use

Verwendungshinweis(e):

Die Gegenstände dürfen nur für technische Zwecke im Rahmen von Bühnen-, Film- und Fotoproduktionen sowie Musik- und Showveranstaltungen verwendet werden. Der Vertrieb und das Überlassen dieser Gegenstände ist nur in ungeöffneter Originalverpackung erlaubt. Mindestalter entsprechend der Richtlinie 2013/29/EU bzw. den nationalen Vorschriften. Für Deutschland gilt: Abgabe an Personen unter 18 Jahren verboten. Gebrauchsanweisung beachten. Art des Brückenanzünders: A
Nur an stromlose Zündkabel anschließen. Gegenstände hoch aufhängen. Über feuerfester Unterlage abbrennen.

Instructions:

The articles shall only be used for theatrical purposes within stage, film, and television productions, as well as within music or show productions. Distribution and disposition of the articles only within unopened original packaging. Minimum age limits according to the Directive 2013/29/EU and national provisions. For Germany applies: Hand-over to persons under the age of 18 years prohibited. Follow instructions for use. Type of bridge wire igniter: A
Connect only to currentless firing cables. Hang article up high. Burning-off over fire resistant underlay.

Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung (BAM)

Seite 2 der Anlage 2 zur 1. Ergänzung
zur EU-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. 0589.PYR.1587/14

Besondere Hinweise:

NUR ZUR VERWENDUNG IM FREIEN!

Der radiale Mindestsicherheitsabstand beträgt:
3m.

Special remarks:

FOR OUTDOOR USE ONLY!

Minimum radial safety distance:
3m.

Der Mindestsicherheitsabstand in Effektrichtung
beträgt:
21m.

Minimum safety distance in direction of the effect:
21m.

2. Lagerung:

Trocken

2. Storage:

Dry

3. Entsorgung:

Vernichten entsprechend der nationalen
Entsorgungsvorschriften oder Rückgabe an den
Hersteller.

3. Disposal:

Disposal according to national provisions or return
to manufacturer.