



WELDING CORDS
SKETCH: dimension
a > 8 mm.

BPT ring eye 31329 is according to ISO 20019 norm.
 It shall used with follwing couplings:
 -) ISO 6489/1 ; -) ISO 6489/4 ;
TOWING CAPABILITY . Example for D=98,9 kN: tractor 14t; trailer 36t

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Rev. 00 - Date - 02/02/2018 - By: V.Ca | Rev. ___ Date _____ By _____ | TOLLERANZE GENERALI SENZA INDICAZIONE General tolerances unless specified |
| Rev. ___ Date _____ By _____ | Rev. ___ Date _____ By _____ | UNI EN 22768-1 - GRADO / grade m |

| | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | DIMENSIONI IN mm Dimensions in mm | SCALA scale 1:2 | MATERIALE Material | MASSA kg |
| | DENOMINAZIONE - Name OCCHIONE BELGIO | | 30MnCrB5+QT | 9,428 |
| TAVERNOLE SUL MELLA (BS) | | CODICE Part number | 31329 | |
| | | Nome file | 31329.dft | |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

EU - TYPGENEHMIGUNGSBOGEN EU TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Mitteilung über

- die Typgenehmigung

eines Bauteiltyps von mechanischen Verbindungseinrichtungen an Anhängfahrzeugen hinsichtlich des Anhangs XXXIV der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2015/208 der Kommission zuletzt geändert durch die Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2016/1788 der Kommission

Communication concerning the

- type-approval

of a type of component of mechanical coupling types on towed vehicles with regard to Annex XXXIV to Commission Delegated Regulation (EU) (No) 2015/208 as last amended by Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1788 of the European Parliament

Typgenehmigungsnummer: **e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00**
Type-approval No.:

Grund für die Erweiterung:

Reason for extension:

entfällt

not applicable

ABSCHNITT I SECTION I

- 2.1. Fabrikmarke(n) (Firmenlogo(s) des Herstellers):
Make(s) (trade name(s) of manufacturer):
Battista Porteri SpA
oder/ or BPT



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00
Approval No.:

- 2.2. Zugösen nach ISO 20019:2001
(Mittelbohrung 50 mm, Ösendurchmesser 30 mm bis 41 mm)
Hitch rings according to ISO 20019:2001
(50 mm hole centre, 30 to 41 mm ring diameter)
Typ:
Type:
31329
- 2.2.1. Handelsname(n) (sofern vorhanden):
Commercial name(s) (if available):
entfällt
not applicable
- 2.3. Firmenname und Anschrift des Herstellers:
Company name and address of manufacturer:
BATTISTA PORTERI S.R.L.
IT-25060 Tavernole Sul Mella
- 2.3.1. Name(n) und Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n):
Name(s) and address(es) of assembly/manufacture plant(s):
BATTISTA PORTERI S.R.L.
IT-25060 Tavernole Sul Mella
- 2.3.2. (Ggf.) Name und Anschrift des Bevollmächtigten des Herstellers:
Name and address of the manufacturer's representative (if any):
entfällt
not applicable
- 2.4. Im Fall einer selbstständigen technischen Einheit Fahrzeug(e), für das (die) diese Einheit bestimmt ist:
In the case of separate technical unit, vehicle(s) for which is intended for:
entfällt
not applicable
- 2.6. Anbringungsstelle und Art der Anbringung des Typgenehmigungszeichens:
Location and method of attachment of the type-approval mark:
Typschildangaben, Schaft oben, eingeprägt;
type indications, top of shaft, inculcated

ABSCHNITT II SECTION II

1. Technischer Dienst, der für die Durchführung der Prüfungen zuständig ist:
Technical service responsible for carrying out the tests:
TÜV SÜD Auto Service GmbH
DE-80686 München



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00
Approval No.:

2. Datum des Prüfberichts:
Date of test report:
28.03.2018

3. Nummer des Prüfberichts:
Number of test report:
18-00127-CX-GBM-00

ABSCHNITT III SECTION III

Der Unterzeichnende bestätigt hiermit die Richtigkeit der Herstellerangaben in dem beigefügten Beschreibungsbogen des oben genannten **Bauteiltyps** sowie die Gültigkeit der beigefügten Prüfergebnisse in Bezug auf den Typ **den Typ von mechanischen Verbindungseinrichtungen an Anhängfahrzeugen hinsichtlich des Anhangs XXXIV der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2015/208 der Kommission zuletzt geändert durch die Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2016/1788 der Kommission**; Die EU-Typgenehmigungsbehörde hat ein repräsentatives (mehrere repräsentative) Exemplar(e) zur Besichtigung ausgewählt, das (die) vom Hersteller als Baumuster des Typs **den Typ von mechanischen Verbindungseinrichtungen an Anhängfahrzeugen hinsichtlich des Anhangs XXXIV der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2015/208 der Kommission zuletzt geändert durch die Delegierten Verordnung (EU) Nr. 2016/1788 der Kommission** vorgestellt wurde(n).

The undersigned hereby certifies the accuracy of the manufacturer's description in the attached information document of the **type of component** described above, for which one or more representative samples, selected by the EU type-approval authority, have been submitted as prototypes of the type of **component of mechanical coupling types on towed vehicles with regard to Annex XXXIV to Commission Delegated Regulation (EU) (No) 2015/208 as last amended by Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1788 of the European Parliament** and that the attached test results apply to the type of **component of mechanical coupling types on towed vehicles with regard to Annex XXXIV to Commission Delegated Regulation (EU) (No) 2015/208 as last amended by Commission Delegated Regulation (EU) 2016/1788 of the European Parliament**.

1. Der Bauteiltyp erfüllt die technischen Anforderungen der einschlägigen Rechtsakte.
The type of component meets the technical requirements of the relevant regulatory acts.
2. Die Genehmigung wird **erteilt**.
The approval is **granted**.
- 2.1. **entfällt**
not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00
Approval No.:

3. Beschränkungen der Gültigkeit:
Restrictions of validity:
entfällt
not applicable
4. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
5. Datum: **16.04.2018**
Date:
6. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


(D. Stieglitz)



7. Das Inhaltsverzeichnis der bei den zuständigen Behörden hinterlegten Typgenehmigungsunterlagen, die auf Antrag erhältlich sind, liegt bei.
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached.

Verzeichnis:
List of documents:

1. Beiblatt zum EU-Typgenehmigungsbogen
Addendum to the EC type-approval certificate
2. Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package
3. Beschreibungsunterlagen
Information package
4. Prüfbericht
Test report

Prüfbericht Nr. / *Test report No.:* 18-00127-CX-GBM-00
Hersteller / *Manufacturer:* Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
Typ / *Type:* 31329



Auto Service

Prüfbericht / *Test Report* Nr.: 18-00127-CX-GBM-00

gemäß der delegierten Verordnung der Kommission *according to the commission delegated regulation*

**(EU) 2015/208 vom 8 Dezember 2014 zur Ergänzung der VO (EU) 167/2013
Anforderungen für mechanische Verbindungen
(Bauteilprüfung)**

***(EU) 2015/208 dated December 8, 2014 supplementing Regulation (EU) 167/2013
Requirements for mechanical couplings e
(component test)***

**VO (EU) 2015/208; Anhang XXXIV
zuletzt geändert durch 2016/1788**

***VO (EU) 2015/208; Annex XXXIV
as last amended by 2016/1788***

| | |
|---|--|
| Genehmigungsstand <i>Approval status</i> | |
| VO (EU) | Genehmigungsnummer / <i>Number of approval</i> |
| | e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00 |

Prüfbericht Nr. / Test report No.: 18-00127-CX-GBM-00
Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
31329
Typ / Type:



0. Allgemeine Angaben
General

- 0.1. Fabrikmarke : **BPT**
(Firmenname des Herstellers)
Make (trade name of manufacturer)
- 0.2. Typ und Bauart der Verbindungseinrichtung : 31329;
Ringzugöse
Type of the coupling device *hitch ring eye;*
- 0.3. Klasse der Verbindungseinrichtung : Entfällt
Class of the coupling device *Not applicable*
- 0.4. Name und Anschrift des Herstellers : Battista Porteri S.r.l.
Via Statale 13
Manufacturer's name and address 25060 Tavernole Sul Mella (BS)
Italy
- 0.5. Beschreibungsbogen
Information document
- Nr. : 31329
No.
- Ausgabedatum : 09-02-2018
Date of issue
- 0.6. Kennwerte
Characteristic values
- 0.6.1. Bei dynamischem Prüfverfahren : D: 98,9 kN
In case of dynamic testing
S : 3000 kg (v > 40 km/h)
- 0.6.2. Bei statischem Prüfverfahren : Anhängelast =kg
In case of static testing *towable mass =kg*

Prüfbericht Nr. / Test report No.: 18-00127-CX-GBM-00
Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
Typ / Type: 31329



Auto Service

-
1. **Prüfgegenstand** :
Test object
- 1.1. Beschreibung : Ringzugöse nach ISO 20019:2001,
Description Bohrung 50 mm;
hitch ring (round eye) acc. ISO 20019:2001, ,
hole 50 mm;
- 1.2. Kennzeichnung : T-R-AE-2018-BPT-31329
Marking
- 1.3. Bemerkungen : --
Remarks
2. **Prüfprotokoll**
Test record
- 2.1 Prüfbedingungen : Die Prüfungen wurden nach Anlage 2 durchgeführt;
Test conditions *Tests have been carried out according to Annex 2 ;*
- 2.1.1 Meß- und Prüfeinrichtungen : Hydropulsanlage
1 *Equipment for measuring and* *Hydraulic test stand*
testing
- 2.1.2 Prüfparameter : Resultierende Prüfkraft (schwellend) : 108,3 kN
Parameter of the test *Test load F (pulsating load) :*
Prüfwinkel / angle of test load α : 24°
Prüffrequenz / test frequency: 7 Hz

(Prüfung mit erhöhter Stützlast);
(test with increased vertical load);
- 2.1.3 Werkstoffprüfungen : wurden nicht durchgeführt
3 *Material tests* *were not carried out*
- 2.1.4 Mitgeltende Prüfgrundlagen : KBA-Merkblatt über Typabgrenzung; KBA-Info
4 *Further applicable test regula-* *02-02 zu Montage-Betriebsanleitungen*
tions



4. Schlussbescheinigung
Statement of conformity

Der in den beigefügten Unterlagen beschriebene Typ entspricht der genannten Prüfgrundlage. Der ungünstigste Fall wurde entsprechend Prozessbeschreibung „Erstellung von Gutachten“ bestimmt.

Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig

The type described in the attached documents is in compliance with the test specification mentioned above. The worst-case was selected in accordance with document "Preparation of Test Reports".

The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

Benannt als Technischer Dienst durch:
designated as Technical Service by:

| Genehmigungsbehörde/ Approval authority | Land/Country | Registriernummer/ Registration-number | Aktueller Benennungsumfang/ Actual scope list |
|--|---|--|---|
| Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) | Deutschland/ Germany | KBA-P 00100-10 | www.kba.de |
| Vehicle Certification Agency (VCA) | Vereinigtes Königreich/ United Kingdom | VCA-TS-006 | http://ec.europa.eu/enterprise/ sectors/automotive/approval- authorities-technical- services/technical- services/index_en.htm |
| Approval Authority of the Netherlands (RDW) | Niederlande/ The Netherlands | RDWT-082-xx | |
| National Standards Authority of Ireland (NSAI) | Irland/ Ireland | Technical Service Number: 49 | |



München, 28.03.2018

Albert Graser

**TECHNICAL DESCRIPTION****HITCH RING TYPE 31329 FOR AGRICULTURAL TRAILERS****HOMOLOGATION ACCORDING WITH EU R2016/1788****Approval number: e1*2015/208*2016/1788ND*00471*00****BPT hitch ring type 31329**

corresponds dimensionwise to annex XXXIV of EU R2016/1788 and it has been designed to be used on trailers jointed to tractors with following values:

-) speed > 40 km/h: **D = 98,9 kN ; S = 3000 kg ; .**

Example for D=98,9 kN : tractor mass 14000 kg, trailer mass 36000 kg .

BPT hitch ring commercial name is **31329**.

TECHNICAL FEATURES

Name: Hitch ring **31329**
Identification Hitch ring for agricultural trailers
Rule EU R2016/1788
Materials EN 30MnCrB5+QT

INSTALL INSTRUCTIONS (see enclosed drawing)

Install hitch ring 31329 through MIG/MAG welding cords as described on drawing.

Hitch ring type 31329 is according to ISO 20019:2001, and its permissible mechanical connections with coupling according to: ISO 6489-1:2001 and ISO 6489-4:2004.

DRAWINGS LIST

Enclosed you will find following drawing:

| CODE | DESCRIPTION | Q.ty | DATE |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|
| 31329 | hitch ring | 1 | 02/02/2018 |