



BPT ring eye 30161 is according to ISO 5692/3 (shape X) norm.

It shall used with follwing couplings:

-) ISO 6489/5 (SHAPE x)

TOWING CAPABILITY. Example for D=33,4 kN: tractor 4.5t; trailer 14t

Rev.00 - Date - 20/12/2018 - By: V.Ca	Rev. ___ Date _____ By _____
Rev. ___ Date _____ By _____	Rev. ___ Date _____ By _____

TOLLERANZE GENERALI SENZA INDICAZIONE
General tolerances unless specified
UNI EN 22768-1 - GRADO / grade m

	DIMENSIONI IN mm Dimensions in mm	SCALA scale:	MATERIALE Material	
	DENOMINAZIONE - Name HITCH RING		CODICE Part number 30161	MASSA 6,146 kg
TAVERNOLE SUL MELLA (BS)			Nome file: 30161-ASSY.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. 2018/829 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) 2018/829 of the European Parliament

Typgenehmigungsnummer: **e1*2015/208*2018/829ND*00590*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):
BPT
- 2.2. Drehbare Zugösen nach ISO 5692-3:2011
Swivel hitch rings according to ISO 5692-3:2011
Typ:
Type:
30161
- 2.2.1. Handelsname(n) (sofern vorhanden):
Commercial name(s) (if available):
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2018/829ND*00590*00
Approval No.:

- 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
2. Datum des Prüfberichts:
Date of test report:
15.01.2019
3. Nummer des Prüfberichts:
Number of test report:
19-00005-CX-GBM



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2018/829ND*00590*00
Approval No.:

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. 2018/829 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. 2018/829 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) 2018/829 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) 2018/829 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
3. Beschränkungen der Gültigkeit:
Restrictions of validity:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: e1*2015/208*2018/829ND*00590*00
Approval No.:

4. Ort: DE-24932 Flensburg
Place:
5. Datum: 20.03.2019
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.: 19-00005-CX-GBM
Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
Typ / Type: 30161



Auto Service

Prüfbericht / Test Report
Nr.: 19-00005-CX-GBM

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 2018/829

VO (EU) 2015/208; Annex XXXIV
as last amended by 2018/829

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>	
VO (EU)	Genehmigungsnummer / <i>Number of approval</i>
	e1*2015/208*2018/829ND*00xxx*00

Prüfbericht Nr. / Test report No.: 19-00005-CX-GBM
Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
Typ / Type: 30161



Auto Service

0. Allgemeine Angaben
General

- 0.1. Fabrikmarke : **BPT**
(Firmenname des Herstellers)
Make (trade name of manufacturer)
- 0.2. Typ und Bauart der Verbindungseinrichtung : 30161;
Type of the coupling device Ringzugöse drehbar, ISO 5692-3:2011 ;
Kontur X;
Swivel hitch ring, according ISO 5692-3:2011, round eye shape X;
- 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.
Manufacturer's name and address Via Statale 13
25060 Tavernole Sul Mella (BS)
Italy
- 0.5. Beschreibungsbogen
Information document
- Nr. : 30161
No.
- Ausgabedatum : 15.01.2019
Date of issue
- 0.6. Kennwerte
Characteristic values
- 0.6.1. Bei dynamischem Prüfverfahren : D: 33,4 kN
In case of dynamic testing
S : 1250 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.: 19-00005-CX-GBM
Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
30161
Typ / Type:



Auto Service

-
1. **Prüfgegenstand** :
Test object
- 1.1. Beschreibung : Drehbare Ringzugöse nach ISO 5692-3::2011,
Description Form X
swivel hitch ring (round eye) acc. ISO 5692-3:2011,
shape X;
- 1.2. Kennzeichnung : T-R-AP-2019-BPT-30161
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) : 38,14 kN
Parameter of the test *Test load F (pulsating load) :*
Prüfwinkel / angle of test load α : 28,9°
Prüffrequenz / test frequency: 7 Hz
- 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

Prüfbericht Nr. / Test report No.: 19-00005-CX-GBM
 Hersteller / Manufacturer: Battista Porteri S.r.l.,
 25060 Tavernole Sul Mella, (BS) Italien
 Typ / Type: 30161



Auto Service

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	
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ Germany	KBA-P 00100-10	
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereintes Königreich/ United Kingdom	VCA-TS-006	
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ The Netherlands	RDWT-082-xx	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ Ireland	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ Taiwan	DE04-06-2	

Wesphäliger



München, 15.01.2019

38.2 Technische Kurzbeschreibung der mechanischen Kupplung mit Angabe der Bauweise und des verwendeten Werkstoffs
short technical description of the mechanical coupling specifying the type of construction and the material used

38.5 Beschreibung der Kupplung: <i>description of the mechanical coupling</i>	siehe Herstellerunterlagen <i>see manufacturer's documents</i>
Typ (gemäß Anlage 1 des Anhangs XXXIV VO_EU 2015/2008): <i>type (according to Appendix XXXIV of (EU) 2015/2008</i>	Ringzugöse drehbar, ISO 5692-3:2011 ; Kontur X; <i>Swivel hitch ring, according ISO 5692-3:2011, round eye shape X;</i>
Marke: <i>make</i>	BPT
Typbezeichnung der Herstellers: <i>manufacturer's type designation</i>	30161
Horizontale Höchstlast / D-Wert: <i>maximum horizontal load / D-value</i>	D= 33,4 kN
Anhängemasse (T): <i>towable mass (T)</i>	entfällt <i>not applicable</i>
Stützlast auf dem Kupplungspunkt (S): <i>vertical load on the coupling point</i>	1250 kg for v> 40 km/h
Fotos und/oder Zeichnungen der gesamten mechanischen Verbindungseinrichtung: <i>photographs and scale drawings of the coupling device</i>	siehe Herstellerunterlagen <i>see manufacturer's documents</i>
Technische Kurzbeschreibung: <i>short technical description</i>	siehe Herstellerunterlagen <i>see manufacturer's documents</i>
Art der Prüfung: <i>type of test</i>	<input type="checkbox"/> statisch <input checked="" type="checkbox"/> dynamisch <i>static dynamic</i>
EU-Typgenehmigungszeichen oder –nummer: (EU) type-approval mark or number of - der Zugösen, Zugkugelpkupplungen oder ähnlichen Verbindungseinrichtungen zur Verbindung mit der mechanischen Kupplung (bei beweglichen oder starren Deichseln), <i>- drawbar eyes, coupling heads or similar coupling devices that shall be attached to the mechanical coupling (in the case of hinged or rigid drawbars)</i> - des Typgenehmigungszeichens oder der Typgenehmigungsnummer mechanischer Verbindungseinrichtungen, die am Leiterraum/am Träger der Verbindungseinrichtungen anzubringen sind (bei Beschränkung auf bestimmte Typen) <i>- type-approval mark or -number of mechanical couplings that shall be attached to the ladder frame/trailer hitch support (if restricted to certain types)</i>	nicht spezifiziert <i>not specified</i>
38.6 Die Bauteile-Typgenehmigung für eine mechanische Verbindungseinrichtung gemäß der UNECE-Regelung Nr. 55 (ABl. L 227 vom 28.8.2010, S. 1) wurde erteilt, und die sachdienlichen Unterlagen sind im Beschreibungsbogen enthalten: <i>Component type-approval for a mechanical coupling granted under UNECE Regulation No 55 (OJ L 227, 28.8.2010, p. 1), with relevant documentation included in the information document</i>	ja / nein / nicht anwendbar yes / no / not applicable
40. Lage und Art der Anbringung der Genehmigungskennzeichnung: <i>position and kind of the approval mark</i>	Typschildangaben Schaft oben, eingeprägt; <i>type indications top of shaft, inculcated;</i>

Datum / date: 15.01.2019



TECHNICAL DESCRIPTION
HITCH RING TYPE **30161** FOR AGRICULTURAL TRAILERS
Approval number: e1*2015/208*2018/829ND*00xxx*00

BPT hitch ring type 30161

corresponds dimensionwise to annex XXXIV of EU R2018/829 and it has been designed to be used on trailers jointed to tractors with following values:

-) speed > **40 km/h**: **D = 33,4 kN** ; **S = 1250 kg** ; .

Example for D=28,8 kN : tractor mass 4500 kg, trailer mass 14000 kg .

BPT hitch ring commercial name is **30161**.

TECHNICAL FEATURES

<i>Name:</i>	Hitch ring 30161
<i>Identification</i>	Hitch ring for agricultural trailers
<i>Rule</i>	EU R2018/829
<i>Materials</i>	EN 30MnCrB5

INSTALL INSTRUCTIONS (see enclosed drawing)

Install hitch ring 30161 through MIG/MAG welding cords as described on drawing.

Draw bar eye type 30161 is according to ISO 5692-3:2011 shape X.

Permissible mechanical connections with coupling according to: ISO 6489-5:2011 (NON SWIVEL COUPLING SHAPE x).