

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ324 Renewal
---	---------------

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : Arconic Toulouse Opérations - Portet sur
NOM DE SOCIETE : Garonne (FR)
FIRMA : Boulevard du Grand Castaing
Toulouse
31128
France

PLACE OF MANUFACTURE :
LIEU DE FABRICATION : As above
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Approved under Report No : 704-(R) – Arconic Fastening Systems & Rings – Portet sur Garonne (FR) PQ324 Dated: 1 Apr 2019
Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689: 2008	EN4136	100	Bolts, normal bi-hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated — Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

14-Jun-2022

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen



ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Rue Montoyer, 10
1000 Brussels
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8126
Fax +32 2 775 8131

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ324 Change Request
---	-----------------------------

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : Arconic Toulouse Opérations - Portet sur
NOM DE SOCIETE : Garonne (FR)
FIRMA : Boulevard du Grand Castaing
Toulouse
31128
France

PLACE OF MANUFACTURE :
LIEU DE FABRICATION : As above
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Approved under Report No : 658 – (MCR) – Arconic Fastening Systems & Rings – Portet sur Garonne (FR) PQ324 Dated: 2 Oct 2018

Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689	EN4136	100	Aerospace series — Bolts, normal bi-hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated — Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

01-Dec-2018

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 18 January 2019

ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

10 rue Montoyer
1000 Brussels
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8126
Fax +32 2 775 8131

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT **PQ 324**
ZERTIFIKAT NR.

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : ALCOA Fastening Systems Toulouse Operations
NOM DE SOCIETE : Boulevard du Grand Castaing
FIRMA : 31128 Portet sur Garonne
FRANCE

PLACE OF MANUFACTURE : As above
LIEU DE FABRICATION :
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
ISO7689	EN4136-100	Report: N°344 for _ALCOA_ACP005 Form2- 2015/04 Philip Edwards – Rolls Royce

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

DECEMBER 2018

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :
DATE : 25/11/2015
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT : Patrick Terrier, Secretary General, +33 1 47 65 70 14

