

ASD-CERT  
Rond-Point Schuman 6  
1040 Brussels  
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18  
E-mail: [secretariat.general@asd-cert.org](mailto:secretariat.general@asd-cert.org)  
[www.asd-cert.org](http://www.asd-cert.org)

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ317
---	-------

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

COMPANY NAME :  
NOM DE SOCIETE :  
FIRMA :

MECAERO SNC - Howmet Fastening  
Systems  
Boulevard du Grand Castaing  
Roques-sur-Garonne  
31128  
France

PLACE OF MANUFACTURE :  
LIEU DE FABRICATION :  
HERSTELLUNGSORT :

As above

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 : 1434-(R) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ317 Dated: 17 Mar 2023**  
**Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN2874	-050, H050	Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated - Classification : 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

This certificate is valid / Ce certificat est valable / Dieses Zertifikat ist gültig

from 16-Jun-2022 until 16-Jun-2025

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 24 July 2023

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ317 Change Request</b>
---	-----------------------------

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 : 660 – (MCR) – Arconic Fastening Systems & Rings – Portet sur Garonne (FR) PQ317 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
ISO9154	EN2874	050	Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in hear resisting nickel base alloy, passivated - Classification : 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

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

16-Jun-2022

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



## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ317 Renewal</b>
---	----------------------

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 : 703-(R) – Arconic Fastening Systems & Rings – Portet sur Garonne (FR) PQ317 Dated: 26 Apr 2019**

**Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN2874	050	Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in hear resisting nickel base alloy, passivated - Classification : 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

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

16-Jun-2022

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



## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 317**  
N° DE CERTIFICAT  
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
ISO9154	EN2874-050 and EN2874H050 limited to length codes up to 009 only	Reports: N° 297 for_ALCOA_ACP005 Form2- Issue 1_2014-10-13 Michel Capblancq - Turbomeca

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

**November 2018**

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

DATE :  
DATE : 22/10/2015  
DATUM :  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :



SIGNATURE : Thierry Grenot, Secretary General, +33 1 47 65 70 18  
SIGNATURE :  
UNTERSCHRIFT :