

ASD-CERT
Rond-Point Schuman 6
1040 Brussels
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18
E-mail: secretariat.general@asd-cert.org
www.asd-cert.org

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ310
---	-------

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 : 1256-(R) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ310 Dated: 12 Apr 2022
Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9152	EN4127	050	Aerospace series - Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated -- Classification = 1100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

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

from 31-Dec-2021 until 31-Dec-2024

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 27 June 2022

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.	PQ310 Renewal
---	---------------

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
31120
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 : 520 – (MCR)– Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ310 Dated: 10 Jun 2020
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9152 01/10/1998	EN4127	050	Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, aluminium IVD coated -- Classification = 1100 MPa (at ambient temperature>)/ 425 °C

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

31-Dec-2021

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 26 October 2020

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ310 - RENEWAL**
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 : ARCONIC Fastening Systems MECAERO
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	Issue date of the Technical Specification	Products Produits Erzeugnisse	Issue date of the Product Standard	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
ISO 9152	1998	EN4127-050	2009	Report N° 665 – 8 th of October 2018 – for ARCONIC Fastening Systems MECAERO Philip EDWARDS – Pattonair

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

DECEMBER 2021

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

DATE :
DATE : 14/12/2018
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT : Christelle Festaud, Secretary General, +33 1 47 65 70 18



PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT **PQ 310**
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
ISO9152	EN4127-050	Report: N°298 for _Alcoa_ACP005 Form2- Issue 1_2014/07/22 Michel CAPBLANCQ – TURBOMECA

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

September 2018

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

DATE :
DATE : 25/09/2015
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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