

ASD-CERT
Rue de la Science 14b
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.	PQ281
---	-------

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 : 1161-(MCR) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ281 Dated: 24 Sep 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Sebastien GARCIA

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3685	EN3912	050	Aerospace series - Bolts, pan head, six lobe recess, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (FEP A92HT, A286), silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

from 31-Oct-2020 until 31-Oct-2023

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 21 October 2021

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.	PQ281 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 : 1029-(R) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ281 **Dated: 22 Oct 2020**
Completed by ASD-CERT Auditor : Sebastien GARCIA

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3685	EN3912	050	Aerospace series - Bolts, pan head, six lobe recess, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (FEPA92HT, A286), silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

31-Oct-2023

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 15 December 2020



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
ZERTIFIKAT NR.

PQ281 - Renewal

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
EN 3685	04/1985	EN3912-050	04/2007	Report N° ACP006_Qualif_584 – 06 th of October 2017 – for ARCONIC Fastening Systems MECAERO Philip EDWARDS – Rolls-Royce

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

OCTOBER 2020

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

DATE :
DATE :
DATUM :

09/10/2017

PLACE :
A :
ORT :

Brussels, Belgium

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT :

Patrick Terrier, Deputy Secretary General, +33 1 47 65 70 14
On behalf of Christelle Festaud, Secretary General

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR. **PQ 281**

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

COMPANY NAME : ALCOA Fastening Systems MECAERO
NOM DE SOCIETE : Blvd 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
EN3685	EN 3912-050	Report: N°106-2 for Alcoa Mecaero ACP005 Form2_2014/04/11 Michel Capblancq, MBR

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

November 2017

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

DATE :
DATE : 17/10/2014
DATUM :

PLACE :
A :
ORT : Brussels, Belgium

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

