

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ282 - Renewal</b>
-------------------------------------------------------	------------------------

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

COMPANY NAME : Howmet Fastening Systems, Inc.  
NOM DE SOCIETE : 800 South State College Boulevard  
FIRMA : Fullerton  
92831  
USA

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 : 1186-(R) – Howmet Fastening Systems – Fullerton (US) PQ282 Dated: 25 Oct 2021  
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3079	EN3566	06 to 32	Pipe coupling 8°30 in titanium alloy - Adaptors with locking ring
EN3079	EN3270	05 to 32	Pipe coupling 8°30 in titanium alloy - Blanking plugs with locking ring
EN3079	EN3248	05 to 28	Aerospace series - Pipe coupling 8°30 in titanium alloy - Adaptors, reduced pipe end, with lockring

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

from 01-Oct-2020 until 01-Oct-2023

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



# 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  
ZERTIFIKAT NR. **PQ282 - Renewal**

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

COMPANY NAME : ARCONIC FASTENING SYSTEMS  
NOM DE SOCIETE : 800 S. STATE COLLEGE BLVD  
FIRMA : FULLERTON CA 92831  
USA

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
EN3079	07/2006	EN3566 EN3270 EN3248	10/2001 10/2001 09/2001	Report N° 590 – 15 <sup>th</sup> of March 2018 – for Arconic Fullerton USA Henrich Hackmann – AIRBUS

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 : 30/09/2017  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE :  
SIGNATURE : Christelle Festaud, Secretary General, +33 1 47 65 70 11

UNTERSCHRIFT :



# 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. **PQ 282**  
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  
NOM DE SOCIETE : 800 S. STATE COLLEGE BLVD  
FIRMA : FULLERTON CA 92831 USA

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
EN3079	EN 3566, EN 3270 & EN 3248	Report: N°267 for Alcoa ACP005 Form2_2014/05/07 Heinrich Hackmann, AIRBUS Defence & Space

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

**September 2017**

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

DATE :  
DATE : 25/08/2014  
DATUM :  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

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

