

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ319 - Renewal
---	------------------------

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 : 3000 West Lomita Boulevard
FIRMA : Torrance
90505
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 : 1522-(R) – Howmet Fastening Systems – Torrance (US) PQ319 Dated: 15 Sep 2023
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3297 15/05/1998	EN3236	EN3236-060	Inserts, thin wall, self-locking, short, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), silver plated internal thread
EN3297 15/05/1998	EN3237	EN3237-060	Inserts, thin wall, long, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718)

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

from 07-Jan-2023 until 07-Jan-2026

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



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.	PQ319 Renewal
---	----------------------

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

COMPANY NAME : Arconic Fasteners & Rings, Inc.
NOM DE SOCIETE : 3000 West Lomita Boulevard
FIRMA : Torrance
90505
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 : 712-(R) – Arconic Fastening Systems – Torrance (US) PQ319 Dated: 16 Aug 2019
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3297 15/05/1998	EN3236	EN3236-060	Inserts, thin wall, self-locking, short, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), silver plated internal thread
EN3297 15/05/1998	EN3237	EN3237-060	Inserts, thin wall, long, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718)

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

07-Jan-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 7 January 2020

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 319**
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 : 3000 W. Lomita Blvd
FIRMA : Torrance, CA 90505
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
EN 3297	EN 3236-060 and by analogy EN 3237-060	Report: N°361-2 for_ALCOA_ACP005 Form2- 2015/07/02 Keith Allen - Rolls Royce

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 : 20/10/2015
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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

