

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ340 - 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 : 1601-(R) – Howmet Fastening Systems – Torrance (US) PQ340 Dated: 2 Feb 2024
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	-070	Aerospace series – 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	-070	Aerospace series – Inserts, thin wall, self-locking, long, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), silver plated internal thread

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



PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ340 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 : 711-(R) – Arconic Fasteners & Rings – Torrance (US) PQ340 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	EN3236-070	Aerospace series – 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	EN3237-070	Aerospace series – Inserts, thin wall, self-locking, long, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), silver plated internal thread

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



ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Rue Montoyer, 10
1000 Brussels
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8110
Fax +32 2 775 8112

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 340**
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 : Alcao Fasting Systems
NOM DE SOCIETE : 300 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
EN3297	EN3236-070 & by analogy EN3237-070	MBR Report N°276-2 ALCOA ACP005-Form 2 Date 2015-01-20 Michael STOCK – Rolls-Royce

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

January 2018

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

DATE :
DATE : 09/03/2016
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT : Patrick Terrier, Secretary General, +33 1 47 65 70 14