

# 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.	<b>PQ082 Renewal</b>
---	----------------------

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 : 749-(R) – Arconic Fastening Systems – Torrance (US) PQ082 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	EN3236-080	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	EN3237-080	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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 7 January 2020



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 082 - 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 : Alcao Fastening 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	EN3236-080 & by analogy EN3237-080	MBR Report N°276-1 ALCOA ACP005-Form 2 Date 2014-08-22 Michael STOCK – Rolls-Royce

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

**August 2018**

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

DATE :  
DATE : 17/07/2015  
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

Gulledelle 94  
B-1200 Brussels  
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8114  
Fax +32 2 775 8111

## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. N° DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ 082 Renewal</b>
---	-----------------------

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 : Aerospace Products  
FIRMA :

PLACE OF MANUFACTURE : 300 West Lomita Blvd  
LIEU DE FABRICATION : Torrance, CA 90506  
HERSTELLUNGSORT : USA

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	EN3236-080 EN3237-080	Rolls-Royce ESD9145 June 21 <sup>st</sup> 2005 and original report ESD8994

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

**June 2008**

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

DATE :  
DATE : 10.08.2005  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE :  
SIGNATURE :  
UNTERSCHRIFT : Günter Lessmann, Secretary General



# AECMA-CERT

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF AEROSPACE INDUSTRIES - CERTIFICATION

Gulledelle 94  
B-1200 Bruxelles  
Belgium

Tel. (32) 2 775 8110  
Fax (32) 2 775 8111

PRODUCT QUALIFICATION  
QUALIFICATION DE PRODUIT  
ERZEUGNIS-QUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.	PQ 082
N° DE CERTIFICAT	renewal
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: Aerospace Products  
FIRMA: 300 West Lomita Blvd  
PLACE OF MANUFACTURE: Torrance, CA 90506  
LIEU DE FABRICATION: USA  
HERSTELLUNGSORT:

has met the requirements of EN 9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN 9133 en ce qui concerne les normes suivantes :  
die Forderungen der EN 9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report N°/Issue/Date
EN3297	EN3236-080 EN3237-080	Rolls-Royce ESD9145 June 21 <sup>st</sup> 2005 and original report ESD8994

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

June 2008

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

DATE:  
DATE: 10.08.2005  
DATUM:

PLACE:  
A: Brussels  
ORT:

SIGNATURE:  
SIGNATURE:  
UNTERSCHRIFT

# AECMA-CERT

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF AEROSPACE INDUSTRIES - CERTIFICATION

Gulledelle 94  
B-1200 Bruxelles  
Belgium

Tel. (32) 2 775 8110  
Fax (32) 2 775 8111

PRODUCT QUALIFICATION  
QUALIFICATION DE PRODUIT  
ERZEUGNIS-QUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. N° DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ 082</b>
---	---------------

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

COMPANY NAME:  
NOM DE SOCIETE: **Fairchild Fasteners, Southbay Facility**  
FIRMA:

PLACE OF MANUFACTURE: **3000 West Lomita Blvd**  
LIEU DE FABRICATION: **Torrance, California 90505**  
HERSTELLUNGSORT: **U.S.A.**

has met the requirements of EN 3042 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN 3042 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN 3042 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report N°/Issue/Date
EN3297	EN3236-080 EN3237-080	Rolls Royce doc ESD 8994

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

**January 2005**

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

DATE:  
DATE: **22 January 2002**  
DATUM:

PLACE:  
A: **Brussels**  
ORT

SIGNATURE  
SIGNATURE  
UNTERSCHRIFT

