

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ139 Change Request |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|

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

COMPANY NAME : Howmet Fixations Simmonds SAS
NOM DE SOCIETE : 9 Rue des Cressonnières
FIRMA : Saint Cosme en Vairais
72110
France

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 : 769-(MCR) – Arconic St Cosme en Vairais (FR) PQ139 Subcontractor Surface Treatment EN4011-060

Dated: 6 Jul 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN4047 | EN4011 | 060 | Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), silver plated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 600 °C |

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

01-Aug-2019

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.

PQ 139 - Renewal

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

COMPANY NAME : Alcoa Fixations Simmonds
NOM DE SOCIETE : 9 rue des Cressonnières
FIRMA : 72110 Saint Cosme en Vairais
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 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EN4047 | EN4011-060 | Report – Number 396 – 20/05/2016 Michel Capblancq – Turbomeca |

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

AUGUST 2019

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

DATE :
DATE : 28 July 2016
DATUM :

PLACE :
A :
ORT : Brussels, Belgium

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

ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Ave de Tervuren, 270
1150 Brussels
BELGIUM

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

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 139 - 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 : ALCOA FIXATIONS SIMMONDS
NOM DE SOCIETE : 9, rue des Cressonnières
FIRMA : 72110 Saint-Cosme-en-Vairais
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 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN4047 | EN4011-060 | ASD-STAN EN4011-060 & 070 requalification_2010-09-24-woQTR 29/09/2010 - M. Philippe HENRY - SNECMA |

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

NOVEMBER 2013

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

DATE :
DATE : 08/11/2010
DATUM :
PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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

ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Ave de Tervuren, 270
1150 Brussels
BELGIUM

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

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 139 - 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 : ALCOA FIXATIONS SIMMONDS
NOM DE SOCIETE : 9, rue des Cressonnières
FIRMA : 72110 Saint-Cosme-en-Vairais
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 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN4047 | EN4011-060 | ASD-STAN EN4011-060 & 070 requalification_2010-09-24-woQTR 29/09/2010 - M. Philippe HENRY - SNECMA |

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

NOVEMBER 2013

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

DATE :
DATE : 08/11/2010
DATUM :
PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :



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

ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

270 Av. de Tervuren
B-1150 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. | PQ 139 |
|-------------------------------------------------------|---------------|

OK

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

COMPANY NAME : AFS - SIMMONDS
NOM DE SOCIETE : 9 rue des Cressonnières
FIRMA : 72110 Saint Cosme en Vairais
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 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EN4047 | EN4011-060 | 6100DHE10TJ, 30.01.2007 Philippe Henry, Snecma |

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

January 2010

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

DATE :
DATE : 01 March 2007
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT : Stéphane Laumond, Secretary General

