

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|---|-------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ205 |
|---|-------|

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 : 1445-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Dated: 20 Mar 2023

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | -080 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 |
|---|-------|

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 : 1420-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Dated: 1 Mar 2023

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 – Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 1330-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3377-050 Dated: 1
Feb 2023

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3377 | 050 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 – Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 1329-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3377-030 Dated:
21 Sep 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3377 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425°C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 – Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 1325-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-050 Dated:
26 Sep 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 050 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 – Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 1326-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-060 Dated:
24 Sep 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 060 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 – Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 1327-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-080 Dated: 3 Aug 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 080 | Aerospace series - Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 Partial Renewal |
|---|------------------------------|

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 : 1331-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-120 Dated: 3 Aug 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 120 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) silver plated, classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 425°C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 Partial Renewal |
|---|-----------------------|

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 : 1324-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-030 Dated: 2 Aug 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C |

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

from 01-Sep-2022 until 01-Sep-2025

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. | PQ205 |
|---|-------|

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 : 1222-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Dated: 2 Dec 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 060 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

from 01-Sep-2019 until 01-Sep-2022

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



ASD-CERT
Rond-Point Schuman 6
1040 Brussels
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18
E-mail: secretariat.general@asd-cert.org
www.asd-cert.org

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|---|------------------------------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ205 Partial Renewal |
|---|------------------------------|

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 : 1011 -(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 – EN3196-120 Dated:
1 Oct 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|--|
| EN3152 | EN3196 | 120 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) silver plated, classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 425°C |

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

from 01-Sep-2019 until 01-Sep-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 25 November 2021

ASD-CERT
Rue de la Science 14b
1040 Brussels
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18
E-mail: secretariat.general@asd-cert.org
www.asd-cert.org

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|---|-----------------------------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ205 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 : 931-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Subcontract Surface treatment Dated: 8 Jul 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 080 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 15 July 2021

ASD-CERT
Rue de la Science 14b
1040 Brussels
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18
E-mail: secretariat.general@asd-cert.org
www.asd-cert.org

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|---|------------------------------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ205 Partial Renewal |
|---|------------------------------|

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 : 999 -(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-080 Dated: 28 Sep 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 080 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 15 July 2021

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. | PQ205 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 : 892-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Subcontract Surface treatment Dated: 13 Oct 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 060 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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. | PQ205 Partial Renewal |
|---|------------------------------|

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 : 986 -(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 – EN3196-060 Dated:
22 Sep 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 060 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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. | PQ205 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 : 983-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Subcontract Surface treatment Dated: 14 Aug 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C |

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

01-Sep-2022

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. | PQ205 Partial Renewal |
|---|-----------------------|

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 : 988 -(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 – EN3196-030 Dated:
4 Aug 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C |

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

01-Sep-2022

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 3 September 2020

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. | PQ205 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 : 928-(MCR) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Subcontract Surface treatment Dated: 27 Jun 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|--|
| EN3152 | EN3377 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 425°C |

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

01-Sep-2022

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 6 August 2020

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. | PQ205 Partial Renewal |
|---|------------------------------|

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 : 878-(R) – Howmet Fixations Simmonds – St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Dated: 11 Jul 2020
Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3377 | 030 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425°C |

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

01-Sep-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 27 July 2020

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. | PQ205 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 : 788-(MCR) – Arconic St Cosme en Vairais (FR) PQ205 Subcontract Surface treatment Dated: 27
Apr 2020

Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 050 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 15 May 2020

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

| | |
|---|--------------------------------|
| CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ205 - Partial Renewal |
|---|--------------------------------|

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 : 933-(R)- Arconic St Cosme en Vairais (FR) PQ205 EN3196-050 Dated: 14 May 2020
Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3196 | 050 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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. | PQ205 Renewal |
|---|----------------------|

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 : 922 -(R) – Howmet St Cosme en Vairais (FR) PQ205 – EN3377-050 Dated: 5 May 2020
Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|-----------------|---------------------------------|---|
| EN3152 | EN3377 | 050 | Nuts, hexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature)/425 °C |

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

01-Sep-2022

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 205 – Renewal**

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

COMPANY NAME : ARCONIC FIXATIONS SIMMONDS SAS
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 |
|---|--|--|
| EN3152 | EN 3196-030, -050, -060, -080 & -120 and by analogy EN 3377-030, -050, -060, -080 & -120 | Letter DT/MO of 10/10/2010 for all reports - CAPBLANCQ Michel (TURBOMECA) Report n°417-1 – 25/05/2016 – Report n°417-2 – 27/07/2016 - CAPBLANCQ Michel (SAFRAN) |

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

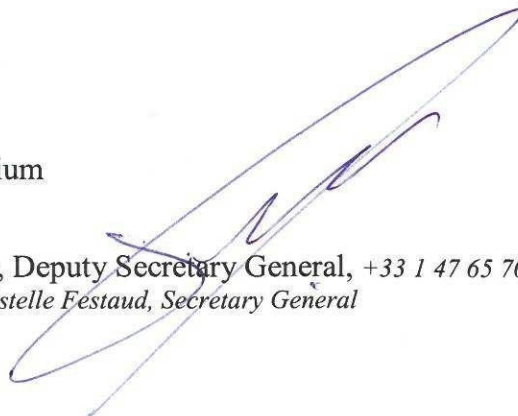
SEPTEMBER 2019

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

DATE :
DATE : 30/08/2016
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



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. **PQ 205 – Partial 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 Cressonières
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 |
|---|---|---|
| EN3152 | EN 3196-030 and by analogy EN 3377-030 | Letter DT/MO of 10/10/2010 for all reports - CAPBLANCQ Michel (TURBOMECA) Report n°417-1 – 25/05/2016 - CAPBLANCQ Michel (SAFRAN) |

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

SEPTEMBER 2019

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

DATE :
DATE : 30/08/2016
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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

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.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR. **PQ 205**

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 |
|---|---|---|
| EN3152 | EN 3196-030, -050, -060, -080, -120 and by analogy EN 3377-030, -050, -060, -080, -120 | Letter DT/MO of 10/10/2010 for all reports CAPBLANCQ Michel (TURBOMECA) |

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

JUNE 2014

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

DATE :
DATE : 24/05/2011
DATUM :

PLACE :
A :
ORT : Brussels, Belgium

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

