

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.	PQ270 Change Request
---	-----------------------------

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

COMPANY NAME : Howmet Fastening Systems (UK)
NOM DE SOCIETE : Centurion Way
FIRMA : Leicester
LE19 1WH
England

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 : 731-2-1 (MCR) – Howmet Fastening Systems (Linread) – Wigston, Leicester (UK)- EN2927-050008
to 018 (PQ270) – Relocate premises Dated: 24 Mar 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2583 01/11/2019	EN2927	050	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718) - Classification 1 275 MPa (at ambient temperature)/650 °C

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

22-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 15 April 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.	PQ270 Change Request
---	-----------------------------

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

COMPANY NAME : Howmet Fastening Systems (UK)
NOM DE SOCIETE : Centurion Way
FIRMA : Leicester
LE19 1WH
England

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 : 952-1 (MCR) – Howmet Fastening Systems (Linread) – Wigston, Leicester (UK) PQ270 – Phase 1
Relocate Premises Dated: 4 Mar 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2583 01/11/2019	EN2927	EN2927-050	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718) - Classification 1 275 MPa (at ambient temperature)/650 °C

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

22-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 15 April 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.	PQ270
---	-------

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

COMPANY NAME : Arconic Fastening Systems & Rings -
NOM DE SOCIETE : Wigston, Liecester
FIRMA : Viking Road
Leicester
LE218 2BL
UK

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 : 494- R – Arconic Fastening Systems (Linread) Leicester (UK) PQ270 Dated: 30 Sep 2019
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2583 01/11/2019	EN2927	EN2927-050	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718) - Classification 1 275 MPa (at ambient temperature)/650 °C

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

22-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 22 January 2020

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.	PQ270 - Retrospective Renewal
---	--------------------------------------

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

COMPANY NAME :
NOM DE SOCIETE :
FIRMA :

Howmet Fastening Systems - Wigston,
Leicester
Viking Road
Leicester
LE218 2BL
UK

PLACE OF MANUFACTURE :
LIEU DE FABRICATION :
HERSTELLUNGSORT :

As above

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 : 1342-(R)-Howmet Fastening Systems (Linread) – Centurion Way, Leicester (UK) PQ270 EN3327-05
Dated: 25 Aug 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2583	EN3327	050	Aerospace series - Bolts, double hexagon head, close tolerance, medium thread length, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), uncoated - Classification: 1275 MPa/650 °C

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

from 22-Jan-2017 until 22-Jan-2020

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011
5 October 2022

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT **PQ 270**
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 (Linread Northbridge)
NOM DE SOCIETE : Viking Road, Wigston
FIRMA : Leicester, LE18 2BL
UNITED KINGDOM

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 2583	EN 2927-050 EN 3327-050	Report: N°239 for ALCOA ACP005 Form2– 2013/10/23 Keith ALLEN, ROLLS-ROYCE

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

JANUARY 2017

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

DATE :
DATE : 13/01/2014
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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

