

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ469
---	-------

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 : 1235-(R) – Howmet Fastening Systems – Centurion Way, Leicester (UK) PQ469 Dated: 1 Mar 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 01/03/1997	EN3327	080	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 19-Dec-2022 until 19-Dec-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.	PQ469
---	-------

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
PLACE OF MANUFACTURE : LE19 1WH
LIEU DE FABRICATION : England
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 : 1168-(MCR) – Howmet Fastening Systems – Centurion Way, Leicester (UK) PQ469 Dated: 1 Mar 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 01/03/1997	EN3327	080	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 19-Dec-2019 until 19-Dec-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.	PQ469 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 : 952-3 (MCR) – Howmet Fastening Systems (Linread) – Wigston, Leicester (UK) PQ469
(EN3327-080) – Phase 1 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 01/03/1997	EN3327	080	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 until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

19-Dec-2022

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 8126
Fax +32 2 775 8131

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ469
---	-------

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 : 773-Arconic (Linread) – Wigston, Leicester (UK) LNL2019-01-EN3327-080 Dated: 19 Dec 2019
Completed by ASD-CERT Auditor : Peter Baggott

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2583 01/03/1997	EN3327	080	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 until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

19-Dec-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 1 July 2020