

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.	PQ240 - 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 :

Blanc Aero Industries - LISI - la Glèbe, La
Rouquette
305 Rue de la Murette
Villefranche de Rouergue
12202
France

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 : 1580-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ240 **Dated: 5 Apr 2024**
Completed by ASD-CERT Auditor : Keith Allen

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN2874	-050, -060, -080, -100	Aerospace series - Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated - Classification : 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C
ISO9154	EN3444	-050, -060, -080, -100	Aerospace series - Bolt, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated - Classification: 1250MPa (at ambient temperature) /650 °C

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

from 01-Dec-2023 until 01-Dec-2026

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 24 June 2024

PRODUCT QUALIFICATION
QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
No DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ240

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN4134	-060, -120	Aerospace series - Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy , aluminium IVD coated - Classification : 1250 MPa (at ambient temperature) / 425 °C



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

from 01-Dec-2023 until 01-Dec-2026

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Christelle Festaud', is written over a light blue horizontal line.

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 24 June 2024

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.	PQ240 Renewal
---	---------------

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

COMPANY NAME : Blanc Aero Industries - LISI - la Glèbe, La
NOM DE SOCIETE : Rouquette
FIRMA : 305 Rue de la Murette
Villefranche de Rouergue
12202
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 : 1082-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ240 **Dated: 24 May 2021**

Completed by ASD-CERT Auditor : Keith Allen

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN2874	050, 060, 080, 100	Aerospace series - Bolts, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated - Classification : 1 550 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

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

01-Dec-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 July 2021

PRODUCT QUALIFICATION
QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
No DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ240

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO9154	EN3444	050, 060, 080, 100	Aerospace series - Bolt, large bihexagonal head, close tolerance normal shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy, passivated - Classification: 1250MPa (at ambient temperature) / 650 °C
ISO9154	EN4134	060, 120	Aerospace series - Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy , aluminium IVD coated - Classification : 1250 MPa (at ambient temperature) / 425 °C



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

01-Dec-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 July 2021



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.

PQ240 - Renewal

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

COMPANY NAME : LISI BLANC AERO INDUSTRIES
NOM DE SOCIETE : Rue Jean Vaurs
FIRMA : 12200 Villefranche de Rouergue
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	Issue date of the Technical Specification	Products Produits Erzeugnisse	Issue date of the Product Standard	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
ISO9154	02/2016	EN2874-xxx EN3444-xxx EN4134-xxx For details see Appendix	07/1997 07/2006 04/2009	Report N° 594 – 17 th of November 2017 – LISI — Villefranche de Rouergue Philip EDWARDS

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

DECEMBER 2020

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

DATE :
DATE :
DATUM :

17/11/2017

PLACE :

A :
ORT :

Brussels, Belgium

SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT :

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

APPENDIX of PQ240

Product standard	Code diameter
EN2874	-050, -060, -080 & -100
EN3444	-050, -060, -080 & -100
EN4134	-060 & -120

ASD-CERT
Certification of Aerospace Standard Products

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT **PQ 240**
ZERTIFIKAT NR.

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

COMPANY NAME : LISI BLANC AERO INDUSTRIES
NOM DE SOCIETE : Rue Jean Vaurs
FIRMA : 12200 Villefranche de Rouergue
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
ISO9154	EN2874-050,-060, -080, -100, EN3444-050, -060, -080, -100, and EN4134-060, -120	Report: N°79-12 for LISI_ACP005 Form2- 2012/05/30 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

August 2015

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

DATE :
DATE : 13/07/2012
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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

