

ASD-CERT  
Rond-Point Schuman 6  
1040 Brussels  
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18  
E-mail: [secretariat.general@asd-cert.org](mailto:secretariat.general@asd-cert.org)  
[www.asd-cert.org](http://www.asd-cert.org)

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ212 – Addition of EN reference</b>
---	---

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 : 1540-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ524 renewal & transfer to PQ212 Dated: 6 Nov 2023

Completed by ASD-CERT Auditor : Marko Matijas

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004	EN2909	-100	Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, deep counterbored, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver

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

from 19-Oct-2023 until 24-Jun-2025

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 4 February 2024

ASD-CERT  
Rond-Point Schuman 6  
1040 Brussels  
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18  
E-mail: [secretariat.general@asd-cert.org](mailto:secretariat.general@asd-cert.org)  
[www.asd-cert.org](http://www.asd-cert.org)

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ212 – Addition of EN reference</b>
---	---

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 : 1486 – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ383 renewal & transfer to  
PQ212 Dated: 12 Sep 2023

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004	EN2909	-080	Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, deep counterbored, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated – Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

from 01-Jun-2023 until 24-Jun-2025

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 30 October 2023

ASD-CERT  
Rond-Point Schuman 6  
1040 Brussels  
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18  
E-mail: [secretariat.general@asd-cert.org](mailto:secretariat.general@asd-cert.org)  
[www.asd-cert.org](http://www.asd-cert.org)

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ212 - Renewal</b>
---	------------------------

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 : 1312-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ212 Dated: 22 Nov 2022

Completed by ASD-CERT Auditor : Keith Allen

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004: 1997	EN2906	-050, -070	Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

from 24-Jun-2022 until 24-Jun-2025

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 February 2023

**PRODUCT QUALIFICATION**  
**QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION**

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ212</b>
---	--------------

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004: 1997	EN2907	-060, -100	Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN3004: 1997	EN2909	-050, -060, -070	Aerospace series - Nuts, self-locking, bi hexagonal, deep counterbored, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - silver plated - Classification : 1100 MPa/650 °C
EN3004: 1997	EN2911	-050, -060, -080	Aerospace series - Shank nuts, self-locking, flange restrained, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - silver plated - Classification : 1100 MPa/650 °C
EN3004: 1997	EN2910	-070	Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C



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

from 24-Jun-2022 until 24-Jun-2025

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "CF", is written over a light blue horizontal line.

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 3 February 2023

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ212 Renewal</b>
---	----------------------

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

COMPANY NAME : Blanc Aero Industries SAS (LISI)  
NOM DE SOCIETE : 18 Rue Jean Vaurs  
FIRMA : Villefranche de Rouergue  
12200  
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 : 674 – (R) – Blanc Aero Industries – LISI – Villefranche de Rouergue (FR) PQ212 Dated: 7 Feb 2019

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004: 1997	EN2906	EN2906-050 EN2906-070	Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN3004: 1997	EN2907	EN2907-060 EN2907-100	Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN3004: 1997	EN2909	EN2909-[050-070]	Nuts, self-locking, bi hexagonal, deep counterbored, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - silver plated - Classification : 1100 MPa/650 °C

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

24-Jun-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.	<b>PQ212</b>
---	--------------

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN3004: 1997	EN2910	EN2910-070	Shank nuts, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN3004: 1997	EN2911	EN2911-[050-060] EN2911-080	Shank nuts, self-locking, flange restrained, in heat resisting steel FE- PA92HT (A286) - silver plated - Classification : 1100 MPa/650 °C



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

24-Jun-2022

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "CF", is written over a light blue horizontal line.

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011                      24 June 2019



# 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 212**

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
EN 3004	EN2906-050; -070 EN2907-060, -100 EN2909-050, -060, -070 EN2910-070 EN2911-050, -060, -080	Report: N°301 for LISI_ACP005 Form2- 2015/09/14  Mr Michel CAPBLANCQ - TURBOMECA

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

**OCTOBER 2018**

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

DATE :  
DATE : 08/10/2015  
DATUM :  
  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :



SIGNATURE :  
SIGNATURE : Thierry Grenot, Secretary General, +33 1 47 65 70 18  
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.  
N° DE CERTIFICAT  
ZERTIFIKAT NR. **2<sup>nd</sup> NEW PQ 212**

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 Vours  
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
EN 3004	EN2906-050; -070 EN2907-060, -100 EN2909-050, -060, -070 EN2910-070 EN2911-050, -060, -080	TURBOMECA Cover Letter and Report for renewal of PQ 110 - 2011/01/20, Report: N°152 for_LISI_ACP005 Form2- 2012/06/18 and Report: N°147 for_LISI_ACP005 Form2- 2012/10/24 TURBOMECA, Mr Michel CAPBLANCQ

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

**OCTOBER 2014**

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

DATE :  
DATE : 06/10/2011  
DATUM :  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

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







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 **NEW PQ 212**  
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
EN 3004	EN2910-070 and See Appendix for the Qualified part number list	TURBOMECA Cover Letter and Report for renewal of PQ 110 - 2011/01/20 and Report: N°152 for LISI_ACP005 Form2- 2012/06/18 TURBOMECA, Mr Michel CAPBLANCQ

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

**OCTOBER 2014**

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

DATE :  
DATE : 06/10/2011  
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

## PQ 212 – Appendix for the Qualified part number list

Product	Last Production	Qty	Date	Applicable specification	Customer	Cert/Doc reference/Specif./Other information
EN2906-050	566314	1000	04/11/2009	EN3004	Pattonair Derby	PQ110 / C8 N°130 / EN3004
EN2906-070	589519	1600	06/01/2010		Eurocopter France	
EN2907-060	537293	1500	07/09/2006		MTU Aero Engines	PQ110 / C8 N°127 / EN3004
					Eurocopter France	PQ110 / C8 N°128 / EN3004
EN2907-100	566248	2500	13/08/2009		Pattonair Derby	PQ110 / JPC/GP/15364/ EN3004
EN2909-050	544117	13600	22/06/2007		Pattonair LDT	PQ110 / C8 N°127 / EN3004
EN2909-080	588746	4150	08/12/2009		MTU Aero Engines	PQ110 / C8 N°128 / EN3004
EN2909-070	439470	500	19/02/2008		MTU Aero Engines	PQ 111 - GP/DJ/N°17751/ EN 3004
EN2911-050	570960	3100	18/01/2010		MTU Aero Engines	PQ110 / JPC/GP/12173/ EN3004
EN2911-060	565576	1787	15/06/2009		Pattonair Derby	PQ110 / C8 N°005, 0011 / EN3004

ASD-CERT  
 Certification of Aerospace Standard Products

  
 PQ 212

# 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 212**  
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 : 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
EN 3004	See Appendix for the Qualified part number list	TURBOMECA Cover Letter and Report for renewal of PQ 110 - 2011/01/20 TURBOMECA, Mr Michel CAPBLANCQ

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

**OCTOBER 2014**

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

DATE :  
DATE : 06/10/2011  
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

## PQ 212 – Appendix for the Qualified part number list

Product	Last Production	Qty	Date	Applicable specification	Customer	Cert/Doc reference/Specif./Other information
EN2906-050	566314	1000	04/11/2009	EN3004	Pattonair Derby	PQ110 / C8 N°130 / EN3004
EN2906-070	589519	1500	06/01/2010		Eurocopter France	
EN2907-060	537293	1500	07/09/2006		MTU Aero Engines	
					Eurocopter France	
EN2907-100	566248	2500	13/08/2009		Pattonair Derby	
EN2909-050	544117	13800	22/06/2007		Pattonair LDT	
EN2909-060	568746	4150	08/12/2009		MTU Aero Engines	
EN2909-070	439470	500	19/02/2008		MTU Aero Engines	
EN2911-050	570960	3100	18/01/2010		MTU Aero Engines	
EN2911-060	565576	1787	15/06/2009		MTU Aero Engines	
					Pattonair Derby	

ASD-CERT  
Certification of Aerospace Standard Products

Annex PQ 212

