

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ087
---	-------

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

COMPANY NAME : Bollhoff Ltd
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park
FIRMA : Hull
HU8 8BT
United Kingdom

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 : 1436-(R) – Bollhoff Precision Components – Hull (UK) PQ087 Dated: 28 Apr 2023
Completed by ASD-CERT Auditor : Marko Matijas

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2943 29/02/2020	EN2942	-050	Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in heat resisting nickel base alloy Ni-PH2801 (Inconel X750), silver plated

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

from 01-Apr-2023 until 01-Apr-2026

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.	PQ087 Renewal
---	----------------------

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

COMPANY NAME : Bollhoff Ltd
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park
FIRMA : Hull
United Kingdom

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 : 838-(R) – (Bollhoff) Armstrong Precision Components – Hull (UK) PQ087 **Dated:** 1 Jun 2020
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2943 29/02/2020	EN2942	050	Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in heat resisting nickel base alloy Ni-PH2801 (Inconel X750), silver plated

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

01-Apr-2023

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.	PQ087 Change Request
---	-----------------------------

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

COMPANY NAME : Bollhoff Armstrong Ltd
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park,
FIRMA : Hull
HUS 8BT
United Kingdom

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 : 740-(MCR) – (Bollhoff) Armstrong Precision Components – Hull (UK) PQ087 Change Sub-Contract
Silver Pla **Dated:** 17 Oct 2019

Completed by ASD-CERT Auditor : Peter Baggott

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2943	EN2942	EN2942-050	Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in heat resisting nickel base alloy Ni-PH2801 (Inconel X750), silver plated

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

01-Apr-2020

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 81 26
Fax +32 2 775 81 31

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR. **PQ087 - Renewal**

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

COMPANY NAME : Bollhoff Armstrong LTD
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park, Foster Street
FIRMA : HULL
HU8 8BT
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
EN2943	EN2942-050	Report: ACP006 Form01 – Qualification N°400 – for Bollhoff – 2017/03/28 Philip EDWARDS, Rolls Royce

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

APRIL 2020

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

DATE :
DATE : 30/03/2017
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 :

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. N° DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ 087 Renewal
---	-----------------------

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

COMPANY NAME : Bollhoff Armstrong LTD
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park, Foster Street
FIRMA : HULL
HU8 8BT
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
EN2943	EN2942-050	Report: N°149 for Bollhoff_ACP005 Form2- 2013/05/22 Keith Allen, Rolls Royce

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

October 2016

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

DATE :
DATE : 02/10/2013
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

Gulledelle 94
B-1200 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 087 Renewal
---	-----------------------

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

COMPANY NAME : ARMSTRONG Fastening Systems
NOM DE SOCIETE :
FIRMA :

PLACE OF MANUFACTURE : Stoneferry Business Park
LIEU DE FABRICATION : Foster Street
HERSTELLUNGSORT : Hull
HU8 8BT, United Kingdom

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
EN2943	EN2942-050	ESD 9148 July 2005

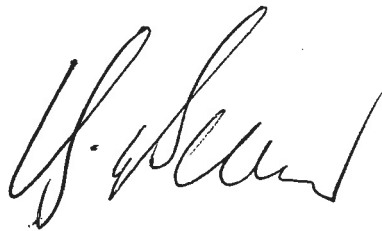
This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

July 2008

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

DATE :
DATE : 6 December 2005
DATUM :

PLACE :
A :
ORT : Brussels, Belgium



SIGNATURE :
SIGNATURE :
UNTERSCHRIFT : Günter Lessmann, Secretary General

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 087 – Renewal**

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

COMPANY NAME : ARMSTRONG PRECISION COMPONENTS LTD
NOM DE SOCIETE : Stoneferry Business Park, Foster Street
FIRMA : HULL
HU8 8BT
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
EN2943	EN2942-050	ESD 9375 - July 2008 Philip Edwards - Rolls Royce

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

MARCH 2012

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

DATE :
DATE : 9 March 2009
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE : Nicolas Devilliers, Secretary General, +33 1 47 60 75 18
UNTERSCHRIFT :



AECMA-CERT

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF AEROSPACE INDUSTRIES CERTIFICATION

Galleelle 94
B-1200 Bruxelles
Belgium

Tel: (32) 2 775 8110
Fax: (32) 2 775 8111

PRODUCT QUALIFICATION
QUALIFICATION DE PRODUIT
ERZEUGNIS-QUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ 087

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

COMPANY NAME:
NOM DE SOCIÉTÉ: **ARMSTRONG FASTENING SYSTEMS**
FIRMA:

PLACE OF MANUFACTURE:
LIEU DE FABRICATION: **Stoneferry Business Park**
HERSTELLUNGSORT: **Foster Street**
Hull
HU8 8BT
United Kingdom

has met the requirements of **EN 3042** in respect of the following standards:
a satisfait les exigences de l'**EN 3042** en ce qui concerne les normes suivantes:
die Forderungen der **EN 3042** erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report No./Issue/Date
EN2943	EN 2942-050, -063	ESD9023 15 August 2002

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

August 2005

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

DATE
DATE: **6 December 2002**
DATUM:

PLACE
A **Brussels**
ORT:



SIGNATURE
SIGNATURE:
UNTERSCHRIFT: