

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ33 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 :

Paolo Astori SPA
Via Mirabella 9
Maggiate Superiore
Gattico
Novara
28013

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:

Report No : (R) – SPS Technologies, T.J. Brooks – Leicester (UK) PQ33

Issue Date : ~~2016-02-04~~ 2016-02-14, and 2016-03-08 **ASD-CERT Auditor :**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
	EN2911	050, 060, 080	Shank nuts, self-locking, flange restrained, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - silver plated - Classification : 1100 MPa/650 °C
	EN4121	050, 060, 080	Shank nuts, serrated, self-locking, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated on thread -- Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

10-Feb-2021

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



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 **PQ 033 renewal**
ZERTIFIKAT NR.

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

COMPANY NAME : SPS TECHNOLOGIES Ltd
NOM DE SOCIETE : 191 Barkby Road -Troon Industrial Estate -Thurmaston
FIRMA : LEICESTER, LE4 9HX - 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
EN3004	EN4121-050 EN4121-060	ESD9305 16 March 2007 Keith Allen - Rolls Royce

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

MAY 2012

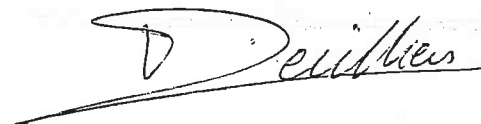
except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :
DATE : 11 May 2009
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

SIGNATURE :
SIGNATURE : Nicolas Devilliers, Secretary General, +33 1 47 65 70 18

UNTERSCHRIFT :



AECMA-CERT

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF AEROSPACE INDUSTRIES - CERTIFICATION

Gulledelle 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 PQ 033
ZERTIFIKAT NR.

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

COMPANY NAME: SPS Technologies
NOM DE SOCIETE: T.J. Brooks Division
FIRMA: 191 Barkby Road
 Troon Industrial Area
PLACE OF MANUFACTURE: Leicester LE4 7HX
LIEU DE FABRICATION: Great Britain
HERSTELLUNGSORT:

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 N°./Issue/Date
See attached	See attached	See attached

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

JUNE 2003

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

DATE: 27 June 2000
DATE:
DATUM:

PLACE: Brussels
A:
ORT:

SIGNATURE:
SIGNATURE:
UNTERSCHRIFT:



PQ 033

PRODUCTS

	Applicable Standard	Report No./Issue/Date
Nut shank FE-PA92HT EN2911-50, -60, -80	3004	C8/No 0006, 0007, 0008, Issue 1; 09.88 C8/No 0050; Issue 1; 02.88
Nut bi-hexagonal FE-PA92HT EN4121-50, -0, -80	3004	

J. L. [Signature]

AECMA-CERT

THE EUROPEAN ASSOCIATION OF AEROSPACE INDUSTRIES - CERTIFICATION

Technopolis 54
199, rue Jean-Jacques Rousseau
F - 92138 ISSY-LES-MOULINEAUX

Gulledelle 94
B - 1200 Bruxelles
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 033

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

COMPANY NAME: SPS Technologies Ltd.
NOM DE SOCIETE: T.J. Brooks Division
FIRMA: Great Britain

PLACE OF MANUFACTURE: 191 Barkby Road
LIEU DE FABRICATION: Troon Industrial Area
HERSTELLUNGSORT: Leicester LE4 7HX

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 N°./Issue/Date
<i>Technical Specification</i> <i>Spécification technique</i> <i>Technische Lieferbedingung</i>	<i>Shank nuts, self-locking, bi-hexagonal,</i> <i>FE-PA92 HT (A286), silver plated</i>	<i>C8/N° 0006, 0007,</i> <i>0008, Issue 1; 09. 88</i>
<i>EN 3004</i>	<i>EN 2911-050, -060, -070, -080,</i>	<i>C8/N° 0050;</i> <i>Issue 1; 02. 88</i>

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

February 1999

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

DATE:
DATE: 16 February 1996
DATUM:

PLACE:
A: Issy-les- Moulineaux
ORT:

SIGNATURE:
SIGNATURE:
UNTERSCHRIFT

