

# 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. **PQ 037 - Renewal**  
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 : 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
EN2583	EN2928-070	MBR Report N°289 – SPS- ACP005-Form 2 Date 2014-11 Keith ALLEN Rolls-Royce

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

**August 2018**

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

DATE :  
DATE : 17/07/2015  
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

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 037 renewal**

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
EN2583	See attachment	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**

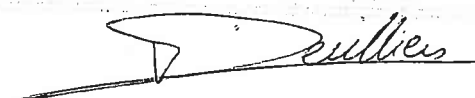
except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :  
DATE : 11 May 2009  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

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

UNTERSCHRIFT :



## PRODUCTS LIST

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse
EN2583	EN2933-050, -060, -070, -080, -100, -120 EN2934-050, -060, -070, -080, -100, -120 EN3008-070, -080, -100, -120 EN3009-050, -060, -070, -080, -100, -120 EN3293-050, -080, -100, -120 EN3327-070, -120 EN3613-060, -070, -080, -100, -120 EN4009-050, -060, -070, -080, -100, -120

# 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 037  
**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:** 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

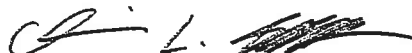
JUNE 2003

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

**DATE:**  
**DATE:** 27 June 2000  
**DATUM:**

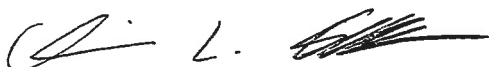
**PLACE:** Brussels  
**A:**  
**ORT:**

**SIGNATURE:**  
**SIGNATURE:**  
**UNTERSCHRIFT:**



**PQ 037**

<b>PRODUCTS</b>	<b>Applicable Standard</b>	<b>Report No./Issue/Date</b>
Bolt, double hexagon NI-P100HT EN2927-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	C8 No 0013, 0014, 0027, 0028 Issue 1; 10.88; 01.89
Bolt, double hexagon NI-P100HT EN2928-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, T NI-P100HT EN2933-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, T NI-P100HT EN2934-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, hexagon NI-P100HT EN3008-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, hexagon NI-P100HT EN3009-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, T NI-P100HT EN3293-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, D NI-P100HT EN3326-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, double hexagon NI-P100HT EN3327-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, bi- hexagonal nickel base EN3444-50, -60, -70, -80, -100, -120	ISO 9154	
Bolt, normal hexagon NI-P100HT EN3613-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Nut, slotted hexagon TR3832-50, -60, -70, -80, -100, -120		
Bolt, double hexagon NI-P100HT EN4009-50, -60, -70, -80, -100, -120	2583	
Bolt, normal hexagon nickel base EN4128-50, -60, -70, -80, -100, -120	ISO 9154	
Bolt, normal hexagon nickel base EN4131-50, -60, -70, -80, -100, -120	ISO 9154	
Bolt, normal hexagon nickel base EN4134-50, -60, -70, -80, -100, -120	ISO 9154	
Bolt, double hexagon & holes NI-PH2601 EN4321-50, -60, -70, -80, -100, -120	3833	



# 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 037
---	--------

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>  EN 2583	<i>see annex</i>	<i>C8 N° 0013, 0014,</i> <i>0027, 0028,</i> <i>Issue 1; 10. 88; 01.89</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



**Products / Produits / Erzeugnisse :**

**Bolts / Vis/ Schrauben : Ni-P100HT (INCO 718)**

EN 2927 -050/ -060/ -070/ -080/ -100/ -120  
EN 2928 -050/ -060/ -070/ -080/ -100/ -120  
EN 2933 -050/ -060/ -080/ -100/ -120  
EN 2934 -050/ -060/ -080/ -100/ -120  
EN 3008 -050/ -060/ -070/ -080/ -100/ -120  
EN 3009 -050/ -060/ -070/ -080/ -100/ -120  
EN 3293 -050/ -060/ -070/ -080/ -100  
EN 3326 -050/ -060/ -070/ -080/ -100  
EN 3327 -050/ -060/ -070/ -080/ -100/ -120  
EN 3613 -050/ -060/ -070/ -080