

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.

PQ063

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

COMPANY NAME :
NOM DE SOCIETE :
FIRMA :

MECAERO SNC - Howmet Fastening
Systems
Boulevard du Grand Castaing
Roques-sur-Garonne
31128
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 : 1137-1 -(R) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ063 Dated: 21 May 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689	EN4162	-050	Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

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

01-Jul-2009

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 11 June 2021

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.	PQ063
---	-------

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

COMPANY NAME :
NOM DE SOCIETE :
FIRMA :

MECAERO SNC - Howmet Fastening
Systems
Boulevard du Grand Castaing
Roques-sur-Garonne
31128
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 : 1137-(R) – Howmet Fastening Systems – Portet sur Garonne (FR) PQ063 Dated: 21 May 2021
Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689	EN4162	-050	Aerospace series - Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

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

01-Jul-2006

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 25 May 2021

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ063
---	-------

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

COMPANY NAME :
NOM DE SOCIETE :
FIRMA :

MECAERO SNC - Howmet Fastening
Systems
Boulevard du Grand Castaing
Roques-sur-Garonne
31128
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 : 1114-(R) – ALCOA Fastening Systems – MECAERO – Portet-sur-Garonne (FR) EN4138-050003 to 009 PQ063 Dated: 31 Mar 2021

Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689	EN4138	050[003-009]	Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

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

01-Jul-2006

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



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 063
ZERTIFIKAT NR.

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

COMPANY NAME: FAIRCHILD FASTENERS MECAERO
NOM DE SOCIETE:
FIRMA:

PLACE OF MANUFACTURE: Boulevard du Grand Castaing
LIEU DE FABRICATION: Roques sur Garonne
HERSTELLUNGSORT: F-31128 Portet sur Garonne Cedex
France

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
ISO 7689	Bolts and screws see attached	DGQT-ST N°99-8300 03/03/99

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

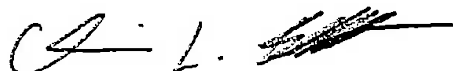
JULY 2003

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

DATE: 14 July 2000
DATE:
DATUM:

PLACE: Brussels
A:
ORT:

SIGNATURE:
SIGNATURE:
UNTERSCHRIFT:



FAIRCHILD FASTENERS MECAERO

PQ CERTIFICATES (MB: DASSAULT AVIATION)

Products EN	Size						
EN 4129	-030	-040	-050	-060	-080	-100	-120
EN 4132	-030	-040	-050	-060	-080	-100	-120
EN 4136			-050	-060	-080	-100	-120
EN 4138	-030	-040	-050	-060	-080	-100	-120
EN 4161	-030	-040	-050	-060	-080	-100	-120
EN 4162	-030	-040	-050	-060	-080	-100	-120
EN 4163			-050	-060	-080	-100	-120

PQ 063