

# 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. **PQ362**

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

COMPANY NAME : ARCONIC Fastening Systems MECAERO  
NOM DE SOCIETE : Boulevard du Grand Castaing  
FIRMA : 31128 Portet sur Garonne (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
ISO 9152	EN4178-050 Bolts with under head shank lengths up to 10mm	Report N° 353 – Iss2 – September 2016: for EN4178-050 for ALCOA Fastening Systems MECAERO Philip Edwards from Rolls-Royce

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

**OCTOBER 2019**

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

DATE :  
DATE : 24/10/2016  
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 :

