

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. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR. | PQ441 |
|---|-------|

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

COMPANY NAME : Arconic Toulouse Opérations - Portet sur
NOM DE SOCIETE : Garonne (FR)
FIRMA : Boulevard du Grand Castaing
Toulouse
31128
France

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 : 566-1 Arconic Fastening Systems & Rings – Portet sur Garonne (FR) EN2928-050 **Dated:** 28 Feb 2019

Completed by ASD-CERT Auditor : Philip Edwards

| Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date | Standard Number | Designation (or identifiers) | Products Produits Erzeugnisse |
|---|--------------------|------------------------------------|--|
| EN2583 15/06/1997 | EN2928 | 050 | Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P100HT (Inconel 718), silver plated. Classification: 1275 MPa (at ambient temperature)/650°C |

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

08-Apr-2022

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 8 April 2019