

Nr : CERT095035 N°	Delivery Nr : BL0058439 23/02/2016 N° bon de livraison - Lieferschein DDT Nr
Customer : BELAIR S.A. DIVISION AIRBEL Client - Besteller	
Customer order : Cde 11349 Cde client - Bestellung	Aperam Stainless Tubes Europe order : AR0028837 / N° commande - Bestellung
Marking : TRAIT NOIR CONTINU / Sertinox TM NQSX 541 54x1,5 EN 1.4301 / AISI 304 BV 14.502/AO N°Coulée JJ/MM/AA HH/MN/SS / TRAIT Marquage - NOIR CONTINU Kenzeichnung	
Manufacturer's mark : Marque du fabricant Herstellerzeichen	Inspector's stamp : Poinçon de l'inspecteur Sachverständigen
Specifications : - AIRBEL NQSX 541 Rev.V 10/2015 Spécifications Anforderungen	
- EN 10217-7 TC1 W0b V=1	

Dimensions Dimensions - Abmessungen	Your Article Nr Votre n° article - Ihr Artikel	Our Article Nr Notre article - Unser Artikel	Grade Nuance - Werkstoff	Heat treatment Traitement thermique Wärmebehandlung	Désignation Article - Artikel
54,00 x 1,50 x 6 000,00		003545	4301		R 4301 54 1,5 BF TIG CM BRU COR 6

Chemical analysis according to : EN 10088-1 / EN 10088-2 / EN 10028-1 / EN 10028-7

Composition chimique - Chemische Zusammensetzung

Heat Coulée / Schmelze	% C	% Si	% Mn [*]	% Ni	% Cr	% Mo	% Ti	% Al	% N	% S	% P	% Nb	% Cu
Requirements Exigences / Anforderung	Mini Maxi												
030260	0,030 0,023	0,750 0,400	2,000 1,410	8,000 8,000	18,000 18,050				0,100 0,072	0,015 0,002	0,045 0,031		

Packet nb N° de colis Packet Nr	Test Nb N° essai Prüfung Nr	Heat Coulée Schmelze	Tensile strength		Yield strength		Elongation Allongement Bruchdehnung	Flange test (ISO 8493) (A 370) Evasement Aufweitung	Flattening test (ISO 8492) (A 370) Applatissement Ringfallversuch	Reverse test (A 370) Retournement Umdrehen	Hardness (ISO 6508-1) Dureté Härte
			ISO 6892 - 1		ISO 6892 - 1						
			Rm (N/mm ²)	Rp 0.2 (N/mm ²)	Rp 1 (N/mm ²)						
Requirements Exigences	m	Mini Maxi	500 770	195	230	40	25				
S000388083	234,00	TL390934	683	411	432	53	42	OK			

Intergranular corrosion test (EN ISO 3651-2 Mét A) Corrosion intergranulaire	OK	Interkristalline Korrosion
Eddy current test (EN ISO 10893-2-E1H /E426) Contrôle électromagnétique	OK	Wirbelstromprüfung
Appearance and size (EN 1127) Contrôle visuel & dimensionnel	OK	Aussehen und Abmessung
Leaktightness test (EN ISO 10893-1/E426) Essai d'étanchéité	OK	Dichtheitsprüfung
Identification test Test de non confusion des nuances	OK	Werkstoffverwechslungsprüfung
Air under pressure test Epreuve air sous eau	OK	Wasserdruckprüfung

We certify that the delivered products comply with the specification order Nous attestons que les tubes livrés sont conformes aux stipulations de la commande Hiermit bestätigen wir, dass die Rohre den im Auftrag gestellten Anforderungen entsprechen		The chief inspector Le chef du service Qualité Das Wersachverständige
--	--	---