

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo		EN 10204/3.1		Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°		271063		Date - Datum - Fecha 28 - 04 - 2016		
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		599557		Heat Schmelze Colada		407304		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°		
								10-198736/S		
Steel Grade Werkstoff Calidad				X-6-CRNITI-18-10 / 1.4541 MECAMAX				According to Entsprechend Corresponde		
								EN 10.272-2007.		
Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión RUND 40 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia h 9 / DIN 671 / EN 10278		Bundles Bunde Bultos		2		Bars Stäbe Barras		
								Weight Gewicht Peso		
								927 Kg		
Requirements - Anforderungen - Exigencias										
EN 10.088-3.2014. AD-2000-W2/W10. S.E.W. 470-1976. ASTM A 182 / A 182M-15. NACE MR-0103-12. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2009. ASME SA 182 / SA 182M-15 Section II Part A. EN 10.088-5.2009. TL 121/BRC 4541-4878 Rev.3-13 FK S235. 1.4878-F.321.					Conformity letter/Zustimmungsschreiben TUV/BADEN 28.01.1969 Waiving of Countersign/Gegenzeichnungsvorzicht: 01.03.1977 PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG Anhang I Absatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC EN 10088-5.0769-CPR-VAS-00472-2. Corrosion resistant steel bars for building construction or civil engineering. Regulated substance: No performance determined					
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión E.A.F. / A.O.D.				Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico 1050C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA						
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertempe-Centerless ground/Geschliffen/Rectificado-										
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos										
Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0.2% N/mm2 MPA	Rp 1% N/mm2 MPA	Rm N/mm2 MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules	
RD. 10,00 mm.		Min.	190	225	500	40			100	
		Max.			700			215		
Temperature °C 20	Spec. N° Probe Nr. Pro N°.	1	320	357	604	49		70	170	
									223/222/230	
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti	N	
Min.						17,00	9,00	5 x %C		
Max	0,080	1,00	2,00	0,045	0,030	19,00	12,00	0,700		
	0,019	0,36	1,89	0,036	0,029	17,05	9,30	0,120	0,0235	
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektroskopische Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngröße Tamaño de grano	
O.K.			O.K.			O.K.				
Remarks - Bemerkungen - Observaciones										
Sensit./Sensibil. 700° +/- 10°C. 30 min. water/wasser. IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK										
EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng. Works/Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica										