

Lerronde 1 OIU (VIZCAYA) España  
P.O. Bòx 1.323/48080 Bilbao  
Tel. 34-(4) 4 71 13 00  
Fax. 34-(4) 4 53 16 36

Management Systems  
Certified by  
**LRQA**  
ISO 9001 / SGI 6000360  
ISO 14001 / SGI 1870678

11  
**CE**  
0769



ACEROS INOXIDABLES

**OLARRA**

STAPPERT DEUTSCHLAND GMBH.  
WILLSTAETTERSTRASSE 13  
40549 DUESSELDORF- ALEMANIA

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes  
Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger  
Sello del Inspector

**3**

Certificate type - APZ Nach Certificado tipo	EN 10204/3.1	Certificate n° - Prüf-Nr Certificado n°	381399	Date - Datum - Fecha	08 - 03 - 2019
---	--------------	--	--------	----------------------	----------------

Our order N° Werks - Nr N° de Referencia	686423	Heat Schmelze Colada	471060	Your order N° Bestell - Nr Pedido N°	35944/W
--	--------	----------------------------	--------	--	---------

Steel Grade Werkstoff Calidad	X-6-CRNITI-18-10 / 1.4541 MECAMAX	According to Entsprechend Corresponde	EN 10.272-2016.
-------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------

Shape and Size - Gegenstad Perfil y dimensión	Tolerance - Toleranz Tolerancia	Bundles Bunde Bultos	Bars Stäbe Barras	Weight Gewicht Peso
RUND 40 mm	h 9 /DIN 671 /EN 10278	2		1201 Kg

Requirements - Anforderungen - Exigencias	
EN 10.088-3.2014. AD-2000-W2/W10. S.E.W. 470-1976. ASTM A 182/A 182M-16. NACE MR-0103/ISO 17945-2015. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2015. 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 2014/68/EU, Annex I, Parag.4.3/DGR 2014/68/EU 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	Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico
<b>E.A.F. / A.O.D.</b>	1050C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

**Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-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	319	358	604	47	68	170	231/229/226

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti	N	Co
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		
	0,020	0,41	1,80	0,036	0,029	17,00	9,09	0,130	0,0265	0,17

Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional	Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad	Antimixing test Spektrosk Verwechslungspr Antimezcla	Grain Size Korngröße Tamaño de grano
<b>O.K.</b>	<b>O.K.</b>	<b>O.K.</b>	

Remarks - Bemerkungen - Observaciones	EDV / EDP Acc. EN 10.204 Marian Tejedo Quality Mng.  Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica
Sensit./Sensibil. 700° +/- 10°C. 30 min. water/wasser. IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK	

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.

Firmado digitalmente por / Signed digitally by:  
ACEROS INOXIDABLES OLARRA SA - CIF A48663546  
Fecha / Date:08-03-2019 12:31