

ROKEM hmi bv

Industrieweg 5 3433 NL - Nieuwegein
 Postbus 10700 3420 BA - Nieuwegein
 P.O. Box 1.323/48080 Bilbao
 t : +31(0)39-606-2200
 f : +31(0)39-606-4392



Quality Management System Approved CERTIN SGT 6001360



high-tech mechanical industrie

THYSSENKRUPPMATERIALSNEDERLAND B.V.
POSTBUS 11
4560 AA VEGHEL - HOLANDA

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°		61806		Date - Datum - Fecha 14 - 12 - 2010	
Our order N° Werks - Nr N° de Referencia		446492		Heat Schmelze Colada		30468.3		Your order N° Bestell - Nr Pedido N°	
Steel Grade Werkstoff Calidad		X-2-CRNI-MO-17-12-2 / 1.4404 MECAMAX		According to Entsprechend Corresponde		EN 10.272-2007.			
Shape and Size - Gegenstand Perfil y dimensión ROUND 12 mm		Tolerance - Toleranz Tolerancia h 9 / DIN 671 / EN 10278		Bundles Bunde Bultos		2		Bars Stäbe Barras	
				Weight Gewicht Peso		1275 Kg			
Requirements - Anforderungen - Exigencias									
EN 10.088-3.2005. ASTM A 182 / A 182M-10. NACE MR-0175/ISO 15156-3 2003. TRB-100 /AD-2000-W2 /ADW-10. 1.4401-TP.316-TP.316L. SP.4404.01 2008. Conformity letter/Zustimmungsschreiben TUVBADEN 28.01.1969 Waiving of Countersing/Gegenzeichnungserzicht: 01.03.1977 PED 97/23/EC, Annex I, Parag.4.3/DGR 97/23/EG Anhang I Bsatz 4.3 Certificate/Zertifikat Nr. 348/2008/MUC									
Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión				Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico					
E.A.F. / A.O.D.				1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA					
Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertemple-Cold drawn/Gezogen/Estirado/Polished/Poliert/Pulido-									
Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos									
Dimension of Specimen Abmessung 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 / Kerschlag / Resiliencia ISO V Jules
RD. 10,00 mm.		Min. 200	235	500	20				
		Max.		900				315	
Temperature °C 20		Spec. N° Probe Nr. Pro N°	1	581	686	734	32	72	229
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
Min.						16,50	2,00	10,00	
Max.	0,030	1,00	2,00	0,0450	,030	18,50	2,50	13,00	0,1000
	0,018	0,38	1,69	0,033	0,029	16,60	2,04	10,05	0,0290
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional		Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad		Antimixing test Spektroskop Verwechslungspr Antimezcla		Grain Size Korngröße Tamaño de grano			
O.K.		O.K.		O.K.					
Remarks - Bemerkungen - Observaciones									
IC test acc./IK prüfung nach EN ISO 3651-2/98 Met.A. OK								EDV / EDP Acc. EN 10.204 Alfredo Molina Certification Mng.	
								Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fabrica	

Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing, zoals deze luiden volgens de op de achterzijde afgedrukte tekst. Deze leveringsvoorwaarden worden in ons verzoek tevens kosteloos toegezonden. Handelsregister Utrecht nr.: 30129186 - Ric code: APNA12A - Iban nr.: NL61ABNA0457457864