

**ABNAHMEPRUEFZEUGNIS** Inspection Certif. N. 043451 Datum 6/10/2006

NACH According to . . . . . EN 10204:2004 3.1

**KUNDE** - Customer

THYSSENKRUPP MATERIALS EUROPE  
 GMBH  
 WESTFALIASTR. 185  
 44147 DORTMUND

**BESTELLUNG** - Order N. 5400761942 Datum 20/09/2006  
**LIEFERSCHEIN** - Delivery note N. 15539/13 Datum 17/10/2006

**Gewicht** KG 2.025,00 OdP N. 2006/A/22558

**WERKSTOFF** - Grade  
 NORM EN 10088-3:1995 X2CrNiMo17-12-2 WNr 1.4404  
 NORM EN 10088-3:1995 X5CrNiMo17-12-2 WNr 1.4401

Marke RODACCIAI . . . . . 316 PLUS

SCHMELZE - Heat . . . . . 912311

PROFIL - Shape . . . . . SECHSKANT

ABMESSUNG - Size . . . . . mm 27,00

LIEFERZUSTAND - Form of delivery . . . . . GEZOGEN

DAGAPO STEEL  
 CERTIFIKAT N.  
 010552

**SCHMELZANALYSE** - Cast analysis

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	Co
0,021	1,590	0,550	0,029	0,030	16,650	10,150	2,050	0,350	0,170
N									
0,076									

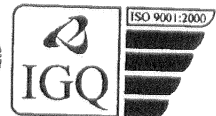
**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Mechanical properties of delivered material

		Festge
Zugfestigkeit	Rm (MPa)	730,0
Pruefdehngrenze	Rp (1) (MPa)	683,0
Pruefdehngrenze	Rp (0,2) (MPa)	568,0
Bruchdehnung	A 5 (%)	34,0
Haerte	HBW	228,0
Brucheinschnuerung	Z (%)	73,0
Kerbschlagzaehigkeit	KV Joule	153,0

**ANMERKUNGEN** - Notes

Verwechslung, Abmessung und Oberflaeche geprueft entsprechen  
 Qualitaetssicherungshandbuch: ohne Beanstandung  
 Erschmelzungsart : E + A. O. D.



**FORTSETZUNG DES ABNAHMEPRUEFZEUGNISSES**  
Inspection Certificate's continuance

N. 043451 Datum 6/10/2006

**ANMERKUNGEN** - Notes

Es wird bestaetigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen  
bei der Bestellannahme entspricht.  
Das Zeugnis wurde maschiennell erstellt und ist gemaess EN 10204  
ohne Unterschrift rechtsverbindlich.