

## Materialzeugnis/Inspection Certificate for Material / DIN EN 10204: 3.1

Lieferant/Supplier:  
 Kunde/Buyer:  
 Lieferdatum/Delivery: 08.08.2006  
 Teil-Nr./Part No. 023.40.2006

Quality register No: QS88511215  
 Quality certificate No: 2006080102  
 ISO 9001 2000

Pos. Item	Bezeichnung Description	Abmessungen Size (mm)	Material material	Menge quantity	Haerte Charge Nr. Heating ChargeNo.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No	ZeichnungsNr. Drawing No	FertigungsNr. No issue of factory	Bemerkung remarks
1	RING	2020x1730x165	42CrMo4	6	0641330			023.40.2006		Q + T 850 – 1200°C
2	RING	2190x1980x165	42CrMo4	6	0641330			023.40.2006		
			Chinesische 42CrMo QT = internationale Anerkannt 42CrMo4V							

### Chemische Zusammensetzung/Chemical Composition (%)

		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	Al %	Mo %
<b>Soll Wert</b> <b>Theoretical Value</b>		0.38 – 0.45	0.00 - 0.40	0.60 – 0.90	0.00 - 0.035	0.00 - 0.035	0.90 - 1.20	0.15 - 0.30	0.00 - 0.20			
<b>IST Wert</b> <b>Test value</b>	1	0.40	0.24	0.62	0.014	0.011	1.02	0.19				
	2	0.40	0.23	0.60	0.018	0.007	0.98	0.18				

### Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties

Pos. Item	Zugfestigkeit Ult-Tensile N/m m²	Streckgrenze Yield Point N/m m²	Ausdehnung Elongation %	Schrumpfung Shrink %	Druckfestigkeit Impace J/C m²	Haerte Hardness HB	Haerten Heat treatment	Pruefer controller	Genehmiger Person in charge
1	880 - 995	750 - 795	26		69 70 71	239	Q + T		
2	900 - 1005	750 - 790	25		68 72 71	238	Q + T		

Latest edition of specification, as far as not otherwise specified above

Tested by: Controller No. 3

Issued by: Huang Shenhui

Controlled by: QS No. 2

Date: 08.08.2006

Add.

Tel:

Fax: