

44

**Abnahmeprüfzeugnis Nr. 20505266.08**

Test report/Inspection Certificate N°

Nach DIN EN 10204:01.2005 - 3.1 (3.1.B)

According

ERZET Handels GmbH  
für Rohr und Rohrzubehör  
Kupferdreher Str.4  
45267 Essen

**EINGEGANGEN****24. Mai 2005****WILHELM  
GELDBACH****Piping Equipment**

Wilhelm Geldbach Piping Equipment GmbH

Amtsstraße 4 D - 31552 Rodenberg

Telefon +49 (0) 5723 / 7407 - 0

Telefax +49 (0) 5723 / 7407 - 22

E-Mail info@geldbach.com

USt ID-Nr.: DE 811 709 775

Datum: 24.05.2005

Ihre Auftrags - Nr. 272005 Your order - n°	Rechnungs - Nr. 20505266 Invoice - n°	Lieferdatum 24.05.2005 Delivery date
---	--	---

Kennzeichnung Marking:	Zeichen des Herstellers Manufacturers mark	Zeichen des Werkstoffverständigen Inspectors stamp
---------------------------	---	---

Bezeichnung Designation of article	Werkstoff Material	Prüfgrundlagen / Anforderungen Requirements	Lief.-zust. Del. cond.	Erschm. Marking proc.
DIN2632 PN10 DN 600/610	C 22.8 1.0460	DIN17243, VdTÜV - WB 350/3; DIN2470-1; DIN2528/ AD2000-W9, W13/ TRD107, TRB100	+N	SM

Pos.Nr. Item n°	Menge Quantity	Abmessung Dimension	Schmelze Nr. Heat n°	Code - No.	Probe - Nr. Test n°
8	20	DN 600/610	04505020		1 2 3 4

**Schmelzanalyse / Heat analysis**

Schmelze Nr. Heat n°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Ti %	N %	Cu %	V %	Nb %
04505020	0,220	0,330	0,700	0,020	0,010	0,016								

**Mechanische Prüfungen / Mechanical tests**

Zugversuch DIN EN 10002 - 1; Probenform Anhang C / tensile test

Kerbschlagversuch DIN EN 10045; ISO - V - Probe / Impact test

Härteprüfung nach Brinell DIN EN 10003-1; HBW 2,5/187,5 / Brinell hardness test

Prüftemperatur: RT ° C test temp./ CEV=C%+Mn%/6=0,34%  
cn

Probe - Nr. Test n°	Proben- lage Direction	Streckgrenze Yield strength		Zugfestigkeit Tensile strength	Dehnung Elongation	Einschn. Reduct of area	Schlagarbeit Energie of impact				Härteprüfung Hardness
		Re		Rm	A	Z	J				
		Rp 1% N/mm²	ReH / Rp 0,2% N/mm²	N/mm²	Lo=5do %	%	1	2	3	Σ /n	HBW
1	t		255	420	28,0		47	46	46	46	145-150
2	t		260	420	27,0		46	46	45	46	
3	t		255	420	28,0		48	47	47	47	
4	t		260	420	28,0		47	47	46	47	

**Weitere Prüfungen / Additional tests**

Maß- und Stichtprüfung / surface and dimensional inspection	ohne Beanstandungen
IK Test gem. DIN 50914 / testing the resistance of stainless steels to intergranular corrosion	-
Prüfung auf Werkstoffverwechslung / testing for material discrepancies	-

Die gestellten Anforderungen sind erfüllt. Der Werkstoffverständige

The requirements are fulfilled

Überprüft nach AD 2000 - Merkblatt W9/TRD 100 durch den TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V. mit Verzicht auf Gegenzeichnung  
Zertifiziert nach Druckgeräte-Richtlinie (97/23/EG) durch die TÜV CERT - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der  
TÜV NORD GRUPPE; benannte Stelle, Kenn-Nr. 0045

Approved acc. to AD 2000 - Merkblatt W9/TRD 100 by TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V. with renounce of countersignment. Certified acc. to Pressure  
Equipment Directive (97/23/EG) by TÜV CERT - Certification body for pressure equipment of the TÜV NORD GRUPPE; notified body, reg.no. 0045

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und ist gemäß DIN EN 10204 auch ohne Unterschrift gültig.

This certificate has been generated by data system and need not to be signed for validity according to DIN EN 10204.