

69827



Abnahmeprüfzeugnis/Mill Test Certificate/Certif. de Qualidade  
EN 10204 / 3.1.B

No.: / Nr.: / Nr.:  
0000037881

Trav. da Industria, Ap. 2  
P-2430 Vieira de Leiria  
Portugal

Unsere innere Verweisung /Our Int. Ref/ N/ ref Int  
5600002677 000030

Datum / Date / Data  
08.04.2005

**Normen / Standards / Normas**

1.4404 acc. to EN 10088-3-1995, TYPE 316L acc. to ASTM A276,A479

DIN 1017

F12344

1/4" High Pressure Equal Tee 60K

**Kunde / Customer / Cliente**

FLOW TECHNOLOGY LTD  
TEST CERTIFICATE  
VERIFIED TRUE  
COPY OF ORIGINAL

**Endgültiger Kunde / Final Customer / Cliente Final**

Cogne U.K. Limited  
Houghton Road, North Anston  
S25 4JN Sheffield

Bestell Nr./Order Nr./ Enc.Nr. P1-08798

Bestell Nr./ Order Nr./ Enc.Nr. P1-08798.10

**Prüfgegenstand / Product / Produto**

AISI 316L FLAT 50 x 25 mm

**Gewicht / Weight / Peso**

2,357 kg

**Werkstoff-Nr.**

Material-no. 1.4404  
Qualidade

**Werkstoff-Normbezeichnung / Material standard grade / Norma do material**

X 2 CrNiMo 17-12-2

**Beschreibung / Description / Descrição**

Stainless steel flat bars, hot rolled, heat treated, straightened, pickled.

**Schmelzen Nr.**  
Cast nr. / Fusão nr.

428710	C:	0.010	Si:	0.660	Mn:	1.360	P:	0.028	S:	0.016	Cr:	16.520	Ni:	11.180
EMF	Mo:	2.040	Co:	0.110	Cu:	0.490	N:	0.034	Ti:	0.008	W:	€	V:	

**Chemische Analyse in % / Chemical composition in % / Analise quimica em %**

Proben Nr. test no. Amostra no.	Kerbschlagarbeit Impact value Resiliencia	Streckgrenze yield point Tensão limite Rp 0.2 %	Dehngrenze 1% point Limite de extensão Rp 1,0%	Zugfestigkeit tensile strength Tensão de rotura Rm	Dehnung elongation Alongamento A %	Einschnürung reduction of area Coef. Estrção Z %
3003881.01.01	J	310	331	625	51.2	70.6
3003881.01.02		307	330	624	52.3	72.3
3003881.01.03		305	327	620	54.0	73.9
3003881.01.04		298	324	619	53.8	73.1

Visuelle Kontrolle  
visual inspection  
inspeção visual

OK

Prüfung interkristalliner  
Korrosionsbeständigkeit  
test of intercrystalline  
corrosion resistance  
Teste de resistência à corrosão

Ok  
acc. DIN 3651 - 2A

Maßkontrolle  
dimensional inspection  
inspeção dimensional

Ok

Zeichen des Herstellers  
sign of manufacturer  
id Produtor

Wärmebehandlung  
heat treatment  
Tratamento térmico

Verwechslungsprüfung  
test of identity  
Teste da identificação

OK

Zeichen des Werksinspectors  
sign of the works inspector  
id. Inspector

Annealed Quenched 1050 °C

**Bemerkungen / Remarks / Observações**

Country of origin: Portugal  
COGNUEX LTD

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der angeführten Lieferbedingungen entspricht  
we confirm that the delivery corresponds to the mentioned requirements  
Confirmamos que a entrega corresponde aos requisitos mencionados

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der angeführten Lieferbedingungen entspricht  
we confirm that the delivery corresponds to the mentioned requirements  
Confirmamos que a entrega corresponde aos requisitos mencionados



69827

12 APR 2005

SIGNED

IMQ 23/3

E Carregueiro