



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910502371

## Certificado de Calidad IT020305 rev.01

# N° NN-20789

Industrias Nelson  
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires  
[info@industriasnelson.com.ar](mailto:info@industriasnelson.com.ar) / [www.industriasnelson.com.ar](http://www.industriasnelson.com.ar)  
T.E. 0800-333-4237

Descripción	Código	Certificado
CONECTOR TEE 3/4" OD X 3/4" NPT M CENTRAL	72S1212	AA-343
Componentes	Material	Certificado
TEE FORJADA (REDONDO 28.6mm)	AISI 316L	AA-343

### Protocolo de ensayo:

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	4.000 PSI	Ok	60 segundos

### Dimensional:

Se controlaron las roscas con el calibre correspondientes dando como resultado satisfactorio. Se controlaron también la rugosidad superficial y las dimensiones generales dando un resultado satisfactorio.

### Visual/Funcional:

Se controlaron la porosidad, rebabas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

### Observaciones :

Se certifica que las piezas descritas fueron construidas de acuerdo a lo indicado en nuestros estándares internos, que se cumplen de acuerdo a un sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015, manteniendo en archivo los certificados correspondientes a cada material.

Firma: **INDUSTRIAS NELSON S.A.**



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 910502371

AA-343

**VIRAJ PROFILES LIMITED**

10 IMPERIAL CHAMBERS, FIRST FLOOR  
 WAI SON ROAD, RAJ LARD ESTATE  
 MUMBAI-400038, INDIA

**TEST CERTIFICATE****CUSTOMER:**

**ORDER NO .**  
 ENO 11380

**BUNDLE NO .**  
 241375.241376

**PACKING LIST NO.**  
 IMP18344

**INSPECTION NO**  
 IMP18344/B

**DATE**  
 22/08/2007

**GRADE**  
 AISI 316

**DESCRIPTION :**  
 STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

**COLD DRAWN GROUND & POLISHED**

00000 11961

SIZE (MM)	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH (MTR)	PIECES	WEIGHT (MTS)
28.600	ROUND	H11	6.00(-0/+200MM)	54	1.684

**CHEMICAL ANALYSIS**

HEAT NO											
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Co	
12328	0.038	1.40	0.43	0.021	0.032	10.03	16.44	2.06	0.61	0.069	0.18

**TEST RESULT**

.2% YIELD STRENGTH MPA	TENSILE STRENGTH MPA	ELONGATION %	REDUCTION OF AREA %	HARDNESS BHN
480	755	48	69	223

**Specification :**

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-00a COND A, 100% SATISFACTORY AS PER ASTM A 276-08 FRACTURE F

**Remarks :**

MATERIAL IS FREE FROM HEAVY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of order/contract

*Juwana*  
 WORKS INSPECTOR