



## **ACERO IRAM-IAS 1026**

**CLASIFICACION:** Acero al carbono para conformación en frío

**FORMA DE SUMINISTRO:** Barras, palanquilla, rollos en estado laminado o productos estirados

**APLICACIONES:** Estas barras poseen características que las hacen aptas para su empleo en aplicaciones como la trefilación, el mecanizado y forjas de menor exigencia. Se emplean en las principales industrias como la automotriz, la agroindustria y la metalmecánica.

**PUNTOS CRÍTICOS:** Ac3: 830°C  
Ac1: 732°C

### **COMPOSICION QUIMICA**

C%	Mn%	Si%	S%	P%
0,24-0,28	0,30-0,60	0,15-0,30	Max 0,05	Max 0,04

### **TRATAMIENTOS TERMICOS**

FORJA °C	NORMALIZADO °C	RECOCIDO HIPERCITICO °C	RECOCIDO SUBCRITICO °C	CEMENTADO °C
1000/1270	880/920	850/900	540/720	900/930

## **PROPIEDADES MECANICAS**

	Rp 0,2 Mpa	Rm Mpa	Dureza HB	A%	Z%
Laminado Caliente	310-380	500-600	152-181	21-34	45-65
Estirado en frío	500-590	560-650	166-193	12-24	40-70

Rp 0,2: Limite Elastico al 0,2% deformación.

Rm: Resistencia a la Rotura

A : Alargamiento

Z: Extricción

Mpa: Mega Pascales

## **EQUIVALENCIAS**

SAE	DIN	UNI	AFNOR	BS	AISI	ASTM
1026	C26	C26	XC26	040 A 26	1026	1026

## **TOLERANCIAS**

DIAMETROS mm	TOLERANCIAS mm	OVALIZACION mm
15,9<Dn <18.0	+/- 0,35	Max. 0,52
18< Dn <30	+/- 0,42	Max 0,63
30< Dn <50	+/- 0,50	Max 0,75
50< Dn <80	+/- 0,60	Max 0,90
80< Dn <90	+/- 1,10	Max 1,65