



ACERO IRAM-IAS M2 - AISI M2 **W.N°1.3343 / HS6-5-2C**

CLASIFICACION: Acero Rápido de alta tenacidad y resistencia al desgaste apto para diversas aplicaciones

FORMA DE SUMINISTRO: Barras redondas en estado laminado ó forjadas recocidas y Peladas.

APLICACIONES: Herramientas de corte por arranque de viruta, herramientas de conformado en frío ó caliente. Laminadores de rosca. cuchillas

COMPOSICION QUIMICA

%C	%Cr	%Mo	%V	%W
0,95-1,05	3,75-4,50	4,50-5,50	0,90-1,30	5,50-6,75

TRATAMIENTOS TERMICOS

	TEMPERATURA °C	ENFRIAMIENTO	DUREZA
RECOCIDO	780-860	Horno	Max 255 HB
ALIVIO DE TENSIONES	600-650	Horno	
TEMPLE	*1180-1230	Aceite, sales a 550°C ó Vacío	65 Hrc
REVENIDO	*3x a temperaturas 530-560	Aire/Vacío	Según diagrama

* Tratamiento Térmico apto para posterior aplicación de Revestimiento tipo PVD ó Nitruado

DIAGRAMA DE REVENIDO

HRC

