



aceroscol
la compañía de sus aceros

IMPORTADORES - COMERCIALIZADORES

Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables - Barra perforada

Bronces: Fosforados - Especiales - Latones

Estructurales: Vigas - Láminas - Canales - Ángulos - Platinas

Hierro gris y nodular (colada continua)

Corte de barras en sierra sinfín

Transformación de lámina: Corte CNC (Plasma y Oxicorte)

Cizallado - Doblez - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales

SAE D3	COMPOSICIÓN QUÍMICA							PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C	Mn	P	S	Si	Cr	V	W	Dureza HRc	Resistencia a la tracción kg/mm ²	Limite elástico kg/mm ²	
	2,00/2,35%	0,25/0,45%	0,04% máx.	0,04% máx.		11,0/13,0%	1,00% máx.	1,00% máx.		62 60 55 50 45	309 294 261 228 190	224 204 180 156 128
TRATAMIENTO TÉRMICO												
TRATAMIENTO		TEMPERATURA °C			ENFRIAMIENTO			DUREZA	HRC	HBN		
Recocido		870 – 900°C			Horno					255 máx.		
Temple		925 – 980°C			Aire/Sales				66 máx.			
Revenido		200 – 540°C							56 - 62			
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES												
CARACTERÍSTICAS:		Posee gran resistencia al desgaste, alta dureza superficial, gran estabilidad dimensional y resistencia a la compresión. Alta templabilidad, aunque menor a la del AISI D2.										
APLICACIONES:		Herramientas para corte de piezas (punzonado, cizallado, etc.), cizallas circulares, fresas para madera, brocas, buriles, dados para extrusión en frío, rodillos para formar tubos y perfiles, matricería y troquelera. Dureza obtenida después del tratamiento térmico: 61 - 63 HRC.										
NORMAS EQUIVALENTES												
AFNOR M Z200 C12 - BS BD3 - DIN 12080 - JIS S KD1 - UNI X210 Cr13 KU - AISI / SAE D3												
PERFILES USUALES	●		De 12 mm hasta 280 mm (premaquinado, laminado o forjado)									
	—		De 25 mm x 10 mm hasta 500 mm x 120 mm									

