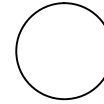




ACEROS PARA MUELLES

CALIDAD : F-1430



APLICACIONES :

Muelles para automoción de diámetro inferior a 40mm, sometidos a esfuerzos de torsión y choque. Llaves fijas, cinceles, cizallasí etc. Puede utilizarse como acero de gran resistencia, tratado a 90/125 kg/mm²

COMPOSICION QUIMICA

	C	Mn	Si	P®	S®	Cr	V
max.	0,45	0,10	0,50	0,040	0,035	0,8	0,15
min.	0,55	0,35	0,60			1,1	0,25

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS

UNE	W-Nr	DIN	AFNOR	AISI
F-1430	1.8160	50CrV4	50CV4	6150

Características mecánicas aproximadas en diferentes estados

Estado	Espesor Ø (mm)	E kg/mm ² (minimo)	R kg/mm ²	A % (minimo) Lo=5do	KCU kgm/cm ² (minimo)	ε % (minimo) sent.long.
Normalizado : 870°C / aire	≤ 16	68	95-125	10	3	35
	16-100	58	90-120	11	3	35
	100-250	50	80-100	12	3	40
Templado : 850°C / agua Revenido: 600°C	≤ 16	95	115-135	8	4	35
	16-40	80	100-120	10	4	40
	40-100	60	85-105	12	4	45
	100-160	55	80-95	13	4	45
	160-250	50	75-90	14	4	50
Templado: 850° c/aceite Revenido: 470°C	16	125	140-160	7	2,5	35
	25	120	130-150	7	2,5	35
	40	115	120-140	8	2,5	35
	60	85	105-125	10	3	40
Templado : 880°C / aceite	20	HRC : 58-63			
Natural	HB : 264-378		R : 90-130 Kg/mm ²		
Recocido de ablandamiento	HB : m220		R : m76 Kg/mm ²		

CURVA DE REVENIDO :

