

Tipo de acero		Composición Química (% en masa. Valores máximos a no ser que se indique lo contrario)									
Designación Simbólica	Designación Numérica	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Otros
42CrMoS4	1.7227	0,38 a 0,45	0,10 a 0,40	0,60 a 0,90	0,025	0,020 a 0,040	0,90 a 1,20	0,15 a 0,30	-	0,40	-

Tipo de acero		Espesor t mm	Propiedades mecánicas
Designación Simbólica	Designación Numérica		Recocido de ablandamiento + estirado en frío (A+A+C)
			Dureza HBW máx.
42CrMoS4	1.7227	$5 \leq t \leq 10$	300
		$10 < t \leq 16$	290
		$16 < t \leq 40$	285
		$40 < t \leq 63$	280
		$63 < t \leq 100$	280