

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
34CrS4	1.7037	0,30 a 0,37	0,10 a 0,40	0,60 a 0,90	0,025	0,020 a 0,040	0,90 a 1,20	-	-	0,40	-

Tipo de acero		Espesor t mm	Propiedades mecánicas
Designación Simbólica	Designación Numérica		Recocido de ablandamiento + estirado en frío (+A+C)
			Dureza HBW máx.
34CrS4	1.7037	$5 \leq t \leq 10$	285
		$10 < t \leq 16$	275
		$16 < t \leq 40$	270
		$40 < t \leq 63$	265
		$63 < t \leq 100$	265