

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	Cr+Mo+Ni
C35	1.0501	0,32 a 0,39	0,10 a 0,40	0,50 a 0,80	0,045	0,045	0,40	0,10	0,40	0,30	0,63

Tipo de acero		Espesor t mm	Propiedades mecánicas		
Designación Simbólica	Designación Numérica		Estirado en frío (+C)		
			$R_{p0,2}$ MPa min.	$R_m$ MPa	A min.%
C35	1.0501	$5 \leq t \leq 10$	510	650 a 1000	6
		$10 < t \leq 16$	420	600 a 950	7
		$16 < t \leq 40$	320	580 a 880	8
		$40 < t \leq 63$	300	550 a 840	9
		$63 < t \leq 100$	270	520 a 800	9