



## CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD

(según norma EN-10204 2.1)

Didein, S.L. certifica que el material usado para la fabricación de tornillería de acero inoxidable suministrada a su empresa está bajo la normativa UNE-EN ISO 3506 parte 1, 2 y 3, correspondiente a las características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión.

COMPOSICIÓN QUÍMICA %								
Tornillos – Varillas – Pernos – Abarcones – Tuercas – Arandelas								
Calidad	C max.	Si max.	Mn max.	Cr	Ni	P max.	S	Mo
<b>A4</b>	0.08	1.0	2.0	16 - 18.5	10 - 15	0.05	max. 0.03	2 - 3
<b>A2</b>	0.10	1.0	2.0	15 - 20	8 - 15	0.05	max. 0.03	-
<b>A1</b>	0.12	1.0	6.5	16 - 19	5 - 10	0.20	0.15 - 0.35	max. 0.7

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						
Tornillos – Varillas – Pernos – Abarcones					Tuercas	
Producto de clase	Clase de calidad	Resistencia a la tracción* Rm mín. N/mm2	Límite elástico convencional* al 0.2% Rp 0.2 mín. N/mm2	Alargamiento de Rotura A mín. mm	Resistencia en la carga de prueba, Sp mín. N/mm2	
					Tuerca de tipo 1 (m > 0.8d)	Tuerca estrecha (0.5 < m < 0.8d)
<b>A1 - A2 - A4</b>	50	500	210	0.6 d	500	250
	70	700	450	0.4 d	700	350
	80	800	600	0.3 d	800	400

\* La resistencia a la tracción y el límite elástico se calculan en función de la sección resistente.

Responsable Calidad