

 <b>Electro Sur Este S.A.A.</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	<b>CÓDIGO:</b> RS0839 <b>VERSIÓN:</b> VER.: 02 <b>FECHA:</b> OCT-2015 <b>PÁGINA:</b> 1 de 1
	<b>PERNO TIPO DOBLE ARMADO</b>	

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RS0839

### PERNO TIPO DOBLE ARMADO

Será de acero galvanizado en caliente, totalmente roscado.

La carga de rotura mínima será de 55 y 77 kN.

Cada perno deberá ser suministrado con dos tuercas cuadradas, dos contratuerca cuadradas de doble concavidad y cuatro arandelas, las que estarán debidamente ensambladas al perno.

### TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

Nº	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
	<u>PERNO TIPO DOBLE ARMADO</u>			
1.0	FABRICANTE			
2.0	MATERIAL DE FABRICACION		ACERO SAE 1020	
3.0	CLASE DE GALVANIZACION SEGÚN ASTM		B	
4.0	DIMENSIONES			
4.1	LONGITUD	mm	508	
4.2	DIAMETRO	mm	16	
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN		ANSI C 135.4	
6.0	CARGA MINIMA DE ROTURA	kN	55 77	
7.0	MASA POR UNIDAD	kg	1.17 – 1.65	
8.0	FORMA DE LA TUERCA DEL PERNO		CUADRADA	
9.0	TIPO DE CONTRATUERCA CUADRADA		CUADRADA DOBLE CONCAVIDAD	