

SPIROL® RESORTES DE PLATILLO

GAMA ESTANDAR DE PRODUCTO

GAMA DIN

La gama **SPIROL** cubre todos los resortes de platillo especificados en la norma DIN 2093, grupos 1 y 2, series A, B y C.

Los **GRUPOS** vienen determinados por el espesor y el acabado superficial.

GRUPO	ESPESOR (mm)	RUGOSIDAD SUPERFICIAL (µm)	
		Superficies superior e inferior	Bordes externos e internos
GRUPO 1	Menor de 1.25	Ra < 3.2	Ra < 12.5
GRUPO 2	De 1.25 a 6	Ra < 6.3	Ra < 3.2

La **SERIES** se definen con los siguientes ratios:

SERIES A	$D_e/t \approx 18$	$h_o/t \approx 0.4$
SERIES B	$D_e/t \approx 28$	$h_o/t \approx 0.75$
SERIES C	$D_e/t \approx 40$	$h_o/t \approx 1.3$

GAMA ESTANDAR SPIROL

SPIROL mantiene en stock su propia gama estándar de diámetros externos de 8mm a 200mm para dar respuesta a las necesidades de las diversas aplicaciones de nuestros clientes. Los resortes de platillo **SPIROL** cumplen todas las especificaciones de calidad, tolerancias y rendimiento de la norma DIN 2093, así como los criterios de diseño de la DIN 2092.



MATERIALES ESTANDARES

B	"t" < 1.25 mm Ck67, CS70, AISI 1070
W	"t" ≥ 1.25 mm 50CrV4 (WNR 1.8159) AISI 6150
Austemperizado a HRC 42 - 52 / HV 412 - 544	
ACABADO ESTANDAR	
R	Fosfatado, aceitado

ESPECIALES

Además de en los materiales estándares podemos suministrar resortes de platillo fabricados en acero inoxidable austenítico AISI 301, WNr 1.4310 y martensítico AISI 420, WNr 1.4021. Para aplicaciones con altas temperaturas se recomienda Inconel®.

Entre los acabados especiales se incluyen zincados mecánicos con o sin pasivación posterior y Dacromet. Es posible realizar zincados electrolíticos pero no se recomiendan dado el alto riesgo de fragilización por retención de hidrógeno.

En **SPIROL** trabajamos con nuestros clientes para desarrollar los resortes de platillo que den respuesta a los requisitos específicos de sus aplicaciones. Esto incluye dimensiones especiales, otros materiales y acabados, geometría, granallado y precargas.

PARA PASAR PEDIDOS: Producto / $D_e \times D_i \times t$ / código de material / código de acabado
EJEMPLO: DSC 25 x 12.2 x 0.7 BR