



arandelas



El material

redondo

Acero galvanizado

Numero de catalogo	sobredosis	diámetro del agujero	perno Dia	Peso Espesor	100 (lbs)
J1084	1	7/16	3/8	0,083	1.5
J1086	1 3/8	9/16	1/2	0,109	3.1
J1088	1 3/4	11/16	5/8	0,134	6.5
J1089	2	13/16	3/4	0,148	9.5



Primavera, de acero moldeadas

arandelas de acero del resorte formado se utilizan para mantener las unidades en tensión cuando se produce cruceta madera o poste de madera contracción.

Características

- Diseñado para permitir que la tuerca de un perno de asiento FL en en la superficie arandela de resorte cuando se comprime

Material

De acero galvanizado en caliente

Numero de catalogo	perno Dia	material Tamaño	formado Longitud	do	Peso / 100 (lbs)
J3539	1/2	3/16 x 1	2 7/16	1/2	23
J3540	5/8	1/4 x 1 3/4	3 3/4	9/16	90
J3541	3/4	1/4 x 1 3/4	3 3/4	9/16	88
J3542	7/8	1/4 x 1 3/4	3 3/4	9/16	96
J3543	1	1/4 x 1 3/4	3 3/4	9/16	92



Del cierre de resorte, Características

sola bobina

- Hecho de acero para muelles de alta calidad para mantener una tuerca de perno en tensión, asegurando un montaje apretado bajo todas las temperaturas

Material

De acero galvanizado en caliente

Numero de catalogo	Tamaño (en)	perno Dia	Peso / 100 (lbs)
J134	0.141 x 0.094	3/8	0.8
J138	0.171 x 0.125	1/2	2.0
J139	0.203 x 0.156	5/8	2.7
J140	0.234 x 0.188	3/4	4.5



Del cierre de resorte, doble bobina

arandelas de bloqueo de resorte de bobina doble compensar la contracción de madera para ayudar a eliminar la interferencia de radio causada por hardware suelto.

Material

De acero galvanizado en caliente

Numero de catalogo	Tamaño (en)	perno Dia	Peso / 100 (lbs)
J175	0.141 x 0.094	3/8	1.1
J176	0.171 x 0.125	1/2	3.2
J177	0.203 x 0.156	5/8	4.1
J178	0.234 x 0.188	3/4	7.0