Arandela Dentada en Abanico DIN 6798 forma A

Información

Las arandelas dentadas según norma DIN 6798 nos permiten inmovilizar elementos de unión especialmente tuercas, tornillos y pernos sujetos a vibraciones, manteniendo uniforme el par de apriete aplicado sobre el elemento de fijación en cualquier montaje mecánico, eléctrico y electrónico. Además de su función antivibratoria, permite mejorar la calidad de los circuitos eléctricos al constituir cada diente un excelente punto de contacto. También resulta muy recomendable su aplicación en fijaciones poco accesibles a la observación y al reapriete.

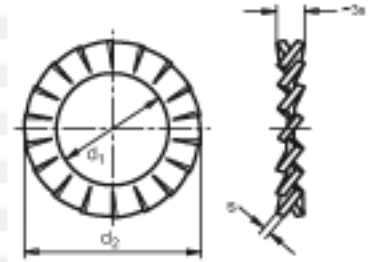
La forma A, al disponer el dentado en la parte exterior, permite un contacto uniforme de todos los dientes sobre el diámetro mayor, ofreciendo la máxima resistencia al aflojamiento.

La superficie de la pieza a fijar debe ser plana y perpendicular al eje de los tornillos.

La inclinación permanente de los dientes debido al cabalgamiento o superposición de unos sobre otros produce un coeficiente elevado de fricción, permitiendo pares de apriete progresivos e importantes uniformemente distribuidos alrededor de la cabeza del tornillo o tuerca.

El par máximo aplicable sobre los dientes no debe sobrepasar los valores expuestos para tornillería de clase de resistencia 8.8.

Bajo el esfuerzo del par de apriete los cantos del diente de estas arandelas se incrustan en la cabeza del tornillo o tuerca y en la superficie de la pieza a fijar, formando un conjunto inmóvil e inaflojable.

Arandela Dentada en Abanico DIN 6798 forma A

Diámetro d_1	Referencia Forma "A"	d_2		s ±		Para Ø de rosca M.	W.
3,2	01170054	6	-0,3	0,4	0,020	3	1/8"
4,3	01170070	8	-0,36	0,5	0,020	4	5/35"
5,1	01170089	9	-0,36	0,5	0,025	5	3/16"
6,4	01170097	11	-0,43	0,7	0,025	6	1/4"
7,4	01170100	12,5	-0,43	0,8	0,030	7	
8,2	01170118	14	-0,43	0,8	0,030	8	5/16"
10,5	01170126	18	-0,43	0,9	0,030	10	3/8"
13	01170134	20,5	-0,52	1	0,030	12	
15	01170150	24	-0,52	1	0,030	14	9/16"
17	01170169	26	-0,52	1,2	0,035	16	5/8"
19	01170177	30	-0,52	1,4	0,035	18	
21	01170193	33	-0,62	1,4	0,035	20	3/4"