



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 punta de contacto. También resulta muy recomendable su aplicación en fijaciones poco accesibles a la observación y al reapriete.

La forma V se utiliza en tornillos con cabeza de 90°. 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.

**MATERIAL:** Acero para muelles  
**DUREZA:** HV 350 ÷425 / HRC 36 ÷43  
**ACABADO:** Aceitado antioxidante

sivos 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.

Ø Aplicación mm	Referencia	d	D	S	Envase	Embalaje
3	01190043	3,20 +0,18-0	6,00 +0-0,30	0,20 ± 0,015	4.000	64.000
4	01190060	4,30 +0,18-0	8,00 +0-0,36	0,25 ± 0,015	3.500	56.000
5	01190078	5,30 +0,18-0	9,80 +0-0,36	0,30 ± 0,020	2.500	40.000
6	01190086	6,40 +0,20-0	11,80 +0-0,40	0,40 ± 0,020	1.250	10.000
8	01190094	8,40 +0,20-0	15,30 +0-0,43	0,40 ± 0,020	1.250	10.000
10	01190107	10,50 +0,27-0	19,00 +0-0,43	0,50 ± 0,025	1.000	8.000
12	01190115	13,00 +0,27-0	23,00 +0-0,52	0,50 ± 0,025	500	4.000
14	01190123	15,00 +0,27-0	26,20 +0-0,52	0,60 ± 0,025	400	3.200
16	01190131	17,00 +0,27-0	30,20 +0-0,52	0,60 ± 0,025	250	2.000