

# Cazoleta dentada DUBO®



La cazoleta dentada DUBO es una adición única a la arandela de seguridad DUBO y sirve para usar en combinación con tuercas de acero de alta calidad (8,8). Éstas permiten cualquier par de apriete sin dañar la arandela de seguridad a la vez que posibilitan el uso de cualquier tipo de tuerca (como tuercas de bloqueo). Introduciendo la arandela de seguridad DUBO en esta cazoleta dentada, se obtiene la deformación óptima de la arandela después de apretar la tuerca. La deformación de la arandela DUBO proporciona un ajuste y sellado efectivos.

En las zonas dentadas de la cazoleta, la arandela de seguridad DUBO se perfora bajo alta presión y, después de su completa deformación, constituye una sola unidad entre la cazoleta dentada y la tuerca. Cuando se llega a este punto, la tuerca que ha de ser bloqueada está en contacto con los dientes de acero.

A partir de este momento, se puede aplicar cualquier par de apriete requerido y, dado que la arandela DUBO está sometida a una alta presión entre los dientes de la cazoleta, se obtiene una constante acción elástica.



Las cazoletas dentadas DUBO sólo deben utilizarse en combinación con las arandelas de seguridad DUBO. Aumenta las posibilidades de aplicación de tornillos desde 8,8.

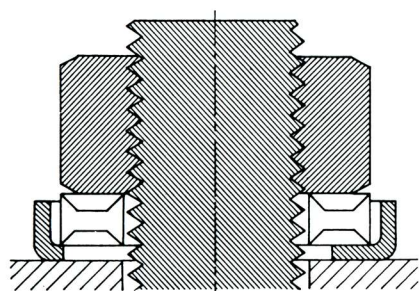
## Ventajas:

- 1) Las arandelas de seguridad DUBO utilizadas junto con estas cazoletas pueden soportar cualquier presión del tornillo, tal como la de tornillos 8.8 y 10.9, bloqueando éstos para que no se aflojen.
- 2) Es posible convertir cualquier tuerca en una tuerca de bloqueo y sellado.
- 3) Puede utilizarse una y otra vez.
- 4) El material de ajuste se encuentra debajo de la tuerca, por lo que tanto amortiguación como ajuste están bajo constante presión del perno.
- 5) Coeficiente de fricción alto dada la combinación de dientes de acero y arandelas de seguridad DUBO.
- 6) Las arandelas de seguridad DUBO soportarán temperaturas más altas (+/- 180° C).
- 7) Se obtiene un contacto metálico (con propósitos eléctricos) en las aplicaciones en las que se requiera.

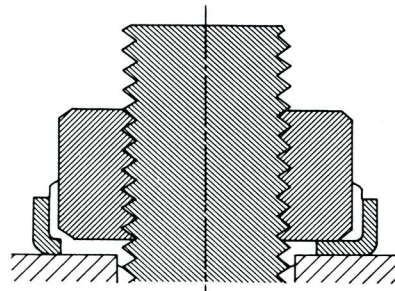
## TRUMPI, S.A.U.

C/ Les Ginesteres, 13 - Pol. Ind. Les Ginesteres • 08293 • COLLBATÓ (Barcelona)  
Tel.: 93 777 01 31  
<https://www.dubo.es> • [info@dubo.es](mailto:info@dubo.es)

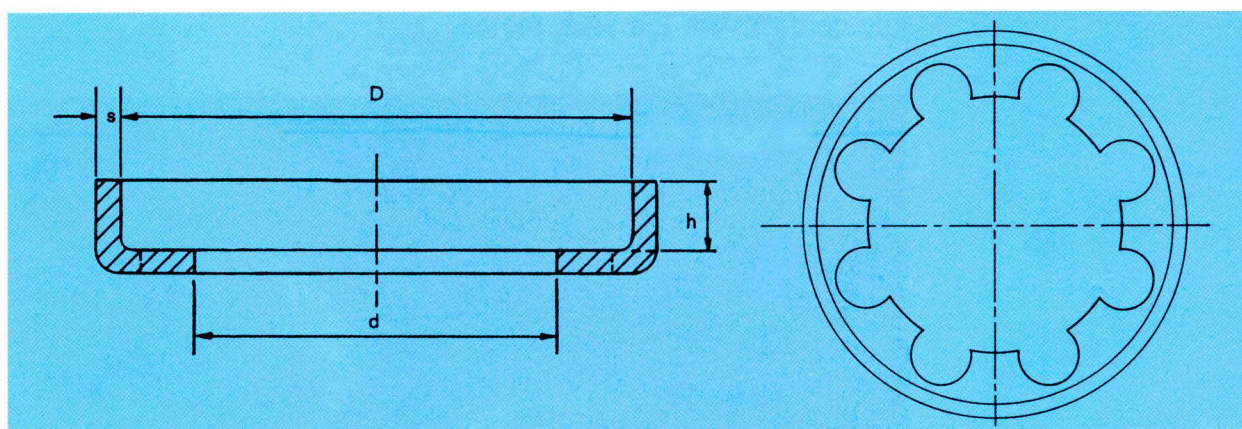
# Cazoleta dentada DUBO®



antes de apretar



después de apretar



Medidas en mm

Tornillo Tuerca hexagonal		Tornillo Allen		D	d	h	s	Peso en kg/1000
Rosca pulgar	Rosca métrica	Rosca pulgar	Rosca métrica					
5/32"	M 4	1/4"	M 6	11,20	6,80	2,50	0,65	0,69
3/16"	M 5	—	—	—	—	—	—	—
1/4"	M 6	—	—	13,20	9,00	3,40	0,75	1,05
—	M 7	5/16"	M 8	15,50	10,50	3,60	0,75	1,75
5/16"	M 8	3/8"	M 10	17,20	12,00	3,80	1	2,37
3/8"	M 10	1/2"	M 12	21,30	13,50	4,20	1,5	5,56
7/16"	M 12	—	M 14	24,50	15,50	4,50	1,5	6,85
1/2"	M 14	5/8"	M 16	27,00	17,50	4,80	1,5	7,90
—	M 16	—	M 18	31,25	21,00	5,00	1,75	12,80
5/8"	—	—	M 20	33,00	23,00	5,00	1,75	13,35
—	M 18	7/8"	M 22	37,50	26,00	5,50	1,75	15,50
—	M 20	—	—	—	—	—	—	—
3/4"	—	—	M 24	39,50	27,00	5,50	1,75	16,80
7/8"	M 22	—	—	44,00	30,50	6,00	2	23,30
—	M 24	—	—	—	—	—	—	—
1"	M 27	—	—	50,50	35,00	7,00	2	31,50
1 1/16"	—	—	—	—	—	—	—	—
1 1/8"	M 30	—	—	56,00	40,00	7,50	2,5	48,75
1 1/4"	M 33	—	—	61,00	45,00	8,00	2,5	55,00
1 3/8"	M 36	—	—	67,00	50,00	8,30	2,75	63,00

**MATERIAL:** Acero (de acuerdo con DIN 17100) y acero inoxidable.

## TRUMPI, S.A.U.

C/ Les Ginesteres, 13 - Pol. Ind. Les Ginesteres • 08293 • COLLBATÓ (Barcelona)

Tel.: 93 777 01 31

<https://www.dubo.es> • [info@dubo.es](mailto:info@dubo.es)