



## **TUERCAS INSERTABLES**

Una manera rápida y económica,  
para obtener roscas muy resistentes  
en materiales de reducido espesor

**BÖLLHOFF**

## Tuercas insertables – Acero zincado

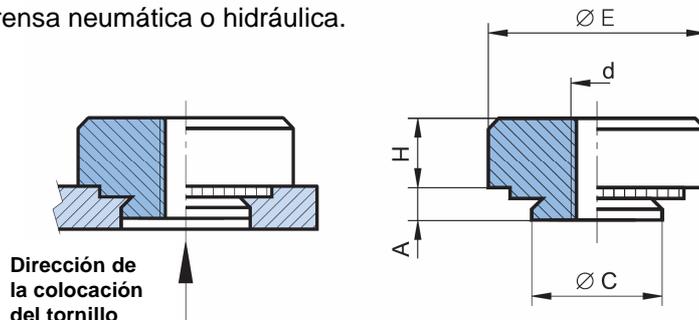
Nuestra tuerca insertable permite obtener de manera rápida y económica, un terrajado muy resistente en materiales de reducido espesor.

La colocación es simple y no requiere útiles especiales. Basta con introducir la parte estriada de la tuerca insertable en la chapa anteriormente punzonada o taladrada.

El remachado de la tuerca insertable se efectúa con una prensa neumática o hidráulica.

### Ventajas:

- Gran resistencia al arrancamiento y al par de apriete
- Rosca resistente
- Cuerpo reducido
- Solo sobresale por la cara de apoyo
- La superficie de apoyo no se deteriora



## Información técnica

Rosca d (mm)	Esp. Chapa mín. e (mm)	Ø taladro P (mm)	Longitud A (mm)	C máx. (mm)	Ø cuerpo E (mm)	Altura de cuerpo H (mm)	Distancia mín. entre eje y borde de chapa L (mm)	Nro. de Ref.
M3	1,0	4,25	0,97	4,22	6,30	1,50	4,8	562 33 330 001
	1,4		1,37					562 33 330 002
M4	1,0	5,40	0,97	5,38	7,90	2,00	6,9	562 33 340 001
	1,4		1,37					562 33 340 002
M5	1,0	6,40	0,97	6,38	8,70	2,00	7,1	562 33 350 001
	1,4		1,37					562 33 350 002
M6	1,4	8,75	1,37	8,72	11,05	4,08	8,6	562 33 360 001
	2,3		2,21					562 33 360 002
M8	1,4	10,5	1,37	10,44	12,65	5,47	9,7	562 33 380 001
	2,3		2,21					562 33 380 002
M10	2,3	14,0	2,21	13,94	17,35	7,48	13,5	562 33 310 001
	3,2		3,05					562 33 310 002

Rosca d (mm)	Terminación de ref.	Esp. Chapa mín. e (mm)	Para colocar en acero			Para colocar en aluminio		
			Esfuerzo de coloc. (kN)	Resistencia al arrancamiento (N)	Par de apriete (Nm)	Esfuerzo de coloc. (kN)	Resistencia al arrancamiento (N)	Par de apriete (Nm)
M3	1	1,0	11,2 - 15,6	550	2,10	6,7 - 8,9	400	1,4
	2	1,4						
M4	1	1,0	18,0 - 27,0	645	2,95	11,2 - 13,4	470	2,6
	2	1,4						
M5	1	1,0	18,0 - 38,0	800	3,60	11,2 - 15,6	480	3,6
	2	1,4						
M6	1	1,4	27,0 - 36,0	1645	11,80	18,0 - 32,0	1400	11,8
	2	2,3						
M8	1	1,4	27,0 - 36,0	1870	26,00	18,0 - 32,0	1495	23,7
	2	2,3						
M10	1	2,3	32,0 - 50,0	3270	36,20	22,0 - 36,0	1870	32,7
	2	3,2						

