

Las tuercas enjauladas combinan las clásicas cualidades de elasticidad de los elementos de ensamblaje y la gran resistencia de las tuercas de acero con sus múltiples filetes.

Están diseñadas para realizar cualquier tipo de montaje, incluidos los montajes ciegos. Permiten ser fijadas en sus elementos por tornillos y ser sometidas a pares de apriete elevados o a cargas axiales importantes.

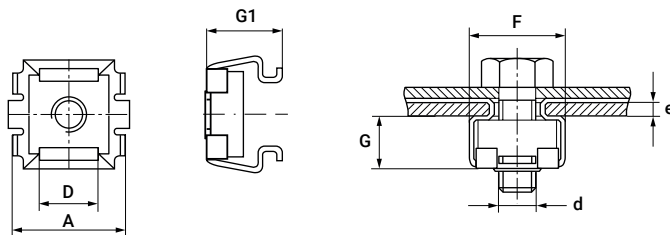
Para su aplicación no se requieren utillajes especiales ni mano de obra especializada. Permiten un gran ahorro de tiempo en las operaciones de ensamblaje, eliminando las costosas operaciones de roscado, soldadura o remachado y debido a un adecuado flotamiento de la tuerca dentro de la jaula se asegura el alineamiento de los paneles de montaje.

**MATERIAL:** Jaula de acero inoxidable  
18/10 EN 10088-2  
(DIN 1.4301) AISI 304  
Tuerca de acero Qst 34-3  
(DIN 1654-2)

**ACABADO:** Cincado Cr3

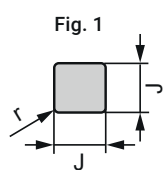
La jaula de este modelo de tuerca es autoretenida en posición de montaje dentro de un alojamiento cuadrado o rectangular, y la elasticidad y diseño de sus patas le permiten además su adaptación a una gran gama de espesores de panel. Montada en un alojamiento rectangular su autoretenición le permite tener desplazamientos laterales que compensen posteriores ajuntes de ensamblaje.

| d  | Referencia | e         | A<br>+0.6 | D<br>±0.2 | F<br>±0.4 | G<br>±0.3 | G1<br>±0.3 | r<br>Máx. | J (Agujero) |        |        |        | Envase | Embalaje |
|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|    |            |           |           |           |           |           |            |           | Fig. 1      | Fig. 2 | Fig. 3 | Fig. 4 |        |          |
| M3 | 03100511   | 0,3 - 0,9 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 5,2        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M3 | 03100520   | 1,0 - 1,6 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 5,9        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M3 | 03100538   | 1,7 - 2,3 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 6,6        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100546   | 0,3 - 0,9 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 5,2        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100554   | 1,0 - 1,6 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 5,9        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100562   | 1,7 - 2,3 | 9,3       | 4,8       | 9,7       | 3,6       | 6,6        | 0,25      | 5,3         | 5,1    | 5,5    | 5,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100010   | 0,5 - 1,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 8,0        | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100028   | 1,6 - 2,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 9,0        | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100036   | 2,6 - 3,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 10,0       | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100589   | 0,7 - 1,6 | 13,1      | 8,2       | 13,5      | 6,3       | 8,6        | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 500    | 4.000    |
| M4 | 03100600   | 2,8 - 3,8 | 13,1      | 8,2       | 13,5      | 6,3       | 10,6       | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 500    | 4.000    |
| M5 | 03100044   | 0,5 - 1,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 8,0        | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M5 | 03100052   | 1,6 - 2,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 9,0        | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M5 | 03100060   | 2,6 - 3,5 | 12,0      | 7,2       | 12,2      | 6,0       | 10,0       | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M5 | 03100618   | 0,7 - 1,6 | 13,1      | 8,2       | 13,5      | 6,3       | 8,6        | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 200    | 1.600    |
| M5 | 03100626   | 1,7 - 2,7 | 13,1      | 8,2       | 13,5      | 6,3       | 9,6        | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 200    | 1.600    |
| M5 | 03100634   | 2,7 - 3,5 | 13,2      | 8,2       | 13,5      | 6,0       | 10,2       | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 200    | 1.600    |

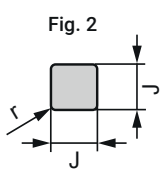
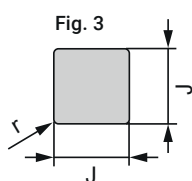


| d   | Referencia | e         | A<br>+ 0.6 | D<br>± 0.2 | F<br>± 0.4 | G<br>± 0.3 | G1<br>± 0.3 | r<br>Máx. | J (Agujero) |        |        |        | Envase | Embalaje |
|-----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|     |            |           |            |            |            |            |             |           | Fig. 1      | Fig. 2 | Fig. 3 | Fig. 4 |        |          |
| M6  | 03100079   | 0,5 - 1,5 | 12,0       | 7,2        | 12,2       | 6,0        | 8,0         | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M6  | 03100087   | 1,6 - 2,5 | 12,0       | 7,2        | 12,2       | 6,0        | 9,0         | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M6  | 03100095   | 2,6 - 3,5 | 12,0       | 7,2        | 12,2       | 6,0        | 10,0        | 1,00      | 8,3         | 8,1    | 8,5    | 8,1    | 200    | 1.600    |
| M6  | 03100642   | 0,7 - 1,6 | 13,1       | 8,2        | 13,5       | 6,3        | 8,6         | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 200    | 1.600    |
| M6  | 03100650   | 1,7 - 2,7 | 13,1       | 8,2        | 13,5       | 6,3        | 9,6         | 1,00      | 9,5         | 9,3    | 9,7    | 9,3    | 200    | 1.600    |
| M8  | 03100108   | 1,0 - 1,7 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 10,4        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |
| M8  | 03100116   | 1,8 - 3,2 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 12,0        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |
| M8  | 03100124   | 3,3 - 4,7 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 13,5        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |
| M10 | 03100132   | 1,0 - 1,7 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 10,4        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |
| M10 | 03100140   | 1,8 - 3,2 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 12,0        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |
| M10 | 03100159   | 3,3 - 4,7 | 16,4       | 10,6       | 16,6       | 7,8        | 13,5        | 1,00      | 12,3        | 12,1   | 12,5   | 12,1   | 100    | 800      |

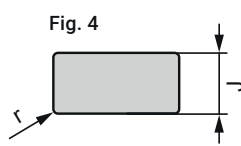
## Orificios de montaje



Recomendado

Mínimo para un  
montaje seguro

Montaje en línea



Para un movimiento extra