

# MTS A2 | AISI304

## TORNILLO PARA CHAPA

### CABEZA HEXAGONAL

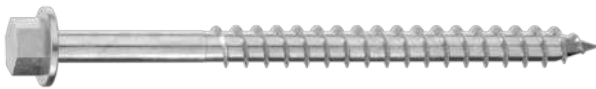
Ideal en combinación con arandela WBAZ para fijación estanca sobre chapa con pre-agujero. La cabeza hexagonal facilita los posibles desmontajes posteriores.

### ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable A2 | AISI304 asegura elevada resistencia a la corrosión y excelente durabilidad en ambientes incluso muy agresivos.

### FIJACIÓN CHAPA

Se puede instalar sin pre-agujero en chapas (acero o aluminio) de hasta 0,5 mm de espesor.



## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| $d_1$<br>[mm] | CÓDIGO  | L<br>[mm] | b<br>[mm] | A<br>[mm] | unid. |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 6<br>SW 10    | MTS680  | 80        | 58        | 20 ÷ 40   | 100   |
|               | MTS6100 | 100       | 58        | 40 ÷ 60   | 100   |
|               | MTS6120 | 120       | 58        | 60 ÷ 80   | 100   |

## GEOMETRÍA Y CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### GEOMETRÍA

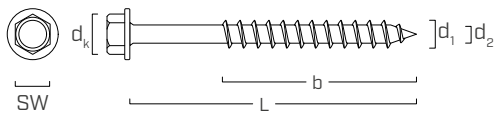
| Diámetro nominal | $d_1$ | [mm] | 6     |
|------------------|-------|------|-------|
| Medida llave     | SW    | -    | SW 8  |
| Diámetro cabeza  | $d_k$ | [mm] | 12,00 |
| Diámetro núcleo  | $d_2$ | [mm] | 4,10  |

### PARÁMETROS MECÁNICOS CARACTERÍSTICOS

| Diámetro nominal                      | $d_1$        | [mm]                 | 6    |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|------|
| Resistencia a la tracción             | $f_{tens,k}$ | [kN]                 | 9,8  |
| Momento de esfuerzo plástico          | $M_{y,k}$    | [Nm]                 | 8,5  |
| Parámetro de resistencia a extracción | $f_{ax,k}$   | [N/mm <sup>2</sup> ] | 13,3 |
| Densidad asociada                     | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 433  |
| Parámetro de penetración de la cabeza | $f_{head,k}$ | [N/mm <sup>2</sup> ] | 18,5 |
| Densidad asociada                     | $\rho_a$     | [kg/m <sup>3</sup> ] | 474  |

Parámetros mecánicos derivados de ensayos experimentales.

### GEOMETRÍA



### DIÁMETRO [mm]

3,5  8

### LONGITUD [mm]

25   240

### CLASE DE SERVICIO

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3

### CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4

### CORROSIVIDAD DE LA MADERA

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4

### MATERIAL

**A2** AISI 304 acero inoxidable austenítico A2 | AISI304 (CRC II)