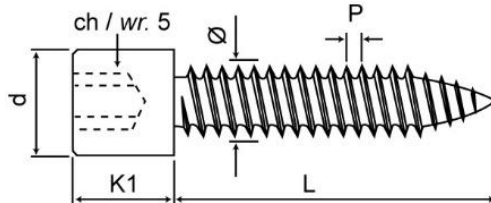


AF-STEEL

Vite autofilettante - *Selftapping screw*

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Vite TCEI - *Hexagon socket cylindrical head screw*



| Vite TCEI / Hexagon socket cylindrical head screw | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|------------|--|
| vite screw Ø x L | d (mm) | P (mm) | K1 (mm) | ch. wr. | Cod. Vite TCEI Hexagon socket cylindrical head screw |
| 4,8x19 | 10 | 1,6 | 6 | 5 | 19470B48019S0 |
| 4,8x22 | | | | | 19470B48022S0 |
| 4,8x25 | | | | | 19470B48025S0 |
| 4,8x32 | | | | | 19470B48032S0 |
| 4,8x38 | | | | | 19470B48038S0 |
| 4,8x45 | | | | | 19470B48045S0 |
| 4,8x50 | | | | | 19470B48050S0 |

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

| Tipo / Type | Materiale / Material | Rivestimento / Coating |
|-------------|-------------------------------------|--|
| Vite Screw | acciaio cementato cemented steel | zincatura ≥ 5µm ISO4042 zinc plated ≥ 5µm ISO4042 |

| Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Vite Screw | TRAZIONE TENSILE [kN] | TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN] | TORSIONE TORQUE [Nm] | MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm] |
| Ø4,8 | 8,3 | 4,1 | 6,3 | 3,6 |

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

| Vite Screw | Coppia max. serraggio* Max screwing torque* [Nm] | Avvitatore* Max drilling speed* (giri-min / r.p.m) |
|------------|--|--|
| Ø4,8 | 4,4 | 600 |

* Regolazione in funzione del tipo di installazione / *Regulate according to type of installation.*

| Tabella prefori - Pilot hole table | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Spessore acciaio/Steel thickness | [mm] | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | |
| Ø preforo / pilot hole | [mm] | Ø4,8 | - | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 4,1 | | |

CARICHI DI ESTRAZIONE AMMISSIBILI N_{cons} - PULL OUT RECOMMENDED LOADS N_{cons} ⁽¹⁾

| Su supporti in acciaio S235 EN10025 - On steel S235 structures EN 10025 | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|--|
| Spessore acciaio S235 / Steel thickness S235 | [mm] | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | |
| Carico ammissibile Recommended load | [kN] | Ø4,8 | | 0,60 | 1,40 | | 3,90 | | | |

1kN ≈ 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale γ = 2.
The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor γ = 2.

AF-STEEL

Vite autofilettante - *Selftapping screw*

I carichi consigliati derivano da prove eseguite presso i nostri laboratori nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero dei fissaggi.

The recommended loads derive from tests carried out in our laboratories in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.

Acquistando il prodotto, l'utilizzatore è tenuto ad osservare scrupolosamente le istruzioni riportate sull'imballo (se presenti) e sulla documentazione relativa al prodotto disponibile sul sito internet www.strongtie.it. Simpson Strong-Tie non risponderà ad alcun titolo di danni a persone o cose che dovessero essere conseguenza di una conservazione od uso diversi da quelli descritti.

By purchasing the product, the user is required to scrupulously observe the instructions on the packaging (if present) and on the documentation relating to the product available on the website www.strongtie.it. Simpson Strong-Tie will not be liable for any damage to persons or things that may be the consequence of a conservation or use other than those described.

Le **schede tecniche** (ultima revisione) dei prodotti Simpson Strong-Tie sono disponibili sul sito www.strongtie.it

The **technical sheets** (latest revision) of Simpson Strong-Tie are available on the website www.strongtie.it

In caso di traduzioni, i documenti ufficiali di riferimento sono quelli in lingua italiana.

In the case of translations, the official reference documents are those in Italian.