

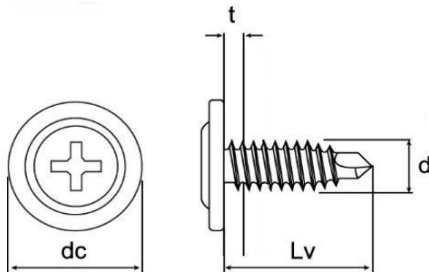
Scheda tecnica - Technical sheet

SIMPSON**Strong-Tie****VM**

Vite per profili metallici - Screw for metal profiles

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Vite autopercorante - Selfdrilling screw



t = spessore supporto lamiera
sheet support thickness
d = diametro vite
screw diameter
dc = diametro collare
collar diameter
Lv = lunghezza vite
screw length

| tipo / type dxLv | dc [mm] | Cucitura / Metal sheet jointing t [mm] | Cod. |
|---------------------|------------|--|---------------|
| Ø4,2x13 | 11 | max 1,5 + 1,5 | 29660b42013S0 |
| Ø4,2x16 | | | 29660b42016S0 |
| Ø4,2x22 | | | 29660b42022S0 |
| Ø4,8x22 | | max 2,0 + 2,0 | 29660b48022S0 |
| Ø4,8x40 | | | 29660b48040S0 |
| Ø4,8x50 | | | 29660b48050S0 |
| Ø4,8x60 | | | 29660b48060S0 |

SUPPORTI - BASE MATERIALS

● idoneo / suitable applications ● parzialmente indicato / partially suitable applications

● pannelli - lastre / panels and sheets

● profili metallici / metal profiles

CARATTERISTICHE VITE - SCREW FEATURES

| Tipo Type | Materiale Material | Rivestimento Coating |
|---|-------------------------------------|---|
| Vite - impronta Philips n°2 Screw - Philips n°2 recess | acciaio cementato cemented steel | zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 |

CARICHI DI ROTTURA VITE - SCREW BREAKING LOAD

| Tipo / Size | TRAZIONE / TENSILE [kN] | TAGLIO PURO / PURE SHEAR [kN] | TORSIONE / TORSION [Nm] |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Ø 4,2 | 5,2 | 2,6 | 3,5 |
| Ø 4,8 | 6,5 | 3,2 | 4,5 |

1kN \approx 100 kgf

CARICHI AMMISSIBILI A TRAZIONE (consigliati) - RECOMMENDED TENSILE LOADS (1)

| Vite autopercorante / Selfdrilling screw | | | Ø4,2 | Ø4,8 |
|---|----------------------------|-----|------|------|
| Lamiera DC 01 Sheet metal DC 01 | Spessore / Thickness: t mm | 1,0 | [kN] | 0,55 |
| | | 1,2 | [kN] | 0,8 |
| | | 1,5 | [kN] | 0,9 |
| | | 2,0 | [kN] | 1,2 |
| Coppia max applicabile (2) / Max torque (2) | T _{max} | Nm | 2,5 | 3 |

1kN \approx 100 kgf**SIGLA**
Descrizione ITA

Copyright by Simpson Strong-Tie®

2024-05-16

SIMPSON**Strong-Tie**

VM

Vite per profili metallici - Screw for metal profiles

- (1) I carichi ammissibili derivano dai carichi di rottura caratteristici e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 2$. Per la descrizione dei materiali di base consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO".
The recommended loads derive from the characteristic ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 2$. For description of the base materials consult the "FIXING GUIDE".
- (2) La coppia di serraggio deve essere regolata in funzione del tipo di installazione e del supporto
Torque has to be regulated according to the type of installation and base material.

In assenza di marcatura CE, 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 degli ancoraggi.

In the absence of CE markings, 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.