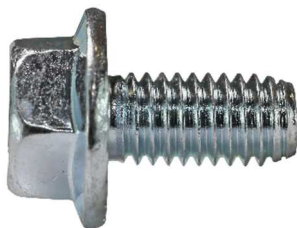


BULLONI

VITE METRICA FLANGIATA

ACCIAIO ZINCATO



MATERIALE

Acciaio al carbonio: classe di resistenza 8.8, secondo EN ISO 898. Trattamento superficiale: zincato bianco.

OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.
Caratteristiche geometriche secondo UNI EN ISO 1665 (ex DIN 6921).

CARATTERISTICHE

Filetto metrico a passo grosso, secondo norme ISO. Gambo interamente filettato. Testa esagonale con finta rondella.

USO E IMPIEGHI

Collegamento di parti metalliche.

MATERIALI DI SUPPORTO

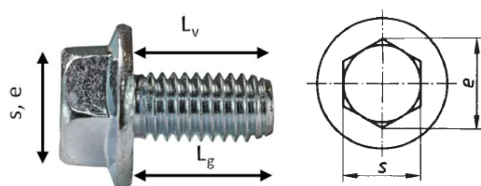
Supporti: metallo.

APPLICAZIONI

Fissaggi non strutturali. Impiantistica. Applicazioni meccaniche. Hobbistica e fai da te.

BULLONI

DATI GEOMETRICI



Diametro nominale	d_v [mm]	M5	M6	M8
Passo filetto	p [mm]	0,8	1,0	1,25
Diametro testa	s [mm]	8	10	13
Dimensione esagono	e [mm]	8,71	10,95	14,26
Altezza testa	k [mm]	5,4	6,6	8,1
Diametro flangia	d_c [mm]	11,8	14,2	18,0
Area	A [mm ²]	20	28	50
Area resistente	A_{res} [mm ²]	14,2	20,1	36,6
Chiave	CH	8	10	13

Codice articolo	Nome commerciale	Descrizione	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]
0274 005 10	M5x10	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 5X10	5	10	10
0274 005 16	M5x16	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 5X16	5	16	16
0274 006 10	M6x10	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 6X10	6	10	10
0274 006 16	M6x16	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 6X16	6	16	16
0274 006 20	M6x20	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 6X20	6	20	20
0274 008 16	M8x16	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 8X16	8	16	16
0274 008 20	M8x20	V. TE 8G FLANGIATE E ZIGRINATE Z.B. 8X20	8	20	20

DATI INSTALLAZIONE

Il foro sugli elementi da fissare deve essere di 1 mm più grande rispetto al diametro del bullone fino alla misura M20 e 1,5 mm più grande per diametri maggiori a M20.

Diametro nominale	d_v [mm]	M5	M6	M8
Diametro foro su elemento in acciaio	d_o [mm]	6,0	7,0	9,0

Accoppiamento vite metrica – dado

Classe vite	8.8
Classe dado	8

BULLONI

Distanze di posa per strutture in acciaio

Diametro	d_v [mm]	M5	M6	M8
Interasse in direzione parallela alla forza	p_1 [mm]	13,2	15,4	19,8
Interasse in direzione perpendicolare alla forza	p_2 [mm]	14,4	16,8	21,6
Interasse con file disallineate	p_2 [mm]	7,2	8,4	10,8
	L [mm]	14,4	16,8	21,6
Distanza dal bordo in direzione parallela alla forza	e_1 [mm]	7,2	8,4	10,8
Distanza dal bordo in direzione perpendicolare alla forza	e_2 [mm]	7,2	8,4	10,8



E' importante, per garantire la prestazione del giunto, fare attenzione ad applicare una corretta coppia di serraggio in fase di montaggio.

Forza di pretensionamento [kN] pari al 60% del 70% della forza nominale di rottura in funzione della classe di resistenza

Diametro	M5	M6	M8
F_b	4,77	6,75	12,30

Coppia di serraggio [Nm] con coefficiente $k = 0,14$

Diametro	M5	M6	M8
$T_{b,fix}$	3,3	5,7	13,8

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Valori di resistenza ammissibili

		N/mm ²
Tensione ammissibile	σ_{amm}	373
Taglio ammissibile	τ_{amm}	264

Nella tabella si sono indicati con:

N_{amm} il valore di resistenza a trazione del bullone;

V_{amm} il valore di resistenza a taglio del bullone.

Diametro	M5	M6	M8
N_{amm}	5,30	7,50	13,65
V_{amm}	3,75	5,31	9,66

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dato non disponibile.

BULLONI

REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: A1, secondo EN 13501.

RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Eseguire preforo sugli elementi lignei e/o metallici da fissare
- Inserire la VITE METRICA FLANGIATA
- Inserire la rondella sul lato del collegamento dove verrà serrato il dado
- Serrare con avvitatore, o chiave, il dado di serraggio
- Non superare il valore della coppia di avvitamento

Rev. 03_2016

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.