

DADI E RONDELLE

RONDELLA GREMBIALINA

UNI EN ISO 7093 e UNI EN ISO 7094



MATERIALE

Acciaio al carbonio, trattamento superficiale: zincato bianco o zincato giallo.
Acciaio inox A2 (AISI 304).

Diametro vite	Zincato bianco	Zincato giallo	Inox A2
M3			✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓
M12	✓	✓	✓
M14	✓	✓	✓
M16	✓	✓	✓
M18	✓		
M20	✓		

OMOLOGAZIONI

Dimensioni geometriche secondo UNI EN ISO 7093 e UNI EN ISO 7094 (DIN 9021).

CARATTERISTICHE

Rondella piana smussata sul diametro esterno.

USO E IMPIEGHI

Elemento di spessoramento in collegamenti con viti metriche. Da utilizzare in abbinamento con viti metriche di diametro compatibile.

MATERIALI DI SUPPORTO

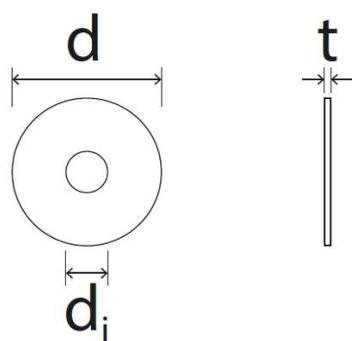
Dato non disponibile.

APPLICAZIONI

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

DADI E RONDELLE

DATI GEOMETRICI



Codice articolo			Diametro interno d_i [mm]	Diametro d [mm]	Spessore t [mm]	Diametro vite metrica d_{fil}
Zincato bianco	Zincato giallo	Inox				
		0419 3	3,2	9,0	0,8	M3
0411 04 12	0411 4 12	0419 4	4,3	12,0	1,0	M4
0411 04 16	0411 4 16			16,0	1,5	M4
0411 05 15	0411 5 15	0419 5	5,3	15,0	1,6	M5
0411 05 20	0411 5 20			20,0	1,6	M5
0411 06 18	0411 6 18	0419 6	6,4	18,0	1,6	M6
0411 06 24	0411 6 24	0419 6 24		24,0	2,0	M6
0411 06 30		0419 6 30		30,0	2,5	M6
0411 08 24	0411 8 24	0419 8	8,4	24,0	2,0	M8
0411 08 32	0411 8 32			32,0	2,5	M8
0411 08 40				40,0	2,5	M8
0411 010 30	0411 10 30	0419 10	11,0	30,0	2,5	M10
0411 010 36	0411 10 36			36,0	2,5	M10
0411 010 40	0411 10 40			40,0	2,5	M10
0411 012 36	0411 12 36	0419 12	13,0	36,0	2,5	M12
0411 012 48	0411 12 48			48,0	3,0	M12
0411 014 36			15,0	36,0	2,5	M14
0411 014 42	0411 14 42			42,0	3,0	M14
		0419 14		44,0	3,0	M14
0411 016 48	0411 16 48	0419 16	17,0	50,0	3,0	M16
0411 016 64				64,0	3,0	M16
0411 018 48			19,0	48,0	4,0	M18
0411 020 60			21,0	60,0	4,0	M20

DATI INSTALLAZIONE

Fare riferimento al valore del diametro "d" per una corretta valutazione delle distanze e degli interassi di posa dei bulloni.

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Dato non disponibile.

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dato non disponibile.

DADI E RONDELLE**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 con la RONDELLA GREMBIALINA sottotesta
- Inserire la RONDELLA GREMBIALINA 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

NOTA:

- Dati tecnici, possono essere oggetto di revisione.
- Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it
- Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.