

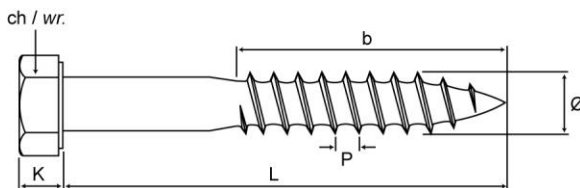
SCHEMA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TIRAFONDO

Vite TE a legno DIN 571 – UNI 704
Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704

Rev: 04
Pag. 1/3

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



vite screw Ø x L	b (mm)	P (mm)	K (mm)	ch. / wr (mm)	Cod. Zincato bianco White zinc plated	Cod. Inox A2 Stainless steel A2
5x30	≥18	2,2	3,5	8	05200b05030	
5x40	≥24				05200b05040	05230x05040
5x45	≥27				05200b05045	
5x50	≥30				05200b05050	
5x60	≥36				05200b05060	
5x70	≥42				05200b05070	
6x20	≥12	2,6	4	10	05200b06020	
6x25	≥15				05200b06025	
6x30	≥18				05200b06030	
6x35	≥21				05200b06035	
6x40	≥24				05200b06040	05230x06040
6x50	≥30				05200b06050	05230x06050
6x60	≥36				05200b06060	05230x06060
6x70	≥42				05200b06070	
6x80	≥48				05200b06080	05230x06080
6x90	≥54				05200b06090	
6x100	≥60				05200b06100	05230x06100
6x110	≥66				05200b06110	
6x120	≥72				05200b06120	
6x130	75*				05200b06130	
6x140	75*				05200b06140	
6x150	75*				05200b06150	
6x160	96				05200b06160	
6x180	100*				05200b06180	
6x200	100*				05200b06200	
7x45	≥27	3	5	12	05200b07045	
7x50	≥30				05200b07050	
7x60	≥36				05200b07060	
7x70	≥42				05200b07070	
7x80	≥48				05200b07080	
7x100	≥60				05200b07100	
7x120	≥72				05200b07120	
7x130	≥78				05200b07130	
7x140	≥84				05200b07140	
7x150	75*				05200b07150	
7x160	96				05200b07160	
7x170	100 *				05200b07170	
7x180	100 *				05200b07180	
7x190	100 *				05200b07190	
7x200	100 *				05200b07200	
7x210	100 *				05200b07210	
7x220	100 *				05200b07220	
8x25	≥15	3,5	5,5	13	05200b08025	
8x30	≥18				05200b08030	
8x35	≥21				05200b08035	
8x40	≥24				05200b08040	05230x08040
8x50	≥30				05200b08050	
8x60	≥36				05200b08060	05230x08060
8x70	≥42				05200b08070	
8x80	≥48				05200b08080	05230x08080
8x90	≥54				05200b08090	
8x100	≥60				05200b08100	05230x08100
8x110	≥66				05200b08110	05230x08110

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TIRAFONDO

Vite TE a legno DIN 571 – UNI 704
Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704

Rev: 04
Pag. 2/3

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

vite screw Ø x L	b (mm)	P (mm)	K (mm)	ch. / wr (mm)	Cod. Zincato bianco White zinc plated	Cod. Inox A2 Stainless steel A2
8x120	≥72	3,5	5,5	13	05200b08120	05230x08120
8x130	≥78				05200b08130	
8x140	≥84				05200b08140	
8x150	≥90				05200b08150	
8x160	≥96				05200b08160	
8x180	≥108				05200b08180	
8x200	≥120				05200b08200	
8x220	100 *				05200b08220	
8x240	100 *				05200b08240	
8x260	100 *				05200b08250	
8x260	100 *				05200b08260	
8x280	100 *				05200b08280	
8x300	100 *				05200b08300	
10x40	≥24	4,5	7	17	05200b10040	
10x50	≥30				05200b10050	
10x60	≥36				05200b10060	05230x10060
10x70	≥42				05200b10070	
10x80	≥48				05200b10080	05230x10080
10x90	≥54				05200b10090	05230x10090
10x100	≥60				05200b10100	05230x10100
10x110	≥66				05200b10110	
10x120	≥72				05200b10120	05230x10120
10x130	≥78				05200b10130	
10x140	≥84				05200b10140	
10x150	≥90				05200b10150	
10x160	≥96				05200b10160	
10x180	≥108				05200b10180	
10x200	≥120				05200b10200	
10x220	100 *				05200b10220	
10x240	100 *				05200b10240	
10x250	100 *				05200b10250	
10x260	100 *				05200b10260	
10x280	100 *				05200b10280	
10x300	100 *				05200b10300	
12x50	≥30	5	8	19	05200b12050	
12x60	≥36				05200b12060	
12x70	≥42				05200b12070	
12x80	≥48				05200b12080	
12x90	≥54				05200b12090	
12x100	≥60				05200b12100	
12x110	≥66				05200b12110	
12x120	≥72				05200b12120	
12x130	≥78				05200b12130	
12x140	≥84				05200b12140	
12x150	≥90				05200b12150	
12x160	≥96				05200b12160	
12x180	≥108				05200b12180	
12x200	≥120				05200b12200	
12x220	100 *				05200b12220	
12x240	100 *				05200b12240	
12x250	100 *				05200b12250	
12x260	100 *				05200b12260	
12x280	100 *				05200b12280	
12x300	100 *				05200b12300	
12x320	≥192				05200b12320	
12x340	≥204				05200b12340	
12x360	≥216				05200b12360	
12x380	≥228				05200b12380	
12x400	≥240				05200b12400	
16x120	≥72	5,5	10	24	05200b16120	
16x140	≥84				05200b16140	
16x160	≥96				05200b16160	
16x200	≥120				05200b16200	
16x220	132				05200b16220	

* Lunghezza filettatura non a norma DIN 571. / Thread length does not conform to DIN 571 standards.

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET

TIRAFONDO

Vite TE a legno DIN 571 – UNI 704
Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704

Rev: 04
Pag. 3/3

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Vite - zincato Screw – zinc plated	acciaio CB 4 FF KD EU 119-74/2 cl. 4.8 steel CB 4 FF KD EU 119-74/2 gr. 4.8	zincatura bianca $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Vite - inox Screw – stainless steel	inox A2 (AISI 304) stainless steel A2 (AISI 304)	

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics

Vite Screw		TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	FLESSIONE BENDING MOMENT [Nm]
Ø5	Acciaio zincato / Zinc plated steel	5,0	3,0	5,0	2,0
	Inox / Stainless steel	7,0	4,0	6,0	3,0
Ø6	Acciaio zincato / Zinc plated steel	7,0	4,0	7,0	4,0
	Inox / Stainless steel	10,0	6,0	10,0	5,0
Ø7	Acciaio zincato / Zinc plated steel	10,0	6,0	10,0	6,0
	Inox / Stainless steel	14,0	8,0	15,0	8,0
Ø8	Acciaio zincato / Zinc plated steel	13,0	7,5	15,0	8,5
	Inox / Stainless steel	18,0	11,0	20,0	12,0
Ø10	Acciaio zincato / Zinc plated steel	20,0	12,0	30,0	16,5
	Inox / Stainless steel	29,0	17,0	45,0	25,0
Ø12	Acciaio zincato / Zinc plated steel	33,0	20,0	65,0	35,0
	Inox / Stainless steel	-	-	-	-
Ø16	Acciaio zincato / Zinc plated steel	59,0	35,0	130	85,0
	Inox / Stainless steel	-	-	-	-

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Preforo Pilot hole [mm]	Coppia max. serraggio* - acciaio zincato Max screwing torque* - zinc plated steel [Nm]	Coppia max. serraggio* - inox Max screwing torque* - stainless steel [Nm]	Avvitatore* Max drilling speed* [giri/min. - r.p.m.]
Ø5	3,5	4,0	4,5	600
Ø6	4	5,0	7,0	
Ø7	4,8	7,0	10,0	
Ø8	5,5	10,0	15,0	
Ø10	7	20,0	30,0	
Ø12	9	45,0	-	
Ø16	11,5	90,0	-	

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

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

Su supporti in Legno di Abete da costruzione ⁽²⁾ – On construction fir wood structures ⁽²⁾														
Diametro vite Screw diameter	Ø5		Ø6		Ø7		Ø8		Ø10		Ø12		Ø16	
Profondità inserimento Embedment depth [mm]	25	40	30	50	35	60	40	70	45	80	50	90	60	100
Carico ammissibile Recommended load [kN]	0,8	1,0	1,0	1,5	1,3	2,0	1,5	2,7	2,2	4,0	2,4	4,6	3,3	5,3

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$.

The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Legno da costruzione di Abete massa volumica media 450 kg/m³ ed umidità media ~15% (direzione ortogonale alle fibre).

Fir construction wood (average density 450 kg/m³ - humidity ~15% (direction at right angle to fibre)).

I carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider 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 the Friulsider laboratory 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.