



friulsider

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia
 Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444
 www.friulsider.com - info@friulsider.com
 Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052

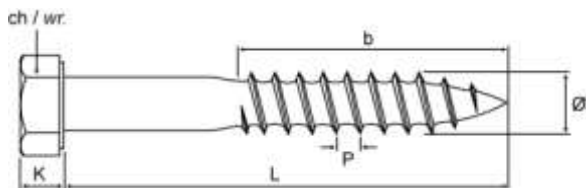
TIRAFONDO Винт за дърво с шестограмна глава / Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704

Rev: 00
 Стр. 1/3

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - TECHNICAL DATA

код 05200b / 05230x

Винт с шестограмна глава / Hex head screw



ВИНТ screw Ø x L	b (mm)	P (mm)	K (mm)	ключ / wr (mm)	Код Бяло цинкован White zinc plated	Код Инокс A2 Stainless steel A2
5x20	≥12	2,2	3,5	8	05200b05020	
5x25	≥15				05200b05025	
5x30	≥18				05200b05030	
5x35	≥21				05200b05035	
5x40	≥24				05200b05040	05230x05040
5x45	≥27				05200b05045	
5x50	≥30				05200b05050	
5x60	≥36				05200b05060	
5x70	≥42				05200b05070	
6x20	≥12				2,6	4
6x25	≥15	05200b06025				
6x30	≥18	05200b06030				
6x35	≥21	05200b06035				
6x40	≥24	05200b06040	05230x06040			
6x45	≥27	05200b06045				
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	100	05200b06160				
6x180	100*	05200b06180				
6x200	100*	05200b06200				
7x30	≥18	3	5	12	05200b07030	
7x40	≥24				05200b07040	05230x07040
7x45	≥27				05200b07045	
7x50	≥30				05200b07050	
7x60	≥36				05200b07060	
7x70	≥42				05200b07070	
7x80	≥48				05200b07080	
7x90	≥54				05200b07090	05230x07090
7x100	≥60				05200b07100	
7x120	≥72				05200b07120	05230x07120
7x130	≥78				05200b07130	
7x140	≥84				05200b07140	
7x150	75*				05200b07150	
7x160	100				05200b07160	
7x170	100*				05200b07170	
7x180	100*				05200b07180	
7x190	100*				05200b07190	
7x200	100*				05200b07200	
7x210	100*				05200b07210	
7x220	100*				05200b07220	
7x250	100*	05200b07250				
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	



friulsider

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia
 Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444
 www.friulsider.com - info@friulsider.com
 Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052

TIRAFONDO Винт за дърво с шестограмна глава / Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704

Rev: 00
 Стр. 2/3

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - TECHNICAL DATA

ВИНТ screw Ø x L	b (mm)	P (mm)	K (mm)	ключ / wr (mm)	Код Бяло поцинкован White zinc plated	Код Инокс A2 Stainless steel A2			
8x80	≥48	3,5	5,5	13	05200b08080	05230x08080			
8x90	≥54				05200b08090				
8x100	≥60				05200b08100	05230x08100			
8x110	≥36				05200b08110	05230x08110			
8x120	≥72				05200b08120	05230x08120			
8x130	≥78				05200b08130				
8x140	≥84				05200b08140				
8x150	≥90				05200b08150				
8x160	≥96				05200b08160				
8x180	100 *				05200b08180				
8x200	100 *				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	05230x10110						
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				
16x120	≥72	5,5	10	24	05200b16120				
16x140	≥84				05200b16140				
16x160	≥96				05200b16160				
16x180	≥108				05200b16180				
16x200	≥120				05200b16200				
16x220	100 *				05200b16220				

* Дължината на резбата не отговаря на стандарт DIN 571. / Thread length does not conform to DIN 571 standards.



friulsider

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia
Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444
www.friulsider.com - info@friulsider.com
Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052**TIRAFONDO** Винт за дърво с шестограмна глава / Hex head wood screw DIN 571 – UNI 704Rev: 00
Стр. 3/3

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА - PRODUCT FEATURES

Тип / Type	Материал / Material	Покритие / Coating
Винт - цинкован Screw – zinc plated	стомана CB 4 FF KD EU 119-74/2 steel CB 4 FF KD EU 119-74/2	бяло цинкован $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Винт - инокс Screw – stainless steel	инокс A2 (AISI 304) stainless steel A2 (AISI 304)	

Механична характеристика на винта при счупване - Mechanical screw failure characteristics					
Винт Screw		ОПЪН TENSILE (kN)	НАТОВАР. НА СРЯЗ. SHEAR LOAD (kN)	УСУКВАНЕ TORQUE (Nm)	ОГЪВАЩ МОМЕНТ BENDING MOMENT (Nm)
Ø5	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	5,0	3,0	5,0	2,0
	Инокс / Stainless steel	7,0	4,0	6,0	3,0
Ø6	Поцинк.стомана / Zinc plated steel	7,0	4,0	7,0	4,0
	Инокс / Stainless steel	10,0	6,0	10,0	5,0
Ø7	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	10,0	6,0	10,0	6,0
	Инокс / Stainless steel	14,0	8,0	15,0	8,0
Ø8	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	13,0	7,5	15,0	8,5
	Инокс / Stainless steel	18,0	11,0	20,0	12,0
Ø10	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	20,0	12,0	30,0	16,5
	Инокс / Stainless steel	29,0	17,0	45,0	25,0
Ø12	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	33,0	20,0	65,0	35,0
	Инокс / Stainless steel	-	-	-	-
Ø16	Поцинк. стомана / Zinc plated steel	59,0	35,0	130	85,0
	Инокс / Stainless steel	-	-	-	-

МОНТАЖ - INSTALLATION

Винт Screw	Водещ отвор Pilot hole (mm)	Макс.въртящ момент* - цинк.стомана Max screwing torque* - zinc plated steel (Nm)	Макс.въртящ момент* - инокс Max screwing torque* - stainless steel (Nm)	Макс.скорост пробив. Max drilling speed* об./мин. - 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	-	

* Регулирайте съгласно вида монтаж. / Regulate according to type of installation.

ПРЕПОРЪЧАНИ НАТОВАРВАНИЯ НА ИЗТЕГЛЯНЕ N_{cons} - PULL OUT RECOMMENDED LOADS N_{cons} ⁽¹⁾

В строителни конструкции от чам ⁽²⁾ – On construction fir wood structures ⁽²⁾														
Диаметър на винта Screw diameter	Ø5		Ø6		Ø7		Ø8		Ø10		Ø12		Ø16	
Дълбочина на монтаж Embedment depth (mm)	25	40	30	50	35	60	40	70	45	80	50	90	60	100
Препор.натоварване 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⁾ Препоръчаните натоварвания произлизат от характерното разрушаващо натоварване и са функция на коефициента на сигурност $\gamma=3$.
The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma=3$.⁽²⁾ Строителни материали от чам (средна плътност 450 kg/m^3 и влага ~15% (посока под десен ъгъл към влакната).
Fir construction wood (average density 450 kg/m^3 - humidity ~15% (direction at right angle to fibre).Препоръчаните натоварвания произлизат от изпитанията,извършени в лабораторията на Фриулсидер съгласно съответния стандарт.
Стойностите на натоварванията са валидни единствено ако е спазен правилния монтаж. Инженер-проектантът е отговорен за дизайна и изчисленията на закрепването.

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.