



friulsider

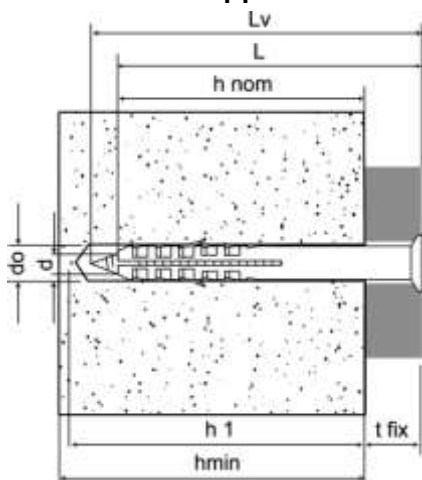
ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

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

TUP Дюбел дълъг найлонов с фрезенк / Long nylon countersunk plug

Rev: 01
 Стр. 1/2

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - TECHNICAL DATA



- tfix = дебелина на закрепване / fixture thickness
- do = диаметър на отвора / hole diameter
- h1 = минимална дълбочина на отвора / minimum hole depth
- hnom = номинална дълбочина на монтиране / nominal embedment depth
- hmin = мин. дебелина на конзолата / minimum support thickness
- d = диаметър на винта / screw diameter
- L = дължина на анкера / anchor length
- Lv = дължина на винта / screw length

Дюбел найлонов с фрезенк / Nylon countersunk rim plug

Тип / type do x L	tfix mm	h1 mm	hnom mm	hmin mm	d mm		Lv mm	Код
					min	max		
Ø6x40	10	40	30	60	3.5	4.5	45	60300006040
Ø6x60	30	40	30	60	3.5	4.5	65	60300006060
Ø6x80	50	40	30	60	3.5	4.5	85	60300006080
Ø8x60	20	50	40	80	4.5	6	65	60300008060
Ø8x80	40	50	40	80	4.5	6	85	60300008080
Ø8x100	60	50	40	80	4.5	6	105	60300008100
Ø8x120	80	50	40	80	4.5	6	125	60300008120
Ø8x135	95	50	40	80	4.5	6	140	60300008135
Ø8x160	120	50	40	80	4.5	6	165	60300008160
Ø10x60	10	65	50	100	6	7	65	60300010060
Ø10x70	20	65	50	100	6	7	75	60300010070
Ø10x80	30	65	50	100	6	7	85	60300010080
Ø10x100	50	65	50	100	6	7	105	60300010100
Ø10x115	65	65	50	100	6	7	120	60300010115
Ø10x135	85	65	50	100	6	7	140	60300010135
Ø10x160	110	65	50	100	6	7	165	60300010160

Дюбел найлонов с фрезенк и винт / Nylon countersunk rim plug with screw

Тип / type do x L	tfix mm	h1 mm	hnom mm	hmin mm	d mm	Lv mm	Код Пози – POZI	Код Торкс– TORX	Код Шестогр.-HEX head
Ø6x60	30	40	30	60	4	65	60303b06060		
Ø8x60	20	50	40	80	5.5	65	60303b08060		
Ø8x80	40	50	40	80	5.5	85	60303b08080		
Ø8x100	60	50	40	80	5.5	105	60303b08100		
Ø8x120	80	50	40	80	5.5	125	60303b08120		
Ø8x135	95	50	40	80	5.5	140	60303b08135		
Ø8x160	120	50	40	80	5.5	165	60303b08160		
Ø10x60	10	65	50	100	7	65	60303b10060	60309b10060	60308b10060
Ø10x70	20	65	50	100	7	75		60309b10070	60308b10070
Ø10x80	30	65	50	100	7	85	60303b10080	60309b10080	60308b10080
Ø10x100	50	65	50	100	7	105	60303b10100	60309b10100	60308b10100
Ø10x115	65	65	50	100	7	120	60303b10115	60309b10115	60308b10115
Ø10x135	85	65	50	100	7	140	60303b10135	60309b10135	60308b10135
Ø10x160	110	65	50	100	7	165	60303b10160	60309b10160	60308b10160



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

TUP Дюбел дълъг найлонов с фрезенк / Long nylon countersunk plug

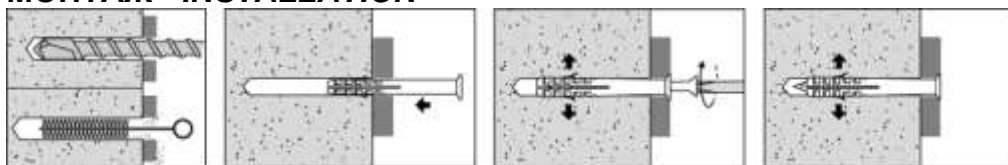
Rev: 01
Стр. 2/2

ОСНОВИ – BASE MATERIALS

● добра / suitable applications ● частично добра / partially suitable applications

- бетон / concrete
- тухла шестоъгълни клетки / honeycomb brick
- лека тухла шестоъгълни клетки / light weight honeycomb brick
- кух лек циментен блок / hollow light aggregate block
- плътен камък / solid stone
- плътна тухла / solid brick
- глинена тухла с клетки / cell like clay brick
- кух плътен циментен блок / hollow dense aggregate block
- газобетон / aerated concrete

МОНТАЖ - INSTALLATION



Температура при монтаж / Installation temperature:	+5 / +40 °C
Работна температура / Working temperature:	-40 / +40 °C (макс. +80 °C за кратко време / for short period)
Използването на пластмасови дюбели не се препоръчва за прилагане на постоянно окачени товари над 40°C The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.	

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА - PRODUCT FEATURES

Тип - Type	Материал - Material	Покритие - Coating
Дюбел - Plug	Найлон Pa6	-
Винт - Screw	стомана клас 5.8 - steel grade 5.8	бяло поцинкован $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 – white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

Диаметър на дюбела - Plug diameter		Ø6	Ø8	Ø10
Препоръчан момент на огъване - Recommended bending moment	M _{cons} Nm	0.4	2.1	4.8

ПРЕПОРЪЧАНИ НАТОВАРВАНИЯ - RECOMMENDED LOADS ⁽¹⁾

Единичен анкер с голямо разстояние между анкерите и до ръба.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances.

Дюбел Anchor			Ø6	Ø8	Ø10	
Мин.дълбочина на закрепване Nominal embedment depth	h _{nom}	mm	30	40	50	
Бетон C20/25 ⁽²⁾ Concrete C20/25 ⁽²⁾	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.24	0.4	0.55
	Срязване/ Shear	V _{cons}	kN	0.3	0.8	1.4
Плътна тухла ⁽²⁾ Solid brick ⁽²⁾	Опън / Tensile	N _{cons}	kN	0.24	0.4	0.55
	Срязване/ Shear	V _{cons}	kN	0.3	0.8	1.4
Разстояние до ръба ⁽³⁾ Edge distance ⁽³⁾	C _{cr}	mm	55	70	90	
Разстояние между осите ⁽³⁾ Spacing ⁽³⁾	S _{cr}	mm	45	60	75	

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ Препоръчаните натоварвания са производни на средните гранични стойности и са функция на коефициента на сигурност $\gamma = 6$.

Проектирането и изчисленията на анкера трябва да се извършат в съответствие с „Ръководството за закрепвания на Фриулсидер”.

The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 6$. The designing and calculation of the anchor should be carried out in accordance with the “FRIULSIDER FIXING GUIDE”.

⁽²⁾ Основи без мазилка. / Base material without plaster.

⁽³⁾ В случай на счупени тухли, удвоете указателните данни. / In case of broken bricks double the distances of the indicative data.

При отсъствие на маркировка CE препоръчаните натоварвания са резултат от изпитания, извършени в лабораторията на Фриулсидер в съответствие със стандартите. Стойностите на натоварванията са валидни единствено ако е спазан правилния монтаж. Инженер-проектантът е отговорен е отговорен за проекта и изчисленията на крепежа

In the absence of CE markings, 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.

Friulsider S.p.A си запазва правото на промени без предупреждение. / Friulsider reserves the right to make modifications without prior notice.