



# friulsider

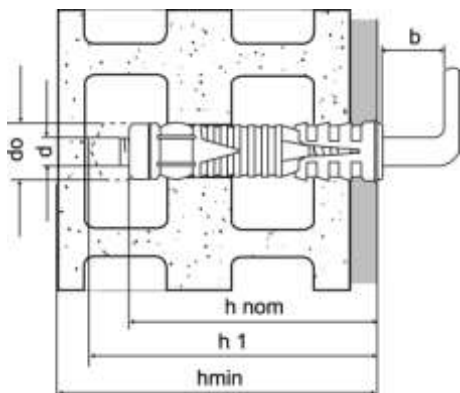
ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

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

**TDE** Закрепване за бойлер / *Boiler fixing*

Rev: 01  
 Стр. 1/2

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - TECHNICAL DATA



- 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*
- b = издаденост на кука / *hook protrusion*
- L = дължина на винта / *anchor length*

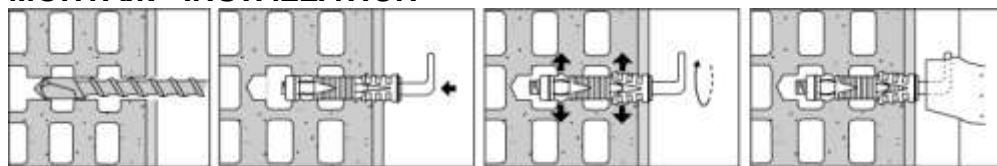
тип - type d x L	do mm	h1 mm	hnom mm	hmin mm	b mm	Код
M10x75	14	85	75	100	15	63000b10075

## ОСНОВА – 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*
- плътна тухла / *solid brick*
- глинена тухла с клетки / *cell like clay brick*
- ◐ кух плътен циментен блок / *hollow dense aggregate block*
- ◐ плътен камък / *solid stone*

## МОНТАЖ - INSTALLATION



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

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА - PRODUCT FEATURES

Тип Type	Материал Material	Покритие Coating
Анкер Anchor	Найлон Pa6	-
Анкерен конус Anchor cone	месинг brass	
Кука Hook	стомана клас 8.8 steel grade 8.8	бяло цинкуван $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042



# 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

**TDE** Закрепване за бойлер / *Boiler fixing*

Rev: 01  
Стр. 2/2

## ПРЕПОРЪЧАНИ НАТОВАРВАНИЯ - RECOMMENDED LOADS <sup>(1)</sup>

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

Анкер <i>Anchor</i>			M10	
Номинална дълбочина на закрепване <i>Nominal embedment depth</i>	$h_{nom}$	mm	75	
Глинена тухла с клетки <i>Cell like clay brick</i>	Опън / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$	kN	0,2
	Срязване / <i>Shear</i>	$V_{cons}$	kN	0,45
Двойна тухла UNI <i>Double brick UNI</i>	Опън / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$	kN	0,5
	Срязване / <i>Shear</i>	$V_{cons}$	kN	0,7
Бетон C20/25 <i>Concrete C20/25</i>	Опън / <i>Tensile</i>	$N_{cons}$	kN	0,9
	Срязване / <i>Shear</i>	$V_{cons}$	kN	0,7
Разстояние до ръба <sup>(3)</sup> <i>Edge distance <sup>(3)</sup></i>	$C_{cr}$	mm	75	
Разстояние между осите <sup>(2)</sup> <i>Spacing <sup>(2)</sup></i>	$S_{cr}$	mm	90	
Макс. момент на въртене (бетон / двойна тухла / куха) <sup>(3)</sup> <i>Max torque (concrete / double brick / hollow) <sup>(3)</sup></i>	$T_{max}$	Nm	15 / 5 / 2,5	

1kN = 100 kgf

- (1) Препоръчаните натоварвания са производни на средните гранични стойности и са функция на коефициента на сигурност  $\gamma = 6$ . За характеристика на основите се консултирайте с „Ръководството за закрепвания на Фриулсидер“, основи с дебелина на мазилката ~10÷15 мм. Избягвайте ударно пробиване когато пробивате в тухли с шестоъгълни клетки и глинени клетъчни тухли.  
*The recommended loads derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor  $\gamma = 6$ . For description of the base materials consult the "FRIULSIDER FIXING GUIDE", base material with plaster thickness ~10-15mm, avoid rotary percussion when drilling into honeycomb brick and cell like clay brick.*
- (2) В случай на счупени тухли, удвоете разстоянията от указателните данни.  
*In case of broken bricks double the distances of the indicative data.*
- (3) Моментът на затягане трябва да бъде регулиран в зависимост от типа монтаж и основа.  
*Torque has to be regulated according to the type of installation and base material.*

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 спазен 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.*