



# friulsider

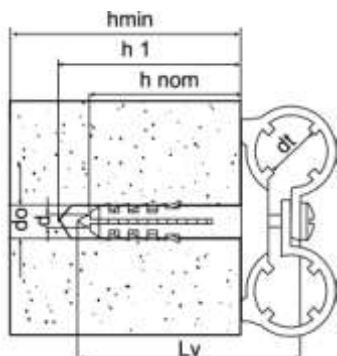
ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ – TECHNICAL SHEET

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

**CTND** Скоба двойна за тръби и кабели / *Double collar for pipes and cables*

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 монтаж / *nominal embedment depth*
- hmin = мин.дебелина на конзолата/ *minimum support thickness*
- d = диаметър на винта / *screw diameter*
- dt = диаметър на тръбата / *tube diameter*
- Lv = дължина на винта / *screw length*

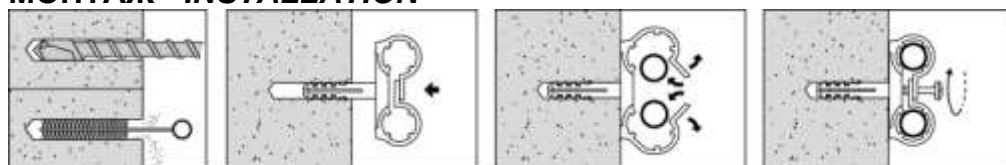
dt mm	do mm	h1 mm	hnom mm	hmin mm	d mm	Lv mm	Код
10	8	60	30	60	4,5	50	51502r10000
12	8	60	30	60	4,5	50	51502r12000
14	8	60	30	60	4,5	50	51502r14000
15	8	60	30	60	4,5	50	51502r15000
16	8	60	30	60	4,5	50	51502r16000
18	10	70	40	80	6	60	51502r18000
20	10	70	40	80	6	60	51502r20000
22	10	70	40	80	6	60	51502r22000
28	10	70	40	80	6	60	51502r28000

## 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 Леса / *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 / <i>Installation temperature:</i>	+5 / +40 °C
Температура при работа: / <i>Working temperature:</i>	-40 / +40 °C (max +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 <i>Type</i>	Материал <i>Material</i>	Покритие <i>Coating</i>
Анкер <i>Anchor</i>	Найлон Ра6	-
ВИНТ <i>Screw</i>	стомана <i>steel</i>	бяло цинкован ≥ 5µm ISO4042 <i>white zinc plated ≥ 5µm ISO4042</i>



# 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

**CTND** Скоба двойна за тръби и кабели / *Double collar for pipes and cables*

Rev: 01  
Стр. 2/2

## ПРЕПОРЪЧАНИ НАТОВАРВАНИЯ НА ОПЪН - *RECOMMENDED TENSILE LOADS* <sup>(1)</sup>

Анкер <i>Anchor</i>			10 ÷ 16	18 ÷ 28
Номинална дълбочина на закрепване <i>Nominal embedment depth</i>	$h_{nom}$	mm	30	40
Глинена клетъчна тухла <i>Cell like clay brick</i>	$N_{cons}$	kN	0.12	0.15
Двойна тухла UNI <i>Double brick UNI</i>	$N_{cons}$	kN	0.14	0.2
Бетон C20/25 <i>Concrete C20/25</i>	$N_{cons}$	kN	0.16	0.3

1kN = 100 kgf

<sup>(1)</sup> 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 ~ 10~15мм. Избягвайте ударно пробиване при работа в тухли 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 percussive drilling into honeycomb brick and cell like clay brick.*

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 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.*