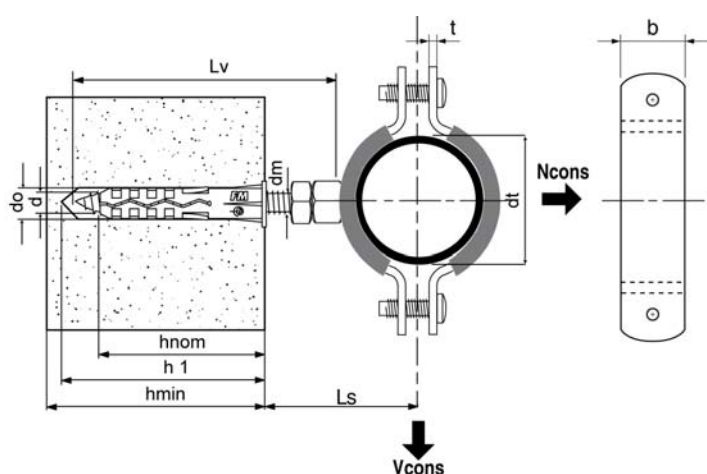


	<i>friulsider</i> SCHEDA TECNICA – TECHNICAL SHEET	Via Trieste 1, 33048 San Giovanni al Natisone, Udine, Italia Tel. +39 0432 747911 - Fax +39 0432 758444 www.friulsider.com - info@friulsider.com Assistenza tec. per Italia: Tel. 0432 747906 - Fax verde 800 301052
	CPI Collare pesante isofono per tubi in acciaio / <i>Heavy duty steel pipe insulating collar</i>	Rev: 02 Pag. 1/2

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



d _o	=	diametro foro / hole diameter
h ₁	=	profondità minima foro / minimum hole depth
h _{nom}	=	profondità minima di posa / nominal embedment depth
h _{min}	=	spessore minimo supporto / minimum support thickness
d	=	diametro vite / screw diameter
d _m	=	diametro vite metrica / metric screw diameter
d _t	=	diametro tubo / tube diameter
L _v	=	lunghezza vite / screw length
t	=	spessore collare / collar thickness
b	=	larghezza collare / collar width
L _s	=	larghezza sbalzo / overhang length

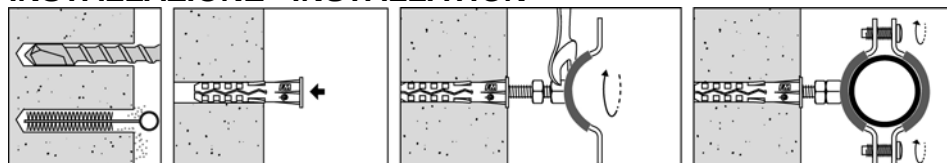
dt pollici inches	dt mm		d _o mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{min} mm	d mm	d _m mm	L _v mm	t mm	b mm	Cod.
	min	max										
3/4"	21	28	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50505b00003
1"	31	38	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50505b00004
1 1/4"	36	43	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50505b00005
1 1/2"	45	53	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50505b00006
2"	59	65	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50502b00007
2 1/2"	71	77	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50502b00008
3"	83	90	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50502b00009
3 1/2"	96	104	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50502b00010
4"	105	115	10	70	60	120	8	M8	90	2,5	20	50502b00011

SUPPORTI – BASE MATERIALS

● idoneo / suitable applications ● parzialmente indicato / partially suitable applications

- | | |
|--|--|
| ● calcestruzzo / concrete | ● mattone pieno / solid brick |
| ● mattone semipieno / honeycomb brick | ● blocco forato Poroton / light weight honeycomb brick |
| ● blocco forato cemento / hollow dense aggregate block | ● blocco forato Leca / hollow light aggregate block |
| ● cemento cellulare / aerated concrete | ● pietra compatta / solid stone |

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



Temperatura di posa / Installation temperature:	+5 / +40 °C
Temperatura di esercizio / Working temperature:	-40 / +40 °C (max +80 °C breve periodo / for short period)
Non sono consigliate applicazioni permanenti con carichi sospesi oltre i 40°C utilizzando ancoranti plastici The use of plastic anchors is not recommended for permanent suspended loading applications above 40°C.	

	<i>friulsider</i> SCHEDA TECNICA – 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
	CPI Collare pesante isofono per tubi in acciaio / Heavy duty steel pipe insulating collar	Rev: 02 Pag. 2/2

CARATTERISTICHE ANCORANTE - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Tassello TU / Plug TU Ø10x60	Nylon Pa6	-
Congiunzione / Studscrew M8x90	acciaio / steel gr. 4.8 ISO898/1	zincatura bianca / white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Dado / Nut	acciaio / steel gr.5 DIN555	zincatura bianca / white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042
Collare / Collar	lamiera acciaio / sheet steel	zincatura bianca / white zinc plated $\geq 5\mu\text{m}$ ISO4042

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS ⁽¹⁾

Ancorante TU Plug TU	$d_0 \times h_{\text{nom}}$	mm	10x60
Calcestruzzo C20/25 ⁽²⁾ Concrete C20/25 ⁽²⁾	Trazione / Tensile	N_{cons}	daN
Mattone pieno ⁽²⁾ fbk $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ Solid brick ⁽²⁾ fbk $\geq 20 \text{ N/mm}^2$	Trazione / Tensile	N_{cons}	daN
Mattone semipieno ⁽³⁾ fbk $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ Honeycomb brick ⁽³⁾ fbk $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	Trazione / Tensile	N_{cons}	daN

dt	pollici / inches	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
Lunghezza sbalzo / overhang length L_s	mm	45	50	53	58	82	73	79	86	89
Taglio / Shear V_{cons}	daN	12	11	10	9	6	7	6,5	6	5,5

1 daN = 1 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma=6$. Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio consultare la "GUIDA AL FISSAGGIO".
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⁾ Supporti senza intonaco.

Base material without plaster.

⁽³⁾ Supporti con intonaco 10÷15 mm ed esclusione della percussione nella fase di foratura.

Base material with plaster 10÷15 mm avoid rotary percussion when drilled

In assenza di marcatura CE, 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 degli ancoraggi.

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.