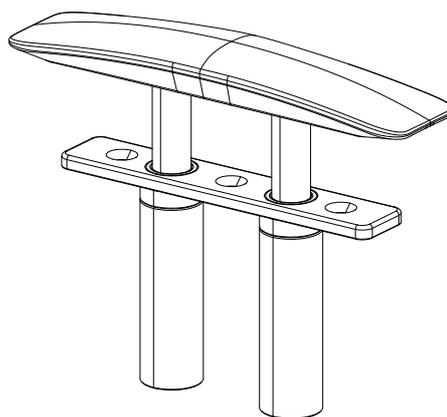
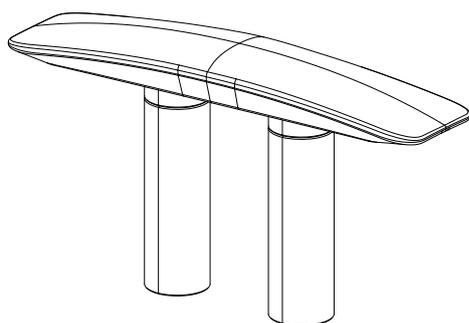


# MOORING SYSTEM - installation instructions

## MOORING SYSTEM - istruzioni di montaggio

The following instructions are applicable to all the pop-up cleats in our range.

*Le seguenti istruzioni sono valide per tutte le bitte a scomparsa presenti sul nostro catalogo.*



### TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

- drill
- hole saw
- T allen key
- marine sealant
- threadlocker
- anti-corrosion lubricant
- non-acidic degreaser

### ATTREZZATURA NECESSARIA

- trapano
- fresa a tazza
- chiave a brugola
- sigillante marino
- frenafili
- lubrificante non corrosivo
- sgrassatore a base non acida

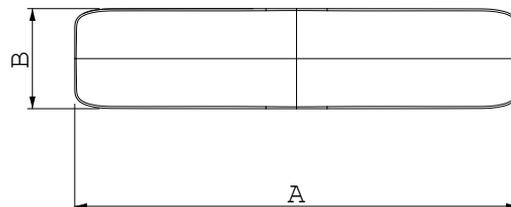
## 1) SELECT THE CLEAT

- Select the right cleat, according to the size of your boat

## 1) SELEZIONARE LA BITTA

- Scegliere la bitta corretta, in base alle dimensioni dell'imbarcazione

Size	Lenght A (mm)	Depth B (mm)
xx 200	200	55
xx 270	270	68
xx 350	350	88
xx 420	420	95

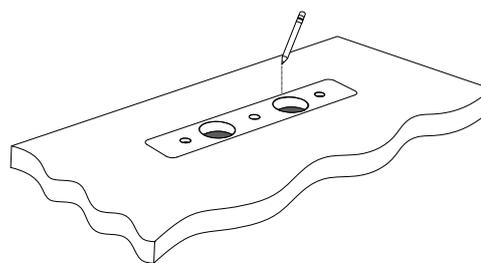
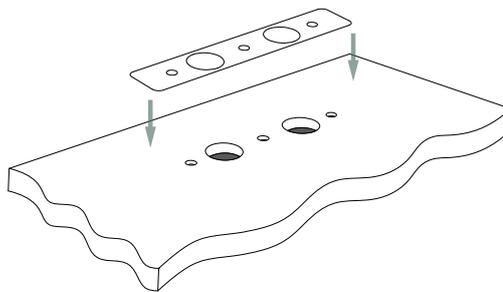


## 2) MARK AND CUT THE HOLES

- Use the right jig to mark the mounting holes and the stems holes
- Use a drill bit and a hole saw to cut holes for screw and stems
- Follow the sheet to get the right tools according to the cleat size

## 2) TRACCIARE E FORARE

- Usare la dima adeguata per tracciare i fori di montaggio per le viti e i perni
- Usare un trapano con punta e fresa a tazza per effettuare le forature
- Fare riferimento alla tabella per l'attrezzatura da impiegare in base al tipo di bitta da installare



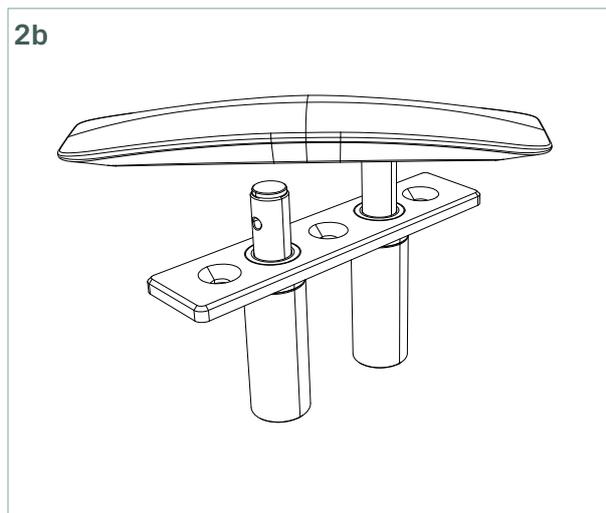
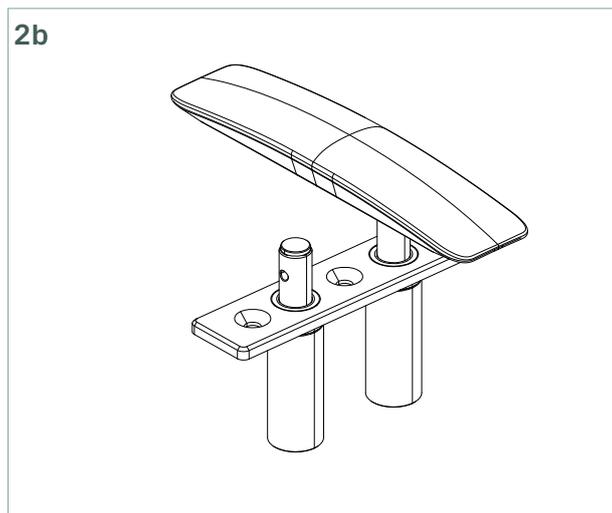
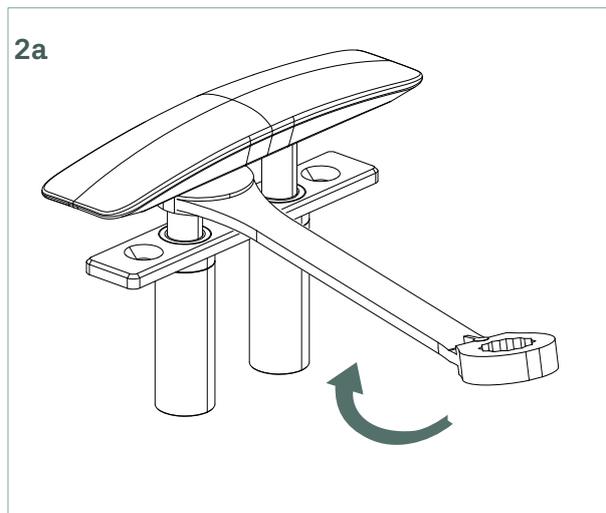
Size	Drill bit (Ø)	Hole saw (Ø)
xx 200	6,5 mm	26 mm
xx 270	6,5 mm	34 mm
xx 350	13 mm	39 mm
xx 420	17 mm	48 mm

## 2) DISMOUNTING

- Use the special tool included and a proper wrench (2a) to unscrew the stem with the hole, then turn the top of the cleat (2b)

## 2) SMONTAGGIO

- Usare l'accessorio fornito in dotazione e una chiave aperta della giusta dimensione (2a) per svitare il perno con il foro, quindi ruotare la testa della bitta (2b)

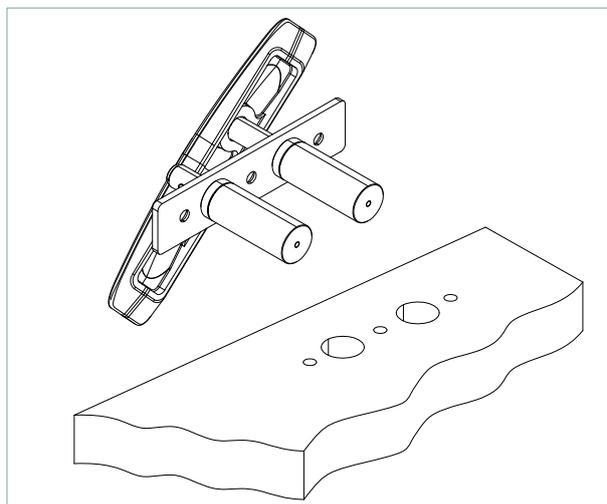


## 3) PREPARING FOR INSTALLATION

- Mask off the area of installation with a tape.
- Carefully clean the bottom side of the deck base, then bed the mounting surface with a marine sealant.

## 3) PREPARAZIONE AL MONTAGGIO

- Proteggere l'area del montaggio con del nastro
- Pulire attentamente la parte inferiore della flangia di base, quindi applicare su tutta la superficie di contatto un sigillante marino

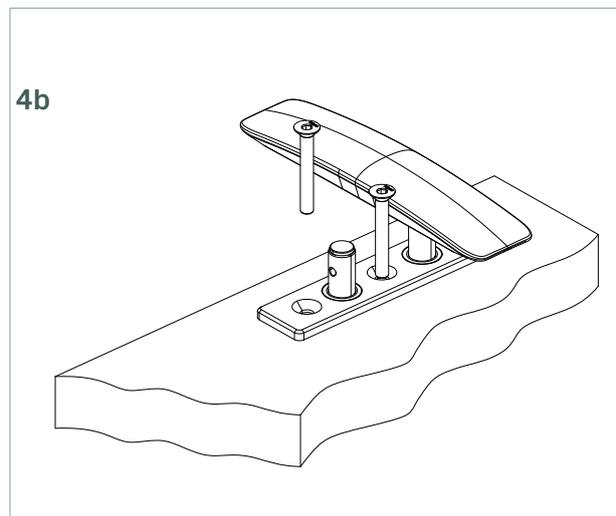
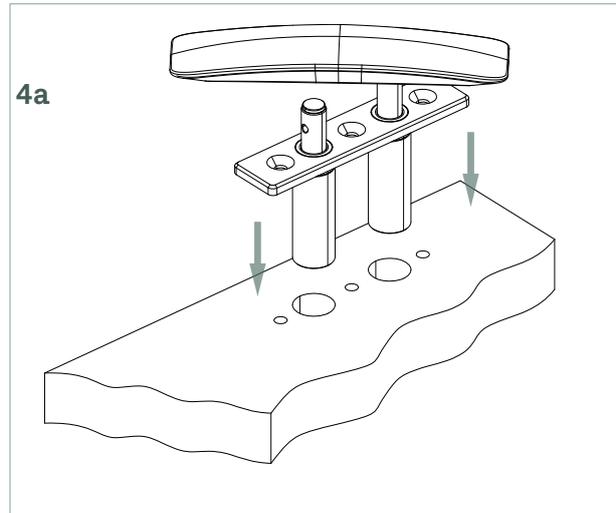


#### 4) INSTALLATION

- Insert the cleat into its position (4a) and place the screws (4b). Use washers and nuts to tighten the cleat. If you have a threaded backing plate, you don't need washers and nuts
- Clean up the excess sealant and remove the masking tape
- NOTE: the cleat must be installed on a flat surface. Avoid bending or twisting the deck base

#### 4) INSTALLAZIONE

- Posizionare la bitta (4a) e inserire le viti (4b). Usare rondelle e dadi per stringere. Nel caso di montaggio con una contropiastra filettata, non sono necessarie rondelle e dadi.
- Pulire l'eccedenza di sigillante e rimuovere il nastro di protezione.
- NOTA: la bitta va montata su una superficie piana. Evitare assolutamente di piegare o torcere la base

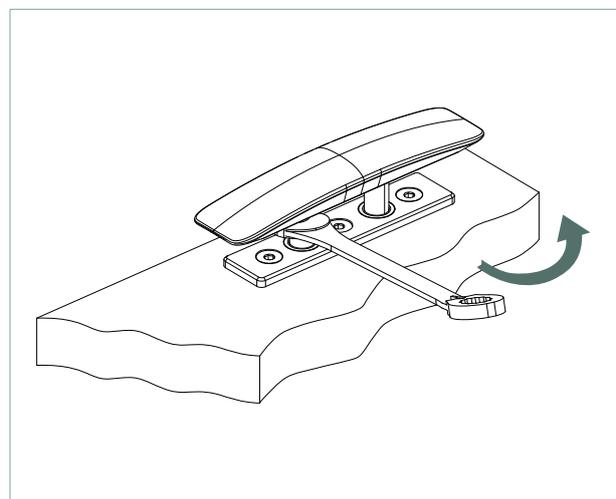


#### 5) TOP ASSEMBLY

- Screw again the stem using a threadlocker and fasten tightly.
- Fastening torque from about 30 N.m for the smallest cleat, to 50 N.m for the biggest one

#### 5) MONTAGGIO DELLA TESTA

- Riavvitare il perno sulla testa, usando un frenafiletti. Serrare forte.
- La coppia di serraggio va dai 30 N.m per la bitta più piccola ai 50 N.m per la bitta più grande

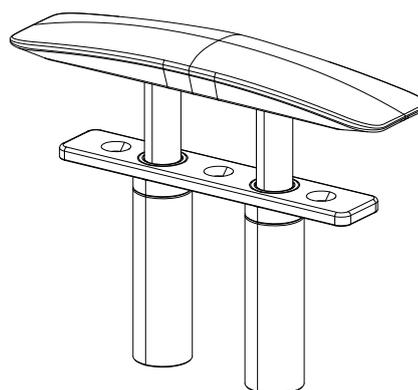
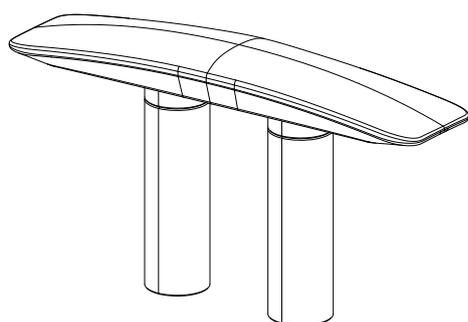


## MOORING SYSTEM - maintenance guide

## MOORING SYSTEM - manutenzione

The cleats design provide a sturdy, reliable and low-maintenance system. However a regular cleaning and maintenance will ensure a long service life to your cleats.

*Le nostre bitte sono studiate per offrire un sistema robusto e affidabile, che richiede una bassa manutenzione. Comunque, una pulizia e una manutenzione regolare ne garantiranno una lunga durata.*



### Simple cleaning operations to do whenever you like. At least every two weeks

- Clean with fresh water
- When using soap, use mild soap and rinse thoroughly with fresh water

### Regular maintenance operations to do every 5-6 months

- Grease the lifting parts with silicone or teflon grease
- DO NOT use other types of lubricant; they can damage the seals and the anodising.
- DO NOT use abrasive cleaning products
- DO NOT use steel or brass wool,
- DO NOT use polishing wheels or polishing compound

### Semplici operazioni di pulizia da fare in ogni occasione. Almeno una volta ogni due settimane

- Lavare con acqua dolce
- Se si usa un detergente, impiegare un sapone liquido non aggressivo, quindi risciacquare con acqua dolce

### Interventi di manutenzione da fare una volta ogni 5-6 mesi

- Lubrificare le parti scorrevoli con un grasso siliconico o al teflon
- NON usare altri tipi di lubrificanti, possono rovinare le guarnizioni e l'anodizzazione
- NON usare prodotti detergenti abrasivi
- NON usare spazzole in acciaio o ottone
- NON usare paste abrasive