seasmart

Cleats & Fairleads
Bitte e Passacavi

seasmart

seasmart

QUALITY
MARINE HARDWARE

Company
Azienda

Seasmart is a leader in the design and manufacture of marine hardware and boating equipment, with a huge catalog of standard products and a production department to manufacture “custom” items for any requirements. Seasmart has established itself as a reliable partner for all those who look for innovative and functional solutions, with unique italian style. The service we offer to our customers starts with the development of the project and ends with the manufacture of the object. All products are designed by our technical department and made entirely in Italy, mainly in-house. Seasmart: passion for the sea, quality for passion!

Seasmart è un’azienda leader nella progettazione e produzione di attrezzatura e accessori per la nautica, con un ampio catalogo di prodotti standard e un reparto per la produzione di prodotti “custom” in grado di soddisfare ogni richiesta di personalizzazione. Seasmart si è affermata come partner affidabile per tutti coloro che cercano soluzioni innovative, funzionali e con uno stile inconfondibilmente italiano. Il servizio che offriamo ai nostri clienti parte dallo sviluppo del progetto e termina con la realizzazione del prodotto. Tutti i prodotti vengono progettati dal nostro ufficio tecnico e realizzati interamente in Italia, per la maggior parte internamente all’azienda. Seasmart: passione per il mare, qualità per passione.

Seasmart Catalogs
Cataloghi Seasmart

ACCESSORIES
Accessori

CLEATS & FAIRLEADS
Bitte e Passacavi

DECK FILLERS
Tappi d’imbarco

HATCHES
Boccaporti

LATCHES & HINGES
Chiusure e Cerniere

QUICK LOCK SYSTEM
Agganci rapidi

SUN AWNING SYSTEM
Sistemi ombreggianti

SWIMMING LADDERS
Scalette bagno

Retractable cleats
Bitte a scomparsa

design ing. Mirko Antonelli

ALUMINIUM CLEAT

- Retractable cleat made of CNC machined marine grade aluminium.
- Standard finish brushed and silver anodised.
- Shafts are CNC machined Ergal with black hardcote anodising.
- Two O-rings keeps the pistons watertight.
- No drainage is required.
- Quick and easy to install to the deck of all type of boats.
- Doesn't need any recess for installation.
- Fixing by countersunk screws (not included).
- The cleat type B500 is made on request only.

BITTA ALLUMINIO

- Bitta a scomparsa, corpo realizzato in lega di alluminio anticorodal, lavorato CNC da barra.
- Finitura standard anodizzato argento.
- Pistoncini in ergal lavorati CNC da barra, anodizzati "Hardcote".
- Sono presenti due O-ring che ne garantiscono la tenuta stagna.
- Non necessitano di drenaggio.
- Facili da montare anche su barche senza predisposizione.
- Fissaggio tramite 3/4 viti a testa svasata (non incluse).
- La bitta modello B500 è prodotta solo su richiesta.

STAINLESS STEEL CLEAT

- Retractable cleat made of CNC machined AISI 316 stainless steel.
- High gloss polished finish.
- Shafts are CNC machined 17-4PH stainless steel.
- Two O-rings keeps the pistons watertight.
- No drainage is required.
- Quick and easy to install to the deck of all type of boats.
- Doesn't need any recess for installation.
- The type B400X and B500X is equipped with gas springs activated lift device.
- Fixing by countersunk screws (not included).
- The cleats type B400X and B500X are made on request only.

BITTA INOX

- Bitta a scomparsa, corpo realizzato in acciaio inox AISI 316, lavorato CNC da barra.
- Finitura standard lucidato a specchio.
- Pistoncini realizzati in acciaio inox 17-4PH, lavorato CNC da barra.
- Sono presenti due O-ring che ne garantiscono la tenuta stagna.
- Non necessitano di drenaggio.
- Facili da montare anche su barche senza predisposizione.
- I modelli B400X e B500X sono dotati di molle a gas all'interno dei pistoni, che aiutano l'apertura della bitta.
- Fissaggio tramite 3/4 viti a testa svasata (non incluse).
- Le bitte modello B400X, B500X sono prodotte solo su richiesta.

Rubbing strakes - Counter flange
Protezioni anti sfregamento - Controflange

design ing. Mirko Antonelli

RUBBING STRAKES

- It prevent the rubbing of the lines against the edges of the hull.
- CNC machined anodized aluminum, silver or black finish.
- Available in two lengths (300 and 400 mm), and in two versions (with M5 screws from below and countersunk screws from above).
- The versions with screws on the top RS300A and RS400A are supplied with self-tapping screws included (for the black version they have black PVD surface treatment).

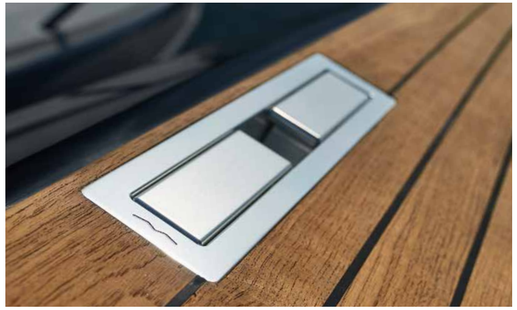
PROTEZIONI ANTI SFREGAMENTO

- Prevengono lo strisciamento delle cime sugli spigoli dello scafo.
- In alluminio anodizzato argento o nero da lavorazione CNC da barra.
- Disponibili in due lunghezze (300 e 400 mm), e in due versioni (con viti M5 da sotto e viti svasate da sopra).
- Le versioni con viti da sopra RS300A ed RS400A sono fornite con viti autofilettanti incluse (per versione nera hanno trattamento superficiale con PVD nero).

seasmart

Flush cleats
Bitte a filo

design ing. Mirko Antonelli



ALUMINIUM CLEAT

- This retractable cleat is completely recessed, flush to the deck.
- It is CNC machined marine grade aluminium.
- Standard finish brushed and silver anodised.
- Drainage is required.
- Drain cup made of anodised aluminium, included.
- It is supplied with proper hose fitting to connect the drain pipe.
- It needs a proper recess for installation.
- Fixing by 2 countersunk screws (not included).
- The cleat type FD400 is made on request only.

BITTA ALLUMINIO

- Bitta a scomparsa, installazionecompletamente recessata, a filo coperta.
- Corpo realizzato in lega di alluminio anticorodal, lavorato CNC da barra.
- Finitura standard anodizzazione color argento.
- Necessita di drenaggio.
- È completa di fondello in alluminio anodizzato per la raccolta dell'acqua.
- È fornita con apposito connettore per il collegamento del tubo di scarico dell'acqua.
- Va predisposto un apposito recesso per il montaggio.
- Fissaggio tramite 2 viti a testa svasata (non incluse).
- La bitta modello FD400 è prodotta solo su richiesta.

STAINLESS STEEL CLEAT

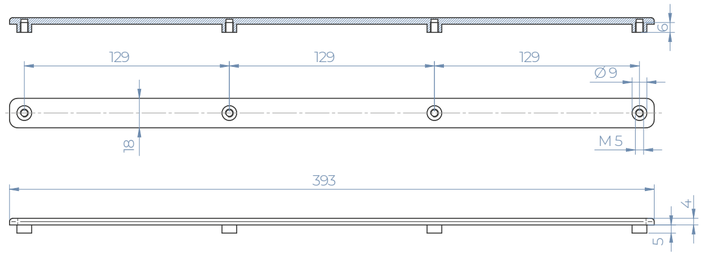
- This retractable cleat is completely recessed, flush to the deck.
- It is CNC machined AISI 316 stainless steel.
- High gloss polished finish.
- Drainage is required.
- Drain cup made of anodised aluminium, included.
- It is supplied with proper hose fitting to connect the drain pipe.
- It needs a proper recess for installation.
- Fixing by 2 countersunk screws (not included).
- The stainless steel flush cleats are made on request only.

BITTA INOX

- Bitta a scomparsa, installazione completamente recessata, a filo coperta.
- Corpo realizzato in acciaio inox AISI 316, lavorato CNC da barra
- Finitura lucidato a specchio.
- Necessita di drenaggio.
- È completa di fondello in alluminio anodizzato per la raccolta dell'acqua.
- È fornita con apposito connettore per il collegamento del tubo di scarico dell'acqua.
- Va predisposto un apposito recesso per il montaggio.
- Fissaggio tramite 2 viti a testa svasata (non incluse).
- Le bitte flush in acciaio inox sono prodotte solo su richiesta.

Rubbing strakes
Protezioni anti sfregamento

design ing. Mirko Antonelli



Retractable cleats
Bitte a scomparsa

OPTIONS AVAILABLE

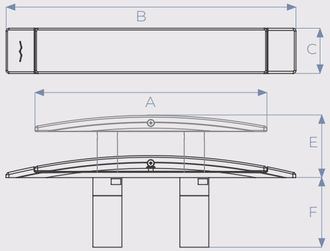
- Black hardcote anodising (for aluminium only).
- Laser engraving for customization of the cleats.
- Gas spring lift device also for cleat type B320X.
- CNC machined titanium.

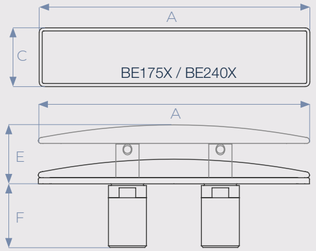
OPZIONI DISPONIBILI

- Anodizzazione nero hardcote (solo per bitte alluminio).
- Incisioni laser per personalizzare la bitta.
- Inserimento di molle a gas anche nel modello B320X.
- Bitte in titanio grado 2 lavorato CNC da barra.

*Quality assessment

ENAVE
Ente Navale Europeo





Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Screw	Ø Line	Working load (daN)*	Weight (g)
B120	120	160	26	37,4	46	3 x M6	12	500	120
B175	175	225	38	44	54	3 x M6	14	1050	330
B240	240	300	49	67	75,5	3 x M10	18	3300	750
B320	320	400	64	80	96	3 x M12	22	4400	1550
B400	400	500	78	116	205	4 x M12	32	7500	3400
B500	500	600	88	131	185	4 x M16	36	8500	6500
B175X	175	225	38	44	54	3 x M6	14	1300	950
B240X	240	300	49	67	75,5	3 x M10	18	5500	2100
B320X	320	400	64	95	96	3 x M12	22	8000	5150
B400X	400	500	78	116	205	4 x M12	32	12000	10600
B500X	500	600	88	131	185	4 x M16	36	15000	17500
BE175X	175	-	38	44	54	3 x M6	14	1300	900
BE240X	240	-	49	67	75,5	3 x M10	18	5500	2000

FOR THE TECHNICAL DRAWINGS, PLEASE REFER TO THE WEBSITE: / PER I DISEGNI TECNICI COMPLETI FARE RIFERIMENTO AL SITO: **WWW.SEASMART.IT**

seasmart

Flush cleats
Bitte a filo

OPTIONS AVAILABLE

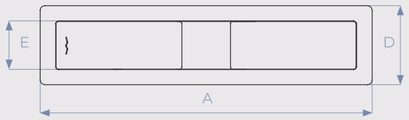
- Black hardcote anodising (for aluminium only).
- CNC machined titanium.

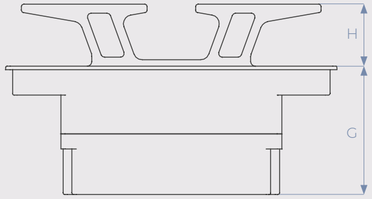
OPZIONI DISPONIBILI

- Anodizzazione nero hardcote (solo per bitte alluminio).
- Bitte in titanio grado 2 lavorato CNC da barra.

*Quality assessment

ENAVE
Ente Navale Europeo





Type	A (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Ø Line	Working load (daN)*	Weight (g)
FD200	220	49	29	97	45	14-18	2200	1000
FD240	274	64	34	143	60	20-22	3900	2400
FD340	375	79	44	163	70	22-24	7300	5300
FD400	436	89	52	202	90	30-32	8500	8600
FD200X	220	49	29	97	45	14-18	4000	2500
FD240X	274	64	34	143	60	20-22	6900	6300
FD340X	375	79	44	163	70	22-24	9000	13200
FD400X	436	89	52	202	90	30-32	12000	22700

FOR THE TECHNICAL DRAWINGS, PLEASE REFER TO THE WEBSITE: / PER I DISEGNI TECNICI COMPLETI FARE RIFERIMENTO AL SITO: **WWW.SEASMART.IT**

Fixed cleats
Bitte fisse

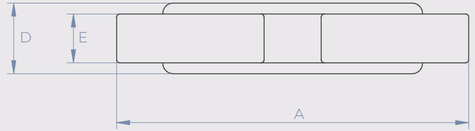
design ing. Mirko Antonelli

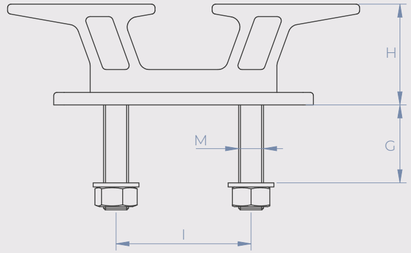
OPTIONS AVAILABLE

- Black hardcote anodising (for aluminium only).
- CNC machined stainless steel.
- CNC machined titanium.

OPZIONI DISPONIBILI

- Anodizzazione nero hardcote (solo per bitte alluminio).
- Bitte in acciaio INOX CNC da barra.
- Bitte in titanio grado 2 lavorato CNC da barra.

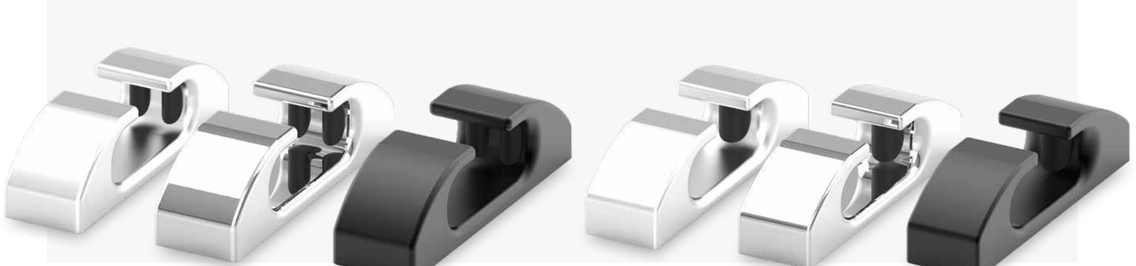




Type	A (mm)	D (mm)	E (mm)	G max (mm)	H (mm)	I (mm)	M (mm)	Ø Line	Working load (daN)	Weight (g)
FC200	200	40	27	35	55	80	12	14-18	2500	550
FC240	240	50	37	50	72	100	16	20-22	4300	1100
FC340	340	68	47	75	97	130	24	22-24	7500	3300
FC400	400	78	47	65	130	160	24	30-32	10000	4450

FOR THE TECHNICAL DRAWINGS, PLEASE REFER TO THE WEBSITE: / PER I DISEGNI TECNICI COMPLETI FARE RIFERIMENTO AL SITO: **WWW.SEASMART.IT**

Fairleads
Passacavi



design ing. Mirko Antonelli

ALUMINIUM FAIRLEADS

- Fixed fairlead, designed to match the retractable cleat style.
- CNC machined marine grade aluminium.
- Brushed and silver anodised finish.
- Delrin rollers help to reduce the friction and to preserve the mooring line.
- Fixing by 2 x M10 screws (mod. SF240), not included.
- Fixing by 6 x M12 screws (mod. SF400), not included.

PASSACAVI ALLUMINIO

- Passacavo fisso, design in stile con la bitta retraibile.
- Corpo realizzato in lega di alluminio anticorodal, lavorato CNC da barra.
- Finitura standard anodizzazione color argento.
- È dotato di rulli in Delrin per agevolare lo scorrimento e proteggere le cime d'ormeggio.
- Fissaggio tramite 2 viti M10 (modello SF240), non incluse.
- Fissaggio tramite 6 viti M12 (modello SF400), non incluse.

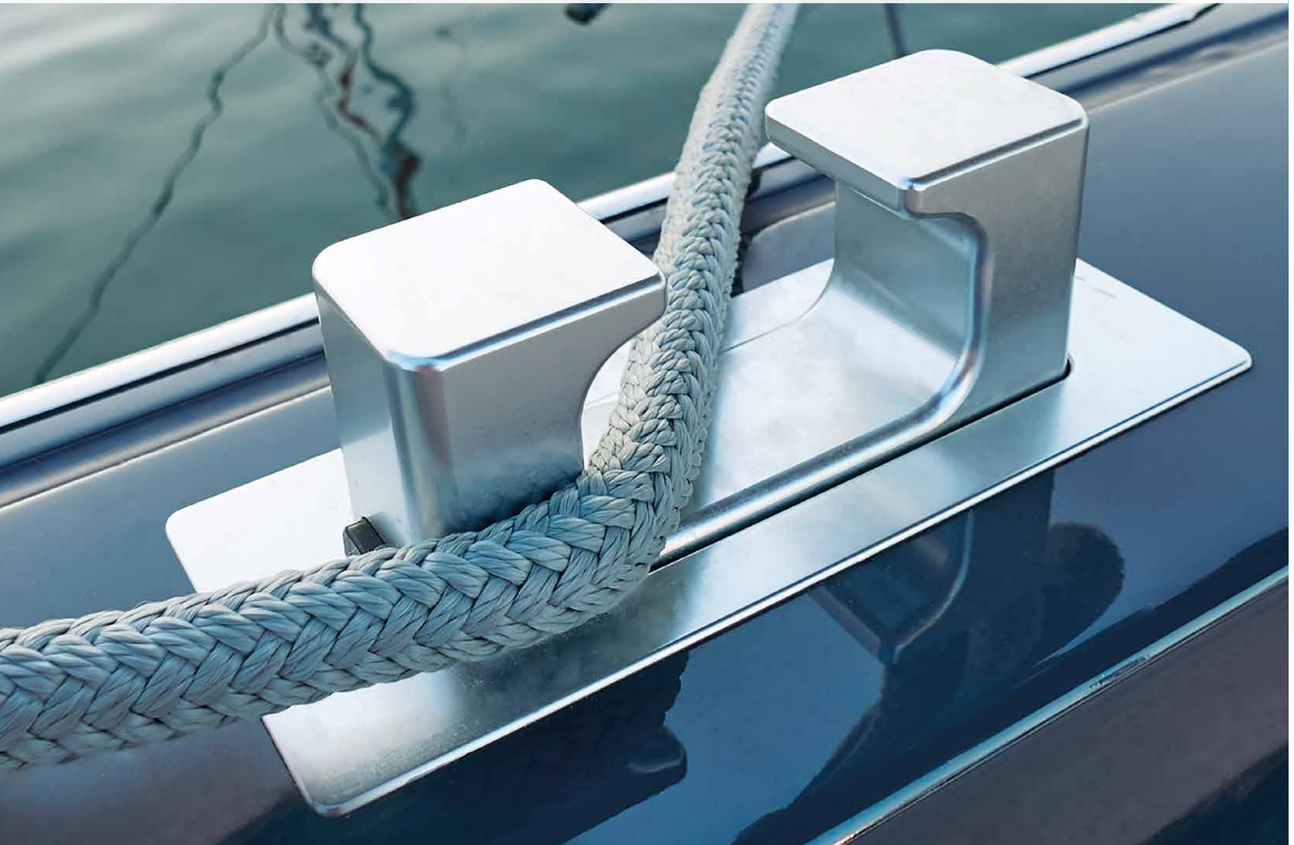
STAINLESS STEEL FAIRLEADS

- Fixed fairlead, designed to match the retractable cleat style.
- CNC machined AISI 316 stainless steel.
- High gloss polished finish.
- Delrin rollers help to reduce the friction and to preserve the mooring line.
- Fixing by 2 x M10 screws (mod. SF240X), not included.
- Fixing by 6 x M12 screws (mod. SF400X), not included.

PASSACAVI INOX

- Passacavo fisso, design in stile con la bitta retraibile.
- Corpo realizzato in acciaio inox AISI 316, lavorato CNC da barra.
- Finitura lucidato a specchio.
- È dotato di rulli in Delrin per agevolare lo scorrimento e proteggere le cime d'ormeggio.
- Fissaggio tramite 2 viti M10 (modello SF240X), non incluse.
- Fissaggio tramite 6 viti M12 (modello SF400X), non incluse.

Flush fairleads
Passacavi a filo



design ing. Mirko Antonelli

ALUMINIUM FAIRLEADS

- Flush mount fairlead, designed to match the flush cleat style.
- CNC machined marine grade aluminium.
- Delrin rollers help to reduce the friction and to preserve the mooring line.
- It is supplied with proper hose fitting to connect the drain pipe.
- Drainage is required.
- Brushed and silver anodised finish.

PASSACAVI ALLUMINIO

- Passacavo flush, design in stile con la bitta flush.
- Corpo realizzato in lega di alluminio anticorodal, lavorato CNC da barra.
- È completo di fondello in alluminio anodizzato per la raccolta dell'acqua.
- Finitura standard anodizzazione color argento.
- Necessita di drenaggio.
- È fornita con apposito connettore per il collegamento del tubo di scarico dell'acqua.
- Va predisposto un apposito recesso per il montaggio.

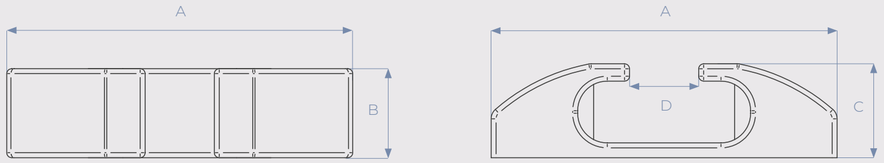
Fairleads
Passacavi

OPTIONS AVAILABLE

- Black hardcote anodising (for aluminium only).

OPZIONI DISPONIBILI

- Anodizzazione nero hardcote (solo per bitte alluminio).



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø Line	Working load (daN)	Weight (g)
SF240	140	36	38	28	16-20	2500	260
SF400	210	58	59	42	20-30	6000	690
SF240X	140	36	38	28	16-20	3500	680
SF400X	210	58	59	42	20-30	10000	1930

FOR THE TECHNICAL DRAWINGS, PLEASE REFER TO THE WEBSITE: / PER I DISEGNI TECNICI COMPLETI FARE RIFERIMENTO AL SITO: **WWW.SEASMART.IT**

seasmart

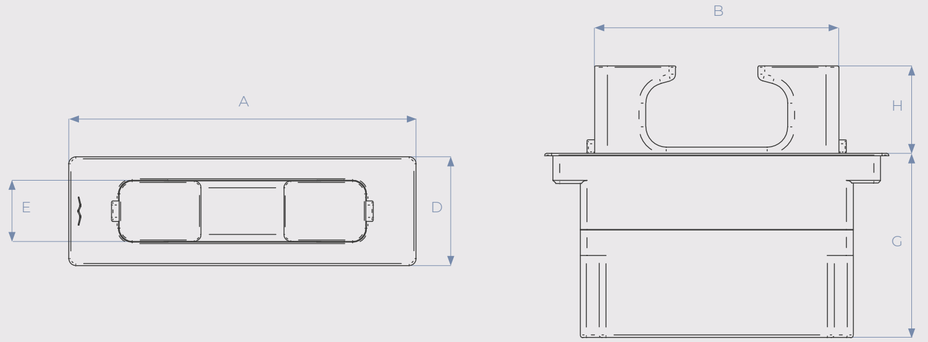
Flush fairleads
Passacavi a filo

OPTIONS AVAILABLE

- Black hardcote anodising is available on request (for aluminium only).

OPZIONI DISPONIBILI

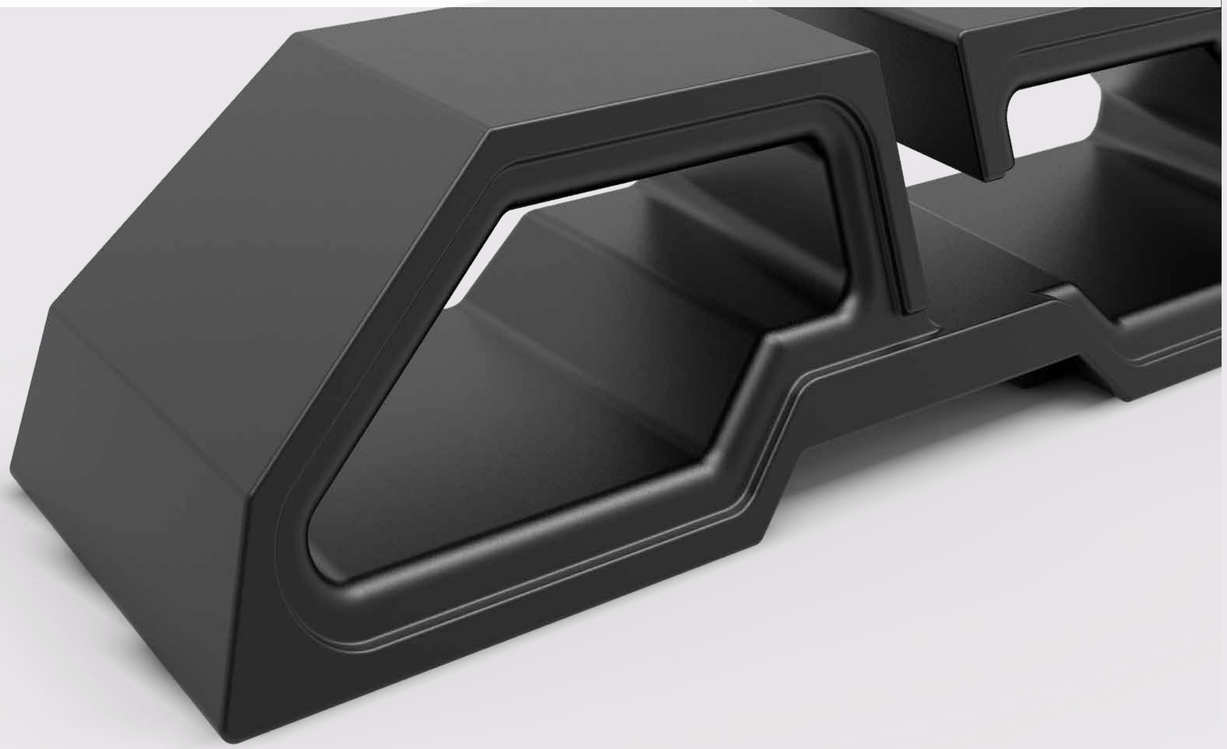
- È possibile realizzare anodizzazione nero hardcote (solo per bitte alluminio).



Type	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Weight (g)
FF240	175	119	64	34	96	44	1600
FF400	252	179	79	44	133	66	3600

FOR THE TECHNICAL DRAWINGS, PLEASE REFER TO THE WEBSITE: / PER I DISEGNI TECNICI COMPLETI FARE RIFERIMENTO AL SITO: **WWW.SEASMART.IT**

Custom products
Prodotti custom



design ing. Mirko Antonelli

Seasmart design and manufacture custom cleats and bollards, following clients request and specifications.

Seasmart progetta e produce bitte custom, seguendo le richieste e le specifiche dei clienti.

seasmart

seasmart

Warranty
Garanzia

Seasmart grant a limited warranty
for the period of 24 months.
Seasmart provide for spare parts and
offer assistance and technical support.

I prodotti Seasmart sono garantiti per
un periodo di 24 mesi. Inoltre per ogni
esigenza Seasmart fornisce pezzi di ricambio,
assistenza e consulenza tecnica.

graphic design **E-LEVA - OTTOBRE 2025**

Seasmart srl
Strada degli Olmi, 35 - 61122 Pesaro / Italy
tel. +39 0721 581108 - fax +39 0721 581108
www.seasmart.it - info@seasmart.it

seasmart