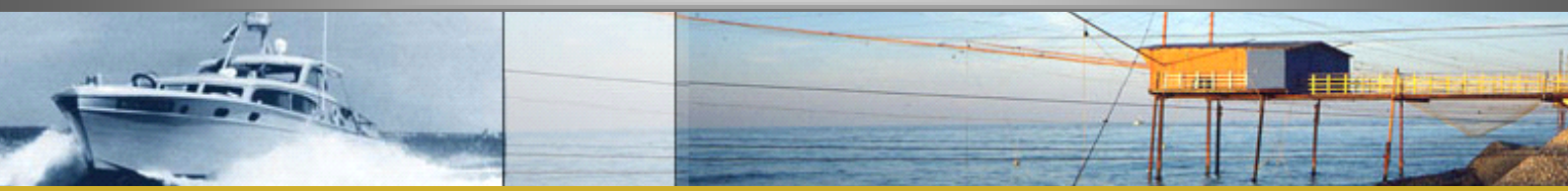
CERESOLI

CATALOGO

09 edition

Ricambi e accessori tecnici per la nautica



www.ceresoli.net

PRODOTTI DISTRIBUITI

INDICE FOTOGRAFICO
PHOTO INDEX

Pompe di raffreddamento motore e ricambi
Engine cooling pumps and spare parts — **da pag. 1 a pag. 59**

Prefiltri separatori, Filtri motore, lubrificanti e cinghie
Fuel pre-filters , engine filters, lubricants and belts — **da pag. 60 a pag. 99**

Invertitori marini, Parastrappi, Ricambi e accessori
Marine gearboxes ,damper plates, accesories and parts — **da pag. 100 a pag. 150**

Supporti elastici per motori marini
Marine engine flexible mountings — **da pag. 151 a pag. 157**

Ricambi per Volvo penta e Mercruiser
Aftermarket Volvo penta and Mercruiser drive parts — **da pag. 158 a pag. 182**

Motorini d'avviamento e alternatori marini
Starters and alternators for marine engines — **da pag. 183 a pag. 191**

Smalti per motori marini
Marine engines paint — **da pag. 192 a pag.193**

Isolanti acustici e termici , marmitte e silenziatori di scarico
Acoustic and thermal insulation products and mufflers — **da pag. 194 a pag. 199**

Giunti elastici di accoppiamento
Flexible couplings — **da pag. 200 a pag. 201**

Assi portaelica , flange , sistemi di tenuta e boccole
Propeller shaft lines, sealing systems and rubber bearings — **da pag. 202 a pag.214**

Anodi per motori , carene, assi e timoni
Engine, hull, shaft and rudder anodes — **da pag. 215 a pag. 277**

Filtri acqua mare, raccorderia, valvole e sigillanti
Water strainers, fittings , valves and sealants — **da pag. 278 a pag. 305**

INDICE FOTOGRAFICO
PHOTO INDEX

Tubi per applicazioni marine e sistemi di serraggio
Marine hoses and clamping systems — da pag. 306 a pag. 318

Sistemi Flaps e Attuatori elettrici per portelloni
Flaps systems and electrical hatch lifters — da pag. 319 a pag. 322

Pompe di servizio, pompe sommerse e autoclavi
Service, submersible and water pressure system pumps — da pag. 323 a pag. 334

WC e Nautic Boiler
WC and Nautic Boiler — da pag. 335 a pag. 338

Eliche di manovra
Thrusters — da pag. 339 a pag. 348

Verricelli salpa ancora e accessori
Windlasses and accessories — da pag. 349 a pag. 372

Caricabatteria, inverter e riduttori di tensione
Battery chargers , inverters and voltage reducers — da pag. 373 a pag. 376

Batterie, staccabatteria e prese da banchina
Batteries, battery switches and ship-to-shore power system — da pag. 378 a pag. 380

Strumenti di controllo motore
Engine control instruments — da pag. 381 a pag. 391

Aspiratori elicoidali e centrifughi
Centrifugal and helicoidal blowers — da pag. 392 a pag. 395

Timonerie idrauliche e meccaniche
Hydraulic and mechanical steering systems — da pag. 396 a pag. 403

Telecomandi e accessori
Engine controls and accessories — da pag. 408 a pag. 416

Indice alfabetico

A

Alzaportelli elettrici	319
Anodi di zinco	Da pag. 215 a 277
Aspiratori	Da pag. 392 a 395
Assi elica	206
Autoclavi pressurizzate	327-328
Alternatori	Da pag. 183 a 191

B

Baderna	209
Batterie	Da pag. 378 a 380
Boccole per assi	Da pag. 210 a 214
Boiler	337-338

C

Carica batteria	374-375
Cavi telecomando	415
Cavi timoneria	404 e 406
Cavi stop	413
Cinghie motore	98-99
Contacatena salpa ancora	367-368
Connettori stagni	370
Cuscinetti intermedi	208

E

Elettrovalvole	297
Eliche di manovra	Da pag. 339 a 348
Estrattore per boccole	214
Estrattore per giranti	45

F

Fascette inox e plastica	Da pag. 316 a 318
Filtri acqua mare	Da pag. 278 a 281
Filtri separatori carburante	Da pag. 60 a 68 /95
Filtri motore	Da pag. 69 a 95
Filtri per autoclavi	329
Flange per assi elica	207
Flaps Bennett	Da pag 320 a 322

G

Giranti flessibili	Da pag. 46 a 59
Giunti flessibili per trasmis.	200-201
Giunti flessibili inox	199

I

Isolanti termici	Da pag. 197 a 199
Insonorizzanti	196
Interruttori livello autom.	332
Interruttori magnetoidraul.	369
Inverter	373
Invertitori marini	Da pag. 100 a 140

L

Lastre in grafite	199

M

Maceratori	333-334
Marmitte e silenziatori	194-195
Morsetti batteria	380
Motori per verricelli	372
Motorini d'avviamento	Da pag. 183 a 191

O

Olio motore e lubrificanti	96-97

P

Parastrappi invertitore	Da pag. 141 a 150
Passacavi stagni	370
Piastre di massa	257
Pompe con frizione	Da pag. 323 a 325
Pompe di servizio	Da pag 323 a 334
Pompe estrazione olio	294 e 325
Pompe raffredd.motore	Da pag 3 a 31
Pompe sentina immersione	Da pag 330 a 332
Prese di banchina	377
Prese a mare	289-290 e 299
Pulsanti salpa ancora	Da pag. 368 a 371
Pulsantiere stagne	368

R

Raccordi per oleodinamica	296-297
Raccorderia ottone e bronzo	Da pag. 282 a 297
Raccorderia in plastica	298-299
Raccordi rapidi "speed-fit"	Da pag. 300 a 303
Radiocomandi	347-348 e 371
Ricambi filtri acqua mare	280-281
Ricambi Invertitori marini	Da pag. 131 a 140
Ricambi pompe di raffredd.	Da pag. 32 a 59
Ricambi Volvo/Mercruiser	Da pag. 158 a 182
Riduttori di tensione	376

S

Scarichi a mare	290-291 e 299
Separatori di carica	376
Sfiati in ottone cromato	291
Sigillanti	304-305
Siphonbreak	195 e 294
Smalti motori marini	192-193
Staccabatterie	380
Strumenti controllo motore	Da pag. 381 a 391
Stuffy box	205
Supporti motore	Da pag.151 a 157
Supporti per assi elica	208

T

Tappi imbarco	295
Telecomandi a cavo	Da pag.408 a 416
Teleruttori	367
Tenute per assi elica	Da pag. 202 a 209
Timonerie meccaniche	Da pag. 404 a 407
Timonerie idrauliche	Da pag. 396 a 403
Tubi astuccio	206
Tubi in gomma e Pvc	Da pag. 306 a 315

V

Valvole in ottone e bronzo	Da pag. 292 a 295
Valvole in plastica	299
Verricelli salpa ancora	Da pag. 349 a 372
Volanti	406

W

Wc e accessori	Da pag. 333 a 336

Alphabetical index

A

Acoustic insulation	196
Alternators	Da pag.183 a 191
Anodes	Da pag. 215 a 277

B

Batteries	Da pag. 378 a 380
Battery chargers	374-375
Battery switches	379
Battery terminals	379
Bearings (intermediate)	208
Bearings(for propeller shaft)	Da pag. 210 a 214
Bildge switches	332
Blowers	Da pag. 392 a 395
Boilers	337-338
Breaker (for windlasses)	369

C

Cable outlets	370
Chaincounter	367-368
Charge separators	376
Clamps	Da pag. 316 a 318
Clutch pumps	Da pag. 323 a 325
Connectors	370
Contactor units	367
Coupling flanges	207

D

Damper plates	Da pag. 141 a 150
Deck filler	295

E

Engine controls	Da pag. 408 a 416
Engine instruments	Da pag. 381 a 391
Engine mountings	Da pag. 151 a 157

F

Filters (for water system)	Da pag. 278 a 281
Filters (for marine engines)	Da pag. 69 a 95
Fittings (brass and bronze)	Da pag. 282 a 297
Fittings (hydraulic system)	296-297
Fittings (plastic)	298-299
Flaps system (Bennett)	Da pag. 320 a 322
Flexible cables	415
Flexible couplings	200-201
Flexible impellers	Da pag. 46 a 59
Flexible joints	199
Fuel pre-filters	Da pag. 60 a 68/95

G

Gas tank vent	291
Gearboxes	Da pag. 100 a 140
Graphite sheets	199
Ground plates	257

H

Hatch lifters	319
Hoses (rubber and PVC)	Da pag. 306 a 315
Hydraulic steering system	Da pag. 396 a 403

I

Impeller removal tool	45
Inverters	373

L

Lubricants and coolants	96-97

M

Macerator pump	333-334
Mechanical steering system	Da pag. 404 a 407
Motors (for windlasses)	372
Mufflers	194-195

O

Oil change pumps	294 e 325

P

Packing (greased cotton)	209
Paints (for marine engines)	192-193
Parts (for cooling pump)	Da pag. 32 a 59
Parts (for Volvo/Mercruiser)	Da pag. 158 a 182
Parts (for gearboxes)	Da pag. 131 a 140
Parts (for water strainers)	280-281
Propeller shaft	206
Puller for shaft bearings	214
Pumps (for service)	Da pag. 323 a 334
Pumps (summersible)	Da pag. 330 a 332
Pumps (for engine cooling)	Da pag. 3 a 31

R

Radio remote controls	347-348 e 371

S

Sealants	304-305
Sealing system(prop.shaft)	Da pag. 202 a 209
Ship-to-shore systems	377
Siphonbreak	195-294
Solenoid valves	297
Speed-fit	Da pag. 300 a 303
Starters (for engines)	Da pag. 183 a 191
Steering cables	404-406
Stern tubes	206
Stop cables	413
Struts for propeller shaft	208
Stuffy box	205

T

Thermal insulation	Da pag. 197 a 199
Thrusters	Da pag. 339 a 348
Thru-hull connections	290 - 291 e 299

V

Valves (brass and bronze)	Da pag. 292 a 295
Voltage reducers	376

W

Water intake	289-290 e 299
Water pressure systems	327-328
Water strainers	Da pag. 278 a 281
Wc and accessories	Da pag. 333 a 336
Wheels	406
Windlasses and accessories	Da pag. 349 a 372

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Tutte le condizioni sottoelencate s'intendono accettate con il conferimento dell'ordine; qualunque condizione in deroga o comunque non contemplata nella presente, sarà ritenuta valida solo se risultante da accordo scritto fra le parti.

ORDINI: Per una corretta evasione degli ordini, invitiamo i Sigg. Clienti a non trasmettere ordini telefonici, ma di inviarli solo ed esclusivamente via e-mail specificando sempre correttamente i codici, o tramite e-commerce sul nostro sito.

PREZZI: I prezzi, salvo accordi contrari, sono quelli in vigore alla data dell'ordinazione e s'intendono per merce resa franco ns. magazzino. L'imballo è addebitato all' 1% del netto merce.

CONSEGNA: I termini di consegna sono solo indicativi e non impegnativi.

SPEDIZIONI: La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se la resa é franco destino. Non si risponde degli eventuali ritardi, avarie o ammanchi verificatisi durante il trasporto. Si consiglia al Committente di verificare la merce all'arrivo.

RECLAMI: Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. Non si accettano resi di merce senza la nostra preventiva autorizzazione. Eventuali articoli con difetti di fabbricazione, verranno sostituiti gratuitamente dopo aver preso visione dei pezzi contestati secondo i termini di garanzia sotto indicati.

TERMINI DI GARANZIA:
I prodotti venduti da Ceresoli godono dei termini di garanzia offerti dalla casa costruttrice. Non viene pertanto riconosciuta nessuna altra forma di garanzia, esplicita o implicita, oltre alla riparazione o sostituzione del prodotto difettoso. Viene perciò esclusa ogni richiesta di risarcimento per eventuali danni, diretti o indiretti, conseguenti a difetti di costruzione dei prodotti cosi come quelli derivanti dal mancato utilizzo dei beni a loro destinati. Viene altresì esclusa ogni garanzia e responsabilità per usi "particolari" del prodotto non espressamente dettagliati e specificati in sede di trattativa.

PAGAMENTI: Devono avvenire nei termini ed alle condizioni stabilite, direttamente alla nostra sede. Trascorsi i termini convenuti, ci riterremo autorizzati ad addebitare gli interessi di mora ai tassi in uso così come a sospendere o annullare senza alcun preavviso le forniture in corso.

MODIFICHE TECNICHE: I dati tecnici elencati nel catalogo: misure, pesi, quantità ecc. sono puramente indicativi e non impegnativi. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso, qualora lo ritenesse necessario, ai fini di migliorare il proprio standard qualitativo.

CONTROVERSIE: Per qualsiasi controversia, l'unico foro competente sarà quello di Civitavecchia

CERESOLI S.r.l

Via Valderoa 60
FIUMICINO Roma (Italy)
Tel. 06-6505575

info@ceresoli.net

www.ceresoli.net

GENERAL SALE CONDITIONS

All conditions stated below are accepted by the Customer when placing his order ; any exception to these conditions is valid only upon written agreement between the parties.

ORDERS: for a correct supply of the goods, Customers are kindly invited to send their orders by fax or e-mail. We do not accept phone orders, to avoid any misunderstanding. In all orders, Customers must clearly specify our part numbers.

PRICES: prices, unless differently agreed between the parties, are those in force on the date of order and they are quoted for delivery of goods ex our warehouse . The packaging is charged at 1% of the net.

DELIVERIES: our delivery terms are meant as “guide dates” only and consequently they are not binding.

SHIPMENT: goods travel at Customer’s risk, also when they are shipped free destination. We will not answer for any delay, damage or loss occurred during the transport. We suggest Customers should check the goods carefully on their arrival.

COMPLAINTS: we do not accept any complaint later than eight (8) days after receipt of the goods. We can’t accept goods which are returned to us without first obtaining our written consent. Any defective item will be replaced free of charge after our controls according to the following warranty terms.

WARRANTY TERMS:
The products sold by Ceresoli enjoy the warranty terms offered by the manufacturer. Therefore, no other form of warranty, explicit or implicit, is recognized in addition to the repair or replacement of the defective product. Therefore any request for compensation for any damages, direct or indirect, consequent to defects in the construction of the products as well as those deriving from the non-use of the goods destined for them is therefore excluded. Any warranty or liability for "particular" uses of the product not specifically detailed and specified in the negotiation is also excluded.

PAYMENTS: all payments shall be made directly to us, according to agreed payment terms. If the Customer fails to make the payment on its expiring date, we’ll be entitled to charge the Customer with the interests on delayed payments and any further expense incurred in connection with such delayed payment.
In case of delayed payment, we reserve the right to suspend or cancel Customer’s running orders.

FEATURES: technical features listed in our catalogue (sizes, weights, quantities) are meant as “guide specifications” and are not binding. We reserve the right to make substitutions and modifications to the product specifications without giving any notice, if we deem those substitutions and modifications are necessary to improve our quality standard.

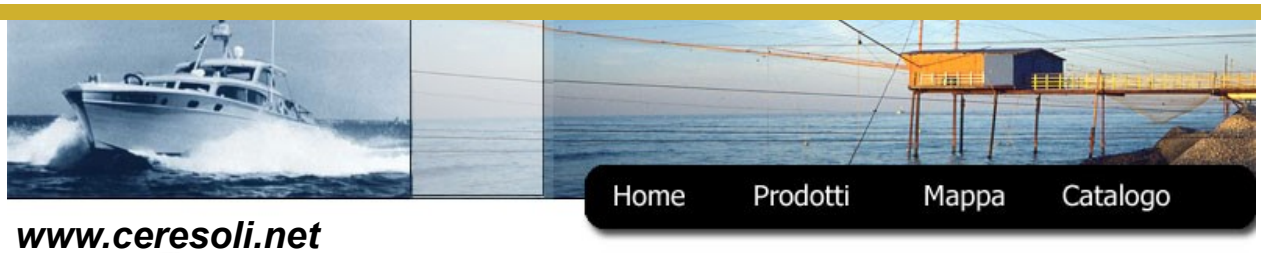
CONTROVERSY: this agreement is governed by the Italian Law. In case of controversy, any dispute arising out of this agreement shall be regulated by the Court of Civitavecchia.

CERESOLI S.r.l

Via Valderoa 60
FIUMICINO Roma (Italy)
Tel. 06-6505575

info@ceresoli.net

www.ceresoli.net



www.ceresoli.net

Ceresoli è un'azienda che opera nel settore nautico fin dal 1981e che in oltre 40 anni di attività è cresciuta costantemente insieme al settore stesso. Più precisamente si occupa di uno specifico ramo del settore nautico che riguarda ricambi e articoli tecnici: invertitori marini, filtri e lubrificanti, pompe per Il raffreddamento motore e servizi, componenti per linee d'asse, giunti e supporti antivibranti , isolanti termo-acustici, anodi, raccorderia e tubi per applicazioni marine, eliche di manovra, verricelli, batterie e caricabatteria, sistemi flaps, sistemi di guida e telecomandi e molto altro.
Tutto ciò insistendo sempre sulla qualità dei prodotti distribuiti, su di una disponibilità pronta dei vari articoli e su di un servizio veloce ed efficace, requisiti necessari in un settore esigente come quello marino.

Ceresoli is a company operating in the marine industry since 1981 and that in over 40 years of business has grown steadily along with the industry itself. More specifically deals with a very defined branch of the marine industry regarding spare parts and technical articles: gearboxes, filters and lubricants, cooling engine and service pumps, components for shaft lines, joints and engine mountings, thermo-acoustic insulation, anodes, fittings and pipes for marine applications, thrusters, windlasses, batteries and chargers, flaps systems, steering systems,engine controls and more.
Everything always insisting on the quality of the products distributed, on a ready availability of the various articles and on a fast and effective service, the necessary requirements in a demanding industry such as marine.

ceresoli.net

Avvertenza:
Le informazioni tecniche e le illustrazioni di questo Catalogo si intendono fornite a titolo indicativo e possono subire modifiche senza preavviso
Technical features listed in this catalogue are meant as "guide specifications" and are not binding. We reserve the right to make substitutions and modifications to the product specifications without giving any notice.

CERESOLI S.r.l
Via Valderoa 60
FIUMICINO Roma (Italy)
Tel. 06-6505575
info@ceresoli.net

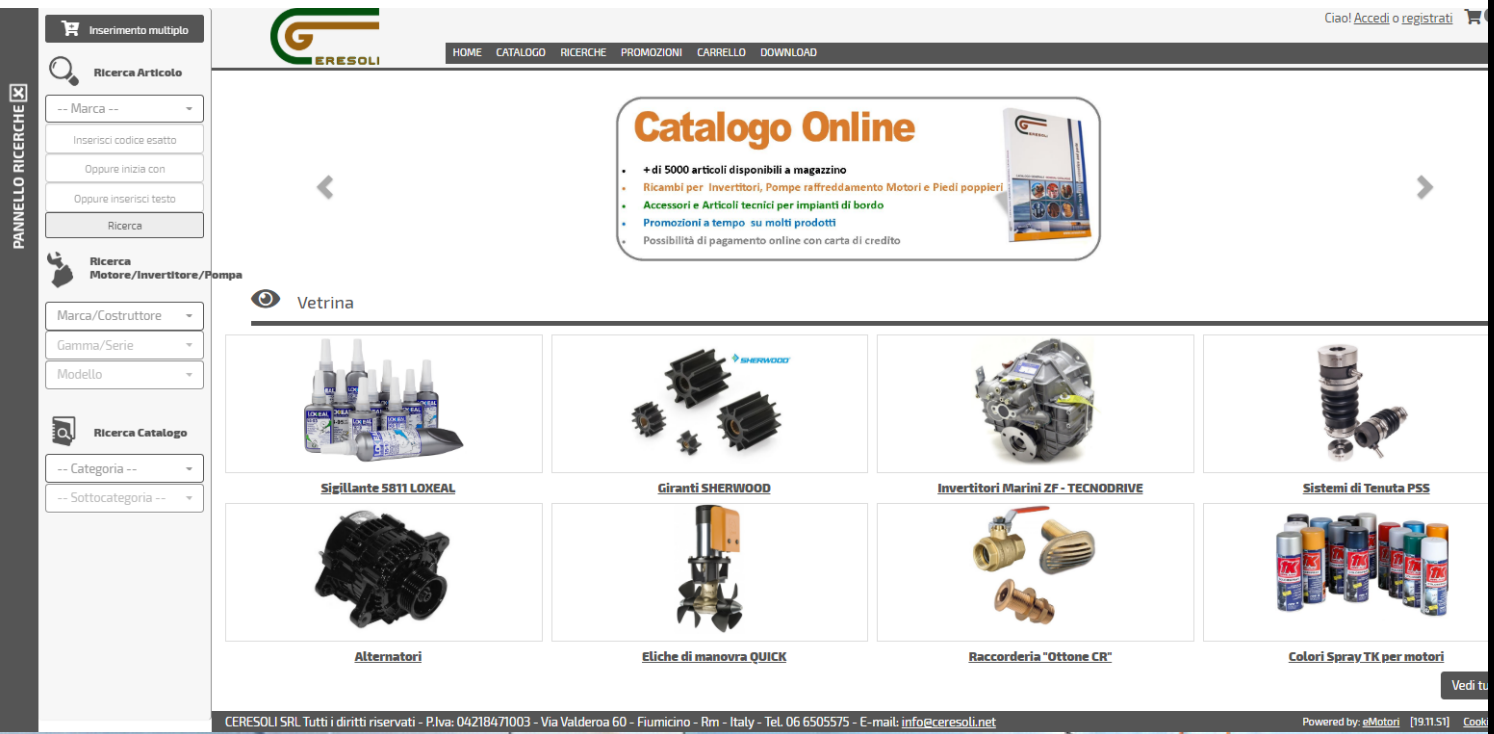
REGISTRATI
SUL NOSTRO SITO PER ACQUISTARE ONLINE

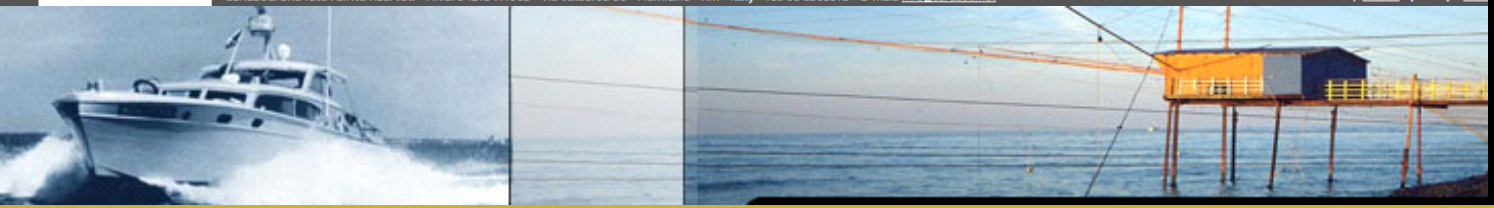
Home Page | Azienda | Prodotti | Cataloghi | Catalogo Online

Il nuovo **Catalogo Online** permette di navigare sul portale nel quale tutti gli articoli distribuiti sono presenti con caratteristiche, foto, applicazioni, disponibilità e prezzi.

Potrai accedere a:

- **SCONTI RISERVATI**
- **PROMOZIONI**
- **RICERCHE AVANZATE**
- **DOWNLOAD MANUALI**

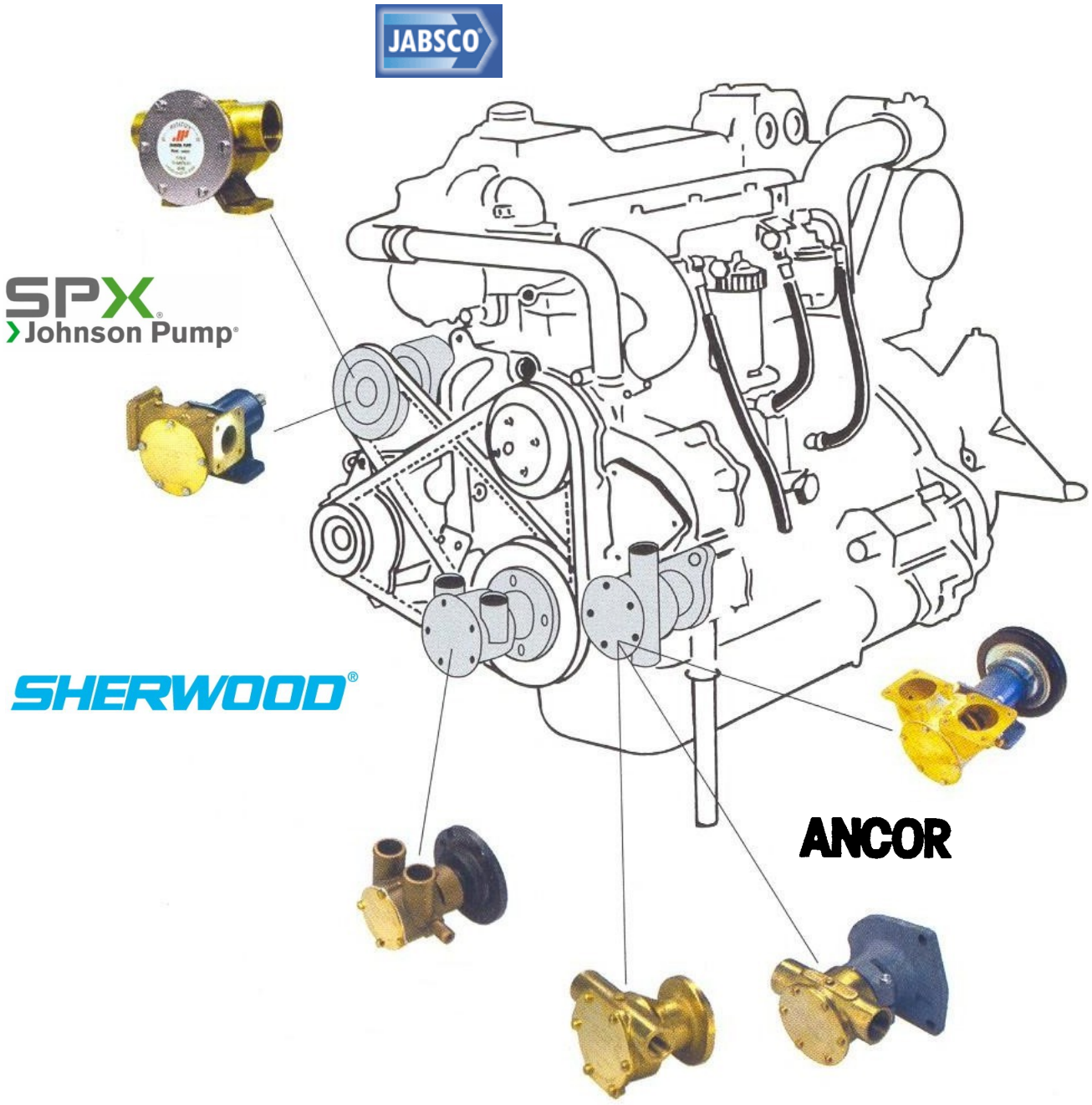




POMPE DI RAFFREDDAMENTO MOTORE E RICAMBI
(Engine cooling pumps and spare parts)

Questa sezione del catalogo illustra una gamma di pompe di raffreddamento per applicazioni su motori e gruppi elettrogeni marini. Nella pagine che seguono sono riportati i modelli di pompe ed i relativi ricambi originali dei principali produttori quali **JOHNSON PUMP**, **JABSCO**, **SHERWOOD** e **ANCOR**, che nel complesso coprono l'intera gamma di applicazioni in campo marino.

This section of the catalog shows a range of cooling pumps for applications on marine engines and generators. In the pages that follow there are the models of pump and its original spare parts of leading manufacturers such as **JOHNSON PUMP**, **JABSCO**, **SHERWOOD** and **ANCOR**, which together cover the entire range of marine applications.



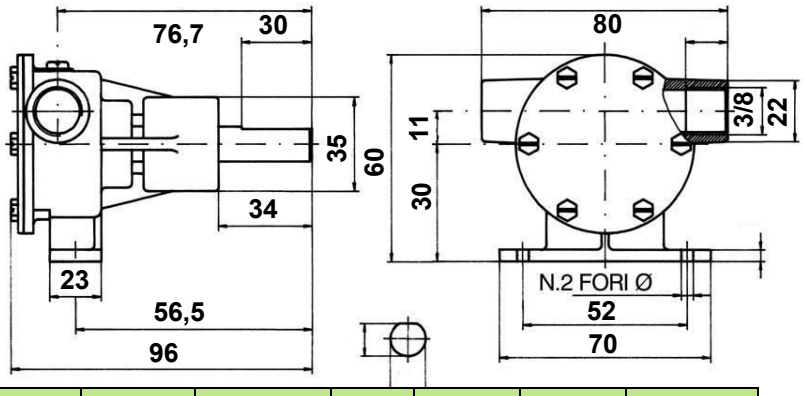
POMPE DI RAFFREDDAMENTO CON BASE (Footstall cooling Pumps)

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 3/8”gas
(Footstall engine cooling pump with 3/8”gas threaded ports)

ANCOR

PM 15

Cod. 23.100273



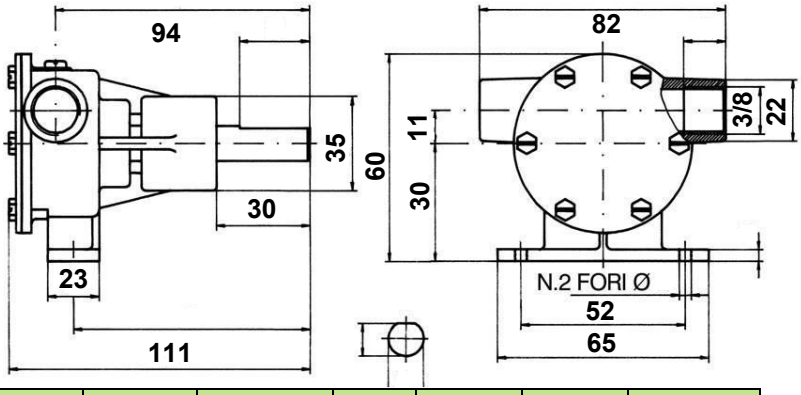
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM15	02048	02372	05397	02371	02403	02400	01765	02696	06001 (2)	-

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 3/8” e tenuta meccanica
(Footstall engine cooling pump with 3/8” threaded ports and mechanical seal)

ANCOR

PM 15/T

Cod. 23.105037



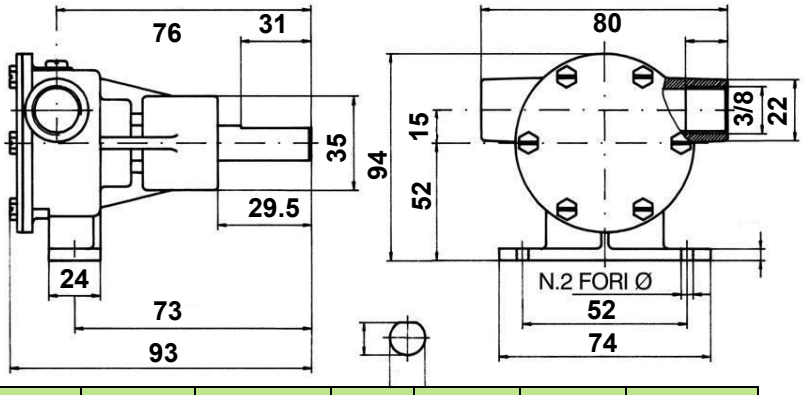
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM15/T	02048	02372	05397	05860	02403	02400	01765	02696	06001 (2)	-

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 3/8”gas
(Footstall engine cooling pump with 3/8”gas threaded ports)

ANCOR

PM 37

Cod. 23.102770



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM37	02522	02381	05397	02371	02364	02390	-	02768	06001 (2)	-

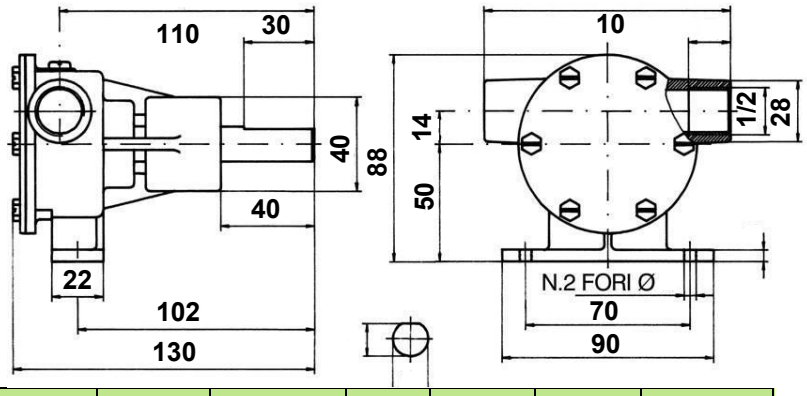
POMPE DI RAFFREDDAMENTO CON BASE (Footstall cooling Pumps)

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 1/2”gas
(Footstall engine cooling pump with 1/2”gas threaded ports)

ANCOR

PM 16

Cod. 23.102018



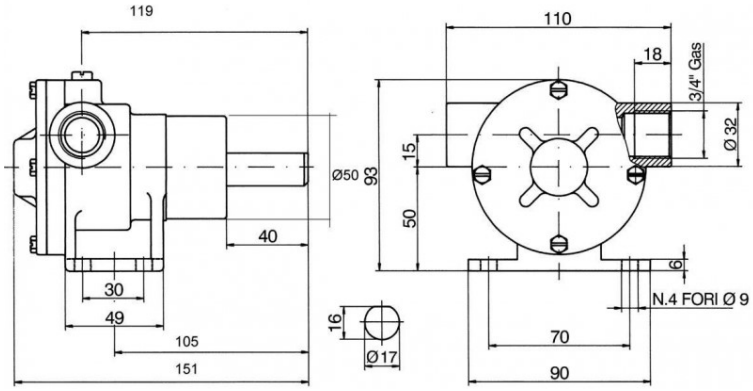
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM16	03342	02577	05408	02578	02364	02390	-	02594	06002 (2)	-

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 3/4” e tenuta meccanica
(Footstall engine cooling pump with 3/4” threaded ports and mechanical seal)

ANCOR

PM 35

Cod. 23.104257



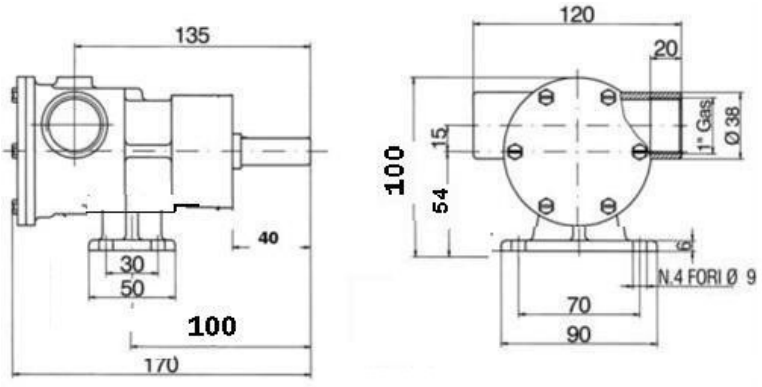
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM35	02040	02393	04597	02432	-	02428	02395	04259	6203 (2)	-

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 1” e tenuta meccanica
(Footstall engine cooling pump with 1” threaded ports and mechanical seal)

ANCOR

PM 36/S

Cod. 23.103190

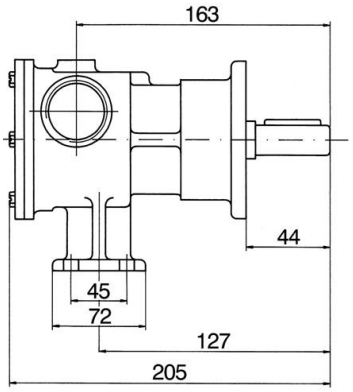


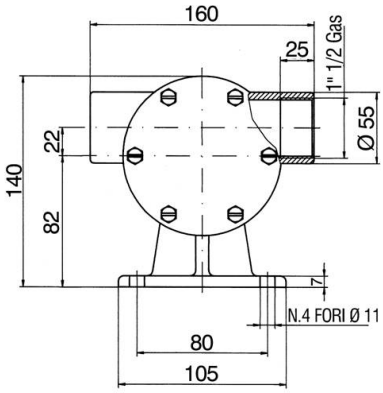
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM36/S	02039	02411	05395	02409	02363	02408	02413	01039	06204(2)	-

Pompa di raffreddamento motore con piede di supporto. Bocche da 1” e tenuta meccanica
(Footstall engine cooling pump with 1” threaded ports and mechanical seal)

PM 40

Cod. 23.102021



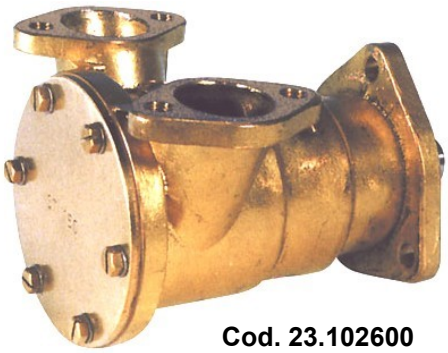


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM40	02038	02421	02423	00747	02362	02419	02422	01936	06005 (2)	-

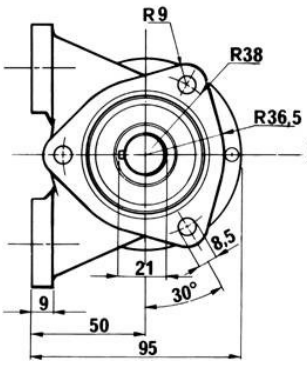
Pompe di raffreddamento per motori **AIFO – FPT**

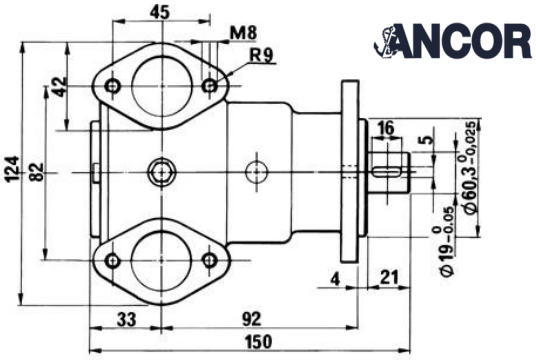
ST 150
per **AIFO**

Pompa sostitutiva della **Jabsco 9700-21** per motori **IVECO aifo**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 9700-21** for **IVECO aifo** engine)



Cod. 23.102600



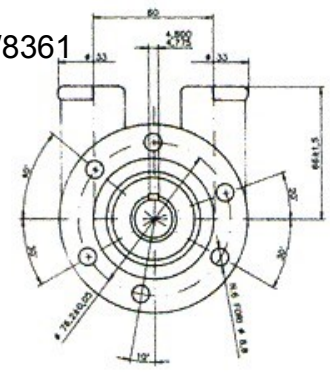


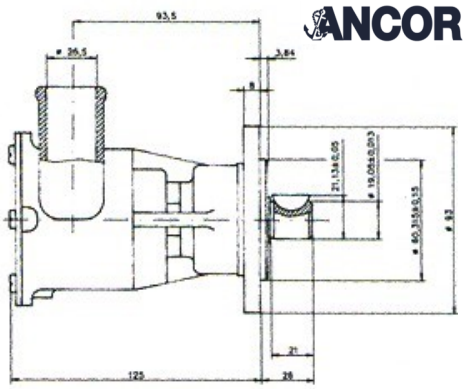
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST150	02039	02411	05395	02409	02363	02408	02413	02407	03204 (1)	00244/02416

Pompa sostitutiva della originale **IVECO AIFO 8110565 /JABSCO 29600-1001**
(Replacement cooling pump for **IVECO AIFO 8110565 /JABSCO 29600-1001**)

ST 151 per **AIFO**
806SM/8060/8061/8210/8361

Cod. 23.103700





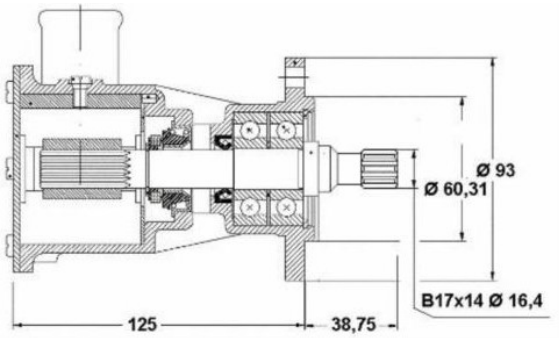
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST151	02042	02411	05395	02409	02363	02408	02413	03731	06303 (2)	00243

Pompa sostitutiva della **Jabsco 29460-1001** per motori **AIFO 8065 M12**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29460-1001** for **AIFO 8065 M12** engine)

ST 164
per **AIFO**

ANCOR

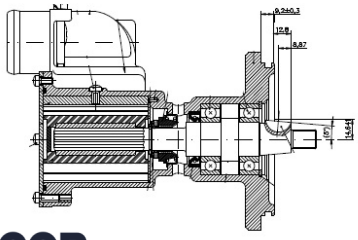
Cod. 23.104410

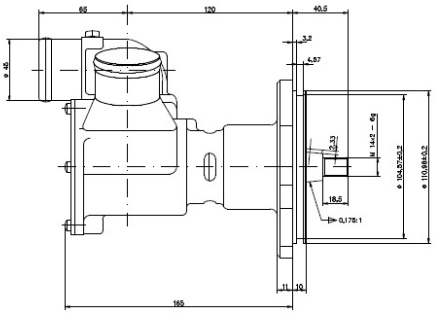


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST164	02042	02411	05395	02409	02363	02408	02413	04409	06303 (2)	00243

Pompa sostitutiva della **Jabsco 50350-1101** per motori **IVECO serie NEF**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 50350-1101 for IVECO** engines **NEF series)**

ST180 per
IVECO NEF





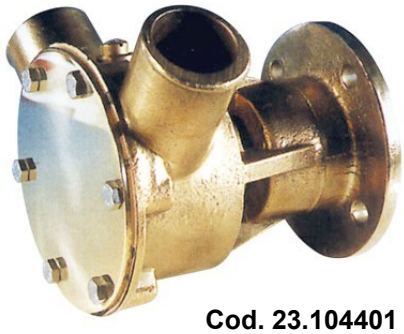
ANCOR

Cod. 23.104038 con ingranaggio (with gear)
Cod. 23.104012 senza ingranaggio (without gear)

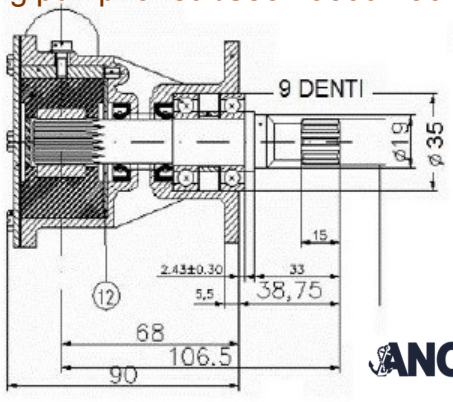
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST180	03260	03643	00154	02409	-	04016	02413	04015	06205 (2)	04017

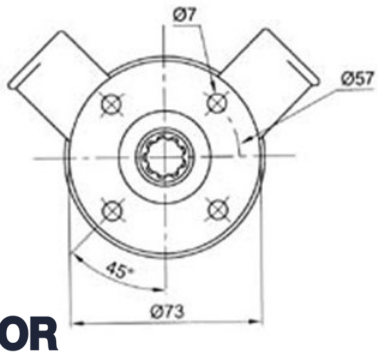
ST 157
per **AIFO**

Pompa sostitutiva della **Jabsco 29500-1901** per motori **IVECO aifo**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29500-1901** for **IVECO aifo** engine)



Cod. 23.104401

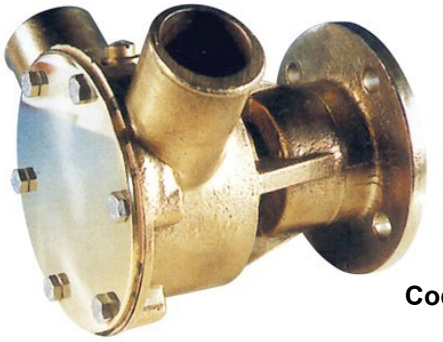




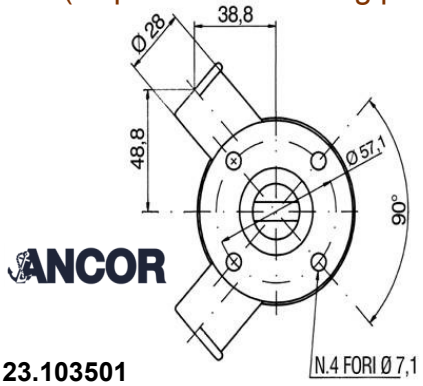
ANCOR

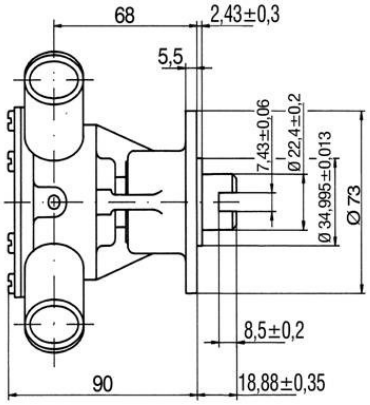
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST157	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	04399	06003 (2)	00243

ST 149
per **AIFO** 8040/8041
8061/8065/8140/8141



Pompa sostitutiva della **Jabsco 29500-1001**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29500-1001**)





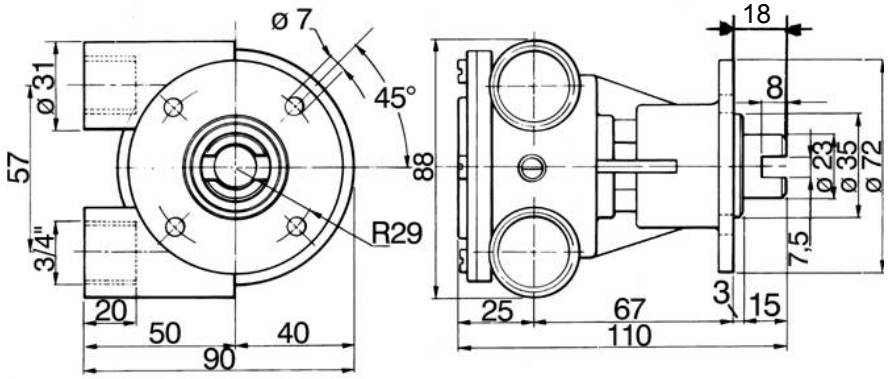
Cod. 23.103501

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST149	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	03507	06003 (2)	00243

ST 147 per
AIFO 804/806

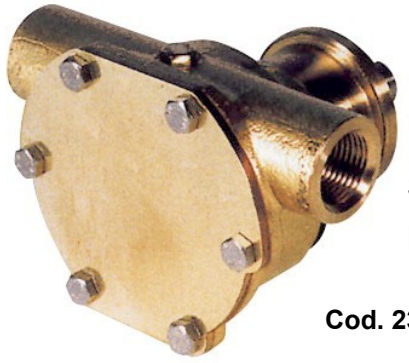
Sostitutiva della originale **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco 3270-20**
(Replacement for **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco 3270-20**)

Cod. 23.102352



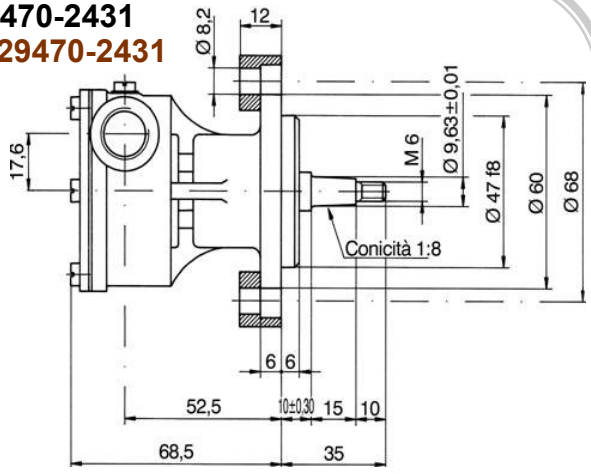
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST147	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02595K	06202 (2)	-

Sostitutiva per **JP F4B9 10-35355-01 /JABSCO 29470-2431**
Replacement for **JP F4B9 10-35355-01 /JABSCO 29470-2431**



ST 139
per **AIFO** 4141M48

Cod. 23.102027

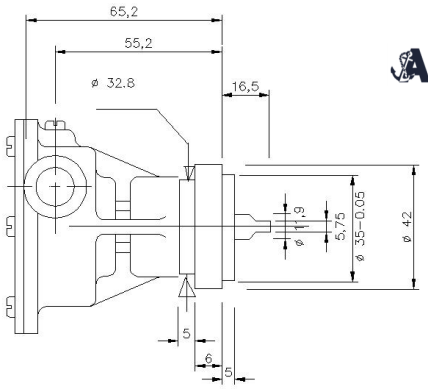


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST139	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	02383	06001	02371

Pompa sostitutiva della **JOHNSON PUMP F4B-9 10-24629-01** per motori **BETA**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F4B-9 10-24629-01** for **BETA** engines)

ST 205
per **BETA**

Cod. 23.104794



ANCOR

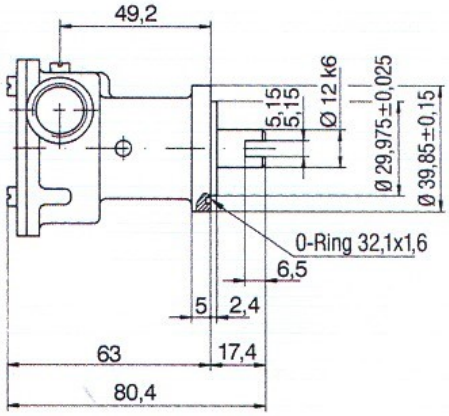
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST205	03823	02381	05394	02721	02364	02390	-	04796	06001(2)	-

Pompa sostitutiva per **JOHNSON PUMP F35B9 10-35157-5 / JABSCO 29300-2001**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35157-5 / JABSCO 29300-2001**)

ST 114
per **BUKH**

ANCOR

Cod. 23.102022



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST114	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02376	06001	02371

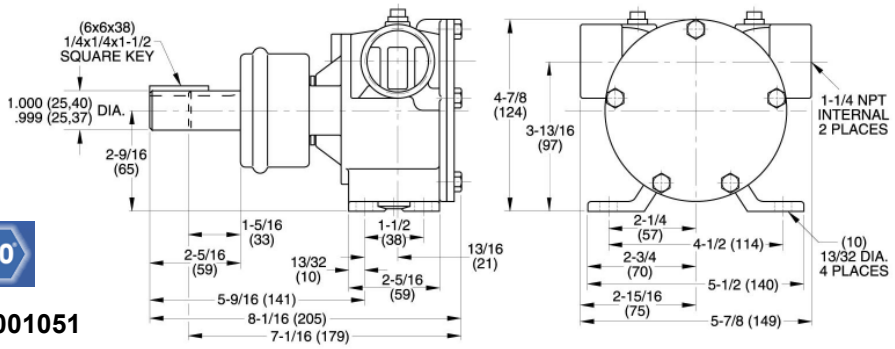
Pompe di raffreddamento per motori CATERPILLAR

per **CAT**

Pompa originale **Jabsco 6400-1051** per **Caterpillar 3208 1W9046**
(Original **Jabsco 6400-1051** cooling pump for **Caterpillar 3208 1W9046**)

JABSCO

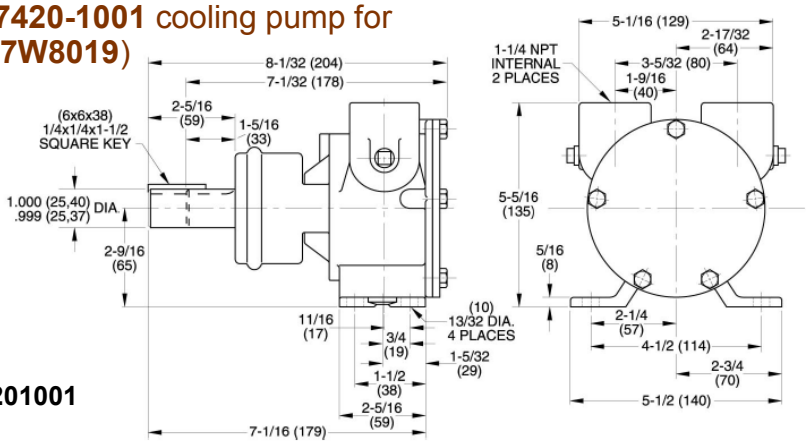
Cod. 24.64001051



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
6400-1051	17935	00834	10504	06407	02362	02419	02422	03199	03206	27050/03498

per **CAT**

Pompa originale **Jabsco 7420-1001** per **Caterpillar 3208 7W8019**
(Original **Jabsco 7420-1001** cooling pump for **Caterpillar 3208 7W8019**)



Cod. 24.74201001

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
7420-1001	17935	00834	10504	06407	02362	02419	02422	03199	03206	27050/03498

Pompa originale **P176X** (ex P171) per **CATERPILLAR 3208**
(P176X original cooling pump ex P171 for CATERPILLAR 3208)

per **CAT**

Tabella dei ricambi a pagina 36
(Spare parts at page 36)

Order code	**27.01P176X**
Sherwood model	P176X
Engine model	CAT 3280
Replace Caterpillar	7E4115 (P176X) 9Y1304 (P171)
Impeller kit	17000K

Pompa originale **P1710C** per **CATERPILLAR**
(P1710C original cooling pump for CATERPILLAR)

per **CAT**

Tabella dei ricambi a pagina 36
(Spare parts at page 36)

Order code	**27.01P1710C**
Sherwood model	P1710C
Engine model	CAT 3116
Replace Caterpillar	4P-7168 7E-3268, 113-1109 170-6116
Impeller kit	17000K

Pompa originale **P1732C** per **CATERPILLAR**
(P1732C original cooling pump for CATERPILLAR)

per **CAT**

Tabella dei ricambi a pagina 37)
(Spare parts at page 37)

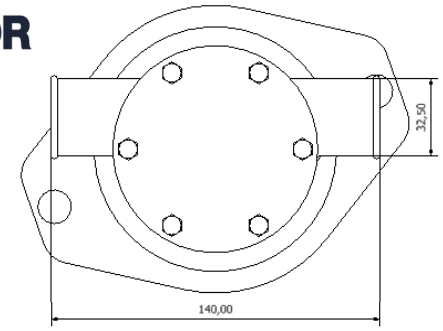
Order code	**27.01P1732C**
Sherwood model	P1732C
Engine model	CAT 3126 CAT C9
Replace Caterpillar	113-1109 152-8392 70-6116
Impeller kit	17000K

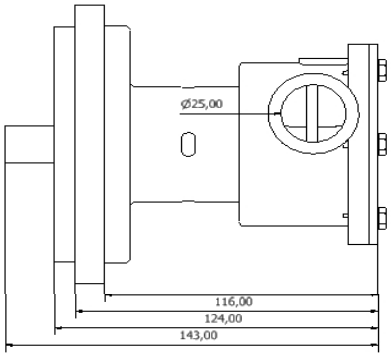
Pompe di raffreddamento per motori **CUMMINS**

ST 71
per **CUMMINS**

Pompa sostitutiva della originale **SHERWOOD M71** per **CUMMINS**
(Replacement cooling pump for **SHERWOOD M71** on **CUMMINS**)

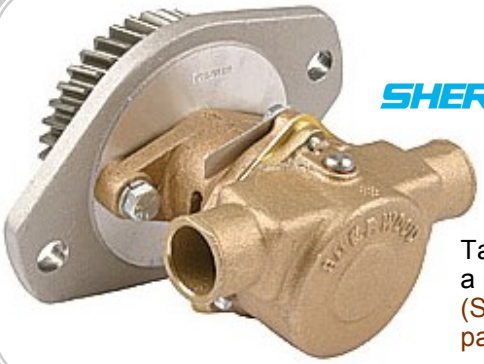
Cod. 23.105813





N.B La pompa è fornita **senza ingranaggio** (Pump is supplied **without gear**)

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST 71	02047	05309	02423	02409	02363	02408	02413	05815	06303 (2)	00243



SHERWOOD

per
CUMMINS

Pompa originale **M-71**(ex M-70) per **CUMMINS**
(**M71** original cooling pump ex M-70 for CUMMINS)

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

Order code	**27.01M71**
Sherwood model	M-71
Engine model	4B 210HP
Replace CUMMINS	3907458-3912019
Impeller kit	10615K

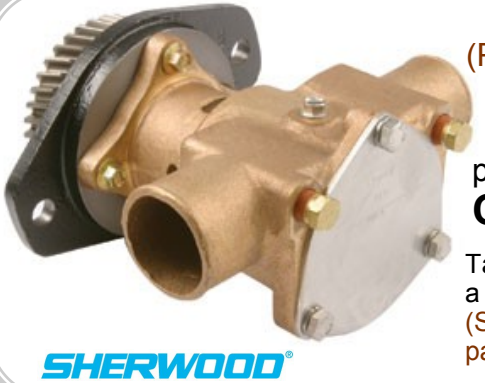
SHERWOOD

per
CUMMINS

Pompe originali **GC1** e **GC5** (ex GC4) per **CUMMINS**
(GC1 e GC5 (ex GC4) original cooling pumps for CUMMINS)

Tabella dei ricambi a pagina 35
(Spare parts at page 35)

Order code	**27.01GC1**	**27.01GC5**
Sherwood model	GC1	GC5
Engine model	6B series 250HP	4B CEPC
Replace Cummins	3912962 (GC1) 3927684 (GC5)	
Impeller kit	15000K	



SHERWOOD

per
CUMMINS

Pompe originali **P1716C** e **P1722C** per **CUMMINS**
(P1716C e P1722C original cooling pumps for CUMMINS)

Tabella dei ricambi a pagina 36
(Spare parts at page 36)

Order code	**27.01P1716**	**27.01P1722C**
Sherwood mod.	P1716C	P1722C
Engine model	6B series 300HP (P1716C) 6C series (P1722C)	
Replace Cummins	3922590 (P1716C) 3922589/3694989 (P1722C)	
Impeller kit	17000K	

SHERWOOD

Pompa originale **P1727C** per **CUMMINS**
(P1727C original cooling pump for CUMMINS)

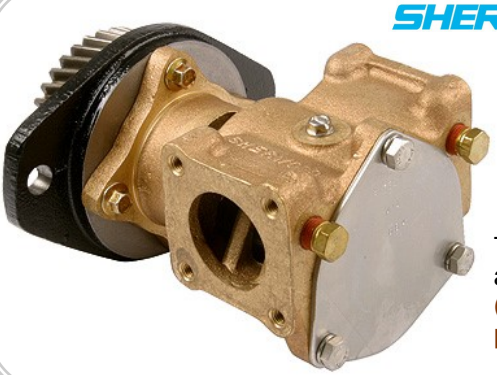
per
CUMMINS

Tabella dei ricambi a pagina 37
(Spare parts at page 37)

Order code	**27.01P1727C**
Sherwood model	P1727C
Engine model	6C series
Replace Cummins	3897194
Impeller kit	17000K

SHERWOOD

Pompa **P1730C** originale per **CUMMINS**
(P1730C original cooling pump for CUMMINS)



per
CUMMINS

Tabella dei ricambi a pagina 37
(Spare parts at page 37)

Order code	**27.01P1730C**
Sherwood model	P1730C
Engine model	6C series
Replace Cummins	3866493 / 3897691 3964765 / 5265994 5265995 / 5265996
Impeller kit	17000K

SHERWOOD

Pompa originale **P2708X** per **CUMMINS**
(P2708X original cooling pump for CUMMINS)

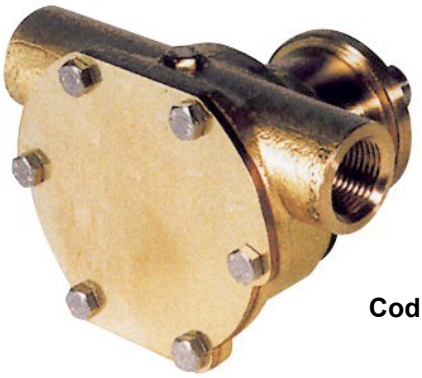
per
CUMMINS

Tabella dei ricambi a pagina 28
(Spare parts at page 28)

Order code	**27.01P2708X**
Sherwood model	P2708X
Engine model	QSB series
Replace Cummins	5268375 / 4948142 3974455
Impeller kit	27000K

Pompe di raffreddamento per motori FARYMANN

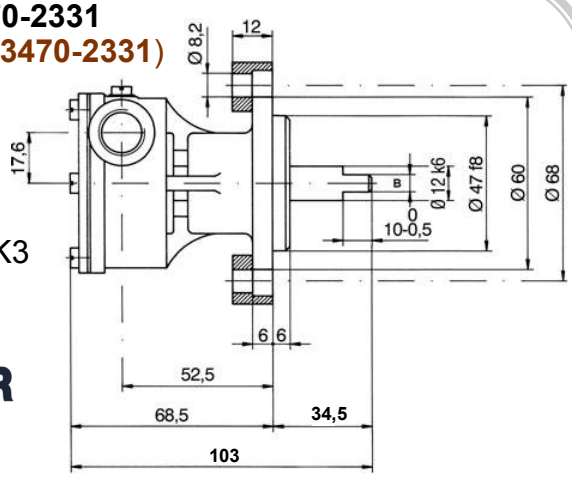
Sostitutiva per **JP F4B-9 10-35127-1 / Jabsco 23470-2331**
(Replacement for **JP F4B-9 10-35127-1 / Jabsco 23470-2331**)



ST 137
per **FARYMANN** FK3

Cod. 23.102025

ANCOR



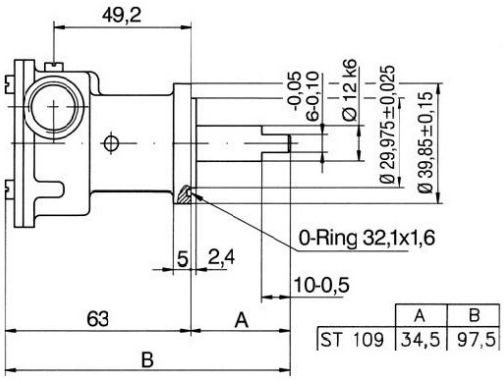
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST137	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	02382	06001	02371

Pompa sostitutiva per **JP F35B9 10-35122 / 10-35211-3** e **JABSCO 29300-1001**
(Replacement pump for **JP F35B9 10-35122 / 10-35211-3** e **JABSCO 29300-1001**)

ST 109 per
FARYMANN FK2

ANCOR

Cod. 23.102880



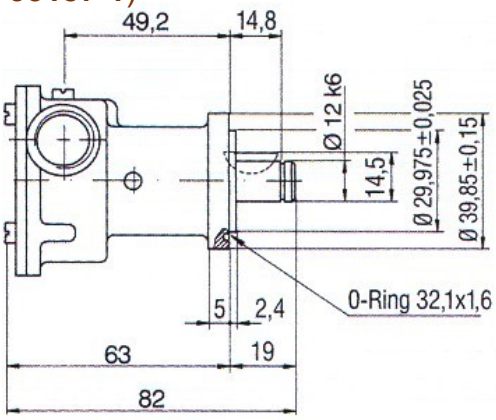
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST109	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	01796	06001	02371

Pompa sostitutiva per **JOHNSON PUMP F35B9 10-35187-1**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35187-1**)

ST 115
per **FARYMANN**

ANCOR

Cod. 23.100361



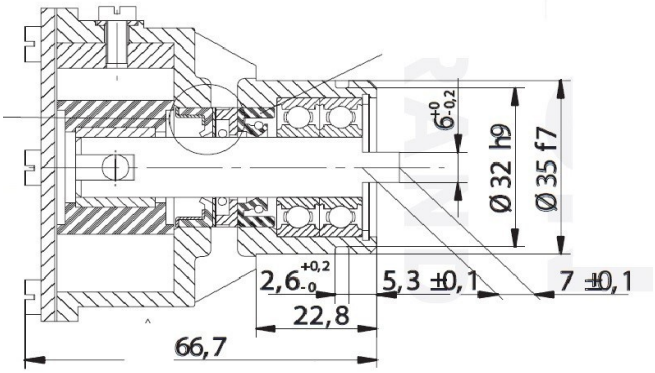
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST115	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02746	06001	02371

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F4B9 10-35127-3** per **FISCHER PANDA**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F4B9 10-35127-3** on **FISCHER PANDA**)

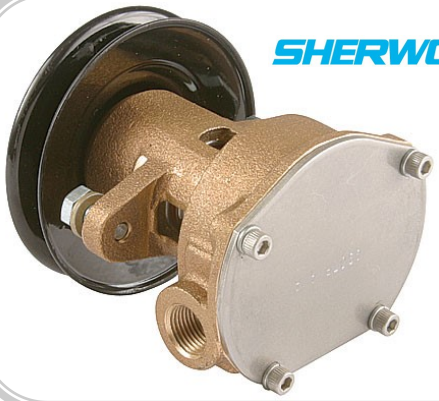
ANCOR

ST218 per
FISCHER PANDA

Cod. 23.106515



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST218	02522	02651	05408	02371	02521	02380	-	06232	06001 (2)	02371



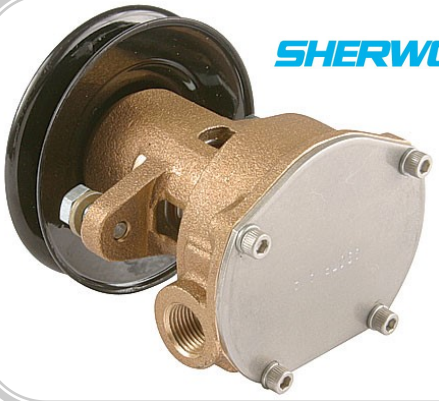
SHERWOOD

Pompa originale **G910P** per generatori **KOHLER**
(**G910P** original cooling pump for KOHLER generators)

Per
KOHLER

Tabella dei ricambi a pagina 35
(Spare parts at page 35)

Order code	**27.01G910P**
Sherwood model	G910P
Engine model	4 - 6.5 KW
Replace Kohler	GM46936 / 344371
Impeller kit	9000K



SHERWOOD

Pompa originale **G907P** per generatori **KOHLER**
(**G907P** original cooling pump for KOHLER generators)

Per
KOHLER

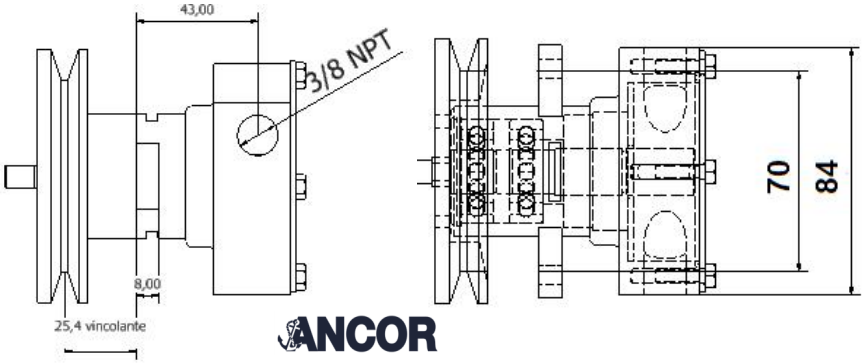
Tabella dei ricambi a pagina 35
(Spare parts at page 35)

Order code	**27.01G907P**
Sherwood model	G907P
Engine model	8 - 12.5 KW
Replace Kohler	246489 / 344089 267373
Impeller kit	9000K

ST 907
per **KOHLER**

Pompa sostitutiva della **SHERWOOD G907P** per generatori **KOHLER**
(Replacement cooling pump **SHERWOOD G907P** on **KOHLER** generators)

Cod. 23.105973

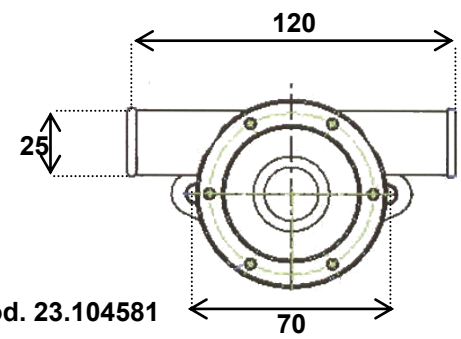


ANCOR

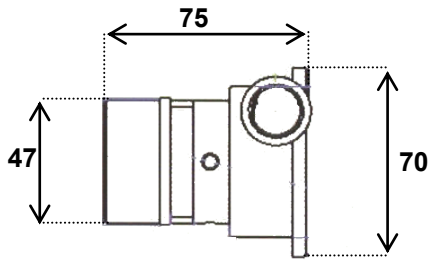
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST907	04988	-	-	02391	-	04407	-	05975	06202 (2)	-

ST 203
per **KOHLER**

Pompa sostitutiva della **JOHNSON PUMP** per generatori **KOHLER**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP** on **KOHLER** generators)



Cod. 23.104581

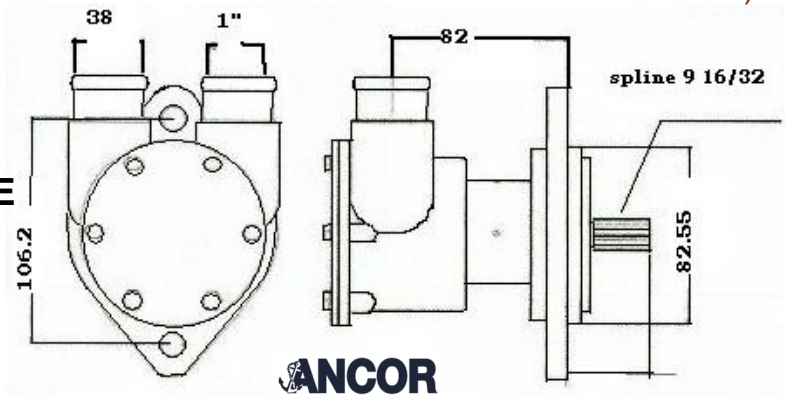


ANCOR

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST203	05550	02381	05396	03818	02897	03817	04833	04803	06202 (2)	-

Pompa sostitutiva della **JOHNSON PUMP F7B9 10-24398-1/2** per **JOHN DEERE**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F7B9 10-24398-1/2** on **JOHN DEERE**)

ST 213
per **KOHLER/**
JOHN DEERE



Cod. 23.105042

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST213	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	05043	06203 (2)	04857

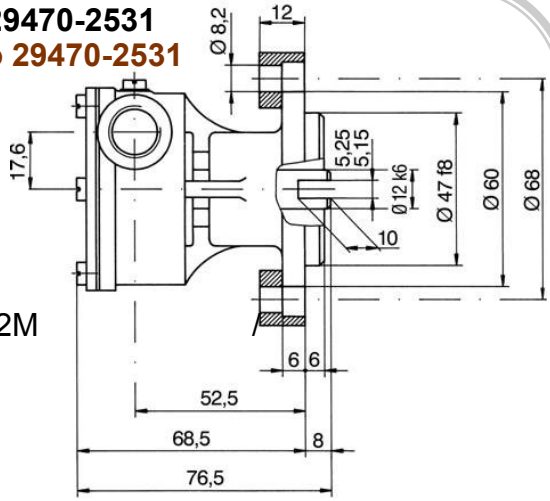
Pompe di raffreddamento per motori **LOMBARDINI**

Pompa sostitutiva per **JP F4B-9 10-35098 / Jabsco 29470-2531**
(Replacement pump for **JP F4B-9 10-35098 / Jabsco 29470-2531**

ANCOR

ST 138
per **LOMBARDINI**
LDW1003/1404/2204/602M
903M/1204/502

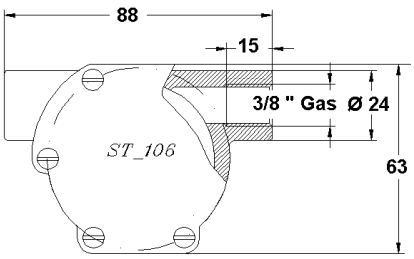
Cod. 23.102026

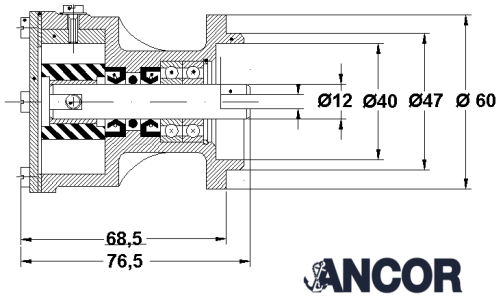


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST138	02046	02381	05396	02371	02521	02380	-	02379	06001	02371

Pompa sostitutiva della **Jabsco 29470-2531C** per motori **LOMBARDINI**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29470-2531C** for **LOMBARDINI)**

ST 106 per
LOMBARDINI

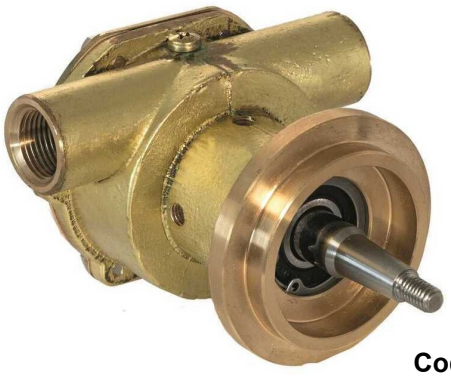




Cod. 23.104393

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST106	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	04394	06001	02371

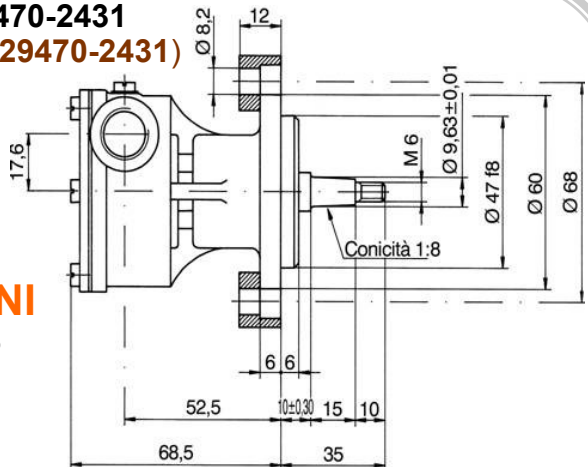
Sostitutiva per **JP F4B-9 10-35355-01 Jabsco 29470-2431**
(Replacement for **JP F4B-9 10-35355-01 Jabsco 29470-2431**)



ANCOR

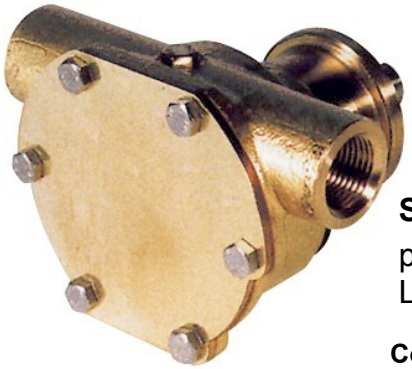
ST 139
per **LOMBARDINI**
LDW1404/1503/1603
1904/2004

Cod. 23.102027



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST139	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	02383	06001	02371

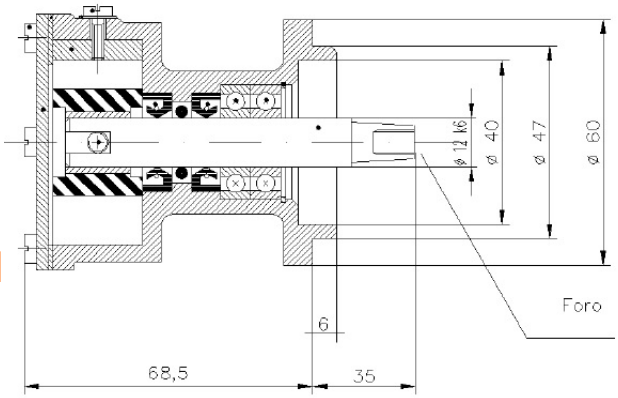
Pompa **ANCOR** ST 192 originale su generatori **LOMBARDINI** serie LMG4000 / 6000
(**ANCOR** ST 192 pump OEM for LMG4000 / 6000 **LOMBARDINI** generators)



ANCOR

ST 192
per **LOMBARDINI**
LMG4000 LMG6000

Cod. 23.104739



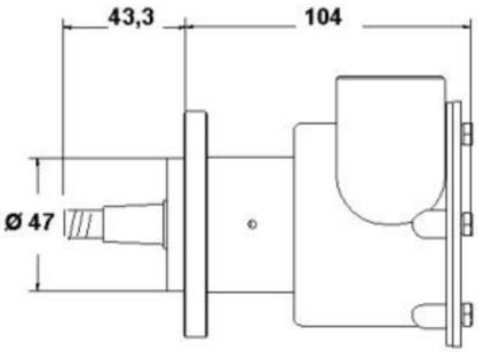
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST192	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	04740	06001(2)	-

Pompa sostitutiva della originale **JP F7B-903 24475** ma con tenuta meccanica
(Replacement cooling pump for **JP F7B-903 24475** but with mechanical seal)

ST 191
per **LOMBARDINI**

ANCOR

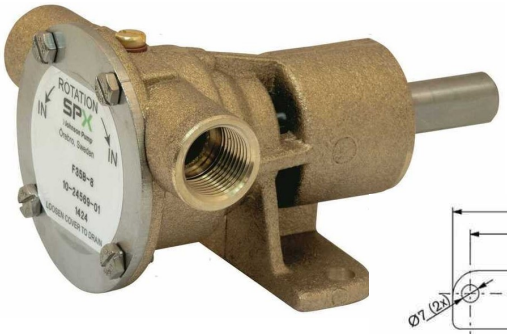
Cod. 23.104464



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST191	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	04839	06203 (2)	-

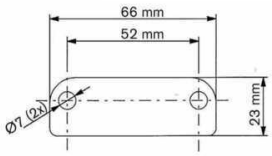
Pompe di raffreddamento per generatori MASE

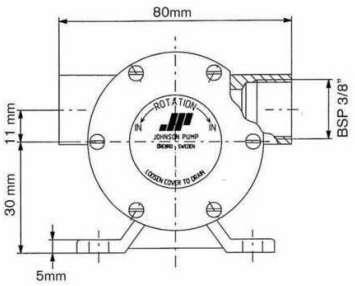
Pompa originale Johnson Pump F35B-8 10-24569-13 per generatori MASE
(OEM Johnson Pump F35B-8 10-24569-13 for MASE generators)

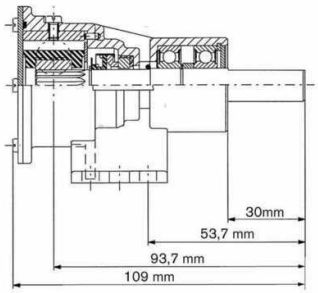


Per **MASE**

Cod. 25.102456913





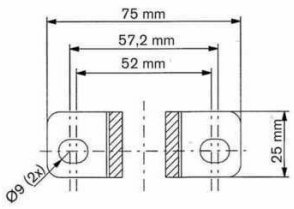


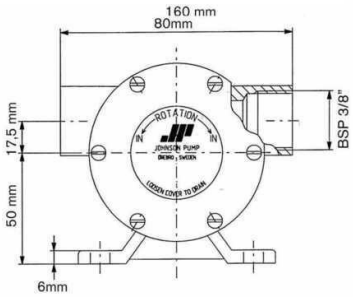
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
F35B-8 10-24569-13	00808	49210	10209	02371	73440	46739	46676	-	06001	-

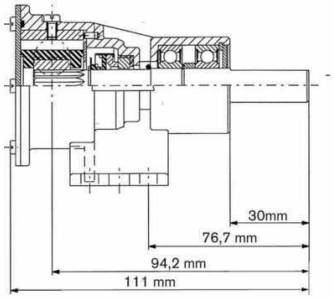
Pompa originale Johnson Pump F4B-8 10-24570-13 per generatori MASE
(OEM Johnson Pump F4B-8 10-24570-13 for MASE generators)

Per **MASE**

Cod. 25.102457013





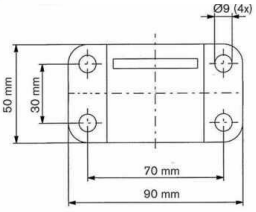


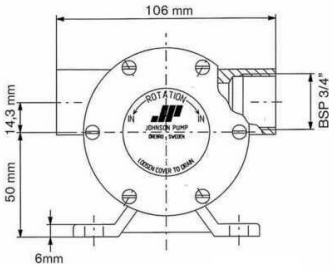
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
F4B-8 10-24570-13	00810	42389	10202	02371	73476	46007	46737	-	06001	-

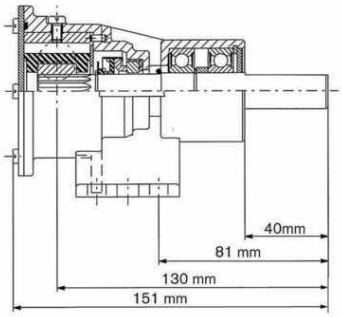
Pompa originale Johnson Pump F5B-8 10-24571-13 per generatori MASE
(OEM Johnson Pump F5B-8 10-24571-13 for MASE generators)

Per **MASE**

Cod. 25.102457113







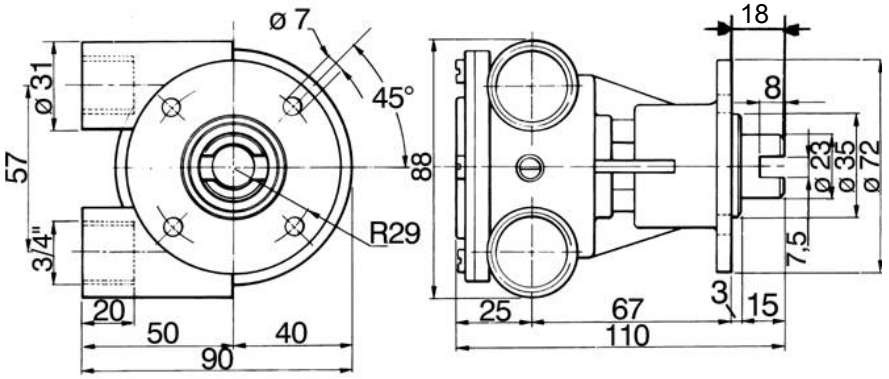
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
F5B-8 10-24571-13	01027	42397	10301	00243	73475	46747	02395	-	06203	-

ST 147 per
NANNI MB180
MB220 MB300

Sostitutiva della originale **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco 3270-20**
(Replacement for **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco ref 3270-20**

ANCOR

Cod. 23.102352



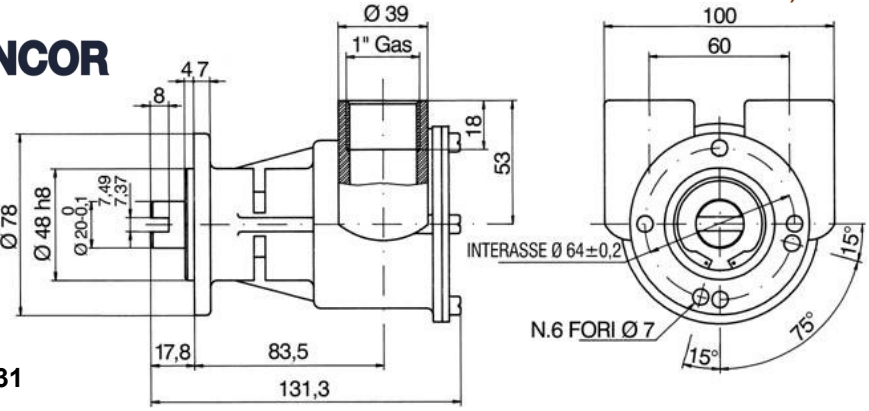
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST147	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02595K	06202 (2)	-

ST **146** per
NANNI 4.340TD

Sostitutiva della originale **JP F7B-9 10-24127-1 / Jabsco 23430-1001**
(Replacement for **JP F7B-9 10-24127-1 / Jabsco ref 23430-1001**)

ANCOR

Cod. 23.102031



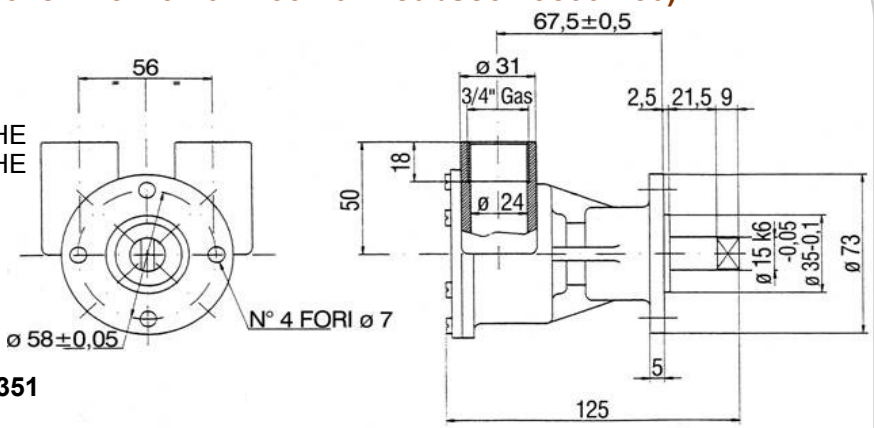
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST146	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	02384	06203	-

ANCOR

Sostitutiva della originale **JP F5B-9 10-24334-01 / Jabsco 29500-150**
(Replacement for **JP F5B-9 10-24334-01 / Jabsco 29500-150)**

ST **143** per
NANNI
3.100HE 4.110HE
4.150HE 4.190HE
4.330TDI

Cod. 23.102351



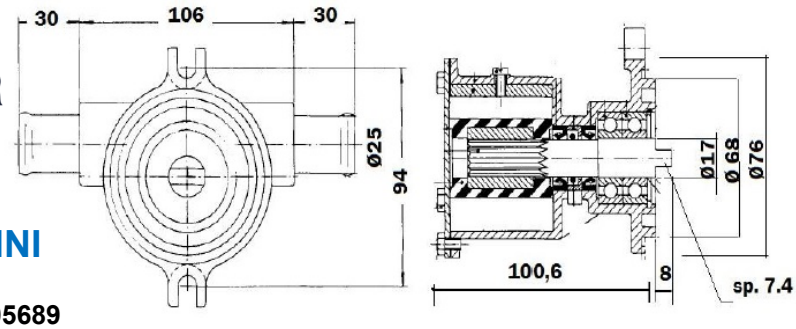
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST143	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02731	06202	-

Pompa sostitutiva della **Johnson pump F7B-9 10-24179** per motori **NANNI**
(Replacement cooling pump for **Jhonson F7B-9 10-24179** for **NANNI** engines)

ANCOR

ST 261
per **NANNI**

Cod. 23.105689

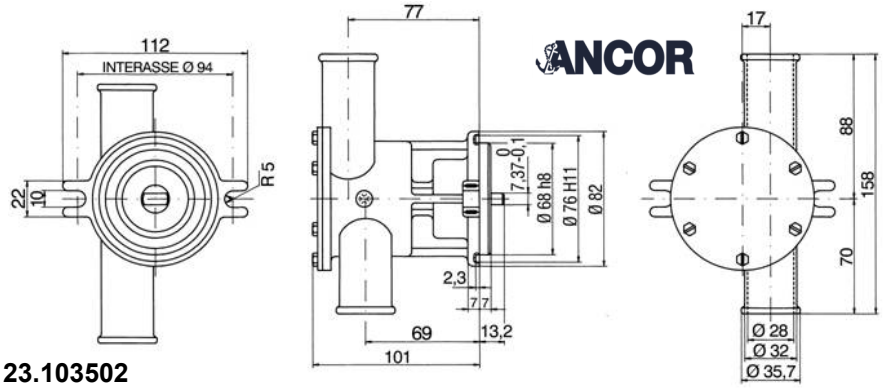


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST261	02039	00368	05395	00243	-	03364	02413	03503	06203 (2)	00243

Pompa sostitutiva della **Johnson pump F7B-9 10-24179-1** per motori **NANNI**
(Replacement cooling pump for **Jhonson F7B-9 10-24179-1** for **NANNI** engines)

ST 161
per **NANNI**

Cod. 23.103502



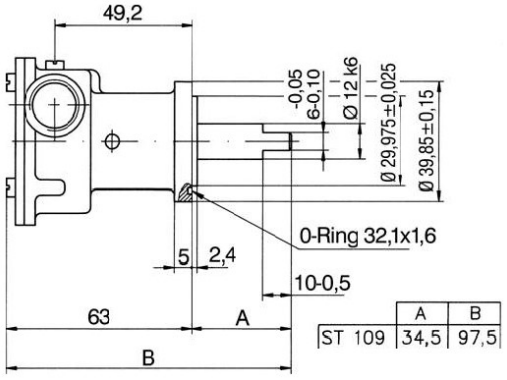
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST161	02039	00368	05395	00243	-	03364	02413	03503	06203 (2)	00243

Pompa sostitutiva per **JP F35B9 10-35122 / 10-35211-3** e **JABSCO 29300-1001**
(Replacement pump for **JP F35B9 10-35122 / 10-35211-3** e **JABSCO 29300-1001**)

ST 109 per
NANNI 2.40HE

ANCOR

Cod. 23.102880



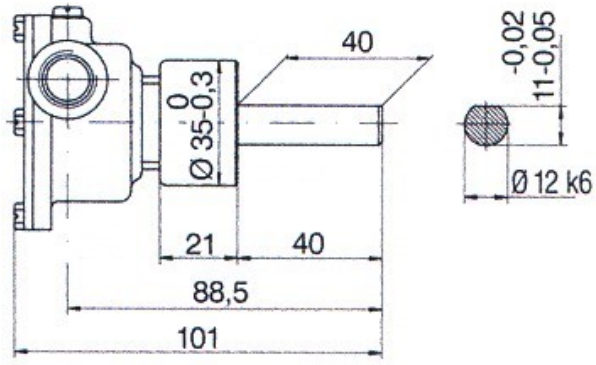
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST109	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	01796	06001	02371

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F35B9 10-35052**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35052**

ANCOR

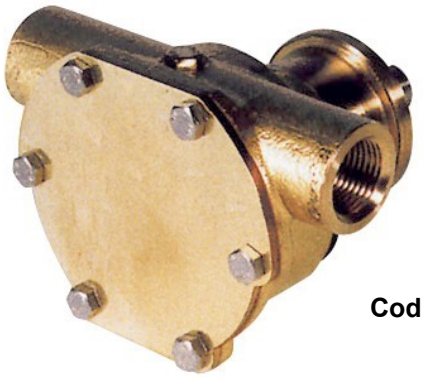
Cod. 23.100255

ST 108
per **NANNI**



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST108	02048	02372	05397	03737	02403	02400	01765	01476	06001	-

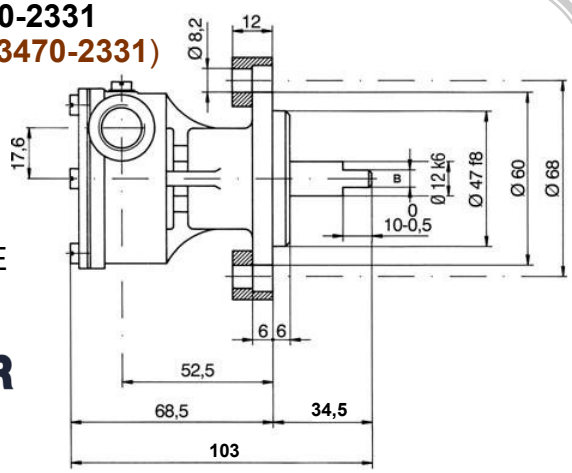
Sostitutiva per **JP F4B-9 10-35127-1 / Jabsco 23470-2331**
(Replacement for **JP F4B-9 10-35127-1 / Jabsco 23470-2331**)



ST 137
per **NANNI**
2.60HE/3.90H/3.90HE
FK3/P30

Cod. 23.102025

ANCOR

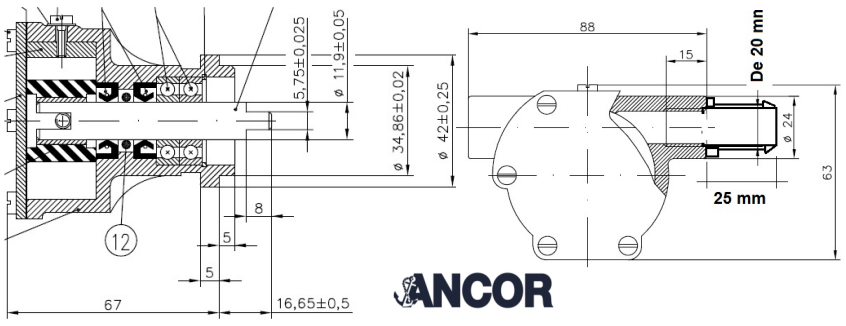


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST137	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	02382	06001	02371

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F4B-9 10-35725-01**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F4B-9 10-35725-01**

ST 129/SC
per **NANNI**

Cod. 23.106556



ANCOR

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST129/SC	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	03494	06001(2)	02371

Pompe di raffreddamento per generatori **ONAN**

Pompa originale **G702** (ex G701) per generatori **ONAN**
(**G702** original cooling pump ex G701 for ONAN generators)

SHERWOOD

Tabella dei ricambi a pagina 35
(Spare parts at page 35)

Order code	**27.01G702**
Sherwood model	G702
Engine model	6.5 - 10 KW
Replace Onan	132-0358 132-0459
Impeller kit	10077K

Pompa originale **G1012** per generatori **ONAN**
(**G1012** original cooling pump for ONAN generators)

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

SHERWOOD

Order code	**27.01G1012**
Sherwood model	G1012
Engine model	-
Replace Onan	A032Y747
Impeller kit	10615K

Pompa originale **G1010** (ex G1006) per generatori **ONAN**
(**G1010** original cooling pump ex G1006 for ONAN generators)

SHERWOOD

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

Order code	**27.01G1010**
Sherwood model	G1010
Engine model	10 - 25 KW
Replace Onan	132-0346 132-0413
Impeller kit	10615K

Pompa originale **K75B** per generatori **ONAN**
(**K75B** original cooling pump for ONAN generators)

SHERWOOD

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

Order code	**27.01K75B**
Sherwood model	K75B
Engine model	MDL3 12.5 e 15 KW MDL4 20 KW
Replace Onan	132-0275 132-0278
Impeller kit	9959K

Pompa originale **L10B** per generatori **ONAN**
(**L10B** original cooling pump for ONAN generators)

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

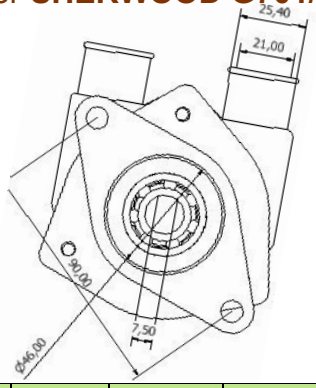
Order code	**27.01L10B**
Sherwood model	L10B
Engine model	MDL6 30 KW
Replace Onan	132-0278
Impeller kit	10615K

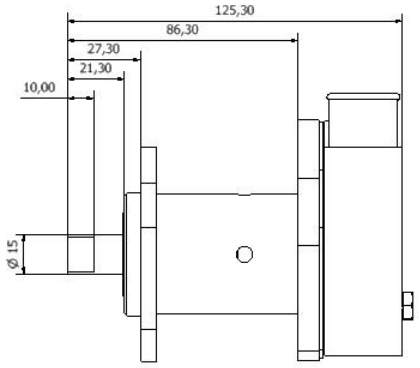
Pompa sostitutiva della originale **SHERWOOD G701/G702** per generatori **ONAN**
(Replacement cooling pump for **SHERWOOD G701/G702** on **ONAN** generators)

ST 319
per
ONAN

ANCOR

Cod. 23.105865

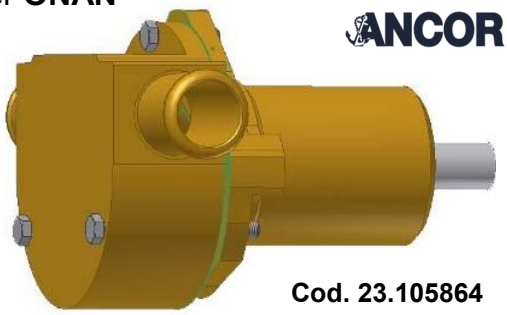




Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST319	03950	05889	05394	02391	-	-	-	05866	06002 (2)	05890

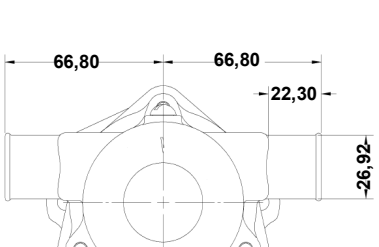
ST 75
per **ONAN**

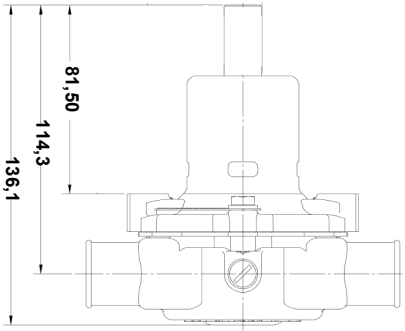
Pompa sostitutiva della originale **SHERWOOD K75B** per generatori **ONAN**
(Replacement cooling pump for **SHERWOOD K75B** on **ONAN** generators)



ANCOR

Cod. 23.105864





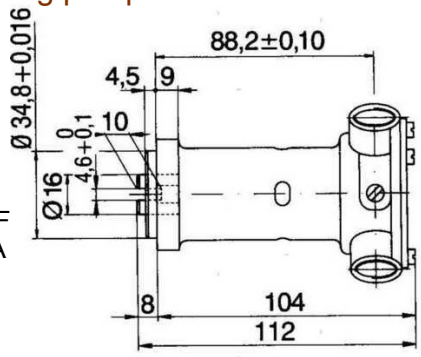
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST 75	02037	06058	06177	02391	03524	-	-	06056	06303 (2)	-

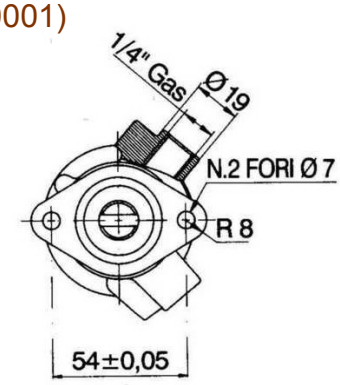
Pompa sostitutiva della **Jabsco 18400-0001**
(Replacement cooling pump for Jabsco 18400-0001)

ST 103
per **ONAN**
12MDJC/15MDJF
30MDEH/MDKLA

ANCOR

Cod. 23.100784





Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST103	01872	02372	05394	02546	02360	01870	01765	02698	06001 (2)	-

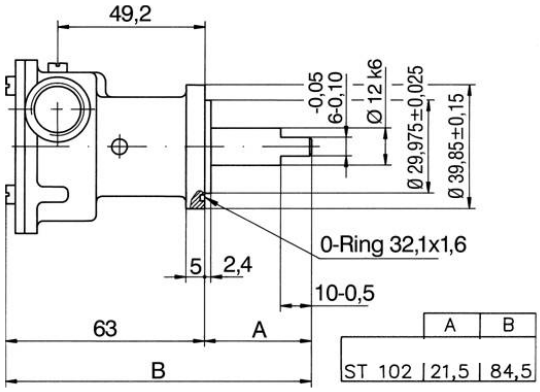
Pompe di raffreddamento per generatori **ONAN**

ST 102
per **ONAN**

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F35B9 10-35211-1**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35211-1**

ANCOR

Cod. 23.103400



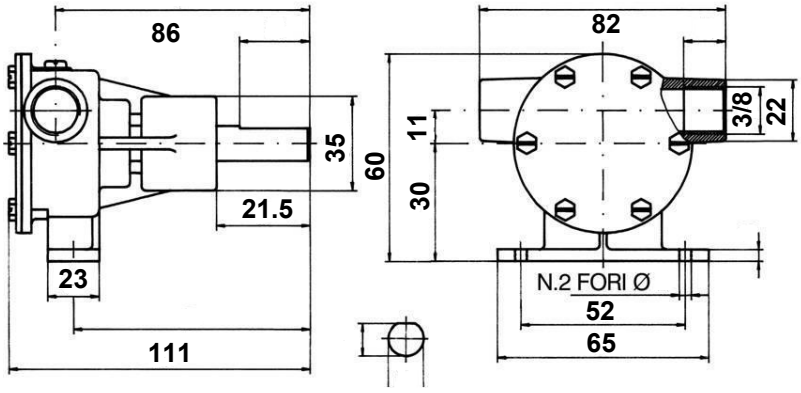
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST102	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	03289	06001 (2)	02371

Pompa di raffreddamento motore per generatori **VTE**
(Engine cooling pump for **VTE** generators)

PM 15/T-S
per **PAGURO 4YS**

ANCOR

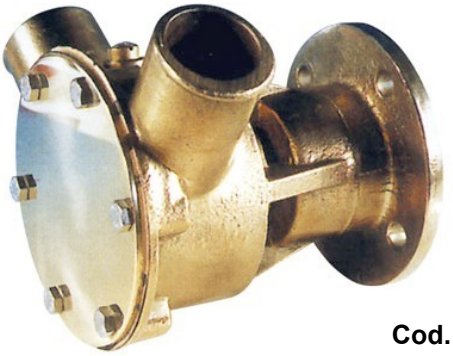
Cod. 23.106667



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PM15/T-S	02048	02372	05830	05046	05240	02400	01765	0668	06001 (2)	-

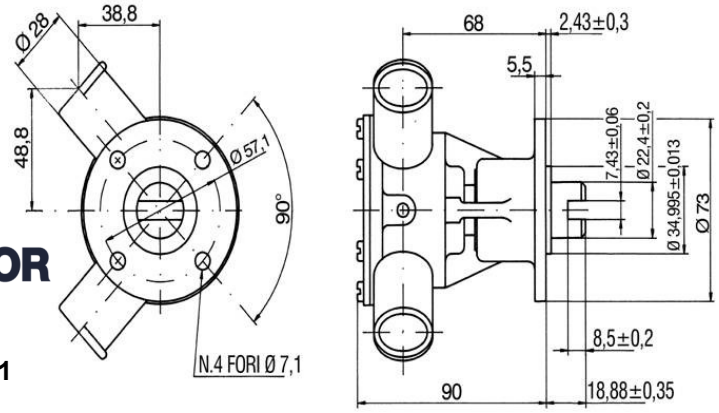
ST 149
per **PERKINS**

Pompa sostitutiva della **Jabsco 29500-1001**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29500-1001**)



ANCOR

Cod. 23.103501



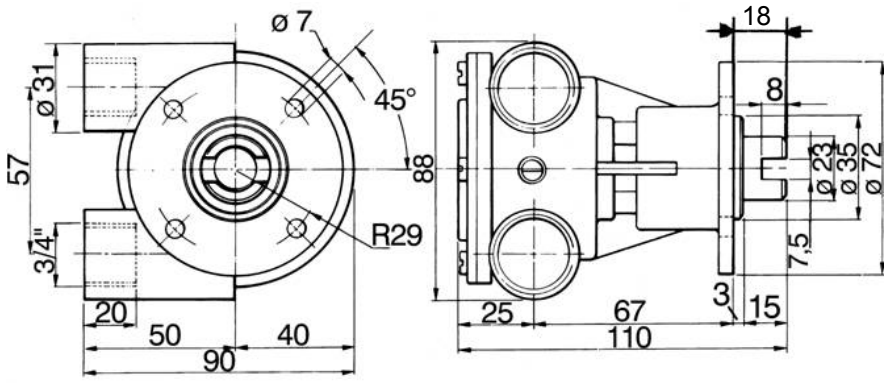
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST149	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	03507	06003 (2)	00243

Pompe di raffreddamento per motori PERKINS

ST 147 per **PERKINS** 4.99M/4.107 4.108/4.236/4.238/4114/

Sostitutiva della originale **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco 3270-20**
(Replacement for **JP F5B-9 10-24119-2 / Jabsco 3270-20**)

Cod. 23.102352

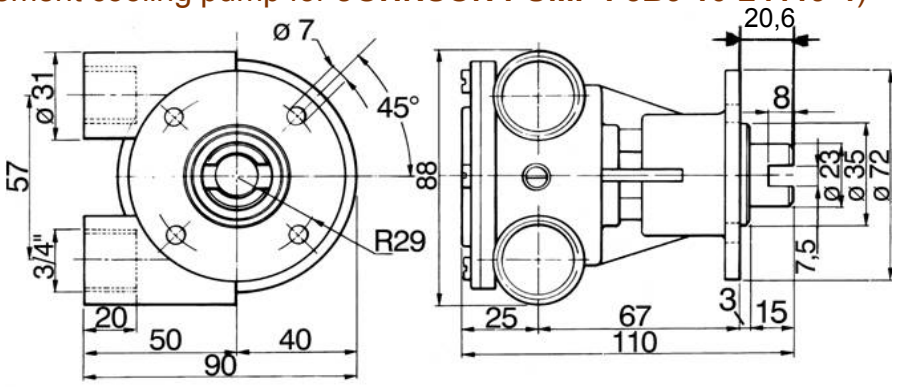


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST147	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02595K	06202 (2)	-

ST 148
per **PERKINS**

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F5B9 10-24119-4**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F5B9 10-24119-4**)

Cod. 23.102468

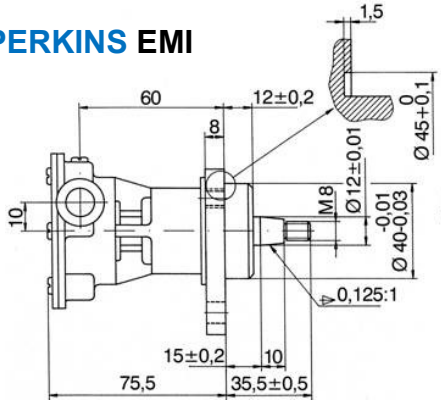


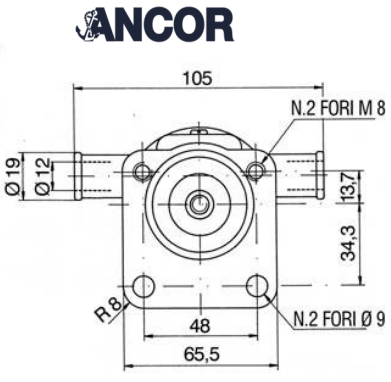
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST148	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	01797K	06202 (2)	-

Pompa sostitutiva della **JABSCO 29350-1001** e **JOHNSON PUMP F4B9 10-24335-01**
(Replacement pump for **JABSCO 29350-1001** e **JOHNSON PUMP F4B9 10-24335-01**)

PFF 12 Per **PERKINS** **EMI STAMEGNA**

Cod. 23.100298





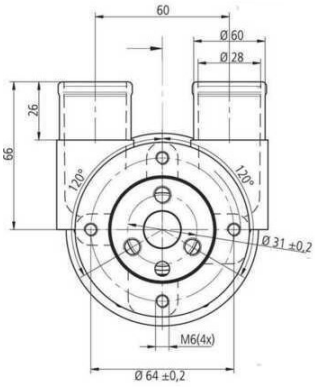
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
PFF12	02043	02372	05830	02401	02360	01106	01765	01104	01109 (2)	-

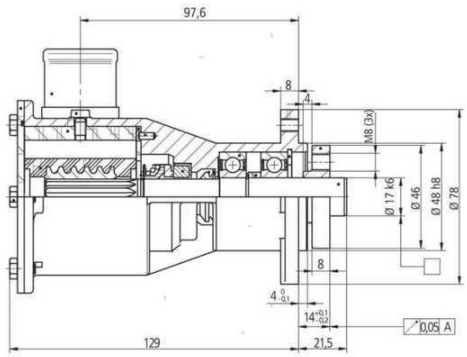
Pompe di raffreddamento per motori **STEYR**

SPXFLOW Johnson Pump

Pompa originale **JP** F7B-9 10-24637-01 rif. **STEYR** 2203714-2
(OEM Johnson Pump F7B-9 10-24637-01 ref. **STEYR** 2203714-2)

Per **STEYR**





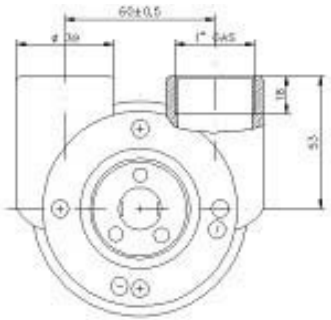
Cod. 25.101359811

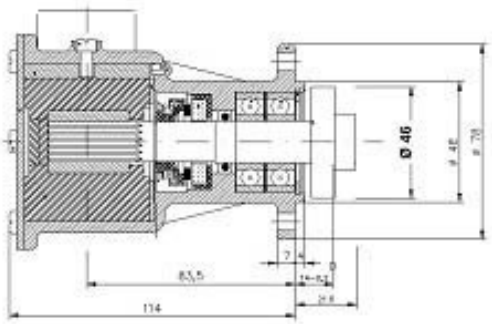
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
F7B-9	01028	46899	10409	47022	72012	46648	46798	-	06203(2)	-

Pompa sostitutiva della originale **JOHNSON PUMP F7B9 10-24637-01** per **STEYR**
(Replacement cooling pump for **JOHNSON PUMP F7B9 10-24637-01** on **STEYR**)

ANCOR

ST374
per **STEYR**



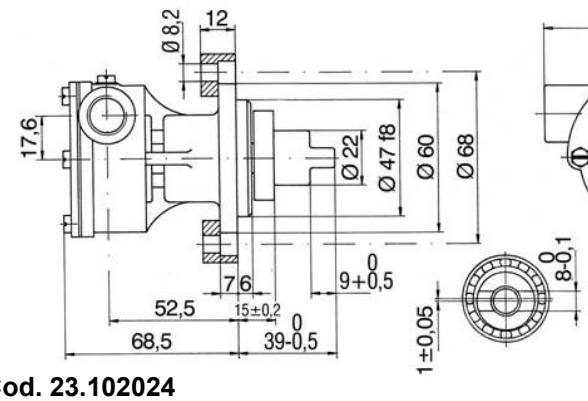


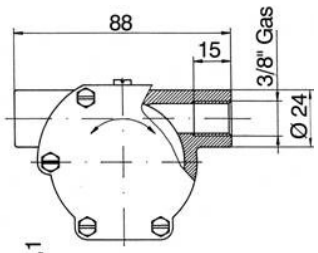
Cod. 23.106264

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST374	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	06265	06203 (2)	-

Pompa sostitutiva per **JOHNSON PUMP F4B9 10-35161-1 / Jabsco 29470-2131**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP F4B9 10-35161-1 / Jabsco 29470-2131**

ST 136
per **VETUS**
K3/K4/K3D/K4D/M3.10/M4.14





ANCOR

Cod. 23.102024

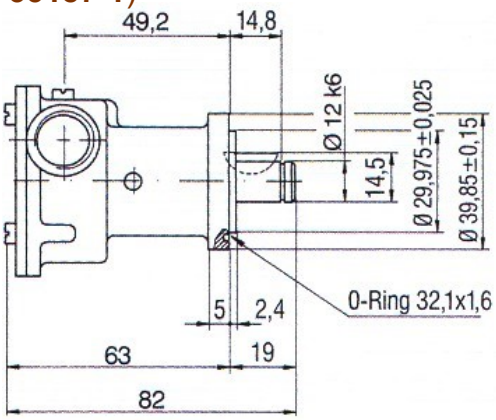
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST136	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	02598	16003 (1)	02371

Pompa sostitutiva per **JOHNSON PUMP F35B9 10-35187-1**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35187-1**)

ST 115
per **VETUS**

ANCOR

Cod. 23.100361

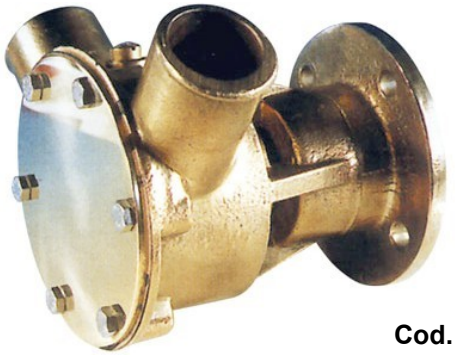


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST115	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02746	06001	02371

Pompe di raffreddamento per motori **VM CUMMINS/MERCRUISER**

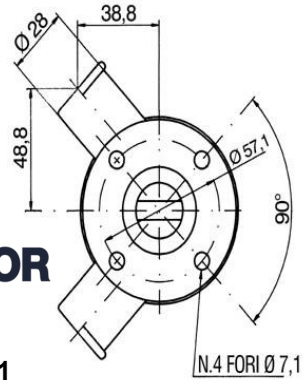
ST 149
per **VM**

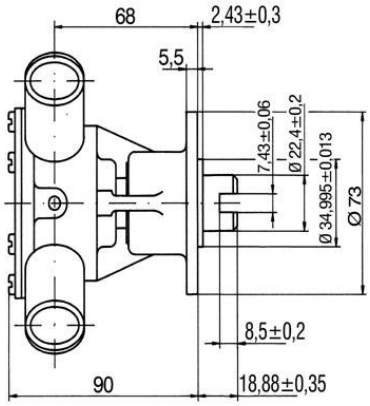
Pompa sostitutiva della **Jabsco 29500-1001**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 29500-1001**)



ANCOR

Cod. 23.103501





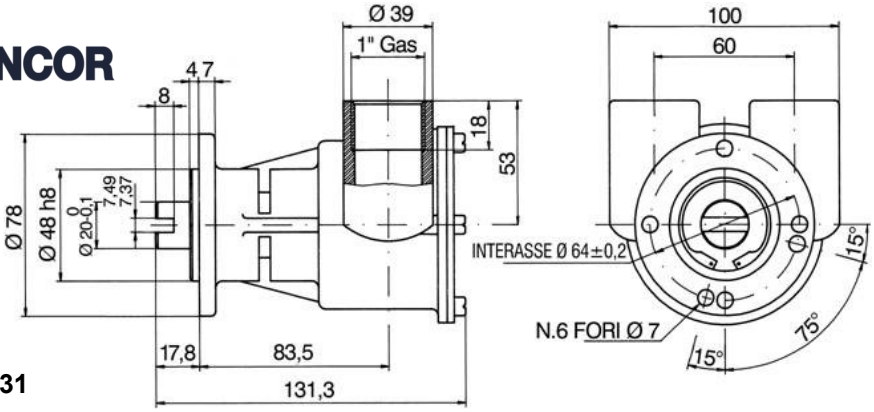
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST149	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	03507	06003 (2)	00243

Sostitutiva della originale **JP F7B-9 10-24127-1 / Jabsco 23430-1001**
(Replacement for **JP F7B-9 10-24127-1 / Jabsco ref 23430-1001**)

ST **146** per
VM HR488/HR492
HR494/HR592/HR688/HR692

ANCOR

Cod. 23.102031



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST146	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	02384	06203	-

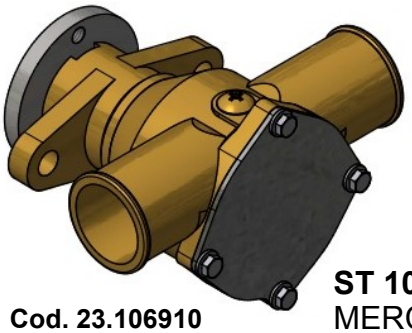
Pompa originale **P1016** per **CUMMINS/MERCRUISER / VM MOTORI**
(**P1016** cooling pump for CUMMINS/MERCRUISER / VM MOTORI)

SHERWOOD

Tabella dei ricambi a pagina 34
(Spare parts at page 34)

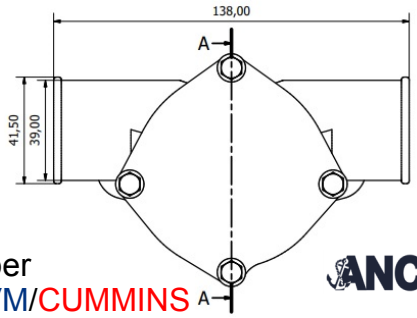
Order code	**27.01P1016**
Engine model	CMD QSD 2.0/2.8
Replace	VM 35212033 Mercr 854179001 - 879312023
Impeller kit	10615K

Pompa sostitutiva per **SHERWOOD P1016** per **CUMMINS/MERCRUISER / VM**
(Replacement pump for **SHERWOOD P1016** for **CUMMINS/MERCRUISER / VM**

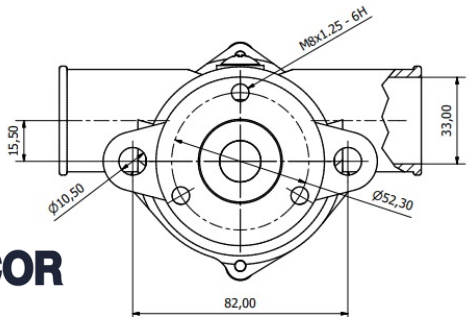


Cod. 23.106910

ST 1016 per
MERCR/VM/CUMMINS

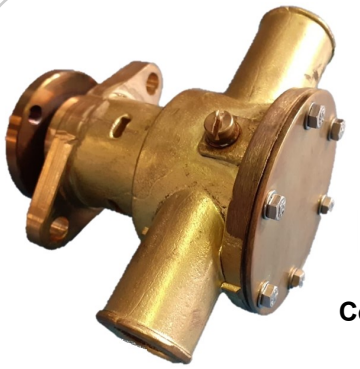


ANCOR



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST1016	02047	06243	02423	01387	07391	06909	02413	06719	23448	-

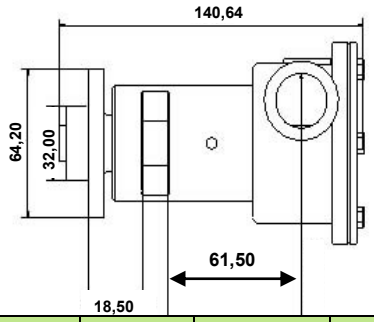
Pompa sostitutiva della originale JABSCO per motori **VM MD704**
(Replacement cooling pump for JABSCO on **VM engine MD704**)

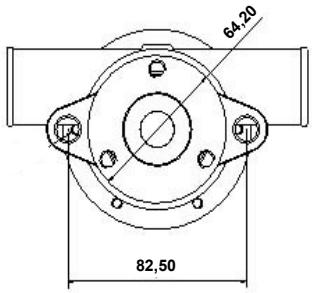


ST 471
per **VM**

ANCOR

Cod. 23.106024





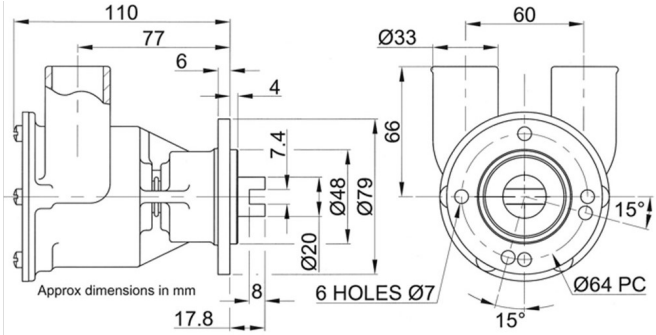
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST471	02047	05309	02423	02409	02363	02408	02413	05815	06003 (2)	-

Pompa sostitutiva della **Jabsco 23430-1001** per motori **Mercruiser / VM**
(Replacement cooling pump for **Jabsco 23430-1001** for **Mercruiser / VM engine**)

ANCOR

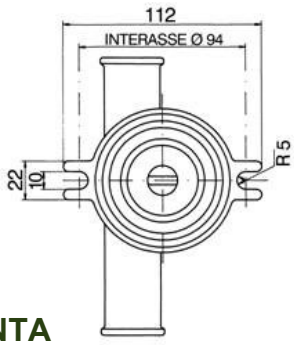
ST 546
per **VM**
MERCRUISER

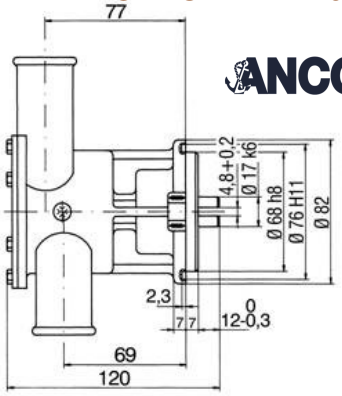
Cod. 23.106772

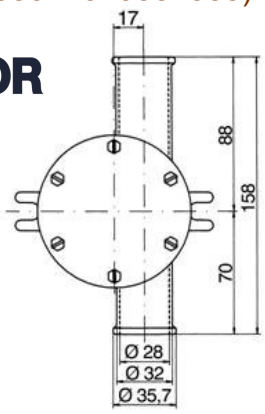


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST546	02042	02411	05395	03153	02363	02408	02413	02384	06203	-

Pompa sostitutiva per **JP F7B-9 10-24277-1 VOLVO PENTA 3583115 / 3581558**
(Replacement cooling pump for **JP F7B-9 10-24277-1 VOLVO PENTA 3583115/ 3581558**)





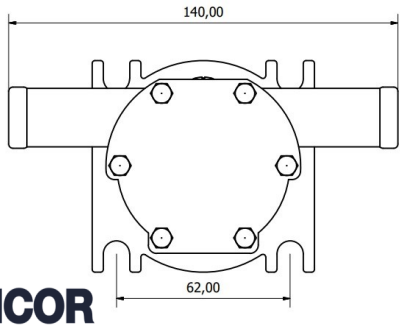


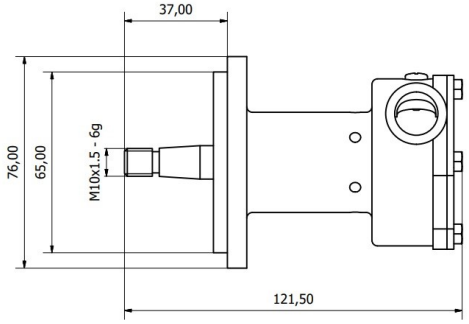
ST 160 per
VOLVO PENTA
serie 30/31/40/41

Cod. 23.103361

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST160	02039	02411	05410	00243	03230	03364	02413	03363	06203 (2)	00243

Pompa sostitutiva per **Volvo Penta 3593655/3580945 Jabsco 29450-1301 JP 10-24465-01**
(Replacement pump for **Volvo Penta** 3593655/3580945 **Jabsco 29450-1301 JP 10-24465-01**)





ST 423
per **VOLVO PENTA**

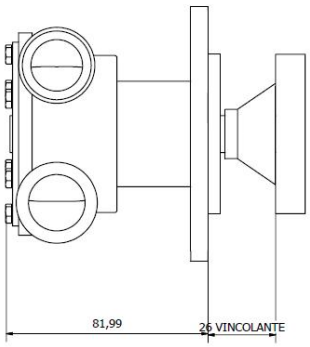
Cod. 23.107292

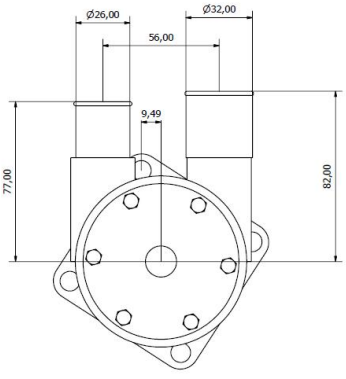
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST423	02046	02651	05395	02371	02364	02380	-	07293	06001	02371

Pompa sostitutiva della originale **VOLVO PENTA 3583089** per motori D2-55
(Replacement cooling pump for **VOLVO PENTA 3583089** on D2-55 engines)

ST 347 per
VOLVO PENTA

Cod. 23.105893



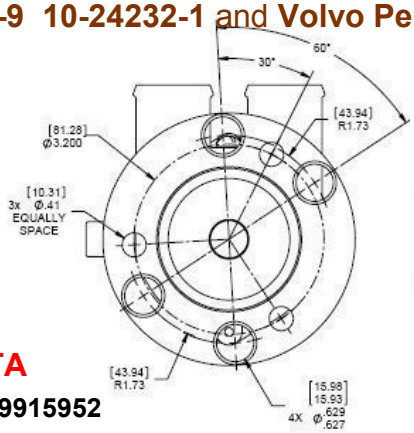


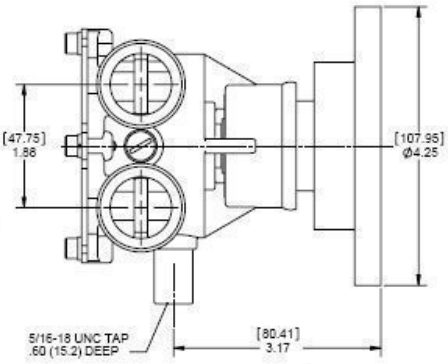
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST347	02040	02393	05395	01466	02364	02390	02395	05894	06003 (2)	00243

Pompa sostitutiva **JP F6B-9 10-24232-1** e **Volvo Penta 856957 / 857451 / 855722**
(Replacement pump for **JP F6B-9 10-24232-1** and **Volvo Penta 856957 / 857451 / 855722**)

per **VOLVO PENTA V6/V8**

Cod.71.9915952

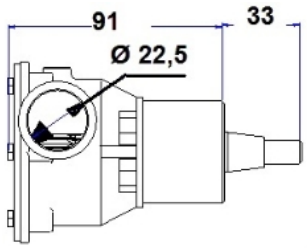


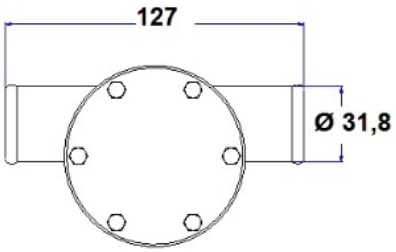


Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
F6B-9	00812	45670	10409	00243	45315	45312	-	-	06203(2)	-

Pompa sostitutiva per motori **VOLVO PENTA MD 22** cod. originale 3582510
(Replacement cooling pump for **VOLVO PENTA MD 22** engine orig. p/n 3582510)

Cod. 23.104573





ST 201
per **VOLVO PENTA**

ANCOR

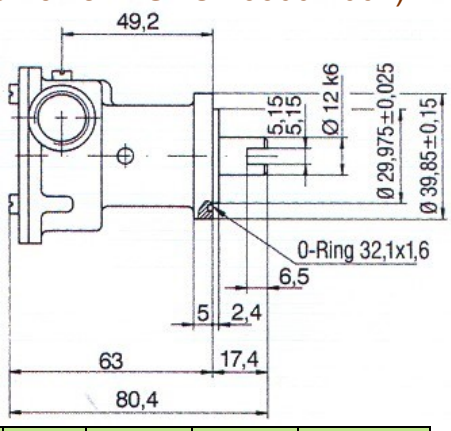
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST201	02040	02393	05395	00243	02364	02390	-	04579	06003 (2)	-

Pompa sostitutiva per **JOHNSON PUMP F35B9 10-35157-5 / JABSCO 29300-2001**
(Replacement pump for **JOHNSON PUMP F35B9 10-35157-5 / JABSCO 29300-2001**)

ST 114
per **VOLVO PENTA**
MD1/MD2/MD5/MD6
MD7/MD11

ANCOR

Cod. 23.102022



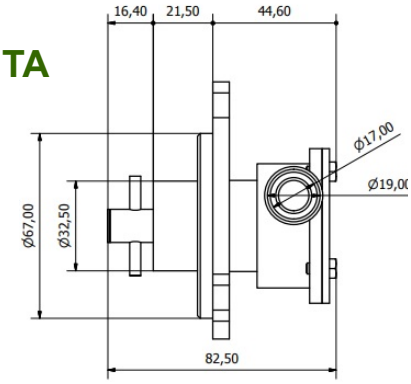
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST114	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02376	06001	02371

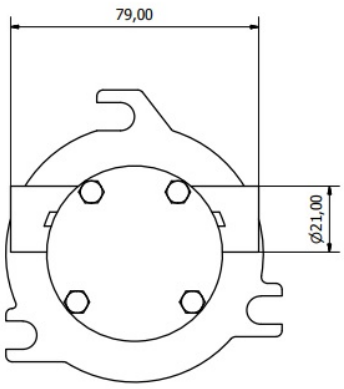
Pompa sostitutiva **JP F35B-902 10-24707-01** e **Volvo Penta 840557**
(Replacement pump for **JP F35B-902 10-24707-01** e **Volvo Penta 840557**)

ST 914
per **VOLVO PENTA**
2001 / 2002 / 2003

ANCOR

Cod.23.106914

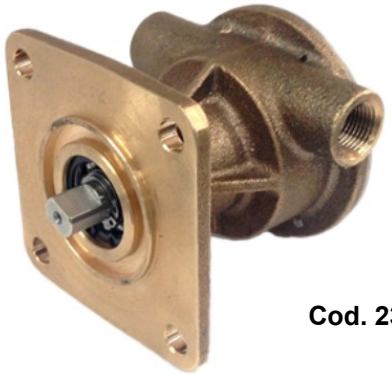




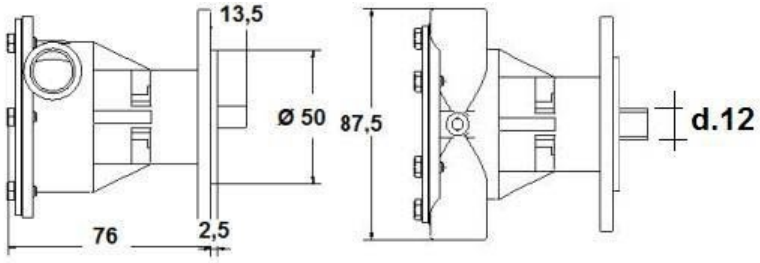
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST914	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	05851	06001(2)	02371

ANCOR

Pompa sostitutiva della **Johnson pump F4B-9 10-36006** per **WESTERBAKE**
(Replacement cooling pump for **Jhonson F4B-9 10-36006** for **WESTERBAKE**)



Cod. 23.105061



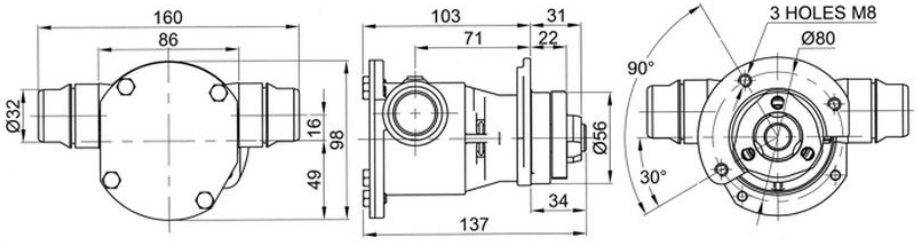
ST 215
per **WESTERBAKE**

Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST215	05053	02381	05396	05860	02364	02390	05770	05074	06001 (2)	02371

Pompa sostitutiva della originale JABSCO per motori **VOLKSWAGEN** ref. **065121012**
(Replacement cooling pump for JABSCO on **VOLKSWAGEN engine** ref. **065121012**)

ANCOR

Cod. 23.106711



ST 065
per **VOLKSWAGEN**

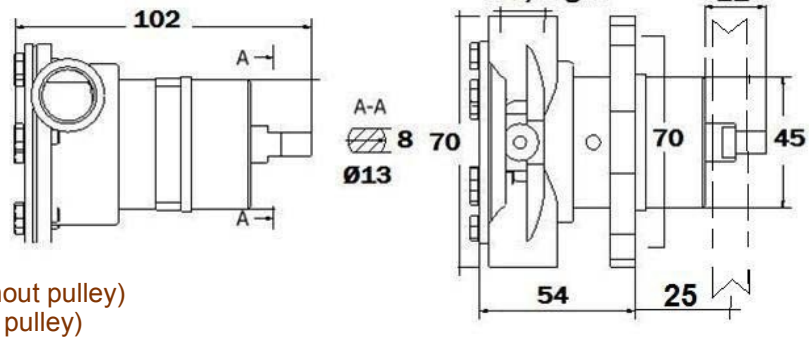
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST065	02042	02411	05395	01387	02363	02408	02413	06717	06204(2)	00244

Pompe di raffreddamento per motori YANMAR

Pompa sostitutiva **YANMAR 128990-42500** e **JP F4B-903 10-13337-01**
(Replacement pump for **YANMAR 128990-42500** e **JP F4B-903 10-13337-01**)

ST 212
Per **YANMAR**

ANCOR



Cod. 23.104948 ST212 senza puleggia (without pulley)
Cod. 23.105310 Puleggia per ST212(ST212 pulley)

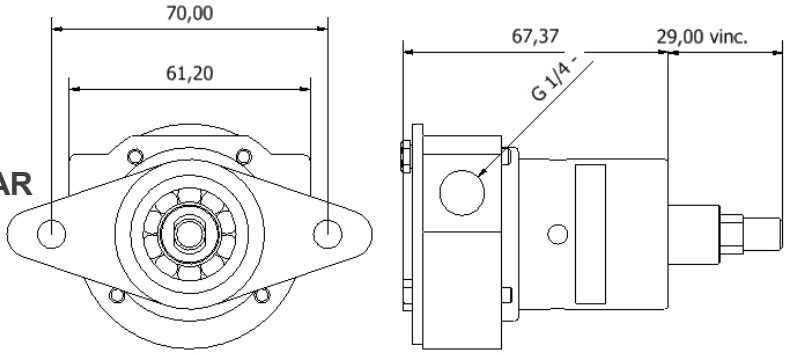
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST212	02522	02381	05397	03818	02897	03817	-	05049	06202 (2)	-

Pompa sostitutiva della originale **YANMAR** per motori 2GM / 3GM
(Replacement cooling pump for **YANMAR** 2GM / 3GM engines)

ANCOR

ST 303
Per **YANMAR**

Cod. 23.105977



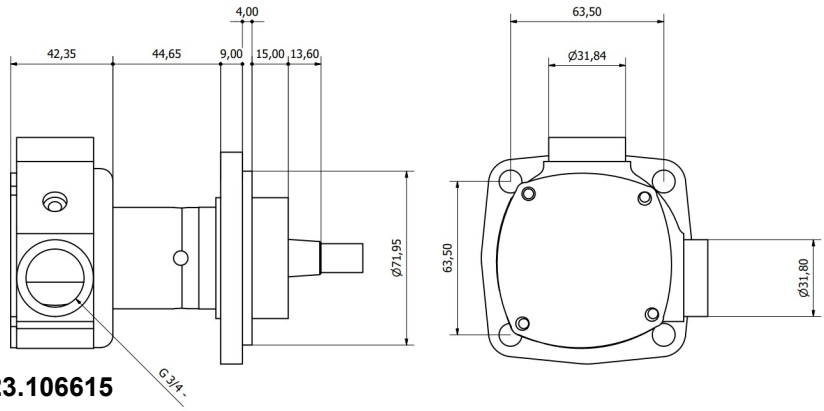
Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST303	02043	02372	05830	01363	02369	02370	-	06000	06200 (2)	-

Pompa sostitutiva della originale **JP F5B-9 10-24508-04** per **YANMAR**
(Replacement cooling pump for **JP F5B-9 10-24508-04** for **YANMAR**

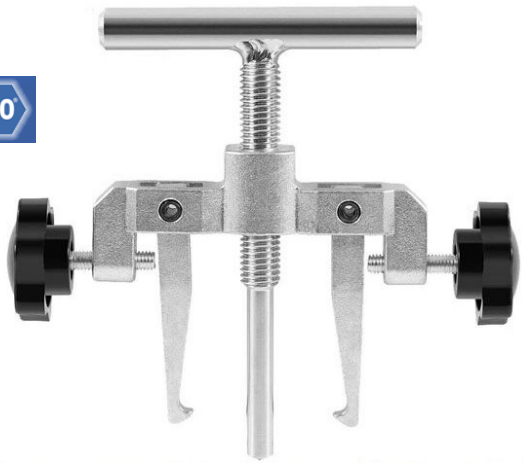
ANCOR

ST 849
Per **YANMAR**

Cod. 23.106615



Tipo pompa	Girante	Cam	Vite cam	Tenuta	Guarniz.	Coperchio	Piatto	Asse	Cuscin.	Paraolio
ST849	02040	02393	05410	06212	00408	06036	02395	06637	06203(2)	05966



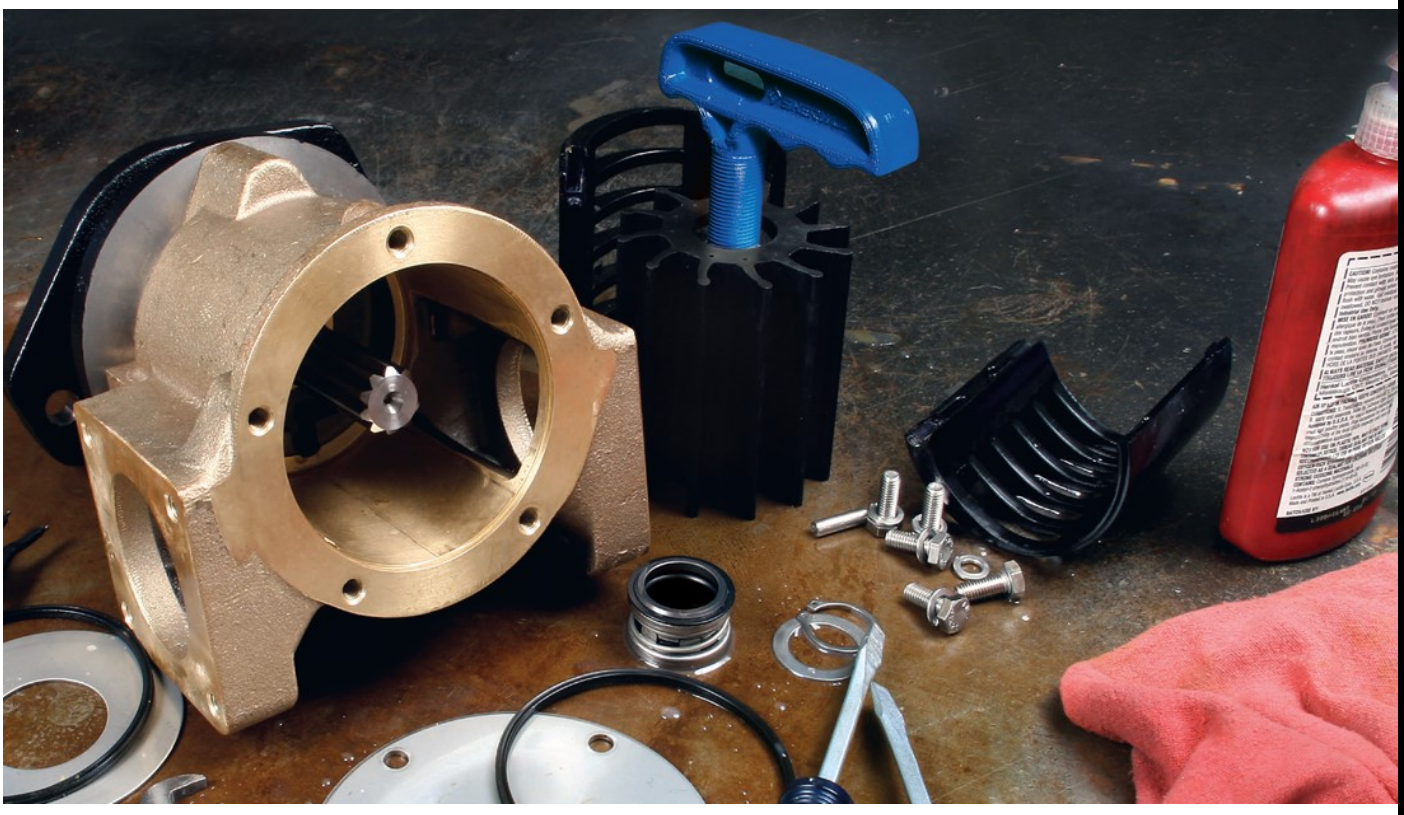
24.0195007004 Estrattore (Tool) 40 - 65 mm
24.0195007020 Estrattore (Tool) 65 -118 mm

ESTRATTORE PER GIRANTI
(Impeller Removal Tool)

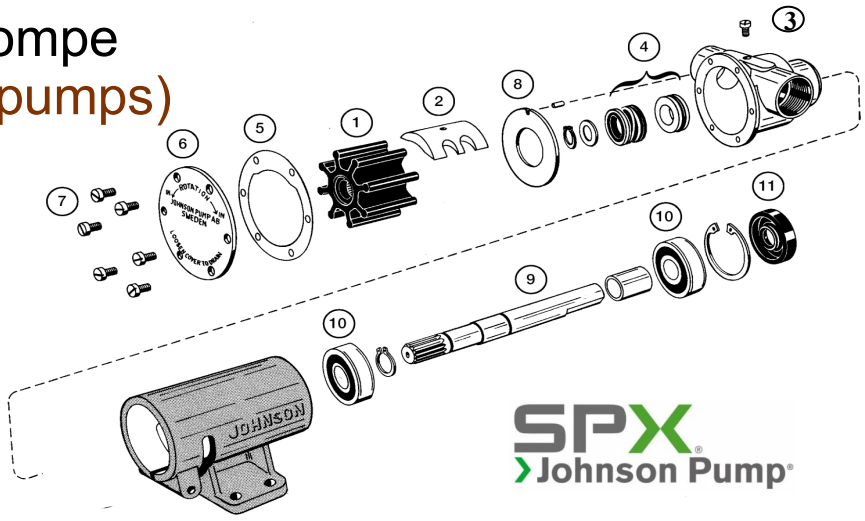
Estrattore per giranti per effettuare la sostituzione della girante evitando danni al corpo della pompa che si possono verificare utilizzando attrezzi non idonei. Disponibile in due misure per tutti i modelli di girante elastica.
Simple to use, this impeller removal tool avoids damage to pump body and fits all makes of flexible impeller.

Nelle pagine che seguono sono riportate le tabelle delle giranti e dei ricambi relativi ai principali modelli di pompe **JOHNSON PUMP**, **JABSCO**, **SHERWOOD** e **ANCOR**

The following pages show the impeller and spare parts tables for the main models of **JOHNSON PUMP**, **JABSCO**, **SHERWOOD** e **ANCOR** engine cooling pumps



Guida ai ricambi per pompe
(Spare parts guide for pumps)

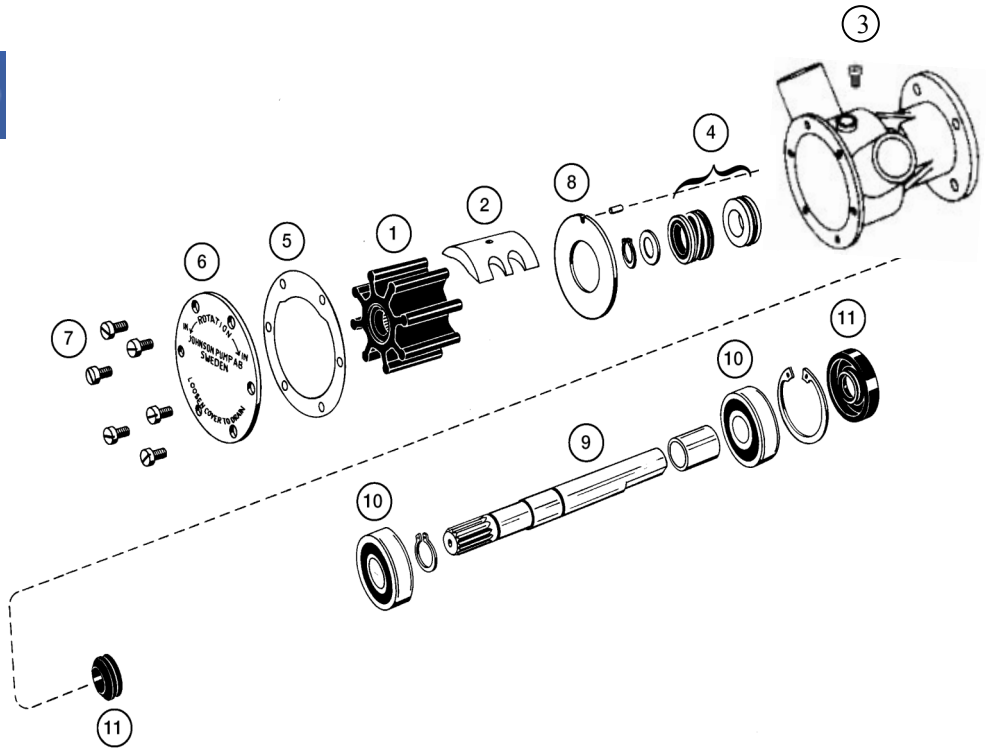


Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Tipo Pompa		1 Girante	2 Cam	3 Vite cam	4 Tenuta	5 Guarnizione	6 Coper.	8 Piatto	9 Asse	10 Cuscinetto	11 Tenuta
F35B-8	10-35038-1	00808	42910	10209	02371	02369	02370	01765	02696	06001	-
F35B-8	10-24569-01	00808	42910	10209	47021	73440	46739	46676	-	06001	-
F35B-8	10-24569-13	00808	49210	10209	02371	73440	46739	46676	-	06001	-
F35B-9	10-35052	00808	42910	10209	02371	02369	02370	01765	01476	06001	-
F35B-9	10-35157-3	00808	42910	10209	02371	02369	02370	01765	02376	06001	02371
F35B-9	10-35187-1	00808	42910	10209	02371	02369	02370	01765	02746	06001	02371
F35B-9	10-35211	00808	42910	10209	02371	02369	02370	01765	03289	06001	02371
F4B-8	10-24074	00810	42389	10202	02371	02368	02390	-	02768	06001	-
F4B-8	10-24570-01	00810	42389	10202	47021	73476	46007	46737	-	06001	-
F4B-8	10-24570-13	00810	42389	10202	02371	73476	46007	46737	-	06001	-
F4B-9	10-24465-01	01026	45288	10209	02371	02521	02380	-	-	06001	02371
F4B-9	10-24509-02	00810	-	-	02371	73476	02390	-	-	06001	-
F4B-9	10-35098-2	01026	42389	10202	02371	02521	02380	-	02379	06001	02371
F4B-9	10-35127-1	00810	42389	10202	02371	02521	02380	-	02382	06001	02371
F4B-9	10-35161-1	00810	42389	10202	02371	02521	02380	-	02598	06001	02371
F4B-9	10-35355-01	00810	42389	10202	02371	02521	02380	-	02383	06001	02371
F5B-8	10-24073	01027	42397	10301	00243	02364	02390	-	-	06203	-
F5B-8	10-24571-01	01027	42397	10301	47022	73475	-	02395	-	06203	-
F5B-8	10-24571-13	01027	42397	10301	00243	73475	46747	02395	-	06203	-
F5B-9	10-24119-2	01027	42397	10301	00243	02364	02390	02395	02595	06202	-
F5B-9	10-24119-4	01027	42397	10301	00243	02364	02390	02395	01797	06202	-
F5B-9	10-24508-01	01027	-	-	00243	73475	46535	46532	-	06203	29530
F5B-9	10-24228-1	01027	-	-	00243	02365	-	-	-	06203	-
F6B-9	10-24493-01	00812	45670	04174	00243	73475	46535	-	-	-	00243
F6B-9	10-24232-1	00812	45670	10409	00243	45315	45312	-	-	06203(2)	-
F7B-8	10-24070	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	-	06203	-
F7B8	10-24572-01	01028	42679	10409	47022	72012	-	46798	-	06203	-
F7B-9	10-24061-3	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	-	06203	00243
F7B-9	10-24127-1	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	-	06203	00243
F7B-9	10-24139-1	01028	42679	10409	47050	02363	02408	02413	-	06204	29122
F7B-9	10-24179-1	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	03503	06203	00243
F7B-9	10-24277-1	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	03363	06203	00243
F7B-9	10-24524-01	01028	42679	10409	00243	02363	02408	-	03363	06203	00243
F7B-9	10-24535-01	01028	-	-	47050	72012	-	-	-	-	33017
F7B-9	10-24637-01	01028	46899	10409	47022	72012	46648	46798	-	06203(2)	-
F75B-9	10-13170-01	00821	46146	04638	47008	06589	-	02413	-	-	29137
F8B-9	10-24130-02	00819	00834	10504	29510	02367	02419	02422	03718	06305	-
F9B-9	10-24239	00802	43137	10504	47051	02362	02419	02422	-	-	29517
F95B-9	10-13165-01	00820	35744	04515	47018	06503	-	02422	-	-	29529

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

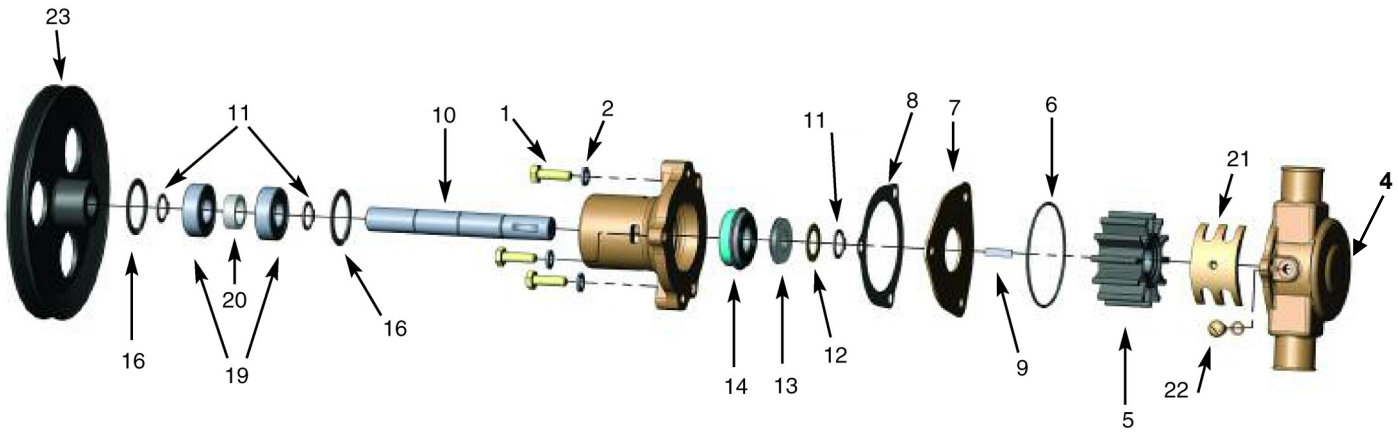
To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Tipo pompa	1 Girante	2 Cam	3 Vite cam	4 Kit tenuta	5 Guarniz.	6 Coperc.	8 Piatto	9 Asse	10 Cuscinetto	11 Anello tenuta
2570-0011	17935	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	03206	27050
3270-200	01027	42397	10301	02723	02364	02390	02395	-	03202	02723
7420-0101	17935	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	03206	27049/50
9700-21	17937	42679	10409	06080	02363	02408	02413	02407	03204	02416/27048
10770-0351	00836	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	06206	27054
10880-2611	17935	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	06206	27054
18760-0001	17370	17374	-	96080	17365	17378	17372	-	-	-
23340-1001	17018	23341	10409	22617	02363	02408	02413	-	06206	27054
23430-1001	17937	42679	10409	00243	02363	02408	02413	-	06203	00243
29470-2531C	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	04394	06001	02721
29500-1001	01027	42397	10301	00243	02364	02390	02395	03507	06003	00243
29600-1001	17937	42679	10409	06080	02363	02408	02413	-	06303	00243
29700-1301	17018	23341	10409	06080	02363	02408	02413	-	06205	27013
52200-2011	17935	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	03206	27050
52220-0011	17935	00834	10504	21849	02362	02419	02422	-	06206	27054
7420-1001 per CAT 3208	17935	00834	10504	06407	02362	02419	02422	03199	03206	27050/03498
6400-1051 per CAT 3208	17935	00834	10504	06407	02362	02419	02422	03199	03206	27050/03498
6980-0011 per GM 8V	17936	06988	10504	21849	02362	02419	02422	01929	03306	27050

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD®

serie **8000 9000 - 9959 - 10077- 10615 - 15000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

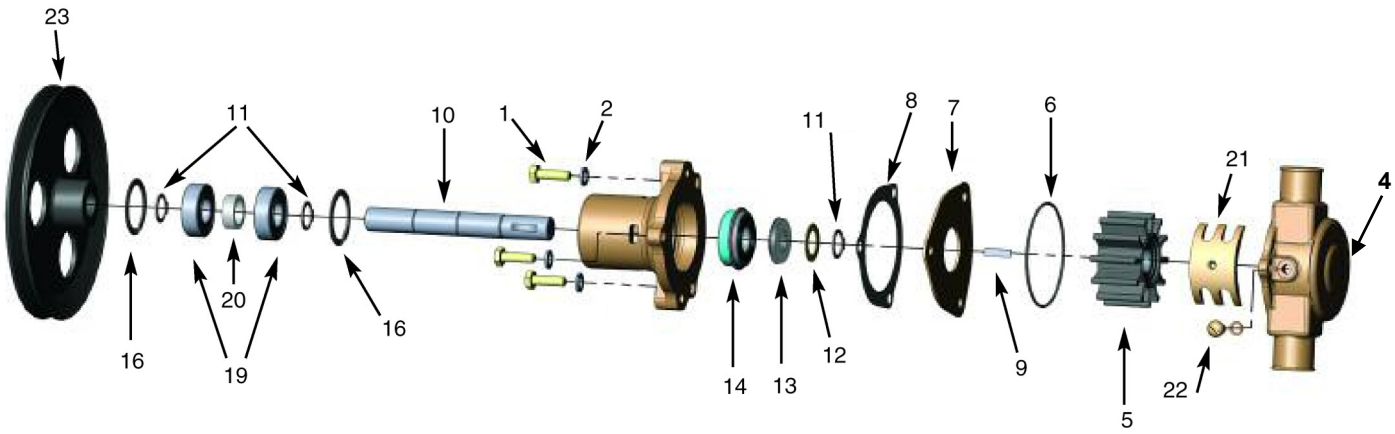
To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G1006	G1009	G1010	G1012	P1016	K75B	L10B	M71
1	Vite (3)	12857	-	00138	00138	24888	12857	12857	12857
2	Rondella (3)	12710	-	12710	12710	24889	12710	12710	12710
4	Coperchio	22534	-	25069	25069	24887	-	-	-
5	Girante	10615	10615	10615	10615	10615	9959	10615	10615
6	O-ring	12231	12231/ 12855	12231	12231	12231	12231	12231	12231
7	Piatto	22142	12856	19295	19295	19295	12856	12856	12856
8	Guarnizione	-	-	-	-	-	12855	12855	12855
9	Chiavetta	04432	04432	04432	04432	04432	04432	04432	04432
10	Asse	22143	24628	25068	25110	24885	13363	13363	14159
11	Seager (2/3)	04258	04258	04258	04258	04258	04258	04258	04258
12	Spessore	04264	-	04264	04264	04264	04264	04264	04264
16	Seager (2)	04259	04259	-	-	04259	04259	04259	04259
19	Cuscinetto (2)	23448	23448	23448	23448	23448	23448	23448	23448
20	Distanziale	05133	-	24886	05133	24886	05133	05133	05133
21	Cam	10929	10944	10929	10929	10929	15883	10929	10944
22	Vite cam	10515	10515	19714	19714	24884	10515	10515	10515
13/14	Kit tenuta	22117	12859	22117	22117	12859	12859	12859	12859
	Paraolio	21208	-	25067	10514	-	-	-	10514

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD®

serie **8000 9000 - 9959 - 10077- 10615 - 15000**

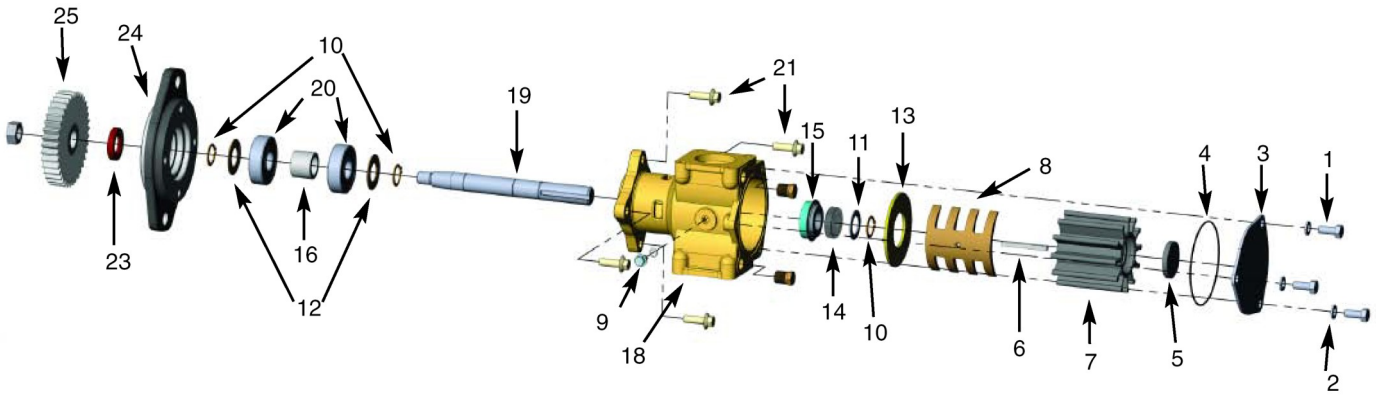


Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.
To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G1503	G906P	G907P	G910P	G701	G702	G8001	G8002	GC1	GC5
1	Vite (3)	12857	12686	12686	12686	19256	24537	23367	23367	12857	12857
2	Rondella (3)	12710	00343	00343	00343	22775	24538	21858	21858	12710	12710
4	Coperchio	21173	19965	19965	24125	22767	24524	23366	23366	-	-
5	Girante	15000	09000	09000	09000	10077	10077	08000	08000	15000	15000
6	O-ring	12231	19964	19964	19964	22770	22770	23447	23447	12231	12231
7	Piatto	22836	-	-	-	22768	24526	-	-	12856	12856
8	Guarnizione	-	-	-	-	21303	21303	-	-	12855	12855
9	Chiavetta	04432	18576	18576	18576	10093	10093	-	-	04432	04432
10	Asse	23228	18569	21861	24569	22769	22769	23445	23679	21069	21069
11	Seager (2/3)	04258	04258	04258	4258	04258	04258	23325	04258	04258	04258
12	Spessore	04264	04264	04264	4264	04264	04264	21857	21857	04264	04264
16	Seager (2)	04259	04259	04259	4259	04259	04259	23443	04259	04259	04259
19	Cuscinetto (2)	23448	23448	23448	23448	23448	23448	23323	23448	23448	23448
20	Distanziale	05133	05133	05133	21974	21974	21974	-	-	05133	05133
21	Cam	-	18663	18663	18663	-	-	-	-	18398	18398
22	Vite cam	-	10195	10195	10195	-	-	-	-	10515	10515
13/14	Kit tenuta	12859	18570	22546	22546	24934	24934	23459	23459	128589	12859
	Paraolio	12966	-	-	-	21751	21751	-	-	10514	10514

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **17000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	P173	P176	P1710	P1716	P1719	P1722
1	Vite (3)	16029	16029	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (3)	15944	15944	15944	15944	15944	15944
3	Coperchio	18742	18742	18742	18742	18742	18742
4	O-ring	15945	15945	15945	15945	15945	15945
5	Tappo	24626	24626	24626	24626	24626	24626
6	Chiavetta	19209	19667	19667	19667	19667	19667
7	Girante	17000	17000	17000	17000	17000	17000
8	Cam.	18271	18271	18271	18271	18271	18271
9	Vite cam	10515	10515	19714	19714	19714	19714
10	Seager (2/3)	15952	15952	15952	15952	15952	15952
11	Spessore	15959	15959	15959	15959	15959	15959
12	Spessore (2)	19614	19614	19614	19614	19614	19614
13	Piatto	18441	18441	18441	18441	18441	18441
14/15	Kit tenuta *	15955	15955	15955	15955	15955	15955
	(Kit tenuta new)	**-**	**-**	**(25115)**	**(25115)**		**(25115)**
16	Distanziale	-	15940	19707	19615	19615	19615
17	Seager	15942	15942	15942	-	-	-
18	Corpo pompa	-	19015	19683	19630	24409	19630
19	Asse	16046	19620	-	-	19345	-
19/20	Kit Asse ** con cuscinetti	-	-	25119	25120	-	25120
20	Cuscinetto(2)	15951	15951	15951	15951	15951	15951
21	Bullone	19708	-	19708	19708	19708	19708
23	Paraolio	19674	-	21776	19674	19674	19674
24	Flangia	-	-	19699	19727	19700	19955

*** Il kit tenuta meccanica 15955 deve essere usato solo sulle pompe dove il kit asse originale ha la sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare il kit tenuta 15955 con i kit asse attualmente forniti al ricambio 25119 o 25120 previsti per la nuova tenuta a pressione 25115.**

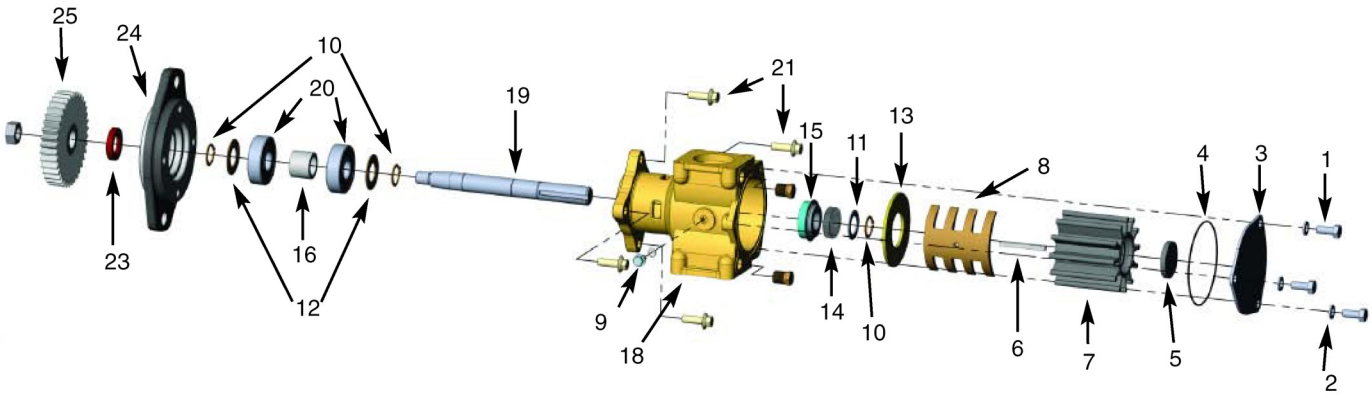
**** Quando sostituite il kit asse originale della pompa con i nuovi kit asse attuali 25119 o 25120, è necessario montare anche il nuovo kit tenuta meccanica 25115. Il nuovo kit asse 25119 o 25120 si distinguono dal vecchio tipo per l'assenza della sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare la tenuta 15955 con i nuovi kit asse 25119 e 25120.**

*** 15955 seal kit is to be only used with the original pump shaft and bearing assembly that has a snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOT use the 15955 seal kit with the 25119 and 25120 shaft bearing assembly designed for the pressed-on seal seat.**

**** When replacing the original pump shaft bearing assembly with the new 25119 or 25120, the 25115 new mechanical seal kit must also be used. The 25119 and 25120 shaft and bearing assembly can be identified by the absence of the snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOT use the 15955 seal kit with the 25119 and 25120 shaft and bearing assembly.**

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **17000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	P1726	P1727	P1730	P1731	P1732
1	Vite (3)	19626	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (3)	15944	21573	21573	21573	15944
3	Coperchio	18742	18742	18742	18742	18742
4	O-ring	15945	15945	15945	15945	15945
5	Tappo	19210	19210	19210	19210	19210
6	Chiavetta	19667	19667	19667	19667	19667
7	Girante	17000	17000	17000	17000	17000
8	Cam.	18271	18271	18271	18271	21318
9	Vite cam	19714	19714	19714	19714	19714
10	Seager (2/3)	15952	15952	15952	15952	15952
11	Spessore	15959	15959	15959	15959	15959
12	Spessore (2)	19614	19614	19614	19614	19614
13	Piatto	18441	18441	18441	18441	18441
14/15	Kit tenuta * **(Kit tenuta new)**	15955 **(25115)**	15955 **(25115)**	15955 **(25115)**	15955 **(25115)**	15955 **(25115)**
16	Distanziale	19707	19615	19615	19615	19707
17	Seager	15942	-	-	-	15942
18	Corpo pompa	24161	24176	24176	24176	24161
19	Asse	-	-	-	-	-
19/20	Kit Asse ** con cuscinetti	25119	25120	25120	25120	25119
20	Cuscinetto(2)	15951	15951	15951	15951	15951
21	Bullone	19708	19708	19708	19708	19708
23	Paraolio	21776	19674	19674	19674	21776
24	Flangia	19699	21205	21985	21985	19699

*** Il kit tenuta meccanica 15955 deve essere usato solo sulle pompe dove il kit asse originale ha la sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare il kit tenuta 15955 con i kit asse attualmente forniti al ricambio 25119 o 25120 previsti per la nuova tenuta a pressione 25115.**

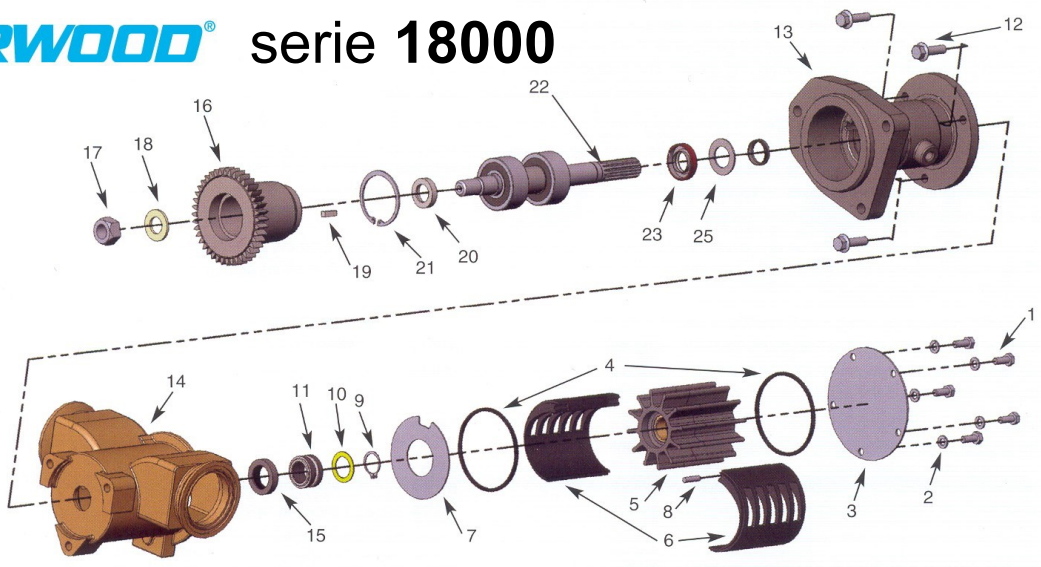
**** Quando sostituite il kit asse originale della pompa con i nuovi kit asse attuali 25119 o 25120, è necessario montare anche il nuovo kit tenuta meccanica 25115. Il nuovo kit asse 25119 o 25120 si distinguono dal vecchio tipo per l'assenza della sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare la tenuta 15955 con i nuovi kit asse 25119 e 25120.**

*** 15955 seal kit is to be only used with the original pump shaft and bearing assembly that has a snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOT use the 15955 seal kit with the 25119 and 25120 shaft bearing assembly designed for the pressed-on seal seat.**

**** When replacing the original pump shaft bearing assembly with the new 25119 or 25120, the 25115 new mechanical seal kit must also be used. The 25119 and 25120 shaft and bearing assembly can be identified by the absence of the snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOT use the 15955 seal kit with the 25119 and 25120 shaft and bearing assembly.**

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **18000**



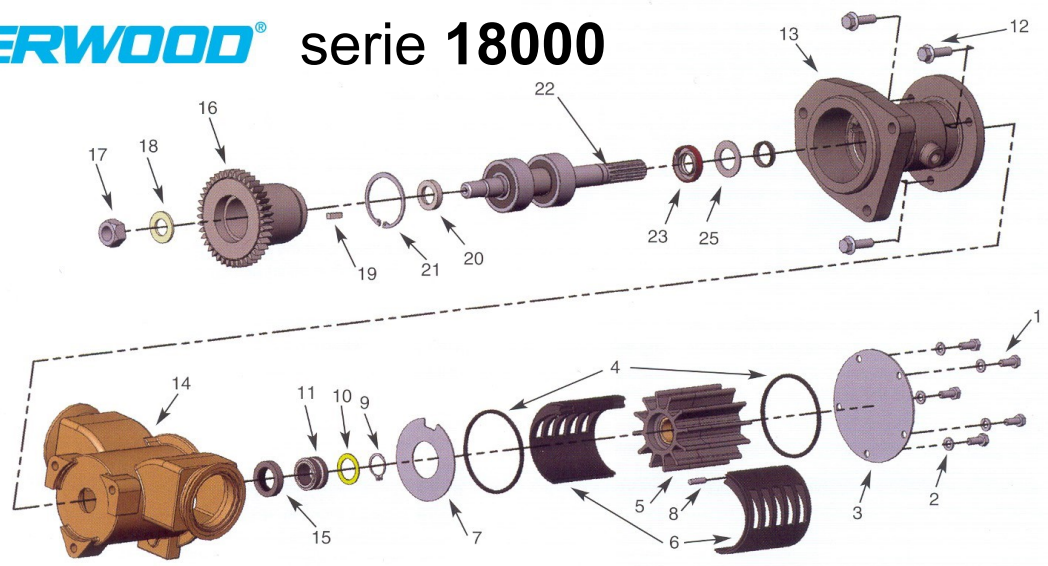
Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G1801	G1804	G1805	G1806	G18061	G1807	G18071	G1808
1	Vite (5)	19626	19626	19626	19626	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (5)	15944	15944	15944	15944	15944	15944	15944	15944
3	Coperchio	19837	19837	19837	19837	19837	19837	19837	19837
4	O-ring (2)	19879	21561	21561	21561	21561	21561	21561	21561
5	Girante	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000
6	Cam (2)	19829	21533	21106	21533	21533	21106	21106	21533
7	Piatto	19836	19836	19836	19836	19836	19836	19836	19836
8	Spina	-	21566	21566	21566	21566	21566	21566	21566
9	Seager (2)	19762	19762	19762	19762	19762	19762	19762	19762
10	Distanziale	19866	19866	19866	19866	19866	19866	19866	19866
11/15	Kit tenuta	19878	19878	19878	19878	23837	19878	23837	19878
12	Bullone (3)	21172	21172	21172	21172	21172	21172	21172	21172
13	Corpo pompa	19827	21476	21920	21986	21986	21827	21827	22412
14	Housing	19828	21565	21829	21829	21829	21829	21829	22762
16	Ingranaggio	-	-	-	-	-	-	-	22789
17	Dado	-	-	-	-	-	-	-	22790
18	Spessore	-	-	-	-	-	-	-	22788
19	Chiavetta	-	-	-	-	-	-	-	22791
20	Distanziale	-	-	-	-	-	-	-	22779
21	Seager	19867	19867	19867	19867	19867	19867	19867	19867
22	Kit asse con cuscinetti	24000	24001	24000	24001	24001	24001	24001	24002
23	Anello tenuta	25268	25268	25268	25268	25268	25268	25268	23045
25	Spessore	19835	19835	19835	19835	19835	19835	19835	19835

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **18000**



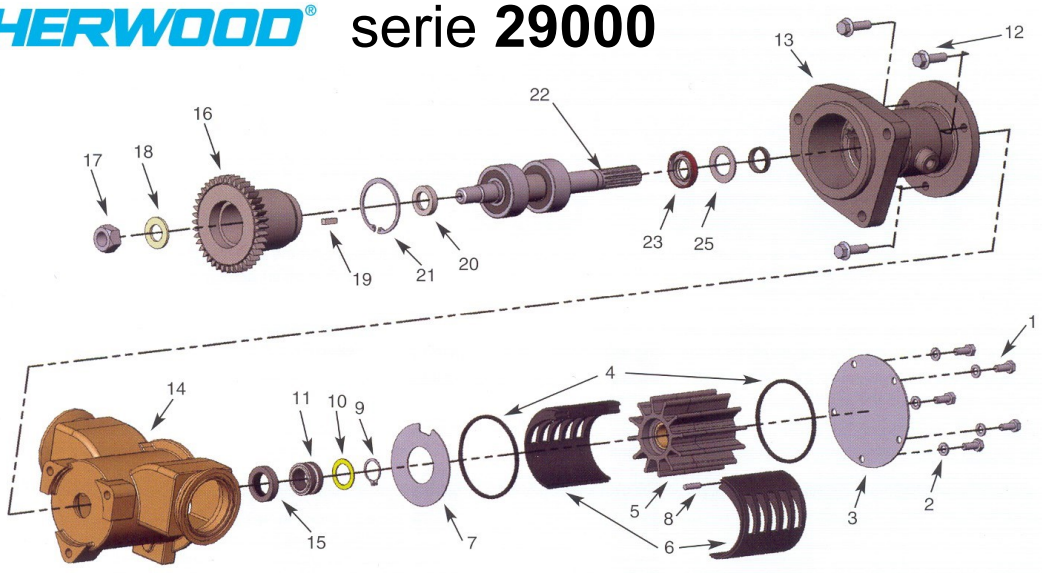
Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G18081	G18082	G1810	G1811	G1814	G1815	G1816
1	Vite (5)	19626	19626	19626	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (5)	15944	15944	15944	15944	15944	15944	15944
3	Coperchio	19837	19837	19837	19837	19837	19837	19837
4	O-ring (2)	21561	21561	21561	21561	21561	21561	21561
5	Girante	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000
6	Cam (2)	21533	21533	21106	21106	21106	21533	21533
7	Piatto	19836	19836	19836	19836	19836	19836	19836
8	Spina	21566	21566	21566	21566	21566	21566	21566
9	Seager (2)	19762	19762	19762	19762	19762	19762	19762
10	Distanziale	19866	19866	19866	19866	19866	19866	19866
11/15	Kit tenuta	23837	23837	23512	23512	24511	23512	23512
12	Bullone (3)	21172	21172	21172	21172	21172	21172	21172
13	Corpo pompa	22412	23916	23396	24174	23396	24174	24174
14	Housing	22762	22762	23523	23523	23523	23523	23523
16	Ingranaggio	22789	22789	-	-	-	-	-
17	Dado	22790	22790	-	-	-	-	-
18	Spessore	22788	22788	-	-	-	-	-
19	Chiavetta	22791	22791	-	-	-	-	-
20	Distanziale	22779	23926	-	-	-	-	-
21	Seager	19867	19867	19867	19867	19867	19867	19867
22	Kit asse con cuscinetti	24002	24463	24003	24003	24003	24003	24003
23	Anello tenuta	23045	23045	23045	23045	23045	25268	23045
25	Spessore	19835	-	-	-	-	-	-

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **29000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

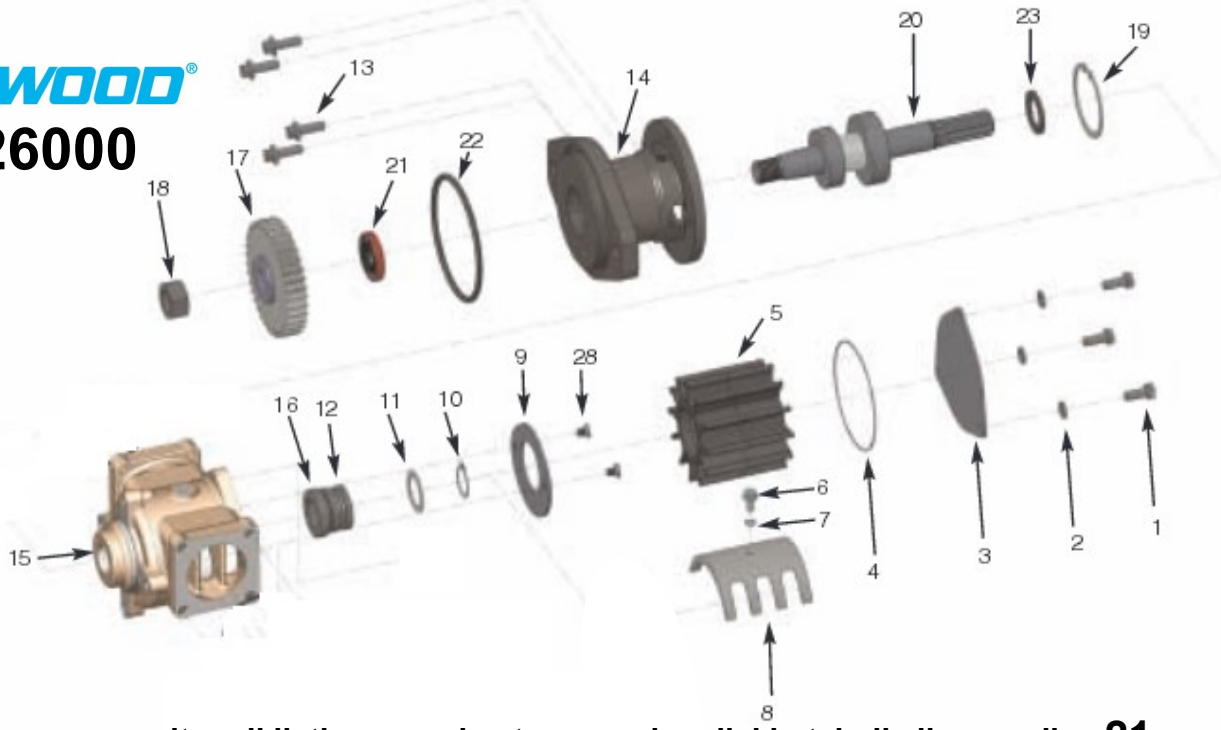
To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G2902	G2903	G2904
1	Vite (5)	19626	19626	19626
2	Rondella (5)	15944	15944	15944
3	Coperchio	19837	19837	19837
4	O-ring (2)	21561	21561	21561
5	Girante	29000	29000	29000
6	Cam (2)	21533	21106	21106
7	Piatto	19836	19836	19836
8	Spina	21566	21566	21566
9	Seager (2)	19762	19762	19762
10	Distanziale	19866	19866	19866
11/15	Kit tenuta	23837	24511	23837
12	Bullone (3)	21172	21172	21172
13	Corpo pompa	23916	23396	21827
14	Housing	24623	23523	21829
16	Ingranaggio	22789	-	-
17	Dado	22790	-	-
18	Spessore	22788	-	-
19	Chiavetta	22791	-	-
20	Distanziale	23926	-	-
21	Seager	19867	19867	19867
22	Kit asse con cuscinetti	25145	25103	25112
23	Anello tenuta	23045	23045	25268

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD®

serie **26000**



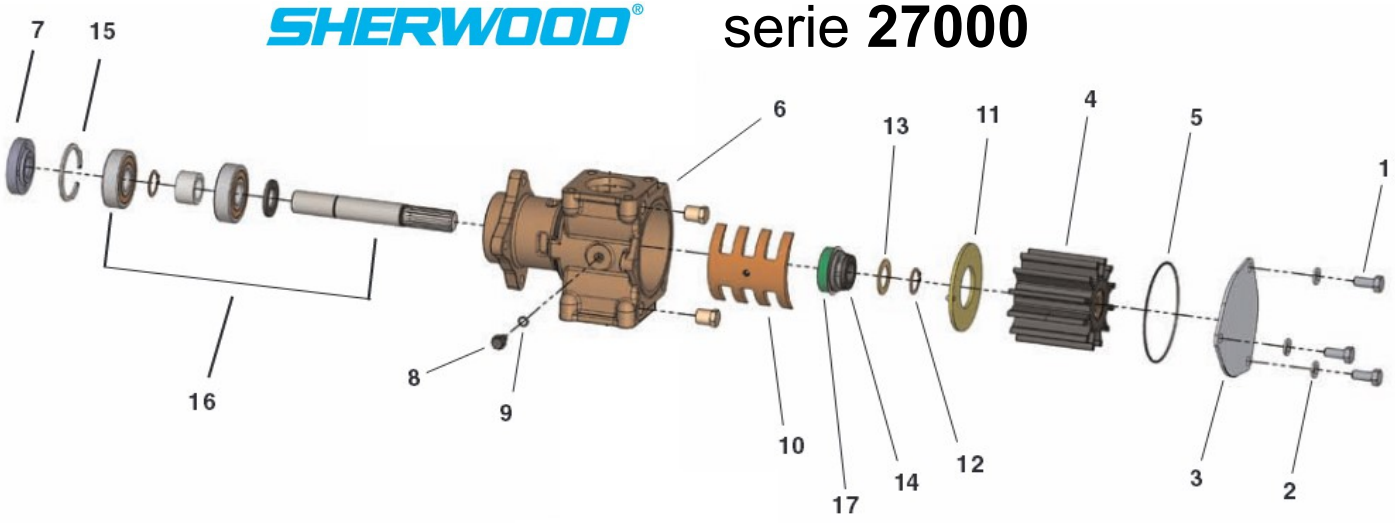
Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G2601	G2602	G2603	G2604	G2605
1	Vite (3)	19626	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (3)	21573	21573	21573	21573	21573
3	Coperchio	24074	24074	24074	24074	24074
4	O-ring	19879	19879	19879	19879	19879
5	Girante	26000	26000	26000	26000	26000
6	Vite cam	19714	19714	19714	19714	19714
7	O-ring vite cam	19712	19712	19712	19712	19712
8	Cam	24075	24075	-	-	-
9	Piatto	24073	24073	24790	24790	24790
10	Seager (2/3)	19762	19762	19762	19762	19762
11	Spessore	19866	19866	19866	19866	19866
12/16	Kit tenuta	23837	23837	23837	23837	23837
13	Bullone	19708	19708	19708	19708	19708
14	Corpo pompa	24102	24102	24102	24102	24102
15	Housing	24072	24072	24789	24789	24789
17	Ingranaggio	24083	24083	24083	24083	24083
18	dado	24084	24084	24084	24084	24084
19	Seager	19867	19867	19867	19867	19867
20	Kit Asse con cuscinetti	24223	24223	24223	24223	24223
21	Paraolio	25268	25268	25268	25268	25268
22	O-ring	01720	01720	01720	01720	01720

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **27000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	P2701 P2702 P2703 P2704 P2705 P2706	P2708 P2709 P2710
1	Vite (3)	19626	19626
2	Rondella (3)	15944	15944
3	Coperchio	18742	18742
4	Girante	27000	27000
5	O-ring	15945	15945
6	Corpo pompa	24161	24161
8	Vite cam	19714	19714
9	O-ring vite cam	19712	19712
10	Cam	18271	18271
11	Piatto	24162	24162
12	Seager	15952	15952
13	Spessore	15959	-
14/17	Kit tenuta * **(Kit tenuta new)**	15955 **(25115)**	- **(25115)**
15	Seager	15942	15942
16	Kit Asse con cuscinetti	25100	25100

*** Il kit tenuta meccanica 15955 deve essere usato solo sulle pompe dove il kit asse originale ha la sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare il kit tenuta 15955 con il kit asse attualmente fornito al ricambio 25100 previsto per la nuova tenuta a pressione 25115.**

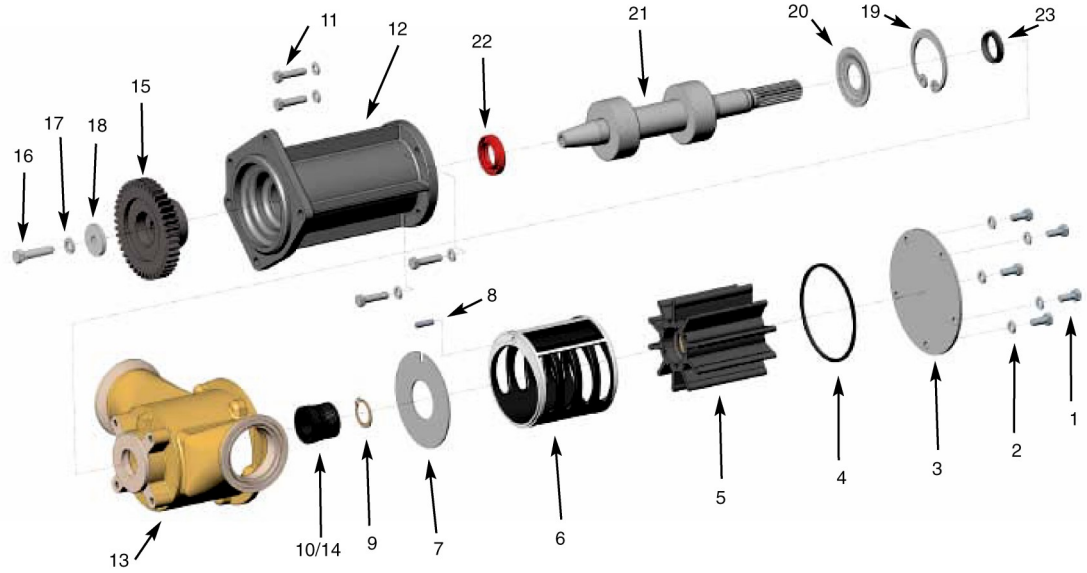
**** Quando sostituite il kit asse originale della pompa con il nuovo kit asse attuale 25100, è necessario montare anche il nuovo kit tenuta meccanica 25115. Il nuovo kit asse 25100 si distingue dal vecchio tipo per l'assenza della sede del seager tra la girante e il primo cuscinetto. NON usare la tenuta 15955 con il nuovo kit asse 25100.**

*** 15955 seal kit is to be only used with the original pump shaft and bearing assembly that has a snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOT use the 15955 seal kit with the 25100 shaft bearing assembly designed for the pressed-on seal seat.**

**** When replacing the original pump shaft bearing assembly with the new 25100, the 25115 new mechanical seal kit must also be used. The 25100 shaft and bearing assembly can be identified by the absence of the snap ring groove between the impeller and the first ball bearing. DO NOTuse the 15955 seal kit with the 25100 shaft and bearing assembly.**

Guida ai ricambi per pompe (Spare parts guide for pumps)

SHERWOOD® serie **22000** e **30000**



Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

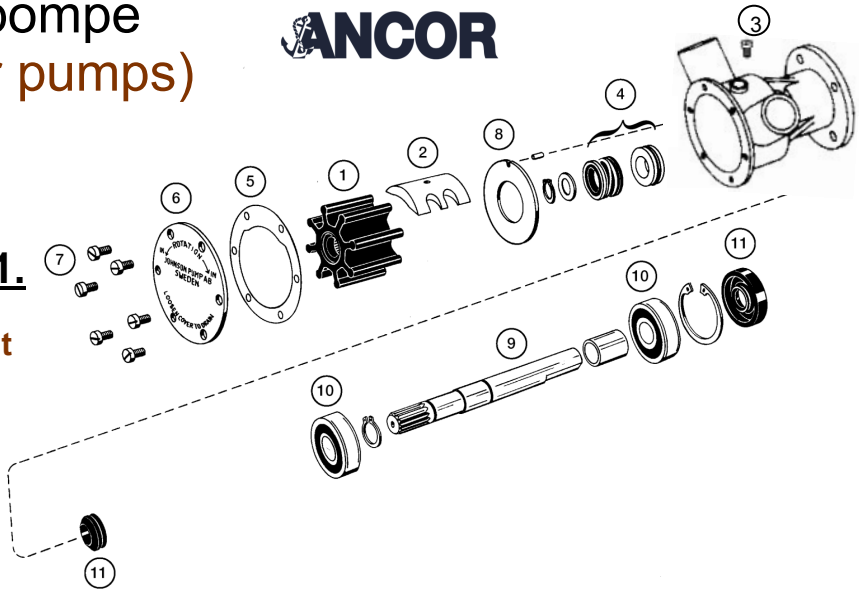
To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

Pos.	Pompa	G2201	G22011-01	G22012-01	G22012X	G3001
1	Vite (5)	19626	19626	19626	19626	19626
2	Rondella (5)	15944	15944	15944	15944	15944
3	Coperchio	23113	23113	23113	23113	23113
4	O-ring	23111	23111	23111	23111	23111
5	Girante	22000	22000	22000	22000	30000
6	Cam	24160	24160	24160	24160	24160
7	Piatto	23112	23112	23112	23112	23112
8	Spina	21566	21566	21566	21566	21566
9	Seager	23115	23115	23115	23115	23115
10/14	Kit tenuta	23087	23906	23906	23906	23906
11	Bullone (4)	23211	23211	23211	23211	23211
12	Corpo	23056	23056	23919	23919	23919
13	Housing	23057	24229	24159	24159	24159
15	Ingranaggio	23181	23181	23181	23181	23181
16	Bullone	23194	23194	23194	23194	23194
17	Rondella	23196	23196	23196	23196	23196
18	Distanziale	23195	23195	23195	23195	23195
19	Seager	23091	23091	23091	23091	23091
20	Rasamento	-	-	23922	23922	23922
21	Kit Asse con cuscinetti	24464	24464	24465	24465	25153
22	Anello tenuta	23088	23088	23088	23088	23088
23	Anello	-	-	23924	23924	23924

Guida ai ricambi per pompe
(Spare parts guide for pumps)

Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.

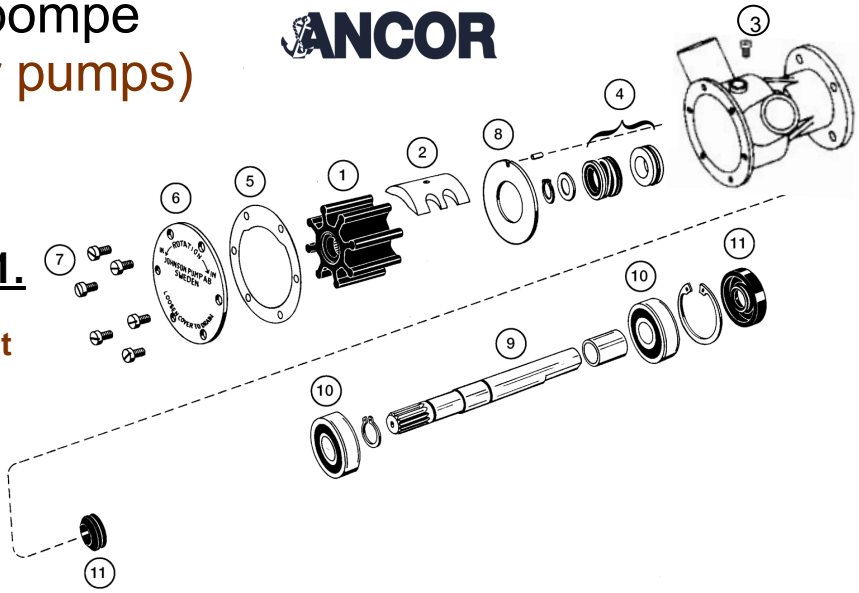


Tipo pompa	1 Girante	2 Cam	3 Vite cam	4 Tenuta	5 Guarniz.	6 Coperchio	8 Piatto	9 Asse	10 Cuscin.	11 Tenuta
PFF12	02043	02372	05830	02401	02360	01106	01765	01104	01109 (2)	-
PM15	02048	02372	05397	02371	02403	02400	01765	02696	06001 (2)	-
PM15/T	02048	02372	05397	05860	02403	02400	01765	02696	06001 (2)	-
PM15/T-S	02048	02372	05830	05046	05240	02400	01765	0668	06001 (2)	-
PM16	03342	02577	05408	02578	02364	02390	-	02594	06002 (2)	-
PM35	02040	02393	04597	02432	-	02428	02395	04259	6203 (2)	-
PM36/S	02039	02411	05395	02409	02363	02408	02413	01039	06204(2)	-
PM37	02522	02381	05397	02371	02364	02390	-	02768	06001 (2)	-
PM40	02038	02421	02423	00747	02362	02419	02422	01936	06005 (2)	-
SR100	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	05804	06003 (2)	-
ST065	02042	02411	05395	01387	02363	02408	02413	06717	06204(2)	00244
ST 71	02047	05309	02423	02409	02363	02408	02413	05815	06303 (2)	00243
ST 75	02037	06058	06177	02391	03524	-	-	06056	06303 (2)	-
ST102	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	03289	06001 (2)	02371
ST103	01872	02372	05394	02546	02360	01870	01765	02698	06001 (2)	-
ST106	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	04394	06001	02371
ST108	02048	02372	05397	03737	02403	02400	01765	01476	06001	-
ST109	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	01796	06001	02371
ST112	05550	02381	05397	03818	02897	03817	-	03543	06202	-
ST114	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02376	06001	02371
ST115	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	02746	06001	02371
ST123	02522	02381	05394	02371	02364	02390	-	03738	06001	02371
ST129/SC	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	03494	06001(2)	02371
ST136	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	02598	16003 (1)	02371
ST137	02522	02381	05396	02371	02521	02380	-	02382	06001	02371
ST138	02046	02381	05396	02371	02521	02380	-	02379	06001	02371
ST139	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	02383	06001	02371
ST143	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02731	06202	-
ST144	02040	02393	05408	02391	02364	02390	02395	02793	06002	-
ST146	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	02384	06203	-
ST147	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	02595K	06202 (2)	-
ST148	02040	02393	05395	00243	02364	02390	02395	01797K	06202 (2)	-

Guida ai ricambi per pompe
(Spare parts guide for pumps)

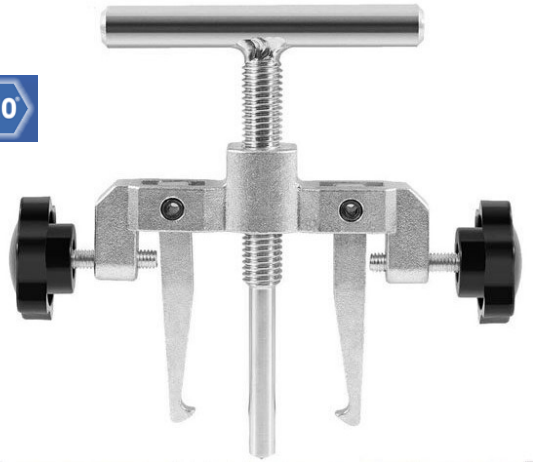
Per ordinare o consultare il listino prezzi anteporre ai codici in tabella il precodice 21.

To order or refer to the pricing list put before the codes in the table the prefix 21.



Tipo pompa	1 Girante	2 Cam	3 Vite cam	4 Tenuta	5 Guarniz.	6 Coperchio	8 Piatto	9 Asse	10 Cuscin.	11 Tenuta
ST149	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	03507	06003 (2)	00243
ST150	02039	02411	05395	02409	02363	02408	02413	02407	03204 (1)	00244/02416
ST151	02042	02411	05395	02409	02363	02408	02413	03731	06303 (2)	00243
ST157	02040	02393	05408	00243	02364	02390	02395	04399	06003 (2)	00243
ST160	02039	02411	05410	00243	03230	03364	02413	03363	06203 (2)	00243
ST161	02039	00368	05395	00243	-	03364	02413	03503	06203 (2)	00243
ST164	02042	02411	05395	02409	02363	02408	02413	04409	06303 (2)	00243
ST180	03260	03643	00154	02409	-	04016	02413	04015	06205 (2)	04017
ST191	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	04839	06203 (2)	-
ST192	03823	02381	05396	02371	02521	02380	-	04740	06001(2)	-
ST201	02040	02393	05395	00243	02364	02390	-	04579	06003 (2)	-
ST203	05550	02381	05396	03818	02897	03817	04833	04803	06202 (2)	-
ST205	03823	02381	05394	02721	02364	02390	-	04796	06001(2)	-
ST212	02522	02381	05397	03818	02897	03817	-	05049	06202 (2)	-
ST213	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	05043	06203 (2)	04857
ST215	05053	02381	05396	05860	02364	02390	05770	05074	06001 (2)	02371
ST218	02522	02651	05408	02371	02521	02380	-	06232	06001 (2)	02371
ST261	02039	00368	05395	00243	-	03364	02413	03503	06203 (2)	00243
ST303	02043	02372	05830	01363	02369	02370	-	06000	06200 (2)	-
ST319	03950	05889	05394	02391	-	-	-	05866	06002 (2)	05890
ST347	02040	02393	05395	01466	02364	02390	02395	05894	06003 (2)	00243
ST374	02039	02411	05395	02391	02363	02408	02413	06265	06203 (2)	-
ST423	02046	02651	05395	02371	02364	02380	-	07293	06001	02371
ST471	02047	05309	02423	02409	02363	02408	02413	05815	06003 (2)	-
ST546	02042	02411	05395	03153	02363	02408	02413	02384	06203	-
ST849	02040	02393	05410	06212	00408	06036	02395	06637	06203(2)	05966
ST907	04988	-	-	02391	-	04407	-	05975	06202 (2)	-
ST914	02048	02372	05396	02371	02369	02370	01765	05851	06001(2)	02371

GIRANTI PER POMPE DI RAFFREDDAMENTO
(Cooling pump flexible Impellers)



24.0195007004 Estrattore (Tool) 40 - 65 mm
24.0195007020 Estrattore (Tool) 65 -118 mm

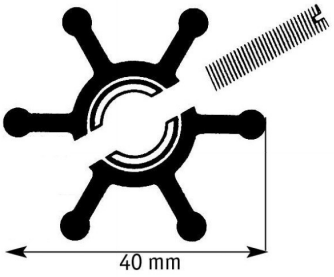
ESTRATTORE PER GIRANTI
(Impeller Removal Tool)

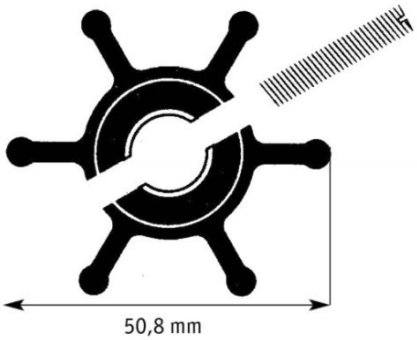
Estrattore per giranti per effettuare la sostituzione della girante evitando danni al corpo della pompa che si possono verificare utilizzando attrezzi non idonei. Disponibile in due misure per tutti i modelli di girante elastica.
Simple to use, this impeller removal tool avoids damage to pump body and fits all makes of flexible impeller.

SPX Johnson Pump

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00806	09-806B	9,5	40	19
21.00808	09-808B	12	40	19





SPX Johnson Pump

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

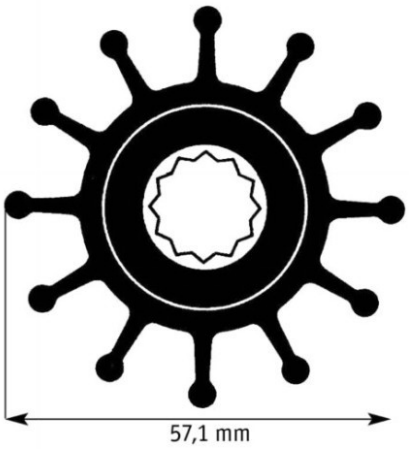
code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00810	09-810B	12	50,8	22
21.01026	09-1026B	12,7	50,8	22

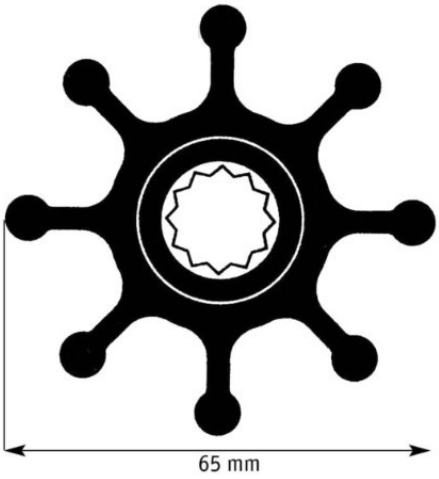
Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

SPX Johnson Pump

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.01027	09-1027B	16	57,1	31,5
21.00812	09-812B	16	57,1	48,2





SPX Johnson Pump

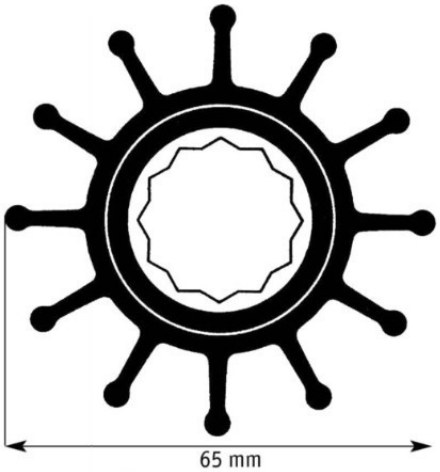
KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.01028	09-1028B	16	65	50,2

SPX Johnson Pump

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

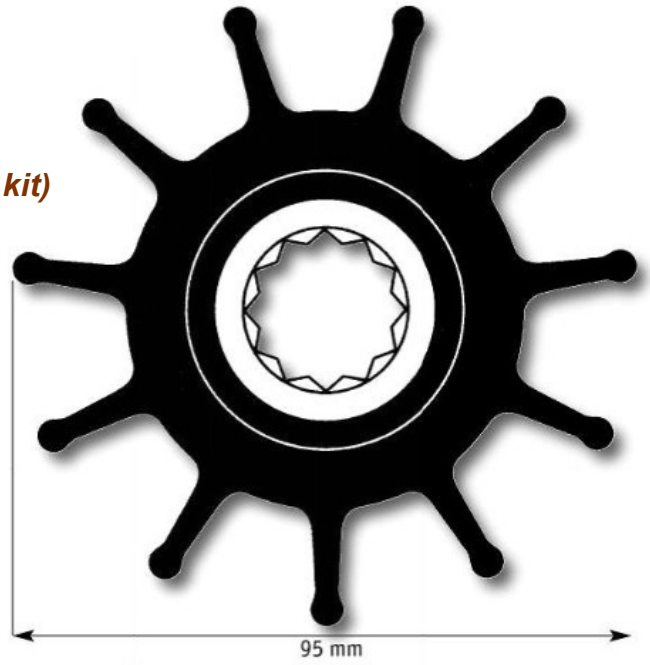
code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00821	09-821B	25	65	80



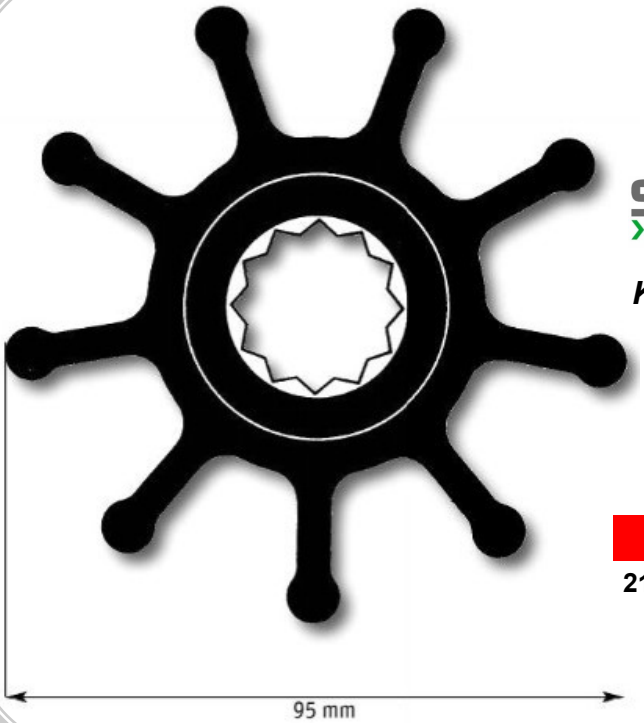
Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

SPX Johnson Pump

***KIT GIRANTE ORIGINALE** (Original Impeller kit)*



code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00819	09-819B	25	95	63



SPX Johnson Pump

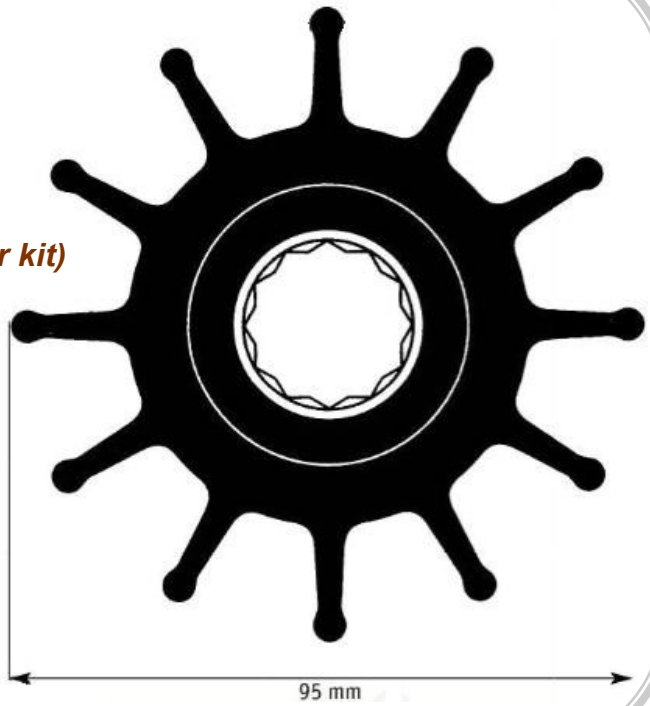
***KIT GIRANTE ORIGINALE** (Original Impeller kit)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00802	09-802B	25	95	88,5

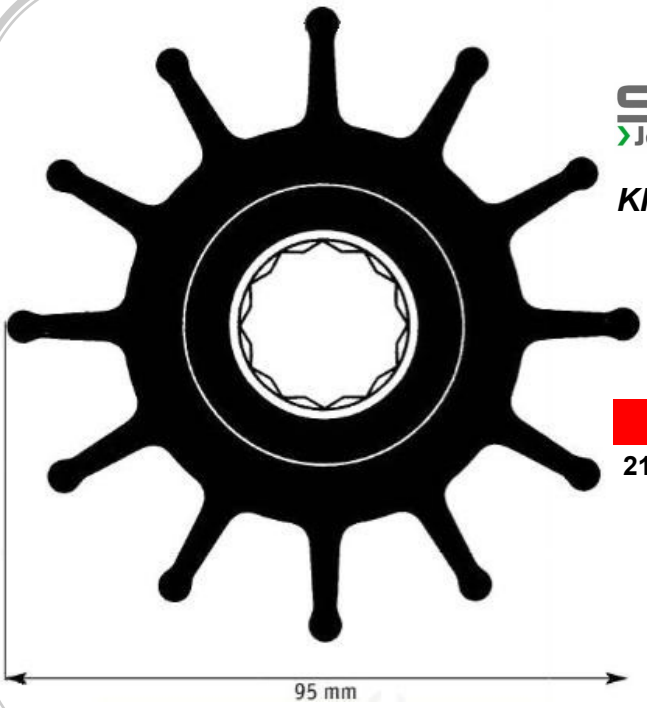
Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

SPX Johnson Pump

***KIT GIRANTE ORIGINALE** (Original Impeller kit)*



code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00814	09-814B	25	95	88,5



SPX Johnson Pump

***KIT GIRANTE ORIGINALE** (Original Impeller kit)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00820	09-820B	25	95	130

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

SHERWOOD®

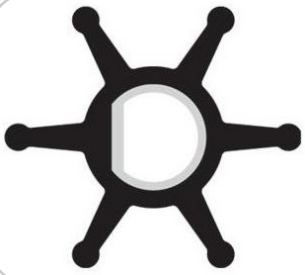
KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.09000	9000K	15,5	62,5	22
21.09959	9959K	15,5	62,5	32
21.10615	10615K	15,5	65	41
21.15000	15000K	15,5	65	51

SHERWOOD®

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.10077	10077K	12,5	57	20



SHERWOOD®

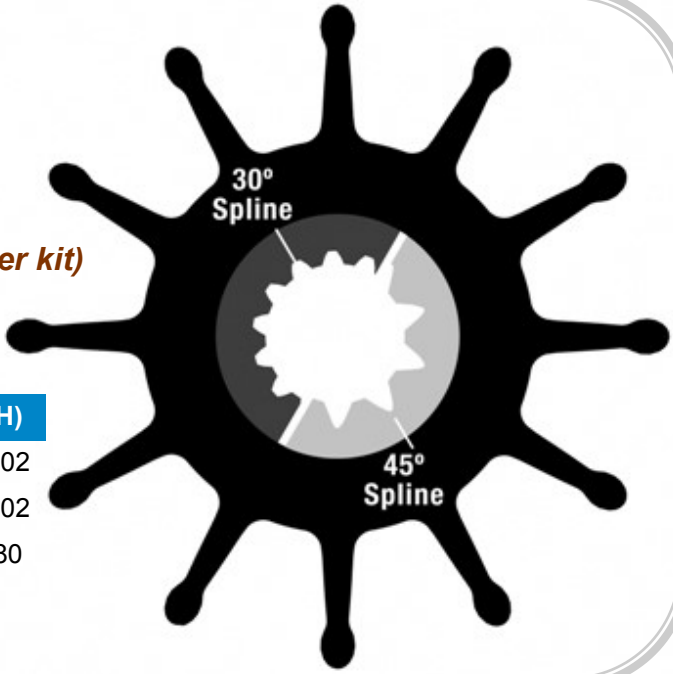
KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.08000	8000K	12	40	19

SHERWOOD®

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

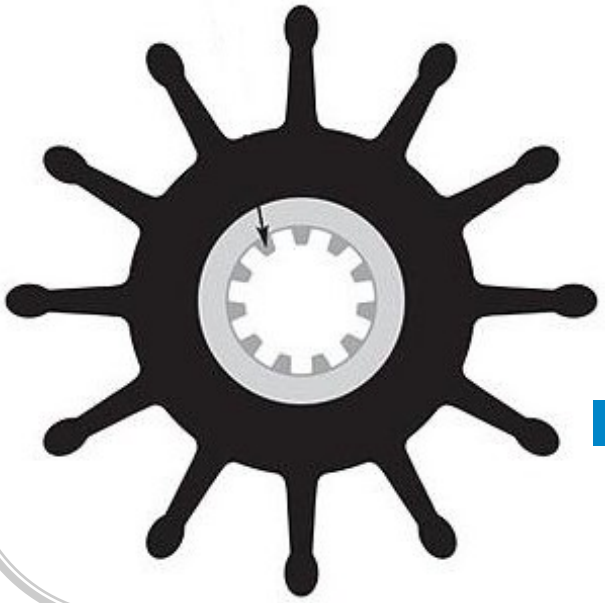
code	model	diam.int.	diam.est.	(H)
21.18000	18000K	30° 14Tooth spline	95	102
21.29000	29000K	45° 10Tooth spline	95	102
21.26000	26000K	45° 10Tooth spline	95	80

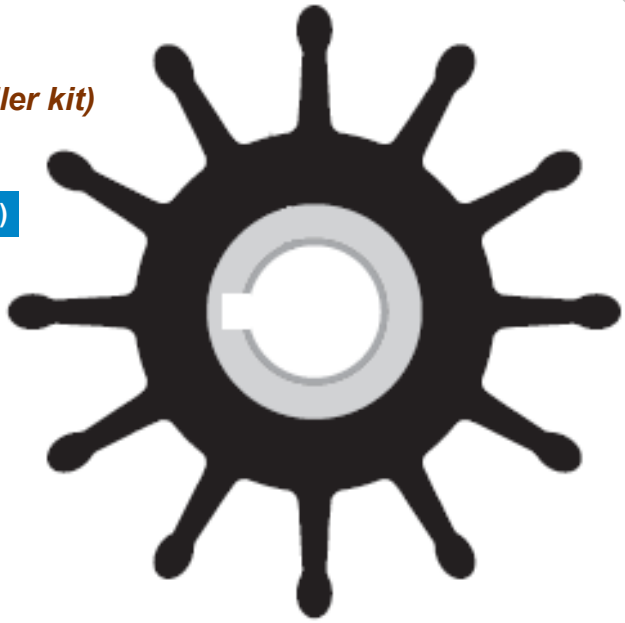


SHERWOOD®

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.17000	17000K	20	84	73

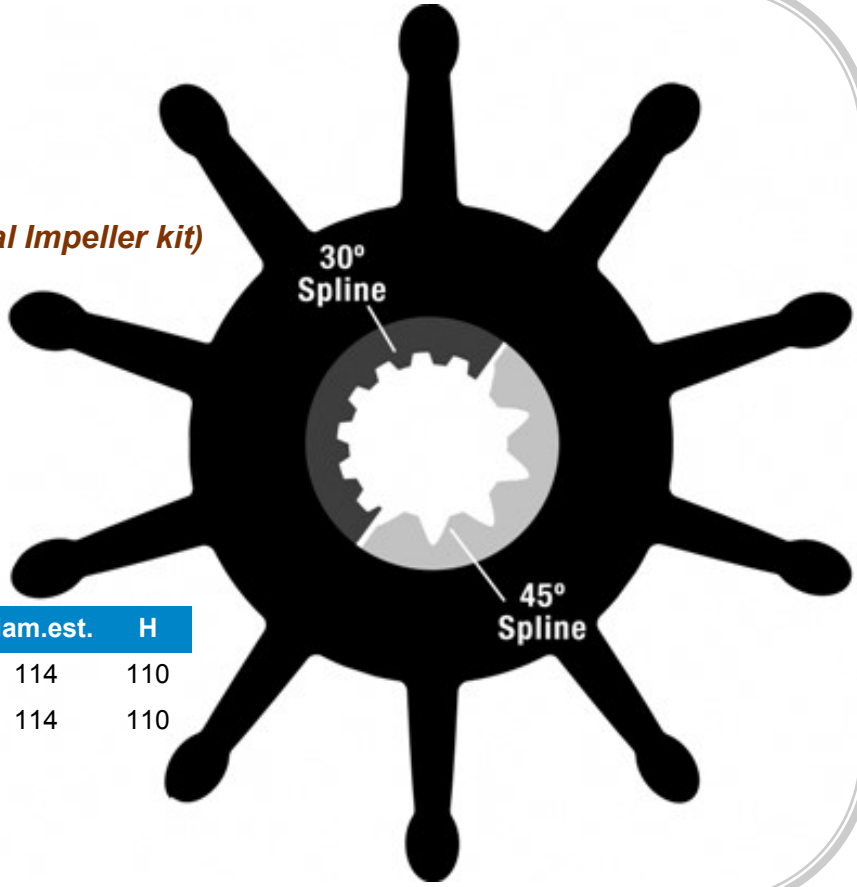




code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.27000	27000K	20	84	73

SHERWOOD®

KIT GIRANTE ORIGINALE (Original Impeller kit)

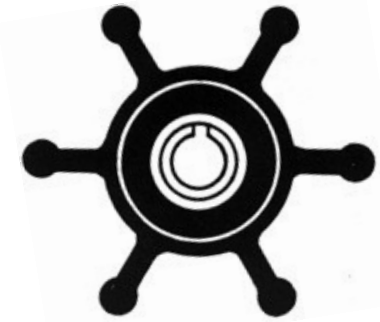


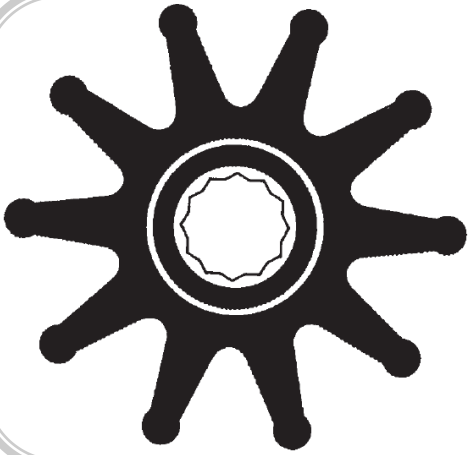
code	model	diam.int.	diam.est.	H
21.22000	22000K	30° 14Tooth spline	114	110
21.30000	30000K	45° 10Tooth spline	114	110

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.22799	22799-0001	13	51	22



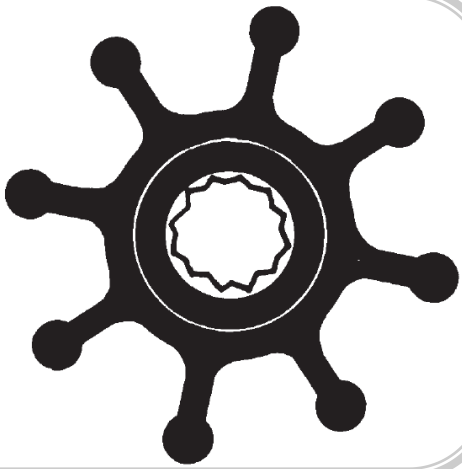


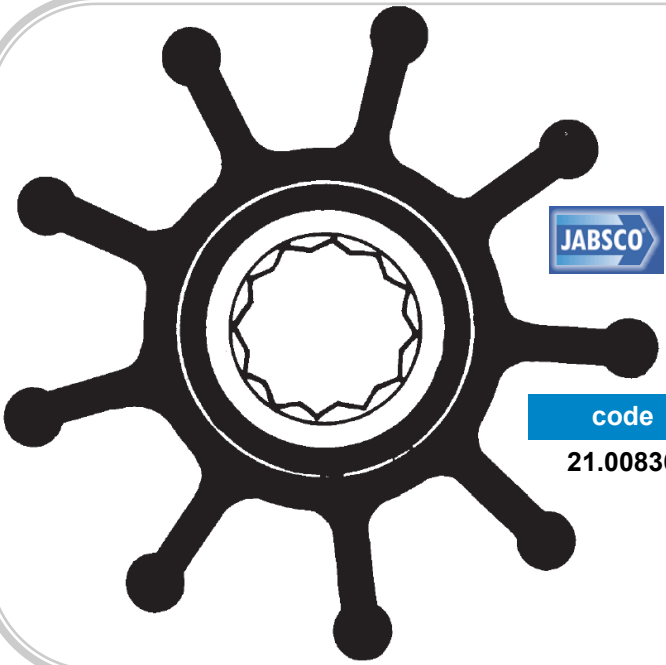
GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.17937	17937-0001	16	65	51

GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00920	920-0001	16	65	50,2
21.17018	17018-0001	16	65	76



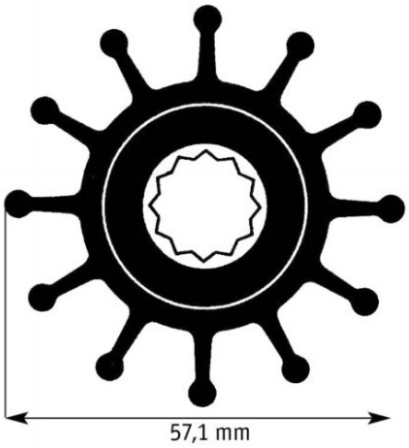


GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.00836	836-0001	25	95	63

GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.01210	1210-0001	16	57,1	31,5



GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

code	model	diam.int.	diam.est.	(H)
21.17935	17935-0001	25	95	63
21.17936	17936-0001	25	95	89

code	model	diam.int.	diam.est.	H
21.17370	17370-0001	25	95	89

GIRANTE ORIGINALE *(Original Impeller)*

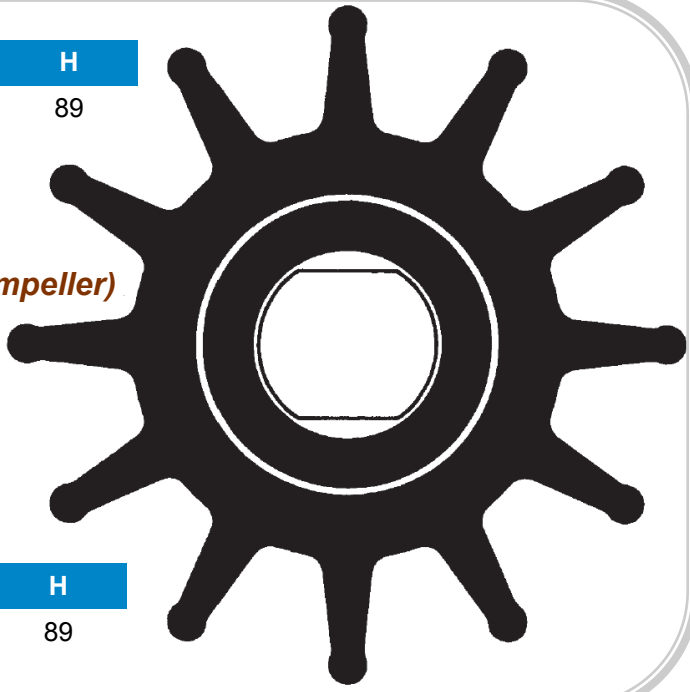
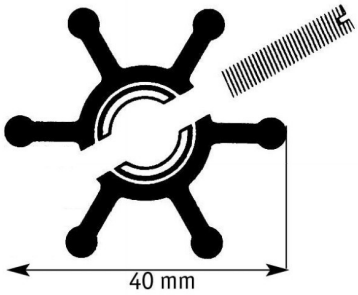


FOTO NON DISPONIBILE

code	model	diam.int.	diam.est.	H
21.18786	18786-0001	25	118	89

ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02044	Yanmar 1GM	8,1	32	12

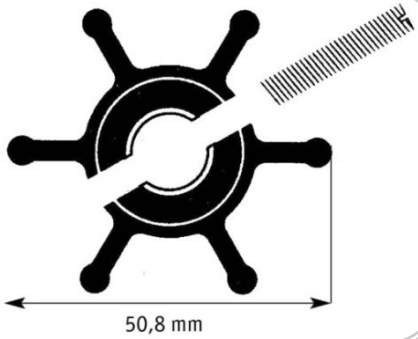


ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02043	JP 09-806B	9,5	40	19
21.02048	JP 09-808B	12	40	19

ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02522	JP 09-810B	12	50,8	22
21.02046	JP 09-1026B	12,7	50,8	22



ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.04807	SH 8000K	12	40	19

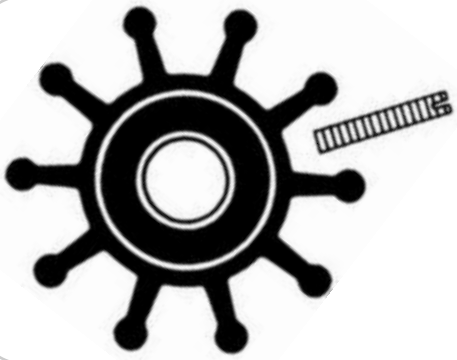
ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02051	Yanmar/Kohler JS 22799-0001	13	51	22

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02052	Onan Kubota	12,7	51	22

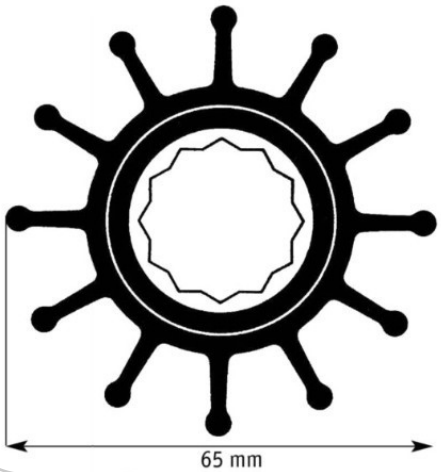


ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.03823	JS 18653-0001 Lombardini	12	51	22

ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.03950	SH 10077K	12,5	57	20



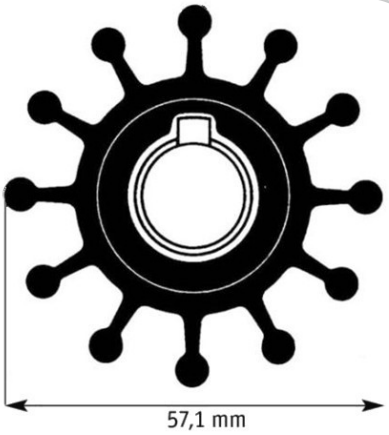
ANCOR **KIT GIRANTE** ***(Impeller kit)***

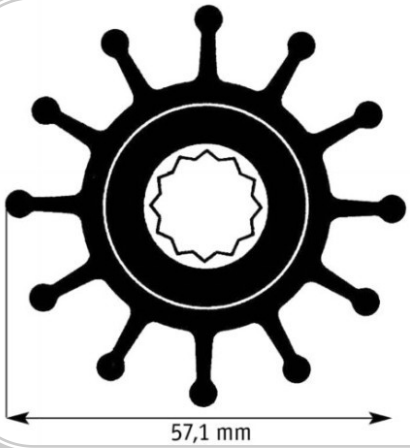
code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.04205	JP 09-821B	25	65	80

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.03342	PM16	12	57	29
21.02081	EP60	12	57	29
21.02041	JP 09-801B	16	57	31,5



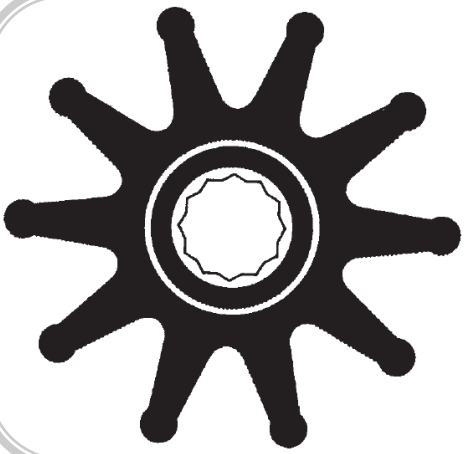


ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.02040	JP 09-1027B	16	57,1	31,5
21.03267	JP 09-812B	16	57,1	48,2

ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.03408	JS 11979-0001 VM	16	65	36,5
21.02039	JP 09-1028B	16	65	50,2
21.03260	JS 17018-0001	16	65	76



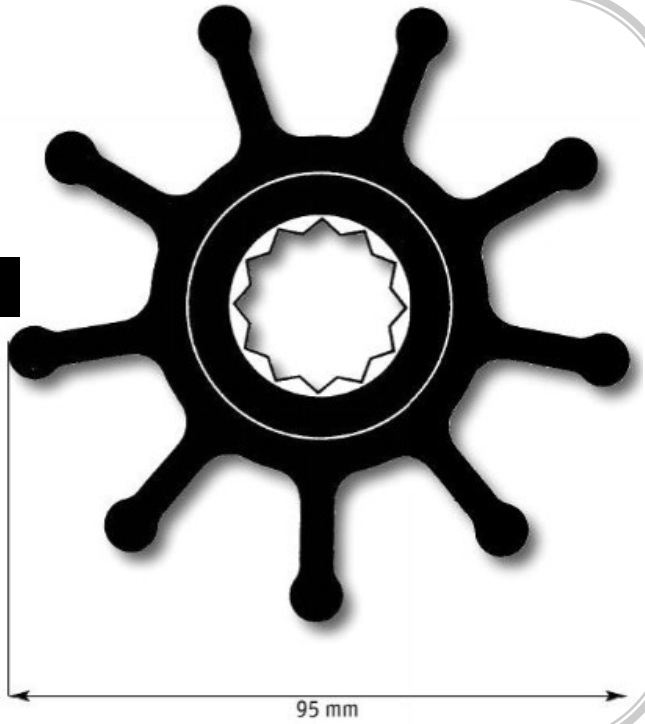
ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

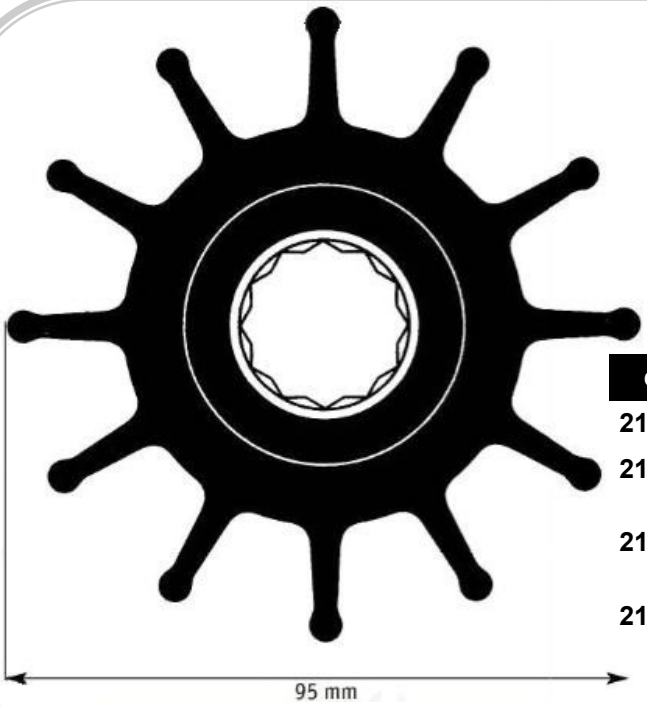
codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.02042	JS 17937-0001	16	65	51

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

ANCOR *KIT GIRANTE (Impeller kit)*

codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.02038	JS 836-0001 JP 09-1029 B	25	95	63
21.02045	JP 09-802B	25	95	88,5





ANCOR *KIT GIRANTE (Impeller kit)*

code	Replace	diam.int.	diam.est.	(H)
21.02053	JS 17935-0001	25	95	63
21.02054	JP 09-814 B JS 17936-0001	25	95	88,5
21.05288	JS 17938-0001 VP 3830459	25	95	95
21.03315	JP 09-820 B	25	95	130

ANCOR *KIT GIRANTE (Impeller kit)*

Girante in nitrile ricambio per pompe di sentina e pompe wc Jabsco, Johnson Pump, Ancor ecc.
Nitrile impeller kit for most bilge pumps and toilet pumps Jabsco , Johnson Pump, Ancor etc.

codice	Replace	diam.int.	diam.est.	altezza
21.02080	JS 6303-0003	8,1	51	22

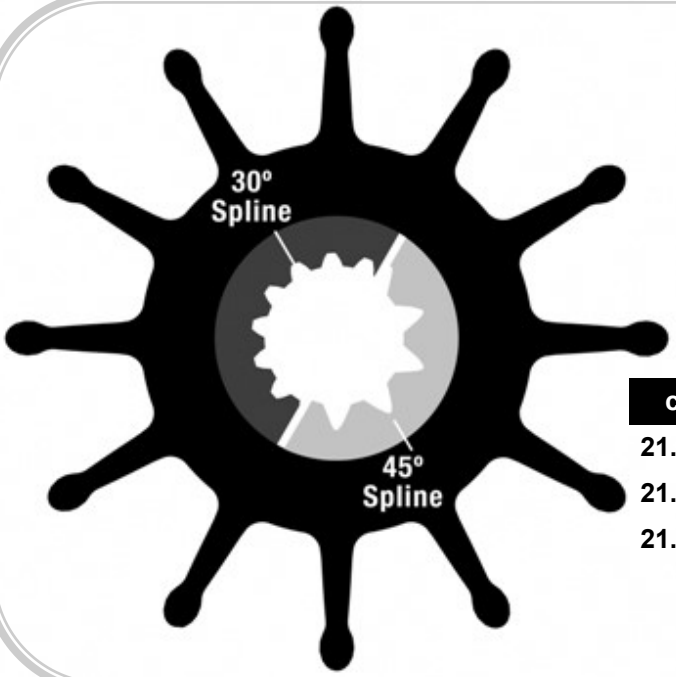
Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.04988	SH 9000K	15,5	62,5	22
21.02037	SH 9959K	15,5	62,5	32
21.02047	SH 10615K	15,5	65	41
21.03790	SH 15000K	15,5	65	51

ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

code	Replace	diam.int.	diam.est.	H
21.02655	JS17370-0001	25	95	89

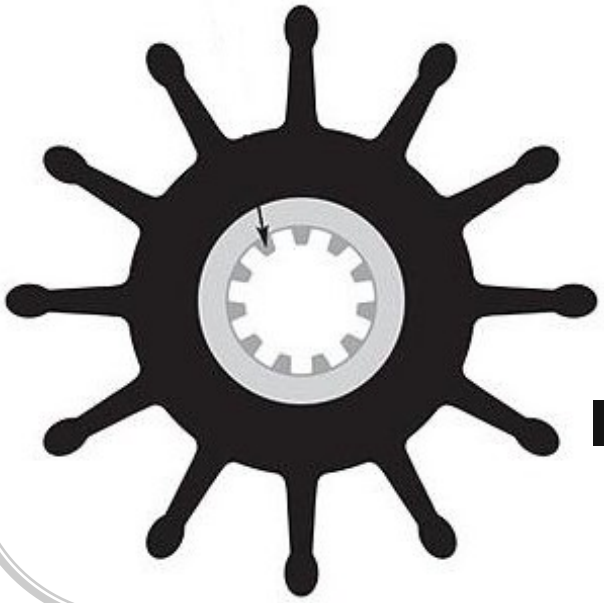


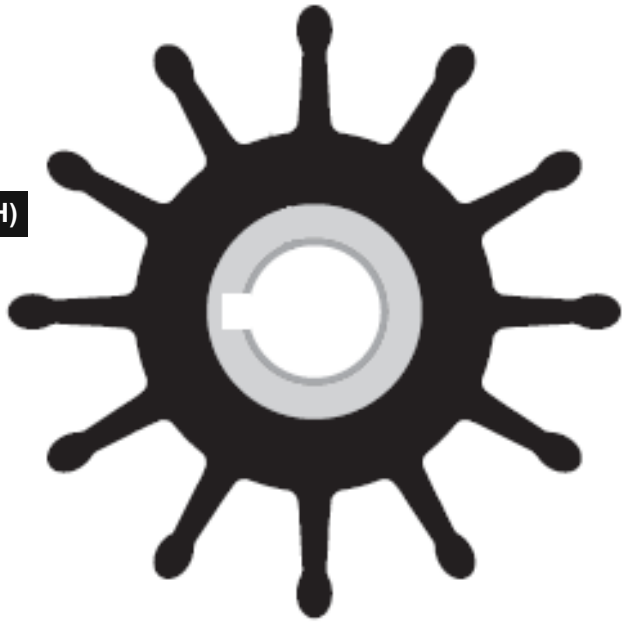
ANCOR **KIT GIRANTE** *(Impeller kit)*

code	Replace	diam.int.	D. est.	(H)
21.05062	SH 18000K	30° 14Tooth spline	95	102
21.05749	SH 29000K	45° 10Tooth spline	95	102
21.05063	SH 26000K	45° 10Tooth spline	95	80

ANCOR *KIT GIRANTE (Impeller kit)*

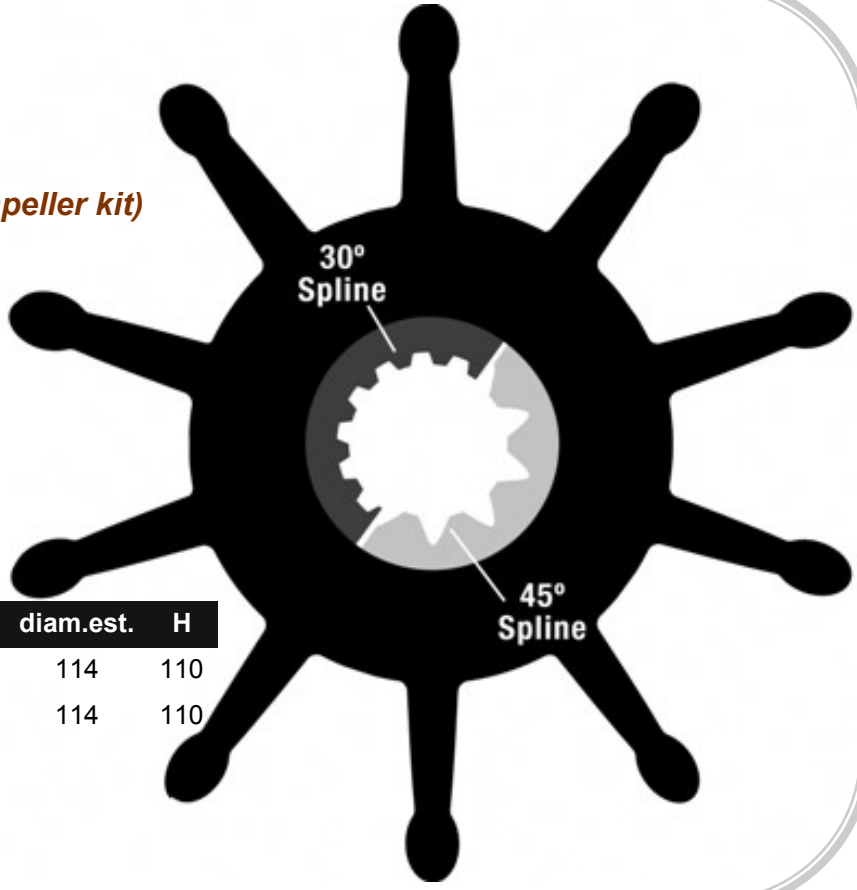
code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.02672	SH 17000K	20	84	73





code	Replace	diam.int.	diam.est.	Altezza (H)
21.04861	SH 27000K	20	84	73

ANCOR *KIT GIRANTE (Impeller kit)*



code	Replace	diam.int.	diam.est.	H
21.03648	SH 22000K	30° 14Tooth spline	114	110
21.05750	SH 30000K	45° 10Tooth spline	114	110

Le immagini delle giranti non sono in scala reale. Fare riferimento alle dimensioni in tabella
(The images of the impellers are not in scale. Refer to the dimensions in the table.)

FILTRI SEPARATORI (Fuel separators) - *om. R.i.na*

Cod. Prefiltro	23.025271
Altezza	297 mm
Larghezza	118 mm
Profondità	144 mm
Flusso max	240 Lph
Flusso cont.	120 Lph
Raccordi	1/2” gas

Fornibile anche nella versione senza parafiamma metallico (Also available without heat deflection shield) cod. **23.025228**

PFG 50 model

ANCOR

cartuccia	modello
74.C2010	30 micr.
74.C2010/10	10 micr.

Filtro singolo (Single version)

Cod. Prefiltro	23.025185
Altezza	440 mm
Larghezza	172 mm
Profondità	156 mm
Flusso max	300 Lph
Flusso cont.	200 Lph
Raccordi	1/2” gas

Filtro doppio (Double version)

Cod. Prefiltro	23.025462
Altezza	440 mm
Larghezza	450 mm
Profondità	210 mm
Flusso max	300 Lph
Flusso cont.	200 Lph
Raccordi	1/2” gas

PFG 90 model

ANCOR

cartuccia	modello
74.C2040	30 micr.
74.C2040/10	10 micr.

Filtro singolo (Single version)

Cod. Prefiltro	23.025187
Altezza	570 mm
Larghezza	172 mm
Profondità	156 mm
Flusso max	600 Lph
Flusso cont.	400 Lph
Raccordi	1/2 gas

Filtro doppio (Double version)

Cod. Prefiltro	23.025445
Altezza	570 mm
Larghezza	450 mm
Profondità	210 mm
Flusso max	600 Lph
Flusso cont.	400 Lph
Raccordi	1/2 gas

PFG 100 model

ANCOR

cartuccia	modello
74.C2020	30 micr.
74.C2020/10	10 micr.

FILTRI BENZINA ***equivalenti Racor***
(Racor equivalent gasoline filters)

Cod. filtro	74.MO1932
Applicazione	Benzina
Ricambio	72.BE5059

Filtro completo	74.MO1400
Modello	Equiv.Racor 320
Applicaz.	Benzina
Portata lt/h	227
Ricambio	72.BE921310

Filtro HIFI	Racor equiv.	
72.BE921310	S3213	S3220
72.BE922710	S3228	S3227

HIFI FILTER®

PREFILTRO GASOLIO tipo ***CAV***

HIFI FILTER®

Prefiltro gasolio flusso 50 lt/h
con coppetta trasparente. (Kit raccordi non inclusi)
Pre-filter for diesel with transparent cup.
Flow 50 l /h .Fittings 8mm or 10mm(not included)

Codice	Descrizione
23.022323	Filtro completo (Pre-filter)
72.SN001	Cartuccia ricambio (Cartridge)
90.FI12574	Kit raccordi 8 mm (Fitting 8 mm)
90.FI12575	Kit raccordi 10 mm (Fitting 10 mm)

PREFILTRI CARBURANTE
(FUEL PRIMARY FILTER)

ANCOR

Prefiltro gasolio o benzina flusso con coppa trasparente ed elemento filtrante in carta o acciaio.
Filettato per raccordi da 1/4.
Pre-filter for diesel or gasoline with transparent cup.
Paper or steel filter element . Fittings 1/4”

Codice filtro completo	Mod. Ancor	Flusso lt/ora	Elemento filtrante	Cartuccia ricambio
23.021456	PFG16/V	80 lt/h	Inox	23.022303
23.022301	PFG17/V	80 lt/h	Carta	23.022302
23.024378	PFG12/V	50 lt/h	Inox	23.023705
23.024406	PFB12/V	50 lt/h	Carta	23.023706

Ricambi per prefiltri ***ANCOR*** *(ANCOR filter parts)*

ANCOR

Modello filtro Ancor	Cartuccia inox	Cartuccia carta	Coppetta trasparente	Kit guarnizioni
PFG8/10	**23.022286**	**23.022693**	**23.022287**	**23.026784**
PFG/PFB12	**23.023705**	**23.022376**	**23.025678**	**23.026784**
PFG16/17	**23.022303**	**23.022302**	**23.022300**	**23.024379**
PFG20	**23.022313**	-	-	**23.024379**
PFG23	**23.022319**	-	**23.020683**	**23.025204**
PFG50	-	**74.C2010**	**23.022300**	**23.025451**
PFG90	-	**74.C2040**	**23.020683**	**23.025204**
PFG100	-	**74.C2020**	**23.020683**	**23.025204**

FILTRI SEPARATORI (Fuel separators) - *om. R.i.na*

500MA model

Parker Racor

Cod. filtro	**74.F0500MA**
Cod. raccordi	**74.R0500**
Altezza	mm 330
Larghezza	mm 152
Profondità	mm 152
Flusso max	227 LPH
Flusso cont.	180 LH
Peso	Kg. 2

cartuccia	modello
74.C2010	30 micr.
74.C2010/10	10 micr.

900MA model

Parker Racor

Cod. filtro	**74.F0900MA**
Cod. raccordi	**74.R0900**
Altezza	mm 432
Larghezza	mm 152
Profondità	mm 178
Flusso max	341 LPH
Flusso cont.	270 LH
Peso	Kg. 3

cartuccia	modello
74.C2040	30 micr.
74.C2040/10	10 micr.

1000MA model

Parker Racor

Cod. filtro	**74.F1000MA**
Cod. raccordi	**74.R0900**
Altezza	mm 559
Larghezza	mm 152
Profondità	mm 178
Flusso max	681 LPH
Flusso cont.	540 LH
Peso	Kg. 5

cartuccia	modello
74.C2020	30 micr.
74.C2020/10	10 micr.

Cod. filtro	74.F750900MA
Cod. raccordi	74.R0900
Altezza	mm 432
Larghezza	mm 476
Profondità	mm 279
Flusso max	681 LPH
Flusso cont.	540 LPH
Peso	Kg. 10

75/900MA model

Cod. filtro	74.F751000MA
Cod. raccordi	74.R0900
Altezza	mm 559
Larghezza	mm 476
Profondità	mm 279
Flusso max	1363 LPH
Flusso cont.	1080 LPH
Peso	Kg. 11

75/1000MA model

Cod. filtro	74.F320R
Modello	320R
Applicaz.	Benzina
Portata lt/h	
Ricambio	74.S3227

Cod. filtro	74.F230R
Modello	230R
Applicaz.	Diesel
Portata lt/h	114
Ricambio	74.99R20

Cod. filtro	74.F120AP
Modello	120R
Applicaz.	Diesel
Portata lt/h	57
Ricambio	74.99R12

Ricambi originali per RACOR (Genuine RACOR spares)

CARTUCCE serie SPIN-ON (Spin-on cartridges)

Modello cartuccia	Codice 30 micron	Codice 10 micron
R12	**74.99R12P**	**74.99R12T**
R20	**74.99R20P**	**74.99R20T**
R24	**74.99R24P**	**74.99R24T**
R25	**74.99R25P**	**-**
R26	**74.99R26P**	**-**
R45	**74.99R45P**	**74.99R45T**

Modello cartuccia	Codice 30 micron	Codice 10 micron
R90	**74.99R90P**	**74.99R90T**
S3204	**-**	**74.99S3204TUL**
S3208	**74.99S3208P**	**-**
S3211	**-**	**74.99S3211**
S3213	**-**	**74.99S3213**
S3227	**-**	**74.99S3227**
S3240	**-**	**74.99S3240**

CARTUCCE serie MA (Cartridges MA series)

Codice	Modello filtro	micron
74.C2010	per Racor 500	30 micron
74.C2010/10	per Racor 500	10 micron
74.C2040	per Racor 900	30 micron
74.C2040/10	per Racor 900	10 micron
74.C2020	per Racor 1000	30 micron
74.C2020/10	per Racor 1000	10 micron

KIT ALLARME per filtri RACOR (RACOR Alarm kit)

Parker Racor

74.RRK20726 Kit allarme acustico/visivo completo di sensore (Alarm kit sensor included)

RICAMBI per filtri RACOR (RACOR spare parts)

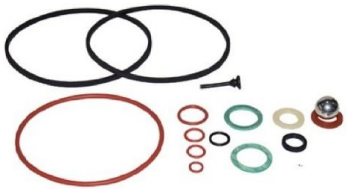
Pos.1

Kit R.I.NA (R.i.na metal cup)

Pos.2

Boccetta (Bowl)

Kit guarnizioni completo
(Complete gaskets set)



74.RK15211 per 500
74.RK111404 per 900 /1000

Pos.4

Kit sfera (Ball kit)

Pos.5

Kit turbina (Turbine)

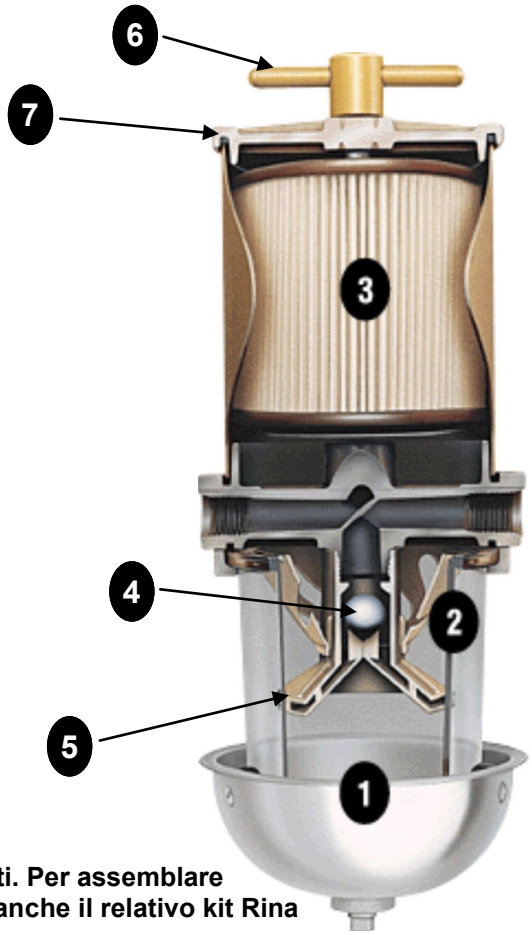
Pos.6

Maniglia (Handle)

Pos.7

Coperchio (Lid)

Codice (Code)	Pos.	Descrizione (Description)	Modello filtro (Filter model)
74.1150000	1	Kit Rina*	500MA
74.1190000	1	Kit Rina*	900/1000MA
74.RK15405	2	Boccetta (Bowl)**	500MA
74.RK111938	2	Boccetta (Bowl**	900/1000MA
Vedi (See) pag. 89	3	Cartuccia (Cartridge)	500MA
Vedi (See) pag. 89	3	Cartuccia (Cartridge)	900MA
Vedi (See) pag. 89	3	Cartuccia (Cartridge)	1000MA
74.99RK15010B	4	Kit sfera (Ball kit)	500MA
74.99RK11028	4	Kit sfera (Ball kit)	900/1000MA
74.RK15013D	5	Kit turbina (Turbine)	500MA
74.RK11026D	5	Kit turbina (Turbine)	900/1000MA
74.RK111945	6	Maniglia (Handle)	Tutti
74.RK15078	7	Coperchio (Cover)	500MA
74.RK11192701	7	Coperchio (Cover)	900/1000MA



*** il kit Rina comprende il rubinetto completo e il parafiamma.**

**** Le boccette attualmente fornite non si adattano ai vecchi rubinetti. Per assemblare il parafiamma alla nuova boccetta se previsto è necessario ordinare anche il relativo kit Rina**

*** Rina kit includes the full tap and the metal cup.**

**** The currently provided bowls do not fit the old taps.To assemble the metal cup to the new bowls if required you must also order the Rina kit**

FILTRI SEPARATORI *(Fuel Separators)* - om. R.i.na

SWK 2000/5/KD

Cod. filtro: **74.SEP200005**
Cod. raccordi: **74.R0500**
Altezza: mm 270
Larghezza: mm 140
Profondità: mm 93
Flusso max: 300 LPH

SWK 2000/5/50/KD

Cod. filtro: **74.SEP200550**
Cod. raccordi: **74.R0500**
Altezza: mm 290
Larghezza: mm 140
Profondità: mm 93
Flusso max: 300 LPH

SWK 2000/10KD

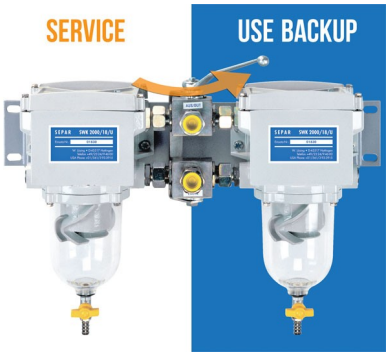
Cod. filtro: **74.SEP200010**
Cod. raccordi: **74.R0900**
Altezza: mm 406
Larghezza: mm 146
Profondità: mm 107
Flusso max: 600 LPH

SWK 2000/18KD

Cod. filtro: **74.SEP200018**
Altezza: mm 457
Larghezza: mm 200
Profondità: mm 165
Flusso max: 1080 LPH

SWK 2000/40MK

Cod. filtro: **74.SEP200040**
Altezza: mm 480
Larghezza: mm 290
Profondità: mm 211
Flusso max: 2400 LPH



Per applicazioni marine, è consigliata l'installazione di filtri duplex, soprattutto quando è presente un solo motore di propulsione. I filtri duplex hanno un filtro principale e di riserva. Quando il filtro primario richiede manutenzione, l'utente può passare manualmente al filtro di backup senza dover arrestare il motore. L'utente può quindi intervenire sul filtro in un momento più conveniente ed eliminare i tempi di fermo.

For marine applications, we highly advise installing duplex filters, especially when a vessel is fitted with only one propulsion engine. Duplex filters have a primary and back-up filter. When the primary filter requires maintenance, the user can manually switch to the back-up filter without having to stop the engine. The user can then service the filter at a more convenient time and eliminate downtime.

SWK 2000/10/UKD

Cod. filtro: **74.SEP200010UD**
Altezza: mm 406
Larghezza: mm 460
Profondità: mm 194
Flusso max: 600 LPH

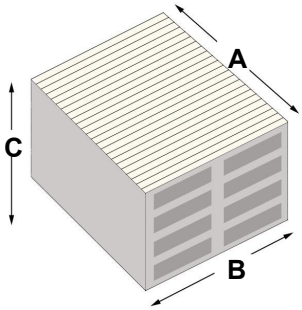
SWK 2000/18/UKD

Cod. filtro: **74.SEP200018UD**
Altezza: mm 457
Larghezza: mm 625
Profondità: mm 226
Flusso max: 1080 LPH

SEPAR FILTER

SWK 2000/40UMK

Cod. filtro: **74.SEP200040UK**
Altezza: mm 530
Larghezza: mm 795
Profondità: mm 262
Flusso max: 2400 LPH



SEPAR FILTER

CARTUCCE originali per SEPAR serie 2000 (Original Cartridges for Separ 2000 series)

Cod. cartuccia 30 micron (Cartridge 30 mic)	Cod. cartuccia 10 micron (Cartridge 10 mic)	Rif. Separ (Separ item)	Per filtro (for Filter)	A mm	B mm	C mm
74.N40004	**74.N40004/10**	00530 (00510)	2000/5	76	76	24
74.N40003	**74.N40003/10**	00530/50 (00510/50)	2000/5/50	76	76	55
74.N40005	**74.N40005/10**	01030 (01010)	2000/10	89	89	55
74.N40006	**74.N40006/10**	01830 (01810)	2000/18	143	143	55
74.N40007	**74.N40007/10**	04030 (04010)	2000/40	185	185	55
74.N40000	-	20530	KWA-20	Diam.81	Foro 16	Altezza 36

RICAMBI per filtri SEPAR (SEPAR spare parts)

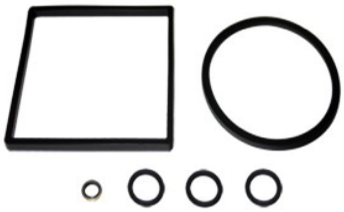
Pos. 1

Coperchio (Cover)

Vedi tabella pag.93
(See table pag.93)

Cartucce ricambio
(Cartridges)

Pos. 2 + 3



Kit guarnizioni
(Gasket kit)

Pos. 4

Boccetta (Bowl)

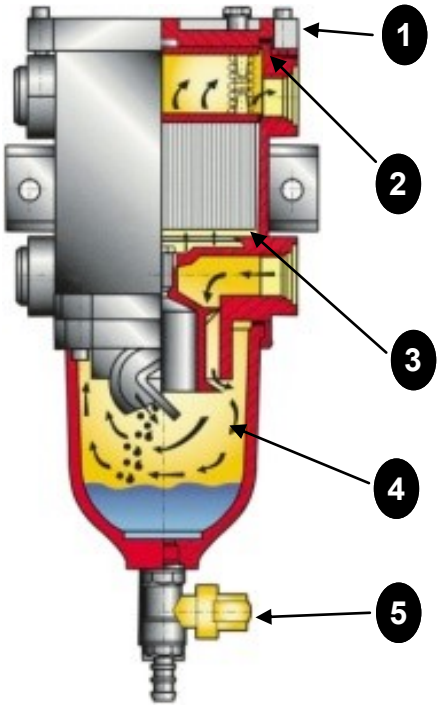
Pos. 4

Boccetta Rina (Rina Bowl)

Pos. 5

Rubinetto (Tap)

RICAMBI per filtri SEPAR serie 2000 (SEPAR serie 2000 spare parts)



Codice (Code)	Pos.	Descrizione (Description)	Per filtro (For filter)
74.SP063542	1	Coperchio (Cover)	2000/5 e 2000/5/50
74.SP063553	1	Coperchio (Cover)	2000/10
74.SP063572	1	Coperchio (Cover)	2000/18
74.SP063435	1	Coperchio (Cover)	2000/40
74.SP061527	2+3	Kit guarnizioni * (Gasket kit)	2000/5 e 2000/50
74.SP061528	2+3	Kit guarnizioni* (Gasket kit)	2000/10
74.SP063979	2+3	Kit guarnizioni* (Gasket kit)	2000/18
74.SP063980	2+3	Kit guarnizioni*(Gasket kit)	2000/40
74.SEP060984	4	Boccetta (Bowl)	2000/5 e 2000/50
74.SEP060985	4	Boccetta (Bowl)	2000/10
74.SEP060986	4	Boccetta (Bowl)	2000/18
74.SEP063994	4	Boccetta Rina** (Rina bowl)	2000/5 e 2000/50
74.SEP063995	4	Boccetta Rina** (Rina bowl)	2000/10
74.SEP063996	4	Boccetta Rina** (Rina bowl)	2000/18
74.SEP060457	4	Boccetta (Bowl)	2000/40
74.SEP063366	5	Rubinetto (Tap)	Tutti i modelli

* **I kit guarnizioni comprendono tutte le guarnizioni del filtro (Gasket kit includes all filter gaskets)**

** **La boccetta Rina è completa del parafiamma metallico e rubinetto (Rina bowl includes metal cup and tap)**

FILTRI PER APPLICAZIONI MARINE
(Filters for marine applications)

HIFI FILTER®

Fleetguard®

Gamma completa di filtri per applicazioni su tutti i motori marini e gruppi elettrogeni.
I filtri sono di primarie marche quali **FLEEETGUARD e HIFI FILTER** secondo le corrispondenze disponibili e sono anche utilizzati come filtri originali di primo equipaggiamento dai principali costruttori di motori marini.
Nelle pagine che seguono sono riportati i modelli di filtri per le principali applicazioni su motori e generatori marini.
Qualsiasi altro filtro può essere comunque richiesto indicando il codice rilevato sul vecchio filtro da sostituire, originale o commerciale.

Full range of filters for use on all marine engines and generators.
The filters are of major brands such as **FLEEETGUARD** and **HIFI FILTER** according to the correspondence available and are also used as filters of the first original equipment by leading manufacturers of marine engines.
In the pages that follow are shown the models of filters for the main engines and generators marine applications.
Any other filter may be required, however, indicating the code found on the old filter to be replaced.

AIFO IVECO FPT	Pag. 74-75	KOHLER	Pag. 90-91	PERKINS	Pag. 87
BUKH	Pag. 87	LOMBARDINI	Pag. 86	TWIN DISC	Pag. 90
CATERPILLAR	Pag. 70-71	MAN	Pag. 76	VETUS	Pag. 86
CUMMINS	Pag. 72-73	MASE	Pag. 93	VM MOTORI	Pag. 79
FARYMANN	Pag. 89	MERCRUISER	Pag. 82	VOLVO PENTA	Pag. 80-82
FORD	Pag. 88	MTU	Pag. 77	WESTERBAKE	Pag. 93
GM DETROIT DIESEL	Pag. 78	NANNI DIESEL	Pag. 83	YANMAR	Pag. 84-85
ISOTTA FRASCHINI	Pag. 88	ONAN	Pag. 92	ZF INVERTITORI	Pag. 89

Principali applicazioni motori

CATERPILLAR

OIL FILTER

72.SO3328
Diam: 107,67
H: 167,39
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3208
3116
Cod.originale:
1R0714

OIL FILTER

72.SO6196
Diam: 107,67
H: 204,72
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3126
3116 alcuni
Cod.originale:
3242598
(**ex 1169924**)

OIL FILTER

72.SO10024
Diam: 107,67
H: 263,91
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3126B
Cod.originale:
1R1807
1R0739

OIL FILTER

72.SO10052
Diam: 137,29
H: 309,65
Filetto: 1 1/2-16
Motori:3412 3176
3196 3406 3408
C9 C12 C30 C32
Cod.originale:
1R1808 1R0716

FUEL FILTER

72.SN55419
Diam: 93,47
H: 176,28
Filetto: 1-14
Motori: 3208
3116
Cod.originale:
1R0750

FUEL FILTER

72.SN55421
Diam: 93,47
H: 175,77
Filetto: 7/8-14
Motori: 3126
3126B C7 C9
Cod.originale:
1R0751

FUEL FILTER

72.SN55418
Diam: 93,47
H: 239,52
Filetto: 1-14
Motori:3176 3196
3406 3408 3412
C12 C18 C30 C32
Cod.originale:
1R0749

FUEL FILTER

72.SN55424
Diam: 137,29
H: 309,17
Filetto: 1 3/8-16
Motori:
C32 Acert
Cod.originale:
1R0755

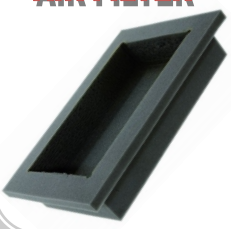
AIR FILTER

72.SA14529
Diam: 151,89
H: 248,28
Fori: 122,55 e 16,51
Motori: 3116
3208 da 320 hp
Cod.originale:
7W5040

AIR FILTER

72.SA16328
Largh: 236,00
Lungh: 330,00
H: 40,00
Motori: 3208
da 375 hp
Cod.originale:
9Y-2300

AIR FILTER



72.SA16688
Largh: 220,00
Lungh: 323,00
H: 64,00
Motori: 3208
da 425/435
e 450hp
Cod.originale:
7E-0766

AIR FILTER

72.HR150501

Engines:
C18

Caterpillar
OEM 2517222

AIR FILTER

72.HR16945(or.1283697)
per motori 3126
72.HR16451 (or. 6I0384)
per motori 3412E C18
72.HR16719(or. 2076870)
per motori C30 C32
C32 Acert

AIR FILTER

72.HR16707 (or.1968518)
per motori 3126B C9
72.HR16426(or.1777375)
per motori C18 C12
e 3196(ultima gen.)
72.HR16951(or.1011626)
motori 3176 3196(1 gen.)
72.CD187 (or. 1182849)
motori 3176 3196(1 gen.)

AIR FILTER

72.SAO6201

RACOR
CCV55274-08

Caterpillar
OEM 163-734

AIR FILTER

72.HR16904

Engines: 3406
3412 3126 C15

Caterpillar
OEM 133-2217

AIR FILTER

72.KAO6213

Engines: C30 C32
Caterpillar
OEM 40-2019

Filtri originali

Principali applicazioni motori

CATERPILLAR

OIL FILTER

72.CAT1R0714

Diam: 107,67
H: 167,39
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3208
3116
Cod.originale:
1R0714

OIL FILTER

72.CAT3242598

Diam: 107,67
H: 204,72
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3126
3116 alcuni
Cod.originale:
3242598
(ex 1169924)

OIL FILTER

72.CAT1R0739

Diam: 107,67
H: 263,91
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 3126B

Cod.originale:
1R0739

OIL FILTER

72.CAT1R0716

Diam: 137,29
H: 309,65
Filetto: 1 1/2-16
Motori:3412 3176
3196 3406 3408
C9 C12 C30 C32
Cod.originale:
1R0716

OIL FILTER

72.CAT1R1808

Diam: 137,29
H: 309,65
Filetto: 1 1/2-16
Motori:3412 3176
3196 3406 3408
C9 C12 C30 C32
Versione upgrade
del filtro 1R0716
Cod.originale:
1R1808

FUEL FILTER

72.CAT1R0750

Diam: 93,47
H: 176,28
Filetto: 1-14
Motori:versione alta
efficienza del FF185

Cod.originale:
1R0750

FUEL FILTER

72.CAT1R0751

Diam: 93,47
H: 175,77
Filetto: 7/8-14
Motori: 3126
3126B C7 C9

Cod.originale:
1R0751

FUEL FILTER

72.CAT1R0749

Diam: 93,47
H: 239,52
Filetto: 1-14
Motori:3176 3196
3406 3408 3412
C12 C18 C30 C32
Cod.originale:
1R0749

FUEL FILTER

72.CAT1R0755

Diam: 137,29
H: 309,17
Filetto: 1 3/8-16
Motori: C32 Acert

Cod.originale:
1R0755

AIRSEP®
Walker Engineering Enterprises

kit completo di lavaggio filtri aria

Air Filter Cleaning/Re-Oiling Kits)

72.DDF9016 Kit per filtri colore **rosso**

72.BAF2016 Kit per filtri colore **blu**

OIL FILTER

72.CAT389434

Diam: 137,29
H: 309,65
Filetto: 1 1/2-16
Motori:3412 3176
3196 3406 3408
C9 C12 C30 C32
Versione marina
del filtro 1R1808
Cod.originale:
389-0434

FUEL FILTER

72.CAT3890432

Diam: 93,47
H: 239,52
Filetto: 1-14
Motori:3176 3196
3406 3408 3412
C12 C18 C30 C32
Versione marina
del filtro 1R0749
Cod.originale:
389-0432

FUEL FILTER

72.CAT3890433

Diam: 137,29
H: 309,17
Filetto: 1 3/8-16
Motori: C32 Acert
Versione marina
colore bianco del
filtro 1R0755
Cod.originale:
389-0433

Principali applicazioni motori

CUMMINS

OIL FILTER

72.LF0516
Diam: 127,00
H: 245,36
Foro: 37,59
Motori:V/VT903
V555 V8500 VT8370N
Cod.originale:
158139

OIL FILTER

72.LF0613
Diam: 120,90
H: 192,28
Filetto: 38,35
Motori: V504

Cod.originale:
173174

OIL FILTER

72.LF0734
Diam: 120,27
H: 205,49
Filetto: 1 1/2-12
Motori: VT555

Cod.originale:
3014654

OIL FILTER

72.LF0777
Diam: 116,08
H: 249,20
Filetto: 1 3/8-16
Motori:KTA38
VTA28
KT/KTA2300
N855
Cod.originale:
3889311

OIL FILTER

72.LF0670
Diam: 118,62
H: 249,20
Filetto: 1 1/2-12
Motori: VTA903
N/NTA5 X19
KT19
Cod.originale:
299670
3313279

OIL FILTER

72.LF3345
Diam: 93,73
H: 138,18
Filetto: 1-16
Motori: 4B3.9
4BT/BTA3.9
Cod.originale:
3903224
3908616

OIL FILTER

72.LF3349
Diam: 93,73
H: 176,28
Filetto: 1-16
Motori:
6B/6BT/6BTA5.9
Cod.originale:
3932217
3914395

OIL FILTER

72.LF3959
Diam: 93,47
H: 176,28
Filetto: 1-16
Motori: serie QSB
serie 6B 6BT 6BTA
Cod.originale:
3937743
3155618

OIL FILTER

72.LF9009
Diam: 118,87
H: 301,75
Filetto: 2 1/4-12
Motori:
QSC8.3
6CTA e QSL9
Cod.originale:
3401544

OIL FILTER

72.LF14000NN
Diam: 118,87
H: 294,69
Filetto: M95 x 2,5 -7H
Motori: serie QSM11
Cod.originale:
4331005
4367100

OIL FILTER

72.SO7067
Diam: 83,00
H: 109,20
Fori: 25 40
Motori: serie QSD
Cod.originale:
35-895207

FUEL FILTER

72.FF0202
Diam: 120,27
H: 287,27
Filetto: 1 1/4-12
Motori: KT/KTA38
KT/KTA2300
VTA28 VT1710
KTA50
Cod.originale:
299202

72.FF0105/D

FUEL FILTER

Diam: 93,98
H: 153,01
Filetto: 1-14
Motori: V504
V/VT555 V8500
VT8370 X/KT19
V/VT/VTA903
N/NTA5
Cod.originale:
156172

FUEL FILTER

72.FF0105
Diam: 93,98
H: 137,41
Filetto: 1-14
Motori: versione
senza spurgo del
filtro FF105D
Cod.originale:
154709

FUEL FILTER

72.FF5074
Diam: 76,45
H: 116,33
Filetto: 16x1,5
Motori: 4B/BT3.9
4BTA3.9 6CTA8.3
6B/BT/BTA5.9
Cod.originale:
3931063
3903640

FUEL FILTER

72.FF5285
Diam: 93,47
H: 138,68
Filetto: 13/16-18
Motori:
4B/BT/BTA3.9
6B/6BT6BTA5.9
6CTA
Cod.originale:
3890017

FUEL FILTER

72.FS1280
Diam: 93,47
H: 164,85
Filetto: 13/16-18
Motori:
serie 6CTA
Cod.originale:
3903410

Segue (Follows) CUMMINS

FUEL FILTER

72.FF5488
Diam: 93,47
H: 175,77
Filetto: 7/8-14
Motori: serie QSB QSC e QSL
Cod.originale:
3959612

FUEL FILTER

72.FS1009
Diam: 93,22
H: 246,13
Filetto: 1-14 UNS
Motori: QSM11
Cod.originale:
3331673

FUEL FILTER

72.FS19781
Diam: 87,50
H: 185,5
Filetto:M16 x1,5
Motori:
serie QSD
Cod.originale:
35-879172104

WATER FILTER

72.WF2071

Diam: 93,73
H: 105,66
Filetto:11/16-16
Motori: n.d
Cod.originale:
3315116

WATER FILTER

72.WF2073

Diam: 93,73
H: 105,66
Filetto:11/16-16
Motori:
6CTA8.3
Cod.originale:
3315115

WATER FILTER

72.WF2076

Diam: 93,73
H: 137,16
Filetto:11/16-16
Motori: n.d
Cod.originale:
3100309
4058965

AIR FILTER

72.AH1136

Diam.int: 76,00
Diam.est: 216,00
H: 315,00
Motori: 6B/BT5.9
4B/BT/BTA3.9
Cod.originale:
3924893 3905326
AH19003

AIR FILTER

72.AH1141

Diam.int: 102,00
Diam.est: 216,00
H: 315,00
Motori:6BTA5.9
Cod.originale:
3912020 2912986
AH19002

AIR FILTER

72.AH19037

Diam.int: 102,00
Diam.est: 267,00
H: 302,00
Motori: 6CTA8.3
Cod.originale:
3912986
AH19004

AIR FILTER

72.CD176

Diam.int: 160,00
Diam.est: 186,00
H: 203,00
AIRSEP®
Kit filtro cilindrico
7.5 x 8 pollici
per 6CTA8.3

AIR FILTER

72.CD177

Diam.int: 160,00
Diam.est: 186,00
H: 229,00
AIRSEP®
Kit filtro cilindrico
7.5 x 9 pollici
per 6CTA8.3

AIR FILTER

72.401124

AIRSEP®
Kit filtro per
motori Cummins
serie QSM11

72.1000266

AIRSEP® Kit completo filtro conico e filtri coalescenti per n.2 motori Cummins QSB6.7 e QSB5.9

AIRSEP® Tapered air filter and coalescer filters kit for n.2 Cummins engines QSB6.7 and QSB5.9

72.1000267

AIRSEP® Kit completo filtro conico e filtri coalescenti per n.2 motori Cummins QSC8.3

AIRSEP® Tapered air filter and coalescer filters kit for n.2 Cummins engines QSC8.3

72.DDF9016 Kit per filtri colore **rosso** **72.BAF2016** Kit per filtri colore **blu**

AIRSEP® kit completo di lavaggio filtri aria Il kit di pulizia è progettato per preservare le fibre strutturali del filtro dell'aria lavabile e garantire prestazioni di filtraggio adeguate. Il kit comprende una fornitura di soluzione di pulizia appositamente formulata e un olio di ricondizionamento.Ogni kit ha una resa per quattro filtri affusolati 10 "x 8" o equivalenti per due cicli di pulizia.

(AIRSEP® Air Filter Cleaning Kit) Walker Engineering's air filter cleaning kit is design to preserve the structural fibers of the washable air filter,and ensure proper filtration performance.The kit includes a supply of specially formulated air filter cleaning solution and reconditioning filter oil.Each kit can typically clean four (4) 9" x9" tapered filters or equivalent two (2) times.

Principali applicazioni motori

AIFO/FPT

72.SO286
Diam: 107,67
H: 144,60
Filetto: 3/4-16
Motori: 8041 806 8061
Cod.originale:
1901602
1907567

72.SO416
Diam: 108,00
H: 145,10
Filetto:3/4-16
Motori: 8140 8040 8060T 8061SRM
Cod.originale:
1902076
1902047

72.SO287
Diam: 108,00
H: 185,60
Filetto: 3/4-16
Motori: CO3 CP3 8035/40/45
Cod.originale:
1901603
1907566

72.SO045
Diam: 107,67
H: 205,87
Filetto: 1-12
Motori: 8361 8281828 820 821
Cod.originale:
1901604
1907570

72.SO417
Diam: 108,00
H: 213,60
Filetto: 30x2
Motori: 8360 8361
Cod.originale:
1907584
1903715
1903629

72.SO307
Diam: 108,00
H: 145,00
Filetto: 30x2
Motori: 828Turbo
Cod.originale:
1907818
4741272

72.SO419
Diam: 107,67
H: 229,92
Filetto: 22x1,5
Motori: 828Turbo
Cod.originale:
1902093

72.SO303
Diam: 107,67
H: 230,40
Filetto: 30x2
Motori: 828Turbo
Cod.originale:
74744707

72.SO8015
Diam: 108,00
H: 228,5
Filetto: 30x2
Motori: Serie CURSOR
Cod.originale:
2992544

72.SO10060
Diam: 93,00
H: 173,00
Filetto: M27x2
Motori: Serie NEF
Cod.originale:
504084161

72.SN037
Diam: 91,00
H: 189,00
Fori: 13 e 16
Motori: 820 821 CP3
Cod.originale:
1909107 1902096

72.SN001
Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori: 804 806 8041 8061 8140 8141
Cod.originale:
4621742
4621740

72.SN017
Diam: 108,00
H: 185,60
Filetto: 3/4-16
Motori: 8210 8061SRM 8360 8361 828 8281
Cod.originale:
1901605

72.SN4070
Diam: 93,73
H: 207,01
Filetto: 16x1,5
Motori: 828Turbo
Cod.originale:
8106473

72.SN70241
Diam: 83,06
H: 195,58
Foro: 21,59
Motori:
Serie NEF
Cod.originale:
504107584

72.SN40569
Diam: 77,00
H: 182,00
Filetto: M16x1,5
Motori:
Serie NEF
Cod.originale:
504048025

72.SN40529
Diam: 93,50
H: 192,50
Filetto: M20x1,5
Motori:
Serie NEF
Cod.originale:
2992241

Segue (Follows) AIFO/FPT

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

FUEL FILTER

72.SN40574

Diam: 93,50
H: 177,00
Filetto: M20x1,5
Motori:
Serie NEF
Cod.originale:
8037729

FUEL FILTER

72.SN80019

Diam: 108,00
H: 168,00
Filetto: 16x1,5
Motori:
Serie CURSOR
Cod.originale:
2994048

FUEL FILTER

72.SN80027

Diam: 96,00
H: 196,30
Filetto: 16x1,5
Motori: **Prefiltro** separatore serie CURSOR e NEF
Cod.originale:
2992662

FUEL FILTER

72.SN80124

Diam: 93,50
H: 197,00
Filetto: 14x1,5
Motori: **Prefiltro** separatore serie 8000
Cod.originale:
1907539 1908547

WATER FILTER

72.WE2071

Diam: 93,50
H: 142,40
Filetto: 11/16-16
Motori: 8280
8281
Cod.originale:
1901776

AIR FILTER

72.SAB100094

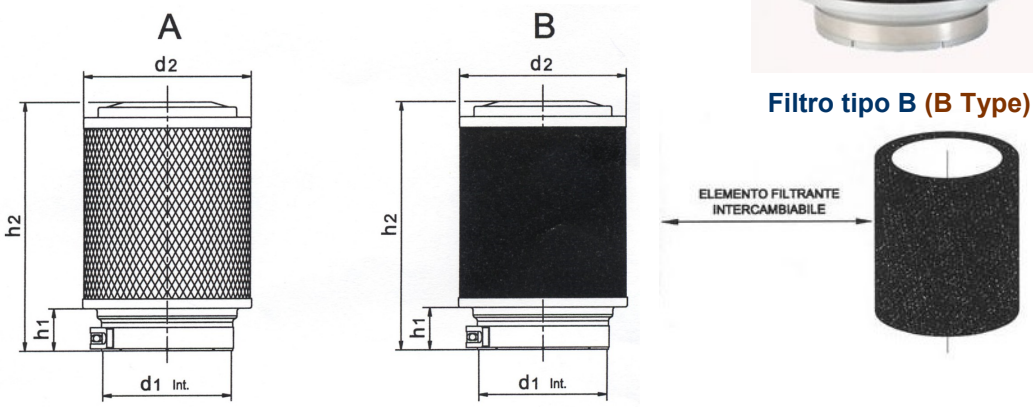
Diam.int: 102,00
Diam.est: 267,00
H: 228 ,00
Motori:
Serie CURSOR
Cod.originale:
n.d.

Filtro tipo A (A Type)

Filtri aria serie "SF"
(Air filters "SF" series)

Filtri aria metallici per applicazioni su motori **AIFO, MAN, MTU, VM** ecc.
(Air filters for applications on **AIFO,MAN MTU, VM** an others engines)

Filtro tipo B (B Type)



Codice	tipo	portata aria	d1	d2	h1	h2	Elemento filtrante
72.SF052B	B	4.8	52	107	35	119	**72.SFR434**
72.SF060B	B	5.8	60	107	35	119	**72.SFR434**
72.SF070	A	10.4	70.2	120	35	185	
72.SF070B	B	10.4	70.2	120	35	185	**72.SFR534**
72.SF080	A	11.5	80.2	147	38	180	
72.SF080B	B	11.5	80.2	147	38	180	**72.SFR706**
72.SF100	A	19	100.2	147	38	215	
72.SF100B	B	19	100.2	147	38	215	**72.SFR052**
72.SF120	A	23.4	120.2	166	38	260	
72.SF120B	B	23.4	120.2	166	38	260	**72.SFR537**
72.SF150	A	31	150.2	196	50	295	
72.SF150B	B	31	150.2	196	50	295	**72.SFR540**
72.SF200	A	41.5	200.2	232	45	330	
72.SF200B	B	41.5	200.2	232	45	330	**72.SFR628**

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

MAN

OIL FILTER 72.SO3327

Diam: 120,50
H: 268,50
Fori: 56,01 e 13,59
Motori: D2840 D2876 V10-1100 D2842 R6-800 V12-1360 D2848 V8-900 V12-1550 D2866
Cod.originale:
51.055040044/46
51.055040069/70
51.055040071
51.055040104

OIL FILTER

72.SO7037

Diam: 83,00
H: 212,5
Fori: 37 e 28
Motori: DO836
Cod.originale:
51.055040096

FUEL FILTER

72.SN70142

Diam: 77,00
H: 156,00
Filetto: 16x1,5
Motori: D2840 D2848 D2876 D2842 D2866 DO836
Cod.originale:
51.12503-0040
51.12503-0059

FUEL FILTER

72.SN70207

Diam: 108,00
H: 230,00
Filetto: 1-14
Motori:
Filtro primario
Cod.originale:
51.12503-0052

FUEL FILTER

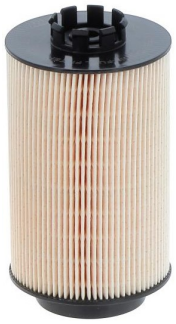
72.SN1147

Diam: 83,20
H: 145,00
Foro: 13,60
Motori: n.d
Cod.originale:
81.12503-0018

FUEL FILTER

72.SN70341

Diam: 83,3
H: 265,9
Foro: 12,7
Motori: D28V V8-750 V10-900 V12-1100
Cod.originale:
51.12503.0069



FUEL FILTER

72.SN70236

Diam: 95,00
H: 172,50
Fori: 46 e 14
Motori: R6-800 V10-1100 V12-1550 V8-900 V12-1360
Cod.originale:
51.12503-0061

FUEL FILTER

72.SN70333

Diam: 83,00
H: 170,5
Foro: 13,00
Motori:
D2842 LE422/423
D2842 LE433/443

Cod.originale:
51.12503-0073

AIR FILTER

72.SA17505

Motori:
D2842 LE412
D2842 LE413
D2842 LE433

Cod.originale:
51.08301-0012

AIR FILTER

72.SF120

Diam.int: 120,00
Diam.est: 166,00
H: 260,00
Motori: n.d
Cod.originale:
51.08301-0012

AIR FILTER

72.SAB085056

Diam.int: 150,00
Diam.est: 197,00
H: 302,00
Motori: D2840 D2842 D2848 D2866 D2876 R6-800 V8-900 V10-1100 V12-1360 DO836
Cod.originale:
51.08301-0016

Cinghie OPTIBELT originali per **MAN**

13.23VX500 cinghia per Man D2840 V8-900 V12-1360 D2842 V10-1100 V12-1550 D2848

13.23VX560 cinghia per Man D2866 D2876 R6-800

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

MTU

OIL FILTER

72.SO3327

Diam: 120,50
H: 268,50
Fori: 56,01 e 13,59
Motori: serie 183

Cod.originale:
4031840025
4021800009

OIL FILTER

72.SO10036

Diam: 136,00
H: 302,00
Filetto: 1 1/2-16
Motori: 12V2000
16V2000 16V4000
Cod.originale:
0031844201
0031845301

OIL FILTER

72.SO7219

Diam: 136,00
H: 177,00
Filetto: 1 1/2-16
Motori:
non identificati
Cod.originale:
0031845201

OIL FILTER

72.SO4105

Diam: 115,50
H: 196,00
Foro: 56,00
Motori: serie 396

Cod.originale:
0001844125

FUEL FILTER

72.SN70196

Diam: 93,00
H: 144,00
Filetto: 1-12
Motori: 12V2000
16V2000
16V4000
Cod.originale:
0020920601

FUEL FILTER

72.SN70297

Diam: 93,00
H: 144,00
Filetto: 1-12
Motori: versione alta efficienza del filtro SN70196
Cod.originale:
0020921901

FUEL FILTER

72.SN70109

Diam: 93,00
H: 158,00
Filetto: 16 x1.5
Motori: serie 183
12V2000
16V2000
Cod.originale:
0010920301

FUEL FILTER

72.SN70298

Diam: 108,00
H: 262,00
Filetto: 32x1,5
Motori: 12V2000

Cod.originale:
0020922801

FUEL FILTER

72.SN5105

Diam: 100,00
H: 171,50
Foro: 20,00
Motori: serie 396

Cod.originale:
non identificato

AIR FILTER

72.SF150

Diam.int: 150,00
Diam.est: 196,00
H: 295,00
Motori:
n.d
Cod.originale:
non identificato

AIR FILTER

72.SF150B

Diam.int: 150,00
Diam.est: 196,00
H: 295,00
Motori:
n.d
Cod.originale:
non identificato

AIR FILTER

72.SAB125011

D.int: 126,00
D.est: 316,00
H: 262,00
Motori:
Serie183
Cod.originale: n.d

AIR FILTER

72.SAB120376

Diam.int: 201,00
Diam.est: 316,00
H: 443,00
Motori: 12V2000
16V2000
Cod.originale:
n.d

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

GM DETROIT DIESEL

OIL FILTER

72.SO525

Diam: 114,55
H: 147,83
Foro: 36,58
Motori: Invertitori Allison
Cod.originale:
5574978 PF147

OIL FILTER

72.SO509

Diam: 114,55
H: 226,31
Foro: 36,58
Motori:6/8/12/16V71 6/8/12/16V92
Cod.originale:
5573014 PF132

OIL FILTER **72.SO3333**

Diam: 118,52
H: 262,13
Filetto: 1 1/2-12
Motori: 6/8/12/16V71 6/8/12/16V92
Cod.originale:
25010495 PF911

OIL FILTER

72.SO3342

Diam: 93,73
H: 137,67
Filetto: 1 1/8-16
Motori: Invertitori Allison
Cod.originale:
25011099 PF897

FUEL FILTER

72.SN110

Diam: 76,45
H: 196,85
Foro: 26,42
Motori: 6V71 8V71 12V92
Cod.originale:
5574508 TP540X

FUEL FILTER

72.SN109

Diam: 76,45
H: 92,46
Foro: 26,42
Motori: 4-71 3-53 6V53 4-53
Cod.originale:
5573261 TP509

FUEL FILTER

72.SN106

Diam: 76,45
H: 145,03
Foro: 26,42
Motori: 6V71 8V71
Cod.originale:
5574961 T553

FUEL FILTER

72.SN127

Diam: 109,98
H: 220,73
Foro: 17,27
Motori: 12V71 16V71
Cod.originale:
6436719 TP624

FUEL FILTER

72.SN111

Diam: 76,20
H: 209,55
Foro: 30,48
Motori: 6V71 8V71
Cod.originale:
5575032 T552

FUEL FILTER

72.SN112

Diam: 101,60
H: 222,25
Foro: 31,75
Motori: 12V71 16V71
Cod.originale:
5574980 T541

FUEL FILTER

72.SN5021

Diam: 93,98
H: 109,47
Filetto:13/16-12
Motori: 3-53 4-71 4-53 6-71
Cod.originale:
25010959

FUEL FILTER

72.SN206

Diam: 93,22
H: 175,01
Filetto: 13/16-12
Motori: 8V71 8V92
Cod.originale:
25010778 TP916

FUEL FILTER

72.SN207

Diam: 93,73
H: 205,49
Filetto: 1-12
Motori: 8V71 8V92
Cod.originale:
6438839 T915

FUEL FILTER

72.SN5036

Diam: 120,27
H: 227,48
Filetto: 1 1/4-12
Motori: 12V71 16V71 16V92
Cod.originale:
25011024 T958

FUEL FILTER **72.SN5037**

Diam: 120,27
H: 227,84
Filetto:1 1/16-16
Motori: 12V71 16V71 16V92
Cod.originale:
25011026 TP959

AIR FILTER

72.SA16363

Diam.est: 227,00
Diam.int: 204,00
H: 181,00
Motori: n.d
Cod.originale:
6422214

AIR FILTER

72.HR16451
72.HR16942

Per le misure consultare tabella Airsep a pag 78

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

VM MOTORI

OIL FILTER

72.SO434

Diam: 79,00
H: 78,50
Filetto: 3/4-16
Motori: HR192 HR292
Cod.originale:
4115063

OIL FILTER

72.SO228

Diam: 77,47
H: 116,08
Filetto: 3/4-16
Motori: HR392 HR394
Cod.originale:
4115064A

OIL FILTER

72.SO242

Diam: 93,73
H: 174,24
Filetto: 3/4-16
Motori: HR588/592 HR594/692/694
Cod.originale:
41150066A

OIL FILTER

72.SO3315

Diam: 93,50
H: 142,50
Filetto: 22x1,5
Motori: non identificati
Cod.originale:
4115030

OIL FILTER

72.SO404

Diam: 98,73
H: 145,54
Filetto: 3/4-16
Motori: HR488 HR492 HR494
Cod.originale:
41150068A

OIL FILTER

72.SO115

Diam: 94,74
H: 142,24
Filetto: 1-12
Motori: 1306 1308 2200
Cod.originale:
4115059

OIL FILTER

72.SO040

Diam: 93,50
H: 210,10
Filetto: 1-12
Motori: 1310 1312 1316 2300
Cod.originale:
4115057

OIL FILTER

72.SO7067

Diam: 83,00
H: 109,20
Fori: 25 40
Motori: n.d
Cod.originale:
41152011F

OIL FILTER

72.SO4154

Diam: 93,50
H: 174,10
Filetto: 1-12
Motori: non identificati
Cod.originale:
41152012F

FUEL FILTER

72.SN327

Diam: 77,00
H: 156,00
Filetto: 16x1,5
Motori: motori con filtro tipo Bosch
Cod.originale:
45310071A

FUEL FILTER

72.FS19832

Diam: 83,06
H: 153,42
Foro: 21,59
Motori: n.d
Cod.originale:
35312018F

FUEL FILTER

72.SN001

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori: cartuccia per filtro tipo CAV
Cod.originale:
4531054

FUEL FILTER

72.SN556

Diam: 74,65
H: 80,90
Filetto: 16x1,5
Motori: non identificati
Cod.originale:
4531038

FUEL FILTER

72.SN017

Diam: 108,00
H: 185,60
Filetto: 3/4-16
Motori: n.d
Cod.originale:
4531702

FUEL FILTER

72.SN5074

Diam: 77,50
H: 125,00
Filetto: 16x1,5
Motori: non identificati
Cod.originale:
4531022

AIR FILTER

72.SF080B

Diam.int: 80,00
Diam.est: 147,00
H: 180,00
Motori: serie HR
Spugna di ricambio:
72.SFR706
Cod.originale:n.d

AIR FILTER

72.SF080

Diam.int: 80,00
Diam.est: 147,00
H: 180,00
Motori: serie HR

Cod.originale:n.d

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

VOLVO PENTA

OIL FILTER

72.SO131
Diam: 80,00
H: 61,00
Filetto: 3/4-16
Motori: MD1/2/3 MD5/6/7/11/17 2001 2002 2003
Cod.originale:
834337

OIL FILTER

72.SO3335
Diam: 77,47
H: 88,65
Filetto: 3/4-16
Motori:MD2010C/D MD2020/30/40 D1-30 D2-40 D2-55 D2-75
Cod.originale:
834337-8

OIL FILTER

72.T1639
Diam: 68,33
H: 87,88
Filetto: 3/4-16
Motori:MD2010A MD2010B D1-13 D1-20
Cod.originale:
861473-7

OIL FILTER

72.SO8908
Diam: 93,50
H: 92,00
Filetto: 13/16-16
Motori:MD22L-A MD/TMD22A
Cod.originale:
861476-0

OIL FILTER

72.SO603
Diam: 93,50
H: 92,00
Filetto: 3/4-16
Motori:MD21A MD/TMD22B Serie 30/31 KAD32P
Cod.originale:
3517857-3

OIL FILTER

72.SO432
Diam: 77,47
H: 88,65
Filetto: 18x1,5
Motori:MD21A/B AQD/MD32A by pass 61/62 63/71/72/73/74
Cod.originale:
3827069-0

OIL FILTER

72.SO257
Diam: 107,50
H: 135,50
Filetto: 1-12
Motori:serie 40 serie 41 serie 70D/70E
Cod.originale:
471034-9

OIL FILTER

72.SO4017
Diam: 93,50
H: 174,00
Filetto: 1-12
Motori: serie 42 43/44/60 70B/70C
Cod.originale:
4785974-9
423135-3

OIL FILTER

72.SO11503
Diam: 107,67
H: 263,91
Filetto: 1 1/8-16
Motori:serie120/121 TMD122A/AF/C D-9 D-12
Cod.originale:
466634-3 478736-2
21707133

OIL FILTER

72.SO3328
Diam: 107,67
H: 167,39
Filetto: 1 1/8-16
Motori:serie 61 62/63/71/72/73 74 TAMD122
Cod.originale:
847741-6
422994-4

OIL FILTER

72.SO11502
Diam: 108,00
H: 260,50
Filetto: 1 3/8-16
Motori:TAMD162 TAMD163
By pass D-9 D-12
Cod.originale:
477556-5
21707132

OIL FILTER

72.SO11093
Diam: 93,3
H: 210,5
Filetto: 1-12
Motori: D-4 D-6
Cod.originale:
22030848
3582732

OIL FILTER

72.SO11094
Diam: 94,00
H: 213,00
Filetto: 3/4-16
Motori: By-pass D-4 D-6
Cod.originale:
22030852 21632901
3582733

OIL FILTER

72.SO7233
Diam: 65,00
H: 125,00
Foro: 31,00
Motori: D-3
Cod.originale:
30788490
8692305

FUEL FILTER

72.SN230
Diam: 70,10
H: 61,98
Foro: 12,70
Motori:AQD2B MD1/2/11C/17C MD3B MD5A/B
Cod.originale:
876554-7

FUEL FILTER

72.SN556
Diam: 74,65
H: 80,90
Filetto: 16x1,5
Motori: AQD2B MD1/2/3/5/7/11/17 2001 2002 2003
Cod.originale:
829913-3

FUEL FILTER

72.FT6238
Diam: 84,07
H: 81,79
Filetto: 3/4-16
Motori:MD2010 MD2020/30/40 D1-30 D2-40 D2-55 D2-75
Cod.originale:
861477-8

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

FUEL FILTER **72.SN001**

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori:motori con filtro tipo CAV296
Cod.originale:
3581078-7

FUEL FILTER **72.SN327**

Diam: 77,00
H: 156,00
Filetto: 16x1,5
Motori: serie 22 serie 40/41/42/43/44 MD6A/B MD7A
Cod.originale:
860874-7

FUEL FILTER **72.SN5074**

Diam: 77,50
H: 125,00
Filetto: 16x1,5
Motori : 30/31/32P/60 61/62/63/70/71/72/73 74/100/102/103/120 121/122/162/163
Cod.originale:
3825133-6

FUEL FILTER **72.SN482**

Diam: 84,00
H: 122,00
Filetto: M16x1,5
Motori: D-3
Cod.originale:
31261191

FUEL FILTER **72.SN30039**

Diam: 93,50
H: 150,00
Filetto: M16x1,5
Motori: D-4 D-6
Cod.originale:
21718912
3583443

FUEL FILTER **74.SN912102**

Diam: 110,50
H: 219,00
Filetto: 1-12
Motori: D-9 D-12
Cod.originale:
3817517
3839469

FUEL FILTER **72.SN30049**

Diam: 110,00
H: 144,00
Filetto: 1-12
Motori: D-9 D-12
Cod.originale:
22377272

AIR FILTER **72.SA16036**

Diam.int: 50,29
Diam.est: 84,27
H: 163,49
Motori: motori con filtro vapori
Cod.originale:
876069-6

AIR FILTER **72.SAO5235**

Diam.est: 86,00
H: 158,00
Motori: serie D-4 D-6
Cod.originale:
3584145

AIR FILTER **72.SA1160**

Largh: 164,50
Lungh: 335,00
H: 39,00
Motori: serie 30/40 32/42/43/44/61/62 71/72
Cod.originale:
876185-0

AIR FILTER **72.SA6092**

Diam.int: 92,00
Diam.est: 155,00
H: 99,90
Motori: versione ultima serie 31/41
Cod.originale:
358235-8

AIR FILTER **72.SA12871**

Diam.int: 97,79
Diam.est: 202,30
H: 99,90
Motori: serie 31 serie 41
Cod.originale:
858488-0

AIR FILTER **72.SA6186**

Diam.int: 57,00
Diam.est: 80,00
H: 120,00
Motori: 2020/2030 2040/D2-55/D2-75
Cod.originale:
3580509

AIR FILTER **72.HR16723**

Motori: serie D-3
Cod.originale:
21171277
3889484

AIR FILTER **72.SA6122**

Largh: 240,00
Lungh: 300,00
H: 37,00
Motori: serie D-4 D-6
Cod.originale:
21702999
3818541

AIR FILTER **72.SA14531**

Diam.int: 102,00
Diam.est: 196,00
H: 319,00
Motori:serie 60/70 100/120/122/162
Cod.originale:
842280-0

AIR FILTER **72.SA16465**

Diam.int: 102,00
Diam.est: 190,00
H: 305,00
Motori: serie 71/73 74/75
Cod.originale:
3838952

AIR FILTER **72.SA16730**

Diam.int: 170,00
Diam.est: 250,00
H: 315,00
Motori: D-12
Cod.originale:
21196919

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Segue (follows) VOLVO PENTA

WATER FILTER

72.WE2096

Diam: 93,47
H: 138.33
Filetto: M16x1,5
Motori: D-9 D-12
Cod.originale:
21192875
1661964

Principali applicazioni motori

VOLVO PENTA

OIL FILTER

72.SO10002

Diam: 92,96
H: 110,18
Filetto: 13/16-16
Motori:tutti 8V su base GM
Cod.originale:
835440-9
3850559-0

OIL FILTER

72.SO1782

Diam: 74,20
H: 122,63
Filetto: 18x1,5
Motori:tutti 6V su base GM
Cod.originale:
841750-3

FUEL FILTER

72.BE5059

Diam: 93,82
H: 110,71
Filetto:11/16-16
Motori: motori V6/V8 basi GM
Cod.originale:
855686-2

FUEL FILTER

72.BE33350

Diam: 74,65
H: 86,46
Filetto: 13/16-18
Motori:5.8FI/FSI 5.7GS/GL/GI/GSI 7.4/8.2GL-GI-GSI
Cod.originale:
3852413-8
3851218-2

OIL FILTER

72.SO242

Diam: 93,73
H: 174,24
Filetto: 3/4-16
Motori: D219 D254 D3.0/3.6
Cod.originale:
35-816168

OIL FILTER

72.LF3443

Diam: 107,67
H: 183,44
Filetto: 1-12
Motori: D3.6 D4.2 D183/219
Cod.originale:
35-19485

Principali applicazioni motori

MERCRUISER

OIL FILTER

72.SO7067

Diam: 83,00
H: 109,20
Fori: 25 40
Motori: serie QSD Cummins Mercruiser
Cod.originale:
35-895207

FUEL FILTER

72.SN438

Diam: 110,00
H: 137,00
Filetto: 16x1,5
Motori:D3.0/3.6/4.2 D183/219/254
Cod.originale:
35-19486

FUEL FILTER

72.FS19832

Diam: 83,06
H: 153,42
Foro: 21,59
Motori: 300 Hp

Cod.originale:
35-807256

FUEL FILTER

72.SN80022

Diam: 87,50
H: 185,5
Filetto:M16x1,5
Motori:
serie QSD
Cod.originale:
35-879172104

AIR FILTER

72.SFR706

Diam.est:138,00
Diam.int: 110,00
H: 122,00
Motori: CMD2.8 CMD4.2 D254 D4.2 D-tronic
Cod.originale:
35-805312

AIR FILTER

72.SA542

Largh: 184,00
Lungh: 318,00
H: 40,00
Motori: D3.0 D3.6 D4.2 D183 D219 D254
Cod.originale:
3519487

OIL FILTER

72.SO10002

Diam: 92.96
H: 96,26
Filetto: 13/16-16
Motori:motori 4cil e 8V su base GM
Cod.originale:
35802885T
35866340Q03

OIL FILTER

72.SO1782

Diam: 74,20
H: 122,63
Filetto: 18x1,5
Motori:motori 6V su base GM
Cod.originale:
35802884T

FUEL FILTER

72.BE5059

Diam: 93,82
H: 110,71
Filetto: 11/16-16
Motori: Tutti
Cod.originale:
3560494
35802893Q01
351604941

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

NANNI DIESEL

OIL FILTER

72.SO646

Diam: 91,00
H: 190,00
Fori:11,50 e 23,80
Motori:N.Mercedes 4.240 5.300/300T
Cod.originale:
970623125

OIL FILTER

72.SO603

Diam: 93,50
H: 92,00
Filetto: 3/4-16
Motori: 4.180 4.190 4.200 4.330
Cod.originale:
970603003

OIL FILTER

72.SO6117

Diam: 84,07
H: 102,11
Filetto: 20x1,5
Motori: 3.100 3.110
Cod.originale:
970302742

OIL FILTER

72.T600

Diam: 68,00
H: 70,00
Filetto: 20x1,5
Motori: 2.45 2.50 3.75
Cod.originale:
970302697

OIL FILTER

72.SO4154

Diam: 93,50
H: 174,00
Filetto: 1-12
Motori: 4.440 6.660
Cod.originale:
51055017173

OIL FILTER

72.SO434

Diam: 78,00
H: 86,20
Filetto: 3/4-16
Motori: 2.40 2.60 3.90 4.110
Cod.originale:
970493150

OIL FILTER

72.T1640

Diam: 105,00
H: 123,20
Filetto: 24x1,5
Motori:4.380 4.390 6.420 su base Toyota
Cod.originale:
970312207

FUEL FILTER

72.SN090

Diam: 64,70
H: 115,00
Foro: 13,60
Motori: 4.180 Nanni-Mercedes
Cod.originale:
970652307

FUEL FILTER

72.SN327

Diam: 77,00
H: 156,00
Filetto: 16x1,5
Motori: 4.440 6.660
Cod.originale:

FUEL FILTER

72.SN25106

Diam: 76,96
H: 78,49
Filetto: 20x1,5
Motori: 2.45 3.100 4.180
Cod.originale:
970310302

FUEL FILTER

72.SN268

Diam: 77,47
H: 88,65
Filetto: 14x1,5
Motori: 2.40 2.50 3.75 3.90 3.110 4.150 4.190 4.200 4.220 4.240 5.280 5.300 6.280 MB300
Cod.originale:
970622350

FUEL FILTER

72.SN001

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 e 17
Motori: 2.60 3.90 4.110
Cod.originale:
970875102

FUEL FILTER

72.FT1182

Diam: 98,55
H: 143,00
Filetto: 3/4-16
Motori: 4.380 4.390 6.420 su BaseToyota
Cod.originale:
970311185

FUEL FILTER

72.FT6243

Diam: 98,55
H: 143,00
Filetto:20x1,5
Motori: 4.330
Cod.originale:
970310746

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

YANMAR

OIL FILTER

72.SO6105

Diam: 84,07
H: 81,79
Filetto: 20x1,5
Motori: serie 4JH
SM3 BG3 D27

Cod.originale:
12915035150
12915035151
12915035152
12915035153
12915035154
11966035150

OIL FILTER

72.T600

Diam: 68,00
H: 70,00
Filetto: 20x1,5
Motori: serie 3JH
1/2/3GM 2/3YM
Cod.originale:
11930535150
11930535151

OIL FILTER

72.SO6117

Diam: 84,07
H: 102,11
Filetto: 20x1,5
Motori: 4LHTE
Cod.originale:
11900535100

OIL FILTER

72.SO6117

Diam: 84,07
H: 114,81
Filetto: 20x1,5
Motori:
serie QM HM
Cod.originale:
12445035110

OIL FILTER

72.SO4017

Diam: 93,50
H: 174,00
Filetto: 1-12
Motori: 6CXETE
4LHDTE/STE/AHTE
4LHADTE/ASTE
Cod.originale:
12769535150

OIL FILTER

72.SO3740

Diam: 94,74
H: 222,25
Filetto: 1-12
Motori:
serie 6LY
Cod.originale:
11959335100

OIL FILTER

72.SO6198

Diam: 94,74
H: 222,25
Filetto: 1-12
Motori: BY PASS per
6LYUTE 6LY2STE
Cod.originale:
11959335400

OIL FILTER

72.T1640

Diam: 105,00
H: 123,20
Filetto: 24x1,5
Motori:
6LPDTE
6LPSTE
Cod.originale:
11977090620A

OIL FILTER

72.SO3730

Diam: 107,67
H: 263,91
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 6SY-STP
720 hp base Scania
Cod.originale:
16500034510

OIL FILTER

72.SO7128

Diam: 63,50
H: 155,00
Foro: 31,00
Motori: serie 4BY
Cod.originale:
165000-69520

OIL FILTER

72.SO7140

Diam: 64,00
H: 155,00
Foro: 28,95
Motori: serie 6BY
Cod.originale:
165000-69590

FUEL FILTER

72.SN21587

Diam: 35,00
H: 69,50
Foro: 11,20
Motori: 1/2/3GM

Cod.originale:
10450055710

FUEL FILTER

72.SN29236

Diam: 84,07
H: 79,20
Filetto: 20x1,5
Motori:serie 3JH
serie 4JH
Cod.originale:
12947055701
12947055702
12947055703

FUEL FILTER

72.SN25027

Diam: 93,73
H: 84,07
Filetto: 20x1,5
Motori: 4JH4AE
4JH5E
Cod.originale:
11980255801

FUEL FILTER

72.FT7270

Diam: 80,00
H: 124,00
Filetto: 20x1,5
Motori: 4JH2UTE
4JH3TE/3HTE
4JH3DTE
Cod.originale:
12957455711

FUEL FILTER

72.FT7220

Diam: 95,50
H: 100,71
Filetto: 20x1,5
Motori: non
identificati
Cod.originale:
12947055700

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

FUEL FILTER

72.SN21600
Diam: 70,10
H: 61,98
Foro: 12,70
Motori: cartuccia prefiltro nafta
Cod.originale:
120324-55760

FUEL FILTER

72.SN20046
Diam: 50,00
H: 90,00
Foro: 20,00
Motori: SM3
BG3
Cod.originale:
12910055650

FUEL FILTER

72.SN21590
Diam: 35,00
H: 88,50
Foro: 11,20
Motori: n.d
Cod.originale:
12455055700

FUEL FILTER

72.FT6243
Diam: 98,55
H: 143,00
Filetto: 20x1,5
Motori: 4LHTE
4LHHTE 4JH/CR
Cod.originale:
12185755710

FUEL FILTER

72.FT1182
Diam: 98,55
H: 143,00
Filetto: 3/4-16
Motori:6LPDTE
6LPSTE
Cod.originale:
11977355510

FUEL FILTER

72.SN21609
Diam: 78,00
H: 139,00
Filetto: 22x1,5
Motori: 4JH45CR
4JH57CR 4JH80CR
4JH110CR
Cod.originale:
129A0055800

FUEL FILTER

72.SN7227
Diam: 71,88
H: 89,92
Foro: 19,05
Motori: 4LHDTE
4LHSTE/AHTE
4LHADTE/ASTE
Cod.originale:
41650502320

FUEL FILTER

72.SN7224
Diam: 89,66
H: 143,51
Foro: 14,48
Motori: serie 6LY
Cod.originale:
41650502330

FUEL FILTER

72.SN30005
Diam: 93,50
H: 142,00
Filetto: 24x1,5
Motori: 6SY-STP
720 hp base Scania
Cod.originale:
16500034500

FUEL FILTER

74.SN55110
Diam: 95,00
H: 103,00
Filetto: 1-14
Motori: Serie BY
Cod.originale:
120650-55020

FUEL FILTER

72.SN70224
Motori: Serie BY
Cod.originale:
120650-55040

AIR FILTER

72.SA12862
Diam.est:125,00
Diam.int:122,00
H: 75,00
Motori:
serie 3JH e 4JH
Cod.originale:
12947012330

AIR FILTER

72.SA12600
Diam 1: 40,00
Diam 2: 80,00
H: 79,00
Motori: 1GM
Cod.originale:
12817112540
12817012540

72.SA12382
Diam1: 64,00
Diam2:100,00
H: 84,00
Motori: 2GM
3GM
Cod.originale:
12827012540

AIR FILTER

74.HR060502
Motori: 4BY
Cod.originale:
120650-12510

74.HR100501
Motori: 6BY
Cod.originale:
120660-12510

AIR FILTER

72.SAB125011
Diam.int: 126,00
Diam.est: 316,00
H: 262,00
Motori: 6SY-STP
720 hp su Scania
Cod.originale:
16500024950

AIR FILTER

72.A537001
Diam.est:150,00
Diam.int: 130,00
H: 55,00
Motori:4LHDTE
4LHSTE
Cod.originale:
XN199611

72.A540001
Diam.est:160,00
Diam.int:140,00
H: 63,00
Motori:4LHAHTE
4LHADTE/STE
Cod.originale:
11919518880

72.A540002
Diam.est: 190,00
Diam.int: 170,00
H: 68,00
Motori: serie 6LP
serie 6LY
Cod.originale:
11959318880

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori VETUS

OIL FILTER

72.SO6119

Diam: 98,00
H: 118,00
Filetto: 26x1,5
Motori: VH 4.65
VH 4.80
Cod.originale:
STM4910

OIL FILTER

72.T8307

Diam: 69,00
H: 77,00
Filetto: 20x1,5
Motori: motori su base Mitsubishi M2 M3 M4
Cod.originale:
STM0051

OIL FILTER

72.SO9000

Diam: 78,00
H: 89,50
Filetto: 20x1,5
Motori: motori su base Peugeot P4.17/19/21/23 P4.25/42
Cod.originale:
STM9316

FUEL FILTER

72.SN1235

Diam: 77,00
H: 115,00
Filetto: 16x1,5
Motori: motori su base Mitsubishi M2 M3 M4
Cod.originale:
STM3690

FUEL FILTER

72.SN001

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori: motori su base Peugeot P4.17/19/21/23 P4.25/42
Cod.originale:
STM9028

FUEL FILTER

72.SN70106

Diam: 86,00
H: 184,00
Filetto : 16x1,5
Motori: Prefiltro per WS180/WS720
Cod.originale:
WS180FE

OIL FILTER

72.SO8149

Diam: 77,47
H: 64,77
Filetto: 20x1,5
Motori:502 602 702 903 1003
Cod.originale:
2175117
2175261

OIL FILTER

72.SO8148

Diam: 78,00
H: 89,50
Filetto: 20x1,5
Motori: 1204 FOCS 1404 2004T 2204T
Cod.originale:
2175131
2175262

Principali applicazioni motori

LOMBARDINI

OIL FILTER

72.SO8000

Diam: 77,47
H: 116,33
Filetto: 20x1,5
Motori: 1503 1603 2004 2204
Cod.originale:
2175104
2175260

FUEL FILTER

72.SN555

Diam: 74,65
H: 80,90
Filetto: 16x1,5
Motori: 502 602 702 903 1003 1204 FOCS 1404
Cod.originale:
2175045
2175263

FUEL FILTER

72.SN039

Diam: 77,50
H: 125,00
Filetto: 16x1,5
Motori:1503 1603 2004/04T 2204/04T
Cod.originale:
2175046
2175264

AIR FILTER

72.SA17099

Largh : 135,00
Lungh : 224,00
H: 39,00
Motori: 502 602 702 903 1003
Cod.originale:
2175160

AIR FILTER

72.SA7005

Largh : 133,60
Lungh : 271,27
H: 41,91
Motori: 1204 FOCS 1404
Cod.originale:
2175152

AIR FILTER

Diam.int: 76,00
Diam.est: 130,00
H: 151,50

72.SA13116
Motori:1203/1303 1503 1204 2004
Cod.originale:
37003710

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

PERKINS

OIL FILTER

72.SO603

Diam: 93,98
H: 105,66
Filetto: 3/4-16
Motori:
non identificati
Cod.originale:
14051616

OIL FILTER

72.SO3335

Diam: 84,07
H: 102,11
Filetto: 3/4-16
Motori:
non identificati
Cod.originale:
140516190

OIL FILTER

72.T1639

Diam: 68,33
H: 87,88
Filetto: 3/4-16
Motori:
non identificati
Cod.originale:
140516250

OIL FILTER

72.SO242

Diam: 93,73
H: 174,24
Filetto: 3/4-16
Motori: 4.108
TV8.511/640
V8.540/640
Cod.originale:
2654347
2654407

OIL FILTER

72.SO404

Diam: 98,73
H: 145,54
Filetto: 3/4-16
Motori:6.354
TV8.511/640
V8.540 V8.640
1004 1006
Cod.originale:
2654403

OIL FILTER

72.SO8908

Diam: 93,50
H: 92,00
Filetto: 13/16-16
Motori: PRIMA
M25/50/60/80
Cod.originale:
2654409

OIL FILTER

72.SO475

Diam: 77,37
H: 149,89
Filetto: 3/4-16
Motori: n.d
Cod.originale:
2654406
2654408

FUEL FILTER

72.SN001

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori: motori con
filtro CAV 296
Cod.originale:
2650017
26561117

FUEL FILTER

72.FT6238

Diam: 84,07
H: 81,79
Filetto: 3/4-16
Motori:
non identificati
Cod.originale:
130366020

FUEL FILTER

72.SN327

Diam: 77,00
H: 156,00
Filetto: 16x1,5
Motori: PRIMA
M25/50/60/80
Cod.originale:
26561118

FUEL FILTER

72.SN70110

Diam: 83,06
H: 153,42
Foro: 21,59
Motori: 1004TG
1006TG
Cod.originale:
26560142/143

72.SO3335

OIL FILTER

Diam: 77,47
H: 88,14
Filetto: 3/4-16
Motori: DV10
DV20/24/32
Cod.originale:
n.d

Principali applicazioni motori

BUKH

OIL FILTER

72.SO603

Diam: 93,98
H: 105,66
Filetto: 3/4-16
Motori: DV36
DV48
Cod.originale:
n.d

FUEL FILTER

72.SN482

Diam: 80,00
H: 113,50
Filetto: 16x1,5
Motori: DV10/20
DV24/32/36/48
Cod.originale:
n.d

FUEL FILTER

72.SN21600

Diam: 70,10
H: 61,98
Foro: 12,70
Motori: DV10
DV20 vecchi
Cod.originale:
n.d

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

FORD

OIL FILTER

72.SO598

Diam: 97,79
H: 115.06
Foro: 33,53
Motori: 363
2704 2709
Cod.originale:
2701E6731

OIL FILTER

72.SO599

Diam: 88,90
H: 96,01
Foro: 34,03
Motori: 2701
2702 2706 220
Cod.originale:
2701E6731
C7TZ6731A

OIL FILTER

72.SO404

Diam: 93,50
H: 142,00
Filetto: 3/4-16
Motori: serie
25** e 26**
Cod.originale:
E7NN6714AA

OIL FILTER

72.SO8000

Diam: 77,47
H: 116,33
Filetto: 20x1,5
Motori: 54 hp

Cod.originale:
D27Z6731A

FUEL FILTER

72.SN001

Diam: 88,50
H: 71,00
Fori: 19 17
Motori: 363
serie 25**/26**
serie 27**
Cod.originale:
C7TZ9365A

FUEL FILTER

72.SN1276

Diam: 77,00
H: 182,00
Filetto: 16x1,5
Motori: 54 hp

Cod.originale:
non identificato

FUEL FILTER

72.SN525

Diam: 89,00
H: 161,00
Foro: 16,00
Motori: 6cil.308
da 125 hp
Cod.originale:
non identificato

FUEL FILTER

72.SN158

Diam: 69,85
H: 85,34
Foro: 20,57
Motori: 220
242 330
Cod.originale:
C2TZ9365A

Principali applicazioni motori

ISOTTA FRASCHINI

OIL FILTER

72.SO4105

Diam: 115,50
H: 195,50
Foro: 56,00
Motori: 6V 8V

Cod.originale:
H12107/1

OIL FILTER

72.SO515

Diam: 108,00
H: 261,90
Filetto: 1 1/8-16
Motori: 8V

Cod.originale:
W11102

FUEL FILTER

72.SN066

Diam: 83,20
H: 145,00
Foro: 13,60
Motori: 6V

Cod.originale:
BF811

FUEL FILTER

72.SN055

Diam: 93,73
H: 137,67
Filetto: 3/4-16
Motori: 8V

Cod.originale:
non identificato

WATER FILTER

72.WE2060

Diam: 93,50
H: 142,40
Filetto: 11/16-16
Motori: 8V

Cod.originale:
non identificato

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni motori

FARYMANN

OIL FILTER **72.SO6105**

Diam: 84.07
H: 81,79
Filetto: 20x1,5
Motori: motori su base Kubota
Cod.originale: n.d

OIL FILTER **72.SO3335**

Diam: 79,00
H: 78,50
Filetto: 3/4-16
Motori: K30 A30 A40 P30 S30 R30
Cod.originale:
5410052
5410272

OIL FILTER **72.SO3335**

Diam: 78,00
H: 86,20
Filetto: 3/4-16
Motori: FK2 FK3
Cod.originale: n.d

FUEL FILTER **72.SN5079**
72.SN149

Diam: 48,90
H: 96,01
Raccordi: mm10 (8)
Motori:
Filtro in linea
Cod.originale: n.d

FUEL FILTER **72.SN5057**

Diam: 55,00
H: 66,00
Foro: 10,00
Motori: K30 A30 A40 P30 S30 R30 FK2 FK3
Cod.originale:
209930450

Principali applicazioni

ZF MARINE

ZF MARINE Genuine Filters

OIL FILTER **70.3312199031**

Diam: 60,00
H: 41,00
Foro: 24,30
Invertitori:
ZF25/45
ZF63/80
Cod.originale:
3312199031

OIL FILTER **70.3209308036**

Diam: 94,49
H: 97,79
Filetto: 3/4-16
Invertitori: ZF285 ZF301/302
Cod.originale:
3209308036

OIL FILTER **70.3213308019**

Diam: 93,50
H: 142,50
Filetto: 3/4-16
Invertitori:ZF304 ZF305/311/325/350
Cod.originale:
3213308019

OIL FILTER **70.0501212459**

Diam: 93,50
H: 210,50
Filetto: 24x1,5
Invertitori:modelli superiori al ZF350
Cod.originale:
0501212459

OIL FILTER **70.0501219824**

Diam: 97,50
H: 244,00
Filetto: 30x1,5
Invertitori: ZF3300
Cod.originale:
0501219824

Principali applicazioni Invertitori

ZF MARINE

Replacement Filters

OIL FILTER **72.SH62357**

Diam: 60,00
H: 41,00
Foro: 24,30
Invertitori:
ZF25/45
ZF63/80
Cod.originale:
3312199031

OIL FILTER **72.SH56214**

Diam: 94,49
H: 97,79
Filetto: 3/4-16
Invertitori:
ZF301/302
Cod.originale:
3209308036

OIL FILTER **72.SH56401**

Diam: 93,50
H: 142,50
Filetto: 3/4-16
Invertitori:ZF304 ZF305/311/325/350
Cod.originale:
3213308019

OIL FILTER **72.SH56367**

Diam: 93,50
H: 210,50
Filetto: 24x1,5
Invertitori:modelli superiori alZF350
Cod.originale:
0501212459

OIL FILTER **72.SH66366V**

Diam: 97,50
H: 244,00
Filetto: 30x1,5
Invertitori: ZF3300
Cod.originale:
0501219824

Principali applicazioni Invertitori

TWIN DISC

OIL FILTER

72.SH66378

Diam: 97,5
H: 242,00
Filetto: 1”3/8-12UNF
Invertitori: n.d
Cod.originale:
PM11652

OIL FILTER

72.SO558

Diam: 101,60
H: 234,95
Foro: 41,66
Invertitori: Twin Disc su Detroit Diesel
Cod.originale: n.d

Principali applicazioni Invertitori

ALLISON

OIL FILTER

72.SO525

Diam: 114,55
H: 147,83
Foro: 36,58
Motori: Invertitori Allison
Cod.originale:
5574978 PF147

HIFI FILTER®

Fleetguard®

Principali applicazioni generatori **KOHLER** (su base Lombardini)

OIL FILTER

72.SO8000

Diam: 77,47
H: 116,33
Filetto: 20x1,5
Motori: 12/24 Kw EFKOZD serie
Cod.originale:
21752800

OIL FILTER

72.SO11159

Diam: 64,50
H: 127,00
Foro: 32,00
Motori: 28/40 Kw EFKOZD serie
Cod.originale:
21750010

OIL FILTER

72.SO10044

Diam: 92,96
H: 150,88
Filetto: M92x2,5
Motori: 33/99 Kw EFOZDJ serie
Cod.originale:
GM32809

OIL FILTER

72.SO8148

Diam: 78,00
H: 89,50
Filetto: 20x1,5
Motori: 5/11 Kw EFKOZD serie
Cod.originale:
21752850

FUEL FILTER

72.SN555

Diam: 74,65
H: 80,90
Filetto: 16x1,5
Motori:
5/6 Kw EKOD
7/11 Kw EFKOZD
Cod.originale:
21752880

FUEL FILTER

72.SN70267

Diam: 86,00
H: 177,00
Foro: 17,00
Motori: 12/24 Kw EFKOZD serie
Cod.originale:
21753200

FUEL FILTER

72.SN25098

Diam: 94,00
H: 130,00
Filetto: 3/4-16
Motori: 28/40 Kw EFKOZD serie
Cod.originale:
21753180

FUEL FILTER

72.SN70269

Diam: 84,00
H: 146,30
Foro: 17,00
Motori:
33/40/50 Kw EFOZDJ serie
Cod.originale:
GM48728

FUEL FILTER

72.SN70271

Diam: 87,00
H: 190,00
Foro: 17,00
Motori: 45/99 Kw EFOZDJ serie
Cod.originale:
GM48730

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni Generatori

KOHLER

OIL FILTER

72.SO6105

Diam: 84.07
H: 81,79
Filetto: 20x1,5
Motori: gruppi da 3.5 a 27 KW
Cod.originale:
252834 229678 GM47465

OIL FILTER

72.SO10006

Diam: 93,73
H: 146,30
Filetto: 1 1/2-16
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
RE59754

OIL FILTER

72.SO10044

Diam: 92,96
H: 150,88
Filetto: M92x2,5
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
GM32809

FUEL FILTER

72.SN29236

Diam: 84,07
H: 79,20
Filetto: 20x1,5
Motori: gruppi da 8 a 20 KW
Cod.originale:
252898

FUEL FILTER

72.SN25027

Diam: 93,73
H: 84,07
Filetto: 20x1,5
Motori: gruppi da 20 a 27 KW
Cod.originale:
GM32359

FUEL FILTER

72.SN21590

Diam: 35,00
H: 88,50
Foro: 11,20
Motori: gruppi da 4 e 6.5 KW
Cod.originale:
229715

FUEL FILTER

72.SN70162

Diam: 84,00
H: 110,50
Foro: 17,00
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
RE503747 RE60021

FUEL FILTER

72.SN70270

Diam: 84,00
H: 146,30
Foro: 17,00
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
GM48727

FUEL FILTER

72.SN70269

Diam: 84,00
H: 146,30
Foro: 17,00
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
GM48728

FUEL FILTER

72.SN70209

Diam: 84,00
H: 154,50
Foro: 17,00
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
RE509031

FUEL FILTER

72.SN5079 (72.SN149)

Diam: 48,90
H: 96,01
Raccordi: mm10 (8)
Motori:
Filtro in linea
Cod.originale: n.d

AIR FILTER

74.SA12382

Diam.1: 64,00
Diam.2:100,00
H: 84,00
Motori: n.d
Cod.originale:
250902

AIR FILTER

72.SA12918

Largh : 116,00
Lungh : 163,00
H: 48,00
Motori: gruppi da 4 a 9 KW
Cod.originale:
278858

AIR FILTER

72.SA16056

Diam: 88,80
H: 186,19
Foro: 47,50
Motori:
n.d
Cod.originale:
2508302

AIR FILTER

72.SA16074

Diam: 104,50
H: 270,00
Foro: 60,50
Motori:
n.d
Cod.originale:
GM16944

AIR FILTER

72.SA16190

Diam: 60,00
H: 265,50
Foro: 41,90
Motori: filtro secondario del codice SA16074
Cod.originale:
2508304

AIR FILTER

72.SA16059

Diam: 126,00
H: 312,50
Foro: 81,50
Motori: gruppi su base John Deere
Cod.originale:
n.d

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni Generatori

ONAN

OIL FILTER

72.LF3925
Diam: 68,00
H: 70,00
Filetto: 20x1,5
Motori: MDKBH
Cod.originale: **1857444**

72.LF3536 fleet
72.SO6117 hifi

OIL FILTER

Diam: 84,07
H: 102,11
Filetto: 20x1,5
Motori: 8.5/10Kw MDKAL/A/B MDKBK/L/M/N
Cod.originale: **1855835**

OIL FILTER

72.LF3341
Diam: 95,00
H: 108,46
Filetto: 3/4-16
Motori:17.5 MDKAD/E/F MDKBP/R/S/V
Cod.originale: **1220810**

OIL FILTER

72.LF3376

Diam: 93,50
H: 92,00
Filetto: 3/4-16
Motori:MDKBT MDKBU J/DJ RJ/MJ/MDJ
Cod.originale: **1220906** **1220185**

OIL FILTER

72.LF16243
Diam: 92,96
H: 150,88
Filetto: M92x2,5
Motori: MDDCA MDDCB/C/D/E/F MDDCG/H/J
Cod.originale: **122-0885**

OIL FILTER

72.LF3403

Diam: 77,47
H: 64,77
Filetto: 20x1,5
Motori: 8 KW 10 KW MDKC MDKD
Cod.originale: **1852123**

OIL FILTER

72.LF3473

Diam: 93,73
H: 137,67
Filetto: 22x1,5
Motori: 20Kw MDL4/6 up to SN 53125967
Cod.originale: **1220550** **1220582**

OIL FILTER

72.LF3345

Diam: 93,73
H: 138,18
Filetto: 1-16
Motori: MDL4 MDL6 from SN 53125968
Cod.originale: **1220712**

OIL FILTER

72.LF3525

Diam: 77,47
H: 116,08
Filetto: 22x1,5
Motori: MDL3 up to SN 53126274
Cod.originale: **1220602**

OIL FILTER

72.LF3555

Diam: 77,47
H: 116,08
Filetto: 3/4-16
Motori: MDL3 from SN 53126275
Cod.originale: **1220764**

72.FS19709 fleet
72.SN40580 hifi

FUEL FILTER

Diam: 77,00
H: 85,00
Filetto: 16x1,5
Motori: Serie MDKA Serie MDKB
Cod.originale: **1492106**

FUEL FILTER

72.FF5172

Diam: 79,50
H: 106,17
Filetto: 3/4-16
Motori: MDKBT MDKBU
Cod.originale: **1492804**

72.FS19984
(72.FS19990)

FUEL FILTER

Diam: 84,00
H: 146,30
Foro: 17,00
Motori: serie MDDC
Cod.originale: **149-2722** **(149-2723)**

FUEL FILTER

72.FF5031
(72.FF5032)

Diam: 87,38
H: 121,95
Filetto: 3/8-24 (7/16-20)
Motori:serieJ/DJ RJ/MJ/MDJ
Cod.originale: **122B326(25)**

FUEL FILTER

74.99R24P

Diam: 95,25
H: 89,41
Filetto: 1-14
Motori: non identificati
Cod.originale: **1491914**

FUEL FILTER

72.FF5051
Largh: 71,75
Lungh: 117,09
H: 61,72
Motori: 20 Kw serie L/MDL
Cod.originale: **1491758**

FUEL FILTER

72.FF5045
Largh: 94,09
Lungh: 130,80
H: 83,92
Motori: non identificati
Cod.originale: **1491802**

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Principali applicazioni Generatori

MASE

OIL FILTER

72.SO6105

Diam: 84,07
H: 81,79
Filetto: 20x1,5
Motori: IS12
IS20
Cod.originale:
Yanmar
129150-35170

OIL FILTER

72.SO64305

Engines: IS2.5 IS3.5
IS4.0 IS5.0 IS6.0
IS2500 IS3501 IS4501
IS5501
Codici originali:
Yanmar 114299-35110
Mase 97536

OIL FILTER **72.T600**

Diam: 68,00
H: 70,00
Filetto: 20x1,5
Motori: IS9000
IS9500
Cod.originale:
Yanmar
119305-35170

FUEL FILTER **72.SN25027**

Diam: 93,73
H: 84,07
Filetto: 20x1,5
Motori: IS12
IS20
Cod.originale:
Yanmar
119802-55801

FUEL FILTER **72.SN20046**

Diam: 50,00
H: 90,00
Foro: 20,00
Motori: n.d
Cod.originale:
Yanmar
2910055650

FUEL FILTER **72.SN21590**

Diam: 35,00
H: 88,50
Foro: 11,20
Motori: IS9000
IS9500
Cod.originale:
Yanmar
124550-55700

AIR FILTER **72.SA12861**

Engines: IS20

Cod.originale:
Yanmar
124770-12540

OIL FILTER **72.T7312**

Diam: 93,73
H: 136,14
Filetto: 20x1,5
Motori: n.d
Cod.originale:
35828

Principali applicazioni Generatori

WESTERBAKE

OIL FILTER **72.SO6105**

Diam: 84.07
H: 81,79
Filetto: 20x1,5
Motori: n.d
Cod.originale:
36918

OIL FILTER **72.T1636**

Diam: 68,33
H: 73,66
Filetto: 3/4-16
Motori: n.d
Cod.originale:
35595

OIL FILTER **72.SO404**

Diam: 93,50
H: 142,00
Filetto: 3/4-16
Motori: n.d
Cod.originale:
16655

FUEL FILTER **72.FT7220**

Diam: 95,50
H: 100,71
Filetto: 20x1,5
Motori: n.d
Cod.originale:
24363

FUEL FILTER **72.SN4012**

Diam: 55,50
H: 38,00
Foro: 23,00 6,80
Motori: n.d
Cod.originale:
30548

FUEL FILTER **72.SG1001**

Diam int : 16,00
Diam est: 25,00
H: 48,00
Motori: n.d
Cod.originale:
30200

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Applicazioni per filtri AIRSEP *(AIRSEP Air Filter models)*

Codice (Item)	Equivalente AIRSEP	Modello (Type)	Diam. esterno superiore	Diam. interno superiore	Diam. esterno inferiore	Diam. interno inferiore	Altezza (Height)
72.HR16780	CD174	Cilindrico(Straight)	213	160	213	160	153
72.HR16809	CD175	Cilindrico(Straight)	190	158	190	158	182
72.HR16953	CD176	Cilindrico(Straight)	192	160	192	160	204
72.HR16847	CD200	Cilindrico(Straight)	229	197	229	197	229
72.HR16951	CD204	Cilindrico(Straight)	305	273	305	273	254
72.HR16426	40-1195	Cilindrico(Straight	223	Chiuso	223	187	263
72.HR16707	40-1194	Cilindrico(Straight	182	Chiuso	182	144	260
72.HR16771	CD195	Conico (Tapered)	130	92	185	153	212
72.HR16945	CD190	Conico (Tapered)	130	98	191	159	254
72.HR16435	CD196	Conico (Tapered)	176	145	227	189	226
72.HR16451	CD197	Conico (Tapered)	178	144	232	194	309
72.HR16942	CD184	Conico (Tapered)	179	147	228	196	356
72.HR160037	41-1146	Conico (Tapered)	130	Chiuso	212	165	193
72.HR160038	41-1030	Conico (Tapered)	128	Chiuso	212	167	227

CONICO CHIUSO
(Closed Tapered)

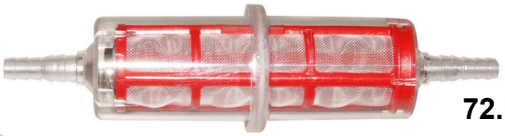
CONICO
(Tapered)

CILINDRICO CHIUSO
(Closed Straight)

CILINDRICO
(Straight)

Prefiltri in linea (In-line filters)

72.RT2016



72.RT2006

Cartuccia prefiltri Purflux (Purflux cartridge)

72.SN20135

Le foto dei filtri sono indicative. La marca del filtro può variare secondo la corrispondenza disponibile

Replacement Filters per
RACOR serie MA

Codice	Equiv. Racor
72.SN920130	2010 30 micr.
72.SN920110	2010 10 micr.

Codice	Equiv. Racor
72.SN920430	2040 30 micr.
72.SN920410	2040 10 micr.

Codice	Equiv. Racor
72.SN920230	2020 30 micr.
72.SN920210	2020 10 micr.

Replacement Filters per
RACOR serie SPIN-ON

Codice	Equiv. Racor
72.BE921310	S3213 S3220
72.BE922710	S3228 S3227

Codice	Equiv. Racor
72.SN901230	R12P 30 micr.
72.SN901210	R12T 10 micr.
72.SN902430	R24P 30 micr.

Codice	Equiv. Racor
72.SN902030	R20P 30 micr.
72.SN902010	R20T 10 micr.

Replacement Filters per
SEPAR serie 2000

Codice	Equiv. Separ
72.SN40004	00530 30 micr.

Codice	Equiv. Separ
72.SN40005	01030 30 micr.

Codice	Equiv. Separ
72.SN40006	01830 30 micr.

*Cartucce prefiltri **DAHL** (DAHL cartridges)*

Codice	**72.SN40020**	**72.SN40028**	**72.SN40023**
Modello	101	201	301
Diam.esterno	107,00	155,57	155,57
Diam.int.super.	16,00	38,10	38,10
Diam.int.infer.	42,50	82,55	82,55
Altezza	58,00	114,30	245,00

Lubrificanti e refrigeranti (Lubricants and coolants)

THPD Turbo diesel 15W40

Lubrificante super multigrado per motori diesel ad elevatissime specifiche.
(Super multigrade oil for diesel engines with very high specifications)
ACEA E7/E5 API CI-4/CH-4 MB 228.3 VOLVO VDS-3
MAN 3275 - CUMMINS 20076/20077/20078

76.THPD25 Secchio 20 lt **76.THPD05** Latta 5 lt

UHPD Turbo diesel 10W40

Lubrificante sintetico per motori diesel pesanti in condizioni di utilizzo gravose. (Fully Synthetic oil for heavy duty diesel engines in severe operating conditions)
ACEA E4-/E7 API CF MB228.5 MAN 3277 VOLVO VDS 3 SCA-NIA LDF3 MTU TYPE 3 CUMMINS CES 20072
76.UHPD25 Secchio 20lt **76.UHPD05** Latta 5 lt

ELITE Multivalvulas 10W40

Lubrificante sintetico per motori benzina e diesel leggeri.
(Fully Synthetic oil for light gasoline and diesel engines)
ACEA AC-B3 API SJ/CF MB229.1

76.ELITE05 Latta 5 lt

SERIE 3 SAE30 e SAE40

Lubrificante altamente detergente per motori diesel e gruppi invertitore.
(High detergent oil recommended for diesel engines and gearboxes)
ACEA E1 API SF/CD MB 227.0

76.SERIE3005 5lt Sae 30 **76.SERIE4005** 5lt Sae 40

CARTAGO EP 80W90

Lubrificante multigrado raccomandato nei gruppi di trasmissione capace di sopportare grossi carichi e temperature elevate. API GL-5 MILL -L-2105 D
(Multigrade oil recommended for use in transmission groups for heavy loads and high temperatures. API GL-5 MILL-L-2105 D)
76.CARTA8025 Secchio 20 lt **76.CARTA8005** Latta 5 lt
76.CARTA8001 Confezione 1 lt

CARTAGO Traccion Integral 75W90

Olio sintetico di elevata qualità idoneo per gruppi poppieri di ultima generazione API GL-5
(High quality synthetic oil suitable for the latest generation of sterndrive gearcases API GL-5)
76.CARTAGOW Confezione 1 lt

MATIC ATF

Olio rosso per trasmissioni indicato e raccomandato per molti tipi di invertitori marini.
GM DEXTRON II-D MB 236.6 ZF
(Red oil for transmissions indicated and recommended for many types of marine gearboxes.
GM Dexron II-D 236.6 MB ZF

76.MATIC05 Latta 5 lt **76.MATIC01** Confezione 1 lt

HIDRAULICO 46

Lubrificante per i circuiti idraulici con elevate proprietà antiusura.
DIN 51524 Part2 - DENISON HF0/HF1/HF2
(Oil for hydraulic circuits with high anti-wear properties.
DIN 51524 Part2 - DENISON HF0/HF1/HF2)

76.HIDRA4605 Latta 5 lt

Lubrificante sintetico per gruppi poppieri Mercruiser e scatole ingranaggi di motori fuoribordo. Risponde alle specifiche dei principali costruttori con prestazione API GL-5 e viscosità SAE 90.

Synthetic oil for **Mercruiser** sterndrives and outboard gear boxes. Meets the specification of the main manufacturers with API GL-5 performance and SAE 90 viscosity.

76.400040 Lubrificante sintetico 1 litro
Synthetic lubricant 1 litre)

Liquido permanente anticongelante e antisurriscaldamento per circuiti di raffreddamento di motori marini. Risponde alle specifiche dei principali Costruttori

Permanent antifreeze and overheat protection liquid for cooling systems of marine engines. Meets the specifications of the main manufacturers.

76.BLU01 Anticongelante concentrato 1 litro
(Concentrate liquid 1 litre)

ES Compleat™ è un liquido antigelo/refrigerante a base di glicol etilenico (EG), a lunga durata che fornisce una protezione superiore del motore diesel contro il congelamento, l'ebollizione, la cavitazione, la vaiolatura lineare, l'erosione, la corrosione, la degradazione delle guarnizioni e le incrostazioni rispettando o superando i requisiti di rendimento dei più importanti costruttori di motori: **CUMMINS, CATERPILLAR, DETROIT DIESEL, JOHN DEERE, VOLVO ecc**

ES Compleat ™ is an antifreeze / coolant based on ethylene glycol (EG), long life that provides superior protection of the diesel engine against freezing, boiling, cavitation, liner pitting, erosion, corrosion, degradation of the seals meeting or exceeding the performance requirements of the leading manufacturers of engine: **CUMMINS, CATERPILLAR, DETROIT DIESEL, JOHN DEERE,VOLVO etc**

72.CC2747M Latta 5 lt concentrato BLU
72.CC36137M Latta 5 lt concentrato ROSSO

CINGHIE PER TRASMISSIONE Trapezoidali dentate
(Transmission V-Belts)

Continental CONTITECH

Le cinghie trapezoidali sono utilizzate per la trasmissione di componenti ausiliari quali alternatori, pompe d'acqua, ecc. e risultano essere molto affidabili.
La dentatura incrementa la flessibilità in senso longitudinale, assicurando la stessa resistenza alla pressione di contatto contro la puleggia.
Sono disponibili in magazzino nelle sezioni **10** e **13 mm** per tutte le lunghezze riportate nelle tabelle seguenti.
The V-belts are used for the transmission of auxiliary components such as alternators, water pumps, etc. and appear to be very reliable. The teeth increase the flexibility in the longitudinal direction, ensuring the same resistance to pressure contact against the pulley.They are available in stock in sections **10** and **13 mm** for all lengths in the following tables.

NOTA:
Per ordinare le cinghie o consultare i prezzi sul listino anteporre al codice in tabella il precodice 13.
NOTE:
(To order the belts or see the prices on the price list precede the code in the table with pre-code 13.)

Cinghie Trapezoidali sezione 10 mm (V-Belts 10 mm width)

Codice	Misura
1A0560	10x560 la
1A0575	10x575 la
1A0585	10x585 la
1A0595	10x595 la
1A0605	10x605 la
1A0615	10x615 la
1A0635	10x635 la
1A0645	10x645 la
1A0665	10x665 la
1A0685	10x685 la
1A0695	10x695 la
1A0710	10x710 la
1A0725	10x725 la

Codice	Misura
1A0735	10x735 la
1A0750	10x750 la
1A0765	10x765 la
1A0775	10x775 la
1A0785	10x785la
1A0800	10x800 la
1A0813	10x813 la
1A0835	10x835 la
1A0845	10x845 la
1A0860	10x860 la
1A0865	10x865 la
1A0875	10x875 la
1A0900	10x900 la

Codice	Misura
1A0910	10x910 la
1A0920	10x920 la
1A0930	10x930 la
1A0940	10x940 la
1A0950	10x950 la
1A0960	10x960 la
1A0970	10x970 la
1A0980	10x980 la
1A0990	10x990 la
1A1000	10x1000 la
1A1020	10x1020 la
1A1030	10x1030 la
1A1040	10x1040 la

Codice	Misura
1A1050	10x1050 la
1A1060	10x1060 la
1A1075	10x1075 la
1A1085	10x1085 la
1A1100	10x1100 la
1A1113	10x1113 la
1A1120	10x1120 la
1A1138	10x1138 la
1A1150	10x1150 la
1A1175	10x1175 la
1A1185	10x1185 la
1A1200	10x1200 la
1A1215	10x1215 la

Codice	Misura
1A1225	10x1225 la
1A1250	10x1250 la
1A1275	10x1275 la
1A1290	10x1290 la
1A1310	10x1310 la
1A1325	10x1325 la
1A1350	10x1350 la
1A1370	10x1370 la
1A1390	10x1390 la
1A1410	10x1410 la
1A1425	10x1425 la
1A1445	10x1445 la
1A1475	10x1475 la

Cinghie Trapezoidali sezione 13 mm (V-Belts 13 mm width)

Codice	Misura
3A0710	13x710 la
3A0725	13x725 la
3A0735	13x735 la
3A0750	13x750 la
3A0770	13x770 la
3A0785	13x785 la
3A0800	13x800 la
3A0820	13x820 la
3A0840	13x840 la
3A0850	13x850 la
3A0865	13x865 la
3A0875	13x875 la
3A0890	13x890 la

Codice	Misura
3A0900	13x900 la
3A0925	13x925 la
3A0935	13x935 la
3A0950	13x950 la
3A0960	13x960 la
3A0975	13x975 la
3A0990	13x990 la
3A1000	13x1000 la
3A1010	13x1010 la
3A1025	13x1025 la
3A1040	13x1040 la
3A1050	13x1050 la
3A1060	13x1060 la

Codice	Misura
3A1075	13x1075 la
3A1088	13x1088 la
3A1100	13x1100 la
3A1115	13x1115 la
3A1125	13x1125 la
3A1140	13x1140 la
3A1150	13x1150 la
3A1165	13x1165 la
3A1175	13x1175 la
3A1200	13x1200 la
3A1220	13x1220 la
3A1225	13x1225 la
3A1230	13x1230 la

Codice	Misura
3A1245	13x1245 la
3A1255	13x1255 la
3A1275	13x1275 la
3A1285	13x1285 la
3A1300	13x1300 la
3A1313	13x1313 la
3A1325	13x1325 la
3A1350	13x1350 la
3A1360	13x1360 la
3A1375	13x1375 la
3A1385	13x1385 la
3A1400	13x1400 la
3A1410	13x1410 la

Codice	Misura
3A1425	13x1425 la
3A1435	13x1435 la
3A1450	13x1450 la
3A1475	13x1475 la
3A1500	13x1500 la
3A1525	13x1525 la
3A1550	13x1550 la
3A1575	13x1575 la
3A1600	13x1600 la
3A1625	13x1625 la
3A1650	13x1650 la
3A1675	13x1675 la
3A1700	13x1700 la

CINGHIE PER TRASMISSIONE MULTI V
(Transmission MULTI V Belts)

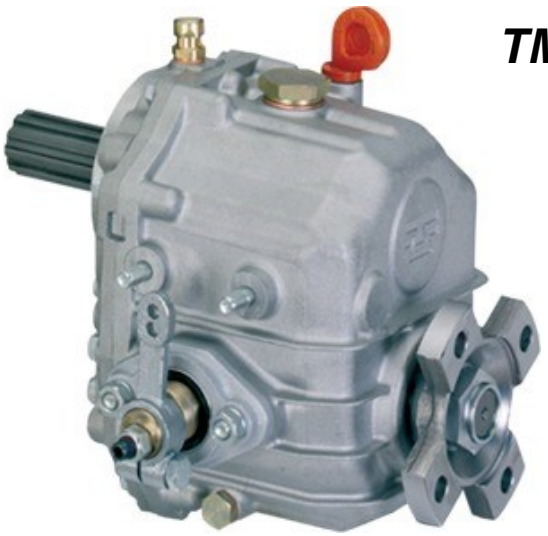
Le cinghie Multi-V consentono l'azionamento di alternatore e pompa dell'acqua nei moderni motori marini. L'elevata qualità delle cinghie Poly-V Continental garantisce un funzionamento perfetto. Grazie alla forma costruttiva piatta con numerose scanalature disposte in fila, la cinghia Poly-V offre una grande superficie di attrito per la trasmissione della forza.

Multi V-belts to drive alternators and water pumps. The high quality of the Continental multi V-belts guarantees perfect performance. Thanks to its flat design with multiple adjacent ribs, the multi V-belt offers a large frictional surface area for power transmission.

codice	misura	applicazione
13.4K0836	4 denti 836 mm	-
13.4K0845	4 denti 845 mm	CUMMINS
13.4K0866	4 denti 866 mm	CUMMINS QSB originale 4941559 / 4946197
13.4K0938	4 denti 938 mm	VOLVO PENTA D3 originale 21160912
13.4K0975	4 denti 975 mm	LOMBARDINI LDW1904M
13.5K0830	5 denti 830 mm	VOLVO PENTA D2-40 originale 21314684 / 3812145
13.5K0865	5 denti 865 mm	VOLVO PENTA D1-30 originale 2195118 / 3812159
13.5K0875	5 denti 875 mm	CUMMINS QSM11
13.5K1040	5 denti 1040 mm	VOLVO PENTA D2-55 /D2-75 originale 3584086
13.5K1125	5 denti 1125 mm	VOLVO PENTA D3 originale 22283751
13.5K1815	5 denti 1815 mm	VM MOTORI
13.5K1885	5 denti 1885 mm	MOTORI VM originale 46510653F
13.6K1138	6 denti 1138 mm	VOLVO PENTA KAD32 originale 3581460
13.6K1165	6 denti 1165 mm	YANMAR originale 129271-77680
13.6K1200	6 denti 1200 mm	VOLVO PENTA serie KAD (escluso KAD32) originale 860388
13.6K1240	6 denti 1240 mm	YANMAR originale 12879077580
13.6K1420	6 denti 1420 mm	VOLVO PENTA D4 / D6 originale 21407026
13.6K1530	6 denti 1530 mm	VOLVO PENTA TAMD63 originale 866653
13.6K1580	6 denti 1580 mm	VOLVO PENTA TAMD74 originale 3827273
13.6K1780	6 denti 1780 mm	MERCRUISER
13.6K1815	6 denti 1815 mm	VM MOTORI originale 46510661F
13.6K1928	6 denti 1928 mm	MERCRUISER originale 57-855615
13.6K2065	6 denti 2065 mm	VOLVO PENTA D4 / D6 originale 21405494
13.6K2196	6 denti 2196 mm	VOLVO PENTA D4 / D6 originale 21407028
13.6K2445	6 denti 2445 mm	MERC. 4.3 or 57-807755-1 VOLVO PENTA or 3817287 / 3889124
13.6K2535	6 denti 2535 mm	VOLVO PENTA originale 3860086
13.7K0920	7 denti 920 mm	VOLVO PENTA serie KAD originale 861564
13.8K1320	8 denti 1320 mm	CATERPILLAR originale 1712321
13.8K1365	8 denti 1365 mm	CUMMINS 3288689
13.8K1376	8 denti 1376 mm	CUMMINS originale 3911587
13.8K1400	8 denti 1400 mm	CUMMINS 6BT5.9M 1987 originale 3911586
13.8K1460	8 denti 1460 mm	CUMMINS originale 3288812
13.8K1610	8 denti 1610 mm	CUMMINS QSB5.9 originale 3975127
13.8K1660	8 denti 1660 mm	CUMMINS QSC/QSL originale 3289056 3289078 3906407 3911577

Cinghie OPTIBELT originali per **MAN**

codice	descrizione
13.23VX500	Cinghia Man per D2840 V8-900 V12-1360 D2842 V10-1100 V12-1550 D2848 Codice originale 51.96820-0286
13.23VX560	Cinghia Man per D2866 D2876 R6-800 Codice originale 51.96820-0288

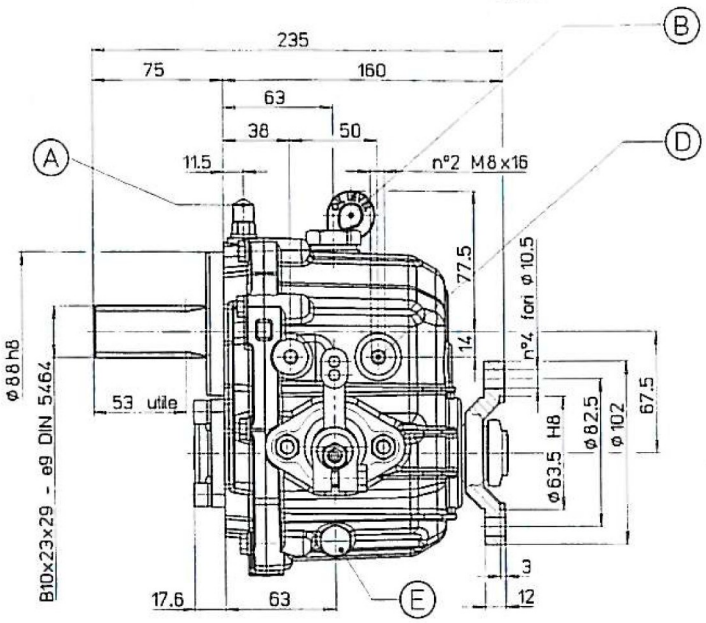


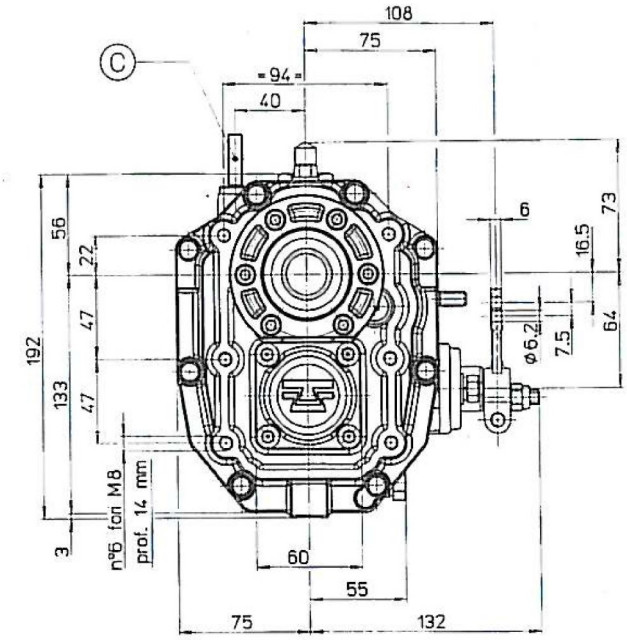
TMC 40 P

Invertitore marino **TECHNODRIVE TMC 40 P.**
Dispone di frizioni coniche a comando meccanico servoassistito, di ingranaggi particolarmente curati per evitare rumorosità di funzionamento e di cuscinetti ampiamente dimensionati.
TECHNODRIVE TMC 40 P marine gearbox unit is equipped with conical clutches mechanically operated, actuated by a servo-system. Gears are specially constructed for quiet operation and bea-

69.011013174 Invertitore Tmc 40P ratio 1,45:1
69.011013175 Invertitore Tmc 40P ratio 2,00:1
69.011013176 Invertitore Tmc 40P ratio 2.60:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)





PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	3000 rpm	3600 rpm
		KW	KW
1,45	-	26	26
2,00	-	26	26
2,60	-	22	26

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2800 rpm	3000 rpm
		KW	KW
1,45	-	26	26
2,00	-	21	24
2,60	-	17	19

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2300 rpm
		KW	KW
1,45	-	18	23
2,00	-	13	17
2,60	-	9	12

ACCESSORI E RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

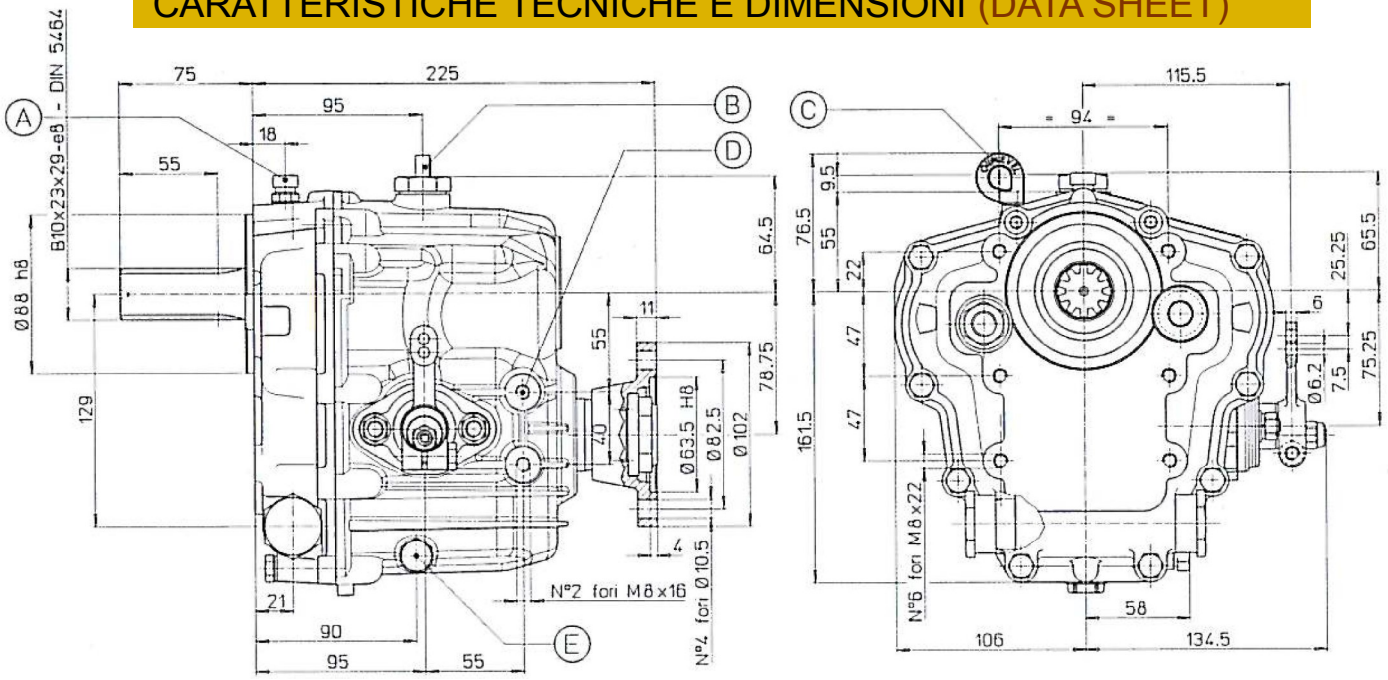
69.012011272	Campana BW	69.021059059	Kit cuscinetti	69.021059001	Kit guarnizioni
69.012011166	Campana SAE 5	69.011065005	Staffa per cavo	69.03IT2056129	Corpo frizione

TMC 60 P

Invertitore marino **TECHNODRIVE TMC 60P** con frizioni coniche a comando meccanico servoassistito.
Nei rapporti 2 e 2,5 l'invertitore é in grado di trasmettere la piena potenza e mantiene lo stesso rapporto in marcia avanti e marcia indietro; é quindi particolarmente idoneo ad imbarcazioni bimotore.
Quando la retromarcia viene usata normalmente come marcia avanti, é consigliabile utilizzare l'impianto di raffreddamento
TECHNODRIVE TMC 60 P marine gearbox unit is equipped with conical clutches mechanically operated, actuated by a servo-system. Ratio 2,00 and 2,45 are suitable for left-hand or right-hand propeller rotation in “ahead” makiing TMC 60 particularly well suited to twin engine installation. When the reverse is used as the main direction we suggest a cooling system.

69.011013194 Invertitore Tmc 60P ratio 1,55:1
69.011013195 Invertitore Tmc 60P ratio 2,00:1
69.011013196 Invertitore Tmc 60P ratio 2,45:1
69.011013197 Invertitore Tmc 60P ratio 2,83:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	3000 rpm	3600 rpm
		KW	KW
1,55	2,00	53	60
2,00	2,00	47	57
2,45	2,45	38	45
2,83	2,45	31	38

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2800 rpm	3000 rpm
		KW	KW
1,55	2,00	42	45
2,00	2,00	37	40
2,45	2,45	32	35
2,83	2,45	25	27

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2300 rpm
		KW	KW
1,55	2,00	23	29
2,00	2,00	21	26
2,45	2,45	17	22
2,83	2,45	14	18

ACCESSORI E RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.012011272	Campana BW	69.021059060	Kit cuscinetti	69.021059005	Kit guarnizioni
69.012011166	Campana SAE 5	69.011065002	Staffa per cavo	69.03IT2056128	Corpo frizione

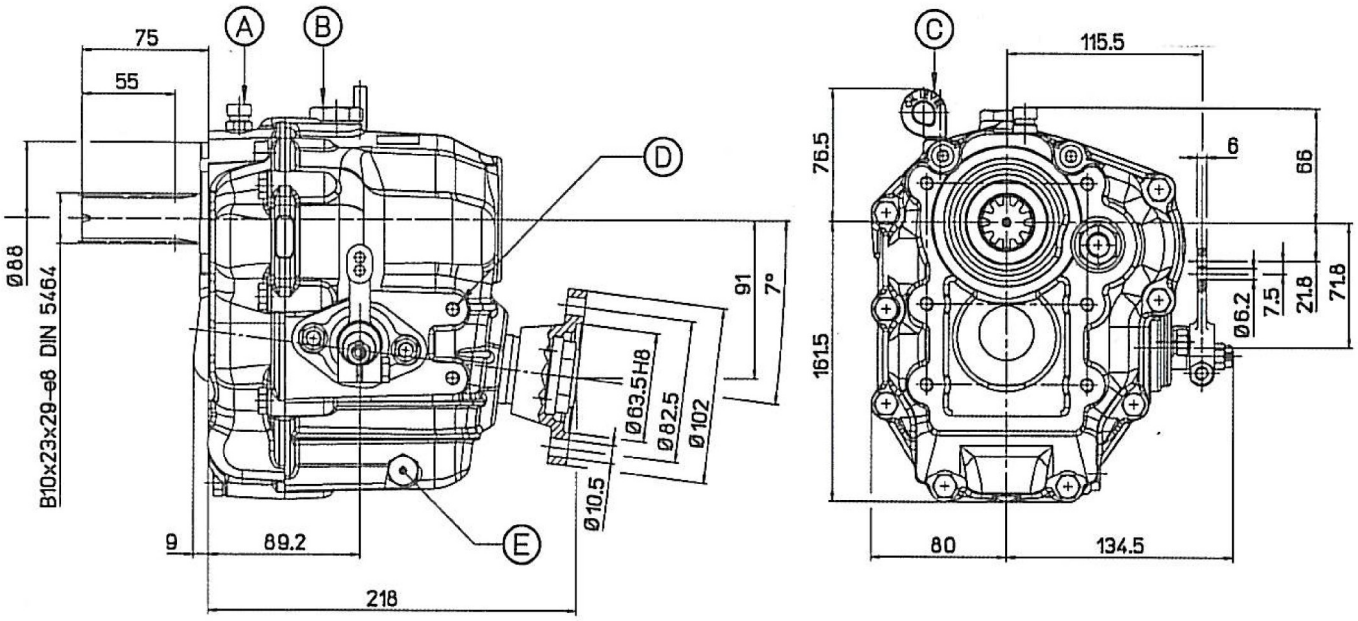
TMC 60 A

Invertitore marino **TECHNODRIVE TMC 60 A.** Dispone di frizioni coniche a comando meccanico servoassistito, di ingranaggi particolarmente curati per evitare rumorosità di funzionamento e di cuscinetti ampiamente dimensionati.

TECHNODRIVE TMC 60 A marine gearbox unit is equipped with conical clutches mechanically operated, actuated by a servo-system. Gears are specially constructed for quiet operation and bearings are amply proportioned.

69.011013203 Invertitore Tmc 60A ratio 2,00:1
69.011013204 Invertitore Tmc 60A ratio 2,45:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	3000 rpm	3600 rpm
		KW	KW
2,00	2,17	41	49
2,45	2,17	41	49

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2800 rpm	3000 rpm
		KW	KW
2,00	2,17	32	35
2,45	2,17	32	35

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2300 rpm
		KW	KW
2,00	2,17	17	22
2,45	2,17	17	22

ACCESSORI E RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

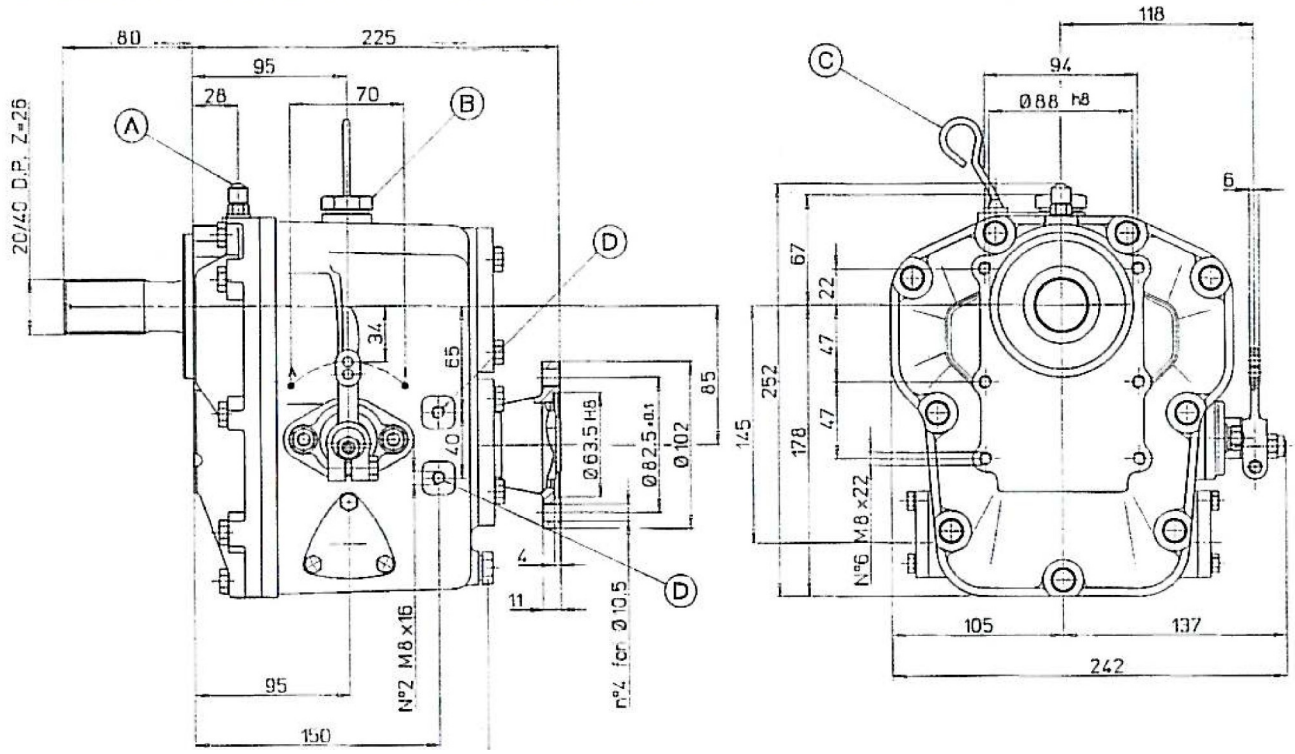
69.012011272	Campana BW	69.021059060	Kit cuscinetti	69.021059005	Kit guarnizioni
69.012011166	Campana SAE 5	69.011065002	Staffa per cavo	69.03IT2056128	Corpo frizione

TMC 260

Invertitore marino **TECHNODRIVE TMC 260.** Dispone di frizioni coniche a comando meccanico servoassistito, di ingranaggi particolarmente curati per evitare rumorosità di funzionamento e di cuscinetti ampiamente dimensionati.
TECHNODRIVE TMC 260 marine gearbox unit is equipped with conical clutches mechanically operated, actuated by a servo-system. Gears are specially constructed for quiet operation and bea-

69.011013153 Invertitore Tmc 260 ratio 1,54:1
69.011013154 Invertitore Tmc 260 ratio 2,00:1
69.011013155 Invertitore Tmc 260 ratio 2,47:1
69.011013156 Invertitore Tmc 260 ratio 2,88:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	3000 rpm	3600 rpm
		KW	KW
1,54	2,00	82	84
2,00	2,00	82	84
2,47	2,47	66	79
2,88	2,47	56	68

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2800 rpm	3000 rpm
		KW	KW
1,54	2,00	65	69
2,00	2,00	65	69
2,47	2,47	52	56
2,88	2,47	45	48

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2300 rpm
		KW	KW
1,54	2,00	36	46
2,00	2,00	36	46
2,47	2,47	26	34
2,88	2,47	21	26

ACCESSORI E RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

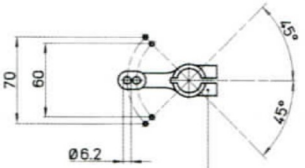
69.012011272	Campana BW	69.021059069	Kit cuscinetti	69.021059010	Kit guarnizioni
69.012011166	Campana SAE 5	69.011065002	Staffa per cavo	69.03IT2056127	Corpo frizione

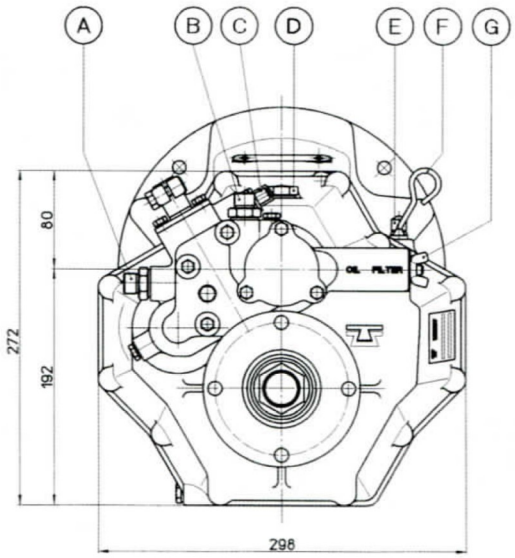
TM 345

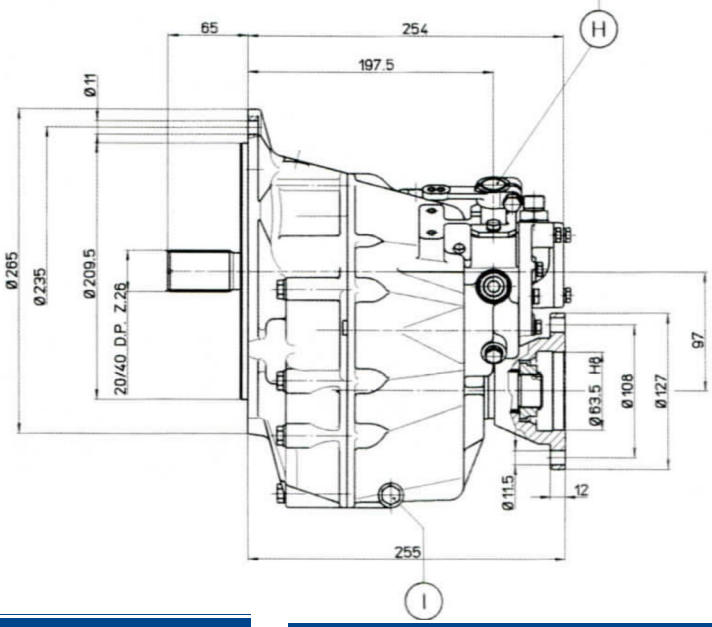
L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 345** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico.
Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.
TECHNODRIVE TM 345 marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.
Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013138 Invertitore Tm 345 ratio 1,54:1
69.011013139 Invertitore Tm 345 ratio 2,00:1
69.011013140 Invertitore Tm 345 ratio 2,47:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)







PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3200 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	94	110
2,00	2,00	76	94
2,47	2,47	57	70

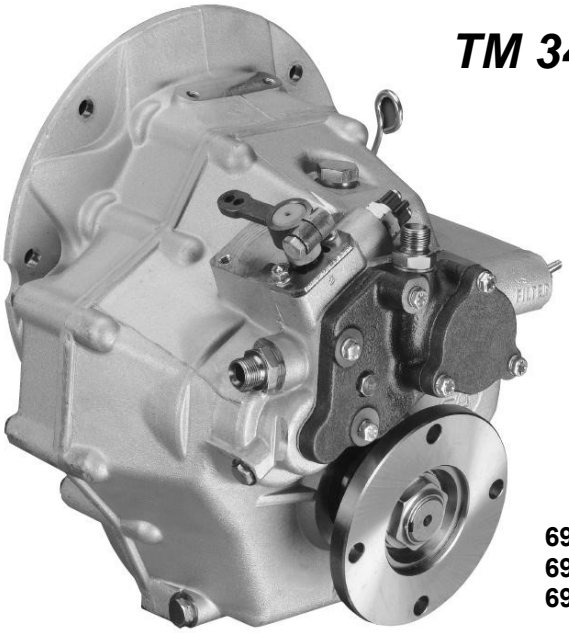
PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	47	56
2,00	2,00	47	56
2,47	2,47	35	42

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	35	47
2,00	2,00	35	47
2,47	2,47	26	35

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059015 Kit guarnizioni	69.021009034 Kit pompa olio	69.021036004 Kit stelo
69.021059016 Kit fasce elastiche	69.021059017 Kit dischi frizione**	69.021059061 Kit cuscinetti

** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)



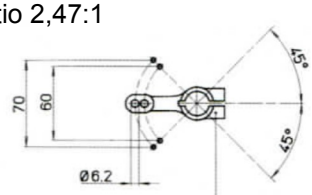
TM 345A

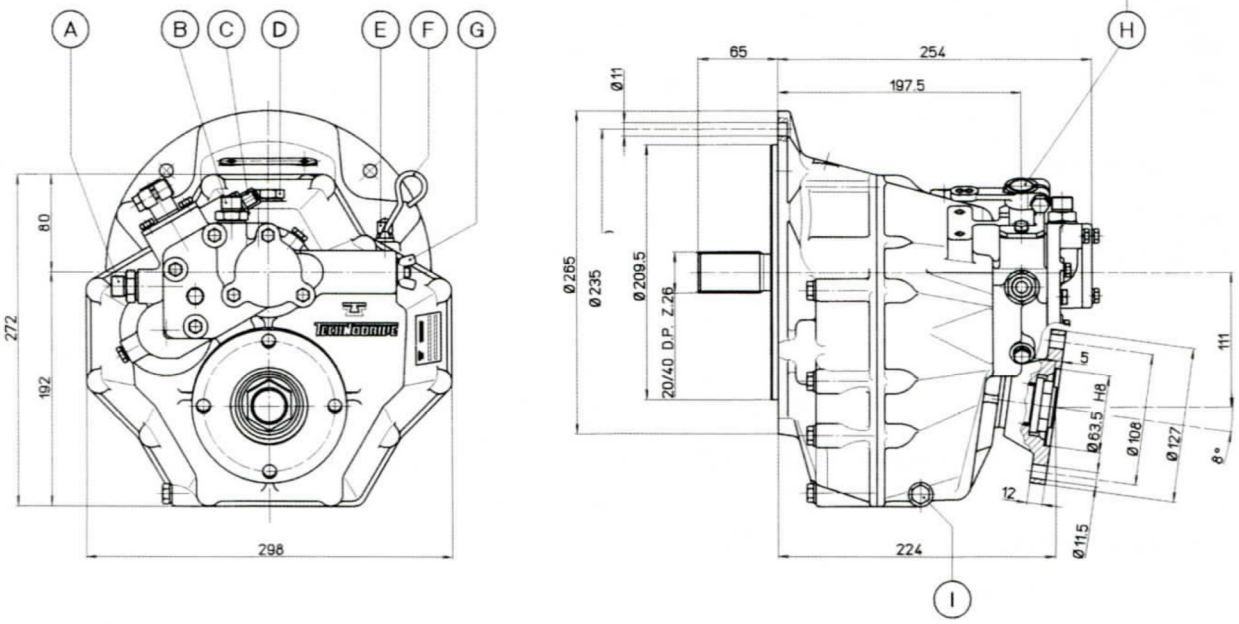
L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 345A** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 8° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 345A marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 8° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013128 Invertitore Tm 345A ratio 1,54:1
69.011013129 Invertitore Tm 345A ratio 2,00:1
69.011013130 Invertitore Tm 345A ratio 2,47:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)





PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3200 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	94	110
2,00	2,00	76	94
2,47	2,47	57	70

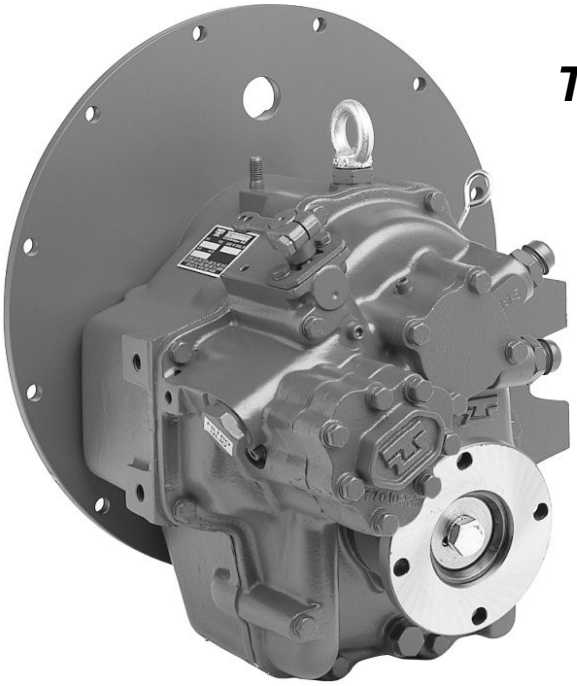
PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	47	56
2,00	2,00	47	56
2,47	2,47	35	42

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,54	1,54	35	47
2,00	2,00	35	47
2,47	2,47	26	35

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059015 Kit guarnizioni	69.021009034 Kit pompa olio	69.021036004 Kit stelo
69.021059016 Kit fasce elastiche	69.021059017 Kit dischi frizione**	69.021059061 Kit cuscinetti

** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)



TM 93

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 93** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico.

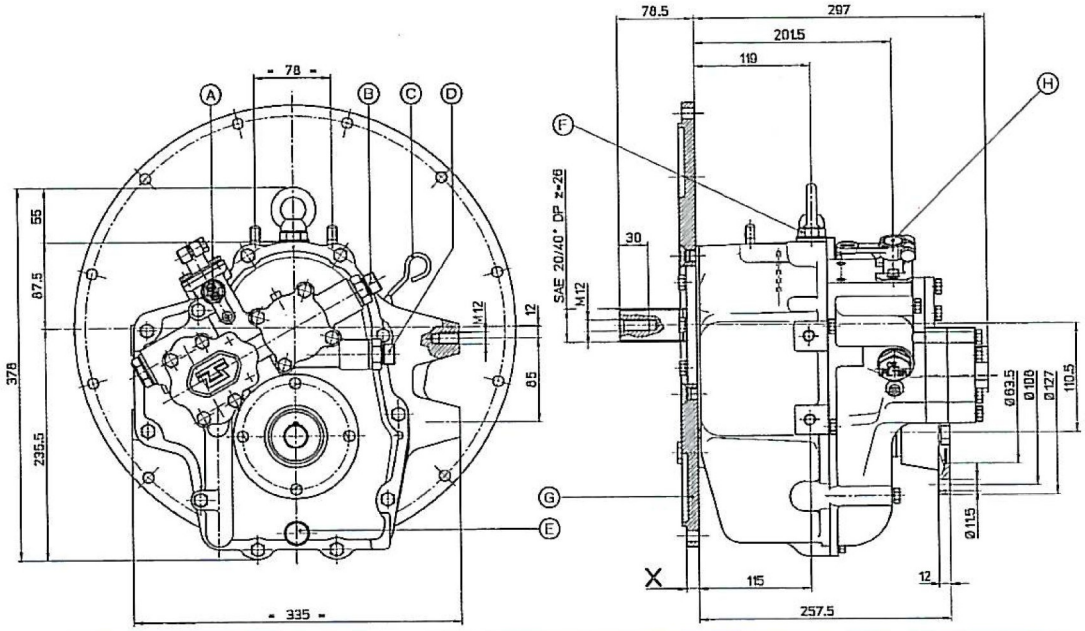
Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.

TECHNODRIVE TM 93 marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.

Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013078B	Invertitore Tm 93 ratio 1,51:1
69.011013079B	Invertitore Tm 93 ratio 2,09:1
69.011013080B	Invertitore Tm 93 ratio 2,40:1
69.011013081B	Invertitore Tm 93 ratio 2,77:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3200 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	139	176
2,09	2,09	120	152
2,40	2,40	106	135
2,77	2,77	93	117

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	93	124
2,09	2,09	80	107
2,40	2,40	71	95
2,77	2,77	62	83

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	73	98
2,09	2,09	64	85
2,40	2,40	57	77
2,77	2,77	50	66

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059020 Kit guarnizioni	**69.021059022 Kit dischi frizione****	**69.021009033 Kit pompa olio**
69.021059021 Kit fasce elastiche	**69.021059062 Kit cuscinetti**	

** **Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

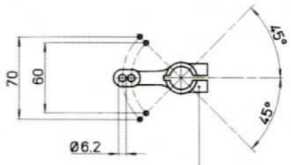
TM 93A

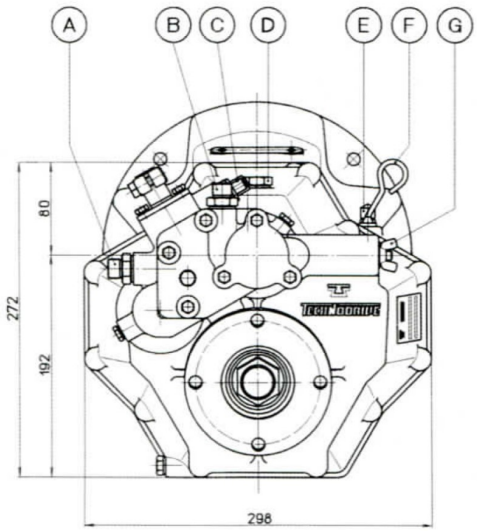
L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 93A** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 8° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

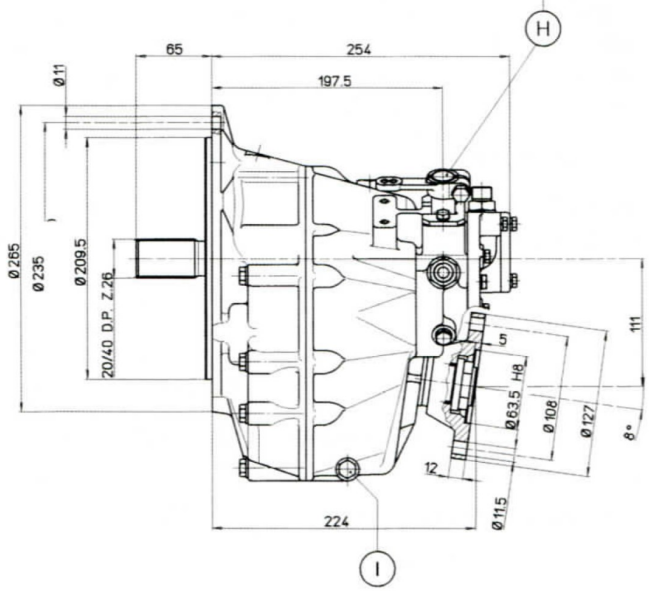
TECHNODRIVE TM 93A marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 8° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013082B Invertitore TM 93A ratio 1,51:1
69.011013083B Invertitore TM 93A ratio 2,09:1
69.011013084B Invertitore TM 93A ratio 2,40:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)







PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3300 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	128	162
2,09	2,09	106	135
2,40	2,40	93	117

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2800 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	79	106
2,09	2,09	66	88
2,40	2,40	57	76

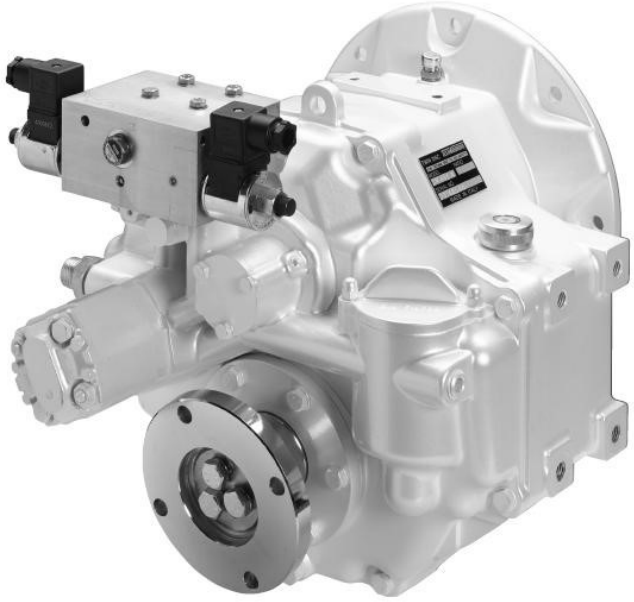
PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	47	63
2,09	2,09	39	52
2,40	2,40	34	45

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059020 Kit guarnizioni	**69.021059022 Kit dischi frizione****	**69.021009032 Kit pompa olio**
69.021059021 Kit fasce elastiche	**69.021059062 Kit cuscinetti**	

**** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

TM 485 A1

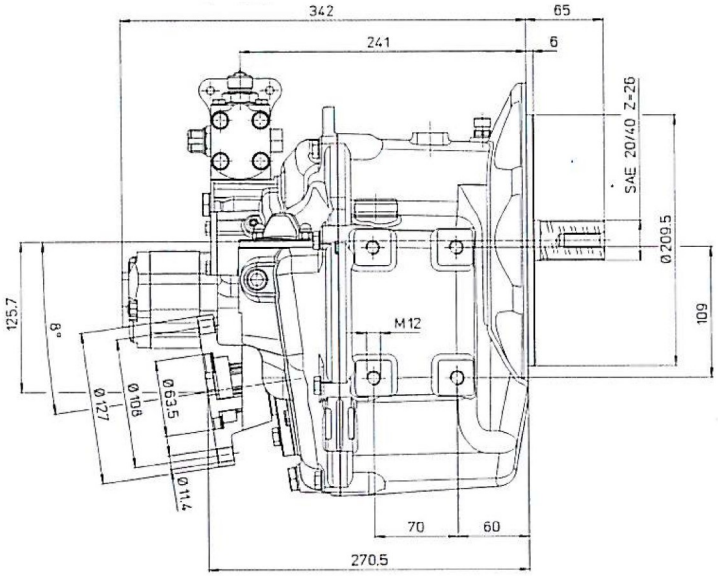


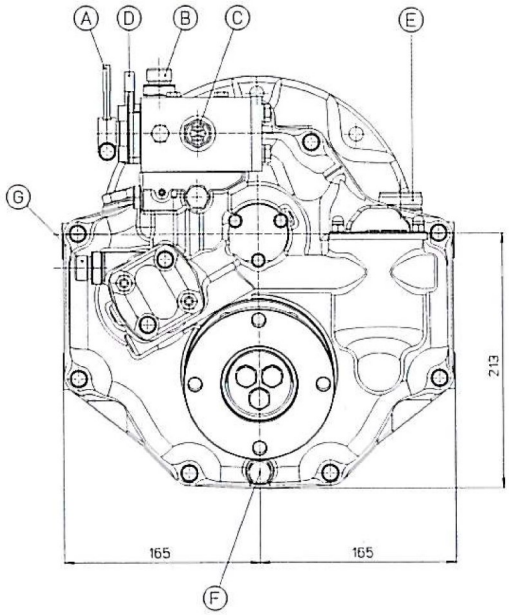
L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 485A1** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 8° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 485A1 marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 8° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013198 Invertitore TM 485A1 ratio 1,51:1
69.011013199 Invertitore TM 485A1 ratio 2,09:1
69.011013200 Invertitore TM 485A1 ratio 2,40:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)





PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3200 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	130	161
2,09	2,09	130	161
2,40	2,40	114	140

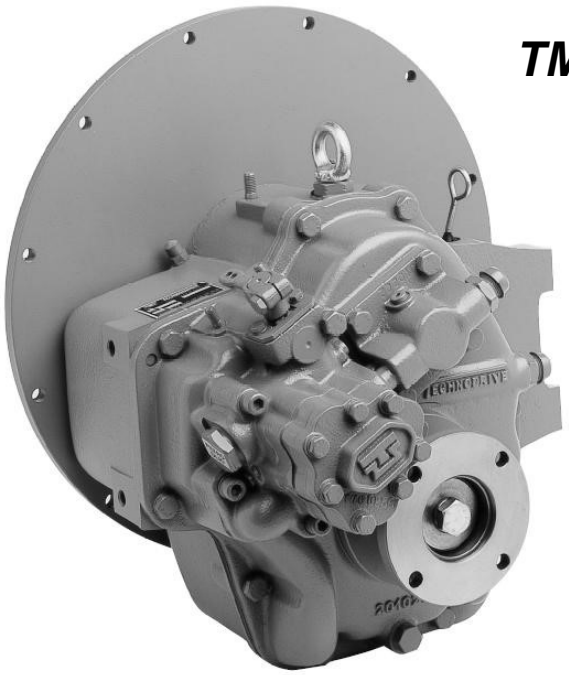
PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	81	96
2,09	2,09	81	96
2,40	2,40	69	83

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAXV POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,51	1,51	59	78
2,09	2,09	59	78
2,40	2,40	52	69

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059050 Kit guarnizioni	**69.021059052** Kit dischi frizione**	**69.021059051** Kit fasce elastiche
69.024567013 Kit pompa olio	**69.021059067** Kit cuscinetti	

** **Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**



TM 170

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 170** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico.

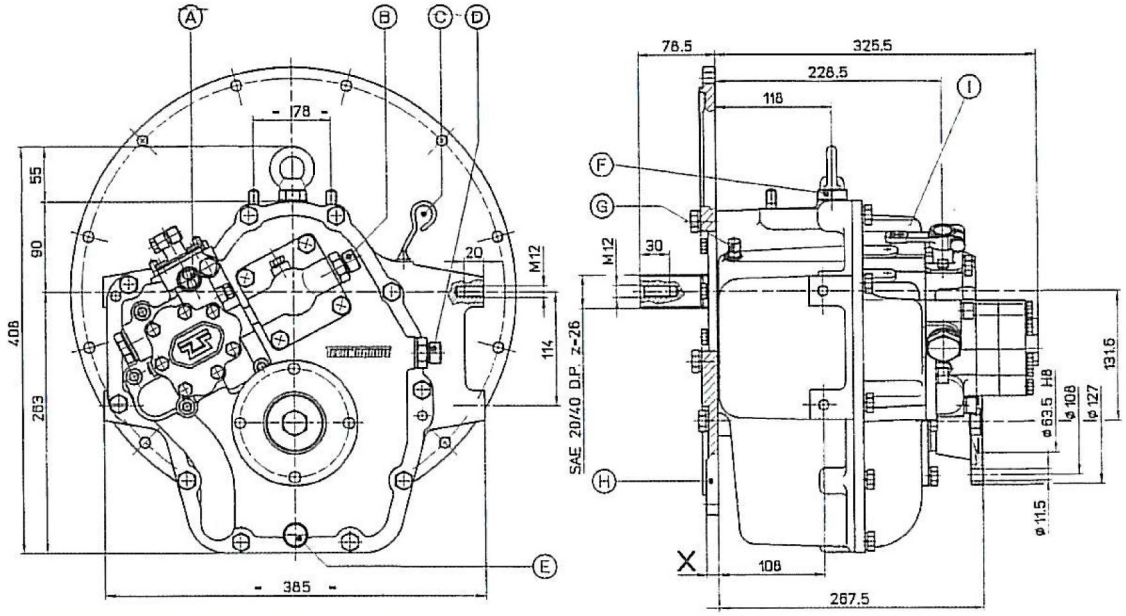
Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.

TECHNODRIVE TM 170 marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.

Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013048B Invertitore Tm 170 ratio 1,50:1
69.011013049B Invertitore Tm 170 ratio 2,04:1
69.011013050B Invertitore Tm 170 ratio 2,50:1
69.011013058B Invertitore Tm 170 ratio 2,94:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3300 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	204	257
2,04	2,04	204	257
2,50	2,50	163	207
2,94	2,94	139	176

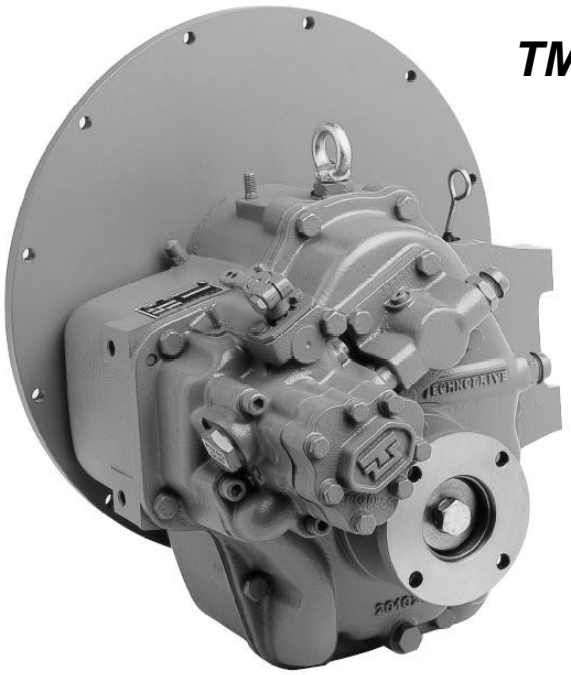
PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	134	159
2,04	2,04	134	159
2,50	2,50	107	127
2,94	2,94	93	110

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	104	138
2,04	2,04	104	138
2,50	2,50	83	111
2,94	2,94	72	96

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059025 Kit guarnizioni	69.021059027 Kit dischi frizione**	69.021009032 Kit pompa olio
69.021059026 Kit fasce elastiche	69.021059063 Kit cuscinetti	

** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)



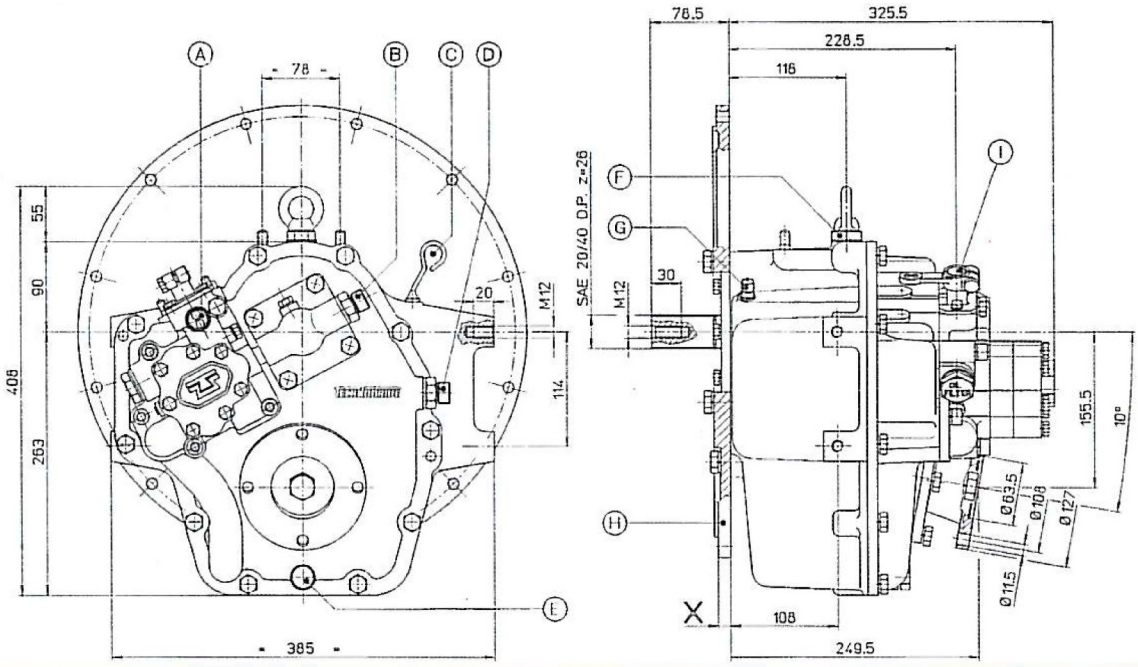
TM 170A

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 170A** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 10° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 170A marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 10° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013051B Invertitore Tm 170A ratio 1,53:1
69.011013052B Invertitore Tm 170A ratio 2,08:1
69.011013053B Invertitore Tm 170A ratio 2,60:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3300 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	204	257
2,08	2,08	204	257
2,60	2,60	163	207

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	125	149
2,08	2,08	125	149
2,60	2,60	99	118

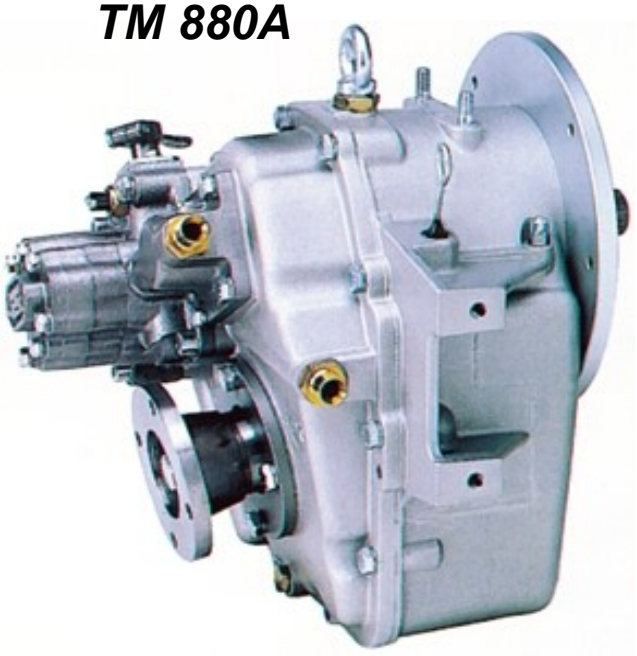
PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	75	100
2,08	2,08	45	100
2,60	2,60	60	80

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059025 Kit guarnizioni	**69.021059027** Kit dischi frizione**	**69.021009032** Kit pompa olio
69.021059026 Kit fasce elastiche	**69.021059063** Kit cuscinetti	

** **Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

TM 880A

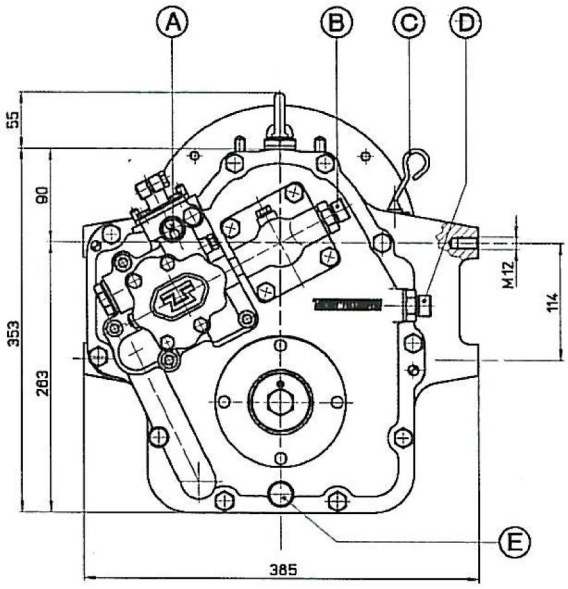


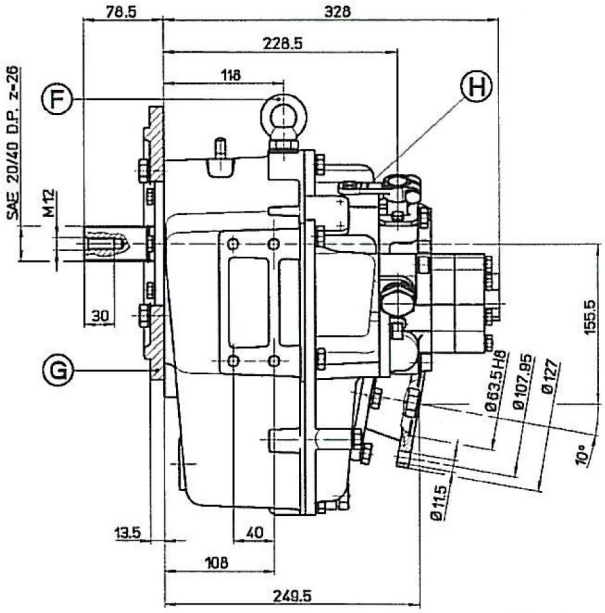
L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 880A** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 10° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 880A marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 10° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.01101316002 Invertitore Tm 880A ratio 1,53:1
69.01101316102 Invertitore Tm 880A ratio 2,08:1
69.01101316202 Invertitore Tm 880A ratio 2,60:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)





PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	3200 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	239	294
2,08	2,08	239	294
2,60	2,60	163	201

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	147	175
2,08	2,08	147	175
2,60	2,60	99	118

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,53	1,53	105	140
2,08	2,08	105	140
2,60	2,60	60	80

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059025 Kit guarnizioni	69.021059027 Kit dischi frizione**	69.021009032 Kit pompa olio
69.021059026 Kit fasce elastiche	69.021059063 Kit cuscinetti	

** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)

TM 265

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 265** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico.

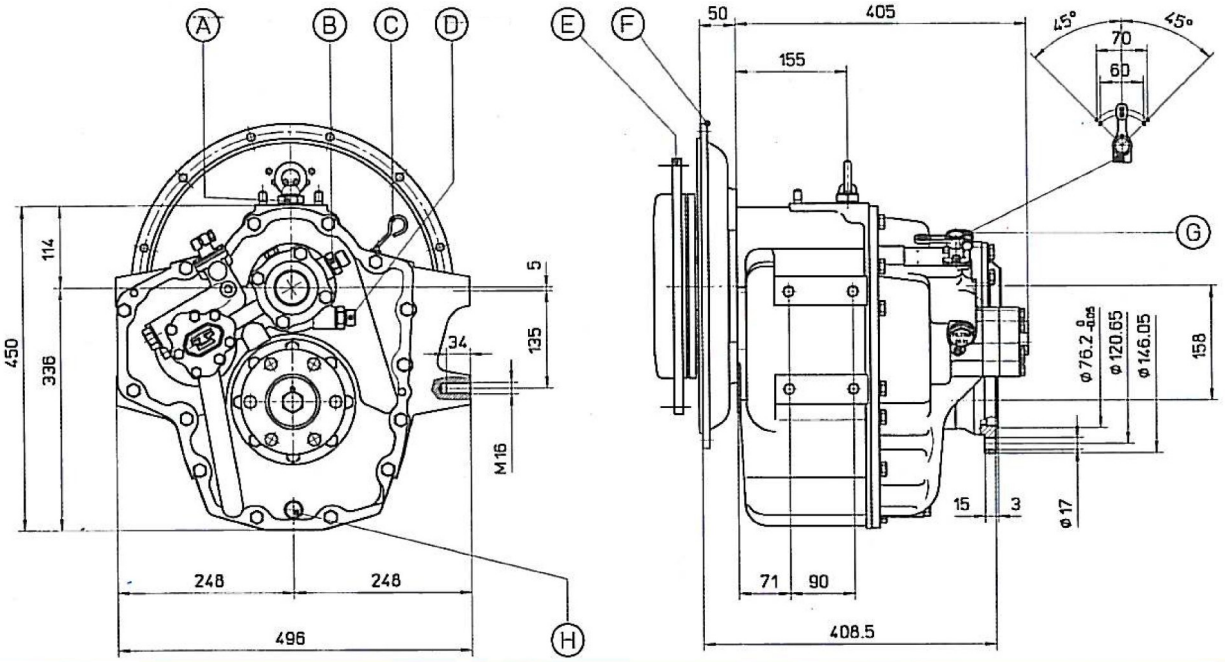
Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.

TECHNODRIVE TM 265 marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.

Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013069	Invertitore Tm 265 ratio 1,50:1
69.011013070	Invertitore Tm 265 ratio 2,09:1
69.011013071	Invertitore Tm 265 ratio 2,82:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	2800 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	288	311
2,09	2,09	288	311
2,82	2,82	288	311

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	207	246
2,09	2,09	207	246
2,82	2,82	207	246

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,50	1,50	156	209
2,09	2,09	156	209
2,82	2,82	156	209

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059030 Kit guarnizioni	**69.021059032 Kit dischi frizione****	**69.021009032 Kit pompa olio**
69.021059031 Kit fasce elastiche	**69.021059064 Kit cuscinetti**	

**** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

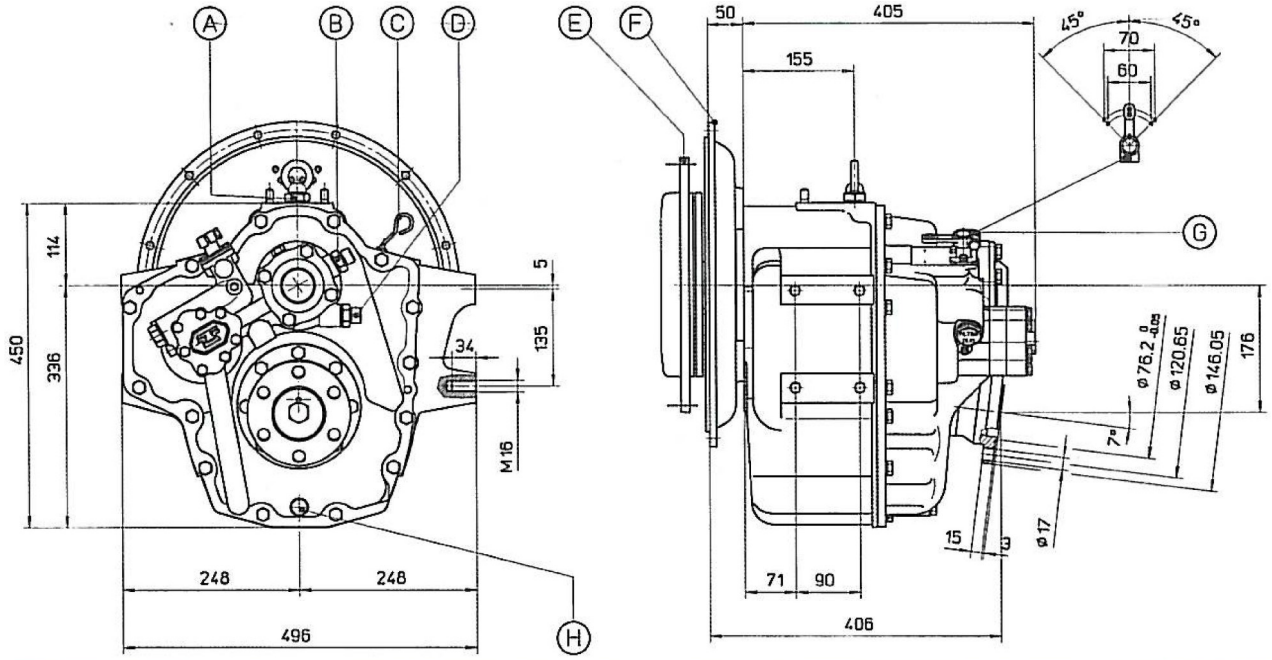
TM 265A

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 265A** dispone di carcassa in lega di alluminio. Le frizioni sono a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 7° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 265A marine transmission is built with aluminium alloy housing and equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 7° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013072	Invertitore Tm 265A ratio 1,44:1
69.011013073	Invertitore Tm 265A ratio 2,09:1
69.011013074	Invertitore Tm 265A ratio 2,30:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	2800 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	288	311
2,09	2,09	267	287
2,30	2,30	242	261

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	207	246
2,09	2,09	191	228
2,30	2,30	174	207

PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	106	141
2,09	2,09	98	131
2,30	2,30	89	119

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059030 Kit guarnizioni	**69.021059032 Kit dischi frizione****	**69.021009032 Kit pompa olio**
69.021059031 Kit fasce elastiche	**69.021059064 Kit cuscinetti**	

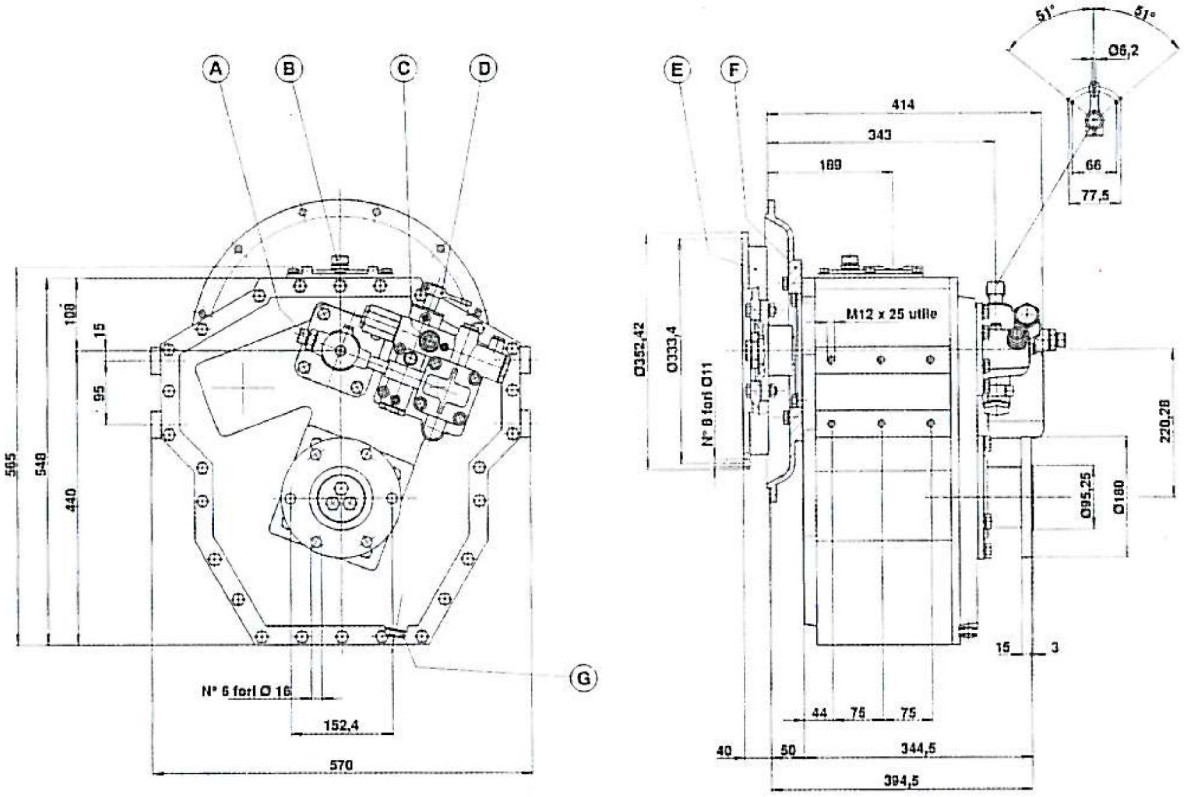
**** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

TM 200B

L'invertitore **TECHNODRIVE TM 200B** dispone di frizioni a dischi multipli a comando idraulico.
La carcassa è in ghisa, gli ingranaggi sono in acciaio legato, cementati e temprati. Tutti gli organi dell'invertitore sono ampiamente dimensionati per un utilizzo continuo. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.
TECHNODRIVE TM 200B marine gearbox is equipped with multi-disc cluthces hydraulically actuated. Casing is built with cast-iron and gears are of high quality alloy steel, casehardened and hardened. All parts of the TM 200B unit are widely sized for continuos duty. Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013017 Invertitore Tm 200B ratio 3,60:1
69.011013018 Invertitore Tm 200B ratio 4,48:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)				
RATIOS		MAX POWER		
"A"	"B"	1800 rpm	2100 rpm	2400 rpm
		KW	KW	KW
3,60	3,60	115	134	153
4.48	4,48	115	134	153

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059035 Kit guarnizioni	69.021059037 Kit dischi frizione**	69.021059036 Kit fasce elastiche
69.021026013 Kit pompa olio	69.021059065 Kit cuscinetti	

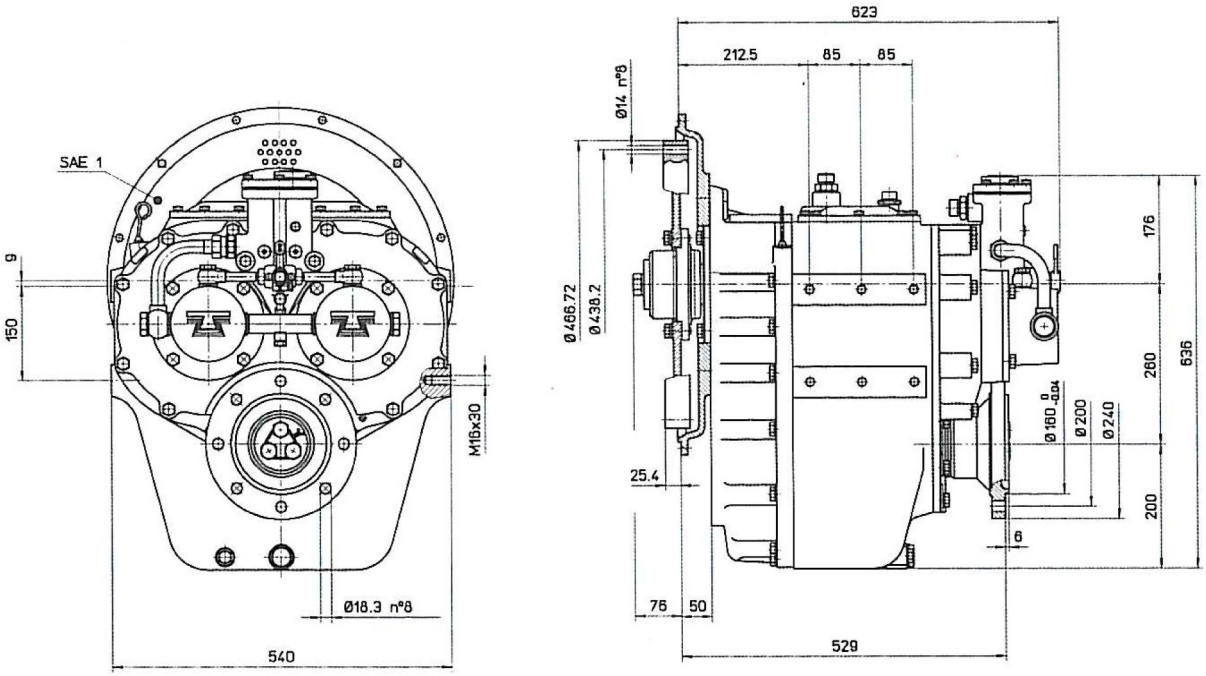
** Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)

TM 360

L'invertitore **TECHNODRIVE TM 360** dispone di frizioni a dischi multipli a comando idraulico.
La carcassa è in ghisa, gli ingranaggi sono in acciaio legato, cementati e temprati. Tutti gli organi dell'invertitore sono ampiamente dimensionati per un utilizzo continuo. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia.
TECHNODRIVE TM 360 marine gearbox is equipped with multi-disc cluthces hydraulically actuated. Casing is built with cast-iron and gears are of high quality alloy steel, casehardened and hardened. All parts of the TM 200B unit are widely sized for continuos duty. Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running.

69.011013088	Invertitore Tm 360 ratio 3,00:1
69.011013089	Invertitore Tm 360 ratio 3,50:1
69.011013091	Invertitore Tm 360 ratio 4,00:1
69.011013093	Invertitore Tm 360 ratio 5,00:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)

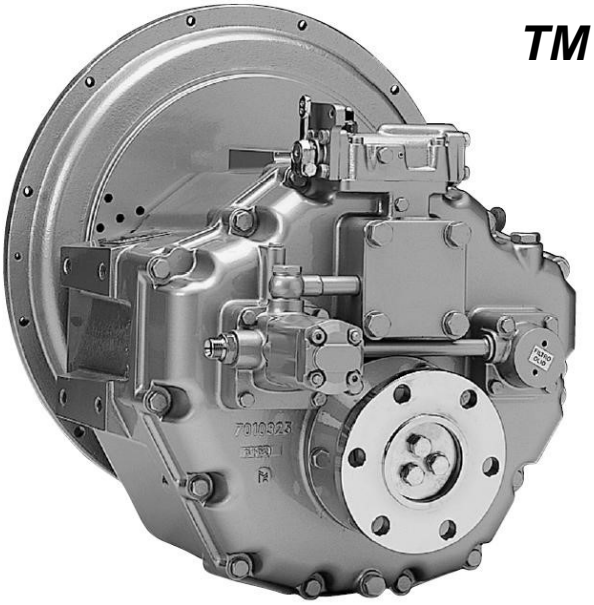


PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)				
RATIOS		MAX POWER		
"A"	"B"	1800 rpm	2100 rpm	2400 rpm
		KW	KW	KW
3,00	3,00	222	259	296
3,50	3,50	222	259	296
4,00	4,00	222	259	296
5,00	5,00	222	259	296

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059040 Kit guarnizioni	**69.021059042 Kit dischi frizione****	**69.021009031 Kit pompa olio**
69.021059041 Kit fasce elastiche	**69.021059066 Kit cuscinetti**	

** **Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**



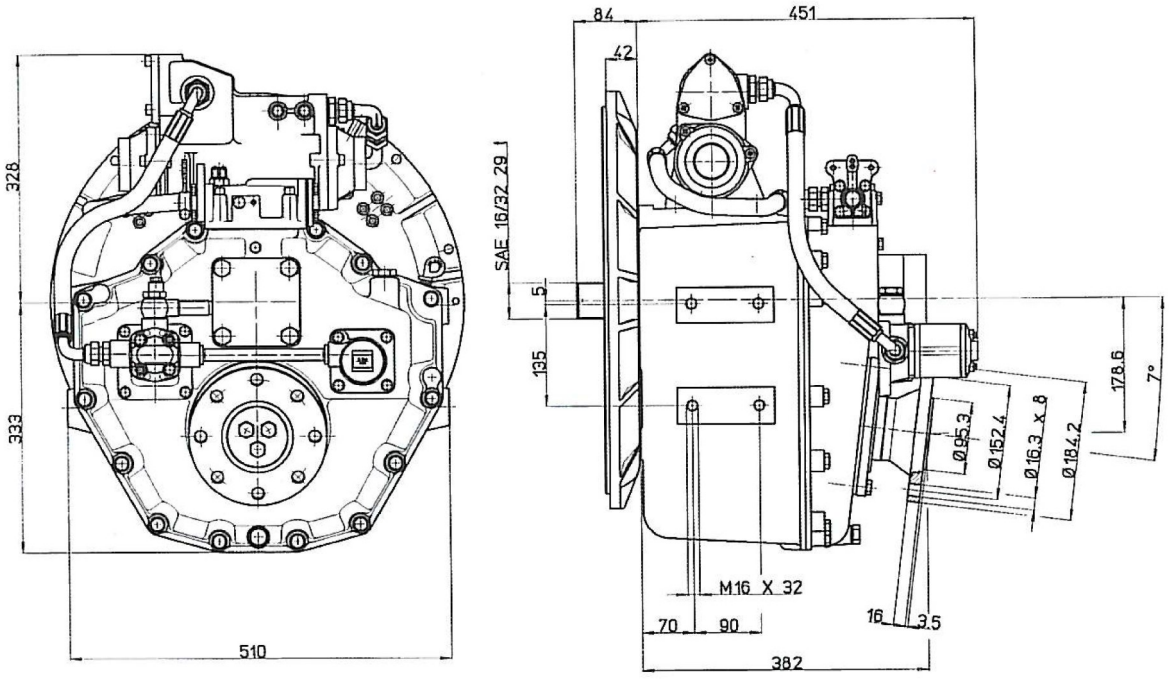
TM 1200A

L'Invertitore **TECHNODRIVE TM 1200A** dispone di frizioni a dischi multipli a comando idraulico. Le frizioni e gli ingranaggi sono dimensionati in modo da poter trasmettere la piena potenza, con lo stesso rapporto, sia in marcia avanti che in retromarcia. L'inclinazione di 7° dell'albero di uscita consente un posizionamento favorevole del gruppo motore-invertitore.

TECHNODRIVE TM 1200A marine transmission is equipped with multiple-disc clutches hydraulically operated.Clutches and gears are properly constructed to transmit the full power, with the same ratio, both in forward and reverse running. An 7° down angle on output shaft provides a proper engine-marine gearbox group installation.

69.011013166	Invertitore Tm 1200A ratio 1,44:1
69.011013167	Invertitore Tm 1200A ratio 2,00:1
69.011013168	Invertitore Tm 1200A ratio 2,30:1

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI (DATA SHEET)



PER USO DIPORTO (PLESUARE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2600 rpm	2800 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	380	409
2,00	2,00	380	409
2,30	2,30	325	350

PER USO INTERMEDIO (INTERMEDIATE DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	2100 rpm	2500 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	269	320
2,00	2,00	269	320
2,30	2,30	230	274

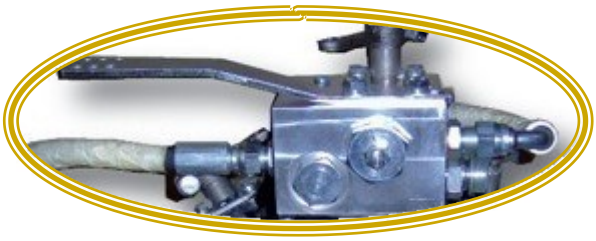
PER USO CONTINUO (CONTINUOUS DUTY)			
RATIOS		MAX POWER	
"A"	"B"	1800 rpm	2400 rpm
		KW	KW
1,44	1,44	170	228
2,00	2,00	170	228
2,30	2,30	144	192

RICAMBI IN KIT (Spare Parts Kit)

69.021059045 Kit guarnizioni	**69.021059047 Kit dischi frizione****	**69.021059046 Kit fasce elastiche**
69.024567010 Kit pompa olio	**69.021059068 Kit cuscinetti**	

** **Il kit frizione comprende i dischi per una marcia (Clutch-disc kit is for one gear)**

KIT TROLLING VALVE PER INVERTITORI TECHNODRIVE (Trolling Valve Kit for Technodrive)



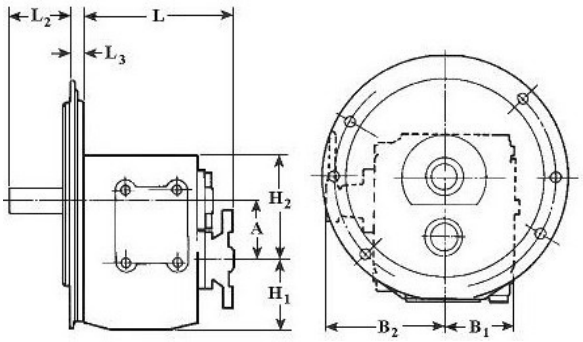
Modello invertitore (Gearbox model)	Kit trolling valve
TM 345 e TM 345A	**69.011033004**
TM 93 e TM 93A	**69.011033001**
TM 485A1	**69.011033010**
TM 170 e TM 170A	**69.011033002**
TM 880A	**69.011033007**
TM 265 e TM 265A	**69.011033003**
TM 1200A	**69.011033009**

ACCESSORI PER INVERTITORI TECHNODRIVE (Technodrive accessories)

Modello Invertitore (Gearbox model)	Campana (Bell hous.) BW	Campana (Bell hous.) SAE 5	Campana (Bell hous.) SAE 5 Yanmar	Campana (Bell hous.) SAE 4	Campana (Bell hous.) SAE 3	Campana (Bell hous.) SAE 2	Campana (Bell hous.) SAE 1	Kit Scambiatore (Heat exch.)
TMC 40	**69.012011272**	**69.012011166**	-	-	-	-	-	-
TMC 60	**69.012011272**	**69.012011166**	-	-	-	-	-	**69.011023035**
TMC 60A	**69.012011272**	**69.012011166**	-	-	-	-	-	-
TMC 260	**69.012011272**	**69.012011166**	-	-	-	-	-	**69.011023045**
TM 345 e TM 345A	-	**69.011070142**	**69.011070142Y**	**69.012011332**	**69.012011355**	-	-	**69.011023041** **69.011023042** (Yanmar 4JH)
TM 93 e TM 93A	**69.011070097** **69.011070131** (H = 30 mm)	-	-	**69.011070156** **69.011070158** (H = 33 mm)	**69.011070155** **69.011070157** (H = 33 mm)	-	-	**69.011023023**
TM485A1	-	**69.012011333**	-	**69.011070187**	**69.012011355**	-	-	**69.011023048**
TM 170 e TM 170A	**69.011070097** **69.011070131** (H = 30 mm)	-	-	**69.011070156** **69.011070158** (H = 33 mm)	**69.011070154** **69.011070157** (H = 33 mm)	-	-	**69.011023023**
TM 880A	**69.011070097** **69.011070131** (H = 30 mm)	-	-	**69.011070156** **69.011070158** (H = 33 mm)	**69.011070154** **69.011070157** (H = 33 mm)	-	-	**69.011023023**
TM 265 e TM 265A	-	-	-	-	**69.011070150**	**69.011070151**	**69.011070152**	**69.011023027**
TM 200	-	-		-	**69.011070003** con giunto RBD 11"1/2	**69.011070002** con giunto RBD 11"1/2	**69.011070001** con giunto RBD 11"1/2	**69.011023003**
TM360	-	-	-	-	**69.011070130** con giunto RBD 11"1/2	**69.011070117** con giunto RBD 11"1/2	**69.011070114** con giunto RBD 11"1/2	**69.011023026**
TM 1200	-	-	-	-	**69.011070177**	**69.011070179**	**69.011070178**	**69.011023046**

ZF 12M (ex HBW 125)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 63 HP (47 kw) a 3.600 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 63 HP (47 kw) at 3.600 rpm.
Parallel output flange.



70.3305002001 Invertitore ZF12M R. 2.136:1
70.3305002002 Invertitore ZF12M R. 2.632:1

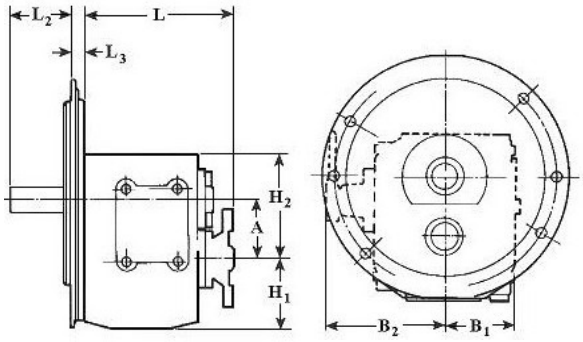
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3
mm	72	80	134	89	122	192	60	15

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3000 rpm		3600 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 12M (HBW 125)	2.136	1.955	49	37	53	39	63	47	0.0176	92	0.0131	125
	2.632	1.955	42	31	45	33	54	40	0.0149	78	0.0111	106

ZF 15M (ex HBW 150)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 74 HP (55 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 74 HP (55 kw) at 3.800 rpm.
Parallel output flange.



70.3306002003 Invertitore ZF15M R. 1.556:1
70.3306002004 Invertitore ZF15M R. 1.875:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3
mm	72	80	134	89	122	193	60	15

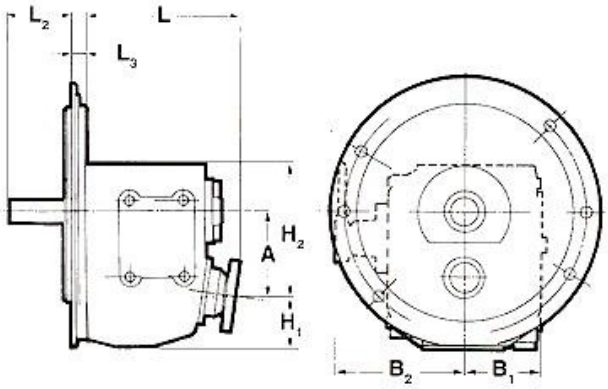
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 15M (HBW 150)	1.556 1.875	1.955 1.955	61	46	73	55	74	55	0.0204	107	0.0152	145

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 15MA (ex HBW 150A)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 74 HP (55 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 74 HP (55 kw) at 3.800 rpm.
8° down-angle output flange.



70.3306001004	Invertitore ZF15MA R. 1.875:1
70.3306001003	Invertitore ZF15MA R. 2.136:1
70.3306001005	Invertitore ZF15MA R. 2.632:1

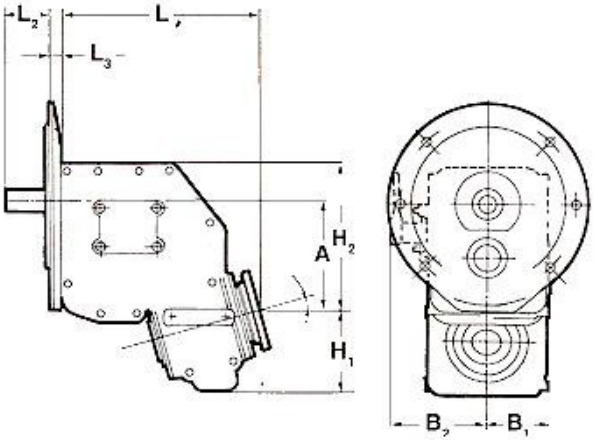
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3	a°
mm	91.8	80	133	78.2	142	193	60	15	8°

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 15 MA (HBW 150 A)	1.875	1.955	61	46	73	55	74	55	0.0204	107	0.0152	145
	2.136	1.955	53	39	63	47	67	50	0.0176	92	0.0131	125
	2.632	1.955	45	33	54	40	57	42	0.0149	78	0.0111	106

ZF 15M IV(ex HBW 150V)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco con uscita in 15° V-drive. Massima potenza installabile 74 HP (55 kw) a 3.800 giri.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system with 15° V-drive output.
Max power 74 HP (55 kw) at 3.800 rpm.



70.3306003001	Invertitore ZF15MIV R. 2.134:1
70.3306003003	Invertitore ZF15MIV R. 2.718:1
70.3306003002	Invertitore ZF15MIV R. 2.995:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3	a°
mm	147	80	133	106	197	265	60	15	15°

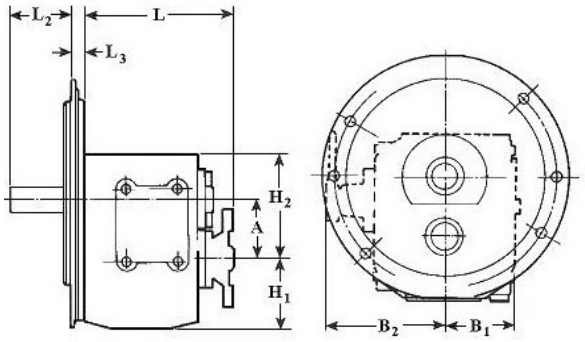
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 15 MIV (HBW 150 V)	2.134	2.224	61	46	73	55	74	55	0.0204	107	0.0152	145
	2.718	2.224	45	33	54	40	57	42	0.0149	78	0.0111	106
	2.995	2.224	45	33	54	40	57	42	0.0149	78	0.0111	106

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 25M(ex HBW 250)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 107 HP (80 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 107 HP (80 kw) at 3.800 rpm.
Parallel output flange.



70.3307002001 Invertitore ZF25M R. 1.880:1
70.3307002007 Invertitore ZF25M R. 2.273:1
70.3307002002 Invertitore ZF25M R. 2.737:1

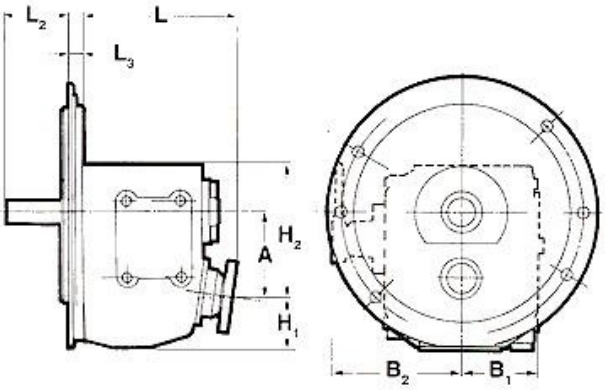
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3
mm	85	96	149	93	139	218	65	17.5

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 25 M (HBW 250)	1.880	2.095	105	79	107	80	107	80	0.0351	184	0.0262	250
	2.273	2.095	87	65	104	78	107	80	0.0289	152	0.0216	206
	2.737	2.722	71	53	85	64	90	67	0.0237	125	0.0177	169

ZF 25MA(ex HBW 250A)

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 107 HP (80 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 107 HP (80 kw) at 3.800 rpm.
8° down-angle output flange.



70.3307001005 Invertitore ZF25MA R. 2.227:1
70.3307001006 Invertitore ZF25MA R. 2.737:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3	a°
mm	110	96	149	84.3	164	223	65	17.5	8°

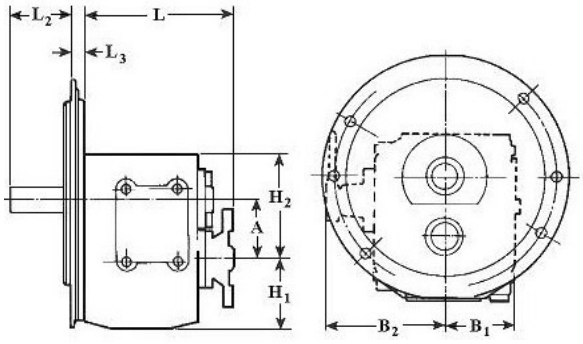
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 25 MA (HBW 250A)	2.227	2.737	86	64	104	77	107	80	0.0288	151	0.0215	205
	2.737	2.737	71	53	85	64	90	67	0.0237	125	0.0177	169

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 30M

Invertitore marino con sistema meccanico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 123 HP (92 kw) a 3.600 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with mechanical multi-disc clutch system.
Max power 123 HP (92 kw) at 3.800 rpm.
Parallel output flange.



70.3320002002 Invertitore ZF30M R. 2.148:1
70.3320002001 Invertitore ZF30M R. 2.696:1

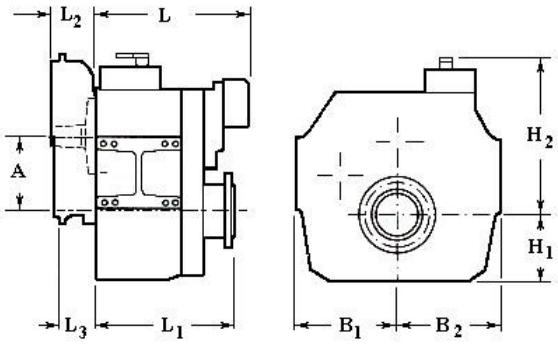
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_2	L_3
mm	90	103	149	94	144	254	62.5	-

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 30 M	2.148	2.636	97	72	116	87	123	92	0.0323	170	0.0241	230
	2.696	2.636	97	72	116	87	123	92	0.0323	170	0.0241	230

INVERTITORE MARINO ZF 25

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 165 HP (123 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system.
Max power 165 HP (123 kw) at 3.800 rpm.
Parallel output flange.



70.3315002010 Invertitore ZF25 R. 1.969:1
70.3315002011 Invertitore ZF25 R. 2.800:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	99	147	147	101	212	296	270	82.5	17.5

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

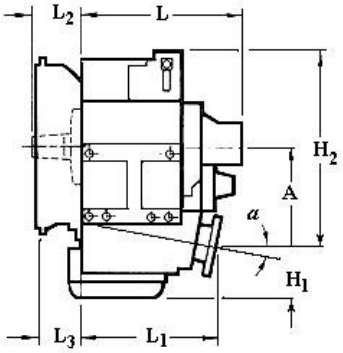
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 25	1.969	1.969	131	97	157	117	165	123	0.0435	229	0.0325	310
	2.800	2.800	101	75	121	90	128	95	0.0337	177	0.0251	240

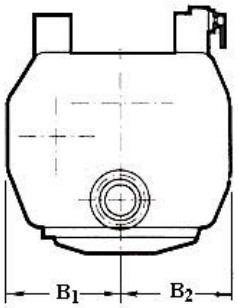
Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 25A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 165 HP (123 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 107 HP (80 kw) at 3.800 rpm. 8° down-angle output flange.





70.3315001014	Invertitore ZF25A R. 1.548:1
70.3315001015	Invertitore ZF25A R. 1.926:1
70.3315001016	Invertitore ZF25A R. 2.292:1
70.3315001018	Invertitore ZF25A R. 2.714:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	115	147	147	75	228	293	216	82.5	17.5	8

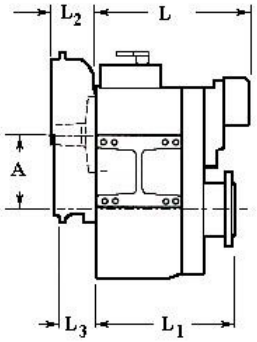
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

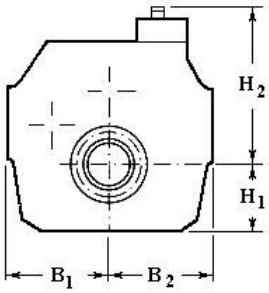
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	3000 rpm		3600 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 25 A	1.548	1.548	131	97	157	117	165	123	0.0435	229	0.0325	310
	1.926	1.926	131	97	157	117	165	123	0.0435	229	0.0325	310
	2.292	2.292	105	79	126	94	133	99	0.0351	184	0.0262	250
	2.714	2.714	101	75	121	90	128	95	0.0337	177	0.0251	240

ZF 45-1(ex HSW 450)

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 240 HP (179 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita parallela.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 240 HP (179 kw) at 3.800 rpm. Parallel output flange.





70.3311004006	Invertitore ZF45-1 R. 2.200:1
70.3311004007	Invertitore ZF45-1 R. 2.512:1
70.3311004008	Invertitore ZF45-1 R. 3.031:1
70.3311004010	Invertitore ZF45-1 R. 3.741:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	151	170	170	139	271	303	221	74	20

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

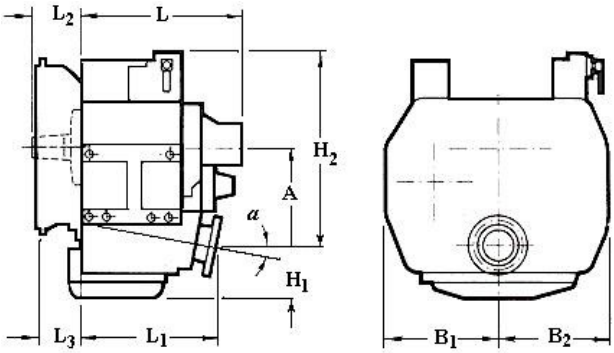
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3300 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 45-1 (HSW 450)	2.200	2.200	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	2.512	2.512	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	3.031	3.031	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	3.741	3.741	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 45A(ex HSW 450A)

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 240 HP (179 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 240 HP (179 kw) at 3.800 rpm. 8° down-angle output flange.



70.3311001014	Invertitore ZF45A R. 1.256:1
70.3311001015	Invertitore ZF45A R. 1.514:1
70.3311001016	Invertitore ZF45A R. 2.034:1
70.3311001017	Invertitore ZF45A R. 2.435:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	126	158	158	78.5	270	305	228	65	11	8

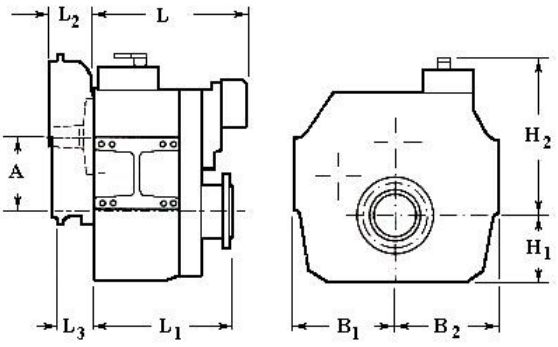
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3300 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 45 A (HSW 450A)	1.256	1.256	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	1.514	1.514	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	2.034	2.034	177	132	209	155	240	179	0.0632	332	0.0471	450
	2.435	2.435	165	123	195	145	224	167	0.0590	310	0.0440	420

ZF 68 (ex ZF63 e HSW 630)

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 362 HP (270 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita parallela.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 362 HP (270 kw) at 3.800 rpm. Parallel output flange.



70.3312002010	Invertitore ZF63 R. 1.256:1
70.3312002011	Invertitore ZF63 R. 1.514:1
70.3312002013	Invertitore ZF63 R. 1.933:1
70.3312002014	Invertitore ZF63 R. 2.480:1
70.3312002015	Invertitore ZF63 R. 2.783:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	127	178	178	118	266	329	273	65	11

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

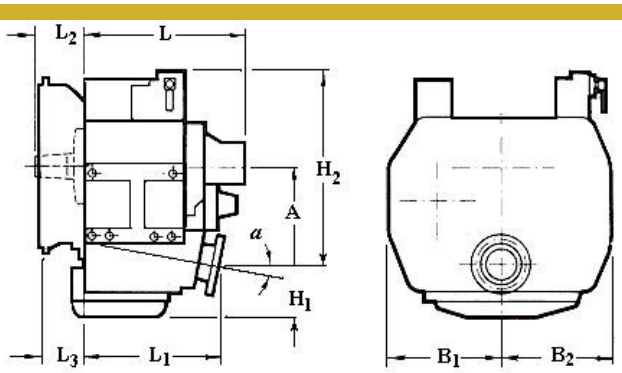
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3300 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 63 (HSW 630)	1.256	1.250	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	1.514	1.521	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	1.933	1.973	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	2.480	2.476	222	165	261	195	301	224	0.0792	416	0.0591	564
	2.783	2.799	222	165	261	195	301	224	0.0792	416	0.0591	564

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 68A (ex ZF63A e HSW 630A)

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 362 HP (270 kw) a 3.800 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 362 HP (270 kw) at 3.800 rpm. 8° down-angle output flange.



70.3312001015	Invertitore ZF63A R. 1.216:1
70.3312001016	Invertitore ZF63A R. 1.563:1
70.3312001017	Invertitore ZF63A R. 2.037:1
70.3312001020	Invertitore ZF63A R. 2.522:1
70.3312001021	Invertitore ZF63A R. 2.682:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	144	178	178	82	284	329	265	65	11	8

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

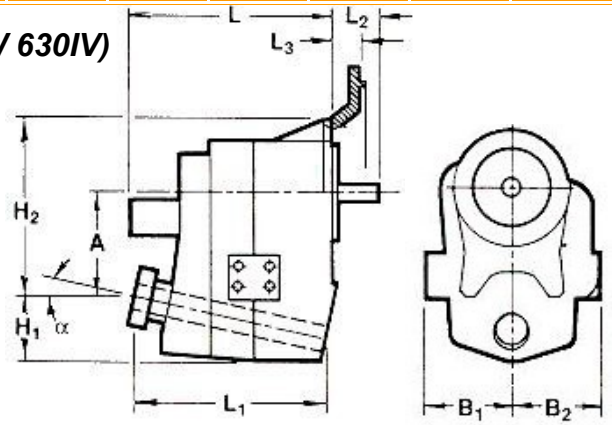
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3300 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 63 A (HSW 630A)	1.216	1.215	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	1.563	1.583	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	2.037	2.017	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	2.522	2.536	234	174	276	206	317	237	0.0836	439	0.0623	595
	2.682	2.709	234	174	276	206	317	237	0.0836	439	0.0623	595

ZF 68IV (ex ZF 63IV e HSW 630IV)

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco con uscita in 12° V-drive. Massima potenza installabile 363 HP (271 kw) a 3.800 giri.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system with 12° V-drive output.

Max power 363 HP (271 kw) at 3.800 rpm.



70.3312003012	Invertitore ZF63IV R. 1.294:1
70.3312003013	Invertitore ZF63IV R. 1.560:1
70.3312003014	Invertitore ZF63IV R. 1.992:1
70.3312003015	Invertitore ZF63IV R. 2.477:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	219	178	178	107	355	329	326	65	11	12

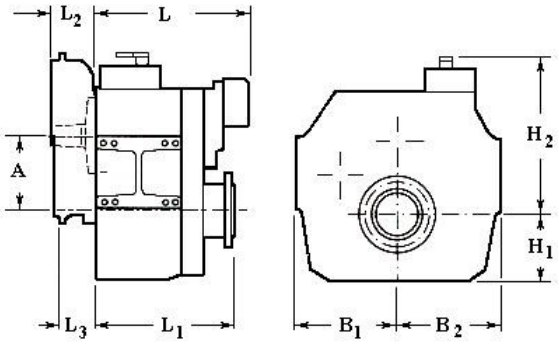
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3300 rpm		3800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 63 IV (HSW 630IV)	1.294	1.288	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	1.560	1.567	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	1.992	2.033	267	199	315	235	363	271	0.0955	502	0.0712	680
	2.477	2.528	247	184	291	217	336	250	0.0883	464	0.0659	629

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 220

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 423 HP (315 kw) a 3.200 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system.
Max power 423 HP (315 kw) at 3.200 rpm.
Parallel output flange.



70.1220001000	Invertitore ZF220 R. 1.000:1
70.1220001500	Invertitore ZF220 R. 1.500:1
70.1220001963	Invertitore ZF220 R. 1.963:1
70.1220002478	Invertitore ZF220 R. 2.478:1

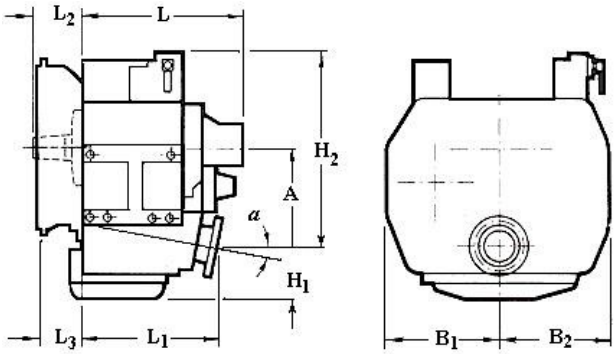
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	135	215	175	125	281	386	287	94.5	35.5

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2300 rpm		2800 rpm		3200 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 220	1.000	1.000	304	227	370	276	423	315	0.1321	694	0.0985	941
	1.500	1.500	304	227	370	276	423	315	0.1321	694	0.0985	941
	1.963	1.963	304	227	370	276	423	315	0.1321	694	0.0985	941
	2.478	2.478	304	227	370	276	423	315	0.1321	694	0.0985	941

ZF 220A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 400 HP (298 kw) a 3.200 giri. Flangia di uscita angolata a 10°.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 400 HP (298 kw) at 3.200 rpm.
10° down-angle output flange.



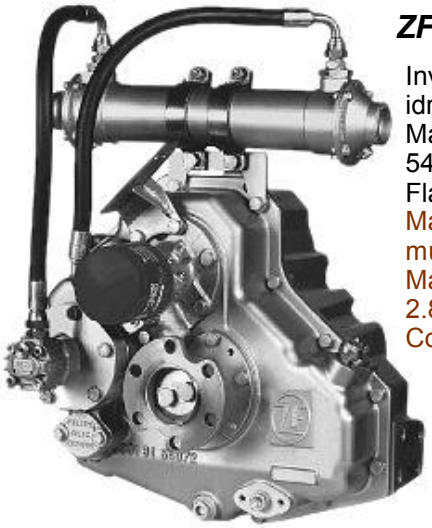
70.3205001019	Invertitore ZF220A R. 1.235:1
70.3205001020	Invertitore ZF220A R. 1.533:1
70.3205001021	Invertitore ZF220A R. 1.750:1
70.3205001022	Invertitore ZF220A R. 2.040:1
70.3205001023	Invertitore ZF220A R. 2.455:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	145	187	187	116	230	376	246	93	40	10

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

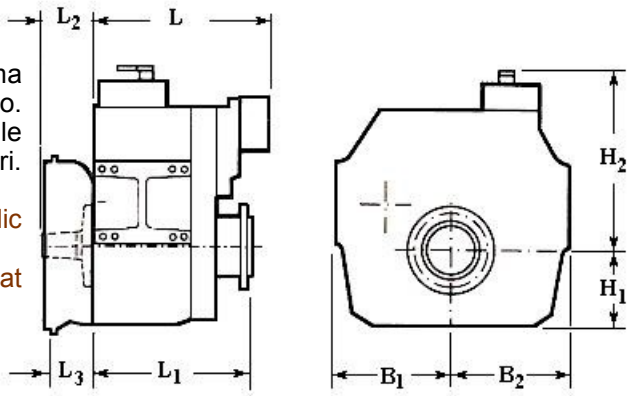
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2300 rpm		2800 rpm		3200 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 220 A	1.235	1.235	287	214	350	261	400	298	0.1250	656	0.0932	890
	1.533	1.533	287	214	350	261	400	298	0.1250	656	0.0932	890
	1.750	1.750	287	214	350	261	400	298	0.1250	656	0.0932	890
	2.040	2.040	287	214	350	261	400	298	0.1250	656	0.0932	890
	2.455	2.455	264	197	321	240	367	274	0.1147	603	0.0855	817

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)



ZF 301C

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 543 HP (405 kw) a 2.800 giri. Flangia di uscita coassiale.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system.
Max power 543 HP (405 kw) at 2.800 rpm.
Coaxial output flange.



70.1301C01004	Invertitore ZF301C R. 1.004:1
70.1301C01106	Invertitore ZF301C R. 1.106:1
70.1301C01408	Invertitore ZF301C R. 1.408:1
70.1301C02694	Invertitore ZF301C R. 2.694:1

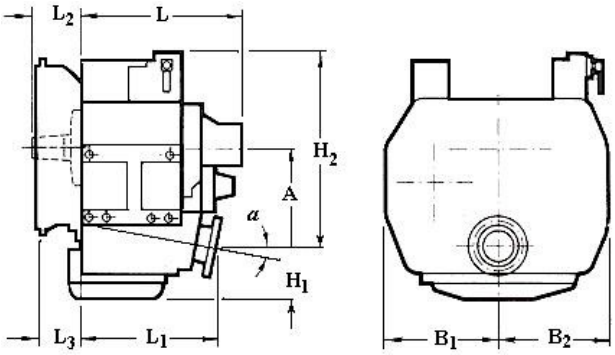
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	-	235	235	200	270	480	344	89.3	80

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2300 rpm		2500 rpm		2800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 301 C	1.004	1.004	344	257	374	279	419	313	0.1497	786	0.1116	1066
	1.106	1.106	446	333	485	362	543	405	0.1939	1019	0.1446	1381
	1.408	1.408	446	333	485	362	543	405	0.1939	1019	0.1446	1381
	2.694	2.694	446	333	485	362	543	405	0.1939	1019	0.1446	1381

ZF 301A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 482 HP (360 kw) a 2.800 giri. Flangia di uscita angolata a 10°.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 482 HP (360 kw) at 2.800 rpm.
10° down-angle output flange.



70.2301A01190	Invertitore ZF301A R. 1.190:1
70.2301A01516	Invertitore ZF301A R. 1.516:1
70.2301A02005	Invertitore ZF301A R. 2.005:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	55.9	235	235	167	295	484	324	88	34.5	10

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

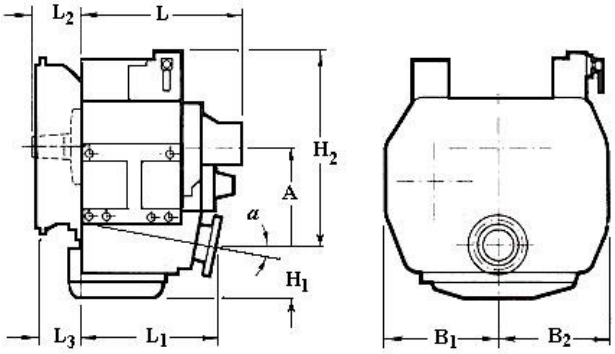
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2300 rpm		2500 rpm		2800 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 301 A	1.190	1.190	396	296	431	321	482	360	0.1723	905	0.1285	1227
	1.516	1.516	396	296	431	321	482	360	0.1723	905	0.1285	1227
	2.005	2.005	396	296	431	321	482	360	0.1723	905	0.1285	1227

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 85A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 493 HP (368 kw) a 3.300 giri. Flangia di uscita angolata a 8°.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 493 HP (368 kw) at 3.300 rpm. 8° down-angle output flange.



70.3323001004	Invertitore ZF85A R. 1.567:1
70.3323001007	Invertitore ZF85A R. 1.750:1
70.3323001003	Invertitore ZF85A R. 1.962:1
70.3323001002	Invertitore ZF85A R. 2.500:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	160	210	210	112	303	379	291	71	11	8

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

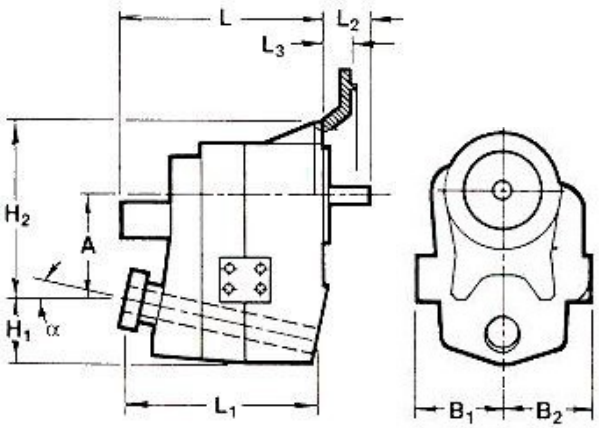
TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3000 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 85 A	1.567	1.567	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064
	1.750	1.750	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064
	1.962	1.962	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064
	2.500	2.500	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064

ZF 85 IV

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco con uscita in 12° V-drive. Massima potenza installabile 493 HP (368 kw) a 3.300 giri.

Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system with 12° V-drive output.

Max power 493 HP (368 kw) at 3.300 rpm.



70.3323003004	Invertitore ZF85IV R. 1.644:1
70.3323003003	Invertitore ZF85IV R. 2.008:1
70.3323003002	Invertitore ZF85IV R. 2.493:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	246	190	190	132	389	370	375	76	11	12

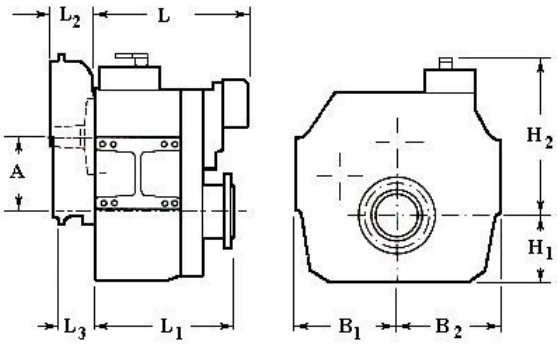
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2800 rpm		3000 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 85 IV	1.644	1.638	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064
	2.008	1.996	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064
	2.493	2.468	418	312	448	334	493	368	0.1494	785	0.1114	1064

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 280-1

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 619 HP (461 kw) a 3.300 giri. Flangia di uscita parallela.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system.
Max power 619 HP (461 kw) at 3.300 rpm.
Parallel output flange.



70.1280101000 Invertitore ZF280-1 R. 1.000:1
70.1280101514 Invertitore ZF280-1 R. 1.514:1
70.1280101719 Invertitore ZF280-1 R. 1.719:1

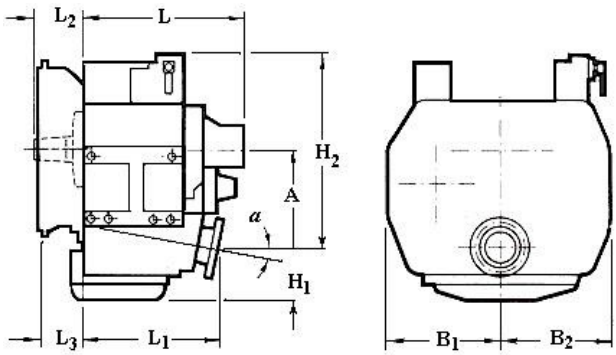
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3
mm	146	230	175	131	301	394	299	71	34.5

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2500 rpm		2800 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 280-1	1.000	1.000	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.514	1.514	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.719	1.719	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335

ZF 280-1A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 619 HP (461 kw) a 3.300 giri. Flangia di uscita angolata a 7°.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 619 HP (461 kw) at 3.300 rpm.
7° down-angle output flange.



70.22801A1118 Invertitore ZF280-1A R. 1.118:1
70.22801A1483 Invertitore ZF280-1A R. 1.483:1
70.22801A1769 Invertitore ZF280-1A R. 1.769:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	147	215	175	114	282	362	280	71	35.5	7

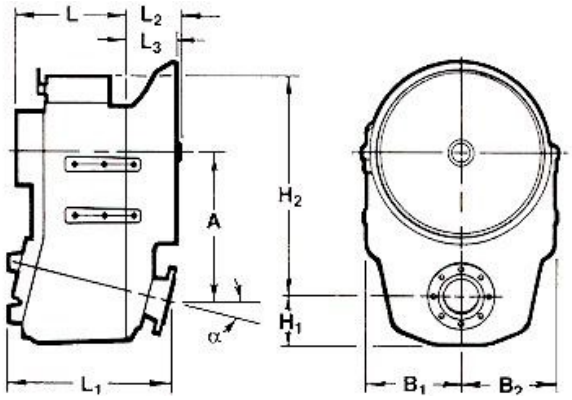
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2500 rpm		2800 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 280- 1A	1.118	1.118	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.483	1.483	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.769	1.769	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 280 IV

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco con uscita in 14° V-drive. Massima potenza installabile 619 HP (461 kw) a 3.300 giri.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system with 14° V-drive output.
Max power 619 HP (461 kw) at 3.300 rpm.



70.3280IV1252	Invertitore ZF280IV R. 1.252:1
70.3280IV1561	Invertitore ZF280IV R. 1.561:1
70.3280IV1772	Invertitore ZF280IV R. 1.772:1

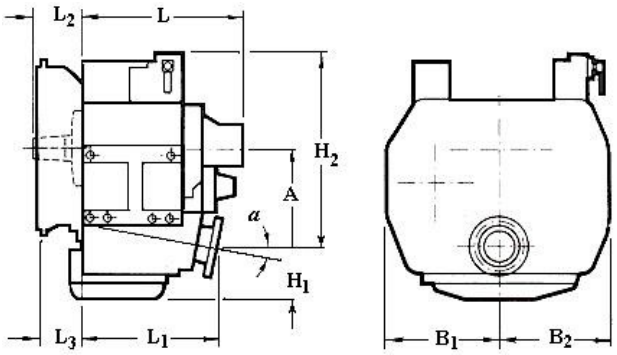
Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	331	184	184	90.1	501	395	285	59	34.5	14

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2500 rpm		2800 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 280 IV	1.252	1.252	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.561	1.561	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335
	1.772	1.772	469	349	525	391	619	461	0.1875	985	0.1398	1335

ZF 286A

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco. Massima potenza installabile 759 HP (566 kw) a 3.300 giri. Flangia di uscita angolata a 7°.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system. Max power 759 HP (566 kw) at 3.300 rpm. 7° down-angle output flange.



70.2286A01200	Invertitore ZF286-A R. 1.200:1
70.2286A01484	Invertitore ZF286-A R. 1.484:1
70.2286A01962	Invertitore ZF286-A R. 1.962:1
70.2286A02500	Invertitore ZF286-A R. 2.500:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	149	215	215	126	315	418	300	55	35.5	7

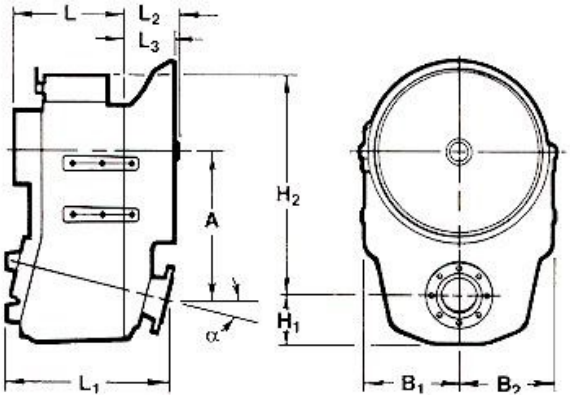
TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2500 rpm		2800 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 286 A	1.200	1.200	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	1.484	1.484	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	1.962	1.962	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	2.500	2.500	462	344	517	386	609	454	0.1847	970	0.1377	1315

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)

ZF 286 IV

Invertitore marino con sistema idraulico di frizione multidisco con uscita in 14° V-drive. Massima potenza installabile 759 HP (566 kw) a 3.300 giri.
Marine gearbox with hydraulic multi-disc clutch system with 14° V-drive output.
Max power 759 HP (566 kw) at 3.300 rpm.



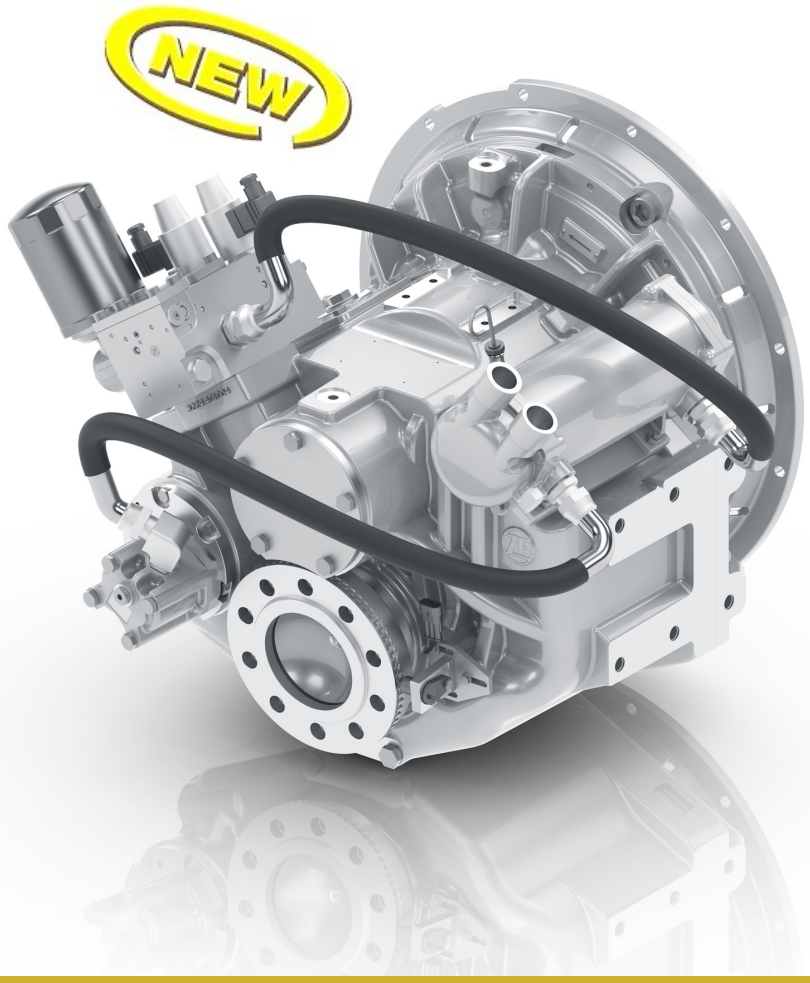
70.3286IV1266	Invertitore ZF286IV R. 1.266:1
70.3286IV1535	Invertitore ZF286IV R. 1.535:1
70.3286IV2011	Invertitore ZF286IV R. 2.011:1
70.3286IV2539	Invertitore ZF286IV R. 2.539:1

Dim.	A	B_1	B_2	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	a°
mm	358	185	225	100	-	212	322	165	223	14

TABELLA POTENZA PER USO DIPORTO (PLEASURE DUTY POWER TABLE)

TIPO	RATIOS		POTENZA MASSIMA APPLICABILE (MAX POWER)									
	"A"	"B"	2500 rpm		2800 rpm		3300 rpm		HP/rpm	ft.lb	kW/rpm	Nm
			HP	kW	HP	kW	HP	kW				
ZF 286 IV	1.266	1.266	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	1.535	1.535	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	2.011	2.011	575	429	644	480	759	566	0.2300	1208	0.1715	1638
	2.539	2.539	500	373	560	418	660	492	0.2000	1050	0.1491	1424

Tabelle riferite ad uso diporto. Per applicazioni diverse richiedere le specifiche informazioni tecniche
(Tables related to pleasure use. For different applications require specific technical information)



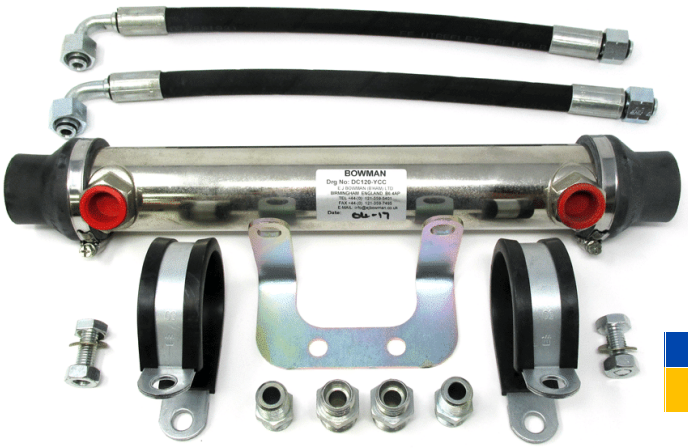
ZF 400

Nuova serie di trasmissioni marine **ZF 400** con potenze fino a un massimo di 735 kW (1000 CV). In configurazioni multiple di trasmissione e rapporti , la nuova serie ZF 400 offre ai costruttori e gestori di flotte un elevato grado di flessibilità per nuove installazioni o sostituzione di vecchi gruppi di trasmissione.

New marine transmission series ZF 400
With outputs up to a maximum of 735 kW (1000hp), multiple transmission, ratio and layout configurations, the new ZF 400 transmission series gives manufacturers and fleet operators a high degree of flexibility for new designs and retrofittings.

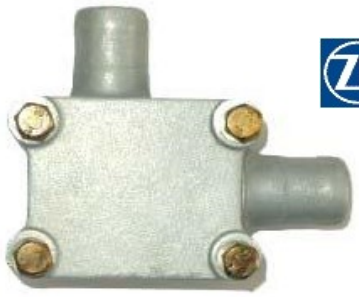
KIT REFRIGERANTE per invertitori idraulici ZF serie **25/45/63**
Oil coolers kit for hydraulic ZF gearboxes 25/45/63 series

codice	descrizione
70.3311107001	Kit per ZF25 e ZF45
70.3312107001	Kit per ZF63



KIT REFRIGERANTE per invertitori idraulici **ZF63IV** e **ZF80**
Oil coolers kit for hydraulic ZF gearboxes **ZF63IV** and **ZF80**

codice	descrizione
70.3312107003	Kit per ZF63IV e ZF80

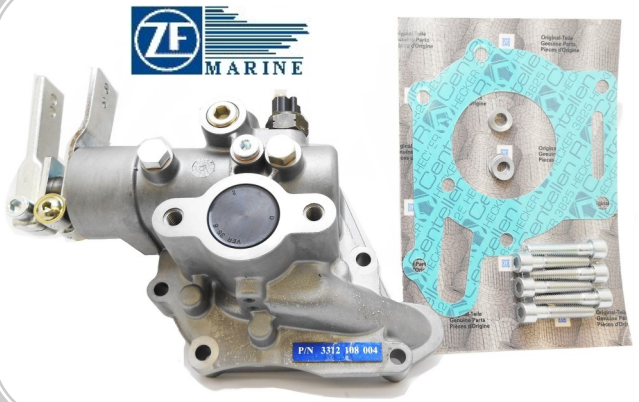


KIT REFRIGERANTE per invertitori meccanici **ZF6/10/12/15/25**
Heat exchanger kit for mechanical gearboxes ZF6/10/12/15/25/30

codice	descrizione
70.3306107001	Kit scambiatore ZF

REFRIGERANTI OLIO (Oil coolers)

codice	descrizione
90.203020	DC 60 1/2" Oil 22mm ID Water L= 230
90.203051	DC 90 1/2" Oil 28mm ID Water L= 310
90.203063	DC120 1/2" Oil 28mm ID Water L= 400
90.3367NP	End Cap 32mm & 51mm ID
90.3716NP	End Cap 32mm & 51mm ID 90°



KIT TROLLING VALVE meccanico per invertitori idraulici ZF serie 25/45/63/80/85
Mechanical **Trolling valve kit** for hydraulic ZF gearboxes 25/45/63/80/85 series

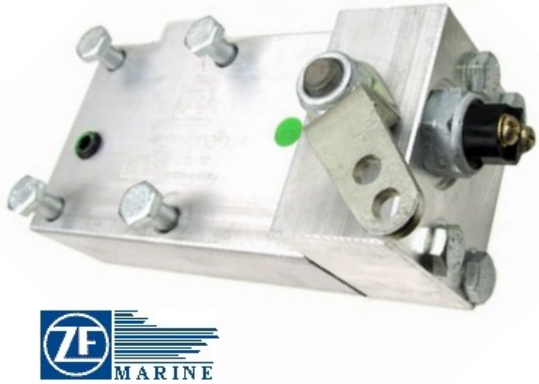
codice	descrizione
70.3315199008	Kit trolling ZF25
70.3312199009	Kit trolling ZF45/63/80
70.3313199012	Kit trolling ZF85 26bar

KIT DISTRIBUTORE MECCANICO per invertitori idraulici ZF serie 45/63/80/85
Mechanical shift valves kit for hydraulic ZF gearboxes 45/63/80/85 series

codice	descrizione
70.3312198001	Kit per ZF45/63/80
70.3312198002	Kit per ZF85 26bar

KIT DISTRIBUTORE ELETTRICO on/off 26bar per invertitori idraulici ZF serie 45/63/80/85
Electronic shift valves kit on/off 26bar for hydraulic ZF gearboxes 45/63/80/85 series

codice	descrizione
70.3312199063	Kit per ZF45/63/80/85 12V



KIT TROLLING VALVE meccanico per invertitori idraulici dal modello **ZF285** al **ZF305**
Mechanical **Trolling valve** kit for hydraulic gearboxes from **ZF285** thru **ZF305**

codice	descrizione
70.3217093014	Kit trolling valve

DISTRIBUTORE MECCANICO MB15 per invertitori idraulici ZF serie 220/280/301 302/304/305/310/311
MB15 MECHANICAL SHIFT VALVE for hydraulic gearboxes ZF 220/280/301 302/304/305/310/311 series

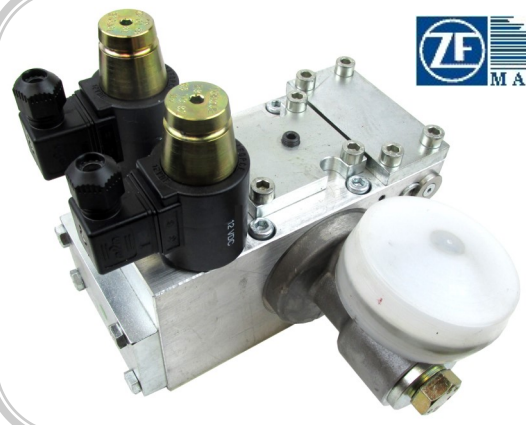
codice	descrizione
70.3207108020	Kit distributore MB15

DISTRIBUTORE MECCANICO MB30-2 per invertitori idraulici ZF serie 286/305-3 325/335/360/370/500/510/550/665
MB30-2 MECHANICAL SHIFT VALVE for hydraulic gearboxes ZF 280/305-3/325/335 360/370/500/510/550/665 series

codice	descrizione
70.3217108034	Kit distributore MB30-2

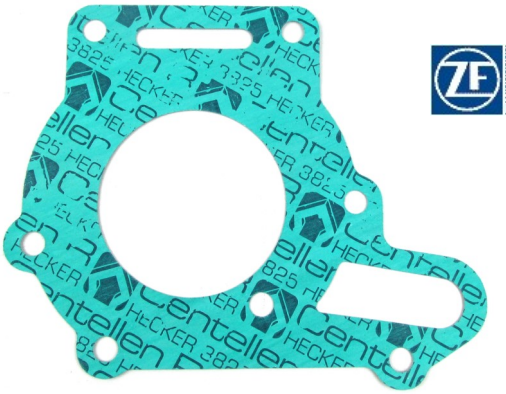
DISTRIBUTORE ELETTRICO EB15 per invertitori idraulici ZF serie 220/280/301 302/304/305/310/311
EB15 ELECTRIC SHIFT VALVE for hydraulic ZF 220/280/301/302/304/305 310/311 series

codice	descrizione
70.3207108021	Distributore EB15
70.3211199511	Kit elettrovalvole 12 Volt
70.3211199510	Kit elettrovalvole 24 Volt



DISTRIBUTORE ELETTRICO EB31 per invertitori idraulici ZF serie 286/305-3 325/335/360/370/500/510/550/665
EB31 ELECTRIC SHIFT VALVE for hydraulic gearboxes ZF 280/305-3/325/335 360/370/500/510/550/665 series

codice	descrizione
70.3217108062	Distributore EB31
70.3217199031	Kit elettrovalvole 24 Volt



ZF GUARNIZIONE distributore e trollig valve
per serie invertitori 45/63/80/85
ZF Shift Valve and trolling valve Gasket for 45/63/80/85 gearboxes series

codice	descrizione
70.3312308020	ZF guarnizione distributore

ZF INTERRUTTORE di sicurezza posizione folle
ZF Neutral Safety Switch

codice	descrizione
70.3312308029	ZF interruttore di sicurezza

ZF ELETTROVALVOLA ON/OFF per distributore elettrico serie invertitori 45/63/80/85
ZF Electronic Shift Solenoid on/off f for electronic shift valves 45/63/80/85 gearboxes series

codice	descrizione
70.3312308173	Elettrovalvola 12V
70.3312308174	Elettrovalvola 24V

ZF ELETTROVALVOLA PROPORZIONALE per distributore elettrico su serie invertitori 45/63/80/85 per VOLVO PENTA
ZF Electronic Progressive Shift Solenoid for 45/63/80/85 gearboxes series for VOLVO PENTA

codice	descrizione
70.3312308183	Eletrrovalvola proporz. 12V
70.3312308180	Eletrrovalvola proporz. 24V

ZF KIT ELETTROVALVOLE per distributore elettrico **EB15**
ZF EB15 Electronic Shift Solenoid kit

codice	descrizione
70.3211199511	Kit elettrovalvole 12V (2pz)
70.3211199510	Kit elettrovalvole 24V (2pz)

ZF KIT ELETTROVALVOLE per distributore elettrico **EB30 / EB31**
ZF EB30 / EB31 Electronic Shift Solenoid kit

codice	descrizione
70.3217199031	Kit elettrovalvole 24V (2pz)

ZF KIT RIPARAZIONE per distributori
MB15 (meccanico) e EB15 (elettrico)
ZF MB15 (mechanical) **and EB15** (electric)
Repair Kit

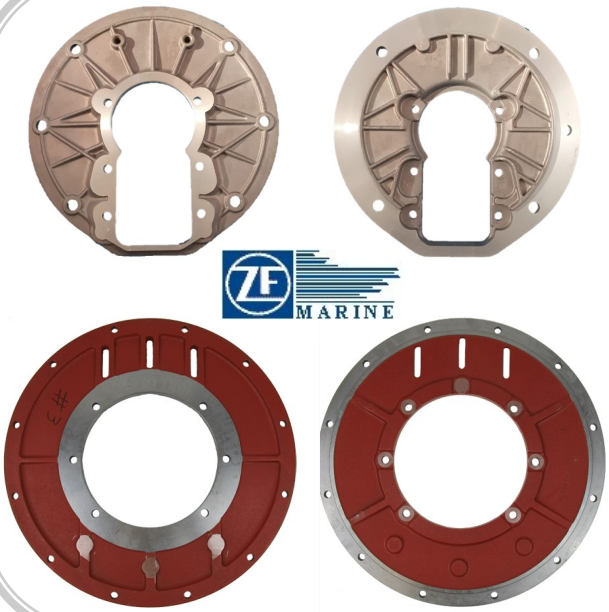
codice	descrizione
70.3207199509	Kit riparazione MB15 (meccanico)
70.3207199510	Kit riparazione EB15 (elettrico)

ZF KIT RIPARAZIONE per distributori
MB30-2 (meccanico) e EB30 / EB31 (elettrico)
ZF MB30-2 (mechanical) **and EB30 / EB31** (electric)
Repair Kit

codice	descrizione
70.3217199028	Kit riparazione EB30-2 (meccanico)
70.3217199029	Kit riparazione EB30/EB31 (elettrico)

Ricambi per saildrive ZF modello SD10 e SD12
(ZF saildrive SD10 and SD12 series spare parts)

codice	descrizione
70.3321199006	Kit frizioni e guarnizioni per SD10/12
70.3321199016	Kit guarnizioni parte inferiore SD10/12
70.3321199014	Kit guarnizioni intermedio per SD10
70.3321199015	Kit guarnizioni intermedio per SD12
70.3321199005	Kit guarnizioni parte superiore SD10/12



Campane accoppiamento per ZF
(ZF trasmission adapter plate)

codice	descrizione
70.3306116001	Campana BW ZF5/6/10/15
70.3306116002	Campana SAE5 ZF5/6/10/15
70.3307116001	Campana BW ZF25
70.3320116002	SAE5 ZF30 per Yanmar JH serie
70.3312116004	SAE4 ZF45/63 per Volvo D4/D6
70.3311116007	SAE4 ZF45/63 per Volvo 30/40
70.3316116001	Campana SAE3 ZF45/63/63IV
70.3313116002	Campana SAE3 ZF80/85
70.3313116006	Campana SAE3 ZF80IV/85IV

Fig.	codice	Diametro	Altezza	filetto	Applicazione
1	**70.3312199031**	60	41	Foro 24,30	ZF25/45/63/80/85
2	**70.3209308036**	94,49	97,79	3/4-16	ZF285 ZF301/302
3	**70.3213308019**	93,50	142,50	3/4-16	ZF304/305/311/325/350
4	**70.0501212459**	93,50	210,50	24x1.5	Modelli superiori a ZF350

Ricambi per invertitori meccanici ZF HURTH ex serie HBW
(Spare parts for mechanical ZF HURT gearboxes ex HBW series)

Gamma completa di ricambi originali per invertitori meccanici ZF Hurth.
Per richiedere le parti di ricambio specificare tutti i dati riportati sulla targhetta dell'invertitore(fig.1).
I ricambi di comune manutenzione sono fornibili anche in kit come riportato nella tabella seguente.
Per identificare correttamente qualsiasi altro ricambio dell'invertitore(fig.2) richiedere lo specifico disegno con i numeri di posizione.
Full range of original spare parts for mechanical gearboxes ZF Hurth.
To request replacement parts specify all data on the gearbox plate(Fig. 1).
The main maintenance parts are also available in kit form as shown in the following table.
To correctly identify any other parts of the gearbox (Fig. 2) require specific design with position numbers.

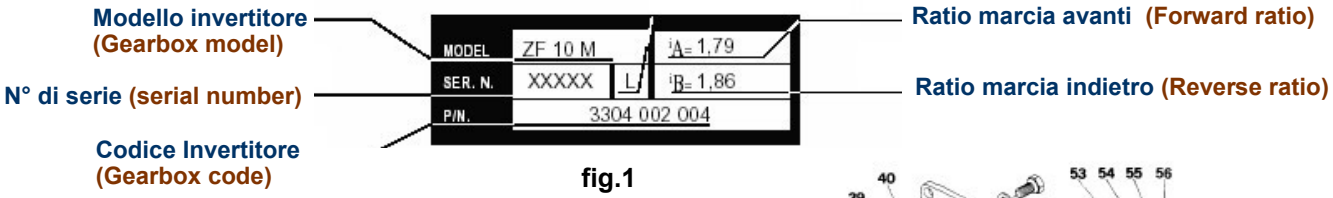


fig.1

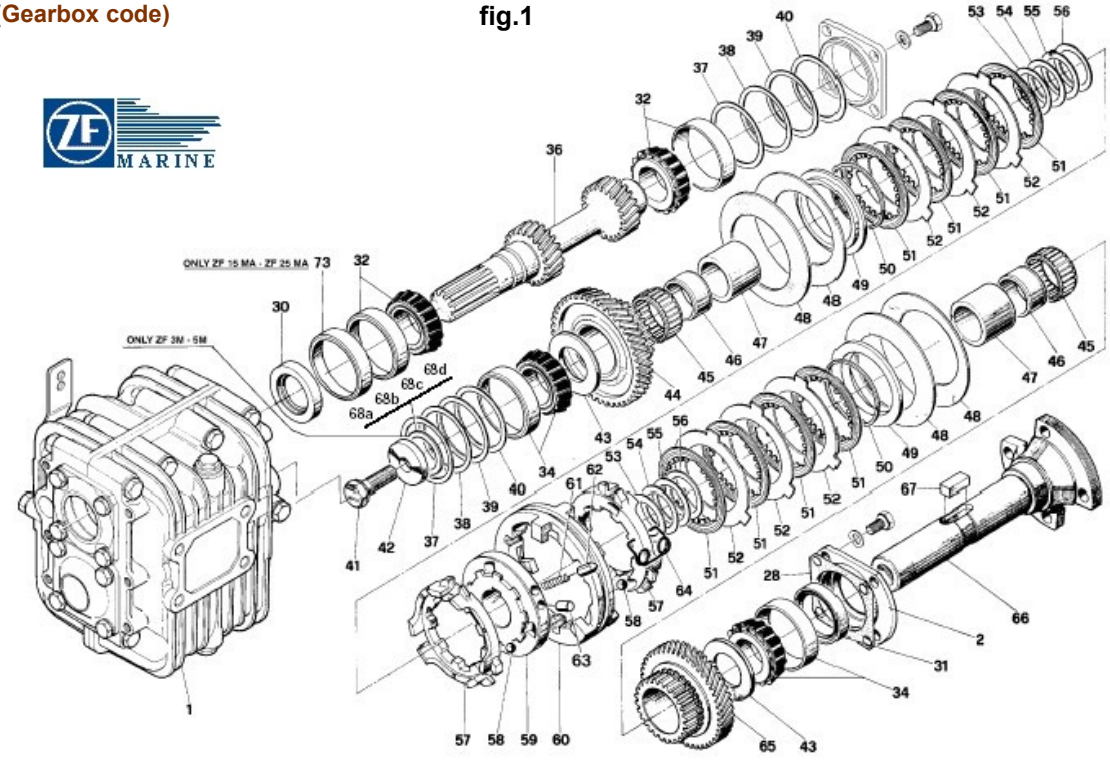


fig.2

Elenco ricambi in Kit — Spare parts kit list

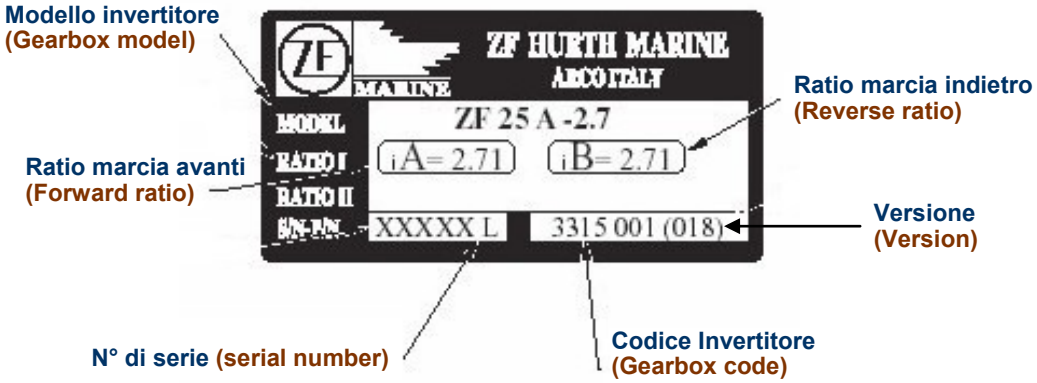
Modello Invertitore (Gearbox model)	Kit guarnizioni (Gaskets kit)	Kit frizioni * (Cluthc disc kit)	Kit cuscinetti (Bearings kit)
ZF 5 M (ex HBW50)	**70.3303199001**	**70.3303199002**	**70.3303199003**
ZF 6 M	**70.3304199003**	**70.3303199004**	**70.3304199005**
ZF 10 M (ex HBW100)	**70.3304199003**	**70.3304199004**	**70.3304199005**
ZF 12 M (ex HBW125)	**70.3306199001**	**70.3306199007**	**70.3306199003**
ZF 15 M (ex HBW150)	**70.3306199001**	**70.3306199007**	**70.3306199003**
ZF 15 MA (ex HBW150A)	**70.3306199001**	**70.3306199007**	**70.3306199003**
ZF 15 MIV (ex HBW150V)	**70.3306199004**	**70.3306199005**	**70.3306199006**
ZF 25 M (ex HBW250)	**70.3307199001**	**70.3307199002**	**70.3307199003**
ZF 25 MA (ex HBW250A)	**70.3307199001**	**70.3307199002**	**70.3307199003**
ZF 30M	**70.3320199001**	**70.3320199003**	**70.3320199002**

* **Il Kit frizione comprende anche il Kit guarnizioni (Clutch disc kit includes gasket set)**

Ricambi per invertitori idraulici ZF ex serie HSW e IRM
(Spare parts for hydraulic ZF gearboxes ex HSW and IRM series)

Gamma completa di ricambi originali per invertitori idraulici ZF .
Per richiedere le parti di ricambio specificare tutti i dati riportati sulla targhetta dell'invertitor (fig.1).
I ricambi di comune manutenzione sono fornibili anche in kit come riportato nella tabella seguente.
Per identificare correttamente qualsiasi altro ricambio dell'invertitore(fig.2) richiedere lo specifico disegno con i numeri di posizione.
Full range of original spare parts for mechanical gearboxes ZF.
To request replacement parts specify all data on the gearbox plate (fig. 1).
The main maintenance parts are also available in kit form as shown in the following table.
To correctly identify any other parts of the gearbox (fig. 2) require specific design with position numbers.

fig.1



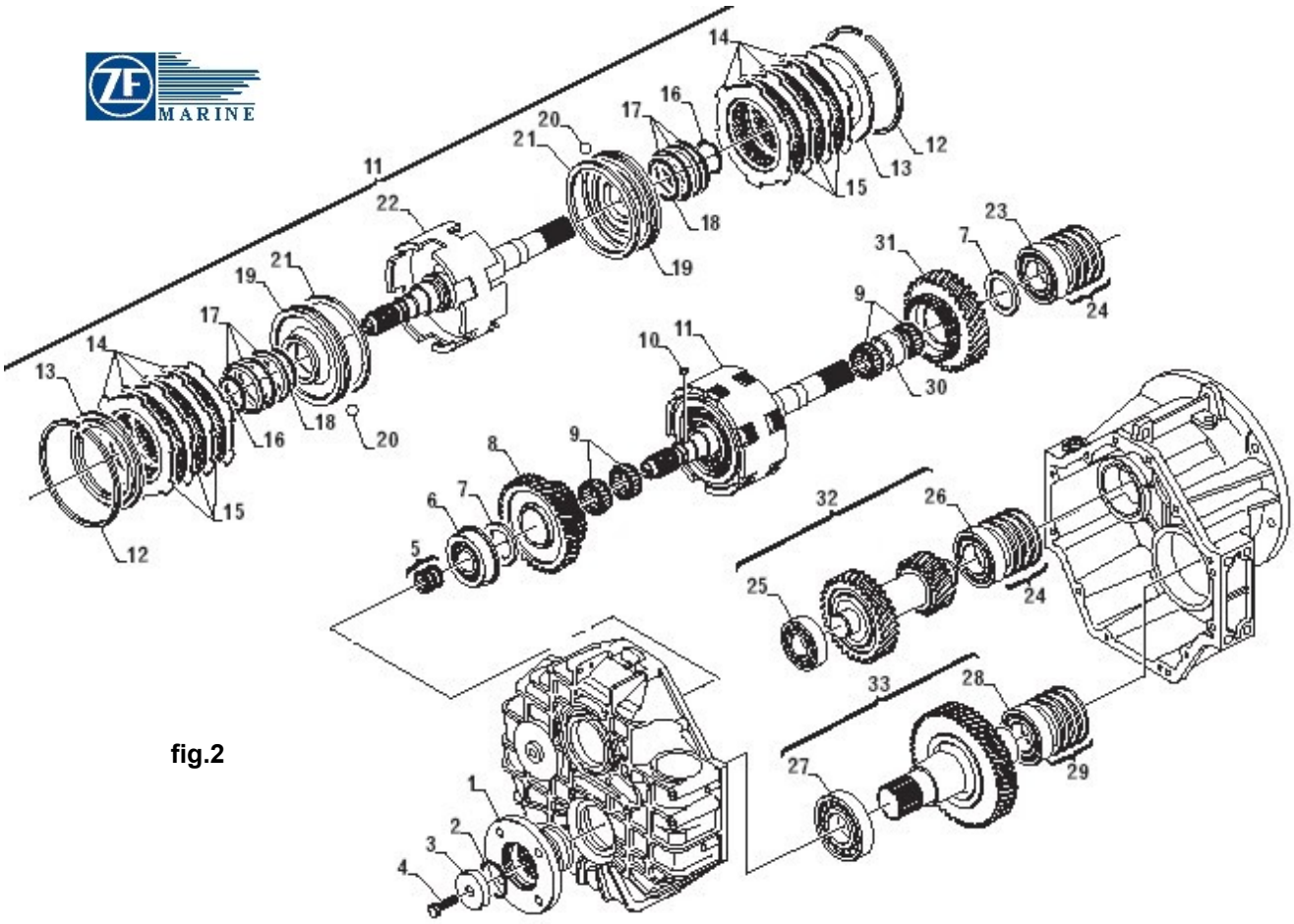


fig.2

Tabella ricambi in Kit a pag. 232 (Spare parts Kit table at pag. 232)

Ricambi per invertitori idraulici ZF e per ex serie Hurt HSW e IRM
(Parts for hydraulic ZF gearboxes and for ex HSW and IRM series)

Elenco ricambi in Kit (Spare parts kit list)

Modello Invertitore (Gearbox model)	Kit guarnizioni (Gaskets kit)	Kit frizioni * (Cluthc disc kit)	Kit cuscinetti (Bearings kit)
ZF 25 (ex HSW250)	70.3315199002	70.3315199003	70.3315199004
ZF25A (ex HSW250A)	70.3315199002	70.3315199003	70.3315199004
ZF 45-1 (ex HSW450H)	70.3312199017	70.3311199010	70.3311199011
ZF 45 A (ex HSW450A)	70.3311199007	70.3311199008	70.3311199009
ZF 63 (ex HSW630H)	70.3312199017	70.3312199018	70.3312199019
ZF 63A (ex HSW630A)	70.3312199017	70.3312199018	70.3312199019
ZF 63 IV (ex HSW630V)	70.3312199020	70.3312199021	70.3312199022
ZF 80 A (ex HSW800A)	70.3313199020	70.3313199021	70.3313199022
ZF 80 A version 038/039/040/041	70.3323199019	70.3323199020	70.3323199021
ZF 80 1A	70.3313199020	70.3313199077	70.3313199022
ZF 80 IV (ex HSW800V)	70.3313199023	70.3313199024	70.3313199025
ZF 80 IV version 048/049/050	70.3323199022	70.3323199023	70.3323199024
ZF 80 -1 IV (ex HSW800 -1 IV)	70.3313199023	70.3313199024	70.3313199025
ZF 85 A version 002/003/004/007	70.3323199019	70.3323199020	70.3323199021
ZF 85 IV version 002/003/004	70.3323199022	70.3323199023	70.3323199024
ZF 220 A (ex IRM220A)	70.3205199501	70.3205199504	-
ZF 220 V (ex IRM220V2)	70.3205199502	70.3205199504	-
ZF 220 IV (ex IRM220VLD)	70.3205199023	70.3205199504	-
IRM 280 A1	70.3207199513	70.3207199503	-
IRM 280 VLD	70.3207199501	70.3207199503	-
IRM 280 VLD -1	70.3207199518	70.3207199511	-
IRM 280 PL1	70.3207199513	70.3207199511	-
ZF 280 A	70.3207199513	70.3207199511	-
ZF280 1A	70.3207199513	70.3207199511	-
ZF 280	70.3207199513	70.3207199511	-
ZF 280 -1	70.3207199513	70.3207199511	-
ZF280 IV	70.3207199518	70.3207199511	-
ZF 301 (ex IRM 301)	70.3209199512	70.3209199530	-
ZF 350 (ex IRM 350)	70.3215199540	70.3215199541	-

*** Il Kit frizione comprende anche il Kit guarnizioni solo fino al modello ZF 85. Per i modelli superiori il Kit frizione non comprende guarnizioni.**

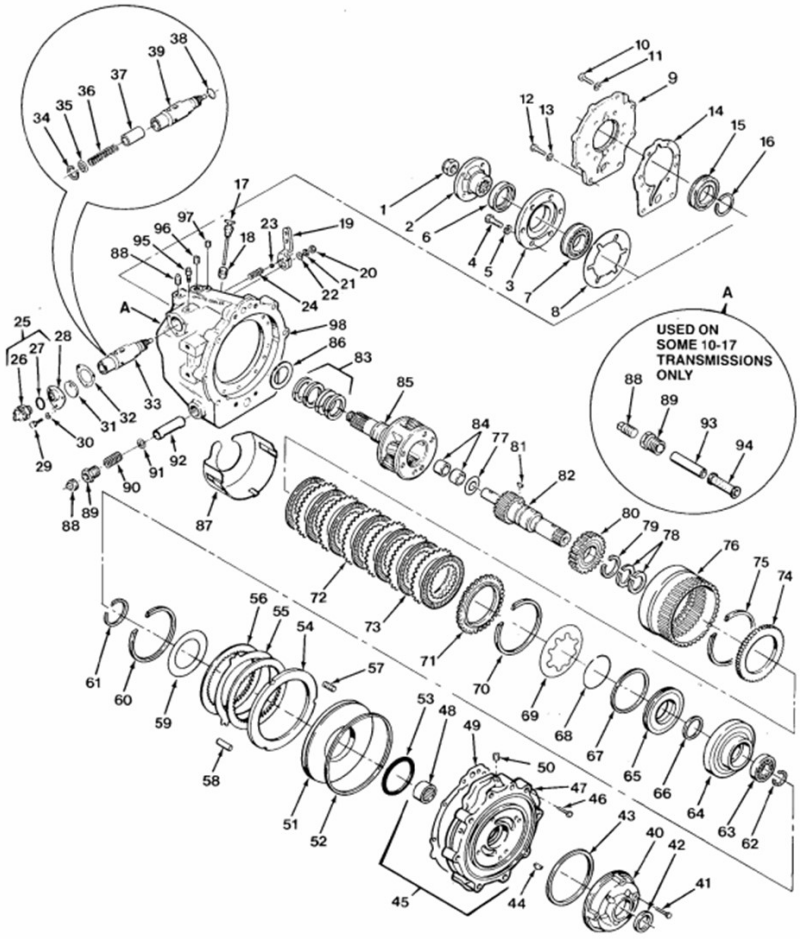
The clutch discs kit includes also gasket set only up to ZF85 model. For superior models gasket set is not included in the clutch discs kit.

Ricambi per invertitori Velvet Drive (Velvet drive Spare parts)

I ricambi riportati in tabella si riferiscono ai modelli Velvet Drive **71C e 72C.**
Spare parts in data sheet refer to Velvet drive **71C** and **72C** model.

Velvet Drive TRANSMISSIONS by Borg Warner

71C and 72C Transmission Assembly Current Production

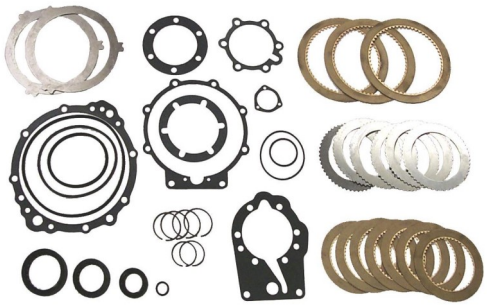


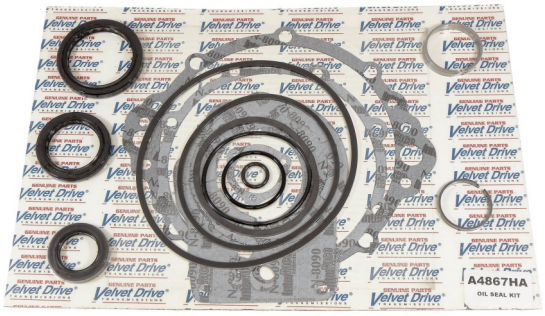
Pos	Codice (Code)	Descrizione (Detail)
73	62.5C-A66A	Disco marcia avanti (Forward clutch plate)
72	62.1016166001	Lamella marcia avanti (Forw. steel clutch plate)
56	62.72-A66B	Disco marcia indietro (Reverse clutch plate)
55	62.72-176	Lamella marcia indietro (Rev. steel clutch plate)
69	62.3-37	Molla a tazza (Clutch belleville spring)
57	62.71-97	Molletta (Pressure plate spring)
71	62.5C-175A	Disco primario MA (For.clutch pressure plate)
74	62.5L-67	Disco primario MA (For.clutch pressure plate)
54	62.71-71	Disco primario MI (Rev.clutch pressure plate)
40	62.71C-A60	Pompa olio (Oil pump assembly)
42	62.1000044014	Paraolio (Oil seal)
6	62.71C-110	Paraolio (Oil seal) Diam. est. 68,45 mm
6	62.1000044017	Paraolio (Oil seal) Diam. est. 82,55 mm

Altri ricambi fornibili su richiesta
(Other spare parts available on request)

Velvet Drive TRANSMISSIONS by Borg Warner

RICAMBI IN KIT (Spare parts Kits)





62.A4867HA Kit guarnizioni per 71C e 72C (Gasket kit for 71C and72C)
62.1308410001 Kit guarnizioni per porzione V-drive (Gasket kit for V-drive section)
62.A4867OK Kit frizioni completo per 71-72C (Comprende le guarnizioni)
(Complete clutch discs kit for 71-72C with gaskets included)

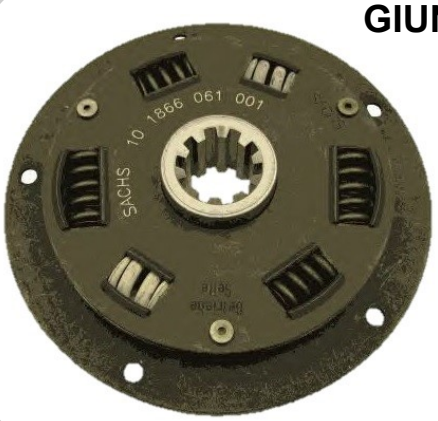
GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3306316001** (originale ZF SACHS)
codice **68.254750** (aftermarket)

HURTH ex 254750
Diametro disco: 121.50
Centro fori: 111,00
N. dei fori : 8
Mozzo: 10 denti
Applicazioni : ZF5/6/10M
ex HBW 50/100
Coppia max : 100 Nm

HURTH ex 254750
Plate Diameter : 121.50
Bolt Hole Diameter : 111,00
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines: 10 teeth
Applications: ZF5/6/10M
ex HBW 50/100
Max torque : 100 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

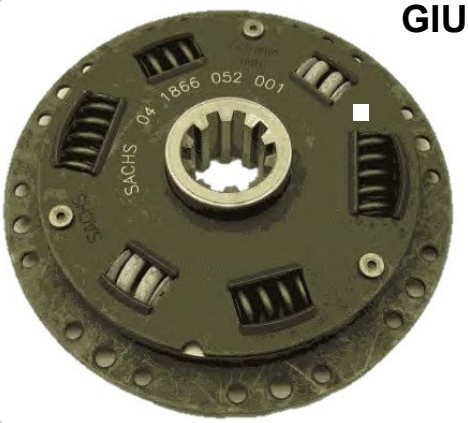


codice **70.3306316002** (originale ZF SACHS)
codice **68.288240** (aftermarket)

HURTH ex 288240
Diametro disco : 157,20
Centro fori : 142,06
N. dei fori : 5
Mozzo : 10 denti
Applicazioni : ZF10/12/15M
Ex HBW100/125/150 su motori Perkins.
Coppia max : 200 Nm

HURTH ex 288240
Plate Diameter : 157,20
Bolt Hole Diameter : 142,06
No. Bolt Holes : 5
Number Of Splines : 10 teeth
Applications: ZF10/12/15M
Ex HBW100/125/150 on Perkins engines.
Max torque : 200 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



codice **70.3306316003** (originaleZF SACHS)
codice **68.254762** (aftermarket)

HURTH ex 254762
Diametro disco : 151,50
Centro fori : 140,00
N. dei fori : 8
Mozzo : 10 denti
Applicazioni : ZF10/12/15M
Ex HBW100/125/150
Coppia max : 200 Nm

HURTH ex 254762
Plate Diameter : 151,50
Bolt Hole Diameter : 140,00
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 10 teeth
Applications: ZF10/12/15M
Ex HBW100/125/150
Max torque : 200 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

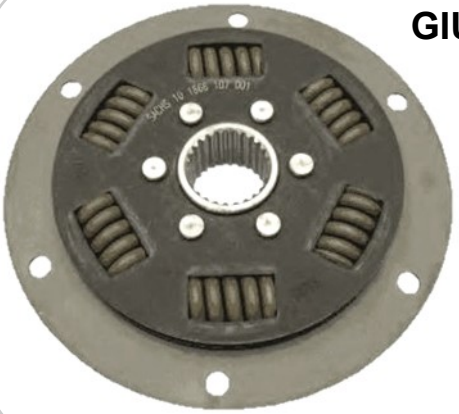
codice **70.3307316001**

Part No. **70.3307316001**

HURTH ex 256526
Diametro disco : 151,50
Centro fori : 140,00
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : ZF25M
Ex HBW250
Coppia max : 200 Nm

HURTH ex 256526
Plate Diameter : 151,50
Bolt Hole Diameter : 140,00
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: ZF25M
Ex HBW250
Max torque : 200 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



codice **70.3307316003**

HURTH ex 223557
Diametro disco: 190,00
Centro fori: 170,00
N. dei fori : 6
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : ZF25M
ex HBW250
Coppia max : 450 Nm

Part No.**70.3307316003**

HURTH ex 223557
Plate Diameter : 190,00
Bolt Hole Diameter : 170,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: ZF25M
ex HBW250
Max torque : 450 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

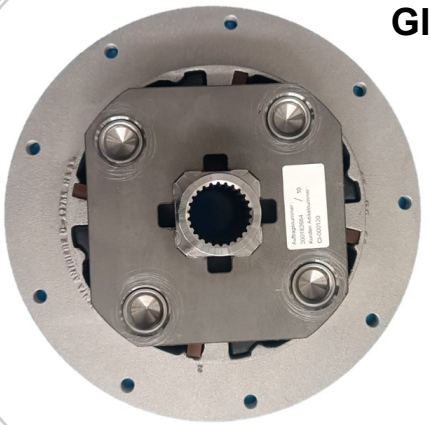
codice **62.1004650002**

Diametro disco: 157,97
Centro fori: 141,99
N. dei fori : 5
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : invertitori
Velvet Drive Borg Warner/
ZF25M su motori Perkins
Coppia max : 420 Nm

Part No. **62.1004650002**

Plate Diameter : 157,97
Bolt Hole Diameter : 141,99
No. Bolt Holes : 5
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: gearboxes
Velvet Drive Borg Warner/
ZF25M on Perkins engines
Max torque : 420 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



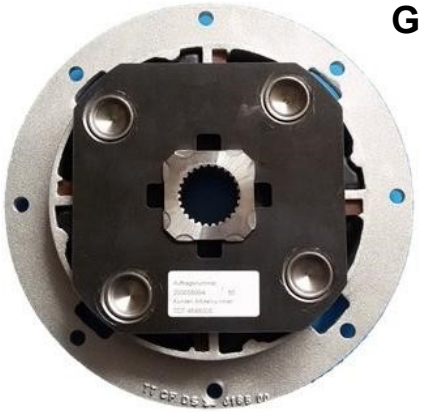
codice **11.2200610010**

CENTA CF-DS-22
(021-61001-000)
STEYR 2174635/1
Diametro disco : 275,66
Centro fori : 254,00
N. dei fori : 9
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : motori STEYR
Coppia max : 650 Nm

Part No.**11.2200610010**

CENTA CF-DS-22
(021-61001-000)
STEYR 2174635/1
Plate Diameter : 275,66
Bolt Hole Diameter : 254,00
No. Bolt Holes : 9
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: STEYR engine
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



codice **69.014648005**

CENTA CF-DS-22 SAE 7 1/2
(021-60801-000)
Diametro disco : 241,3
Centro fori : 222,3
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : technodrive
TM345 TM345A
Coppia max : 650 Nm

Part No. **69.014648005**

CENTA CF-DS-22 SAE 7 1/2
(021-60801-000)
Plate Diameter : 241,3
Bolt Hole Diameter : 222,3
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: technodrive
TM345 TM345A
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **69.014648004**

CENTA CF-DS-22 SAE 6 1/2
(021-61470-00/B)
Diametro disco: 215,90
Centro fori: 200,00
N. dei fori : 6
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : technodrive Tmc260 e Tmc345 su motori FNM
Coppia max : 650 Nm

Part No.**69.014648004**

CENTA CF-DS-22 SAE 6 1/2
(021-61470-00/B)
Plate Diameter : 215,90
Bolt Hole Diameter : 200,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: technodrive Tmc260 e Tmc345 on FNM Engines
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **11.2200661473**

CENTA CF-DS-22 SAE 6 1/2
(021-61473-001)
Diametro disco : 215,90
Centro fori : 200,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : Hurt ZF25 su motori Volvo Penta D 2-55
Coppia max : 650 Nm

Part No. **11.2200661473**

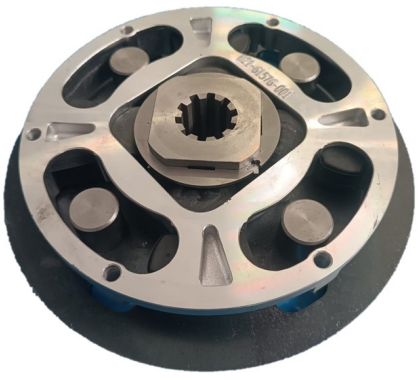
CENTA CF-DS-22 SAE 6 1/2
(021-61473-001)
Plate Diameter : 215,90
Bolt Hole Diameter : 200,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: Hurt ZF25 on Volvo Penta engine D 2-55
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **11.1517561383**
CENTA CF-DS-15
(021-61383-000)
Volvo penta 3885414
Diametro disco : 175,00
Centro fori : 163,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 10 denti
Applicazioni :Invertitori ZF10/15/ su motori Volvo Penta con Saildrive
Coppia max : 250 Nm

Part No. **11.1517561383**
CENTA CF-DS-15
(021-61383-000)
Volvo penta 3885414
Plate Diameter : 175,00
Bolt Hole Diameter : 163,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 10 teeth
Applications: ZF10/15 gearboxes for Volvo Penta engine with Saildrive
Max torque : 250 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



codice **11.1517561576**
CENTA CF-DS-15
(021-61576-001)
Volvo penta
22026428 / 3840422
Diametro disco : 208,00
Centro fori : 163,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 10 denti
Applicazioni :Invertitori ZF10/15 su Volvo Penta D-1
Coppia max : 250 Nm

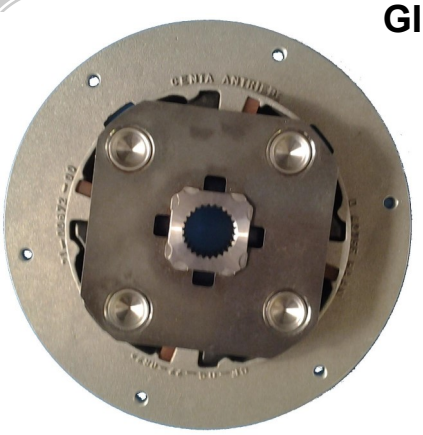
Part No. **11.1517561576**
CENTA CF-DS-15
(021-61576-001)
Volvo penta
22026428 / 3840422
Plate Diameter : 208,00
Bolt Hole Diameter : 163,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 10 teeth
Applications: ZF10/15 gearboxes for D-1 Volvo Penta engine
Max torque : 250 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.2200661638**
CENTA CF-DS-22
(021-61638-000)
Diametro disco : 215,90
Centro fori : 200,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori ZF e KANZAKI su motori Yanmar serie BY
Coppia max : 650 Nm

Part No. **70.2200661638**
CENTA CF-DS-22
(021-61638-000)
Plate Diameter : 215,90
Bolt Hole Diameter : 200,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 denti
Applications: ZF and KANZAKI gearboxes on Yanmar engines BY series
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



Codice **70.3311316003**

CENTA CF-DS-22
(021-60624-000)
Diametro disco : 276,00
Centro fori : 250,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori Technodrive e ZF su motori Yanmar 3/4JH
Coppia max : 650 Nm

Part No. **70.3311316003**

CENTA CF-DS-22
(021-60624-000)
Plate Diameter : 276,00
Bolt Hole Diameter : 250,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: Technodrive and ZF gearboxes on Yanmar 3/4JH engines
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3312316005**
CENTA CF-DS-22
(021-60439-000)
Diametro disco : 335,00
Centro fori : 310,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori ZF45-ZF63 su motori Yanmar serie 4LH
Coppia max : 650 Nm

Part No. **70.3312316005**
CENTA CF-DS-22
(021-60439-000)
Plate Diameter : 335,00
Bolt Hole Diameter : 310,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 denti
Applications: ZF45-ZF63 gearboxes on Yanmar engines 4LH series
Max torque : 650 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3312316005/V**

TORFLEX 1KT2110022
Diametro disco : 335,00
Centro fori : 310,00
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori ZF45-ZF63 su motori Yanmar serie 4LH
Coppia max : 630 Nm

Part No. **70.3312316005/V**

TORFLEX 1KT2110022
Plate Diameter : 335,00
Bolt Hole Diameter : 310,00
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 denti
Applications: ZF45-ZF63 gearboxes on Yanmar engines 4LH series
Max torque : 630 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **11.DS2500801**

CENTA CF-DS-25 SAE 8
VM45112010F
Diametro disco: 263,50
Centro fori: 244,50
N. dei fori : 6
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : Invertitori
su motori VM serie HR
Coppia max : 700 Nm

Part No. **11.DS2500801**

CENTA CF-DS-25 SAE 8
VM45112010F
Plate Diameter : 263,50
Bolt Hole Diameter : 244,50
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: Gearboxes
on VM engines HR series
Max torque : 700 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **69.014648018**

CENTA CF-DS-25 SAE10
(021-60833-000)
Diametro disco: 314,30
Centro fori: 295,3
N. dei fori : 8
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : Invertitori
Technodrive Tm 93 Tm 485A1
Coppia max : 700 Nm

Part No. **69.014648018**

CENTA CF-DS-25 SAE10
(021-60833-000)
Plate Diameter : 314,30
Bolt Hole Diameter : 295,3
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: Technodrive
gearboxes Tm 93 Tm 485A1
Max torque : 700 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3311316004**

CENTA CF-DS-25 SAE11,5
(021-65501-000)
Diametro disco : 352,4
Centro fori : 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : Invertitori
ZF25 ZF45 ZF63
Coppia max : 700 Nm

Part No. **70.3311316004**

CENTA CF-DS-25 SAE11,5
(021-65501-000)
Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: gearboxes
ZF25 ZF45 ZF63
Max torque : 700 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3313316004**
CENTA CF-DS-30 SAE11,5
(021-65601-000)
Diametro disco : 352,4
Centro fori : 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : Invertitori
ZF80 ZF85 ZF220
Coppia max : 1000 Nm

Part No. **70.3313316004**
CENTA CF-DS-30 SAE11,5
(021-65601-000)
Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: gearboxes
ZF80 ZF85 ZF220
Max torque : 1000 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

Cod. **70.3313316016M**

CENTA CF-R-120/130/134/136
Diametro disco: 352,4
Centro fori: 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : invertitori ZF80 ZF85 su motori Yanmar
Coppia max : 1600 Nm

Part No.**70.3313316016M**

CENTA CF-R-120/130/134/136
Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: gearboxes ZF80 ZF85 on Yanmar engines
Max torque : 1600 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.3207316023**

CENTA CF-R-136 SAE11,5
Diametro disco: 352,4
Centro fori: 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo: 25 denti SAE 16/32
Applicazioni : invertitori ZF280 IRM280
Coppia max : 1600 Nm

Part No.**70.3207316023**

CENTA CF-R-136 SAE11,5
Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines: 25 teeth SAE 16/32
Applications: gearboxes ZF280 IRM 280
Max torque : 1600 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

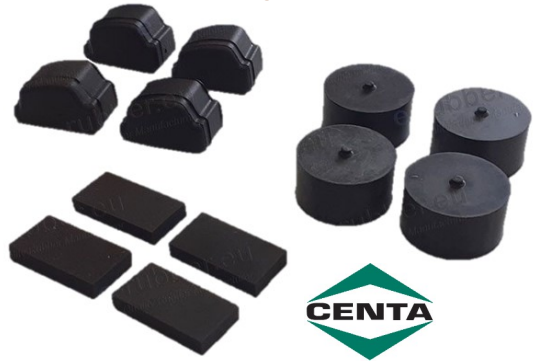
codice **70.3207116001**
(CF-DS-40 SAE 11,5)
codice **69.014648056**
(CF-DS-40 SAE 14)

Diametro disco : 352,4 / 466,70
Centro fori : 333,40 / 438,20
N. dei fori : 8
Mozzo :25 denti SAE16/32
Applicazioni : invertitori ZF280
Coppia max : 1750 Nm

Part No. **70.3207116001**
(CF-DS-40 SAE 11,5)
Part No. **69.014648056**
(CF-DS-40 SAE 14)

Plate Diameter : 352,4 / 466,70
Bolt Hole Diameter :333,40 / 438,20
No. Bolt Holes : 8
No.of Splines :25 teeth SAE16/32
Applications: gearboxes ZF280
Max torque : 1750 Nm

Kit Tasselli di ricambio per parastrappi **CENTA** doppio stadio
(**CENTA** dual stage damper inserts kit)



11.RCFDS15	Kit tasselli completo per CF-DS-15
11.RCFDS22	Kit tasselli completo per CF-DS-22
11.RCFDS25	Kit tasselli completo per CF-DS-25
11.RCFDS30	Kit tasselli completo per CF-DS-30
11.RCFDS40	Kit tasselli completo per CF-DS-40
11.RCFDS45	Kit tasselli completo per CF-DS-45
11.RCFR094	Kit tasselli completo per CF-R-94
11.RCFR136	Kit tasselli completo per CF-R-136

Modello corto
(Short type)

Modello lungo
(Long type)

Tasselli di ricambio per parastrappi su invertitori **Twin Disc**.

Twin Disc gearboxes coupling inserts

23.042111	Tassello corto **(Short type)**	mm 33 x 34 x 20
23.042112	Tassello lungo **(Long type)**	mm 66 x 34 x 20

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **70.2X19110000** **Giunto in gomma (rubber)**
codice **70.2X1911000S** **Giunto in silicone (silicone)**

Elemento per giunto **VULASTIK**
Diametro : 332,00
Centro fori: 135,00
N. dei fori : 12
N.inserti : 16
Applicazioni : invertitori ZF301 ZF302

VULASTIK coupling element

Diameter : 332,00
Bolt Hole Diameter : 135,00
No. Bolt Holes : 12
Number Of inserts: 16
Applications: gearboxes ZF301 ZF302

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **62.1004650007**

Diametro disco : 336,55
Centro fori : 263,65 / 270,00 276,35 / 289,05 / 295,40 314,45 / 320,80
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori Velvet Drive Borg Warner
Coppia max : 678 Nm

Part No. **62.1004650007**

Plate Diameter : 336,55
Bolt Hole Diameter : 263,65 270,00 / 276,35 / 289,05 / 295,40 314,45 / 320,80
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: gearboxes Velvet Drive Borg Warner
Max torque : 678 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **62.1004650001**

Diametro disco : 352,30
Centro fori : 333,50
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori Velvet Drive Borg Warner
Coppia max : 881 Nm

Part No. **62.1004650001**

Plate Diameter : 352,30
Bolt Hole Diameter : 333,50
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: gearboxes Velvet Drive Borg Warner
Max torque : 881 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

Velvet Drive TRANSMISSIONS by Borg Warner

codice **62.1004650006**

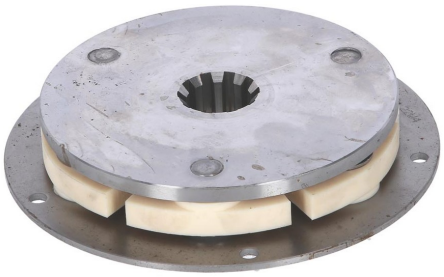
Diametro disco: 338,32
Centro fori: 263,65 / 270,00 276,35 / 289,05 / 295,40 314,45 / 320,80
N. dei fori : 3
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : invertitori Velvet Drive Borg Warner
Coppia max : 420 Nm

Part No. **62.1004650006**

Plate Diameter : 338,32
Bolt Hole Diameter : 263,65 270,00 / 276,35 / 289,05 / 295,40 314,45 / 320,80
No. Bolt Holes : 3
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: gearboxes Velvet Drive Borg Warner
Max torque : 420 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

R&D



codice **61.2920016**

Diametro disco : 157,20
Centro fori : 142,06
N. dei fori : 5
Mozzo : 10 denti
Applicazioni : ZF10/12/15M Ex HBW100/125/150 su motori Perkins.
Coppia max : 200 Nm

Part No. **61.2920016**

Plate Diameter : 157,20
Bolt Hole Diameter : 142,06
No. Bolt Holes : 5
Number Of Splines : 10 teeth
Applications: ZF10/12/15M Ex HBW100/125/150 on Perkins engines.
Max torque : 200 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

R&D

codice **61.2920011**

Diametro disco : 362,00
Centro fori : 200 / 210 263,5 / 270 / 276 / 289 / 295 305 / 315 / 320 / 343 (12 fori)
N. dei fori : 6 / 12
Mozzo : 10 denti SAE1”1/8
Applicazioni : invertitori PRM 310
Coppia max : 540 Nm

Part No. **61.2920011**

Plate Diameter : 362,00
Bolt Hole Diameter : 200 / 210 / 263,5 270 / 276 / 289 / 295 / 305 / 315 / 320 343 (12 holes)
No. Bolt Holes : 6 / 12
Number Of Splines :10 teeth SAE1”1/8
Applications: PRM gearboxes 310
Max torque : 540 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

R&D

codice **61.2920028**

Diametro disco : 362,00
Centro fori : 200 / 210 263,5 / 270 / 276 / 289 / 295 305 / 315 / 320 / 343 (12 fori)
N. dei fori : 6 / 12
Mozzo : 17 denti 16-32 DP
Applicazioni : invertitori PRM 401 PRM 301
Coppia max : 540 Nm

Part No. **61.2920028**

Plate Diameter : 362,00
Bolt Hole Diameter : 200 / 210 / 263,5 270 / 276 / 289 / 295 / 305 / 315 / 320 343 (12 holes)
No. Bolt Holes : 6 / 12
Number Of Splines :17 teeth 16-32 DP
Applications: gearboxes PRM 401 PRM 301
Max torque : 540 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **61.2920029**

Diametro disco : 362,00
Centro fori : 200 / 210 263,5 270 / 276 / 289 / 295 / 305 320 / 315 (6 fori) 343 (12 fori)
N. dei fori : 6 / 12
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF Hurth,Volvo)
Coppia max : 540 Nm

Part No. **61.2920029**

Plate Diameter : 362,00
Bolt Hole Diameter : 200 / 210 263,5 / 270 / 276 / 289 / 295 / 305 315 / 320 (6 holes) 343 (12 holes)
No. Bolt Holes : 6 / 12
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF Hurt Volvo etc.)
Max torque : 540 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **61.2920043**

Diametro disco: 181,00
Centro fori: 167,00
N. dei fori : 9
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF Hurth Volvo ecc.)
Coppia max : 405 Nm

Part No. **61.2920043**

Plate Diameter : 181,00
Bolt Hole Diameter : 167,00
No. Bolt Holes : 9
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF Hurt Volvo etc.)
Max torque : 405 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **61.2920032**

Diametro disco : 202,00
Centro fori : 181,00
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF Hurth Volvo ecc.)
Coppia max : 610 Nm

Part No. **61.2920032**

Plate Diameter : 202,00
Bolt Hole Diameter : 181,00
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: All gearboxes 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF Hurt Volvo etc.)
Max torque : 610 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

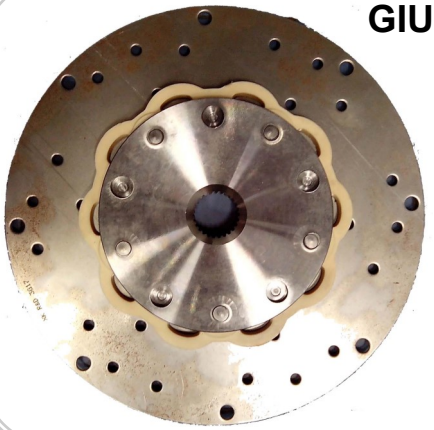
codice **61.2920038**

Diametro disco : 298,00
Centro fori : 200 / 250 270 / 273
N. dei fori : 6
Mozzo : 10 denti SAE 1”
Applicazioni : invertitori PRM 160
Coppia max : 340 Nm

Part No. **61.2920038**

Plate Diameter : 298,00
Bolt Hole Diameter : 200 / 250 270 / 273
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines :10 teeth SAE 1”
Applications: PRM 160 gearboxes
Max torque : 340 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



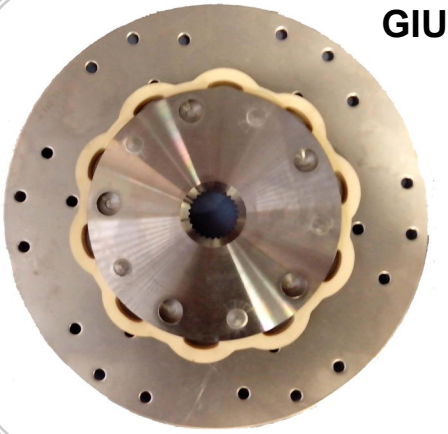
codice **61.2920098**

Diametro disco: 314,50
Centro fori: 200 / 250 / 270 273 / 295 (8 fori)
N. dei fori : 6 / 8
Mozzo: 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF Hurth Volvo ecc.)
Coppia max : 340 Nm

Part No. **61.2920098**

Plate Diameter : 314,50
Bolt Hole Diameter : 250 /270 /273 200 / 295 (8 holes)
No. Bolt Holes : 6 / 8
Number Of Splines: 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF Hurt Volvo etc.)
Max torque : 340 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)



codice **61.2920039**

Diametro disco : 298,00
Centro fori : 200 / 250 270 / 273
N. dei fori : 6
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF Hurth Volvo ecc.)
Coppia max : 340 Nm

Part No. **61.2920039**

Plate Diameter : 298,00
Bolt Hole Diameter : 200 / 250 270 / 273
No. Bolt Holes : 6
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF Hurt Volvo etc.)
Max torque : 340 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **61.2920100**

Diametro disco : 352,4
Centro fori : 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF , Twin Disc ecc.)
Coppia max : 745 Nm

Part No. **61.2920100**

Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF , Twin Disc etc.)
Max torque : 745 Nm

GIUNTO PARASTRAPPI (Damper plate)

codice **61.2920101**

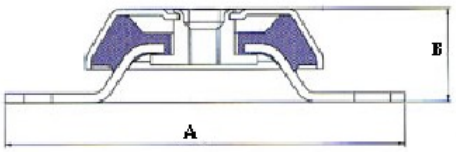
Diametro disco : 352,4
Centro fori : 333,4
N. dei fori : 8
Mozzo : 26 denti
Applicazioni : invertitori con albero scanalato a 26 denti (Borg Warner, ZF , Twin Disc ecc.)
Coppia max : 1000 Nm

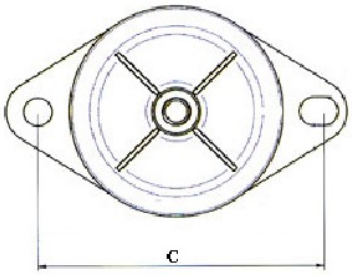
Part No. **61.2920101**

Plate Diameter : 352,4
Bolt Hole Diameter : 333,4
No. Bolt Holes : 8
Number Of Splines : 26 teeth
Applications: All gearboxes with 26 teeth input shaft (Borg Warner, ZF , Twin Disc etc.)
Max torque : 1000 Nm

SUPPORTI ELASTICI per motori marini(Marine Engine Mountings)

Codice Code	A mm	B mm	C mm	Perno Thread	Peso max Max weight
23.052124	100	35	85	M12	100 Kg

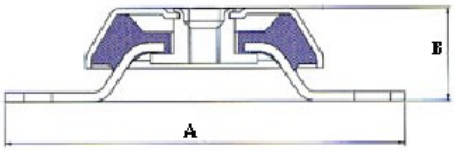


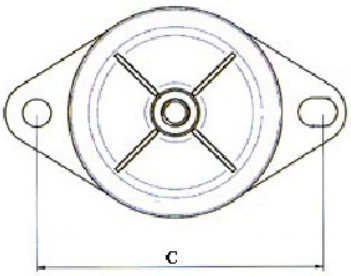


Tutti i supporti sono forniti completi di perno
(All mountings are complete with pins)

SUPPORTI ELASTICI per motori marini(Marine Engine Mountings)

Codice Code	A mm	B mm	C mm	Perno Thread	Peso max Max weight
23.052127	128	50	110	M16	190 Kg

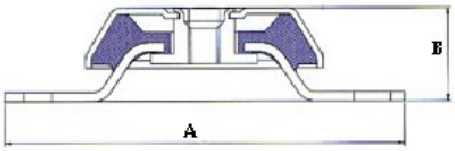


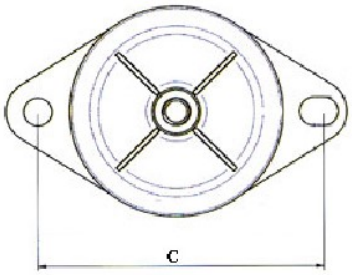


Tutti i supporti sono forniti completi di perno
(All mountings are complete with pins)

SUPPORTI ELASTICI per motori marini(Marine Engine Mountings)

Codice Code	A mm	B mm	C mm	Perno Thread	Peso max Max weight
23.052132	190	58	160	M16	500 Kg

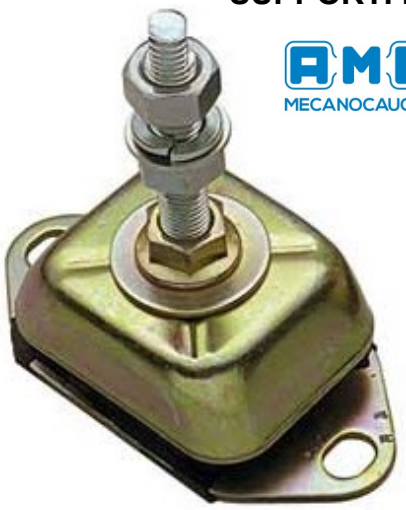




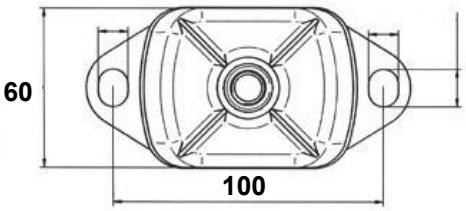
Tutti i supporti sono forniti completi di perno
(All mountings are complete with pins)

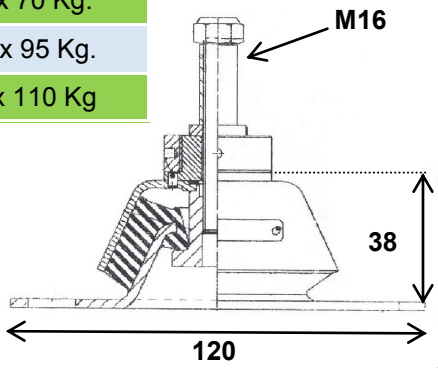
SUPPORTI ELASTICI per motori marini(Marine Engine Mountings)

Small



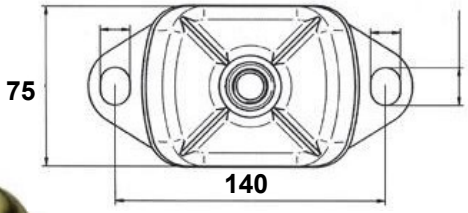
Codice	Shore	Peso max
38.5MFS45	45	max 45 Kg.
38.5MFS55	55	max 70 Kg.
38.5MFS65	65	max 95 Kg.
38.5MFS75	75	max 110 Kg

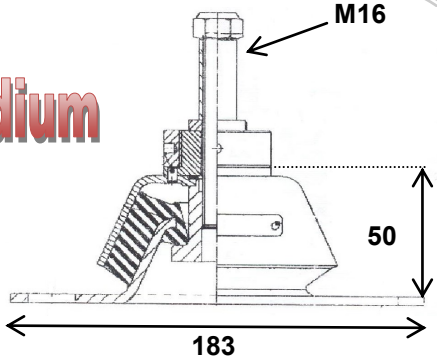




SUPPORTI ELASTICI per motori marini (Marine Engine Mountings)

Medium

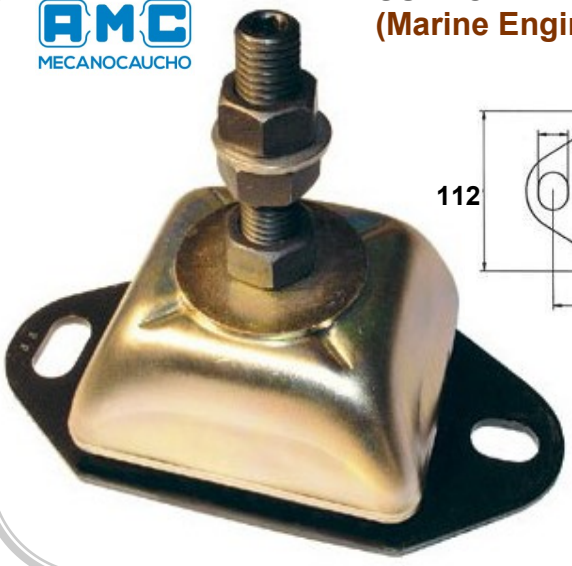


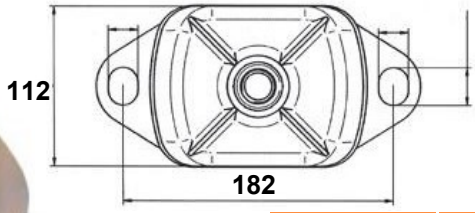


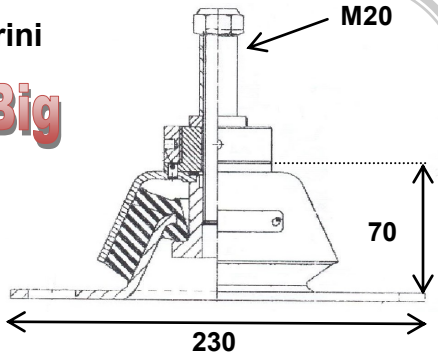
Codice	Shore	Peso max
38.5MFM45	45	max 120 Kg.
38.5MFM55	55	max 220 Kg.
38.5MFM65	65	max 280 Kg.
38.5MFM75	75	max 450 Kg.

SUPPORTI ELASTICI per motori marini (Marine Engine Mountings)

Big





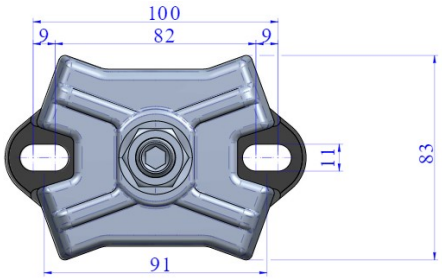


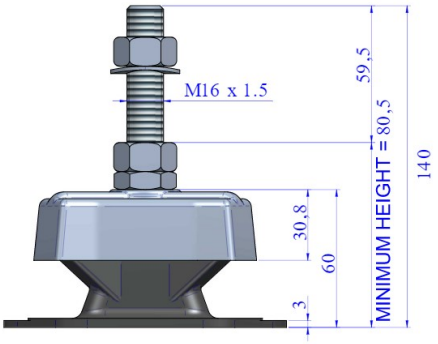
Codice	Shore	Peso max
38.5MFB45	45	max 350 Kg.
38.5MFB55	55	max 525 Kg.
38.5MFB65	65	max 800 Kg.
38.5MFB75	75	max 1080 Kg.

SUPPORTI ELASTICI per motori marini(Marine Engine Mountings)

AMC MECANOCAUCHO

Codice	Shore	Peso max
38.5XDM50	50	max 60 Kg
38.5XDM60	60	max 75 Kg

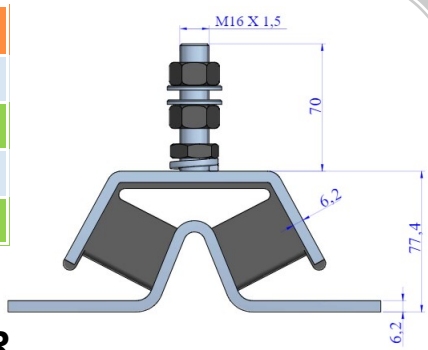


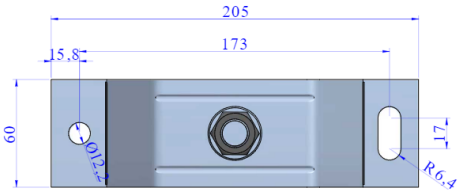


AMC MECANOCAUCHO

Codice	Tipo Yanmar	Peso max
38.5YNM40	75	50 Kg
38.5YNM50	100	80 kg
38.5YNM60	150	120 Kg
38.5YNM70	200	180 Kg

Supporti elastici
per motori marini YANMAR
Marine engine mountings
for YANMAR engines

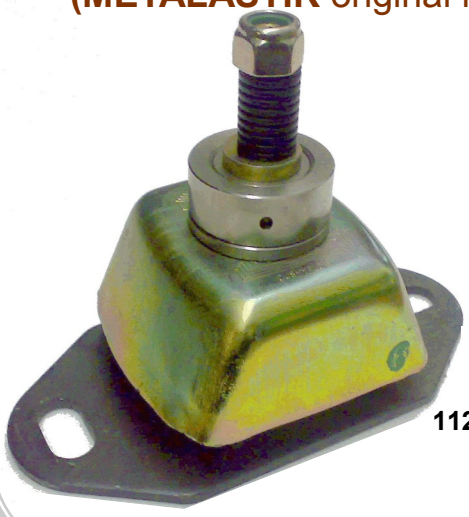


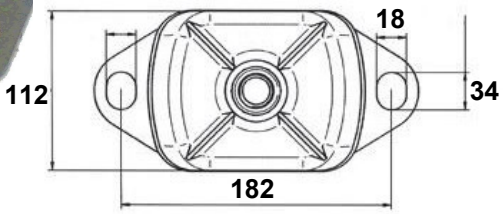


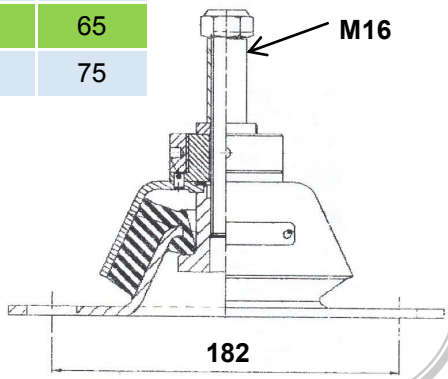
Supporti motore **METALASTIK** originali **per motori MAN**
(**METALASTIK** original mountings for **MAN engines**)

TRELLEBORG

Codice	Modello MAN	Shore
38.5MFB55M	51.96210-7003	55
38.5MFB65M	51.96210-7002	65
38.5MFB75M	51.96210-7001	75

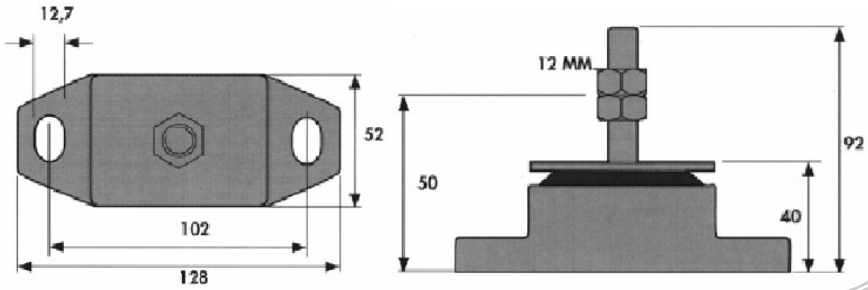






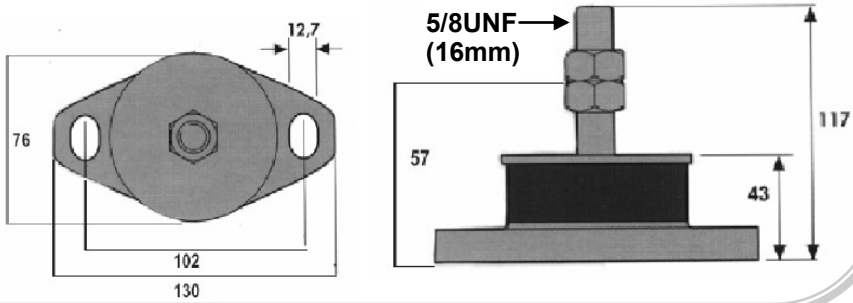
Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800038	800-038	da 23 a 34
61.2800039	800-039	da 32 a 64



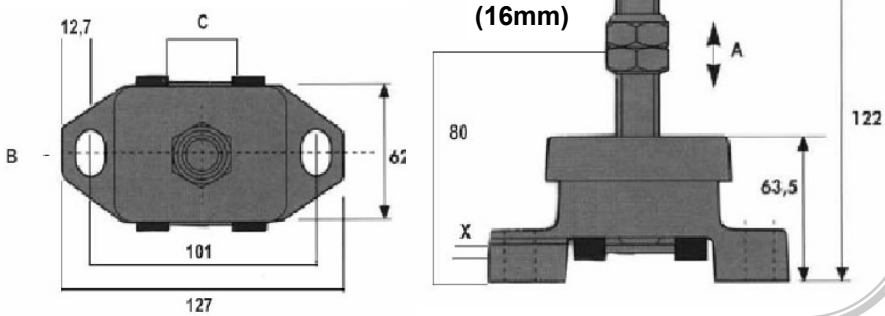
Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800003	800-003	da 40 a 80
61.2800004	800-004	da 70 a 165
61.2800005	800-005	da 145 a 225



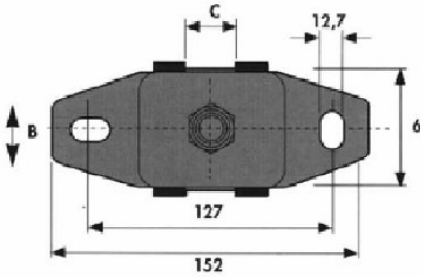
Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

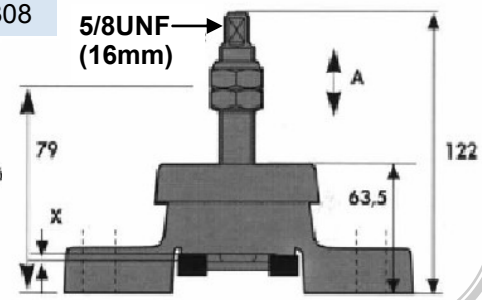
Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800010	800-010	da 36 a 104
61.2800011	800-011	da 54 a 186
61.2800012	800-012	da 113 a 254



Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

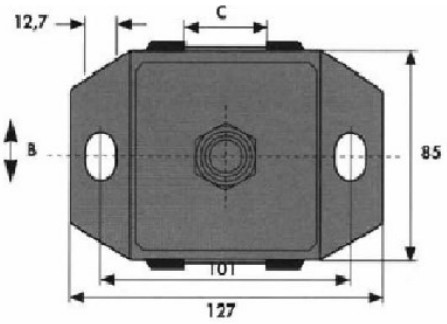
Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800024	800-024	da 36 a 104
61.2800025	800-025	da 54 a 186
61.2800026	800-026	da 113 a 254
61.2800027	800-027	da 136 a 308

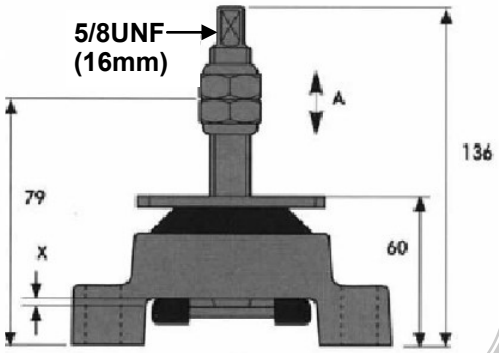




Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

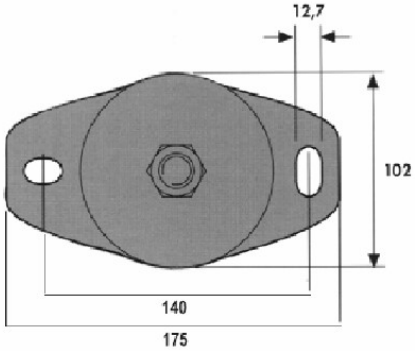
Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800013	800-013	da 154 a 344

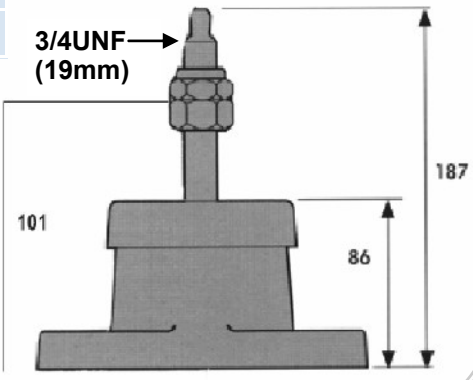




Supporti elastici originali **R&D** per motori marini con dispositivo “Fail-Safe”
(**R&D** original flexible mountings for marine engines with “Fail-Safe” system)

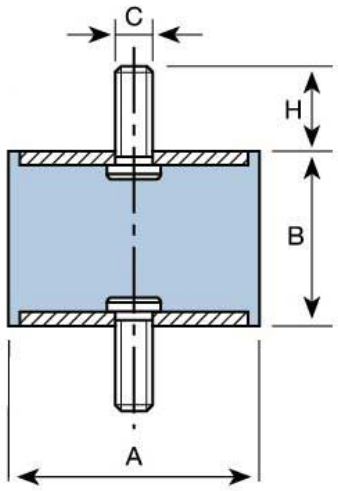
Codice	R&D Model	Peso Kg
61.2800015	800-015	da 227 a 545
61.2800016	800-016	da 295 a 680
61.2800017	800-017	da 400 a 907





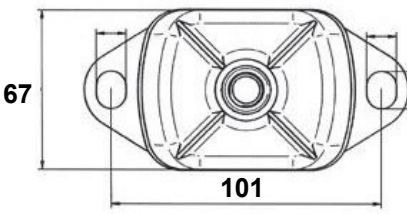
Supporti Antivibranti Cilindrici dotati di perni filettati da entrambi i lati.
Cylindrical Antivibration supports with studs on both sides.

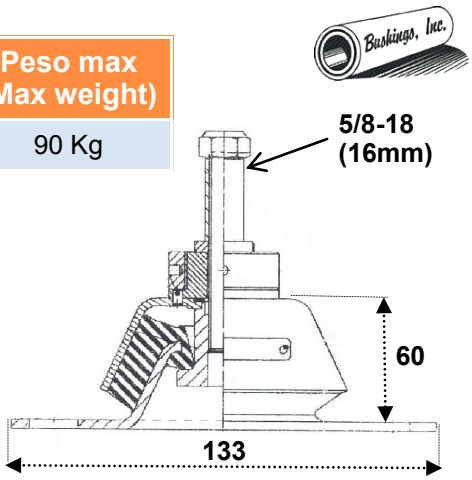
Code	A	B	C	H	Max Kg
23.052139	20	20	6	18	13
23.052140	25	25	6	18	23
23.052136	30	20	8	22	37
23.052141	30	30	8	30	27
23.052143	40	30	8	22	61
23.052142	30	40	8	22	26
23.052145	50	30	10	25	155
23.052146	50	40	10	28	89
23.052151	75	40	12	38	206



Supporti motore originali **BUSHINGS INC** per Ford, Volvo Penta, Yanmar e 8V benzina
(**BUSHINGS INC** original mountings for Ford, Volvo Penta, Yanmar and 8V gasoline engines)

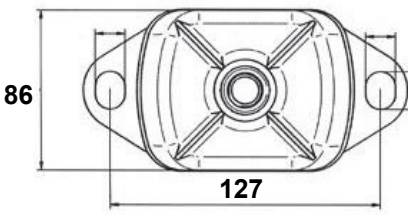
Codice Code	Serie Bushing Bushing series	Peso max (Max weight)
38.6DF206	DF-206	90 Kg

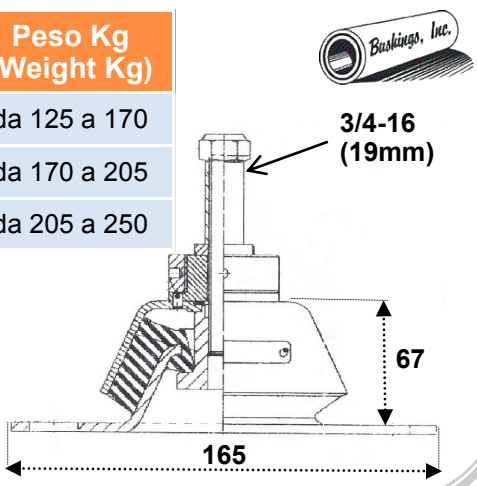




Supporti motore originali **BUSHINGS INC** per Cat, Volvo Penta, Cummins, Detroit e Iveco
(**BUSHINGS INC** original mountings for Cat, Volvo Penta, Cummins, Detroit and Iveco engines)

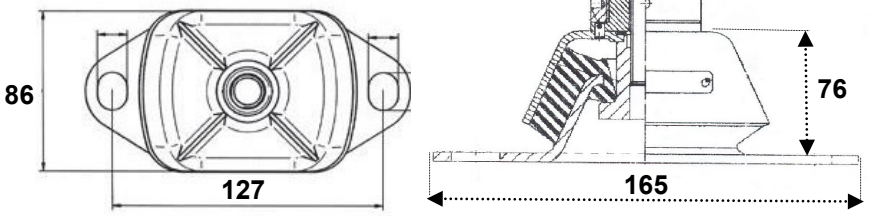
Codice Code	Serie Bushing Bushing series	Peso Kg (Weight Kg)
38.6DF236M1	DF-236-M1	da 125 a 170
38.6DF237M1	DF-237-M1	da 170 a 205
38.6DF238M1	DF-238-M1	da 205 a 250





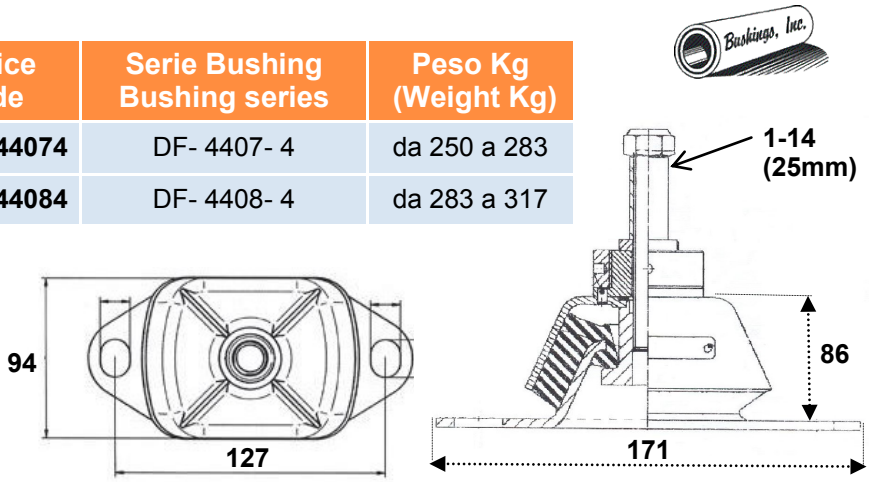
Supporti motore originali **BUSHINGS INC** per motori Cummins serie 4BT e 6BT
(**BUSHINGS INC** original mountings for Cummins engines 4BT and 6BT series)

Codice Code	Serie Bushing Bushing series	Peso Kg (Weight Kg)
38.6DF477M3	DF- 477- M3	da 136 a 181



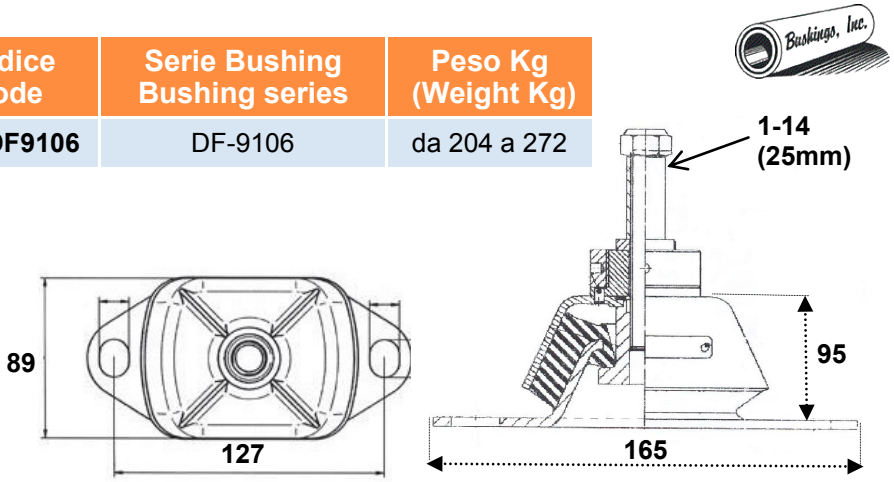
Supporti motore originali **BUSHINGS INC** per Cat, Volvo Penta, Cummins, Detroit e Iveco
(**BUSHINGS INC** original mountings for Cat, Volvo Penta, Cummins, Detroit and Iveco engines)

Codice Code	Serie Bushing Bushing series	Peso Kg (Weight Kg)
38.6DF44074	DF- 4407- 4	da 250 a 283
38.6DF44084	DF- 4408- 4	da 283 a 317



Supporti motore originali **BUSHINGS INC** per Caterpillar 3126 e Cummins serie “C”
(**BUSHINGS INC** original mountings for Caterpillar 3126 e Cummins “C” series)

Codice Code	Serie Bushing Bushing series	Peso Kg (Weight Kg)
38.6DF9106	DF-9106	da 204 a 272



Pompe di ricircolo acqua mare Volvo Penta e Mercruiser
(Volvo Penta and Mercruiser circulating sea water pump)

MERCRUISER
VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Pompa ricircolo (Circulating pump)
Codice ordine (Order code)	**71.991183575**
Codice orig. (OEM code)	V.P 3858340 MCM 65142A1 MCM 884727
Applicazioni (Application)	3.0 L in linea

MERCRUISER
VOLVO PENTA

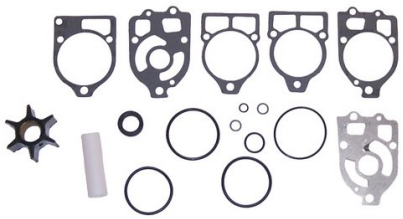
Descrizione (Description)	Pompa ricircolo (Circulating pump)
Codice ordine (Order code)	**71.991183599**
Codice orig. (OEM code)	V.P 3853850 MCM 8503991 MCM 811841
Applicazioni (Application)	4.3 6V / 5.0 8V 5.7 8V

MERCRUISER
VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Pompa ricircolo (Circulating pump)
Codice ordine (Order code)	**71.991183577**
Codice orig. (OEM code)	V.P 3855991 MCM 8504541
Applicazioni (Application)	7.4 8V 8.2 8V

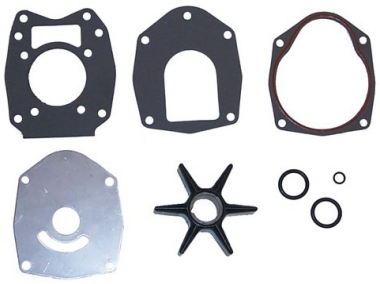
Ricambi per piedi poppieri Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Kit Girante (Impeller Kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991183217**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	46-96148A5
Applicazioni (Application)	ALPHA 1°Gen

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Kit Girante (Impeller Kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991183214**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	47-43026T8 47-43026T6
Applicazioni (Application)	ALPHA 2°Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit Girante (Impeller Kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991183309**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	47-59362Q8 47-59362Q7
Applicazioni (Application)	BRAVO Corpo pompa 2Pz (2Pc body pump)

Ricambi per piedi poppieri Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit Girante (Impeller Kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991183237**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	47-59362T6
Applicazioni (Application)	BRAVO Corpo pompa 1Pz (1Pc body pump)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit Girante (Impeller Kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991183016**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	47-862232A
Applicazioni (Application)	BRAVO Ultimo modello (Late model)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.991182751**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	60932A4
Applicazioni (Application)	ALPHA 1°Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0051**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	816431A1
Applicazioni (Application)	ALPHA 2°Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0052**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	86840A3
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuffia scarico (Exhaust bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0053**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32734A3 18654A1
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

Ricambi per piedi poppieri Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuffia cavo marce (Shift cable bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0050**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	74639A 2
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cavo marce (Shift cable kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182190**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	19543A4 19543A10
Applicazioni (Application)	ALPHA

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cavo marce (Shift cable kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182145**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	815471A6 815471A3
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuscinetto (Gimbal bearing)
Codice ordine (Order code)	**71.991182100**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	30-60794A4
Applicazioni (Application)	(Alpha / Bravo)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Cuscinetto (Gimbal bearing)
Codice ordine (Order code)	**71.9911821005**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	30-862540A3
Applicazioni (Application)	(Alpha 2 gen. Bravo 1998– up)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Paraolio (Oil seal)
Codice ordine (Order code)	**71.991182094**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-88416
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

Ricambi per piedi poppieri Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Crociera (Cross piece)
Codice ordine (Order code)	**71.99853255**
Codice Mercr. (Mercr. code)	75832A2 75832T
Applicazioni (Application)	ALPHA

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Crociera (Cross piece)
Codice ordine (Order code)	**71.991182174**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	75832A3 758321 75832T1
Applicazioni (Application)	ALPHA BRAVO

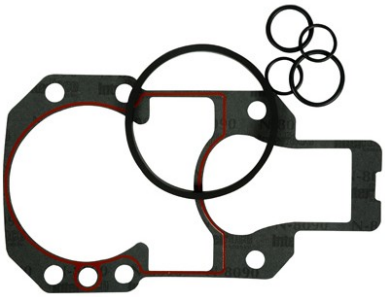
MERCRUISER

Descrizione (Description)	Dado (Spanner nut)
Codice ordine (Order code)	**71.991183751**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	79448
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

MERCRUISER

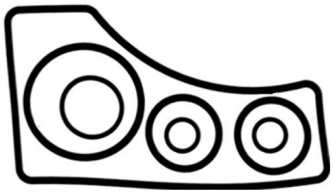
Descrizione (Description)	Fermo (Drive shaft retainer)
Codice ordine (Order code)	**71.991183752**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	816811-2
Applicazioni (Application)	ALPHA

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Guarnizioni di accoppiamento (mounting gaskets kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9911826191**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	27-94996Q2 27-94996T2
Applicazioni (Application)	ALPHA

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Guarnizioni di accoppiamento (mounting gaskets kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182615**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	16755A1 16755T1
Applicazioni (Application)	BRAVO

Ricambi per piedi poppieri Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182648**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-32511A1
Applicazioni (Application)	ALPHA 1° Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182644**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-88397A1
Applicazioni (Application)	ALPHA 2° Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182643**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-16709A2
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182652**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-33144A2
Applicazioni (Application)	ALPHA 1° Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9911826461**
Codice Mercr. (Mercr. code)	26-816575A3
Applicazioni (Application)	ALPHA 2° Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182645**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	26-76868A2
Applicazioni (Application)	BRAVO

Ricambi per piedi poppieri e Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo aspirazione (Inlet water pipe)
Codice ordine (Order code)	**71.991183602**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-4172533
Applicazioni (Application)	ALPHA D.19mm L.352mm

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo aspirazione (Inlet water pipe
Codice ordine (Order code)	**71.991183603**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-43437
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Olio piede Sintetico 1 Lt (Synthetic drive Oil 1 Lt)
Codice ordine (Order code)	**76.400040**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	-
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Trim completo (Trim Pump unit)
Codice ordine (Order code)	**71.996275**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	14336A 88183A
Applicazioni (Application)	Ultimi modelli (Late model)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Serbatoio trim (Reservoir kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99M525**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	18525A1
Applicazioni (Application)	Ultimi modelli (Late model)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit sensori trim (Trim sender kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991187633**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	805320A03
Applicazioni (Application)	Tutti i modelli (All models)

Ricambi per piedi poppieri e Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo trim (Trim hose)
Codice ordine (Order code)	**71.991182114**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-99902-1 32-864960
Applicazioni (Application)	ALPHA 1 Gen ALPHA 2 Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo trim (Trim hose)
Codice ordine (Order code)	**71.991182115**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-864959 32-99903-1
Applicazioni (Application)	ALPHA 1 Gen ALPHA 2 Gen

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo trim (Trim hose)
Codice ordine (Order code)	**71.991182116**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-99904
Applicazioni (Application)	ALPHA 1gen /2gen BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo trim (Trim hose)
Codice ordine (Order code)	**71.991182136**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	32-864589 32-99902
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Tubo trim (Trim hose)
Codice ordine (Order code)	**71.991182137**
Codice Mercr. (Mercr. code)	32-864588 32-99903
Applicazioni (Application)	BRAVO

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Smalto acrilico (Acrylic paint)
Codice ordine (Order code)	**63.940052**
Colore (Color)	Nero lucido 1kg (Glossy black)
Applicazioni (Application)	ALPHA / BRAVO

Ricambi per piedi poppieri e Mercruiser
(Aftermarket Mercruiser Drive parts)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Vernice Spray (Spray paint)
Codice ordine (Order code)	**63.S40052**
Colore (Color)	Nero lucido (Glossy black)
Applicazioni (Application)	ALPHA / BRAVO

MERCRUISER

Descrizione Description	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Cod. ordine Order code	**65.MEKITALALP1/1**
Cod. Mercr. Mercr.Code	-
Applicazioni Application	ALPHA 1° Gen

MERCRUISER

Descrizione Description	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Cod. ordine Order code	**65.MEKITALALP1**
Cod. Mercr. Mercr.Code	888756Q01
Applicazioni Application	ALPHA 2° Gen

MERCRUISER

Descrizione Description	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Cod. ordine Order code	**65.MEKITALBRA1**
Cod. Mercr. Mercr.Code	888758Q01
Applicazioni Application	BRAVO 1

MERCRUISER

Descrizione Description	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Cod. ordine Order code	**65.MEKITALBRA2-3**
Cod. Mercr. Mercr.Code	888761Q01
Applicazioni Application	BRAVO 2 BRAVO 3

MERCRUISER

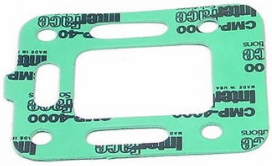
Descrizione Description	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Cod. ordine Order code	**65.MEKITALBRA3**
Cod. Mercr. Mercr.Code	888761Q02
Applicazioni Application	BRAVO 3

Sistemi di scarico per motori Mercruiser benzina (Mercruiser gasoline Exhaust systems)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819751**
Codice orig. (OEM code)	12076A2
Applicazioni (Application)	3.0 L / LX serie

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Guarnizioni riser (Elbow gasket kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9917501**
Codice orig. (OEM code)	27-99777Q02
Applicazioni (Application)	3.0 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit bulloni riser (Elbow bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188551**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	3.0 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819761**
Codice orig. (OEM code)	44354A3 807988A03
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 / 5.7/ 7.4 L / LX serie

MERCRUISER

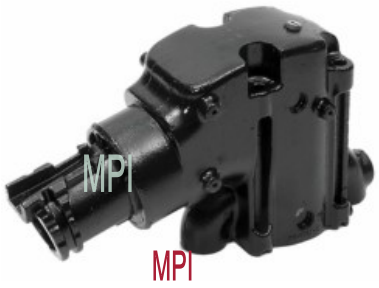
Descrizione (Description)	Guarnizioni riser (Elbow gasket kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9917510**
Codice orig. (OEM code)	27-863724Q
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 / 5.7/ 7.4 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit bulloni riser (Elbow bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188505**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 / 5.7/ 7.4 L / LX serie

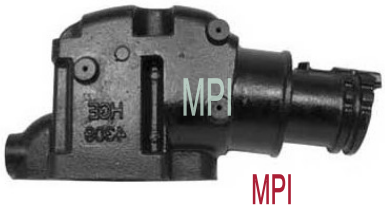
Sistemi di scarico per motori Mercruiser benzina (Mercruiser gasoline Exhaust systems)

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.99940560**
Codice orig. (OEM code)	864591T02
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 /5.7 / 6.2 350Mag **MPI** serie

MERCRUISER

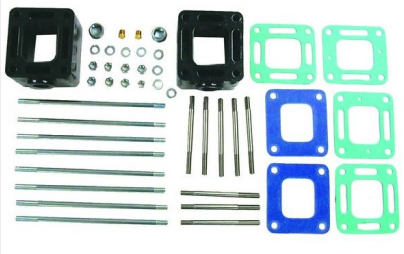


Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9920904309**
Codice orig. (OEM code)	864309T02
Applicazioni (Application)	**MPI** fino (up to) S/N 0W309999

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Guarnizioni riser (Elbow gasket kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99961429**
Codice orig. (OEM code)	27-864850A02
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 /5.7 / 6.2 350Mag **MPI** serie

MERCRUISER

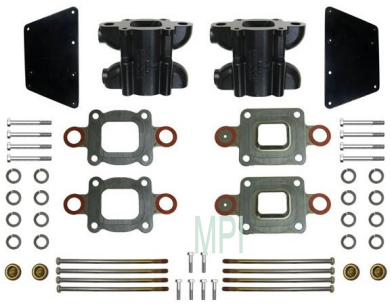


Descrizione (Description)	Kit prolunga 3” (Spacer kit 3”)
Codice ordine (Order code)	**71.991181908K**
Codice orig. (OEM code)	93320A13
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 / 5.7/ 7.4 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit prolunga 3” (Spacer kit 3”)
Codice ordine (Order code)	**71.9920904929K**
Codice orig. (OEM code)	864929
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 /5.7 / 6.2 350Mag **MPI** serie

MERCRUISER



Descrizione (Description)	Kit prolunga 6” (Spacer kit 6”)
Codice ordine (Order code)	**71.9920904908K**
Codice orig. (OEM code)	864908
Applicazioni (Application)	4.3 / 5.0 /5.7 / 6.2 350Mag **MPI** serie

Sistemi di scarico per motori Mercruiser benzina (Mercruiser gasoline Exhaust systems)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.991860235**
Codice orig. (OEM code)	860235A03
Applicazioni (Application)	3.0 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917304**
Codice orig. (OEM code)	27-815528
Applicazioni (Application)	3.0 L / LX serie

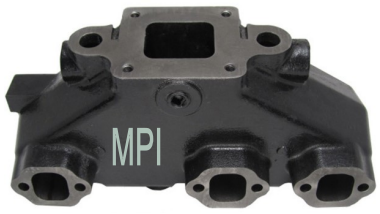
MERCRUISER

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819521**
Codice orig. (OEM code)	99746A8 99746A17
Applicazioni (Application)	V6 4.3 L / LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit bulloni (Manifold bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188533**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V6 4.3 L / LX serie

MERCRUISER



MPI

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.99940509**
Codice orig. (OEM code)	864612T01
Applicazioni (Application)	V6 4.3 **MPI** serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917410**
Codice orig. (OEM code)	27-99757
Applicazioni (Application)	V6 4.3 L / LX e MPI serie

Sistemi di scarico per motori Mercruiser benzina (Mercruiser gasoline Exhaust systems)

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819531**
Codice orig. (OEM code)	860246A15
Applicazioni (Application)	V8 5.0 / 5.7 L/LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit bulloni (Manifold bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188533**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V8 5.0 / 5.7 L/LX serie

MERCRUISER

MPI

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.99940508**
Codice orig. (OEM code)	865735A02
Applicazioni (Application)	V8 5.0 /5.7 / 6.2 350Mag **MPI** serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917420**
Codice orig. (OEM code)	27-33395
Applicazioni (Application)	V8 5.0 / 5.7 L / LX V8 5.0/ 5.7/6.2MPI

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819571**
Codice orig. (OEM code)	807078T10
Applicazioni (Application)	V8 7.4 / 8.2 L/LX serie

MERCRUISER

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917440**
Codice orig. (OEM code)	27-46820
Applicazioni (Application)	V8 7.4 / 8.2 L/LX serie

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta
(Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Con Fascette Originali VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0044**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876294-0 875256-0
Applicazioni (Application)	270,280,280DP 290 290DP DPX

VOLVO PENTA

Con Fascette Originali VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia scarico (Exhaust bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0045**
Codice V.Penta (V.Penta code)	875848-4 876631-3
Applicazioni (Application)	270,280,280DP 290 290DP DPX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0048**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3594509 3808898
Applicazioni (Application)	DPH DPR

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia scarico (Exhaust bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0047**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3588753
Applicazioni (Application)	DPH DPR

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia cardano (U-joint bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0049**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3841481 22197130
Applicazioni (Application)	SX DPS

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia scarico (Exhaust bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.9919069**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3850426
Applicazioni (Application)	SX DPS

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta (Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuffia scarico (Exhaust bellows)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0046**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3888916
Applicazioni (Application)	SX-A DPS-A DPS-B

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Manicotto (Sleeve)
Codice ordine (Order code)	**71.99875822**
Codice Volvo (Mercr. Code)	875822 897599
Applicazioni (Application)	270 280 280DP 290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Manicotto (Sleeve)
Codice ordine (Order code)	**71.99875847**
Codice Mercr. (Mercr. Code)	876632 875847 854555
Applicazioni (Application)	290 290A 290DP - DPX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Portatubo (hose connect.)
Codice ordine (Order code)	**71.99854031**
Codice V.Penta (V.Penta code)	854031 851766 897600
Applicazioni (Application)	270, 280, 280DP 290 290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Cuscinetto (Gimbal bearing)
Codice ordine (Order code)	**71.991182100**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3853807 21752712
Applicazioni (Application)	SX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit campana (Flywheel casing kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9922075**
Codice V.Penta (V.Penta code)	11013+181105 958860 (2pz)
Applicazioni (Application)	270,280,280DP 290,290DP

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta
(Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit molle (Spring kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9922056**
Codice V.Penta (V.Penta code)	-
Applicazioni (Application)	270, 280, 280DP 290 290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit boccole (Bushing kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99876279**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876279 853223
Applicazioni (Application)	290 290DP

Eliche DUO-PROP originali VOLVO PENTA

Tipo A

Codice ordine (Order code)	Descrizione (Description)
71.99VPDPA3	Kit tipo A 3
71.99VPDPA4	Kit tipo A 4
71.99VPDPA5	Kit tipo A 5
71.99VPDPA6	Kit tipo A 6
71.99VPDPA7	Kit tipo A 7

Eliche DUO-PROP originali VOLVO PENTA

Tipo B

Codice ordine (Order code)	Descrizione (Description)
71.99VPDPB3	Kit tipo B 3
71.99VPDPB4	Kit tipo B 4
71.99VPDPB5	Kit tipo B 5
71.99VPDPB6	Kit tipo B 6
71.99VPDPB7	Kit tipo B 7

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99876266**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876266
Applicazioni (Application)	270,280,280DP 290,290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99876267**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876267
Applicazioni (Application)	280DP 290DP

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta (Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99876268**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876268
Applicazioni (Application)	270 280 290

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991182586**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3850594
Applicazioni (Application)	SX DPS

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9923002**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3856002
Applicazioni (Application)	SX DPS

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9923010**
Codice V.Penta (V.Penta code)	-
Applicazioni (Application)	DPH

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9923018**
Codice V.Penta (V.Penta code)	-
Applicazioni (Application)	DPH

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte superiore (Upper gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9919029**
Codice V.Penta (V.Penta code)	-
Applicazioni (Application)	DPX

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta
(Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute parte inferiore (Lower gear unit seal kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9919026**
Codice V.Penta (V.Penta code)	-
Applicazioni (Application)	DPX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Crociera (fermi interni) Cross piece (internal clips)
Codice ordine (Order code)	**71.99853255**
Codice V.Penta (V.Penta code)	853255
Applicazioni (Application)	270, 280, 280DP 290 290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Crociera (fermi esterni) Cross piece (external clips)
Codice ordine (Order code)	**71.99854619**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3860232 854619
Applicazioni (Application)	270, 280, 280DP 290 290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Olio piede Sintetico 1 Lt (Synthetic drive Oil 1 Lt)
Codice ordine (Order code)	**76.CARTAGOW**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3809443
Applicazioni (Application)	SAE 75W/90 API GL- 5

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Olio piede minerale 1 Lt (Mineral drive Oil 1 Lt)
Codice ordine (Order code)	**76.CARTA8001**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3809446
Applicazioni (Application)	SAE 80W/90 API GL- 5

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Vernice Spray (Spray paint)
Codice ordine (Order code)	**63.S40093**
Colore (Color)	Grigio (Grey)
Applicazioni (Application)	270, 280, 280DP 290 290DP

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta (Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Vernice Spray (Spray paint)
Codice ordine (Order code)	**63.S40082**
Colore (Color)	Grigio (Grey)
Applicazioni (Application)	SX DPX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Smalto acrilico (Acrylic paint)
Codice ordine (Order code)	**63.940082**
Colore (Color)	Grigio 1kg (Grey 1kg)
Applicazioni (Application)	SX DPX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Relay 30A
Codice ordine (Order code)	**71.99R040**
Codice V.Penta (V.Penta code)	876040
Applicazioni (Application)	-

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Trim completo (Trim Pump unit)
Codice ordine (Order code)	**71.996227**
Codice V.Penta (V.Penta code)	3586765
Applicazioni (Application)	-

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Motore Trim (Tilt/Trim motor)
Codice ordine (Order code)	**71.996232**
Codice V.Penta (V.Penta code)	854525
Applicazioni (Application)	-

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Serbatoio trim (Reservoir kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99M531** 1 vite (1bolt) **71.99M533** 4 viti (4 bolts)
Codice V.Penta (V.Penta code)	854531 3858077
Applicazioni (Application)	-

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta (Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone trim (Repair Kit for Power Trim Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922164**
Applicazioni (Application)	290DP prima versione pistone 853439

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone trim (Repair Kit for Power Trim Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922165**
Applicazioni (Application)	290DP ultima versione pistone 872612-3860881

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone trim (Repair Kit for Power Trim Pistons)
Cod. ordine (Order code)	**71.9922169**
Applicazioni (Application)	DPH pistone 3888301-3887960 21840806-2180807

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone trim (Repair Kit for Power Trim Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922172**
Applicazioni (Application)	DPS-A / SX-A

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone trim (Repair Kit for Power Trim Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922173**
Applicazioni (Application)	DPS / SX DPSM / SXM

VOLVO PENTA

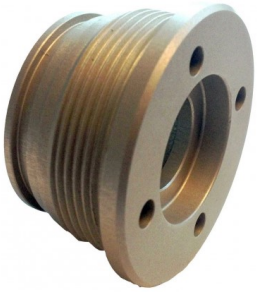
Descrizione (Description)	Kit tenute pistone sterzo (Repair Kit for Steering Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922170**
Applicazioni (Application)	DPH 21745119

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta
(Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit tenute pistone sterzo (Repair Kit for Steering Pistons)
Codice ordine (Order code)	**71.9922171**
Applicazioni (Application)	DPX 3861556

VOLVO PENTA

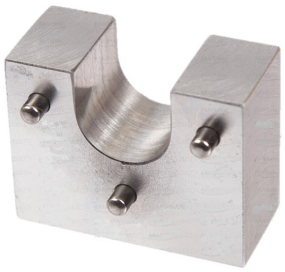


Descrizione (Description)	Testina 290DP (290DP End nut)
Cod. ordine (Order code)	**71.9919001** (diametro 39,4mm) **71.9919002** (diametro 39,8mm)
Applicazioni (Application)	Pistone 872612 3860881

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Testina DPH (DPH End nut)
Cod. ordine (Order code)	**71.9919088**
Applicazioni (Application)	DPH

VOLVO PENTA



Descrizione (Description)	Chiave smontaggio testine (Special tool end nut for Trim cylinders)
Cod. ordine (Order code)	**71.9919876**
Applicazioni (Application)	290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITAL280**
Applicazioni (Application)	280

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITAL280DP**
Applicazioni (Application)	280DP

Ricambi per piedi poppieri Volvo Penta
(Aftermarket Volvo Penta Drive parts)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITAL290DP**
Applicazioni (Application)	290DP

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITALSX**
Applicazioni (Application)	SX

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITALDPH**
Applicazioni (Application)	DPH

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITALSXA/DPS**
Applicazioni (Application)	DPS

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit anodi in alluminio (Aluminium anodes kit)
Codice ordine (Order code)	**65.VPKITALIPS**
Applicazioni (Application)	IPS

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Saildrive Mounting Rubber Gasket
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0060**
Codice V.Penta (V.Penta code)	854932 22303438
Applicazioni (Application)	Sail drive mod. 120 130 150

Sistemi di scarico per motori Volvo Penta benzina
(Volvo Penta gasoline Exhaust systems)

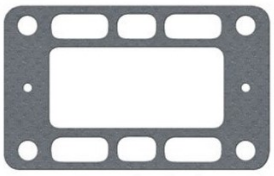
VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9916037**
Codice orig. (OEM code)	857037
Applicazioni (Application)	V6 OLD STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819351**
Codice orig. (OEM code)	856891
Applicazioni (Application)	V8 OLD STYLE

VOLVO PENTA

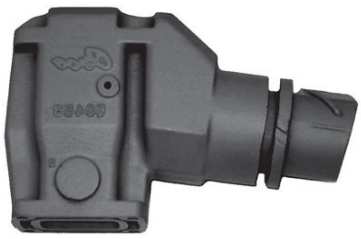


Descrizione (Description)	Guarnizioni riser (Elbow gasket kit)
Codice ordine (Order code)	**71.99856039**
Codice orig. (OEM code)	856039
Applicazioni (Application)	V6/ V8 OLD STYLE

VOLVO PENTA

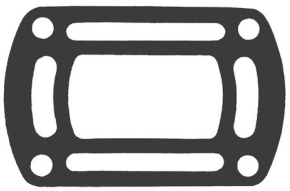
Descrizione (Description)	Kit bulloni riser (Elbow bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9916008**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V6/ V8 OLD STYLE

VOLVO PENTA



Descrizione (Description)	Riser di scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.991181909**
Codice orig. (OEM code)	3863061
Applicazioni (Application)	V6/ V8 NEW STYLE

VOLVO PENTA



Descrizione (Description)	Guarnizioni riser (Elbow gasket kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9917541**
Codice orig. (OEM code)	3863191
Applicazioni (Application)	V6/ V8 NEW STYLE

Sistemi di scarico per motori Volvo Penta benzina
(Volvo Penta gasoline Exhaust systems)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit bulloni riser (Elbow bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188507**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V6/ V8 NEW STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9916894**
Codice orig. (OEM code)	856894
Applicazioni (Application)	V6 OLD STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit bulloni (Manifold bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9922006**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V6/ V8 OLD STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.991181848**
Codice orig. (OEM code)	3857656
Applicazioni (Application)	V6 NEW STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917410**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V6 NEW and OLD STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819311**
Codice orig. (OEM code)	856883
Applicazioni (Application)	V8 OLD STYLE

Sistemi di scarico per motori Volvo Penta benzina (Volvo Penta gasoline Exhaust systems)

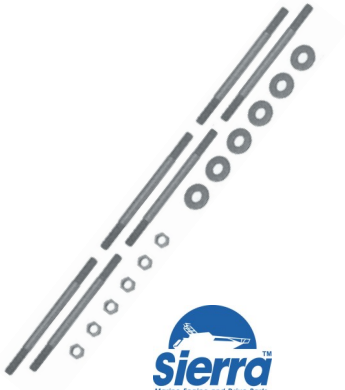
VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.991181986**
Codice orig. (OEM code)	3857723
Applicazioni (Application)	V8 NEW STYLE

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9917420**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V8 NEW and OLD STYLE

VOLVO PENTA

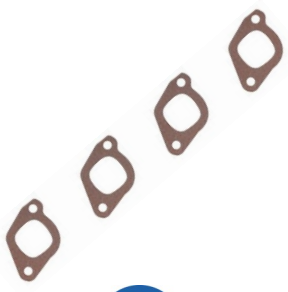


Descrizione (Description)	Kit bulloni (Manifold bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.991188550**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	V8 NEW STYLE

VOLVO PENTA

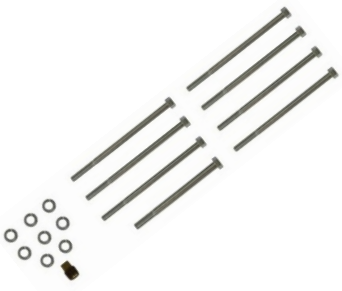
Descrizione (Description)	Collettore scarico (Exhaust manifold)
Codice ordine (Order code)	**71.9911819301**
Codice orig. (OEM code)	855387
Applicazioni (Application)	AQ120 / 125 / 131 140/145/151/230

VOLVO PENTA



Descrizione (Description)	Kit guarnizioni (Manifold gasket)
Codice ordine (Order code)	**71.9922004**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	AQ120 / 125 / 131 140/145/151/230

VOLVO PENTA



Descrizione (Description)	Kit bulloni (Manifold bolt kit)
Codice ordine (Order code)	**71.9922007**
Codice orig. (OEM code)	-
Applicazioni (Application)	AQ120 / 125 / 131 140/145/151/230

Sistemi di scarico per motori Volvo Penta Diesel
(Volvo Penta Diesel Exhaust systems)

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Gomito scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.99845261**
Codice orig. (OEM code)	845261
Applicazioni (Application)	D30 / 40 serie

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Gomito scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.99861289**
Codice orig. (OEM code)	861289
Applicazioni (Application)	D41B / 42/ 43 / 44 300 / 32 serie

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Gomito scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.99858481**
Codice orig. (OEM code)	858481
Applicazioni (Application)	D31 / 41A serie

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Gomito scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9916701**
Codice orig. (OEM code)	22948832 3583856
Applicazioni (Application)	D-4 serie

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Gomito scarico (Exhaust Elbow)
Codice ordine (Order code)	**71.9916014**
Codice orig. (OEM code)	22948847 21700014 22671214
Applicazioni (Application)	D-6 serie

VOLVO PENTA

Descrizione (Description)	Manicotto scarico (Exhaust hose)
Codice ordine (Order code)	**71.STELN0070**
Codice orig. (OEM code)	3863450 3852741
Applicazioni (Application)	3.0 / 4.3 / 5.0 /5.7 D-3 serie

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

CATERPILLAR

prestolite

Alternatore (Alternator)	12V 90Ah
Codice ordine (Order code)	**67.110603**
Codice CAT (CAT code)	6T1396
Codice Prestolite (Prestolite code)	8HC2023KS
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

CATERPILLAR

prestolite

Alternatore (Alternator)	24V 35Ah
Codice ordine (Order code)	**67.110285**
Codice CAT (CAT code)	6T1395
Codice Prestolite (Prestolite code)	8HC2022FS
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

CATERPILLAR

prestolite

Alternatore (Alternator)	24V 150Ah
Codice ordine (Order code)	**67.110431**
Codice CAT (CAT code)	1501935
Codice Prestolite (Prestolite code)	85C3068V
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

CATERPILLAR

Delco Remy

Motorino avv. (Starter)	24V 12 denti 24V 12 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.1993846**
Codice CAT (CAT code)	9G4338
Cod. Delco Remy (Delco Remy cod.)	1993846
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

CATERPILLAR

Delco Remy

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.10479010**
Codice CAT (CAT code)	2006963
Cod. Delco Remy (Delco Remy cod.)	10479010
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

CATERPILLAR

Delco Remy

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.10478887**
Codice CAT (CAT code)	6V0927
Cod. Delco Remy (Delco Remy cod.)	10478887
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

VOLVO PENTA

BOSCH

Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.0001107078**
Cod. VOLVO (VOLVO code)	21302969
Codice BOSCH (BOSCH code)	0001107078
Motori	2010/20/30/40 D-1 D2-40

VOLVO PENTA

BOSCH

Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.0001109035**
Cod. VOLVO (VOLVO code)	21323043 3801351
Codice BOSCH (BOSCH code)	0001109035
Motori	D2-55 D2-75

VOLVO PENTA

Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.184202W**
Cod. VOLVO (VOLVO code)	3581774
Codice VALEO (VALEO code)	D9R144
Motori	2001/2/3 30/31 32/40/41 KAD

VOLVO PENTA

MITSUBISHI ELECTRIC

Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.M8T55779AM**
Cod VOLVO VOLVO cod	21423488 3803938
Cod. Mitsub. Mitsub. cod	M8T55779AM
Motori (Engines)	D-4 D-6

VOLVO PENTA

Delco Remy

Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.19024005**
Cod. VOLVO (VOLVO code)	881681
Codice BOSCH (BOSCH code)	0001418009
Motori (Engines)	60/61/62/63/70 71/72/73/74/75

VOLVO PENTA

Alternatore (Alternator)	12V 70Ah
Codice ordine (Order code)	**67.A13N147MS**
Cod. VOLVO (VOLVO code)	873770
Codice VALEO (VALEO code)	A13N147M
Motori (Engines)	Tutti modelli escluso D-serie

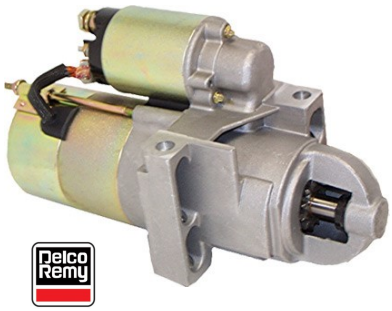
Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

VOLVO PENTA

MITSUBISHI ELECTRIC

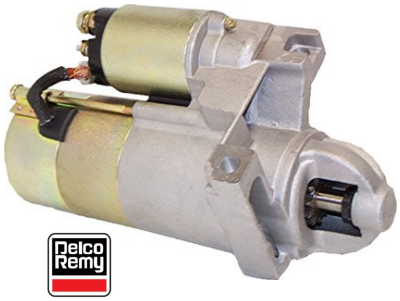
Alternatore (Alternator)	12V 115Ah
Cod.ordine (Order code)	**67.A3TR0091ZT**
Cod VOLVO VOLVO cod	3840181 874502
Cod. Mitsub. Mitsub. cod	A3TR0091ZT
Motori (Engines)	D-1 D-2 D-4 D-6

VOLVO PENTA MERCRUISER



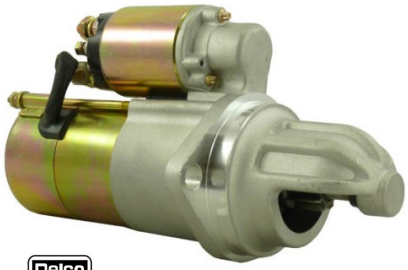
Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.9000884**
Cod. Mercruiser Cod.Volvo Penta	50806964A3 3885317
Cod. Delco Remy Delco Remy code	9000821
Motori (Engines)	n.d

VOLVO PENTA MERCRUISER



Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.8000193**
Cod. Mercruiser Cod.Volvo Penta	50806965A2 3862308
Cod. Delco Remy Delco Remy code	9000822
Motori (Engines)	n.d

MERCRUISER



Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.9000888**
Cod. Mercruiser (Mercruiser code)	5047455
Cod. Delco Remy Delco Remy code	19010615
Motori (Engines)	n.d

MERCRUISER

Alternatore (Alternator)	12V 65Ah
Codice ordine (Order code)	**67.ATJ2009**
Cod. Mercruiser (Mercruiser code)	805884P
Codice Mando (Mando code)	AC155513
Motori (Engines)	n.d

MERCRUISER

Alternatore (Alternator)	12 70Ah
Codice ordine (Order code)	**67.862030**
Cod. Mercruiser (Mercruiser code)	862031T
Cod. Delco Remy Delco Remy code	19020601
Motori (Engines)	n.d

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

YANMAR

Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1077**
Cod.Yanmar Yanmar code	128170-77010
Cod. HITACHI (HITACHI code)	S114303A
Motori (Engines)	1/2/3GM

YANMAR / KOHLER

Motorino avv. (Starter)	12V 15 denti 12V 15 teeth
Cod. ordine (Order code)	**67.MTJ1014M**
Cod.Yanmar Cod.Kohler	171008-77010 344743-P 225013
Cod.HITACHI (HITACHI cod)	S114-483
Motori (Engines)	3JH / 4JH serie

YANMAR

Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1168**
Cod.Yanmar Yanmar code	129698-77010 129608-77010
Codice HITACHI (HITACHI code)	S114-815 S114-817
Motori (Engines)	3JH3 4JH3

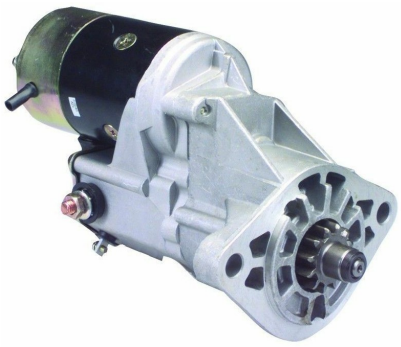
YANMAR

Motorino avv. (Starter)	12V 15 denti 12V 15 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1098**
Cod.Yanmar Yanmar code	121254-77019
Codice HITACHI (HITACHI code)	S13-41A
Motori (Engines)	4LH serie

YANMAR

Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1183**
Cod.Yanmar Yanmar code	124610-77010
Codice HITACHI (HITACHI code)	S13-68A
Motori (Engines)	6LY serie

YANMAR



Motorino avv. (Starter)	12V 12 denti 12V 12 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1271**
Cod.Yanmar Yanmar code	119773-77010
Cod.DENSO PRESTOLITE	128000-8640 20513034
Motori (Engines)	6LP serie

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

YANMAR

Alternatore (Alternator)	12V 35Ah
Codice ordine (Order code)	**67.ATJ2072**
Cod.Yanmar Yanmar code	128270-77200
Cod. HITACHI (HITACHI code)	LR135-105
Motori (Engines)	1/2/3GM

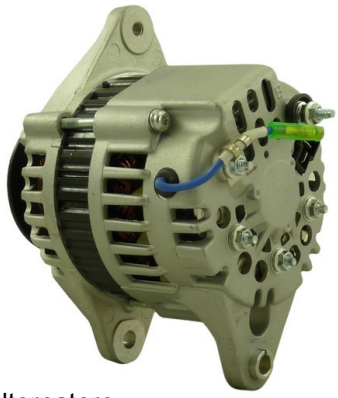
YANMAR

Alternatore (Alternator)	12V 80Ah
Codice ordine (Order code)	**67.ATJ2181**
Cod.Yanmar Yanmar code	129772-77200 119573-77201
Cod. HITACHI (HITACHI code)	LR155-20 LR180-03
Motori (Engines)	3JH 4JH 4LH 6LY serie

YANMAR

Alternatore (Alternator)	12V 80Ah
Codice ordine (Order code)	**67.11977377200**
Cod.Yanmar Yanmar code	119773-77200
Cod. DENSO (DENSO code)	100211-9940
Motori (Engines)	6LP serie

YANMAR / KOHLER



Alternatore (Alternator)	12V 45Ah
Codice ordine (Order code)	**67.ATJ2001**
Cod.Yanmar Yanmar code	119836-77200
Codice HITACHI (HITACHI code)	LR140-714
Motori (Engines)	n.d

ONAN

Motorino avv. (Starter)	12V 11 denti 12V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1039**
Cod.ONAN ONAN code	191-1888 191-1934
Cod.Mitsubushi Mitsubushi code	M2T56071
Motori (Engines)	n.d

ONAN

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1317**
Cod.ONAN ONAN code	191-1550
Cod.Mitsubushi Mitsubushi code	M2T65771
Motori (Engines)	n.d

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

CUMMINS

Motorino avv. (Starter)	12V 10 denti 12V 10 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.1113276**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	3916854
Cod. Delco Remy Delco Remy code	1113276
Motori (Engines)	6BT QSB5.9 B330 B370

CUMMINS

Alternatore (Alternator)	12V 95Ah
Codice ordine (Order code)	**67.19020208**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	4933133
Cod. Delco Remy Delco Remy code	19020208
Motori (Engines)	-

CUMMINS

Alternatore (Alternator)	12V 150Ah
Codice ordine (Order code)	**67.19020310**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	4003445
Cod. Delco Remy Delco Remy code	19020310
Motori (Engines)	4B3.9 6B5.9 6C8.3

CUMMINS

Motorino avv. (Starter)	12V 12 denti 12V 12 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.8200005**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	3965283
Cod. Delco Remy Delco Remy code	19026029 8200005
Motori (Engines)	6CTA QSC QSL

CUMMINS

Motorino avv. (Starter)	12V 10 denti 12V 10 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.8200077**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	4996706
Cod. Delco Remy Delco Remy code	8200077
Motori (Engines)	QSB6.7

CUMMINS

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.8200396**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	4078515
Cod. Delco Remy Delco Remy code	10479111 10479114 8200396
Motori (Engines)	QSM

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

CUMMINS

Alternatore (Alternator)	12V 200Ah
Codice ordine (Order code)	**67.8600307**
Cod. CUMMINS (CUMMINS code)	-
Cod. Delco Remy Delco Remy code	8600307
Motori (Engines)	QSL QSC QSB 6CTA

MTU

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.0001371012**
Codice MTU (MTU code)	0051511801
Codice BOSCH (BOSCH code)	0001371012
Motori (Engines)	n.d

MTU

Alternatore (Alternator)	24V 140Ah
Codice ordine (Order code)	**67.0120689558**
Cod. MTU (MTU code)	0101547902
Codice BOSCH (BOSCH code)	0120689558
Motori (Engines)	n.d

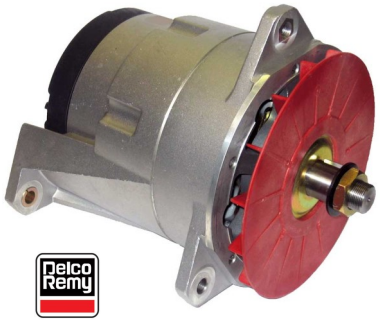
MAN

Motorino avv. (Starter)	24V 9 denti 24V 9teeth
Codice ordine (Order code)	**67.19070004**
Codice MAN (MAN code)	51262017139
Codice BOSCH (BOSCH code)	0001417037
Motori (Engines)	n.d

MAN

Alternatore (Alternator)	24V 55Ah
Codice ordine (Order code)	**67.0120469024**
Codice MAN (MAN code)	51261017205
Codice BOSCH (BOSCH code)	0120469024
Motori (Engines)	n.d

MAN



Alternatore (Alternator)	24V 140Ah
Codice ordine (Order code)	**67.DRA0506N**
Codice MAN (MAN code)	51261017222
Codice BOSCH (BOSCH code)	0120689557
Motori (Engines)	n.d

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

GM DETROIT DIESEL

prestolite

Alternatore (Alternator)	24V 65Ah
Codice ordine (Order code)	**67.A0013426JC**
Cod.GM Detroit GM Detroit code	134601 08972757
Cod. Prestolite Prestolite code	A0013426JC
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

GM DETROIT DIESEL

prestolite

Alternatore (Alternator)	24V 75Ah
Codice ordine (Order code)	**67.110446**
Cod.GM Detroit GM Detroit code	0459153
Cod. Prestolite Prestolite code	8LHA3017P
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

GM DETROIT DIESEL

Delco Remy

Motorino avv. (Starter)	24V 11 denti 24V 11 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.1047523**
Cod.GM Detroit GM Detroit code	0491179
Cod. Delco Remy Delco Remy code	1047523
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

VETUS

HALLA MANDO Corporation

Motorino avv. (Starter)	12V 15 denti 12V 15 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1028**
Codice VETUS (VETUS code)	MM409410
Cod.Mitsubishi Mitsubishi code	M2T50381
Condizione (Condition)	NUOVO (New)

VETUS

HALLA MANDO Corporation

Alternatore (Alternator)	12V 45Ah
Codice ordine (Order code)	**67.ATJ2070**
Codice VETUS (VETUS code)	MM432804
Cod.Mitsubishi Mitsubishi code	AOT25371
Condizione (Condition)	NUOVO (New)

VETUS

HALLA MANDO Corporation

Motorino avv. (Starter)	12V 8/9 denti 12V 8/9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.MTJ1082**
Codice VETUS (VETUS code)	MM43309901
Cod.Mitsubishi Mitsubishi code	M3T37481
Condizione (Condition)	NUOVO (New)

Motorini di avviamento e alternatori per motori marini
(Starters and alternators for marine engines)

VM MOTORI

BOSCH

Motorino avv. (Starter)	12V 9 denti 12V 9 teeth
Codice ordine (Order code)	**67.0001109355**
Codice VM (VM code)	35532064F
Cod.BOSCH (BOSCH cod)	0001109355
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

VM MOTORI

Lucas

Alternatore (Alternator)	12V 55Ah
Codice ordine (Order code)	**67.LRA2951VM**
Codice VM (VM code)	N.I
Codice VALEO (VALEO code)	9AR2951
Condizione (Condition)	NUOVO (New)

VM MOTORI

BOSCH

Alternatore (Alternator)	12V 90Ah
Codice ordine (Order code)	**67.0124325052**
Codice VM (VM code)	38522314F
Codice BOSCH (BOSCH code)	0124325052
Condizione (Condition)	NUOVO O.E (New O.E)

Altri modelli di motorini e alternatori sono fornibili su richiesta

(Other starter or alternator models are available on request)

SMALTO *per Motori Marini*
(Marine engines paint)

Smalto lucido acrilico ad alta resistenza in ambiente industriale e marino. Viene impiegato a spruzzo, pennello o rullo come finitura in cicli anticorrosivi monocomponenti. Resistente agli olii e acqua marina.
Acrylic gloss high-strength paint for marine engines .For spray, brush or roller use in one-component anticorrosive cycles. Oil and seawater resistant.

Confezione (package) lt 0,750

Codice	Colore (Colour)
63.940084	ONAN Avorio (Ivory)
63.940081	AIFO Rosso (Red)
63.940087	G.M Verde (Green)
63.940089	G.M Silver (Silver)
63.940101	VM Blu (Blue new)
63.940100	CAT Bianco (White)
63.940096	CAT Giallo (Yellow)
63.940098	CUMMINS Bianco (White)

Codice	Colore (Colour)
63.940095	NANNI Blu (Blue)
63.940052	MERCRUISER Nero (Black)
63.940094	VETUS Giallo (Yellow)
63.940085	VOLVO PENTA Verde (Green)
63.940088	VOLVO PENTA Rosso (Red)
63.940082	VOLVO Grigio DPX (Grey)
63.940083	YANMAR Grigio (Grey)
63.940055	MAN Bianco (White)

ANTIRUGGINE *a rapida essiccazione ai fosfati di zinco*

Primer ad adesione diretta su ferro e lamiera zincata pulita e sgrassata, anche se arrugginita. Consigliato in tutti i cicli di verniciatura con finitura sintetica, poliuretanica, nitro e rapida essiccazione. L'ottimo potere anticorrosivo è dato dall'elevato contenuto di fosfati di zinco. Non contiene ne piombo ne cromati

Fast drying zinc phosphate ANTIRUST Primer with direct adhesion on cleaned and degreased galvanized iron surface, even if rusty. Recommended in all phases of painting with synthetic , polyurethane, nitro and fast drying finish. The anticorrosive power is given by the high phosphate content of zinc. Do not contains neither lead or chromate

63.900001 Antiruggine confezione 0,500 lt (Antirust package 0,50 lt)
63.900002 Antiruggine confezione 2,500 lt (Antirust package 2,50 lt)

SMALTO per SENTINE antiolio

Smalto per sentine monocomponente che presenta un'ottima resistenza ad olii ed acqua salata. Aderisce direttamente su vetroresina, ferro o legno.

Anti-oil BILGE PAINT

Single component bilge paint with excellent resistance to oils and salt water. Adheres directly to fiberglass, iron or wood.

63.90G741 Smalto grigio (grey) confezione 0,750 lt
63.90G742 Smalto grigio (grey) confezione 2,500 lt
63.90G899 Smalto bianco (white) confezione 0,750 lt
63.90G900 Smalto bianco (white) confezione 2,500 lt

VERNICI SPRAY (SPRAY PAINTS)

Vernici nitrocombinate spray a rapida essiccazione, elevata resistenza al graffio ed agli agenti atmosferici per la verniciatura e il ritocco rapido di motori, piedi poppieri , gambi e calandre.
Disponibili nelle tinte originali dei motori marini più diffusi. **Contenuto 400 ml**
Nitrocombinate fast drying spray paints , high resistance to scratching and weathering for quick painting and retouching engines, outdrives, stems and calenders.
Available in the original colors of the most popular marine engines. **Quantity 400 ml**

Vernici per motori marini (Marine engines paints)

COLORI ENTROBORDO (Inboard)

63.S40080 Aifo Marine Blue
63.S40081 Aifo Marine Rosso (Red)
63.S40060 Iveco Ftp Bianco (White)
63.S40085 Volvo Penta Verde (Green)
63.S40088 Volvo Penta Rosso (Red)
63.S40093 Volvo Penta Acquamatic '89
63.S40082 Volvo Penta Sx/Dpx grey
63.S40087 GM Detroit Verde (Green)
63.S40089 GM Detroit/Bmw Silver
63.S40096 Caterpillar Giallo (Yellow)
63.S40069 Caterpillar Bianco (White)
63.S40084 Onan Avorio (Ivory)
63.S40095 Nanni blue metallizzato
63.S40094 Vetus Giallo (Yellow)
63.S40052 Mercruiser Nero (Black)
63.S40055 Man Bianco (White)
63.S40083 Yanmar Grigio (Grey)
63.S40101 Lombardini Grigio (Grey)
63.S40206 VM Blue\Grey

COLORI FUORIBORDO (Outboard)

63.S40050 Yamaha Ocean Blue
63.S40051 Yamaha Marine Blue 84
63.S40098 Yamaha 94/Selva Grey met.
63.S40052 Mercury Black
63.S40053 Mariner Grey
63.S40055 Johnson/Evinrude White
63.S40056 Johnson White 81-83
63.S40058 Johnson GT Grey met.
63.S40063 Evinrude Blue XP
63.S40068 Suzuki Black met.
63.S40075 Honda Grey met
63.S40207 Honda aquamarine silver
63.S40071 Selva Blue met.
63.S40204 Bianco neutro (Pure White)
63.S40076 Tohatsu Kobalt Blue
63.S40077 Tohatsu Grey
63.S40092 Transparent
63.S40308 Transparent **Bi-component**
63.S40091 Nero opaco (Satin black)

Antivegetative (Antifouling)

Vernice antivegetativa per la protezione di piedi poppieri ed eliche esente da stagno e rame.
Antifouling paintfor the protection of the sterndrives and propellers tin and copper free.

63.S40200 Antiv. Bianca (White)
63.S40201 Antiv. Nera (Black)
63.S40100 Antiv.Transparent

Zinco Spray (Spray Zinc)

Vernice spray per zincatura a freddo con possibilità di sovrapposizione di smalti e vernici.
Cold galvanizing spray paint with the possibility of overlapping other paints.

63.S40074 Metalzinc

Fondi antiruggine (Antirust)

Fondo antiruggine ad alta resistenza con ottima adesività per uniformare la superficie prima della verniciatura.
High strength antirust with excellent adhesion to even out the surface before painting.

63.S40090 Antirust Verde(Green)
63.S40099 Antirust Grigio(Grey)

63.S40306 Antirust Grigio(Grey)
NEW **Bi-component**

Inox Spray (Inox spray)

Vernice spray a base di acciaio inox che crea uno strato resistente e protettivo su ogni superficie. Resistente a temperature superiori a 500°.
Spray paint made from stainless steel that creates a durable and protective layer on each surface. Resistant to temperatures above 500° **63.S40079** Inox spray.

GRUPPO MARMITTA - SILENZIATORE (Muffler-Silencer Kit)

Sistema unico marmitta-silenziatore in Eltex per tubi diametro 40 /45 /50
Eltex Muffler-Silencer kit for 40 /45 / 50 hose diameter.

Cod. **90.MA2290**

Lunghezza (Length)	450 mm
Altezza (Height)	260 mm
Larghezza (Width)	160 mm
Capacità (Capacity)	7 lt

Lunghezza (Length	650 mm
Altezza (Height)	320 mm
Larghezza (Width)	220 mm
Capacità (Capacity)	20 lt

Sistema unico marmitta-silenziatore in Eltex per tubi diametro 55 / 60 / 65
Eltex Muffler-Silencer kit for 55 / 60 / 65 hose diameter.

Cod.90.MA2285

CANSB Marine Plastics

Sistema unico marmitta-silenziatore in Eltex per tubi diametro 75 - 90 o 100 - 115
Eltex Muffler-Silencer kit for 75 / 90 or 100 / 115 hose diameter.

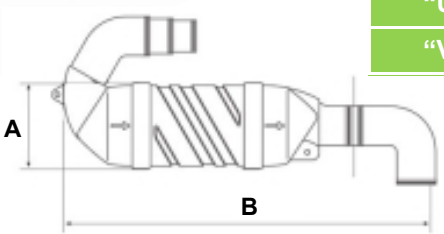
Lunghezza (Length	800 mm
Altezza (Height)	400 mm
Larghezza (Width)	280 mm
Capacità (Capacity)	33 lt

90.MA2288 Marmitta 75 - 90
90.MA2289 Marmitta 100 – 115

SIFONE PER TUBI SCARICO (Exhaust Hose Siphon)

Tipo a U (U type)

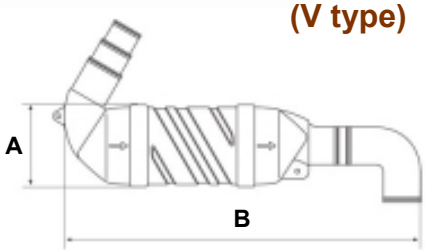
Tipo(Type)	A	B
"U"	110	480
"V"	110	480



Cod. **90.MA2286** Sifone a U 40/45/50

CANSB Marine Plastics

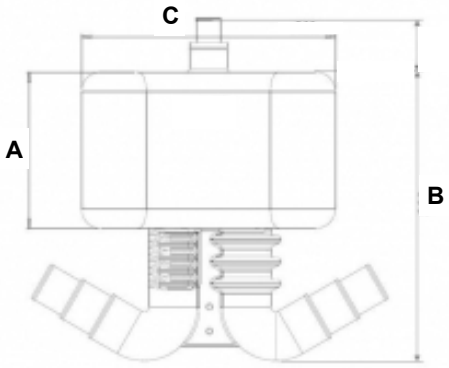
Tipo a V (V type)



Cod. **90.MA2287** Sifone a V 40/45/50

Separatore acqua/gas adatto a silenziare lo scarico dei gruppi elettrogeni. Bocchettoni di entrata e uscita gas diam. 40/45/50 mm. Bocchettoni di uscita acqua diam. 25 / 38 mm

Gas/water separator for generators works as silencer and separator. Gas inlet and outlet connections Ø 40/45/50 mm. Water outlet Ø 25 / 38 mm



Codice	A	B	C	Capacità
90.MA2295	110	320	200	2,5 litri
90.MA2297	160	380	260	4,5 litri

Silenziatori di scarico da diam. 40 a 102.La particolare struttura del silenziatore contribuisce in modo efficace alla riduzione di emissioni rumorose.

Exhaust silencers from diam. 40 to 102 The particular structure of the silencer effectively contributes to the reduction of noise emissions

Code	D	A	B	C
90.MA2275	40	150	105	375
90.MA2276	45	150	105	375
90.MA2277	50	150	105	375
90.MA2278	60	150	105	375
90.MA2279	75	150	105	375
90.MA2280	90	183	135	460
90.MA2281	102	183	135	460

Antisifone (Siphonbreak)

da 13 a 38 mm

cod. **90.MA2296**

SIPHONBREAK In ottone (Brass)

Code	Diam.
50.12500013	13
50.12500016	16
50.12500019	19
50.12500025	25
50.12500032	32
50.12500038	38

ISOLANTI ACUSTICI (Acoustic insulation)

Fibra di vetro trapuntata

VTR 8 mm
GOMMA 2mm

Adesivo

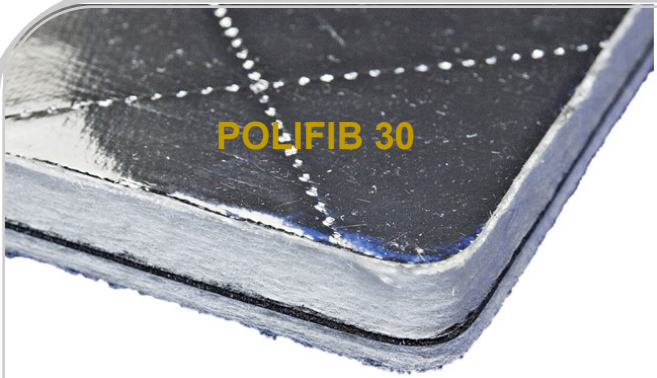
Cod. **64.INSULMATVTR**

ISOLANTE TERMO-ACUSTICO formato mm 1500 x 1000 spessore 10 mm composto da:

- Fibra di vetro 100% spessore 8 mm
- Massa flottante spessore 2 mm
- Finitura con tessuto di fibra di vetro alluminizzata trapuntata
- Temperatura di esercizio fino a 550°
- Adesivo sul lato incollaggio
- Comportamento al fuoco: **Incombustibile**

Thermo-acoustic insulation size 1500 x 1000 mm total thickness 10 mm consisting of:

- 8 mm 100% Fiberglass
- Floating mass 2 mm
- Finish with aluminized glass fabric covering
- Operating temperature up to 550 °
- Adhesive on the bonding
- Fire reaction : **Incombustible**



Fibra di vetro alluminizzata

PES 20mm
GOMMA 2mm
PES 10 mm

Cod. **64.POLIFIBVTR**

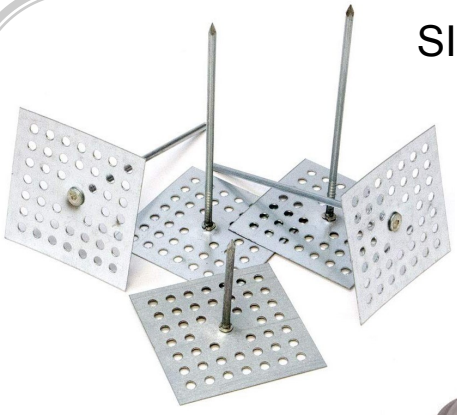
ISOLANTE ACUSTICO tristrato formato mm 1500 x 1000 spessore 32 mm composto da :

- Fibra di poliestere spessore 10 mm
- Lastra in gomma ad alta densità spessore 2 mm
- Fibra di poliestere spessore 20 mm
- Finitura con tessuto in fibra di vetro alluminizzata trapuntata
- Comportamento al fuoco : **CLASSE 1**

Three-layer composite material size 1500 x 1000 mm total thickness 32 mm consisting of:

- 10 mm Polyester fiber
- 2 mm High density rubber sheet
- 20 mm Polyester fiber
- Finish with aluminized glass fiber fabric
- Fire reaction : **CLASS 1**

SISTEMI DI FISSAGGIO per isolanti acustici



Cod. **64.ARPIONE62** Arpione con chiodo 62 mm completo di rondella
(Harpoon with 62 mm nail complete with washer)

Confezione 20 pz

Cod. **64.SXCAPAUT** Borchia inox di finitura
(Stainless steel finish stud)

Confezione 20 pz

Cod. **64.SXRNDLC** Rondella di alluminio diam. 40 mm. Conf. 20 pezzi.
(Aluminum washer diam. 40 mm. Conf. 20 pieces)

PROTEZIONI PER TURBINE

Coperture per turbine realizzate in diverse misure per applicazioni sui motori marini.
Sono realizzate con tessuti di vetro e fibre di ceramica nella parte interna in modo da sopportare temperature d'esercizio fino a 800°.
L'utilizzo di molle in acciaio inox per il fissaggio rende semplice il montaggio e lo smontaggio delle protezioni.

TURBINE COVERS

Turbines Covers manufactured in different sizes for use on marine engines.
They are made with glass fiber fabrics and ceramic fibers to resist operating temperatures up to 800 °.
The use of stainless steel springs for fastening makes easy the assembly and disassembly of the covers.

64.78835F91	Protezione (Cover) AIFO
64.76505	Protezione (Cover) GM 6V
64.76506	Protezione (Cover) GM 8V
64.76507	Protezione (Cover) GM 12V

PROTEZIONI PER GOMITI DI SCARICO

Coperture per gomiti di scarico realizzate in diverse misure per applicazioni sui motori marini. Sono realizzate con tessuti di vetro e fibre di ceramica nella parte interna in modo da sopportare temperature d'esercizio fino a 800°.L'utilizzo di molle in acciaio inox per il fissaggio rende semplice il montaggio e lo smontaggio delle protezioni

EXHAUST ELBOWS COVERS

Covers for exhaust elbows made in different sizes for use on marine engines. They are made with glass fiber fabrics and ceramic fibers to resist operating temperatures up to 800°.The use of stainless steel springs for fastening makes easy the assembly and disassembly of the covers.

64.1PTGGM6V	Protezione (Cover) GM 6V
64.1PTGGM8V	Protezione (Cover) GM 8V
64.1PTGGM12V	Protezione (Cover) GM 12V

NASTRO IN FIBRA DI VETRO

Nastro isolante in fibra di vetro per la coibentazione di tubi di scarico con temperatura massima di 550°.Spessore 3 mm.
Disponibile in rotoli da 10 o 30 mt con altezza da 50 o100 mm

FIBERGLASS TAPE

Insulating fiberglass tape for insulation of exhaust pipes with a maximum temperature of 550 °.Thickness 3 mm.
Available in 10 or 30 meters package with a height of 50 mm or 100 mm

64.44293050 Nastro altezza 50 mm spessore 3 mm

64.44293100 Nastro altezza 100 mm spessore 3 mm

IL NASTRO E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt e multipli

THE TAPE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt and multiple

FIBRA DI CERAMICA

Materassino di fibra di ceramica utilizzato per l'isolamento termico di tubi di scarico con temperature di esercizio elevatissime.Viene applicata direttamente sulle fonti di calore e poi rivestita con tessuti di fibra di vetro o utilizzata per la realizzazione di coperture termiche a misura come le cuffie copriturbo, cuscini isolanti ecc. Inerte agli sbalzi termici, è anche un buon isolante acustico.
Disponibile nel formato 610 x 7320 mm spessore 25 mm
Densità 96 Kg/mc Temp.max d'esercizio 1260°

CERAMIC FIBER

Ceramic Fiber mat used for the thermal insulation of exhaust pipes with very high operating temperatures. Is applied directly on the sources of heat and then coated with fiberglass fabrics or used for the creation of thermal covers for turbines etc. Inert to thermal shock, it is also a good acoustic insulation.
Available in size 610 x 7320 mm thickness 25 mm
Density 96 Kg/mc operating max temp.1260°

Cod. **64.FC2596KGM7** Fibra di ceramica (Ceramic fiber mat)

TESSUTO FIBRA VETRO ALLUMINIZZATA

Tessuto accoppiato ricavato da fibra di vetro tipo E ricoperta da film alluminizzato 25 micron incollato con prodotti al silicone per la massima resistenza alle alte temperature. Il tessuto viene utilizzato per il rivestimento della fibra di ceramica e per la finitura esterna di coperture termiche cucite a misura.
Peso 600 g/mq Spessore 0,40 mm Temp.max 540°
Fornibile a metraggio da rotolo altezza 1000 mm

ALUMINIZED FIBERGLASS FABRIC

coupled fabric made from type E fiberglass and covered with aluminized 25 micron film bonded with silicone products for maximum resistance to high temperatures. The fabric is used for lining of ceramic fiber and to the external finish of thermal covers sewn to size.
Weight 600 g / m² Thickness 0.40 mm Tmax 540 °
Sold by the meter roll-height 1000 mm

64.FCVTR900GM Tessuto (Fabric) H. 1000 mm

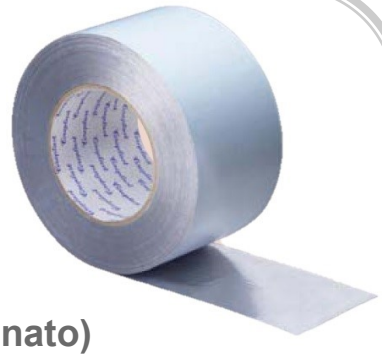
NASTRO ALLUMINIO

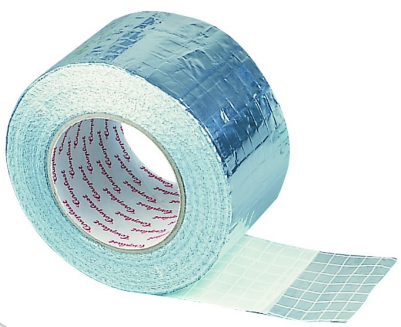
Nastro adesivo resistente al calore con fascia da 50 mm e lunghezza 50 mt per finitura coibentazioni.

ALUMINIUM TAPE

Heat resistant adesive tape with 50 mm band and 50 meters length to finish insulation.

Cod. **64.RTALCOIB**





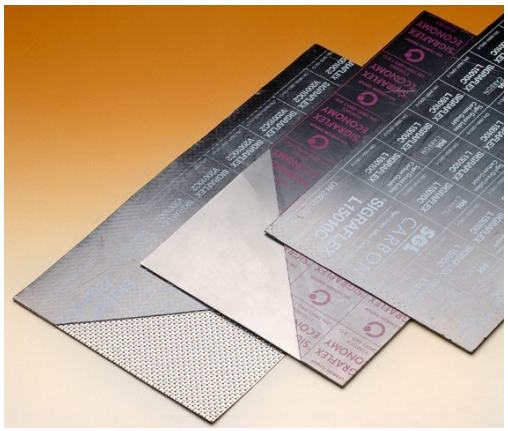
NASTRO ALLUMINIO (retinato)

Nastro adesivo resistente al calore con fascia da 50 mm e lunghezza 50 mt per finitura coibentazioni. Versione **retinata** più resistente.

ALUMINIUM TAPE (netted)

Heat resistant adesive tape with 50 mm band and 50 meters length to finish insulation. More resistant **netted** type.

Cod. **64.RTALL16/50**



LASTRE IN GRAFITE

Grafite armata espansa flessibile in lastre per guarnizioni ad alta temperatura. Utilizzabile anche per flange con superficie irregolare per impieghi gravosi anche in presenza di fluidi aggressivi.
Lastre in formato 1000 x 1000 con spessori di 1-2-3 mm in versione armata.

GRAPHITE SHEETS

Expanded flexible graphite reinforced slabs for high temperature gaskets. Can also be used for flanges with irregular surface, heavy duty even in presence of aggressive fluids.
Slabs in size 1000 x 1000 mm with a thickness of 1-2-3 mm Reinforced version.

Codice (Code)	Modello (Model)	Spessore (Thickness)
64.03GRAGR10	Armata(Reinforced)	1 mm
64.03GRAGR20	Armata(Reinforced)	2 mm
64.03GRAGR30	Armata(Reinforced)	3 mm

GIUNTI FLESSIBILI INOX compensatori di dilatazione per sistemi di scarico.

Disponibili in versione flangiata a 6 fori o a saldare.

STAINLESS STEEL FLEXIBLE JOINTS for exhaust systems available in 6 holes flanged or welded version.

MODELLI FLANGIATI (Flange models)

Codice (Code)	D.Flangia (Flange dia.)	Lunghezza (Length)
23.042100	120	50
23.042099	120	90
23.042098	120	135
23.042097	120	170
23.041989	150	120

GUARNIZIONI FLANGE (Flange gaskets)

Codice (Code)	Diam.Flangia (Flange diam)
23.042863	120
23.042865	150

MODELLI A SALDARE (Welded models)

Codice (Code)	Diametro (Diameter)	Lunghezza (Length)
23.041963	30	165
23.041964	38	165
23.041965	48,3	180
23.042101	60,3	195
23.041967	70	250
23.042102	76,1	210
23.041968	80	300
23.042103	88,9	250
23.042104	101,6	270
23.041969	108	300
23.042105	115	290
23.042106	139,7	310

GIUNTI FLESSIBILI (Flexible couplings)

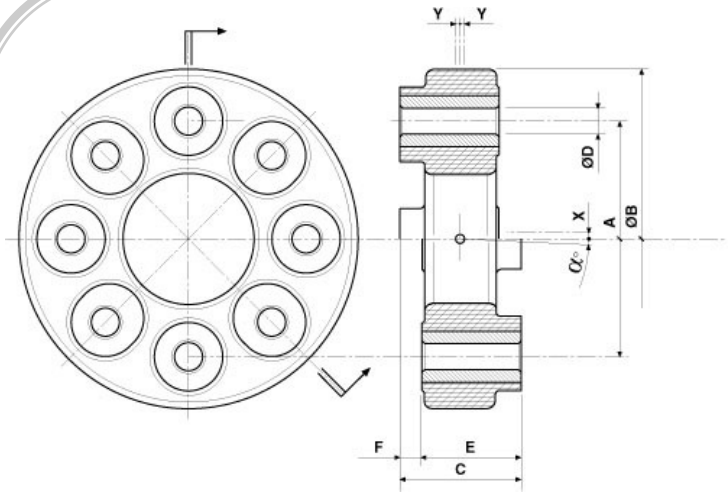
I **giunti di accoppiamento R&D** sono caratterizzati dall'impiego di un particolare polimero dalle eccezionali doti di flessibilità e resistenza. Sono disponibili per la quasi totalità degli invertitori attualmente in commercio e vengono forniti con dadi e bulloni pronti per l'installazione.

The **R&D flexible couplings** are characterized by the use of a particular polymer with exceptional qualities of flexibility and strength. Are available for most of the gearboxes currently on the market and are provided with nuts and bolts ready for installation.

Codice (Code)	Modello (Model)	Applicazioni (Applications)	Diam. max mm.	Lunghezza (Length)	N. bulloni (N.of bolts)	Centro Fori mm. (Bolt Hole Diameter)	D. Bulloni (bolts diam)	Potenza applicabile (Capacity) HP/100 giri
61.2910001	910-001	BW, PRM, TECHNODRIVE	115,00	32,50	4	82.5	M 10	5
61.2910002	910-002	YANMAR	115,00	32,50	4	78	M 10	3
61.2910003	910-003	BW, PRM, HURTH, MPM, TWIN DISC	152,00	47,50	6	120.6	1/2 UNF	20
61.2910004	910-004	BW, PRM, HURTH	115,00	35,60	4	82.5	3/8 UNF	7
61.2910006	910-006	TWIN DISC, HURTH, MPM	153,00	47,50	6	120.6	1/2 UNF	20
61.2910009	910-009	BW, PRM, HURTH, VOLVO	127,00	45,00	4	108	7/16 UNF	13
61.2910012	910-012	YANMAR	127,00	45,00	4	100	M 10	10
61.2910014	910-014	BW, PRM, HURTH, TECHNODRIVE	115,00	32,50	4	82.5	M 10	3
61.2910018	910-018	PRM	190,00	60,70	6	152.4	5/8 UNF	40
61.2910020	910-020	VOLVO	115,00	32,50	4	80	M 10	5
61.2910022	910-022	TWIN DISC	222,00	44,50	8	190.5	1/2 UNF	59
61.2910025	910-025	BW, PRM, HURTH, MPM, TWIN DISC	152,00	49,80	6	120.6	1/2 UNF	28
61.2910026	910-026	TWIN DISC	152,00	49,80	6	120.6	1/2 UNF	28
61.2910029	910-029	BW, HURTH, VOLVO	143,00	52,40	4	108	7/16 UNF	20
61.2910033	910-033	TWIN DISC, MPM, HURTH	152,00	55,40	6	120.6	1/2 UNF	37
61.2910037	910-037	YANMAR (Kanzaki)	143,00	51,10	4	108	7/16 UNF	13

GIUNTI FLESSIBILI (Flexible couplings)

I giunti in gomma **REGGIANI** sono prodotti in due modelli compatibili con i più comuni riduttori in commercio per potenze da 10 a 110 HP.
The REGGIANI couplings are produced in two models compatible with the most common gearboxes on the market for powers from 10 to 110 HP.



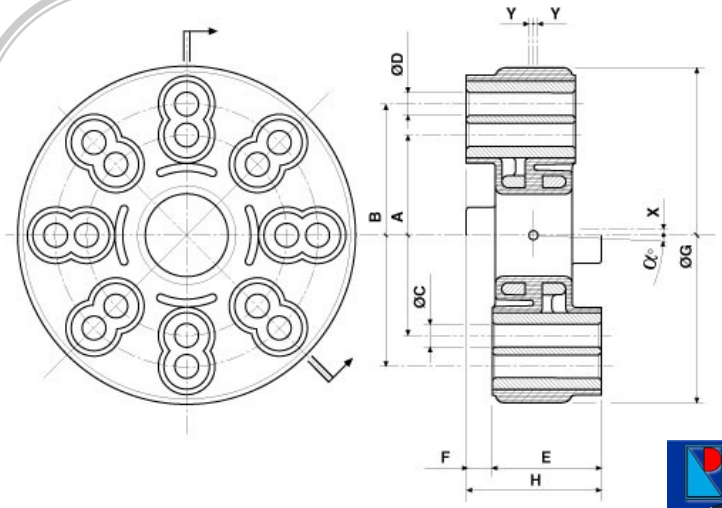
A=82,5 B=120 C=44

D=10,2 E=36 F=9

α=2° X=1,5 Y=3

Max potenza (Power) HP 25

Cod. **39.20FC01140** giunto 140 Nm



A=82,5 B=108 C=10

D=11,2 E=44 F=12

G=140 H=56

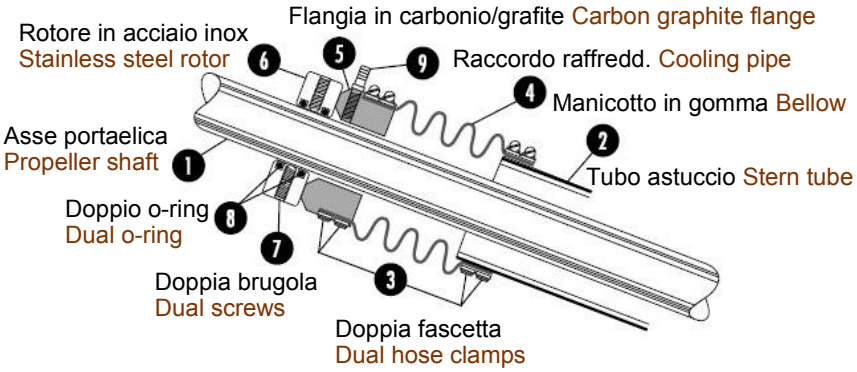
α=2° X=1,5 Y=3

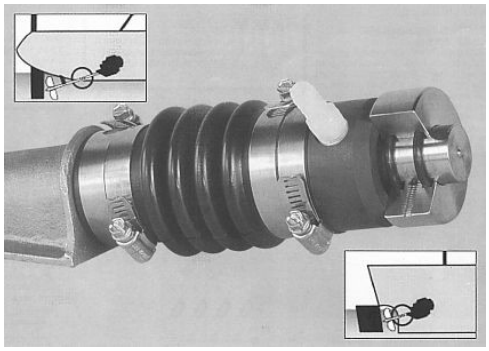
Max potenza (Power) HP 110

Cod. **39.20FC02200** giunto 200 Nm

Sistema di tenuta per assi portaelica senza manutenzione che garantisce una totale assenza di acqua in sentina. La tenuta meccanica è creata dal contatto tra un anello di acciaio inox fissato sull'asse portaelica contro una flangia di carbonio/grafite fissata sull'astuccio dell'asse tramite un soffietto di gomma. Il contatto costante tra le due superfici è garantito dalla pressione creata precaricando il soffietto in gomma fissato all'astuccio. Questo tipo di tenuta è insensibile al movimento e alle vibrazioni della linea d'asse e non produce surriscaldamento, né usura dell'asse stesso.

Maintenance-free propeller **shafts sealing** system which guarantees a total absence of water in the bilge. The seal is created by the contact between a stainless steel rotor on the propeller shaft against a carbon/graphite flange fixed on the stern tube by a rubber bellow. The constant contact between the two surfaces is guaranteed by the pressure created by preloading the rubber bellow fixed on the stern tube. This type of seal is insensitive to the movement and vibration of the propeller shaft and does not produce heat and wear of the same shaft.





Codice Code	diam.asse Shaft size	Lung.totale* Length*	Ø astuccio Stern tube
39.PSS2200114	22	140	1 1/4
39.PSS2500200	25	160	2"
39.PSS3000200	30	160	2"
39.PSS3200214	32	165	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS3500200	35	165	2"
39.PSS3500214	35	165	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS4000214	40	216	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS4000234	40	216	2 3/4 e 3"
39.PSS4000314	40	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS4500214	45	216	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS4500234	45	216	2 3/4 e 3"
39.PSS4500314	45	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS5000214	50	216	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS5000234	50	216	2 3/4 e 3"
39.PSS5000314	50	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS5500234	55	216	2 3/4 e 3"
39.PSS5500314	55	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS6000314	60	222	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS6000334	60	222	3 3/4
39.PSS6000400	60	222	4"
39.PSS6500314	65	222	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS6500400	65	222	4"

Codice Code	diam.asse Shaft size	Lung.totale* Length*	Ø astuccio Stern tube
39.PSS7000400	70	242	4"
39.PSS7000412	70	242	4 1/2
39.PSS7000500	70	242	5"
39.PSS7500412	75	242	4 1/2
39.PSS8000412	80	242	4 1/2
39.PSS8000500	80	242	5"
39.PSS8500500	85	248	5"
39.PSS8500514	85	248	5 1/4
39.PSS9000514	90	248	5 1/4
39.PSS0114214	1 1/4	165	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS0112214	1 1/2	216	2 1/4 e 2 1/2
39.PSS0112234	1 1/2	216	2 3/4 e 3"
39.PSS0112314	1 1/2	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS0134234	1 3/4	216	2 3/4 e 3"
39.PSS0134314	1 3/4	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS0200234	2"	216	2 3/4 e 3"
39.PSS0200314	2"	216	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS0214314	2 1/4	222	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS0212314	2 1/2	222	3 1/4 e 3 1/2
39.PSS0212400	2 1/2	222	4"
39.PSS0300412	3"	242	4 1/2

*** Lunghezza totale della tenuta Pss montata e precaricata (Total compressed Pss sealing length)**

TENUTA MECCANICA **PSS "PRO"**

Propeller Shaft Mechanical Seal **PSS "PRO"**

La tenuta meccanica PSS PRO* è una tenuta meccanica frontale che utilizza i collaudati componenti di tenuta in acciaio inossidabile e carbonio, ma con un soffietto in silicone rinforzato e un collare aggiuntivo di sicurezza sull'asse portaelica. Progettata specificamente per applicazioni che richiedono una maggiore durata e resistenza ad ambienti difficili e corrosivi.

The PSS PRO* Shaft Seal is a mechanical face seal utilizing our proven stainless steel and carbon sealing components but adds a reinforced silicone bellows, a secondary shaft retention collar, 316 Stainless Steel hose clamps (rolled edges and non-perforated). Designed specifically for applications that will require increased durability and resistance to harsh, corrosive, high pressure, and otherwise demanding environments. The PSS PRO Shaft Seal is a specialized mechanical seal suitable for various applications, with unmatched performance.

***Disponibili su richiesta** *(Available upon request)*

Ricambi per sistemi di tenuta **PSS** (PSS Maintenance Kit)

MANICOTTO IN NITRILE PER PSS TIPO "A"
(Nitrile Type "A" bellows)

Codice Code	Diametro asse Shaft size	Diametro astuccio (Stern size)
39.PSS071112	MANICOTTO PSS da 22 a 30	1 1/2"
39.PSS071134	MANICOTTO PSS da 22 a 30	1 3/4"
39.PSS072200	MANICOTTO PSS da 22 a 30	2 1/2"
39.PSS071214	MANICOTTO PSS da 22 a 30	2 1/4"
39.PSS071200	MANICOTTO PSS da 22 a 30	2"
39.PSS072134	MANICOTTO PSS da 1 1/4" a 35	1 3/4" e 2"
39.PSS072214	MANICOTTO PSS da 1 1/4" a 35	2 1/4" e 2 1/2"
39.PSS072202	MANICOTTO PSS da 1 1/4" a 35	2"
39.PSS073214	MANICOTTO PSS da 1 1/2" a 55	2 1/4" e 2 1/2"
39.PSS073234	MANICOTTO PSS da 1 1/2" a 55	2 3/4" e 3"
39.PSS073200	MANICOTTO PSS da 1 1/2" a 55	2"
39.PSS073314	MANICOTTO PSS da 1 1/2" a 55	3 1/4" e 2 1/2"
39.PSS074314	MANICOTTO PSS da 2 1/4" a 65	3 1/4" e 2 1/2"
39.PSS074334	MANICOTTO PSS da 2 1/4" a 65	3 3/4"
39.PSS074400	MANICOTTO PSS da 2 1/4" a 65	4"
39.PSS075414	MANICOTTO PSS da 2 3/4" a 80	4 1/4" e 4 1/2"
39.PSS075434	MANICOTTO PSS da 2 3/4" a 80	4 3/4" e 5"
39.PSS075400	MANICOTTO PSS da 2 3/4" a 80	4" e 4 1/4"
39.PSS075500	MANICOTTO PSS da 2 3/4" a 80	5"
39.PSS076500	MANICOTTO PSS da 3 1/4" a 3 3/4"	5"
39.PSS076514	MANICOTTO PSS da 3 1/4" a 3 3/4"	5 1/4"
39.PSS076600	MANICOTTO PSS da 3 1/4" a 3 3/4"	6"

ROTORE INOX AISI 316
(316 stainless steel rotor)

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS0722M	22
39.PSS0725M	25
39.PSS0728M	28
39.PSS0730M	30
39.PSS0732M	32
39.PSS0735M	35
39.PSS0740M	40
39.PSS0745M	45
39.PSS0750M	50
39.PSS0755M	55
39.PSS0760M	60

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS0765M	65
39.PSS0770M	70
39.PSS0775M	75
39.PSS0780M	80
39.PSS0785M	85
39.PSS0790M	90
39.PSS0795M	95
39.PSS07100	1″
39.PSS07118	1 1/8″
39.PSS07114	1 1/4″
39.PSS07112	1 1/2″

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS07138	1 3/8″
39.PSS07134	1 3/4″
39.PSS07200	2″
39.PSS07214	2 1/4″
39.PSS07212	2 1/2″
39.PSS07234	2 3/4″
39.PSS07300	3″
39.PSS07314	3 1/4″
39.PSS07312	3 1/2″
39.PSS07334	3 3/4″
39.PSS07358	3 5/8″

FLANGIA IN GRAFITE (Carbon stator)

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS071002	22/25/1″
39.PSS071182	28/30
39.PSS071142	1 1/4″ 32
39.PSS071382	1 3/8″ 35
39.PSS071122	1 1/2″ 40

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS071342	1 3/4
39.PSS072002	40/50 2″
39.PSS072002M	55
39.PSS072142	2 1/4″ 60
39.PSS072122	2 1/2″ 65

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSS072342	2 3/4″ 70
39.PSS073002	75 / 3″
39.PSS073002M	80
39.PSS073122	3 1/4″ 85
39.PSS073342	3 3/4″ 95

KIT O-RING
(O-ring kit)

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSSORING22	22
39.PSSORING25	25 1″
39.PSSORING28	28 1/18″
39.PSSORING30	30
39.PSSORING32	32 1/14″
39.PSSORING38	35 1/38″
39.PSSORING35	1 1/2″

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSSORING40	40
39.PSSORING45	45 1/34″
39.PSSORING50	50 2″
39.PSSORING55	55 2/14″
39.PSSORING60	60
39.PSSORING65	65 21/2″
39.PSSORING70	70 2/34″

Codice Code	Asse (shaft)
39.PSSORING75	75 3″
39.PSSORING80	80 3/14″
39.PSSORING85	85
39.PSSORING90	90 3/12″
39.PSSORING95	95 3/34″
39.PSSORING99	100

MANICOTTI IN GOMMA per teste premitreccia
(Rubber sleeve for semirigid stuffing box heads)

Tipo "RADICE"

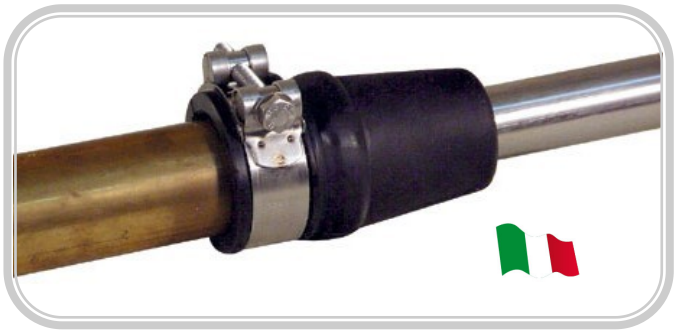
Codice	Ø int. Minimo	Ø int. max	L	Per asse
39.4PSO25	45 mm	58 mm	79 mm	25/30
39.4PSO35	62 mm	78 mm	87 mm	35/40
39.4PSO45	70 mm	85 mm	105 mm	45/50

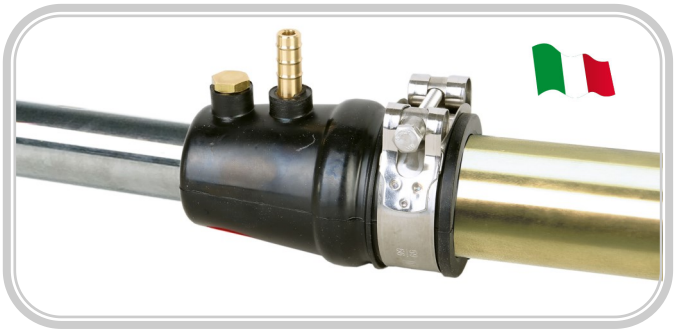
Tipo "SBM"

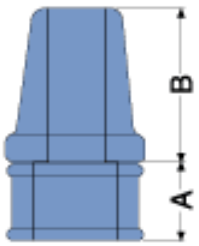
Codice	Ø int. Minimo	Ø int. max	L	Per asse
39.STELN0061	58 mm	63 mm	93 mm	35/40
39.STELN0062	68 mm	78 mm	124 mm	45/50

TENUTA IN GOMMA per Assi elica (Propeller shaft rubber seal)

Sistema di tenuta in fusione di gomma che elimina l'ingresso di acqua in sentina, di dimensioni compatte e semplice installazione, con o senza innesto per l'acqua di raffreddamento. Manutenzione di ingrassaggio ogni 200 ore o una volta l'anno. Fornito completo di tubetto di grasso.
Rubber Sealing System that eliminates the water in the bilge, compact size and easy installation, with or without cooling water pipe. Maintenance of greasing every 200 hours or once a year. Complete with tube of grease.







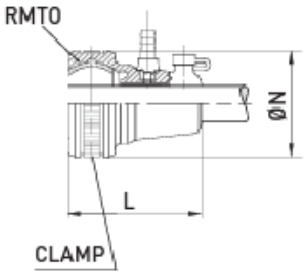
39.90TMGRA
Grasso 30 ml

Senza raffreddamento (without cooling pipe)	Con raffreddamento (with cooling pipe)	Asse (Shaft)	A	B	D.astuccio (Stern tube)
39.90TM025	**39.90TM025R**	25	36	66	42
39.90TM030	**39.90TM030R**	30	36	72	48
39.90TM035	**39.90TM035R**	35	36	82	54
39.90TM040	**39.90TM040R**	40	36	82	60
39.90TM045	**39.90TM045R**	45	36	82	64
39.90TM050	**39.90TM050R**	50	37	83	70
-	**39.90TM100R**	1"	36	66	44
-	**39.90TM114R**	1"1/4	36	72	52
-	**39.90TM112R**	1"1/2	36	82	58
-	**39.90TM134R**	1"3/4	36	82	64
-	**39.90TM200R**	2"	37	83	70

ELICHE RADICE

Tenuta assiale RADICE RMTO (Axial seal RMTO type)

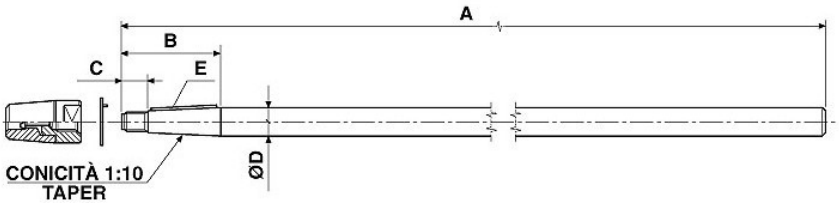
Sistema di tenuta in fusione di gomma che elimina l'ingresso di acqua in sentina, con innesto per l'acqua di raffreddamento, **specifico per astucci RADICE**. Fornito completo di tubetto di grasso.
Rubber Sealing System that eliminates the water in the bilge, with cooling water pipe, specific for **RADICE** stern tube. Complete with tube of grease.



Codice	Diam. Asse (Shaft diam.)	L mm	N mm	Ø astuccio (Stern tube)
39.90TM025RMTO	25	116	89	Tipo RADICE
39.90TM030RMTO	30	116	89	Tipo RADICE
39.90TM035RMTO	35	134	110	Tipo RADICE
39.90TM040RMTO	40	134	110	Tipo RADICE

LINEE D'ASSI, SISTEMI DI TENUTA ED ELEMENTI DI TRASMISSIONE
(Propeller Shaft Lines, Sealing System and trasmission units)

ASSI PORTAELICA (Propeller Shaft)



Codice asse (Shaft Code) Aisi 630	A	B	C	D	E
39.0850206200	1500	77	22	25	6x6
39.0850206201	2000	77	22	25	6x6
39.0850206202	2500	77	22	25	6x6
39.0850206300	1500	100	28	30	8x7
39.0850206301	2000	100	28	30	8x7
39.0850206302	2500	100	28	30	8x7
39.0850206400	1500	112	30	35	10x8
39.0850206401	2000	112	30	35	10x8
39.0850206402	2500	112	30	35	10x8
39.0850206500	2000	125	34	40	12x8
39.0850206501	2500	125	34	40	12x8

NOTE
Gli assi riportati in tabella si intendono completi di ogiva, cono pronto lato elica e cilindrici nel lato flangia invertitore. Per assi di misura superiore richiedere disponibilità e prezzo.
The propeller shaft in the table are complete with propeller nuts, tapered ready to propeller side and cylindrical to gearboxe flange side. For higher size propeller shaft request availability and price.

TUBI PER ASTUCCIO in ottone (Brass Stern Tubes)

I tubi per astuccio riportati in tabella sono lunghi 1mt e sono fornibili filettati ad una estremità per le teste poppiere Reggiani oppure lisci.

The brass stern tubes shown in table are 1 mt long and can be supplied threaded for the Reggiani heads or smooth.

Codice tubo liscio (smooth)	Codice tubo filettato (threaded)	Per asse (Shaft)	Diam. est.
39.0M36300101	**39.0M36300100**	25	40
39.0M36300201	**39.0M36300200**	30	45
39.0M36300301	**39.0M36300300**	35	50
39.0M36300401	**39.0M36300400**	40	55

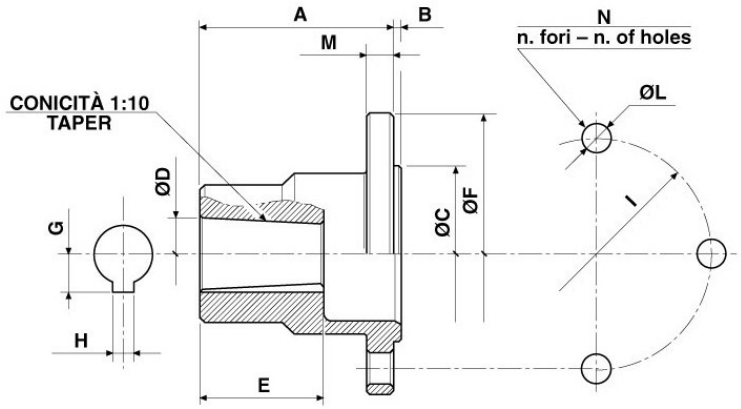
TUBI PER ASTUCCIO in resina (Epoxy Stern Tubes)

I tubi per astuccio in resina riportati in tabella sono lunghi 1200 mm e sono completi di boccola idrolubrificata inserita nella parte poppiera.

The epoxy stern tubes shown in table are 1200 mm long and are complete with rubber bearings inserted in the astern side.

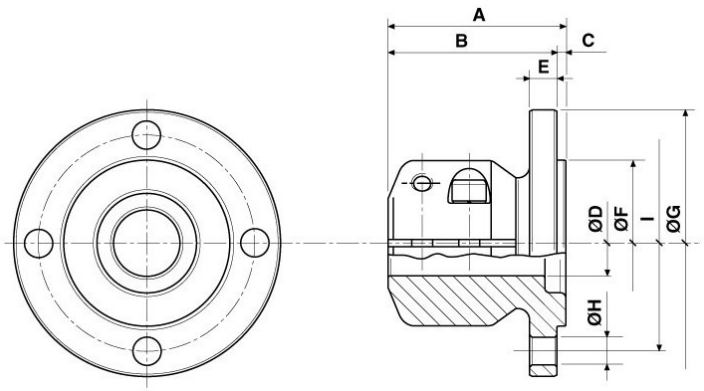
Codice con boccola (with bearing)	Codice senza boccola (without bearing)	Per asse (Shaft)	Diam. est.
39.0M37300100	**39.0M35300100**	25	42
39.0M37300200	**39.0M35300200**	30	48
39.0M37300300	**39.0M35300300**	35	54
39.0M37300400	**39.0M35300400**	40	60

FLANGE CONICHE IN ACCIAIO CON PROTEZIONE GALVANICA
(Standard Steel Coupling Flanges with antioxidant treatment)



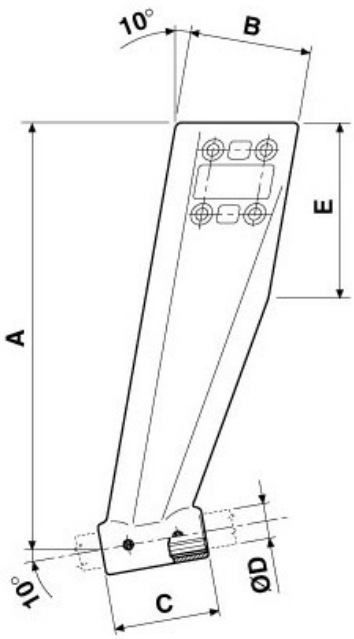
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
39.1631801000	68	3	63,5	25	45	102	13,5	6	82,5	10,5	10	4
39.1631801100	70	3	63,5	30	45	102	16,5	8	82,5	10,5	10	4
39.1631801200	80	3	63,5	35	50	127	19,5	10	107,95	11,5	10	4
39.1631801205	80	3	63,5	35	50	102	19,5	10	82,5	10,5	10	4
39.1631801300	80	3	63,5	40	50	127	22	12	107,95	11,5	10	4
39.1631801400	95	3	76	45	60	146	25	14	120,65	13	12	8
39.1631801500	95	3	76	50	60	146	28	14	120,65	13	12	8

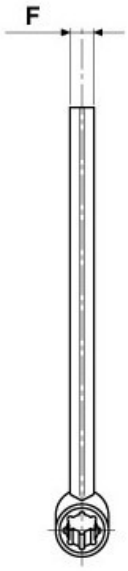
FLANGE A MORSETTO IN ACCIAIO CON PROTEZIONE GALVANICA
(Clamping Half Steel Coupling Flanges with antioxidant treatment)



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
39.1851800900	68	65	3	25	10,5	63,5	102	10,5	82,5
39.185180090K	68	65	3	25	10.5	50	100	10.5	78
39.185180090V	68	-	-	25	10.5	60	100	10.5	80
39.1851801000	68	65	3	30	10.5	63.5	102	10.5	82.5
39.185180100K	68	65	3	30	10.5	50	100	10.5	78
39.185180100V	68	-	-	30	10.5	60	100	10.5	80
39.1851801005	68	65	3	30	11.5	63.5	127	11.5	108
39.1851801100	93	90	3	35	11,5	63,5	127	11,5	107,95
39.1851801104	120	117	3	35	11.5	63.5	102	10.5	82.5
39.185180110K	93	90	3	35	11.5	63.5	120	10.5	100
39.1851801200	93	90	3	40	11,5	63,5	127	11,5	107,95
39.1851801204	120	117	3	40	11.5	63.5	102	10.5	82.5
39.1851802005	135	120	3	45	11.5	63.5	127	11.5	108
39.1851802006	135	120	-	45	15	76.2	146	17	120.65
39.1851802105	135	120	3	50	11.5	63.5	127	11.5	108
39.1851802106	135	120	-	50	15	76.2	146	17	120.65

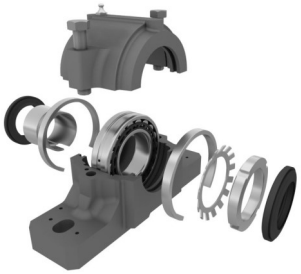
SUPPORTI ESTERNI PER ASSI ELICA
(Outer Struts for Propeller Shaft)





Code	A	B	C	D	E	F
39.1455800100	400	115	100	25	180	25
39.1455800200	400	115	120	30	180	25
39.1455800300	450	130	140	35	190	35
39.1455800400	450	130	160	40	190	35

CUSCINETTI INTERMEDI PER ASSI PORTAELICA
(Propeller Shaft Intermediate Bearings)



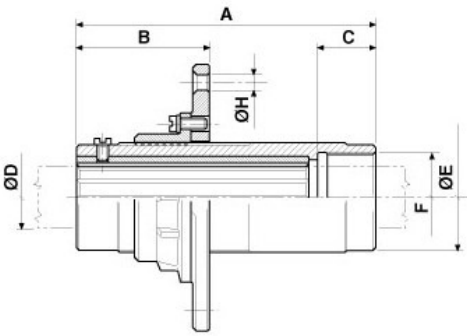
Supporto con cuscinetto std
(Standard bearing housing)

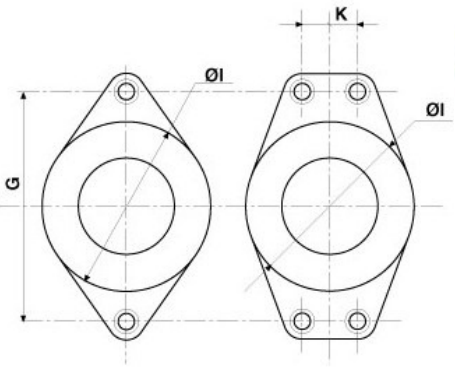
Code (Code)	per asse (Shaft size)
38.SY25TF	25
38.SY30TF	30
38.SY35TF	35
38.SY40TF	40
38.SY45TF	45
38.SY50TF	50

Supporto con cuscinetto reggispinta (Thrust bearing housing)

Asse (Shaft)	Supporto	Cuscinetto	Bussola trazione	Guarnizioni	Anello Spessore (2)
25	**38.SNL506605**	**38.22206EK**	**38.H306**	**38.TSN506G**	**38.FRB6/62**
30	**38.SNL507-606**	**38.22207EK**	**38.H307**	**38.TSN507G**	**38.FRB5.5/72**
35	**38.SNL508-607**	**38.22208EK**	**38.H308**	**38.TSN508G**	**38.FRB8/80**
40	**38.SNL509**	**38.22209EK**	**38.H309**	**38.TSN509G**	**38.FRB3.5/85**
45	**38.SNL510-608**	**38.22210EK**	**38.H310**	**38.TSN510G**	**38.FRB9/90**
50	**38.SNL511-609**	**38.22211EK**	**38.H311**	**38.TSN511G**	**38.FRB9.5/100**

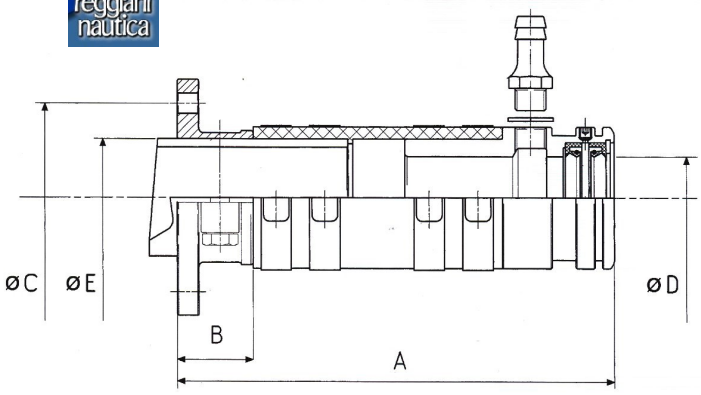
TESTATA POPPIERA CON FLANGIA
(Astern Head with Flange)





Code	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I
39.1256202000	129	45-75	25	25	48	M40x1,5	110	7	-	75
39.1256202100	153	55-85	30	30	54	M45x1,5	125	7	-	85
39.1256202200	175	65-95	30	35	61	M50x1,5	150	8,5	-	95
39.1256202300	206	70-100	40	40	68	M55x2	165	10,5	-	110
39.1256202400	236	75-105	50	45	74	M60x2	175	10,5	-	112
39.1256202500	266	80-110	60	50	80	M65x2	180	10,5	-	120
39.1256202600	288	80-110	60	55	90	M75x2	170	10,5	40	135
39.1256202700	308	80-110	60	60	96	M80x2	175	10,5	40	140

SISTEMA DI TENUTA A DOPPIO LABBRO
(Stuffing Box Head with Dual Lip Seal)



Code	A	B	C	D	E
39.00TDL0025	184	32	80	25	40
39.00TDL0030	184	32	80	30	45
39.00TDL0035	189	32	90	35	50

BADERNA in cotone grassato
per astucci premitreccia in confezione da 2 metri

Greased Cotton PACKING for standard stuffing box heads in 2 meters package.

66.1291E06	mm 6	**66.1291E10**	mm 10	**66.1291E14**	mm 14	**66.1291E18**	mm 18
66.1291E08	mm 8	**66.1291E12**	mm 12	**66.1291E16**	mm 16	**66.1291E20**	mm 20

BOCCOLE idrolubrificate per assi portaelica
(Propeller Shaft Hydrolubricated Bearings)

I cuscinetti CARAVEL sono costituiti da una parte esterna in ottone e da una parte interna in gomma fornita di canali di lubrificazione che possono essere tradizionalmente **assiali** o come negli ultimi anni disponibili anche in versione **evolvente** che seguono i principi di rotazione dell'asse. Per alcune applicazioni specifiche sono disponibili anche boccole interamente in gomma.
The CARAVEL bearings are made of an outer part of brass and a rubber inner provided with lubrication channels. The rubber lubrication channels can be **axial** or **helicoidal** with right or left principles, according to the propeller shaft rotation. For some specific applications are also available all rubber bearings.

Serie AS in millimetri (AS millimiter series)

Codice Code	Asse Shaft	Esterno External	lung. length
42.AS000020	20	30	80
42.AS000025	25	35	100
42.AS000028	28	38	112
42.AS000030	30	40	120
42.AS000032	32	45	128
42.AS000035	35	48	140
42.AS000040	40	56	160
42.AS000045	45	61	180
42.AS000050	50	66	200
42.AS000055	55	73	220
42.AS000060	60	78	240
42.AS000065	65	83	260
42.AS000070	70	90	280
42.AS000075	75	96	300
42.AS000080	80	102	320
42.AS000085	85	110	340
42.AS000090	90	115	360
42.AS000095	95	123	380
42.AS000100	100	130	400
42.AS000105	105	130	420
42.AS000110	110	135	440
42.AS000115	115	140	460
42.AS000120	120	140	480
42.AS000125	125	150	500

Serie AM in millimetri (AM millimiter series)

Codice Code	Asse Shaft	Esterno External	lung. length
40.AM000020	20	35	80
40.AM000022	22	35	88
40.AM000025	25	40	100
40.AM000028	28	42	112
40.AM000030	30	45	120
40.AM000035	35	50	140
40.AM000038	38	55	152
40.AM000040	40	55	160
40.AM000042	42	60	168
40.AM000044	44	68	180
40.AM000045	45	65	180
40.AM000050	50	70	200
40.AM000055	55	75	220
40.AM000060	60	80	240
40.AM000065	65	85	260
40.AM000070	70	90	280
40.AM000075	75	95	300
40.AM000080	80	100	320
40.AM000085	85	105	340
40.AM000090	90	110	360
40.AM000095	95	115	380
40.AM000100	100	125	400
40.AM000115	115	145	460
40.AM000120	120	155	480

I cuscinetti in gomma **CARAVEL** hanno un bassissimo coefficiente di frizione poiché durante la rotazione dell'asse si vengono a creare tra asse e cuscinetto una serie di elementi liquidi a portanza cuneiforme sui quali si annulla ogni attrito.
The **CARAVEL** rubber bearings have a very low coefficient of friction as during the shaft rotation liquid cuneiform elements are created between shaft and bearing removing any friction.

Caravel

Serie AR mm interno / pollici esterno (AR mm internal / inches external series)

Codice Code	Asse Shaft	Est.pollici Inches exter.	Est.mm mm exter.	lung. length
41.AR000020	20	1 1/4"	31,75	76,2
41.AR000022	22	1 1/4"	31,75	76,2
41.AR000025	25	1 1/2"	38,1	101,6
41.AR000028	28	1 5/8"	41,27	114,3
41.AR000030	30	1 3/4"	44,45	127
41.AR000032	32	1 3/4"	44,45	127
41.AR000035	35	1 7/8"	47,62	139,7
41.AR000038	38	2"	50,8	152
41.AR000040	40	2 1/8"	53,97	160
41.AR000045	45	2 3/8"	60,32	177,8
41.AR000050	50	2 5/8"	66,67	203,2
41.AR000055	55	3"	76,2	228,6
41.AR000060	60	3 1/4"	82,55	241,3
41.AR000065	65	3 3/8"	85,72	266,7
41.AR000070	70	3 3/4"	95,25	279,4
41.AR000075	75	4"	101,6	304,8
41.AR000080	80	4"	101,6	304,8
41.AR000085	85	4 1/2"	114,3	342,9
41.AR000090	90	4 1/2"	114,3	355,6
41.AR000095	95	4 1/2"	114,3	380
41.AR000100	100	5 1/4"	133,35	400
41.AR000105	105	5 1/4"	133,35	406,4
41.AR000110	110	5 1/2"	139,7	431,8
41.AR000115	115	5 1/2"	139,7	457,2
41.AR000120	120	6 1/8"	155,57	482,6
41.AR000125	125	6 1/8"	155,57	508

Serie in GOMMA con flangia (All rubber flange series)

Codice Code	Misure mm mm sizes	Flangia Flange
49.2229085	22x29x 80	5x45
49.2236085	22x36x 80	5x46
49.2536085	25x36x 80	5x46
49.2540105	25x40x105	5x48
49.3040125	30x40x120	5x50
49.3554103	35x54x103	5x64
49.4054103	40x54x103	5x64

Serie AS in pollici (AS inches series)

Codice Code	Asse pollici Inches shaft	Asse mm mm shaft	Est.pollici Inches ext.	Est.mm mm exter.	Lung.pollici Inches length	Lung.mm mm length
43.AS002540	1"	25,4	1 1/2"	38,1	4"	101,6
43.AS002857	1 1/8"	28,57	1 5/8"	41,27	4 1/2"	114,3
43.AS003175	1 1/4"	31,75	1 3/4"	44,45	5"	127
43.AS003492	1 3/8"	34,92	1 7/8"	47,62	5 1/2"	139,7
43.AS003810	1 1/2"	38,1	2"	50,8	6"	152,4
43.AS004127	1 5/8"	41,27	2 1/8"	53,97	6 1/2"	165,1
43.AS004445	1 3/4"	44,45	2 3/8"	60,32	7"	177,8
43.AS004762	1 7/8"	47,62	2 5/8"	66,67	7 1/2"	190,5
43.AS005080	2"	50,8	2 5/8"	66,67	8"	203,2
43.AS005397	2 1/8"	53,97	3"	76,2	8 1/2"	215,9
43.AS005715	2 1/4"	57,15	3"	76,2	9"	228,6
43.AS006032	2 3/8"	60,32	3 1/4"	82,55	9 1/2"	241,3
43.AS006350	2 1/2"	63,5	3 1/4"	82,55	10"	254
43.AS006667	2 5/8"	66,67	3 3/8"	85,72	10 1/2"	266,7
43.AS006985	2 3/4"	69,85	3 3/4"	95,25	11"	279,4
43.AS007302	2 7/8"	73,02	3 3/4"	95,25	12"	304,8
43.AS007620	3"	76,2	4"	101,6	12"	304,8
43.AS008255	3 1/4"	82,55	4"	101,6	12"	304,8
43.AS008572	3 3/8"	85,72	4 1/2"	114,3	13 1/2"	342,9
43.AS008890	3 1/2"	88,9	4 1/2"	114,3	14"	355,6
43.AS009207	3 5/8"	92,07	4 1/2"	114,3	14 1/2"	368,3
43.AS009525	3 3/4"	95,25	4 1/2"	114,3	15"	381
43.AS009842	3 7/8"	98,42	5 1/4"	133,35	16"	406,4
43.AS010160	4"	101,6	5 1/4"	133,35	16"	406,4
43.AS010477	4 1/8"	104,77	5 1/4"	133,35	16 1/2"	419,1
43.AS010795	4 1/4"	107,95	5 1/2"	139,7	17"	431,8
43.AS011112	4 3/8"	111,12	5 1/2"	139,7	17 1/2"	444,5
43.AS011430	4 1/2"	114,3	5 1/2"	139,7	17 1/2"	444,5
43.AS011747	4 5/8"	117,47	6 1/8"	155,57	18 1/2"	469,9
43.AS012065	4 3/4"	120,65	6 1/8"	155,57	19"	482,6
43.AS012382	4 7/8"	123,82	6 1/8"	155,57	19 1/2"	495,3
43.AS012700	5"	127	6 1/8"	155,57	20"	508

tipo *EVOLVENTE*
HELICOIDAL type

Per il tipo evolvente specificare la rotazione dell'asse
For helicoidal type specify the shaft rotation

Tutte le misure di boccole riportate nelle varie tabelle sono fornibili su richiesta nella versione **Evolvente**. Specificare al momento della richiesta la rotazione dell'asse (destra o sinistra guardando la poppa dell'imbarcazione).
All bearing sizes indicated in the various tables are available on request in **Helicoidal** version. Specify when ordering the shaft rotation (right or left looking the stern of the boat).

Caravel

Serie AM in pollici (AM inches series)

Codice Code	Asse pollici Inches shaft	Asse mm mm shaft	Est.pollici Inches ext.	Est.mm mm exter.	Lung.pollici Inches length	Lung.mm mm length
44.AM022231	7/8"	22,22	1 1/4"	31,75	3 1/2"	88,9
44.AM022234	7/8"	22,22	1 3/8"	34,92	3 1/2"	88,9
44.AM022238	7/8"	22,22	1 1/2"	38,1	3 1/2"	88,9
44.AM025431	1"	25,4	1 1/4"	31,75	4"	101,6
44.AM025434	1"	25,4	1 3/8"	34,92	4"	101,6
44.AM025441	1"	25,4	1 5/8"	41,27	4"	101,6
44.AM025450	1"	25,4	2"	50,8	4"	101,6
44.AM028538	1 1/8"	28,57	1 1/2"	38,1	4 1/2"	114,3
44.AM028544	1 1/8"	28,57	1 3/4"	44,45	4 1/2"	114,3
44.AM028550	1 1/8"	28,57	2"	50,8	4 1/2"	114,3
44.AM031738	1 1/4"	31,75	1 1/2"	38,1	5"	127
44.AM031741	1 1/4"	31,75	1 5/8"	41,27	5"	127
44.AM031750	1 1/4"	31,75	2"	50,8	5"	127
44.AM031753	1 1/4"	31,75	2 1/8"	53,97	5"	127
44.AM034950	1 3/8"	34,92	2"	50,8	5 1/2"	139,7
44.AM034953	1 3/8"	34,92	2 1/8"	53,97	5 1/2"	139,7
44.AM034960	1 3/8"	34,92	2 3/8"	60,32	5 1/2"	139,7
44.AM038160	1 1/2"	38,1	2 3/8"	60,32	6"	152,4
44.AM041266	1 5/8"	41,27	2 5/8"	66,67	6 1/2"	165,1
44.AM044466	1 3/4"	44,45	2 5/8"	66,67	7"	177,8
44.AM047674	1 7/8"	47,62	2 15/16"	74,61	7 1/2"	190,5
44.AM050869	2"	50,8	2 3/4"	69,85	8"	203,2
44.AM050876	2"	50,8	3"	76,2	8"	203,2
44.AM053969	2 1/8"	53,97	2 3/4"	69,85	8 1/2"	215,9
44.AM053974	2 1/8"	53,97	2 15/16"	74,61	8 1/2"	215,9
44.AM053979	2 1/8"	53,97	3 1/8"	79,37	8 1/2"	215,9
44.AM057174	2 1/4"	57,15	2 15/16"	74,61	9"	228,6
44.AM057179	2 1/4"	57,15	3 1/8"	79,37	9"	228,6
44.AM057185	2 1/4"	57,15	3 3/8"	85,72	9"	228,6
44.AM060376	2 3/8"	60,32	3"	76,2	9 1/2"	241,3
44.AM060379	2 3/8"	60,32	3 1/8"	79,37	9 1/2"	241,3
44.AM060385	2 3/8"	60,32	3 3/8"	85,72	9"	228,6
44.AM063576	2 1/2"	63,5	3"	76,2	10"	254
44.AM063579	2 1/2"	63,5	3 1/8"	79,37	10"	254
44.AM063585	2 1/2"	63,5	3 3/8"	85,72	10"	254
44.AM063588	2 1/2"	63,5	3 1/2"	88,9	10"	254
44.AM066888	2 5/8"	66,67	3 1/2"	88,9	10 1/2"	266,7
44.AM069885	2 3/4"	69,85	3 3/8"	85,72	11"	279,4
44.AM069888	2 3/4"	69,85	3 1/2"	88,9	11"	279,4
44.AM073088	2 7/8"	73,02	3 1/2"	88,9	11 1/2"	292,1
44.AM076295	3"	76,2	3 3/4"	95,25	12"	304,8
44.AM076298	3"	76,2	3 7/8"	98,42	12"	304,8
44.AM079311	3 1/8"	79,37	4 1/2"	114,3	12 1/2"	317,5
44.AM082510	3 1/4"	82,55	4 1/4"	107,95	13"	330,2
44.AM085710	3 3/8"	85,72	4 1/8"	104,77	13 1/2"	342,9
44.AM088910	3 1/2"	88,9	4 1/4"	107,95	14"	355,6
44.AM095212	3 3/4"	95,25	5"	127	15"	381
44.AM095213	3 3/4"	95,25	5 1/4"	133,35	15"	381
44.AM101127	4"	101,6	5"	127	16"	406,4
44.AM107133	4 1/4"	107,95	5 1/4"	133,35	17"	431,8
44.AM111146	4 3/8"	111,12	5 3/4"	146,04	17 1/2"	444,5
44.AM114142	4 1/2"	114,3	5 5/8"	142,87	18"	457,2
44.AM114146	4 1/2"	114,3	5 3/4"	146,04	18"	457,2
44.AM120152	4 3/4"	120,65	6"	152,39	19"	482,6
44.AM127165	5"	127	6 1/2"	165,09	20"	508

ESTRATTORE-INTRODUTTORE per BOCCOLE
(PULLER - FITTER for BEARINGS)

Si tratta di un rivoluzionario sistema espressamente progettato e costruito dai tecnici e ingegneri CARAVEL per l'estrazione e l'introduzione di boccole marine sia dai cavalletti terminali che da quelli intermedi, senza la necessità di smontare assi, timoni o cavalletti.
In particolare questi apparecchi, semplici, funzionali e resistenti, **evitano costose e a volte dannose operazioni** quali lo smontaggio del timone per sfilare l'asse, il distacco dei cavalletti, il riscaldamento a fiamma per liberare la boccola o il ricorso a metodi ancora più improvvisati e pericolosi. Sia l'estrazione che l'introduzione avvengono sollecitando esclusivamente il cavalletto, pertanto lasciano liberi tutti gli altri organi: in fase di massima sollecitazione l'asse elica ruota liberamente a mano.
Designed and built by Caravel, this tool is a fantastic solution to pull out a bearing from the shaft and to push a new one in the same position.
It is a manual hydraulic machine which **does not require any dangerous operation** such as the removal of the shaft.
It is fast and efficient way not to waste time and save money.
The shaft must not be removed, the bearing can be extracted and a new bearing placed in a few minutes. What can take days is now completed in a fraction of the time without damage to housing or shaft.

Gli estrattori-introduttori sono anche disponibili con sollevatore idraulico (a richiesta): posizionare e utilizzare il T13 e il T40 diventa ancora più sicuro e veloce.
The puller-fitter is now available mounted on a jack (on demand): using tools is now easier and safer

Gli estrattori - introduttori CARAVEL vengono prodotti nelle seguenti versioni:

T8 (8.000 kg di spinta per boccole con diametro esterno fino a 58 mm per asse circa 45 mm)
T13 (13.000 kg di spinta per boccole con diametro esterno compreso tra 58 mm e 100 mm per asse circa 50-80 mm)
T40 (40.000 kg di spinta per boccole con diametro esterno compreso tra 100 mm e 160 mm per asse circa 80-130 mm)

A parte, e su richiesta, si forniscono i corredi completi per ogni misura di boccola, consistenti in due semigusci di spinta e due inserti calibrati.

The available CARAVEL machines are:

T8 (8.000 kg of thrust for bearings with outer diameter not greater than 58 mm (shaft diameter about 45 mm)
T13 (13.000 kg of thrust for bearings with outer diameter between 58 mm and 100 mm (shaft diameter about 50-80 mm)
T40 (40.000 kg of thrust for bearings with outer diameter between 100 mm and 160 mm (shaft diameter about 80-130 mm)

On request complete kits for each size consisting of half-rings and calibrated iserts are supplied.

PROTEZIONE CATODICA
(Cathodic Protection)

ANODI (Anodes)

PER MOTORI for englines

da pag. 217 a pag. 254

PER TIMONI E FLAPS for flaps and rudderser

da pag. 255 a pag. 257

PER ASSI for shaft

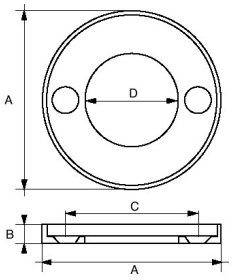
da pag. 258 a pag. 270

PER CARENE for Hull

da pag. 271 a pag. 277

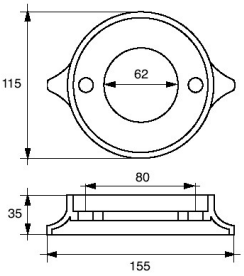
VOLVO PENTA Engines

Codice	modello	A	B	C	D
65.VP001	F-V.P100 ZN	98	11	70	52
65.VP002	F-V.P.200 ZN	107	11	80	58
65.VP003	F-V.P.250/270	113	9	80	58



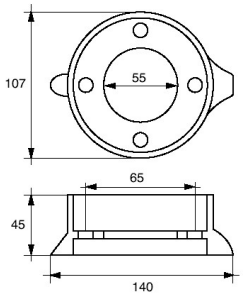
Original code 875805

Codice	modello
65.VP004	F-V.P.280 ZN



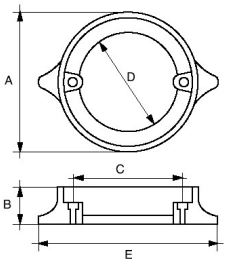
Original code 875815

Codice	modello
65.VP005	F-V.P./C PIEDINO CORTO ZN



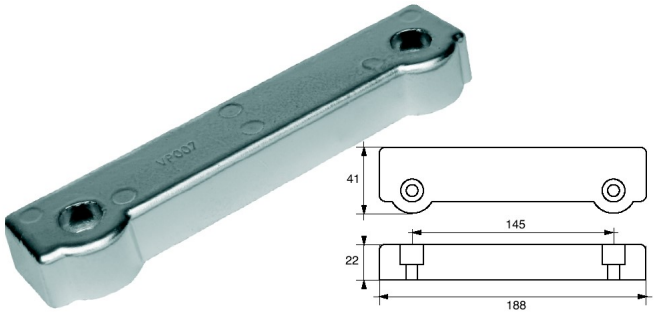
Original code 875812

Codice	modello	A	B	C	D	E
65.VP006	F-V.P DP 290 ZN	110	36	91	85	145
65.VP006B	F-V.P.DP Basso	110	30	91	85	145



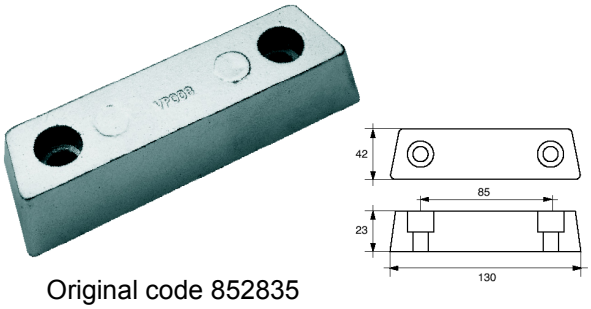
Original code 875821(alto) 852182 (basso)

Codice	modello
65.VP007	P.V.P. Serie 250-270-280 ZN



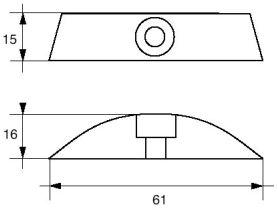
Original code 832598

Codice	modello
65.VP008	F-V.P.T. DUE PROP ZN



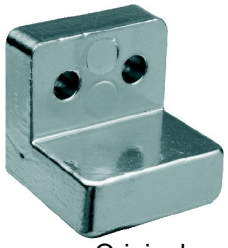
Original code 852835

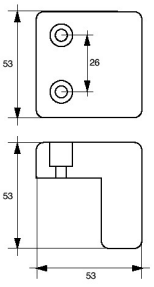
Codice	modello
65.VP009	F-V.P. 120 ZN



Original code 852818

Codice	modello
65.VP010	F-V.P.TRIM 270 ZN

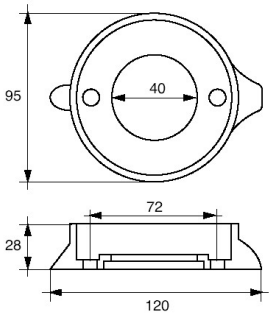




Original code 832934

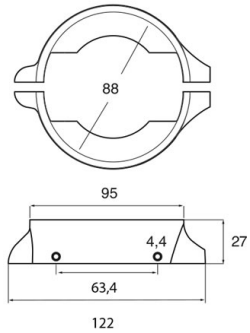
VOLVO PENTA Engines

Codice	modello
65.VP011	F-V.P.120/S SAIL DRIVE ZN



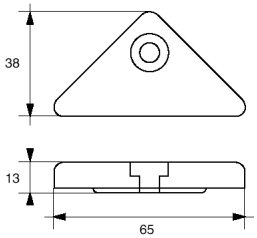
Original code 876286

Codice	modello
65.VP011B	Anodo di zinco ZN
65.VP11BAL	Anodo in alluminio AL



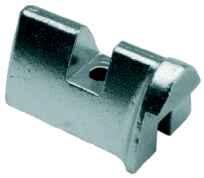
Original code 851983

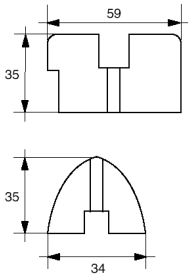
Codice	modello
65.VP012	F-V.P.35 ZN



Original code 872793

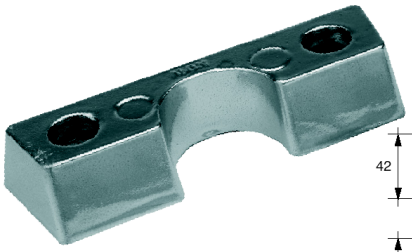
Codice	modello
65.VP013	F-V.P71 S-DRIVE ZN

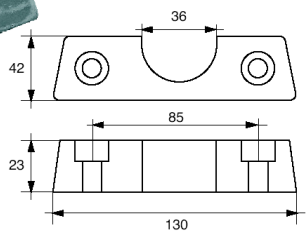




Original code 855105

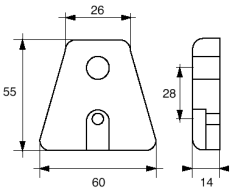
Codice	modello
65.VP014	F-VPX-39 serie DPX ZN



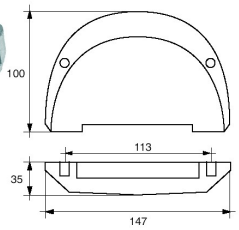


Original code 872139

Codice	modello
65.VP015	F-VPX-38 serie DPX ZN

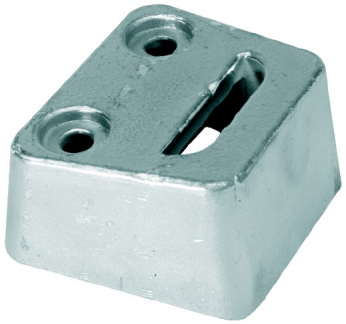


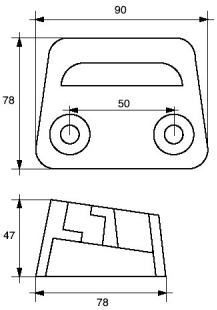
Codice	modello
65.VP017	F-VSX-11 con viti inox ZN



Original code 3855411

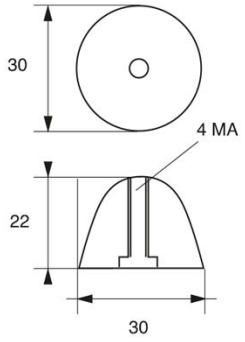
Codice	modello
65.VP018	F-VSX-30 ZN





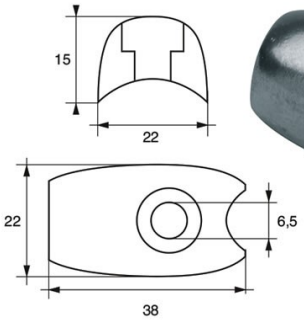
Original code 3854130

Codice	modello
65.VP019	F-V.P.600 ZN

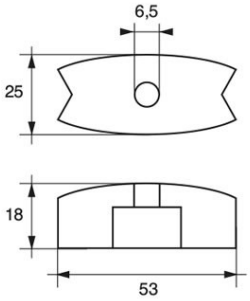


Original code 4110098

Codice	modello
65.VP020	F-V.P.700 ZN



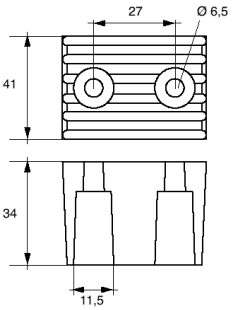
Codice	modello
65.VP021	F-V.P.800 ZN



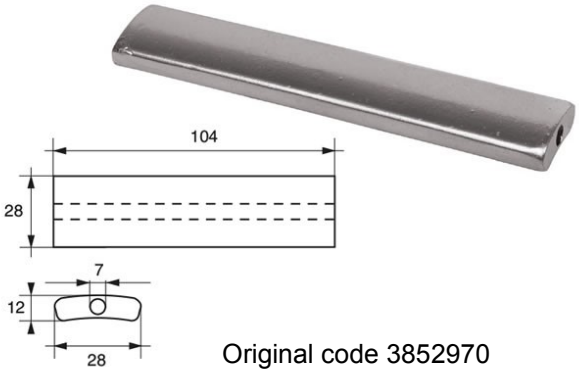
Original code 41100276

Codice	modello
65.VP016	Serie DPX ZN

Original code 873395



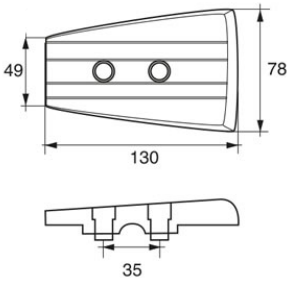
Codice	modello
65.VP022	F-V.P.70 ZN



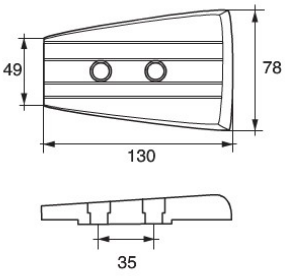
Original code 3852970

Codice	modello
65.VP024	F-VP-40 serie DPH ZN

Original code 3588746

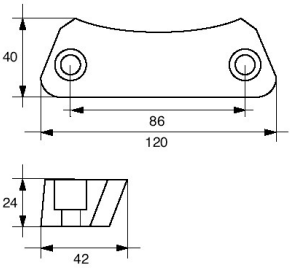


Codice	modello
65.VP024R	F-VP-40 R serie DPR ZN



Original code 3589875

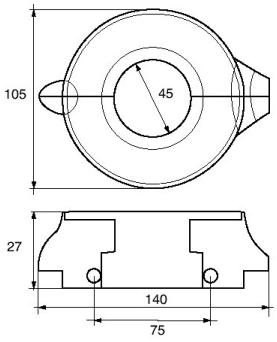
Codice	modello
65.VP025	F-VP-41 serie DPH-DPR ZN



Original code 3588745

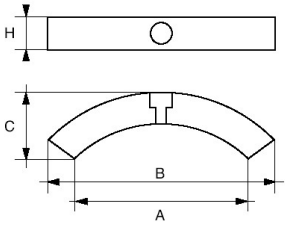
VOLVO PENTA Engines

Codice	modello
65.VP026	Collare in 2 metà per sail-drive ZN
65.VP026AL	Collare in 2 metà per sail-drive AL



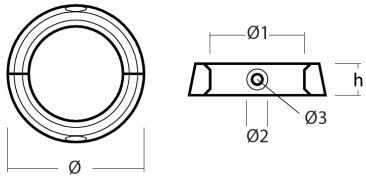
Original code 3888305

Codice	modello	A	B	C	H
65.VP023	eliche 3 pale ZN	62	84	25	15
65.VP023AL	eliche 3 pale AL	62	84	25	15
65.VP023B	eliche 4 pale ZN	82	97	32	15



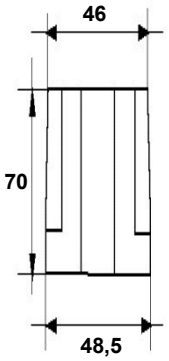
Original code 3858399

Codice	modello	d	d1	d2	d3	h
65.VP039	Eliche 2 pale ZN	65	45	10	3	15



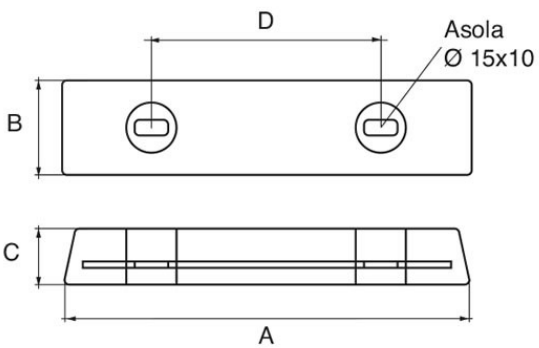
Original code 3888491

Codice	modello
65.VP027	serie IPS ZN



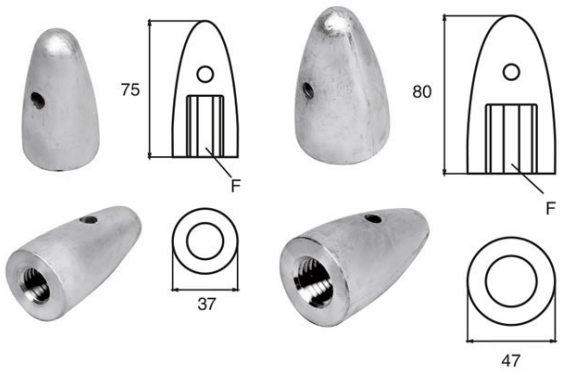
Original code 3593981

Codice	modello	A	B	C	D
65.VP028	SERIE IPS AL	270	85	30	140
65.VP033AL	SERIE IPS-2 AL	420	134	50	239

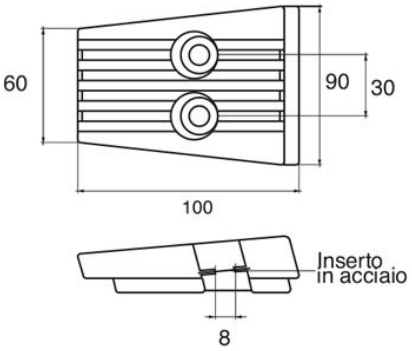


Original code 40005875 (IPS) 3889901 (IPS-2)

Codice	modello
65.VP029	Ogiva asse d.25/30 3/4 UNC orig. 833913
65.VP029A	Ogiva asse d.35 7/8 UNC orig. 833915
65.VP029B	Ogiva asse d.40 1" UNC orig. 828140
65.VP29C	Ogiva asse d.40 24 x 2 orig. 873413
65.VP029D	Ogiva asse d.25/30 M16 orig. 873411
65.VP029E	Ogiva M20

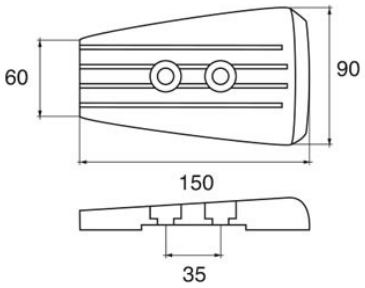


Codice	modello	
65.VP030	Piede poppiero SX-A/DPS-A	ZN



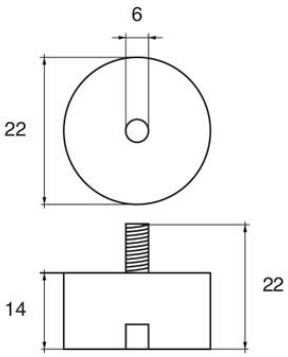
Original code 3888817

Codice	modello	
65.VP031	Piede poppiero SX-A/DPS-A	ZN



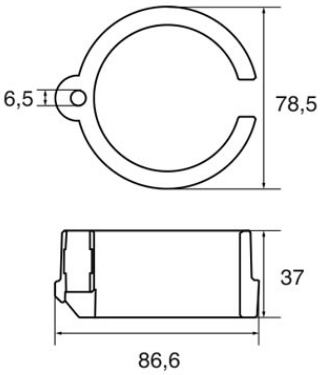
Original code 3888814

Codice	modello	
65.VP032	Serie SAIL DRIVE 100	ZN



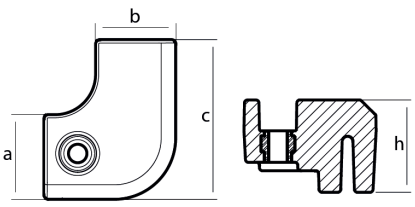
Original code 8520219

Codice	modello	
65.VP034	Serie XDP-B	ZN



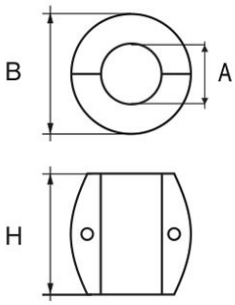
Original code 3861634

Codice	modello		a	b	c	h
65.VP035	Serie XDP-B	ZN	27	25	52	30



Original code 3861636

Codice	modello		A	B	H
65.VP036	Serie DPH e DPR	ZN	30	56	56
65.VP036AL	Serie DPH e DPR	AL	30	56	56



Original code 3807400

Aluminium anodes kit for VOLVO PENTA Engines

Codice	modello
65.VPKITALSX	Volvo penta serie SX

composto da:
n. 1 VP018
n. 1 VP017

Codice	modello
65.VPKITAL290	Volvo penta serie 290

composto da:
n. 1 VP004
n. 1 VP008

Codice	modello
65.VPKITAL290DP	Volvo penta serie 290 DP

composto da:
n. 1 VP006B
n. 1 VP008

Codice	modello
65.VPKITAL280	Volvo penta serie 280

composto da:
n. 1 VP004
n. 1 VP007

Codice	modello
65.VPKITAL280DP	Volvo penta serie 280 DP

composto da:
n. 1 VP006B
n. 1 VP007

Codice	modello
65.VPKITALIPS	Volvo penta serie IPS

composto da:
n. 1 VP028
n. 1 VP027

Codice	modello
65.VPKITALSXA/DPS	Volvo penta serie DPS

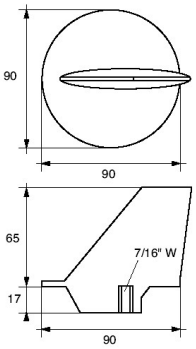
composto da:
n. 1 VP030
n. 1 VP031

Codice	modello
65.VPKITALDPH	Volvo penta serie DPH

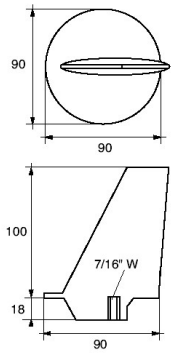
composto da:
n. 1 VP024
n. 1 VP025

MERCURY-MERCRUISER Engines

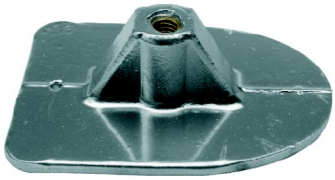
Codice	modello	
65.ME001	FM-1	40 EFI-50-75 HP 4 TEMPI

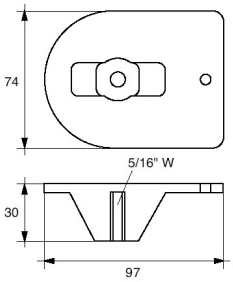


Codice	modello	
65.ME002	FM-2	HP 80-140

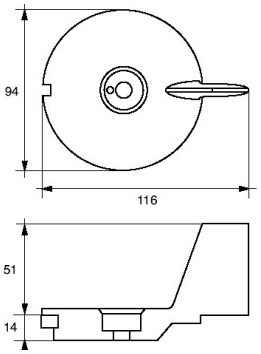


Codice	modello	
65.ME003	FM-3	HP 20

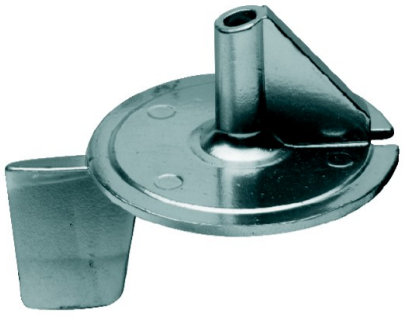


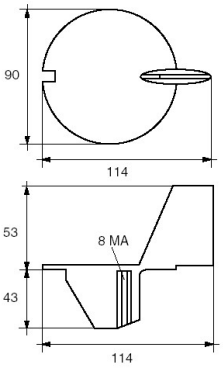


Codice	modello	
65.ME004	FM-4	HP 20-25

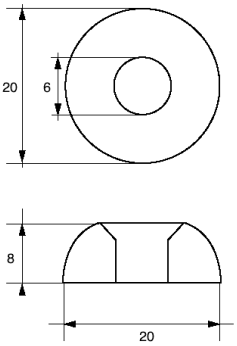


Codice	modello	
65.ME005	FM-5	HP 15-25 4 TEMPI dopo '90

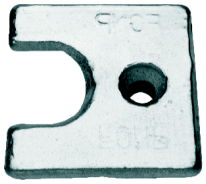


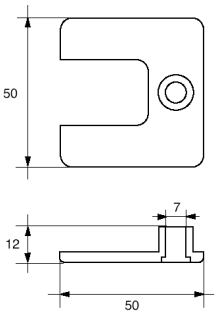


Codice	modello	
65.ME006	F-D-20/M	HP 4

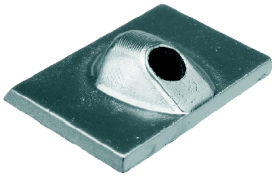


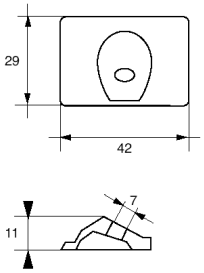
Codice	modello	
65.ME007	FM-7	HP 4/7



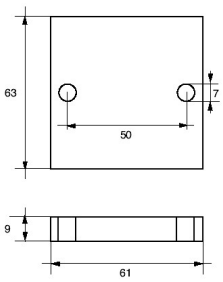


Codice	modello	
65.ME008	FM-7 BIS	HP 6-9.9-15 4 TEMPI

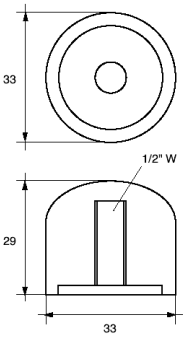




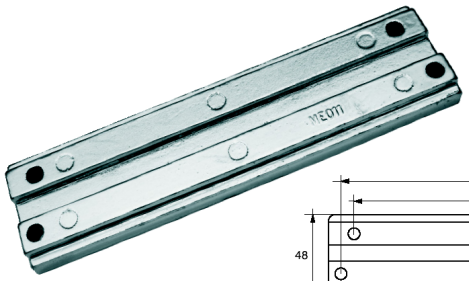
Codice	modello
65.ME009	FM-8

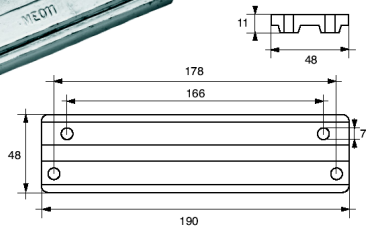


Codice	modello
65.ME010	FM-R TAPPO

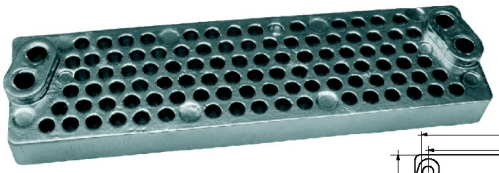


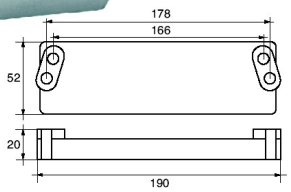
Codice	modello
65.ME011	F-ME/91 HP 40/75 HP 40/250



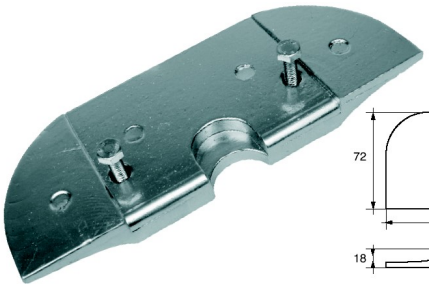


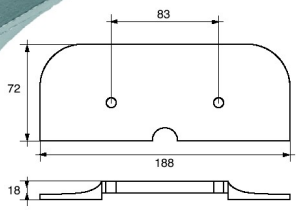
Codice	modello
65.ME012	F-ME/SA 50/75 HP E.B.90/100 HP Super America 80-115 HP



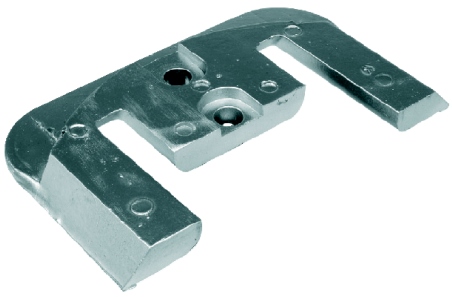


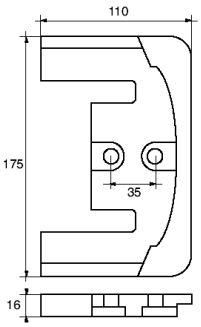
Codice	modello
65.ME013	FM-13 ALPHA ONE con viti inox



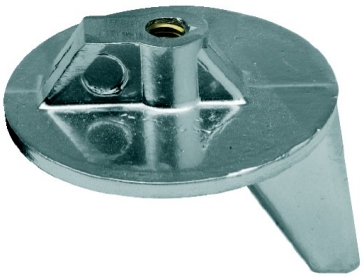


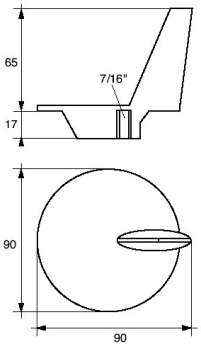
Codice	modello
65.ME014	FM-14 serie BRAVO



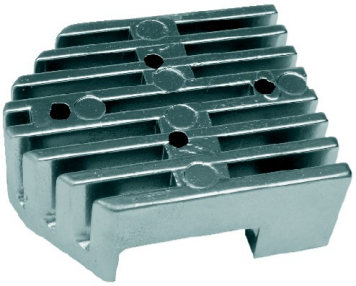


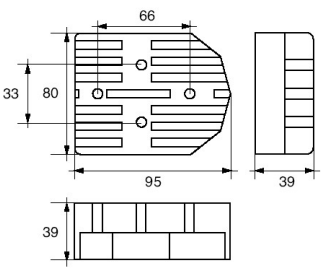
Codice	modello
65.ME015	FM-12 ELICA INOX 50/140 HP BRAVO ONE



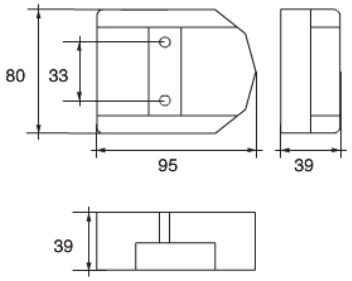


Codice	modello
65.ME016	FM-01 ALPHA II GENERAZIONE

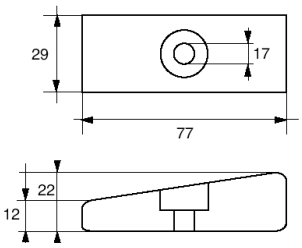




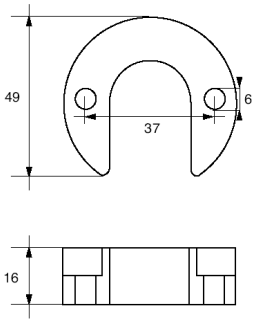
Codice	modello	
65.ME016B	orig. 821631	



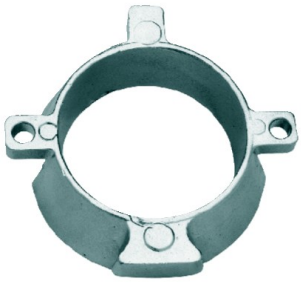
Codice	modello		
65.ME018	FM-16	HP 75/250 75 4 TEMPI	

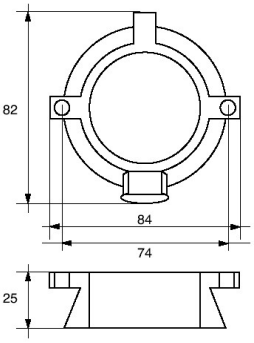


Codice	modello	
65.ME017	FM-15	ALPHA ONE

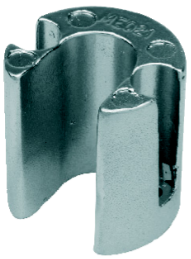


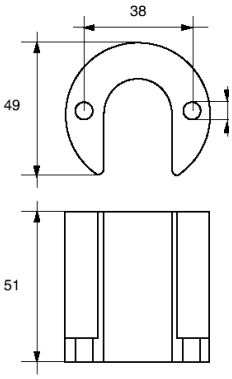
Codice	modello	
65.ME019	FM-17	ALPHA ONE



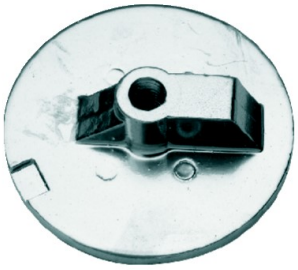


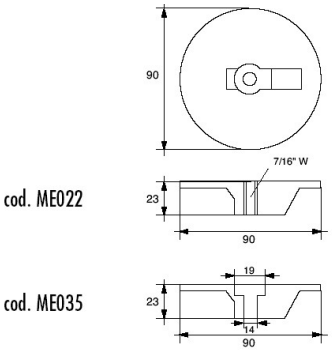
Codice	modello	
65.ME021	FM-19	BRAVO III



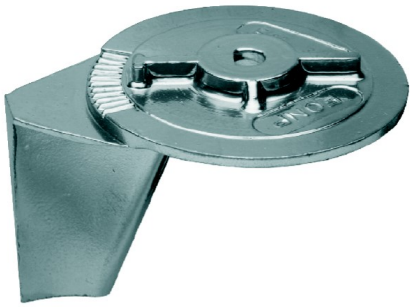


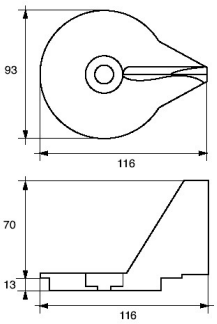
Codice	modello	
65.ME022	FM-20	150/250 HP ALPHA
65.ME035	FM-35	BRAVO II



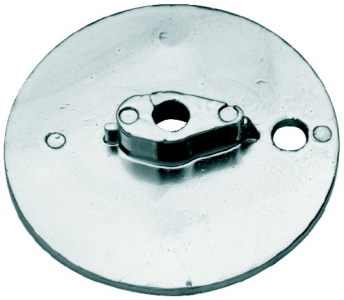


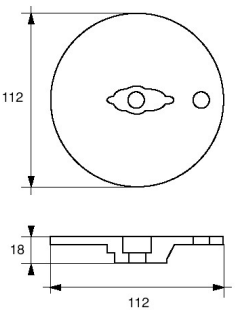
Codice	modello	
65.ME023	FM-21	HP 25-30-40 4 TEMPI



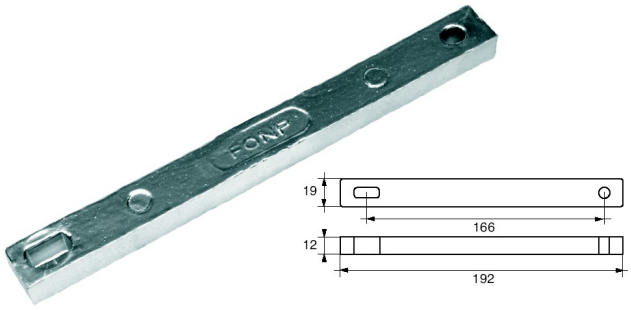


Codice	modello	
65.ME024	FM-22	HP 225-250 BRAVO

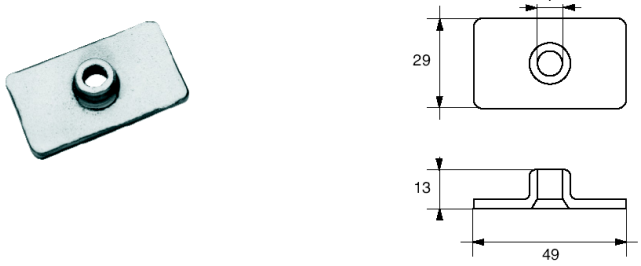




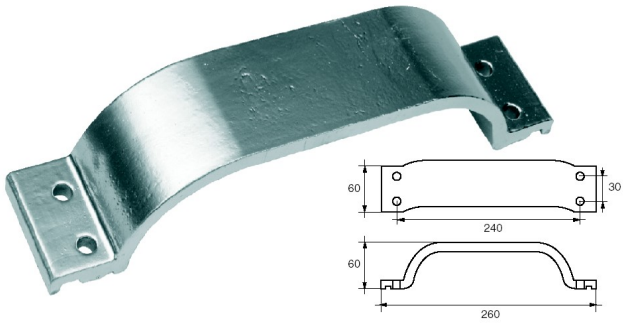
Codice	modello	
65.ME025	FM-23	HP 25-30-40 4 TEMPI



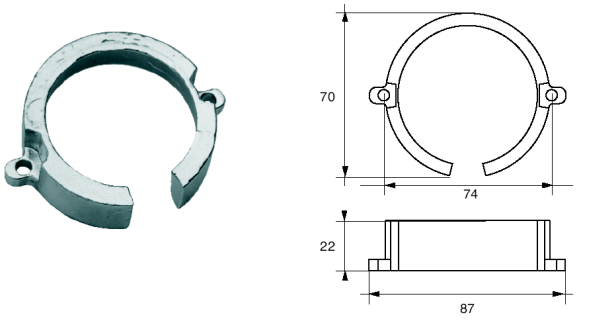
Codice	modello	
65.ME026	FM-24	HP 4.7/7.5/9.8



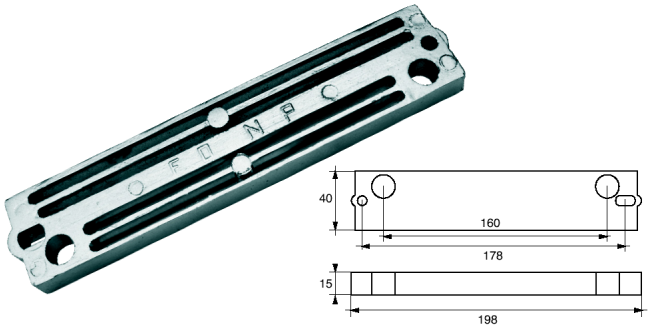
Codice	modello	
65.ME027	FM-25	HP 150-200



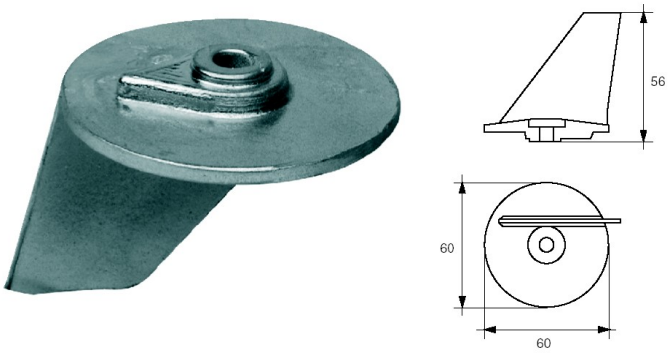
Codice	modello	
65.ME028	FM-28	BRAVO ONE



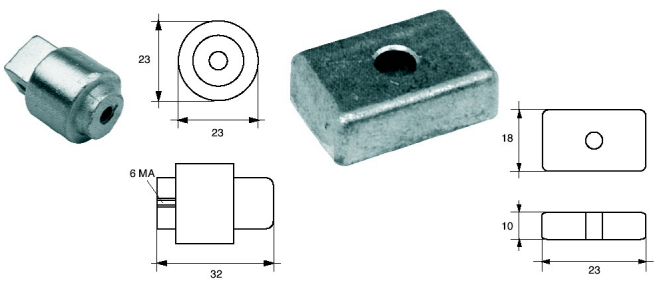
Codice	modello	
65.ME030	FM-29	HP 40



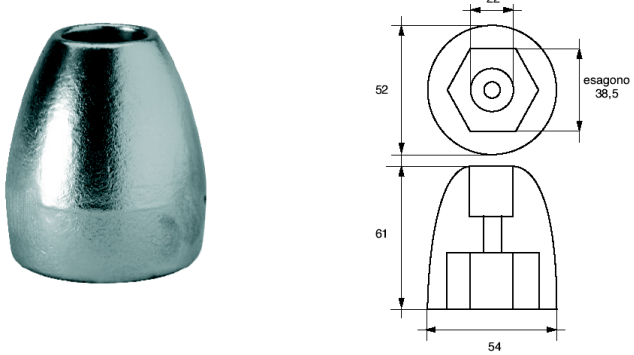
Codice	modello	
65.ME031	FM-30	



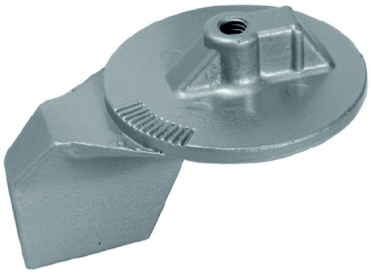
Codice	modello	
65.ME032	FM-31	HP 90 4 TEMPI
65.ME033	FM-32	HP 4/5.5

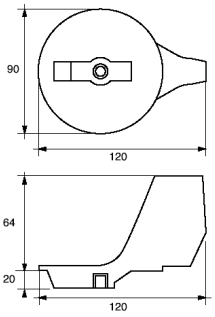


Codice	modello	
65.ME034	FM-34	BRAVO III

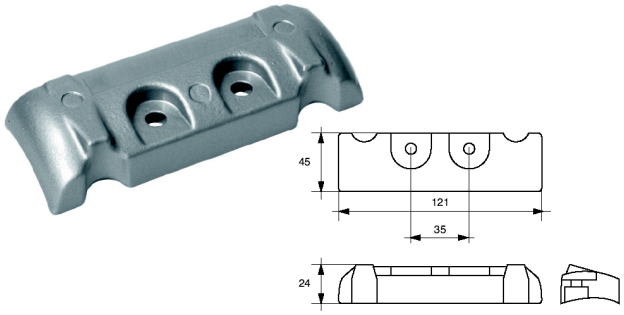


Codice	modello
65.ME036	FM-36

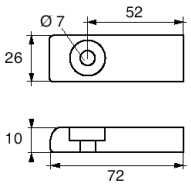




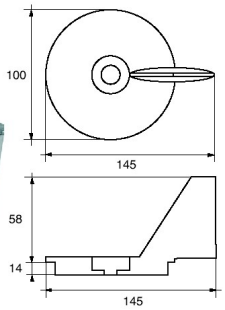
Codice	modello
65.ME037	FM-37 HP 215-275



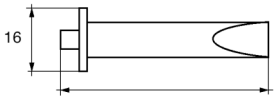
Codice	modello
65.ME038	FM-38 HP 215-275



Codice	modello
65.ME020	FM-18 FORMULA 850



Codice	modello
65.ME039	FM-39 orig. 826887M



Aluminium anodes *kit for* ***MERCURY-MERCRUISER***

Codice	modello
65.MEKITALVER6	Mercury serie VERADO 6

composto da:
n. 1 ME038
n. 1 ME018
n. 1 ME035
n. 1 ME037

Codice	modello
65.MEKITALVER4	Mercury serie VERADO 4

composto da:
n. 1 ME011
n. 2 ME018
n. 1 ME022

Aluminium anodes kit for MERCURY-MERCRUISER

Codice	modello
65.MEKITALALP1/1	Mercruiser serie ALPHA 1° Gen.

composto da:
n. 1 ME016B
n. 2 ME010
n. 1 ME001

Codice	modello
65.MEKITALALP1	Mercruiser serie ALPHA 2° Gen.

composto da:
n.1 ME013
n.2 ME017
n.1 ME016B
n.1 ME019
n.1 ME022

Codice	modello
65.MEKITALBRA1	Mercruiser serie BRAVO 1

composto da:
n. 1 ME014
n. 2 ME021
n. 1 ME022
n. 1 ME028

Codice	modello
65.MEKITALBRA2-3	Mercruiser serie BRAVO 2 / 3

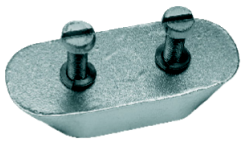
composto da:
n. 1 ME014
n. 2 ME021
n. 1 ME022

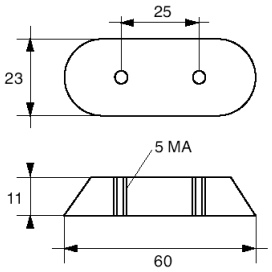
Codice	modello
65.MEKITALBRA3	Mercruiser serie BRAVO 3

composto da:
n. 1 ME014
n. 2 ME021
n. 1 ME022
n. 1 ME035
n. 1 ME034

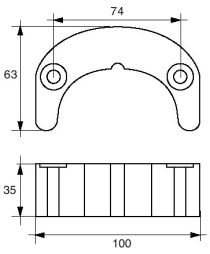
JOHNSON / EVINRUDE / OMC engines

Codice	modello	
65.OM001	FG-1	HP2/150 con viti inox

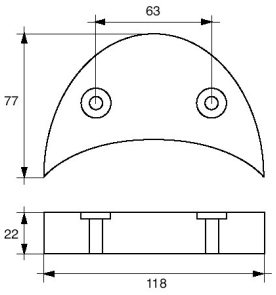




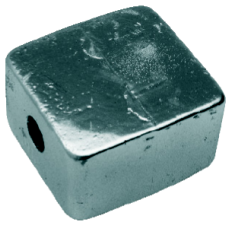
Codice	modello	
65.OM002	FG-2	HP 50-75

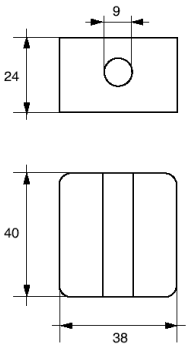


Codice	modello	
65.OM003	FG-3	HP 90/140

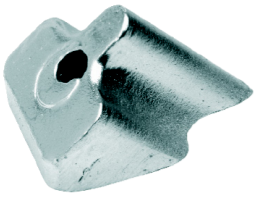


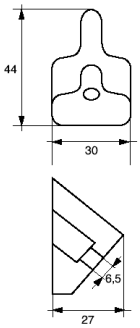
Codice	modello	
65.OM004	FG-4	HP 50/200



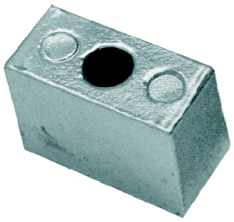


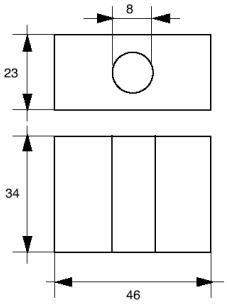
Codice	modello	
65.OM005	FG-5	HP 4/7.5



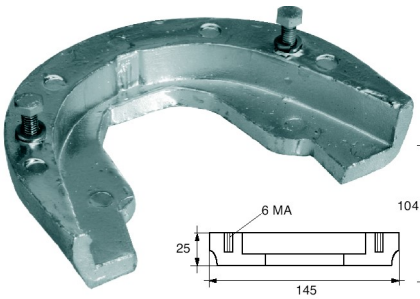


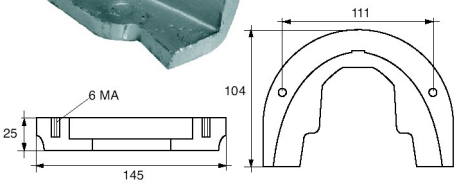
Codice	modello	
65.OM006	FG-6	HP 60/175



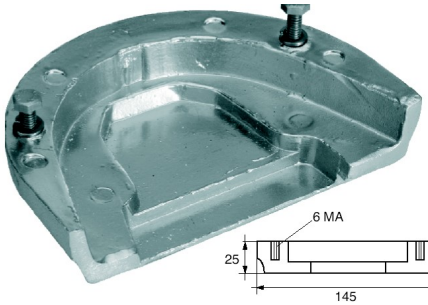


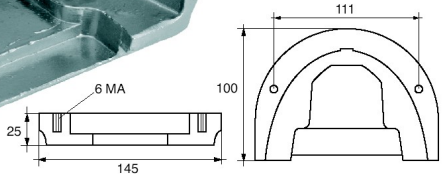
Codice	modello	
65.OM007	FG-7	HP 90/140/175 con viti inox





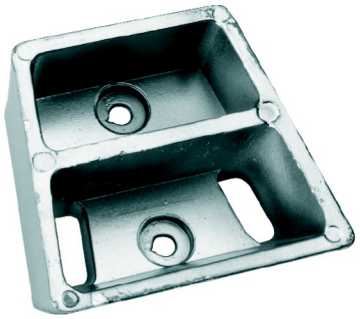
Codice	modello	
65.OM008	FG-7/C	KING COBRA con viti inox

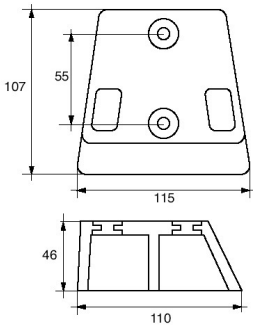




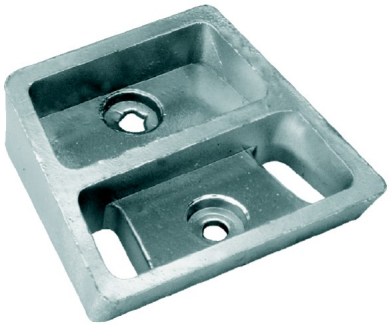
JOHNSON / EVINRUDE / OMC engines

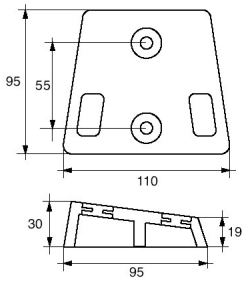
Codice	modello	
65.OM009	FG-8	HP 130/385 COBRA



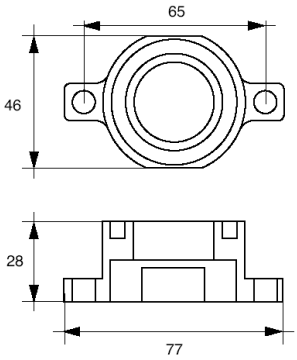


Codice	modello	
65.OM010	FG-8/B	KING COBRA

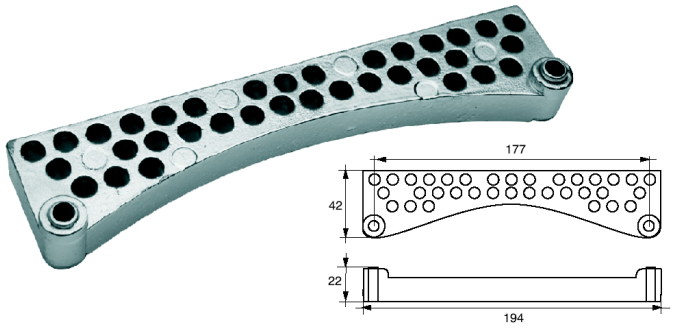




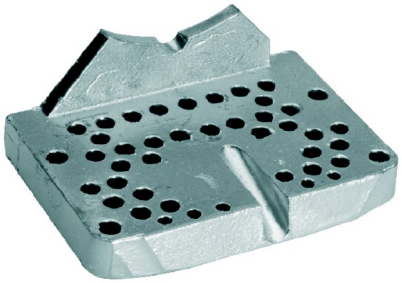
Codice	modello	
65.OM011	FG-11	HP 40-50 motore 737

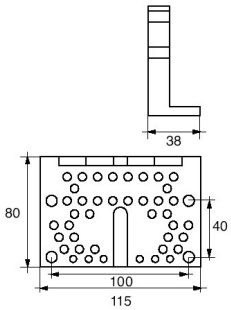


Codice	modello	
65.OM012	F-OMC-P	

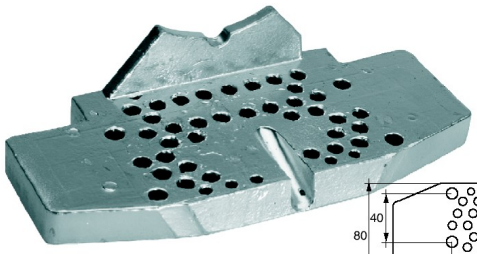


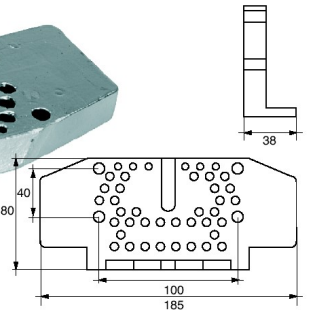
Codice	modello	
65.OM013	F-OMC-M	HP 100/245



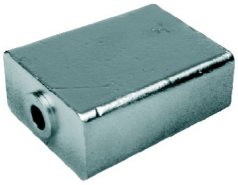


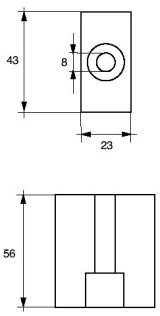
Codice	modello	
65.OM014	F-OMC-G	HP 100/245



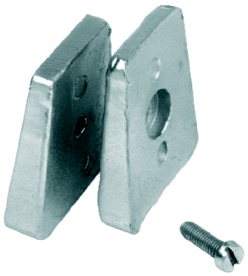


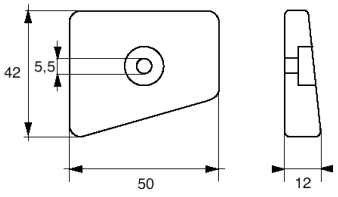
Codice	modello	
65.OM015	FG-4 BIS	HP 60/280





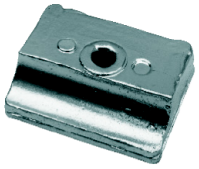
Codice	modello	
65.OM016	FG-10	HP 20-25-35 con viti inox

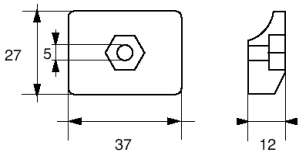




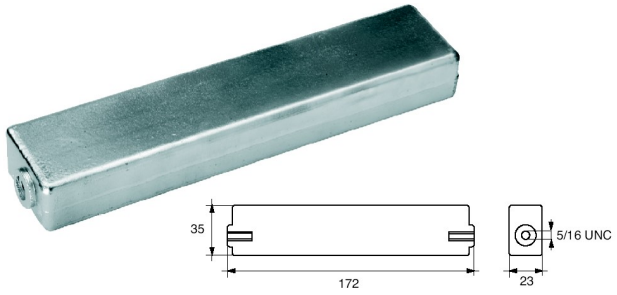
JOHNSON / EVINRUDE / OMC engines

Codice	modello	
65.OM017	FG-12	HP 9.9/15 4 TEMPI

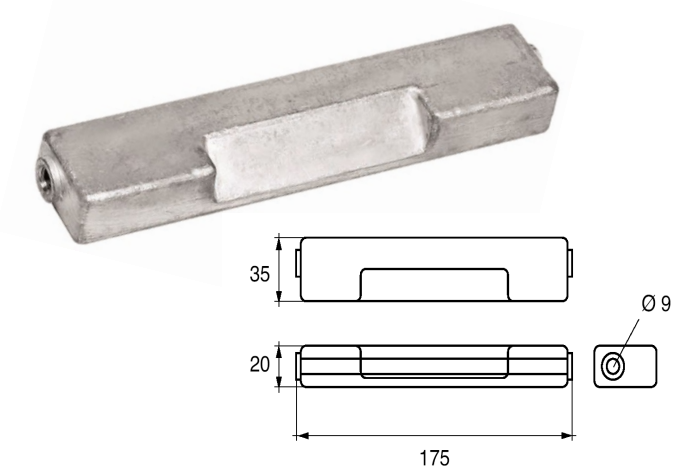




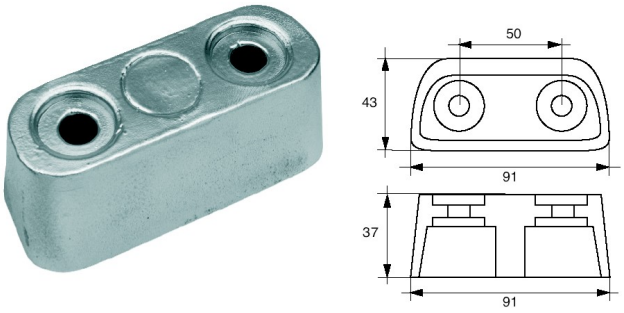
Codice	modello	
65.OM018	F-OMC-H	HP 60/250



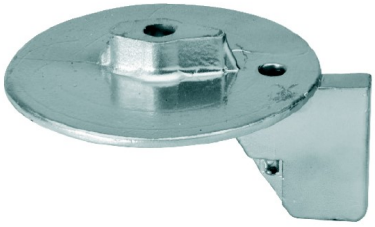
Codice	modello	
65.OM018A	F-OMC-H nuovo modello orig.5007089	

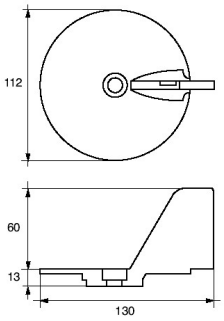


Codice	modello	
65.OM019	F-OMC-22	COBRA SX

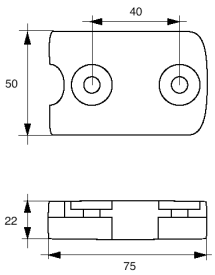


Codice	modello	
65.OM020	F-OMC-23	motori V4

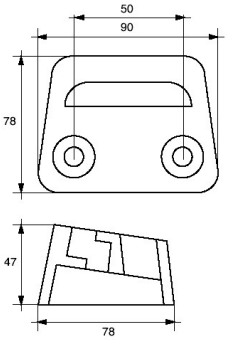




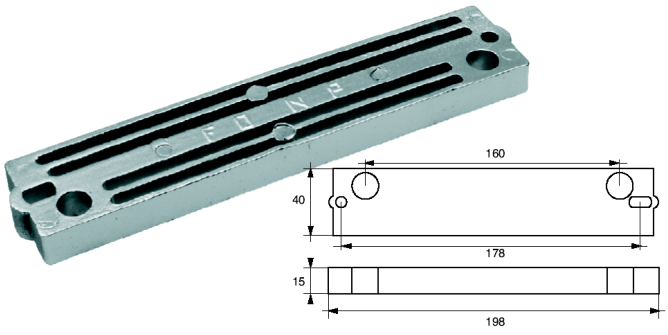
Codice	modello	
65.OM021	F-OMC-24	FICHT RAM HP 135-150-175



Codice	modello	
65.OM022	F-OMC-25	KING COBRA

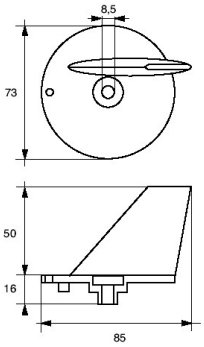


Codice	modello	
65.OM023	FG-13	EVINRUDE HP 70 4 TEMPI

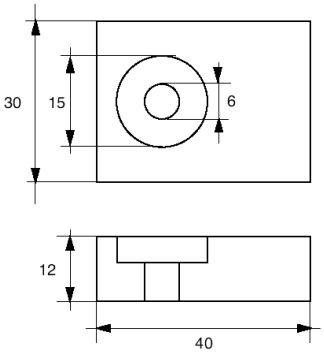


JOHNSON / EVINRUDE / OMC engines

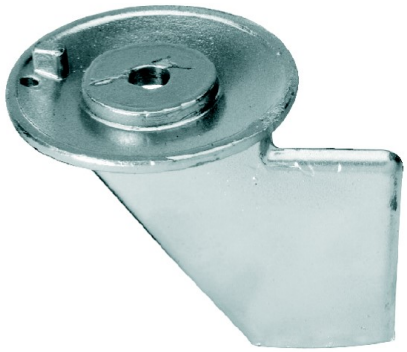
Codice	modello	
65.OM024	FG-14	EVINRUDE HP 70 4 TEMPI

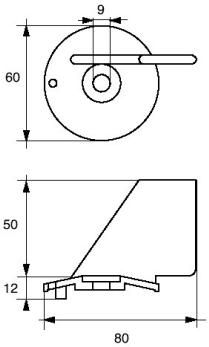


Codice	modello	
65.OM025	FG-15	HP 40-50 4 TEMPI

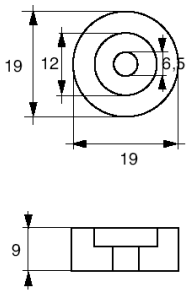


Codice	modello	
65.OM026	FG-16	HP 70 4 TEMPI

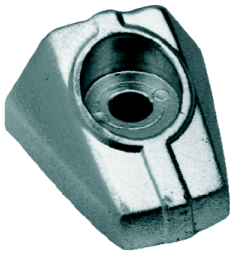


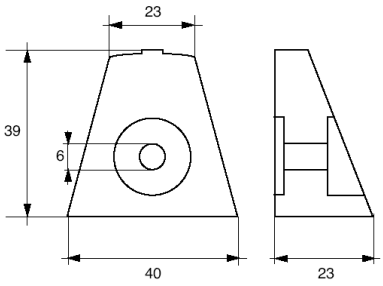


Codice	modello	
65.OM027	FG-17	HP 3.5-5-6 4 TEMPI

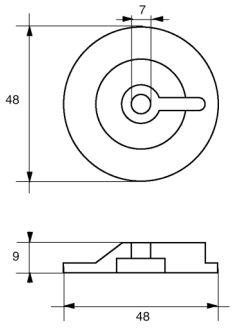


Codice	modello	
65.OM028	FG-18	HP 5



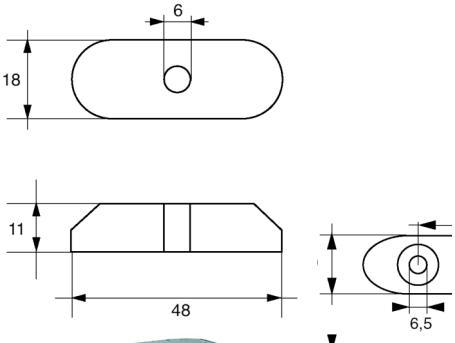


Codice	modello	
65.OM029	Hp 9.9-15	orig. 5033185

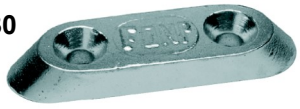


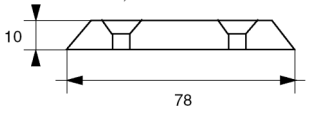
Codice	modello	
65.OM030	Hp 70-90 orig. 5031538	
65.OM031	orig. 5033167	

OM031

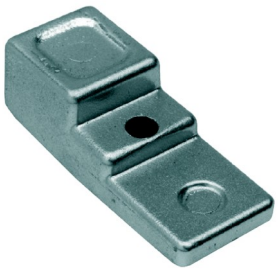


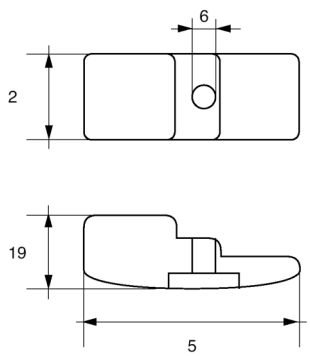
OM030



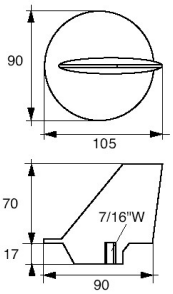


Codice	modello	
65.OM032	Motori 140 Hp	orig. 5032930

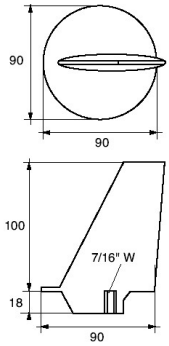




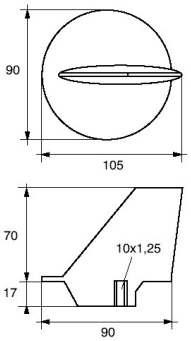
Codice	modello		
65.YA001	FM-1M	HP 40/60 Mariner dopo '91	



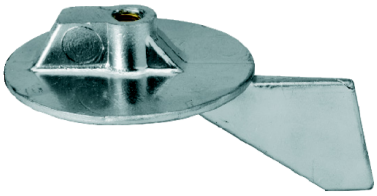
Codice	modello		
65.YA002	FM-2M	HP 80/140	

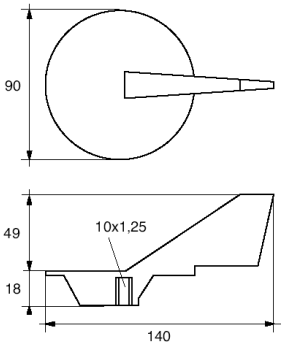


Codice	modello		
65.YA003	FM-1Y	Yamaha HP 55 Mariner HP 40-60	

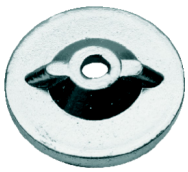


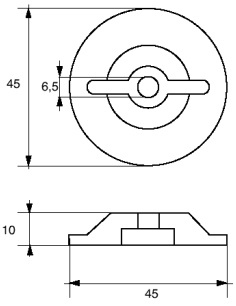
Codice	modello		
65.YA004	FM-YA 60/90	HP 60-90	



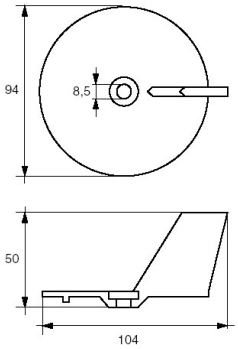


Codice	modello		
65.YA005	F-YA 9.9	HP 9.9	

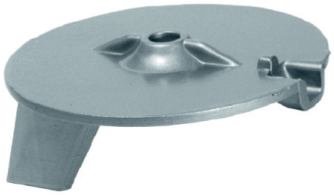


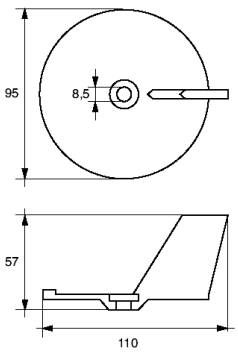


Codice	modello		
65.YA006	FM-3M	Yamaha HP 20-25-30-70	

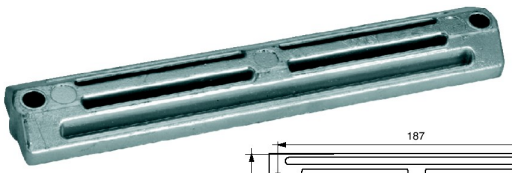


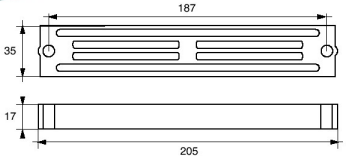
Codice	modello		
65.YA006B	Mariner HP 10-50		



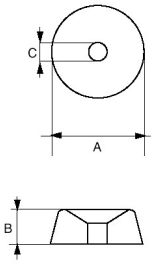


Codice	modello		
65.YA007	F-YA 60/90	HP 60/90	

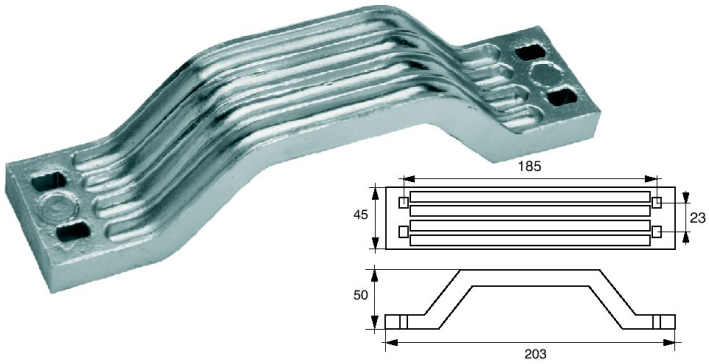




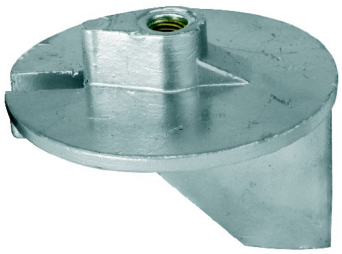
Codice	modello		A	B	C
65.YA008	F-D-25	HP 2/25	25	9	5,5
65.YA009	F-D-50	HP 40/85	51	14	8,5

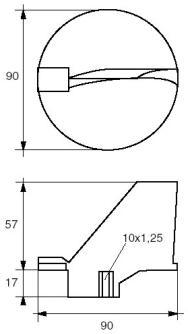


Codice	modello	
65.YA010	F-YA-115	HP 115/225

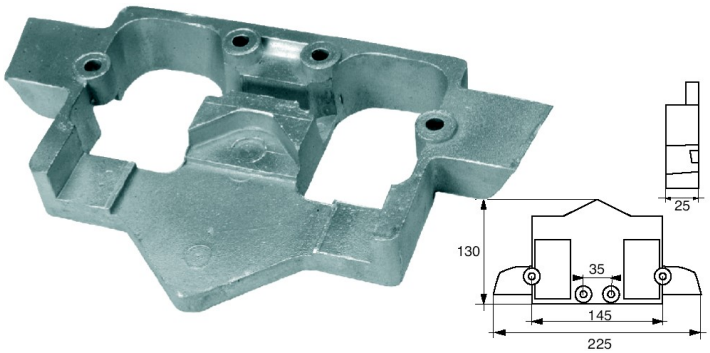


Codice	modello	
65.YA011	FM-YA-115	HP 115/125

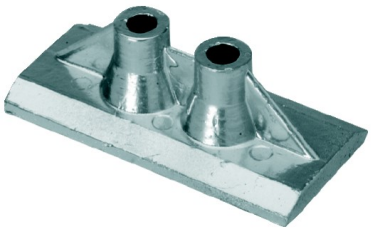


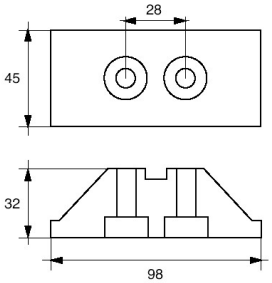


Codice	modello	
65.YA012	FY-6U1	Entrofuoribordo TD

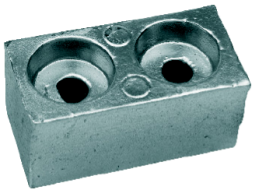


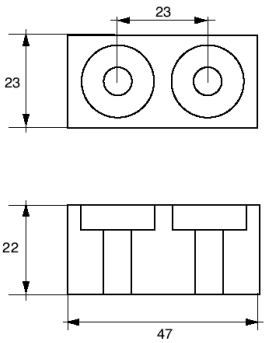
Codice	modello	
65.YA013	FY-6U3	Entrofuoribordo TD



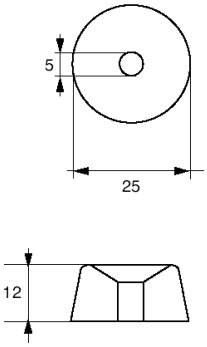


Codice	modello	
65.YA014	F-YA-16	HP 115/225

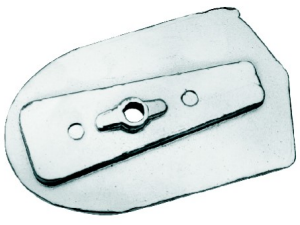


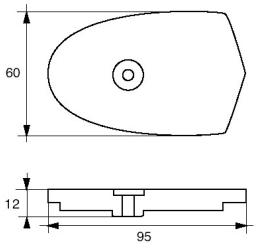


Codice	modello	
65.YA015	F-YA-17	HP 60-85-115

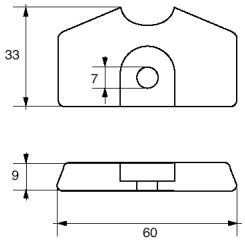


Codice	modello	
65.YA016	F-YA-18	Yamaha 6C-6D-8C

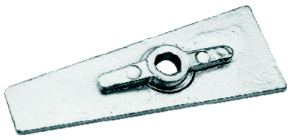


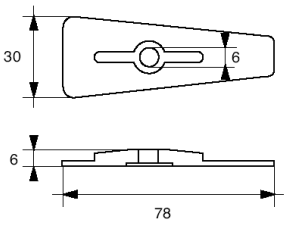


Codice	modello		
65.YA017	F-YA-19	HP 3,5 Yamaha	

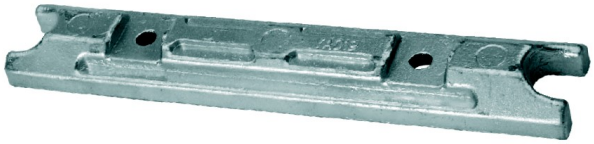


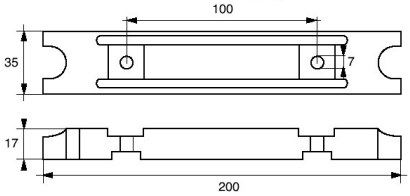
Codice	modello		
65.YA018	F-YA-20	HP 6-8	



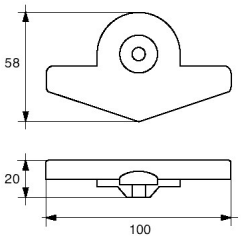


Codice	modello		
65.YA019	F-YA-21	HP 25/75	

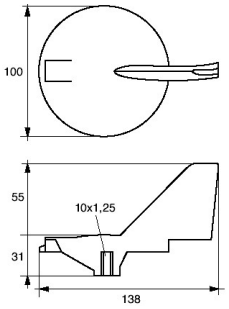




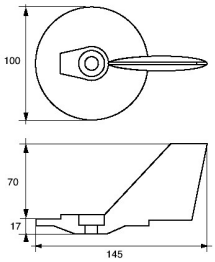
Codice	modello		
65.YA020	F-YA-22	HP 9.9-15	



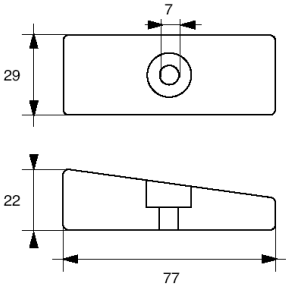
Codice	modello		
65.YA021	FM-YA-225 R	HP 220 Destro	
65.YA022	FM-YA-225 L	HP 220 Sinistro	



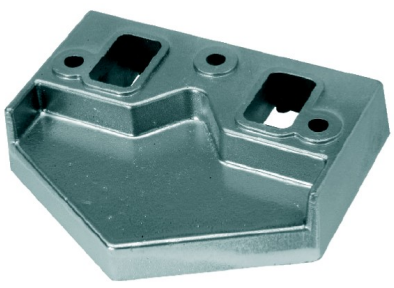
Codice	modello		
65.YA023	FM-YA-260	HP 130/260	

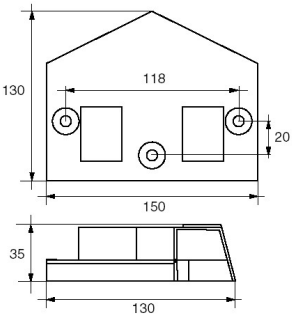


Codice	modello		
65.YA024	F-YA-23	HP 75	XR6

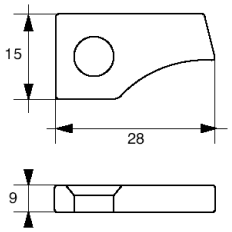


Codice	modello		
65.YA026	F-YA-24	Yamaha V8	

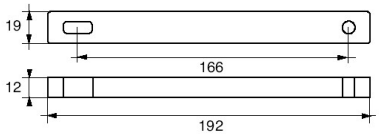




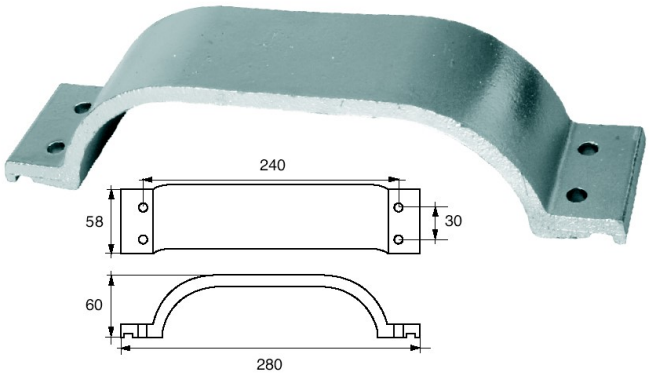
Codice	modello
65.YA027	F-YA-25 Yamaha W30-W8 Mariner H25-H8



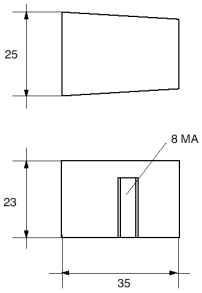
Codice	modello
65.YA028	F-YA-26 HP 30-40



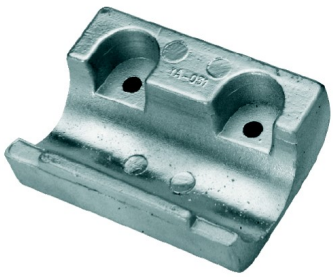
Codice	modello
65.YA029	F-YA-27 HP 150-200

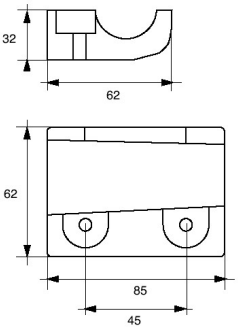


Codice	modello
65.YA030	F-YA-28 HP 40-50 2 e 4 TEMPI

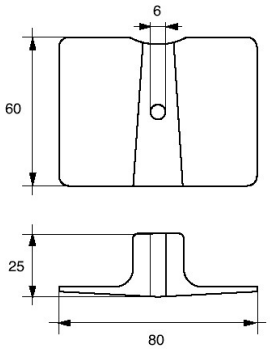


Codice	modello
65.YA031	F-YA-29 HP 40-50 2 e 4 TEMPI

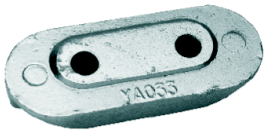


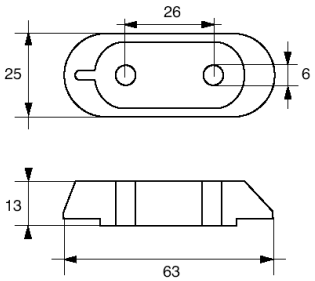


Codice	modello
65.YA032	F-YA-30 MOTORE F-25 4 TEMPI

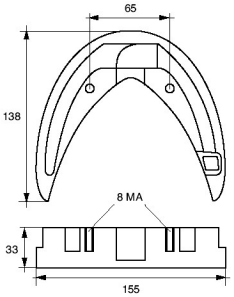


Codice	modello
65.YA033	F-YA-31 MOTORE F-25 4 TEMPI

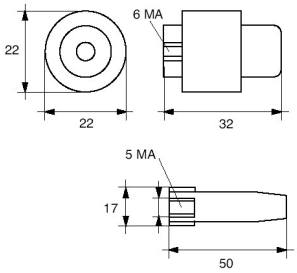




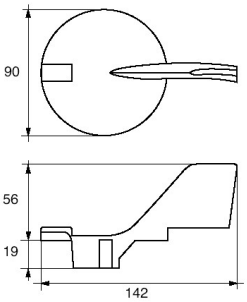
Codice	modello
65.YA034	F-YA-34 HP 130-260



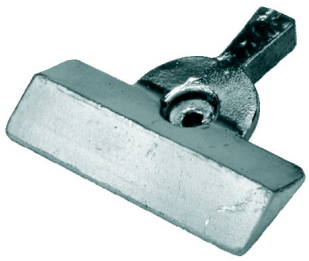
Codice	modello	
65.YA035	F-YA-35	HP 80-100
65.YA036	F-YA-36	HP40-50

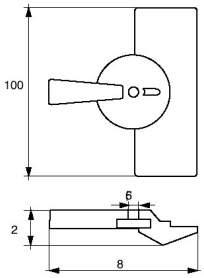


Codice	modello
65.YA037	F-YA-37

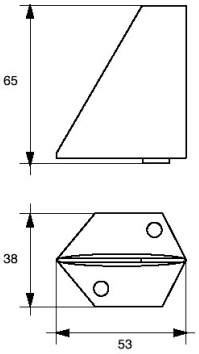


Codice	modello	
65.YA038	F-YA-38	HP 9.9

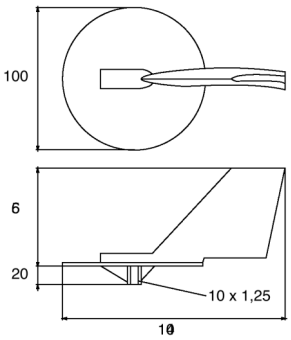




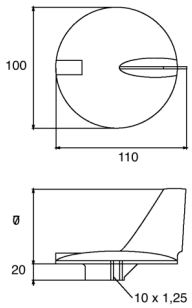
Codice	modello	
65.YA039	F-YA-39	HP 9.9 4 TEMPI



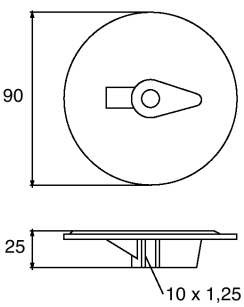
Codice	modello	
65.YA040	Hp 150-225 2/4T orig. 6J9-45371-00	



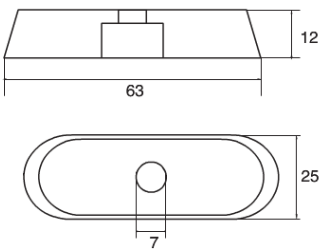
Codice	modello	
65.YA041	Pinna direzionale orig. 6L9-45371-00	



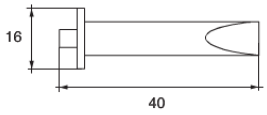
Codice	modello	
65.YA042	Hp 60-225 orig. 6E5-45371-10	



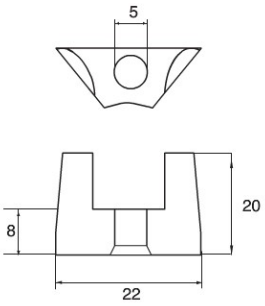
Codice	modello	
65.YA043	Anodo Yamaha orig. 68T4525100	



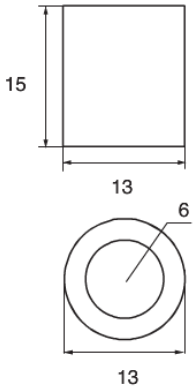
Codice	modello
65.YA044	Anodo 20-25 HP orig. 6J8-11325-00



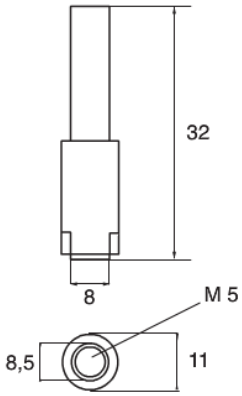
Codice	modello
65YA045	Anodo 20-90 HP orig. 688-11325-00



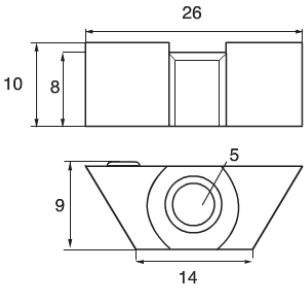
Codice	modello
65.YA046	Anodo 25-9 HP orig. 6G8-11325-00



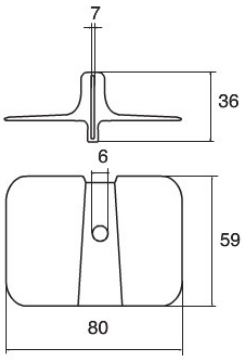
Codice	modello
65.YA047	Anodo F9,9C/D/FT orig. 66M-11325-00



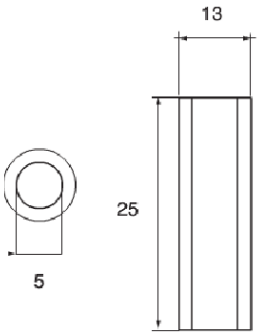
Codice	modello
65.YA048	Anodo 100/225 HP orig. 6E5-11325-00



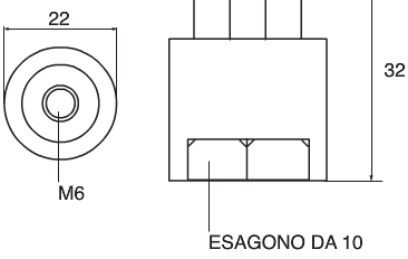
Codice	modello
65.YA049	Anodo Yamaha orig. 6AH-45251-00



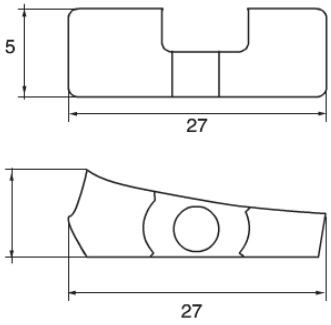
Codice	modello
65.YA050	Anodo Yamaha orig. 6BL-11325-00



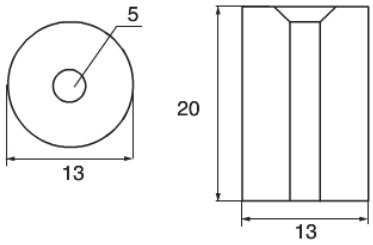
Codice	modello
65.YA051	Anodo Yamaha orig. 68V-11325-02



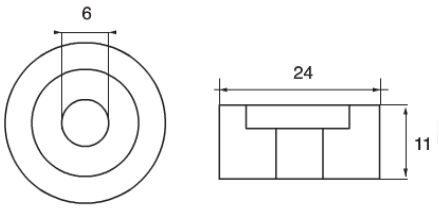
Codice	modello
65.YA052	Yamaha 9.9D/F/15D/F orig. 682-11325-00



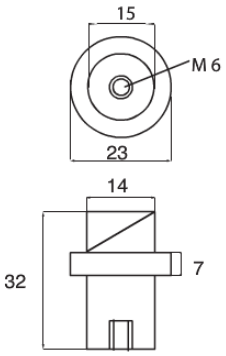
Codice	modello
65.YA053	Yamaha FGA/F8C orig. 68T-11325-00



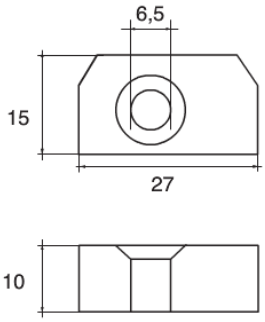
Codice	modello
65.YA054	Yamaha 40Q/40X orig. 676-45251-00



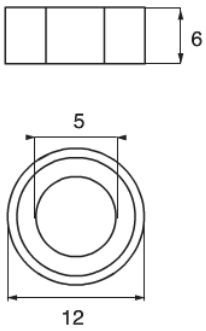
Codice	modello
65.YA055	Yamaha orig. 67F-11325-00



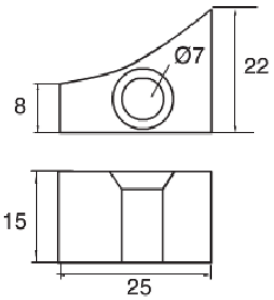
Codice	modello
65.YA056	Yamaha orig. 63P-11325-11



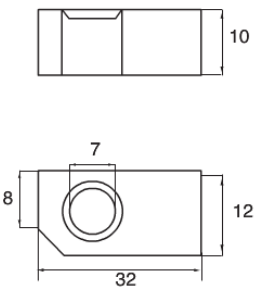
Codice	modello
65.YA057	Yamaha orig. 63P-11325-11



Codice	modello
65.YA058	Yamaha 40Q/40X orig. 676-11325-00

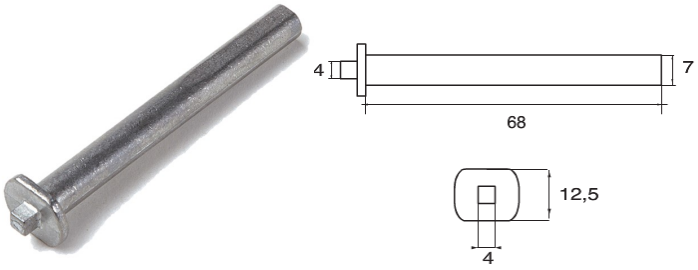


Codice	modello
65.YA059	Yamaha orig. 63P-11325-01

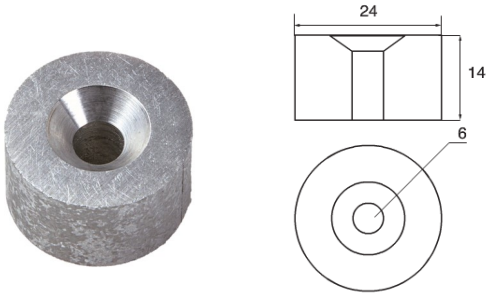


YAMAHA-MARINER engines

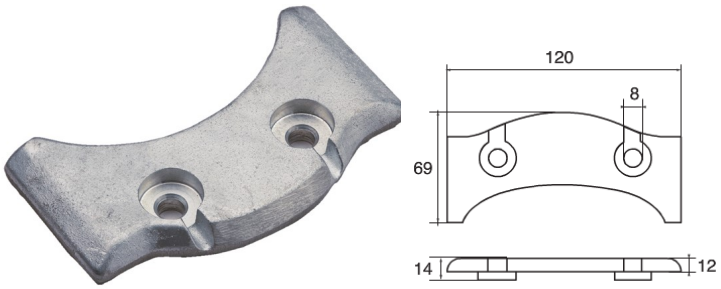
Codice	modello
65.YA060	Yamaha 250A orig. 61A-11325-00



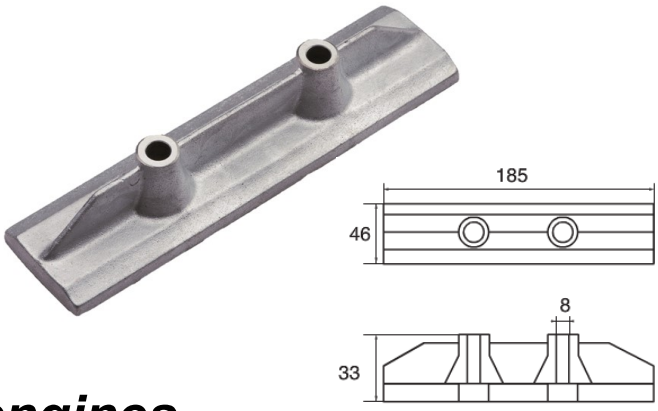
Codice	modello
65.YA061	Yamaha orig. 663-45251-00



Codice	modello
65.YA062	Yamaha orig. 6U4-45373-00

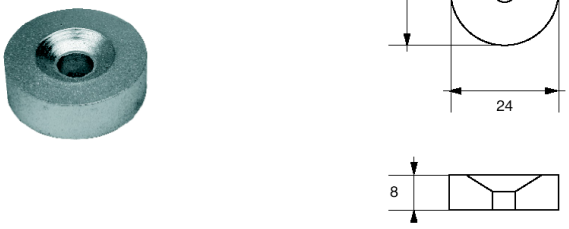


Codice	modello
65.YA063	Yamaha orig. 6U4-45251-00

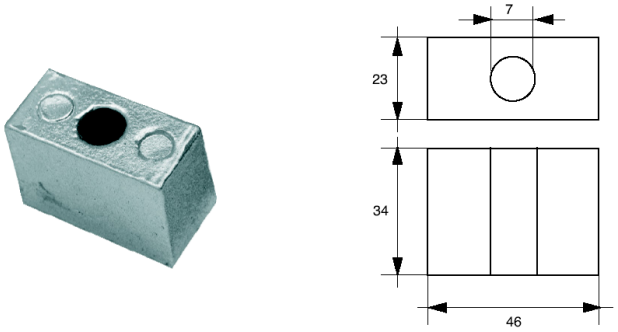


TOHATSU engines

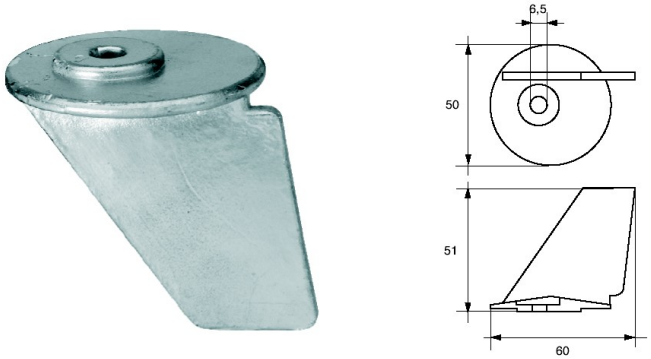
Codice	modello
65.TH001	F-TO-5 HP 2.5/8



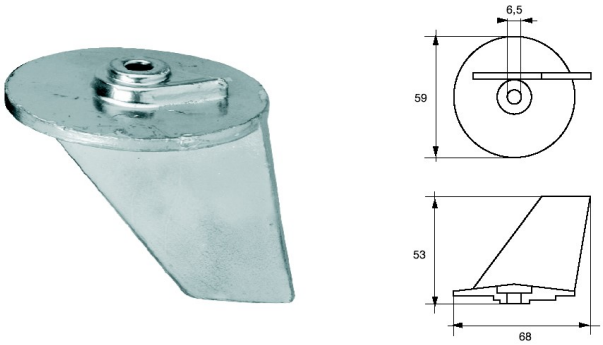
Codice	modello
65.TH002	F-TO-4 MEGA



Codice	modello
65.TH003	F-TO-1 HP 25-40 MAXI/CORSA

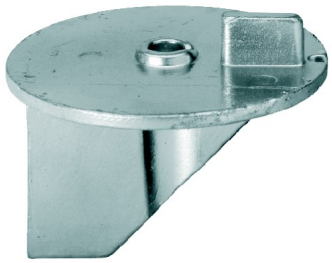


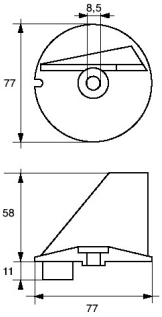
Codice	modello
65.TH004	F-TO-2 HP 25-50 MEGA



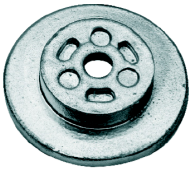
Per motori TOHATSU

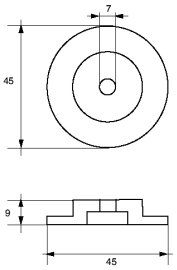
Codice	modello	
65.TH005	F-TO-3	HP 60/140 XF 70



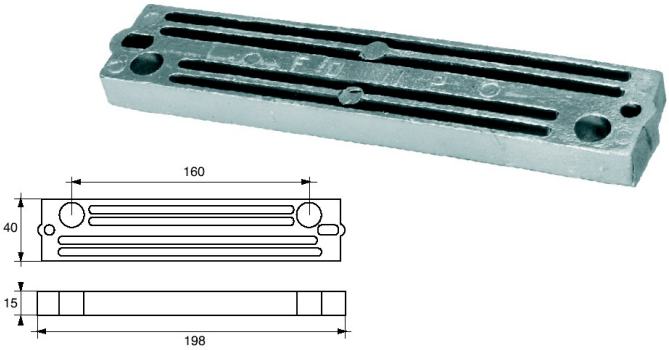


Codice	modello	
65.TH006	F-TO-6	HP 40-140



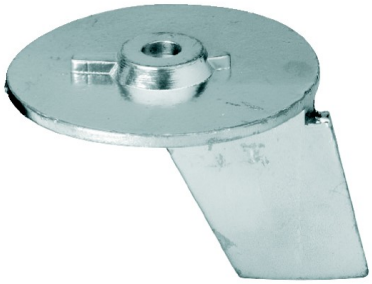


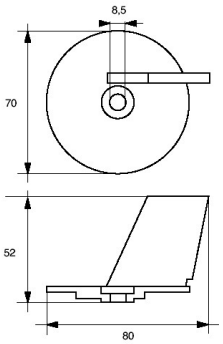
Codice	modello	
65.TH007	F-TO-7	HP 40/140 MEGA



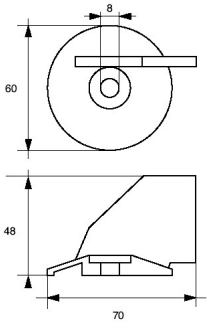
Per motori SUZUKI

Codice	modello	
65.SU001	FM-6/S	HP 20/30

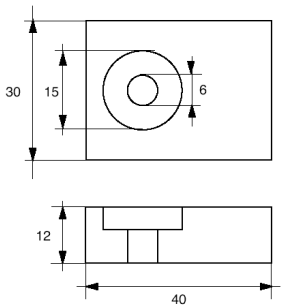




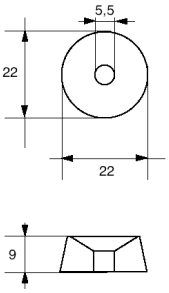
Codice	modello	
65.SU002	FM-9/S	HP 55-65



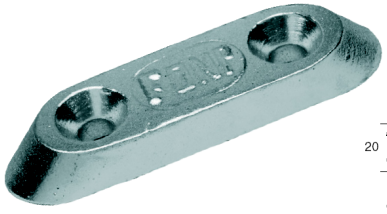
Codice	modello	
65.SU003	FM-10/S	HP 40/115

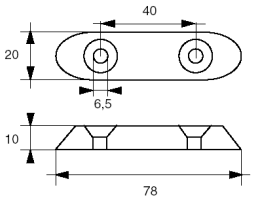


Codice	modello	
65.SU004	FD-22	HP 4-5 4 TEMPI

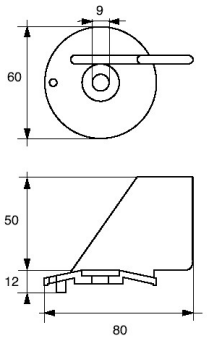


Codice	modello	
65.SU005	FM-11/S	HP 2/8

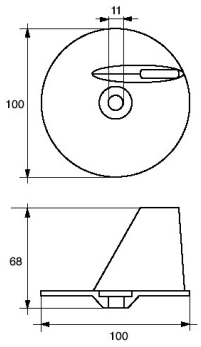




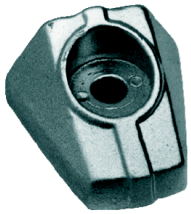
Codice	modello	
65.SU006	FM-23/S	HP 40-50-75-85

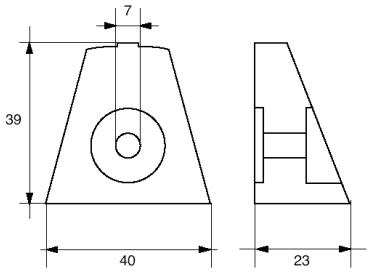


Codice	modello	
65.SU007	FM-24/S	HP 115

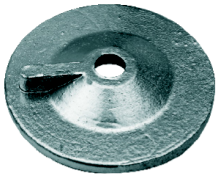


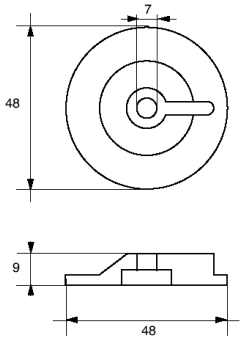
Codice	modello	
65.SU008	FM-30/S	HP 5



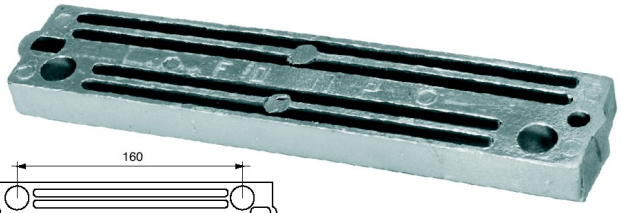


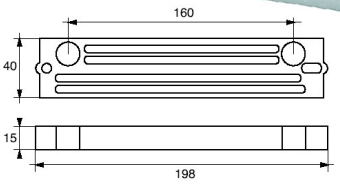
Codice	modello	
65.SU009	FM-31/S	HP 9.9-15



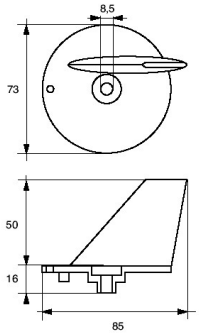


Codice	modello	
65.SU010	FM-12/S	HP 70-90-115-140

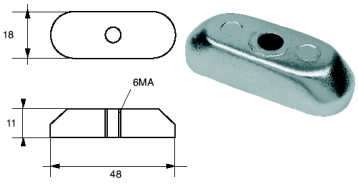


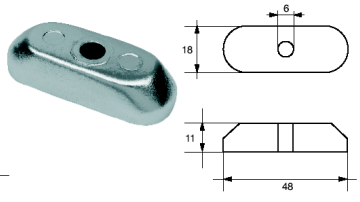


Codice	modello	
65.SU011	FM-13/S	HP 70-90-115-140

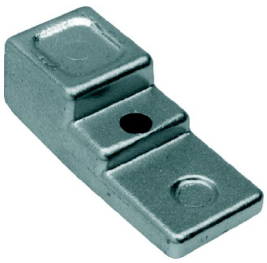


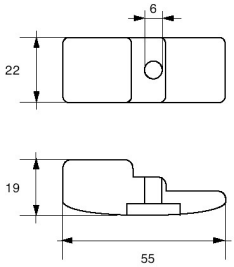
Codice	modello	
65.SU012	FM-32/S	HP 2.2-4
65.SU012A	FM-34/S	HP 9.9-15 4 TEMPI





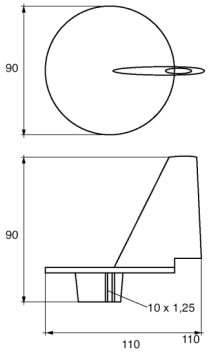
Codice	modello	
65.SU013	FM-33/S	HP 90/115 serie DF 115-140



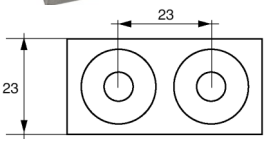


SUZUKI engines

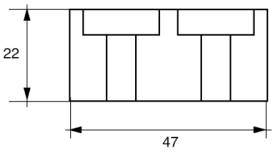
Codice	modello
65.SU015	Hp 50-70 4T

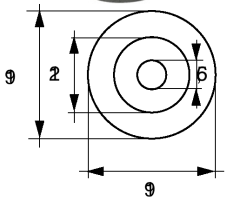


Codice	modello
65.SU004A	Hp 4-6 Hp140-250
65.SU014	Motori F.B orig. 41810-87D00

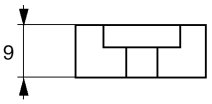


SU014



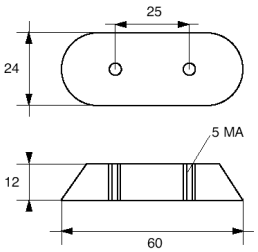


SU004A

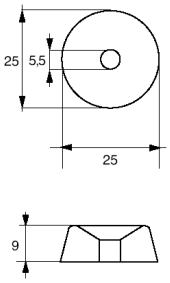


HONDA engines

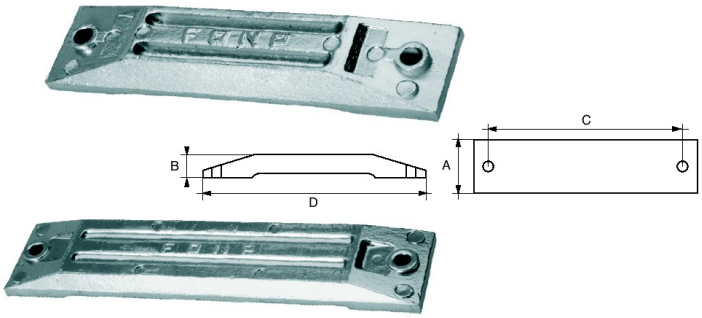
Codice	modello
65.HN001	FH-1 HP 8-15-20 con viti inox



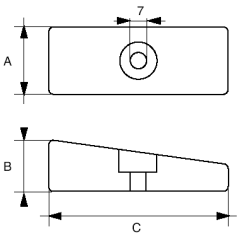
Codice	modello
65.HN002	FD-24 HP 8



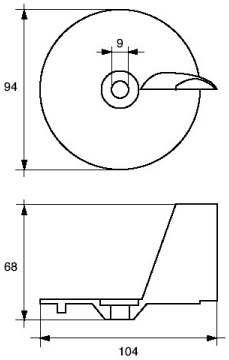
Codice	modello	A	B	C	D
65.HN003	FH-2 HP 40-50	35	16	125	150
65.HN004	FH-3 HP 75/130	50	16	202	225



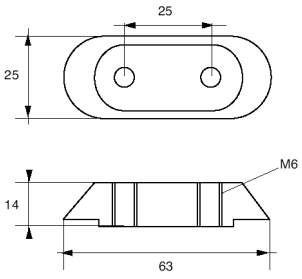
Codice	modello	A	B	C
65.HN005	FH-4 HP 75/130	28	22	77
65.HN008	FH-7 HP 75/130-225	36	17	71



Codice	modello
65.HN006	FH-5 HP 25-40-50

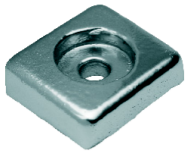


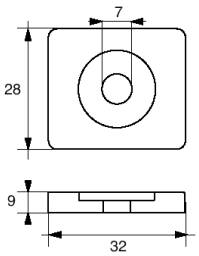
Codice	modello
65.HN007	FH-6 HP 10-50



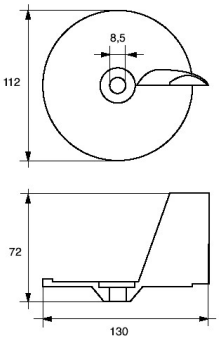
HONDA engines

Codice	modello	
65.HN009	FH-9	HP 8-10-15



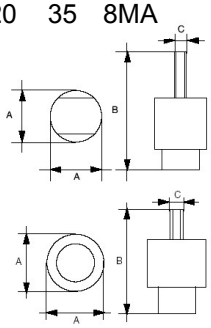


Codice	modello	
65.HN010	FH-10	HP 75-90-115-130

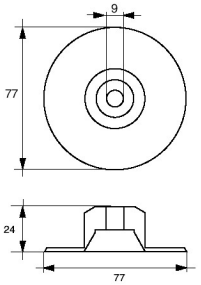


YANMAR engines

Codice	modello	A	B	C
65.NR091	R-34	30	55	8MA
65.NR092	R-35	20	46	8MA
65.NR093	R-36	20	35	8MA

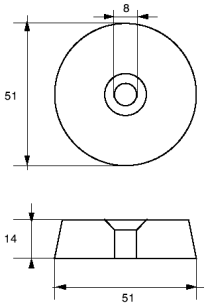


Codice	modello	
65.YN004	F-ZYM-3	D27 - D36 Series

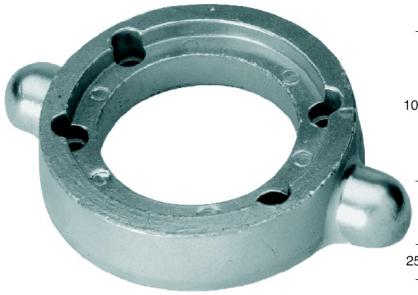


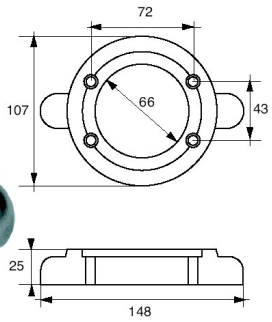
Original code 196630-02670

Codice	modello	
65.YN005	F-D-50	HP 70/85



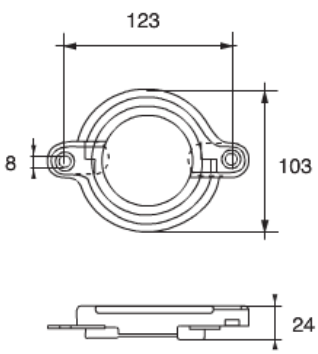
Codice	modello
65.YN006	F-ZYM-5





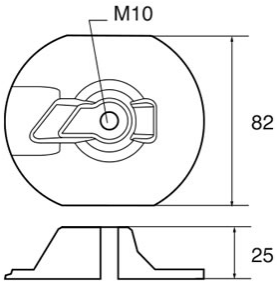
Original code 196420-02652

Codice	modello
65.YN007	Per saildrive SD20 /30 /31 /40 /50



Original code 196440-02660

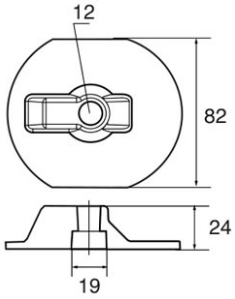
Codice	modello	
65.YN008	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370	ZN
65.YN008AL	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370	AL



Original code 196350-02550

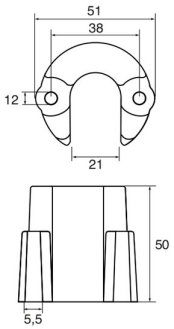
YANMAR engines

Codice	modello
65.YN009	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 ZN
65.YN009AL	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 AL



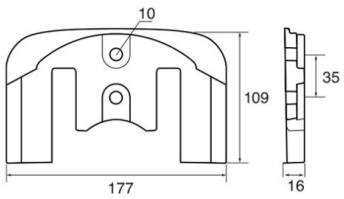
Original code 196350-02570

Codice	modello
65.YN010	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 ZN
65.YN010AL	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 AL



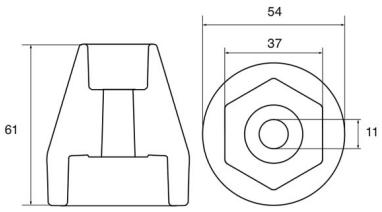
Original code 196350-07360

Codice	modello
65.YN011	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 ZN
65.YN011AL	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 AL



Original code 196350-02350

Codice	modello
65.YN012	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 ZN
65.YN012AL	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 AL



Original code 196350-09910

Codice	modello
65.YNKITALSTD	Yanmar Sterndrive ZT350-ZT370 AL

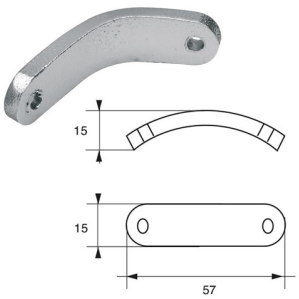
Kit composto da:

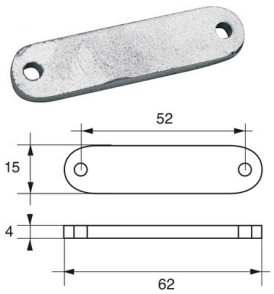
YN008AL n.1
YN009AL n.1
YN010AL n.2
YN011AL n.1
YN012AL n.1

Original code 196350-02350

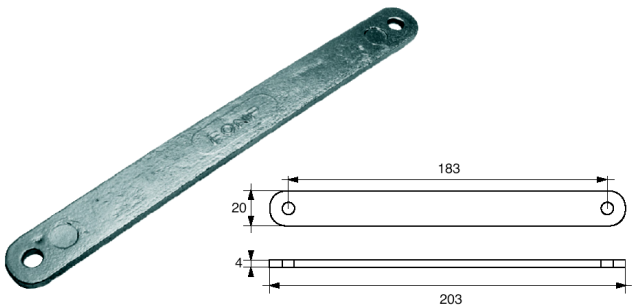
SELVA engines

Codice	modello
65.SE002	FG-9
65.SE001	FG-9/C

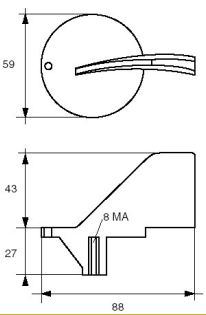




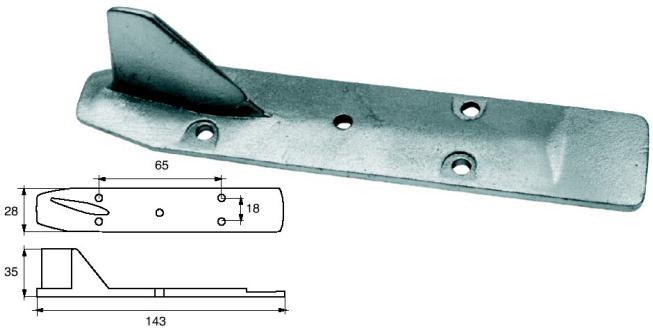
Codice	modello
65.SE003	F-SE-1



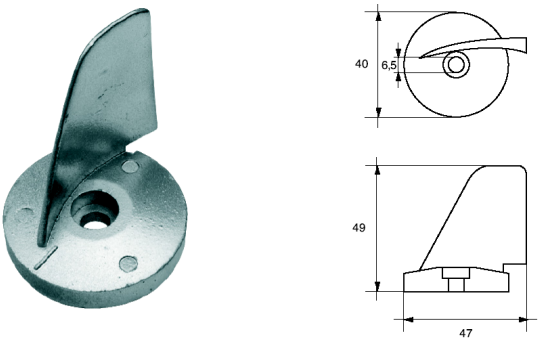
Codice	modello
65.SE004	F-SE-2



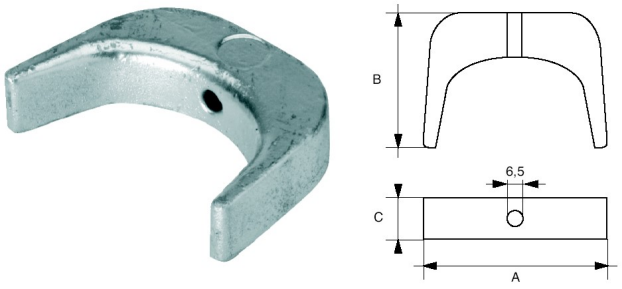
Codice	modello
65.SE005	F-SE-3 HP 6/15



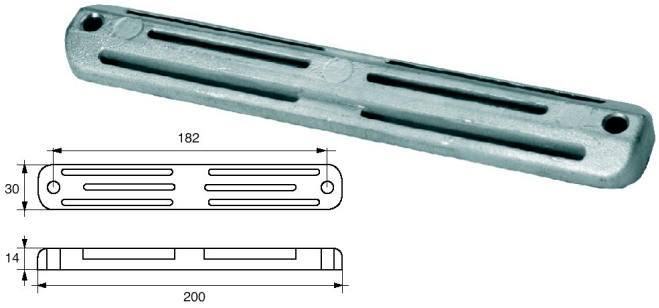
Codice	modello
65.SE006	F-SE-4 HP 25-40



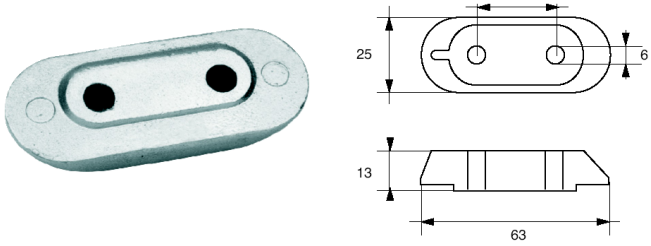
Codice	modello	A	B	C
65.SE007	F-SE-5 serie 405-700	75	55	17
65.SE012	F-SE-5S serie 100 HP	88	53	11



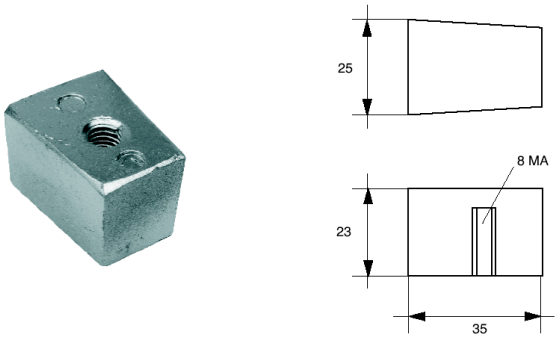
Codice	modello
65.SE008	F-SE-6 HP 40/100 4 TEMPI



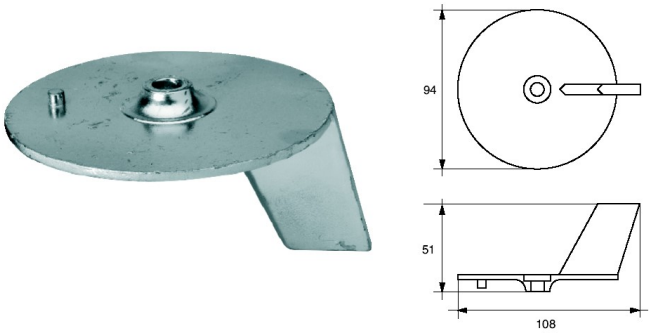
Codice	modello
65.SE009	F-SE-7 HP 40



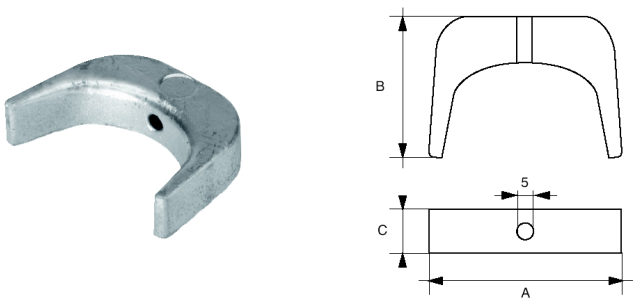
Codice	modello
65.SE010	F-SE-8 HP 40



Codice	modello
65.SE011	F-SE-9 HP 40

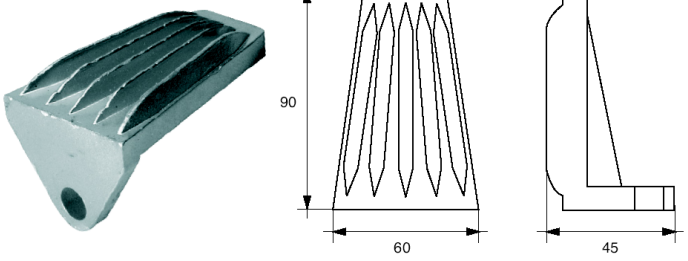


Codice	modello	A	B	C
65.SE013	F-SE-10 HP 8-15	60	40	12

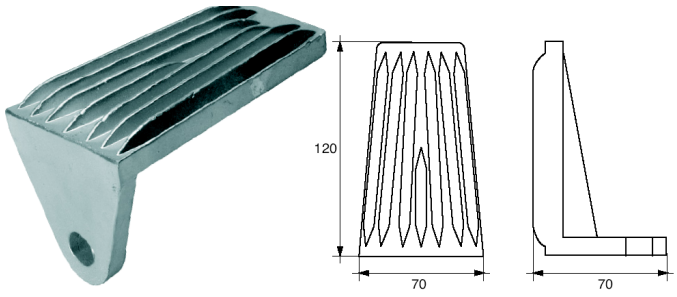


CASTOLDI idrojet

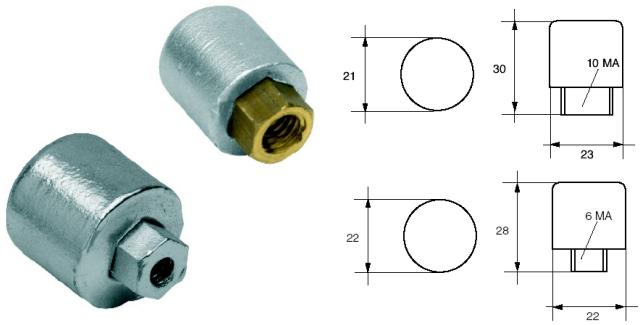
Codice	modello
65.JC001	F-J 90



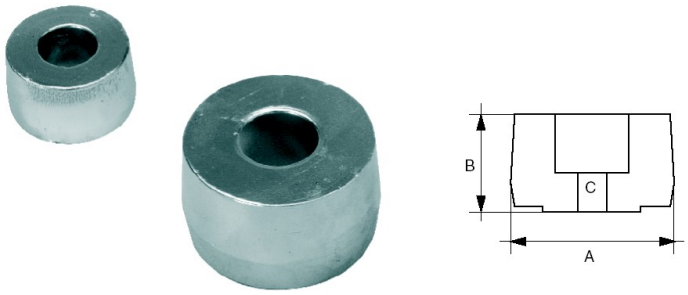
Codice	modello
65.JC002	F-J 120



Codice	modello
65.JC003	F-J 6 MA
65.JC004	F-J 10 MA

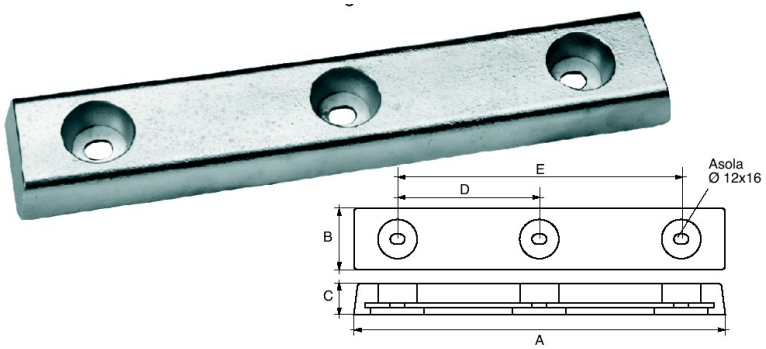


Codice	modello	A	B	C
65.JC005	F-J 55	57	37	8
65.JC006	F-J 80	80	50	11

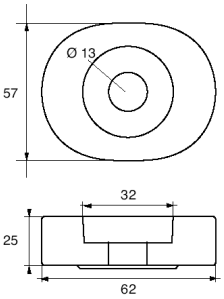


KAMEWA idrojet

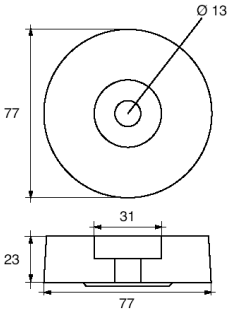
Codice	modello	A	B	C	D	E
65.ZX022	FX-5/3	385	68	30	140	280
65.ZX021	FX-10/3	600	100	40	220	440



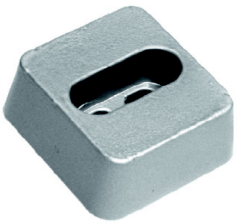
Codice
65.KA001

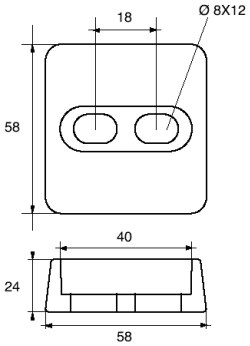


Codice
65.KA002



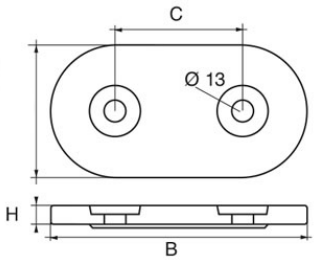
Codice
65.KA003



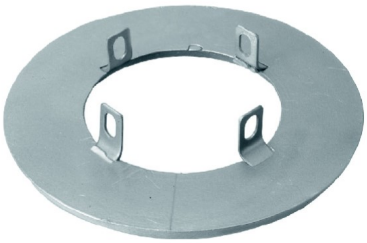


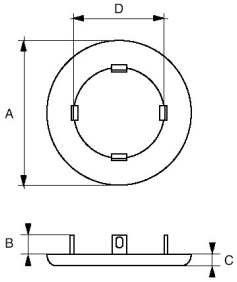
KAMEWA idrojet

Codice	A	B	C	H
65.KA004	88	172	79	25
65.KA014	60	150	80	25

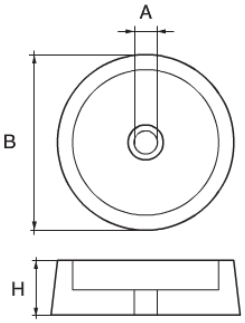


Codice	A	B	C	D
65.KA005	226	21	21	126
65.KA006	160	23	17	106

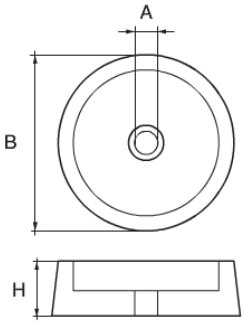




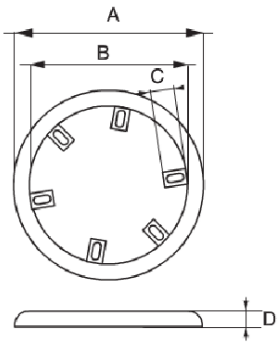
Codice	A	B	H
65.KA007	13	70	27



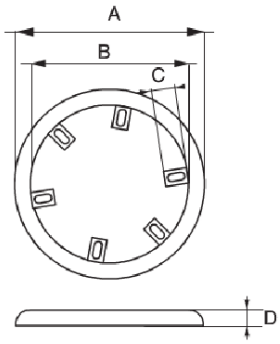
Codice	A	B	H
65.KA007A	17	80	42



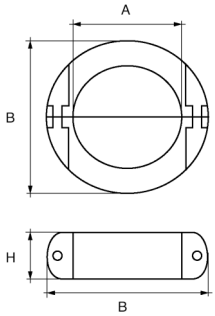
Codice	A	B	C	D
65.KA010	385	287	28	27



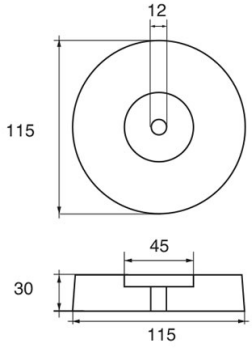
Codice	A	B	C	D
65.KA011	340	250	26	20



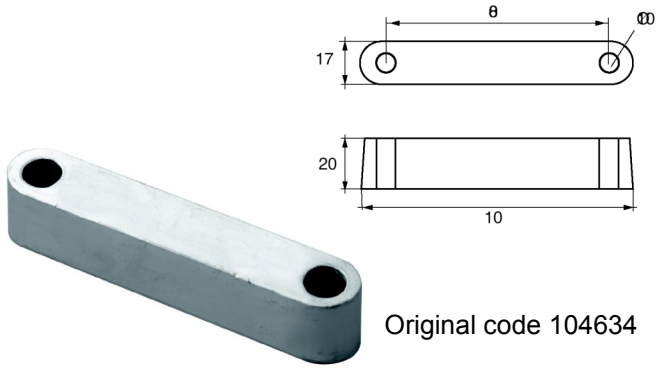
Codice	modello	A	B	H
65.KA008		50	78	45
65.KA009		60	90	48



Codice
65.KA012

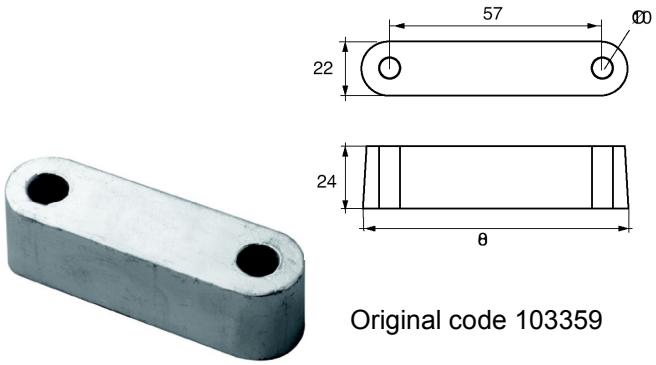


Codice	modello
65.HA001	Hamilton Jet HJ291-HJ364



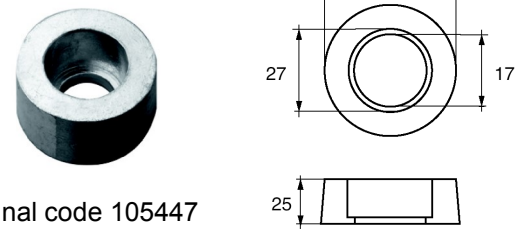
Original code 104634

Codice	modello
65.HA002	Hamilton Jet HJ274-HJ322-HJ362



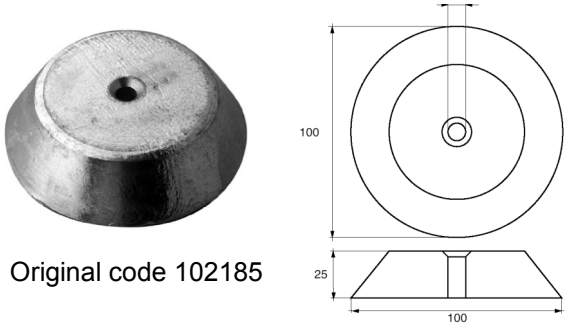
Original code 103359

Codice	modello
65.HA003	Hamilton Jet HJ291-HJ362



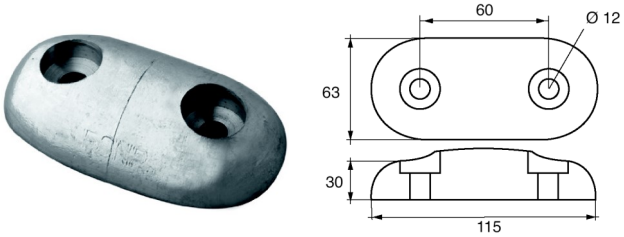
Original code 105447

Codice	modello
65.HA004	Hamilton Jet HJ273/274/291 HJ321/322/362/363 HJ402/422



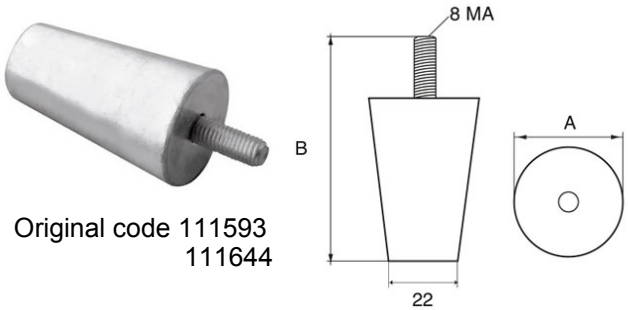
Original code 102185

Codice	modello
65.HA005	Hamilton Jet HJ274/292 HJ322/362 HM422



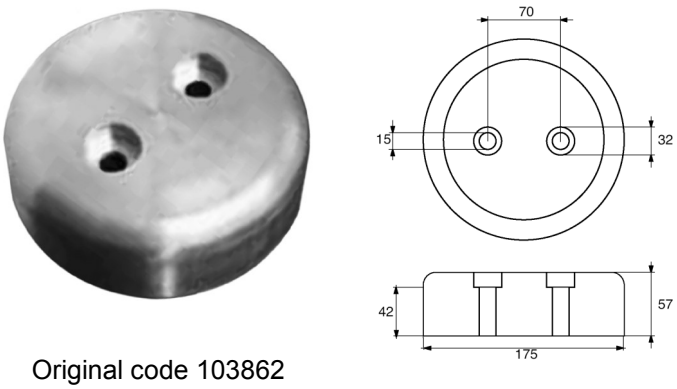
Original code 111059

Codice	A	B	modello
65.HA006	33	75	Hamilton Jet HJ274 HJ322/362
65.HA006B	40	90	Hamilton Jet HJ363/391



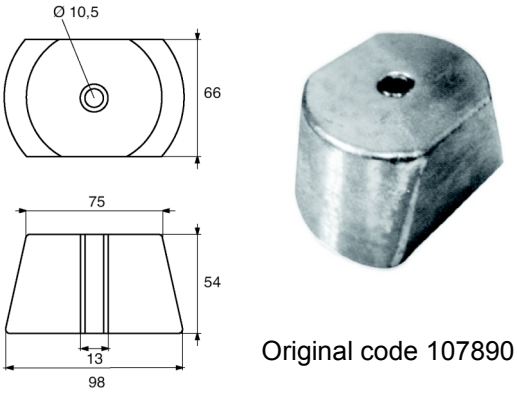
Original code 111593
111644

Codice	modello
65.HA007	Hamilton Jet HJ362/363/391/402 HM422



Original code 103862

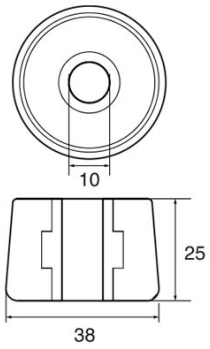
Codice	modello
65.HA008	Hamilton Jet HM461



Original code 107890

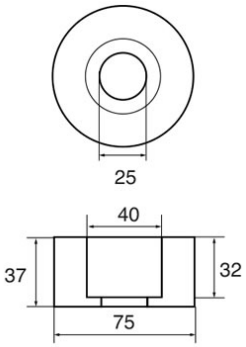
HAMILTON *idrojet*

Codice	modello
65.HA009	Hamilton Jet HJ274/292/362



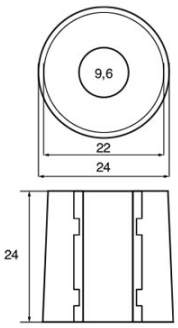
Original code 112657

Codice	modello
65.HA010	Hamilton Jet HM571



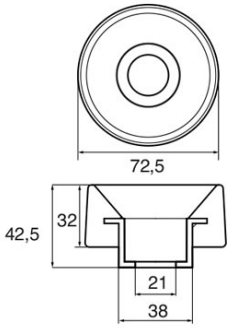
Original code 107360

Codice	modello
65.HA011	Hamilton Jet HJ213/24



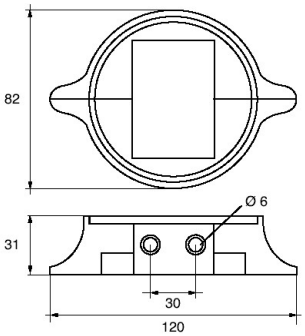
Original code 108582

Codice	modello
65.HA012	



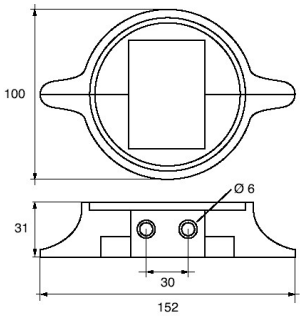
Original code 105764

Codice
65.LB003



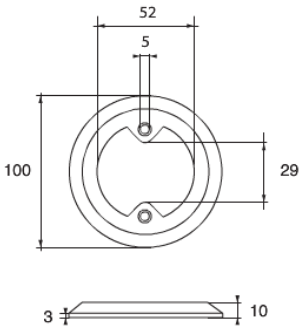
LOMBARDINI engines

Codice
65.LB004



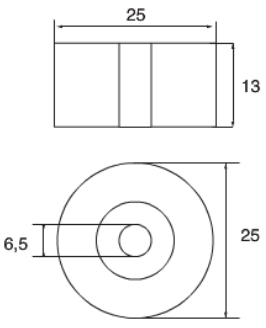
LOMBARDINI engines

Codice
65.IS001



ISOTERM

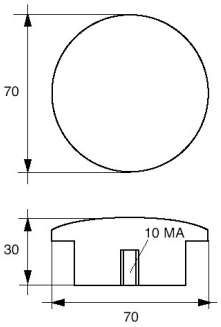
Codice
65.DS108A



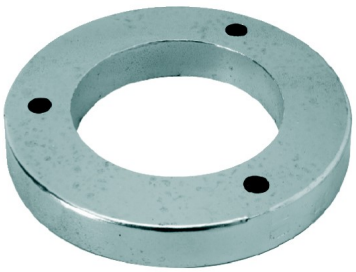
ACQUASCOOTER SEADOO

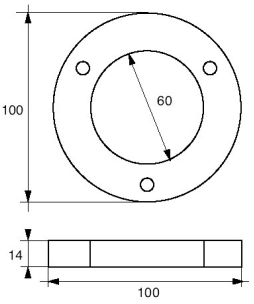
ZF-MPM drives

Codice	modello
65.ZF001	F-MP-1

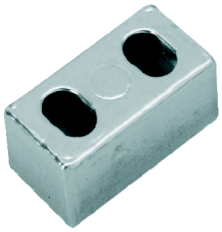


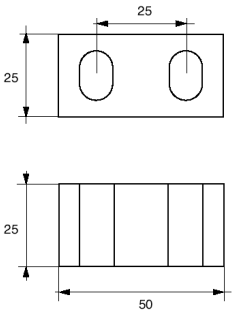
Codice	modello
65.ZF002	F-MP-2



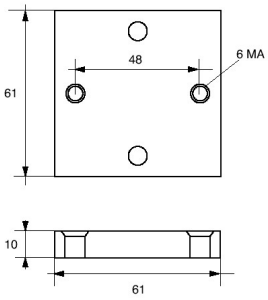


Codice	modello
65.ZF003	F-MP-3

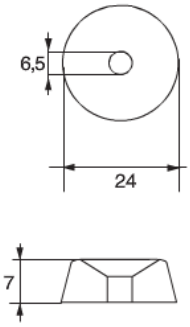




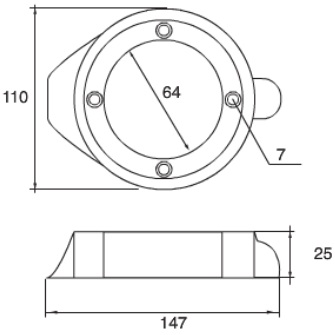
Codice	modello
65.ZF004	F-MP-4



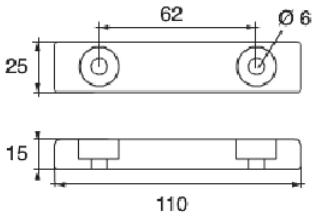
Codice	modello
65.ZF005	



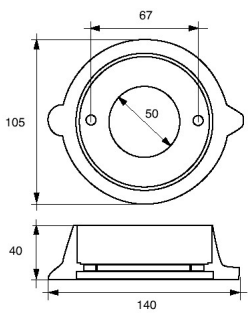
Codice	modello
65.ZF006	



Codice	modello
65.PS115	Piastrina ZF-TRIMAX



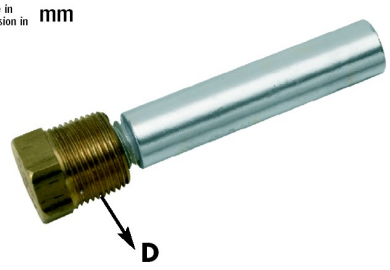
Codice	modello
65.BU001	F-V.P./B

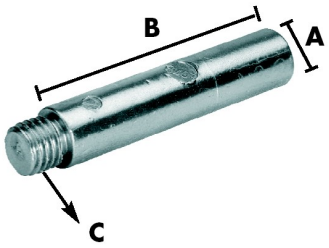


BUKH engines

ANODI per circuiti di raffreddamento motori
(Anodes for engine cooling systems)

misure in dimension in mm



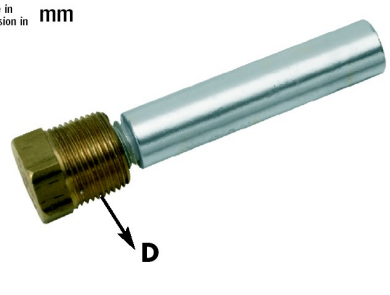


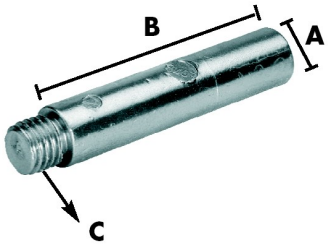
Codice	modello	A	B	C	D
65.NR030	R-11 anodo **AIFO**	14	26	d. 12	
65.NR031	R-11 completo **AIFO**	14	26	d. 12	18x1,5
65.NR032	R-22 anodo **AIFO**	20	20	d. 14	
65.NR033	R-22 completo **AIFO**	20	20	d. 14	28x1,5
65.NR034	R-33 anodo **AIFO**	9	23	d. 4,5	
65.NR035	R-33 completo **AIFO**	9	23	d. 4,5	12x1,5
65.NR036	R-44 anodo **AIFO**	10	18	d. 7	
65.NR037	R-44 completo **AIFO**	10	18	d. 7	12x1,5
65.NR038	R-31 anodo **AIFO**	7	20	d. 5	
65.NR039	R-31 completo **AIFO**	7	20	d. 5	10x1,25
65.NR076	R-18BIS anodo **AIFO**	14	26	d. 10	
65.NR077	R-18BIS completo **AIFO**	14	26	d. 10	18x1,5
65.NR222	Anodo **ALFA LAVAL**	29	15	12x1,75	
65.NR226D	Anodo **ALFA LAVAL**	24	30	12x1,75	
65.NR175	anodo **ASTRA**	18	60		
65.NR175B	anodo **ASTRA**	16	25		
65.NR175C	anodo **ASTRA**	16	43		
65.NR175D	anodo **ASTRA**	22	45		
65.NR175E	anodo **ASTRA**	25	30		
65.NR046	R-15 anodo **BMW**	12	50	3/8"W	
65.NR047	R-15 completo **BMW**	12	50	3/8"W	3/8"GAS
65.NR104	R-50 comp.**BOUDOUIN**	18	70	d. 10	24x1,5
65.NR106	R-51 anodo **BOUDOUIN**	20	55	8MA	
65.NR107	R-51 comp. **BOUDOUIN**	20	55	8MA	24x1,5
65.NR064	R-16 anodo **BUKH**	12	35	5MA	
65.NR064C	R-16 anodo **BUKH**	12	35	5MA	3/8"GAS
65.NR048	R-17 anodo **CAT**	14	26	d.12	
65.NR172	R-25corto anodo **CAT**	10	38	1/4"W	
65.NR172C	R-25corto completo **CAT**	10	38	1/4"W	1/4"NPT
65.NR050	R-25 anodo **CAT**	10	55	1/4"W	
65.NR051	R-25 completo **CAT**	10	55	1/4"W	1/4"NPT
65.NR052	R-25BIS anodo **CAT**	32	54	3/4"W	
65.NR052C	R-25BIS completo **CAT**	32	54	3/4"W	1"1/4GAS
65.NR053	R-26 completo **CAT**	22	20	5/8UNF	3/4"NPT
65.NR054	R-26 anodo **CAT**	22	20	5/8UNF	
65.NR056	R-27 anodo **CAT**	16	76	3/8"W	
65.NR057	R-27 completo **CAT**	16	76	3/8"W	1/2NPT

Codice	modello	A	B	C	D
65.NR058	R-27BIS anodo **CAT**	12	41	3/8"W	
65.NR059	R-27BIS completo **CAT**	12	41	3/8"W	3/8NPT
65.NR060	R-28 anodo **CAT**	16	63	3/8"W	
65.NR061	R-28 completo **CAT**	16	63	3/8"W	1/2"NPT
65.NR062	R-30 anodo **CAT**	14	33	5/16"W	
65.NR063	R-32 anodo **CAT**	12	38	7/16	
65.NR190	R-32 completo **CAT**	12	38	7/16	3/8"NPT
65.NR187	R-90 anodo **CAT**	12	30	3/8"W	
65.NR188	R-90 completo **CAT**	12	30	3/8"W	3/8"NPT
65.NR200	R-92 anodo **CAT**	16	42	7/16	
65.NR201	R-92 completo **CAT**	16	42	7/16	1/2"NPT
65.NR250	R-95 anodo **CAT**	8	35	1/4"W	
65.NR381	R-95 completo **CAT**	8	35	1/4"W	7/16"UNF
65.NR226	Anodo **CONDARIA**	29	30	12x1,75	
65.NR226C	Anodo **CONDARIA** completo	29	15	12x1,75	
65.NR014	R-5 anodo **CUMMINS**	18	65	16MB	
65.NR016	R-6 anodo **CUMMINS**	16	45	3/8"W	
65.NR016C	R-6C anodo **CUMMINS**	16	30	3/8"W	
65.NR017	R-6 completo **CUMMINS**	16	45	3/8"W	1/2"NPT
65.NR018	R-12 anodo **CUMMINS**	10	20	6MA	
65.NR019	R-12 completo **CUMMINS**	10	20	6MA	3/8"GAS
65.NR020	R-14 anodo **CUMMINS**	16	50	d. 15,5	
65.NR021	R-14 completo **CUMMINS**	16	50	d. 15,5	1/2"NPT
65.NR072	R-24BIS anodo **FORD**	13	32	d. 9	
65.NR070	R-24 anodo **FORD**	10	18	d. 8,5	
65.NR071	R-24 completo **FORD**	10	18	d. 8,5	1/4"NPT
65.NR148	completo **FRIGOMAR**	14	40	d. 6	1/2"GAS
65.NR132	completo **FRIGOMAR**	20	40	12MA	3/4"GAS
65.NR173	completo **FRIGOMAR**	25	41	d. 20	1"GAS
65.NR006	R-3 anodo **G.M**	16	54	7/16"W	
65.NR007	R-3 completo **G.M**	16	54	7/16"W	1/2"NPT
65.NR008	R-4 anodo **G.M**	19	86	5/8"W	
65.NR009	R-4 completo **G.M**	19	86	5/8"W	3/4"NPT
65.NR010	R-20 anodo **G.M**	19	54	5/8"W	
65.NR011	R-20 completo **G.M**	19	54	5/8"W	3/4"NPT
65.NR012	R-21 anodo **G.M**	13	40	3/8"W	
65.NR012C	R-21 completo **G.M**	13	40	3/8"W	3/8"GAS

ANODI per circuiti di raffreddamento motori
(Anodes for engine cooling systems)

misure in mm
dimension in

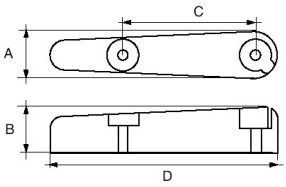




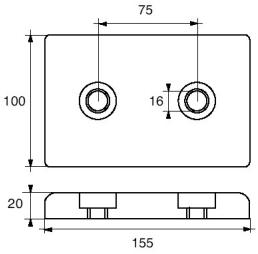
Codice	modello	A	B	C	D
65.NR125	anodo **GRASSO**	18	30	12MA	
65.NR126	completo **GRASSO**	18	30	12MA	1/2"GAS
65.NR127	anodo **GRASSO**	20	40	16MA	
65.NR128	completo **GRASSO**	20	40	16MA	1"GAS
65.NR215	R-23BIS anodo **ISOTTA F.**	14	40	8MA	
65.NR216	R23BIS completo **ISOTTA F.**	14	40	8MA	18x1,5
65.NR068	R-23 anodo **ISOTTA F.**	20	33	18x1,5	
65.NR069	R-23 completo **ISOTTA F.**	20	33	18x1,5	24x1,5
65.NR088	R-11BIS completo **HPH**	14	26	d.12	1/2"NPT
65.NR227A	Anodo **KOLHER**	16	40	7/16"UNF	
65.NR227	Anodo **KOLHER** completo	16	40	7/16"UNF	1/2"NPT
65.NR096	R-41 anodo **LOMBARDINI**	21	15	d. 20,3	
65.NR193	R-61 completo **LOMBARDINI**	10	32	d. 10	1/4"NPT
65.NR194	R-61 anodo **LOMBARDINI**	10	32	d. 10	
65.NR074	R-18 anodo **NANNI Diesel**	10	17	d. 8	
65.NR075	R-18 completo **NANNI Diesel**	10	17	d. 8	16x1,5
65.NR078	R-19 anodo **NANNI Diesel**	25	25	d. 22	
65.NR079	R-19 completo **NANNI Diesel**	25	25	d. 22	30x1,5
65.NR001	R-01 anodo **ONAN**	10	30	d. 8	
65.NR002	R-01 completo **ONAN**	10	30	d. 8	3/8"NPT
65.NR003	R-1 anodo **ONAN**	13	26	d. 9,5	
65.NR004	R-1 completo **ONAN**				
65.NR005	R-2 anodo **ONAN**	11	31	8MA	
65.NR108	R-2 completo **ONAN**	11	31	8MA	3/8"NPT
65.NR213	anodo **ONDA**	29	65	12MA	
65.NR213A	anodo **ONDA**	18	45	12MA	
65.NR213B	anodo **ONDA**	23	45	12MA	
65.NR066	R-9 anodo **RENAULT**	14	20	d.12	
65.NR067	R-9 completo **RENAULT**	14	20	d.12	18x1,5
65.NR247	Anodo **REINTJES**	12	80		3/8"GAS
65.NR157	R-55 anodo **RK**	12	32	3/8"W	
65.NR158	R-56 completo **RK**	16	52	7/16	1/2"NPT
65.NR159	R-57 completo **RK**	10	28	d. 10	1/4"NPT

Codice	modello	A	B	C	D
65.NR090	R-29 anodo **RUGGERINI**	20	23		
65.NR102	R-42 anodo **SCANIA**	16	45	12x1	
65.NR102C	R-42 completo **SCANIA**	16	45	12x1	1/2"GAS
65.NR202	R-42BIS anodo **SCANIA**	16	45	6MA	
65.NR202C	R-42BIS completo **SCANIA**	16	45	6MA	1/2"GAS
65.NR204S	R-13/S anodo **STEYER**	14	30	8MA	
65.NR022	R-7 anodo **VOLVO P.**	16	40	7/16"W	
65.NR024	R-7BIS anodo **VOLVO P.**	16	30	7/16"W	
65.NR026	R-8 anodo **VOLVO P.**	16	13	5/16"W	
65.NR028	R-10 anodo **VOLVO P.**	25	44	3/8"W	
65.NR027	R-10 anodo **VOLVO P.**	25	44	3/8"W	1"GAS
65.NR040	R-13 anodo **VM**	14	40	8MA	
65.NR041	R-13 completo **VM**	14	40	8MA	18x1,5
65.NR042	R-13BIS anodo **VM**	14	20	8MA	
65.NR043	R-13BIS completo **VM**	14	20	8MA	18x1,5
65.NR044	R-37 anodo **VM**	14	20	10MA	
65.NR228	Anodo **WESTERBEKE**	11	55	8MA	
65.NR228C	Anodo comp. **WESTERBEKE**	11	55	8MA	1/4"NPT
65.NR091	R-34 anodo **YANMAR**	30	40	8MA	
65.NR092	R-35 anodo **YANMAR**	20	30	8MA	
65.NR093	R-36 anodo **YANMAR**	20	20	8MA	
65.NR176	R-80 anodo **YANMAR**	16	52	7/16	
65.NR177	R-80 completo **YANMAR**	16	52	7/16	1/2"NPT
65.NR178	R-81 anodo **YANMAR**	12	31	3/8"W	
65.NR179	R-81 completo **YANMAR**	12	31	3/8"W	3/8"NPT
65.NR189	R-82 anodo **YANMAR**	40	40	10MA	
65.NR219	R-84 completo **YANMAR**	15	20	8MA	18x1,5
65.NR219A	R-84 anodo **YANMAR**	15	20	8MA	
65.NR205	R-85 anodo **YANMAR**	18	30	8MA	
65.NR206	R-86 anodo **YANMAR**	18	20	8MA	
65.NR098	R-39 completo **ZF**	12	25	d. 12	3/8"NPT
65.NR101	R-49 anodo **ZF**	10	20	d. 8,5	
65.NR100	R-49 completo **ZF**	10	20	d. 8,5	1/4"NPT

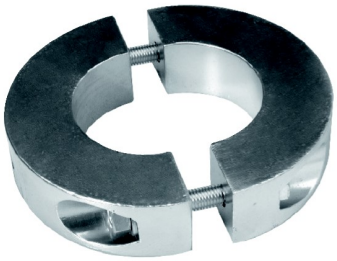
Codice	modello	A	B	C	D
65.NC034	FD-3/A **zinco**	15	33	90	155
65.NC034A	FD-3/A **alluminio**	15	33	90	155
65.NC035	FD-4/A **zinco**	38	45	126	190
65.NC035A	FD-4/A **alluminio**	38	45	126	190

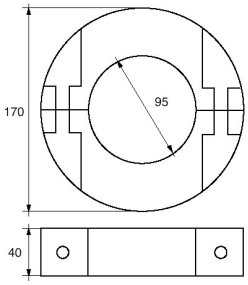


Codice	modello
65.NC072	FD-6/A **zinco**
65.NC072AL	FD-6/A **alluminio**

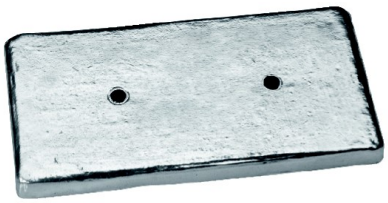


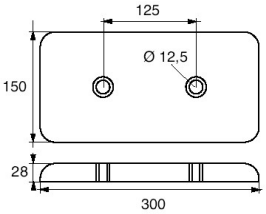
Codice	modello
65.AV022	ANULARE



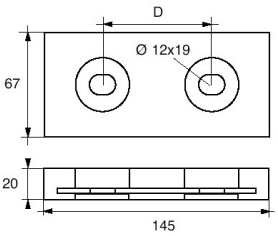


Codice	modello
65.ZX007	FX-8A **zinco** KG 8
65.AX030	FX-8A **alluminio** 2.8 kg

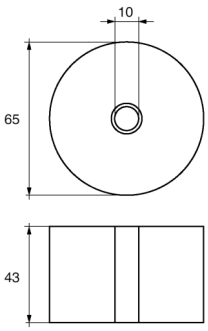




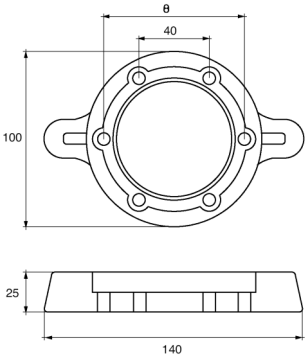
Codice	modello
65.ZX014	FX-2A KG 1,5



Codice	modello
65.NC072B	Motori 2008 **zinco**
65.NC072B-AL	Motori 2008 **alluminio**

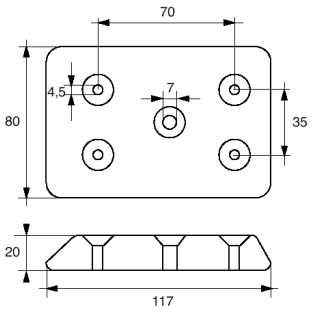


Codice	modello
65.TD001	Collare Twin Disc **zinco**
65.TDMG001	Collare Twin Disc **magnesio**

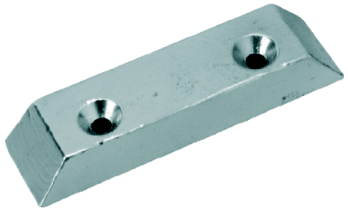


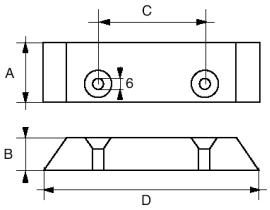
ANODI per TIMONI e FLAPS
(Anodes for flaps and rudders)

Codice	modello
65.NC016	FT-P

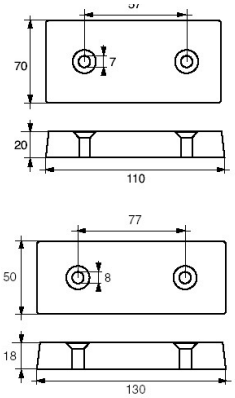


Codice	modello	A	B	C	D
65.NC017	FP-2	34	20	60	120
65.NC018	FP-2L	34	20	100	170

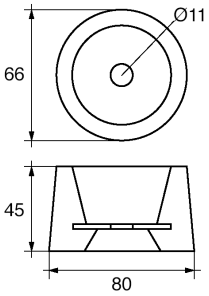




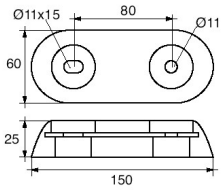
Codice	modello
65.NC019	FP-1
65.NC020	FLAPS



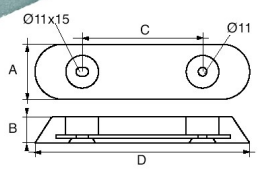
Codice	modello
65.NC052	1 kg **zinco**
65.AX010	0.45 kg **alluminio**



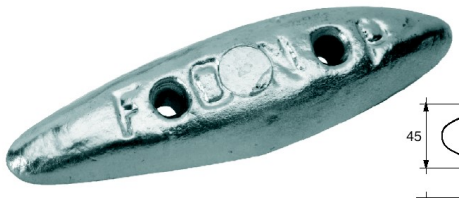
Codice	modello
65.NC021	FX-2V **zinco** 1kg
65.AX011	FX-2V **alluminio** 0.45 kg

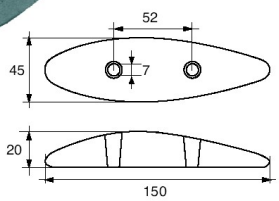


Codice	modello	A	B	C	D
65.NC022	FX-3V **zinco**	65	28	140	250
65.AX012	FX-3V **alluminio**	65	28	140	250
65.NC086	FX-4V **zinco**	70	35	200	350
65.AX013	FX-4V **alluminio**	70	35	200	350

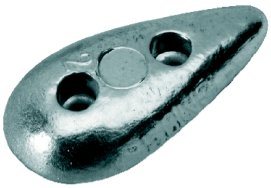


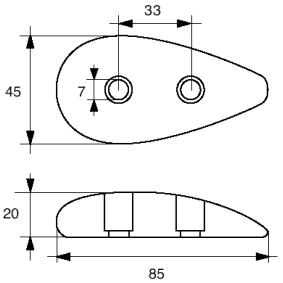
Codice	modello
65.NC031	FD-1





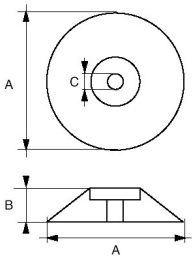
Codice	modello
65.NC032	FD-2



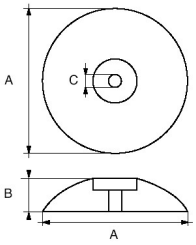


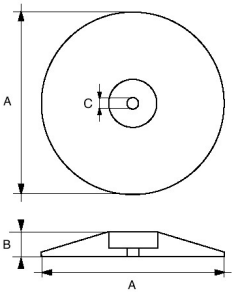
ANODI per TIMONI e FLAPS
(Anodes for flaps and rudders)

Codice	modello	A	B	C
65.NC023	FP-05 zinco	50	12	8
65.NC024	FP-05 zinco	70	17	8
65.NC024MG	FP-05 magnesio	70	22	8
65.NC025	FP-05 zinco	90	20	8
65.DSA004	FP-05 alluminio	90	25	8
65.NC025MG	FP-05 magnesio	90	35	8

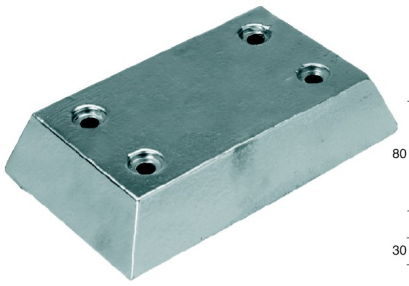


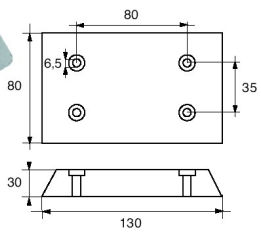
Codice	modello	A	B	C
65.NC026	FP-05 zinco	110	25	10
65.DSA005	FP-05 alluminio	110	25	10
65.MG018	FP-05 magnesio	110	25	10
65.NC027	FP-05 zinco	125	22	10
65.NC028	FP-05 zinco	140	26	12
65.DSA010	FP-05 alluminio	140	29	12
65.NC029	FP-05 zinco	190	29	13
65.NC063	FP-05 zinco	230	34	13
65.DSA023	FP-05 alluminio	230	34	13



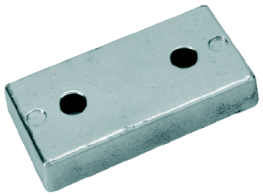


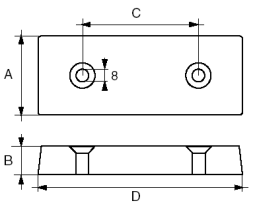
Codice	modello
65.NC037	FT-A



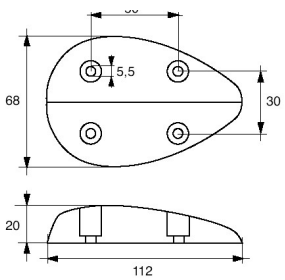


Codice	modello	A	B	C	D
65.NC058	Piastra	50	10	50	100
65.NC059	Piastra	50	18	50	100

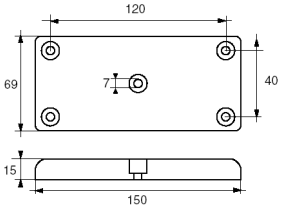




Codice	modello
65.NC061	FD-5

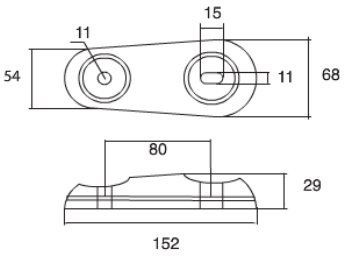


Codice	modello
65.NC033	FT-G

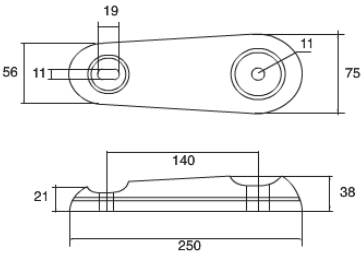


ANODI per TIMONI e FLAPS
(Anodes for flaps and rudders)

Codice	modello
65.NC080	Zinco Kg 1
65.AX080	Alluminio Kg 0,45

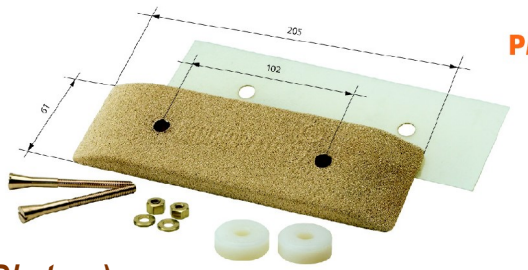


Codice	modello
65.NC081	Zinco Kg 2,45
65.AX081	Alluminio Kg 1



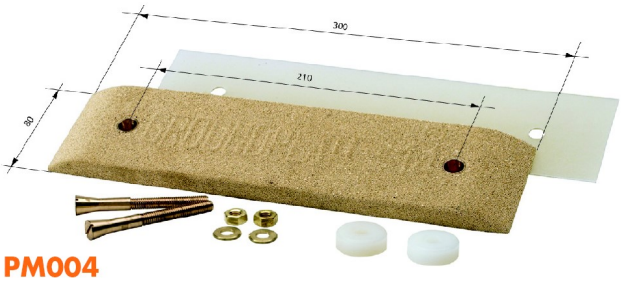
Codice	Modello	Dimensioni	Bulloni	Peso(KG)	Equivalente(MQ)
65.PM001	F-PM/1	155 x 51 x 13	2 x M6	0,5	1
65.PM003	F-PM/3	205 x 65 x 13	2 x M6	0,7	1,5
65.PM004	F-PM/4	300 x 80 x 13	2 x M8	1,4	3
65.PM005	F-PM/5	455 x 150 x 13	4 x M8	9	4,2

PM001

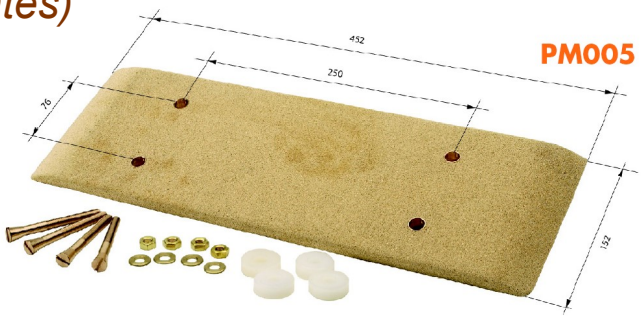


PM003

PIASTRE DI MASSA (Ground Plates)



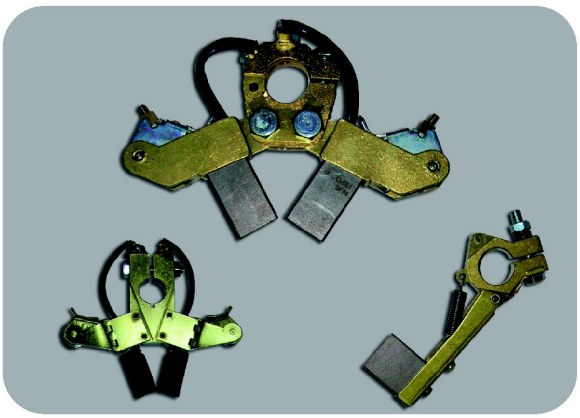
PM004



PM005

SISTEMI DI MESSA A MASSA PER ASSI PORTAELICA
(Propeller shaft grounding system)

Anelli di strisciamento argentati da diam. 30 a 150 mm
(Silver plated slip ring from d. 30 mm to d. 150 mm)



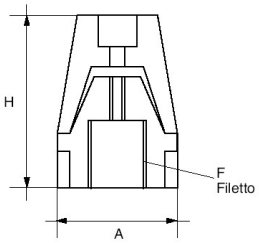
Portaspazzole completi
(Hold brushes)

ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	H	Filetto
65.RA001	RA-1 per asse 22-25	37	60	16x1,5
65.RA004	RA-2 per asse 30	45	75	20x1,5
65.RA007	RA-2G per asse 35	48	77	24x2
65.RA010	RA-3 per asse 40	54	92	24x2
65.RA013	RA-4 per asse 45	64	102	33x2
65.RA016	RA-5 per asse 50	75	118	36x3
65.RA019	RA-5G per asse 55	78	120	40x3
65.RA022	RA-6 per asse 60	88	135	45x3
65.RA025	BA-20 per asse 100	109	145	50x3
65.RA028	BA-30 per asse 110	160	180	64x4

Ogive coniche filettate complete di rondella inox
(Conical threaded propeller nuts with steel washer)

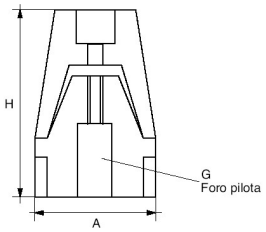
RADICE



Codice	modello	A	H	Foro
65.RA037	RA-1X	37	60	12
65.RA038	RA-2X	45	75	14,5
65.RA039	RA-2GX	48	77	14,5
65.RA040	RA-3X	55	92	14,5
65.RA041	RA-4X	65	102	22
65.RA042	RA-5X	75	118	22
65.RA043	RA-5GX	78	120	22
65.RA044	RA-6X	90	135	22
65.RA045	BA-20X	109	145	30
65.RA046	BA-30X	160	180	30

Ogive coniche da filettare complete di rondella inox
(Conical “guide only” propeller nuts with steel washer)

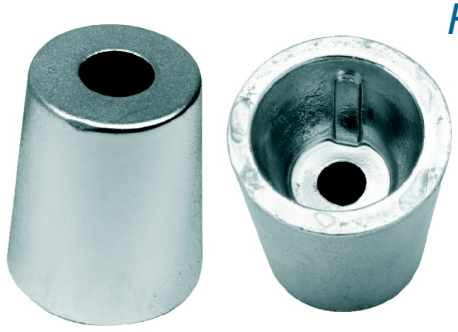
RADICE

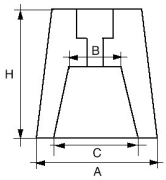


Codice	modello	A	B	C	H
65.RA002	RA-1 per asse 22-25	32	16	25	39
65.RA005	RA-2 per asse 30	44	21	32	52
65.RA008	RA-2G per asse 35	44	24	37	52
65.RA011	RA-3 per asse 40	49	27	42	65
65.RA014	RA-4 per asse 45	59	31	48	74
65.RA017	RA-5 per asse 50	73	39	57	84
65.RA020	RA-5G per asse 55	73	42	65	85
65.RA023	RA-6 per asse 60	82	46	71	95
65.RA026	BA-20 per asse 100	99	67	85	100
65.RA029	BA-30 per asse 110	160	102	130	135

Ricambio solo anodo per ogive coniche
(Conical zinc anode for replacement)

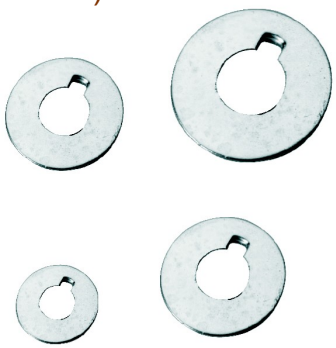
RADICE

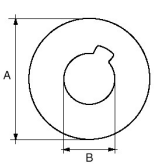




Codice	modello	A	B
65.RA003	per asse 22-25	38	17
65.RA006	per asse 30	46	20
65.RA009	per asse 35	51	24
65.RA012	per asse 40	51	24
65.RA015	per asse 45	66	33
65.RA018	per asse 50	76	36
65.RA021	per asse 55	81	40
65.RA024	per asse 60	90	46
65.RA027	per asse 100	104	52

Rondella in acciaio inox per ogive
(Steel washer)



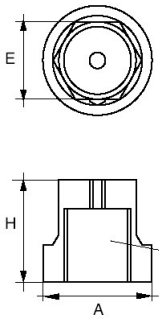


ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	E	H	Filetto
65.RA030C	RA-1E per asse 25	36	22	37	16x1,5
65.RA031C	RA-2E per asse 30	44	27	43	20x1,5
65.RA032C	RA-2GE per asse 35	49	32	48	24x2
65.RA033C	RA-3E per asse 40	54	36	53	24x2
65.RA034C	RA-4E per asse 45	64	41	58	33x2
65.RA035C	RA-5E per asse 50	75	46	73	36x3
65.RA060C	RA-5GE per asse 55	79	50	75	40x3
65.RA036C	RA-6E per asse 60	89	55	85	45x3
65.RA100C	BA20E per asse 100	100	84	100	50x3

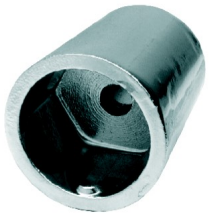
Ogive esagonali filettate complete di rondella inox
(Hexagonal threaded propeller nuts with steel washer)

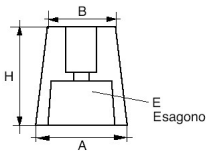
RADICE



Codice	modello	A	B	Esagono	H
65.RA030	RA-1E per asse 25	32	26	23	39
65.RA031	RA-2E per asse 30	41	30	27	57
65.RA032	RA-2GE per asse 35	44	38	32	58
65.RA033	RA-3E per asse 40	50	41	36	65
65.RA034	RA-4E per asse 45	59	48	41	73
65.RA035	RA-5E per asse 50	72	59	46	83
65.RA060	RA-5GE per asse 55	72	64	50	83
65.RA036	RA-6E per asse 60	82	71	55	95
65.RA100	BA20 per asse 100	98	80	54	97

Ricambio solo anodo per esagonali
(Hexagonal zinc anode for replacement)



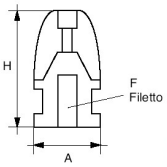


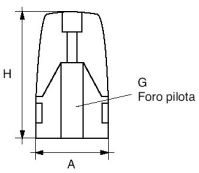
RADICE

Codice	modello	A	H	Filetto
65.RI001	RI-1 per asse 22-25	38	65	16x1,5
65.RI002	RI-2 per asse 25	38	65	18x1,5-18x1,75
65.RI003	RI-3 per asse 30	38	65	20x1,5
65.RI004	RI-3/4W	38	65	3/4"W
65.RI007	RI-4 per asse 35	52	88	24x2
65.RI008	RI-5 per asse 40	52	88	26x2
65RI011	RI-6 per asse 45	52	88	30x2
				Foro pilota
65.RI005	RI-3X	38	65	12
65.RI009	RI-4/5X	52	88	16
65.RI012	RI-6X	52	88	16

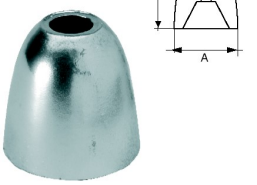
Ogive complete filettate o con foro pilota
(Threaded or "guide only" propeller nuts)

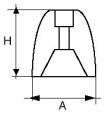
RIVA



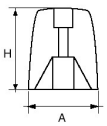


RIVA



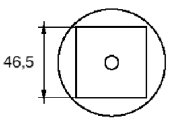


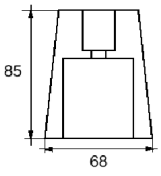
Ricambio solo anodo
(Anode for replacement)



Codice	Ricambio solo anodo	A	H
65.RI006	RI-1/2/3/W/X	38	37
65.RI010	RI-4/5/X	52	59
65.RI013	RI-6/X	52	59

Codice	modello
65.RA070	Anodo con accoppiamento quadrato
65.RA070C	Ogiva completa con accoppiamento quadrato



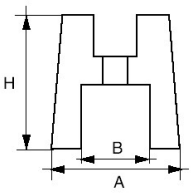


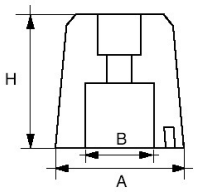
CRANCHI

ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	B	H
65.OG016	F-RG-1 per asse 20	28	15	30
65.OG017	F-RG-2 per asse 25	34	20	34
65.OG018	F-RG-3 per asse 30	43	25	50
65.OG019	F-RG-4 per asse 35	48	28	55
65.OG020	F-RG-5 per asse 40	54	34	54
65.OG021	F-RG-6 per asse 45	64	40	64
65.OG022	F-RG-7 per asse 50	74	45	74
65.OG047	F-RG-8 per asse 55	78	49	75
65.0G056	F-RG-9 per asse 60	88	55	85

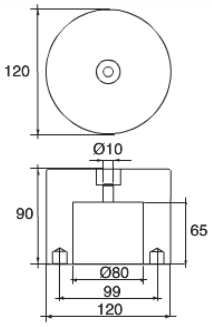
REGGIANI





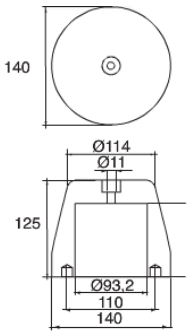
Codice	modello
65.RI028	serie “DOLCE VITA”

RIVA



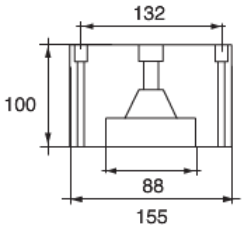
Codice	modello
65.RI027	serie “SPLENDIDA 72”

RIVA

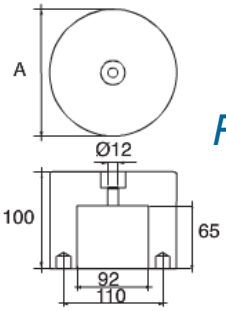


Codice	modello
65.RI029	serie “VERTIGO”

RIVA

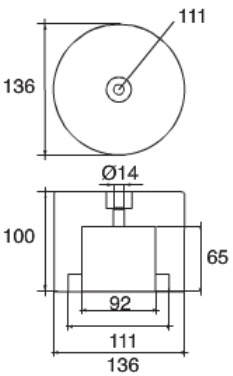


Codice	modello	A
65.RI028A	Serie “OPERA”	160
65.RI029A	Serie “OPERA” 80	180



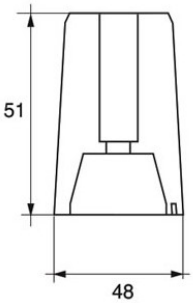
RIVA

Codice	modello
65.RI030	Serie “SARNICO”



RIVA

Codice	modello
65.RI031	Serie “ACQUAVIVA”

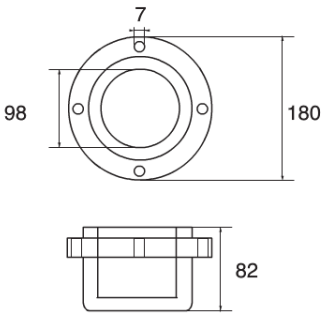


RIVA

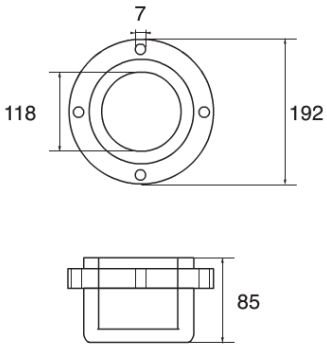
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

DETRA

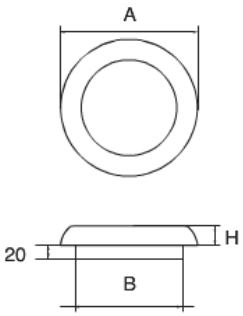
Codice	modello
65.OG073A	ELICHE DETRA



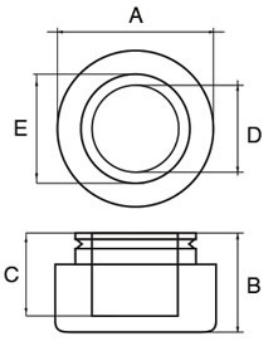
Codice	modello
65.OG073B	ELICHE DETRA



Codice	modello	A	B	H
65.OG075	ELICHE DETRA	240	220	52
65.OG075A	ELICHE DETRA	143	128	47
65.OG075E	ELICHE DETRA	178	160	47
65.OG075K	ELICHE DETRA	158	140	47
65.OG075N	ELICHE DETRA	210	190	52
65.OG075R	ELICHE DETRA	250	220	50

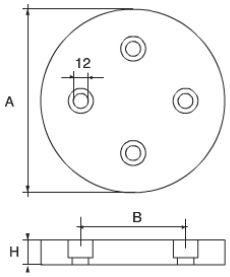


Codice	A	B	C	D	E
65.OG075L	157	96	66	100	130
65.OG075L1	163	75	60	112	135
65.OG075V	215	100	75	130	160
65.OG075V1	250	85	60	170	200
65.OG075V2	250	120	90	174	200



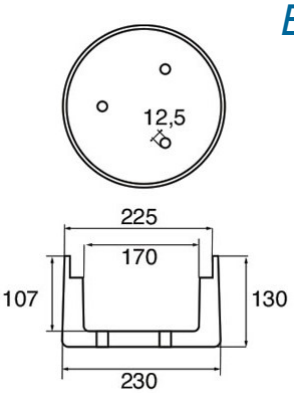
Codice	modello	A	B	h
65.OG035	F-BC-7	148	80	20
65.OG035A		148	110	20
65.OG035B		135	115	20
65.OG035C		140	110	25
65.OG035D		125	105	25
65.OG035E		169	150	25

SHAFRAN



Codice	modello
65.OG063B	BCS

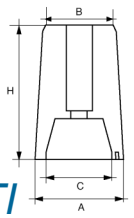
BCS



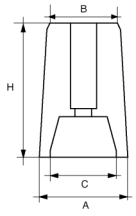
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	B	C	H
65.OG006	F-RA-3M/1	50	41,5	37	65
65.OG007	F-RA-3M/2	50	41,5	34	65
65.OG007A	F-RA-3M/2A	61	48	40	75
65.OG008	F-RA-3M/3	58,5	47	40	90
65.OG008A	F-RA-3M/3A	74	61	55	95

FERRETTI

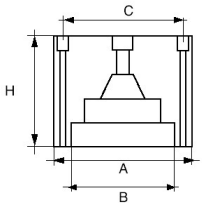


cod. 0G007
cod. 0G008
cod. 0G008A



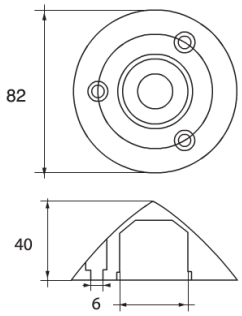
cod. 0G006
cod. 0G007A

Codice	modello	A	H	B	C
65.OG030	F-RA-3M/4	155	126	116	132
65.OG030/1	F-RA-3M/5	198	160	165	182
65.OG030/2	F-RA-3M/6	235	160	183	210

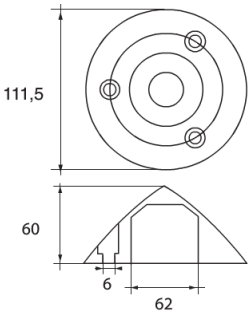


FERRETTI

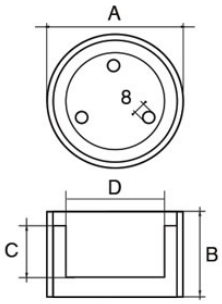
Codice	modello
65.OGNS021	Per eliche SD122



Codice	modello
65.OGNS050	SAN LORENZO (per eliche SD122)

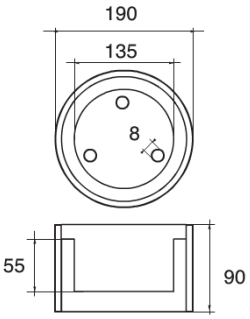


Codice	A	B	C	D
65.OG063	240	130	75	176
65.OG080	185	80	45	135

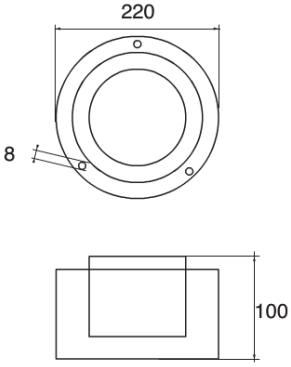


SAN LORENZO 72 (ELICHE ROLLA)

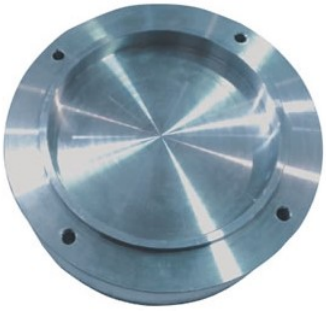
Codice	modello
65.OG097	SAN LORENZO 72

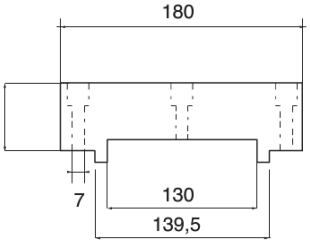


Codice	modello
65.OG081	AZIMUT 95F



Codice	modello
65.OGNS086	AZIMUT 75

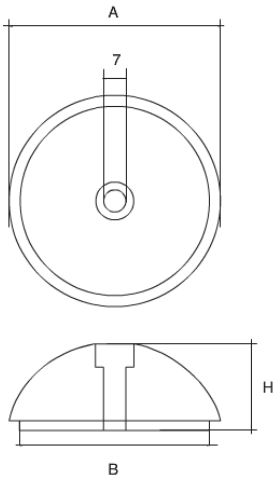




ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

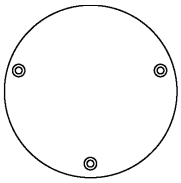
Codice	modello	A	B	H
65.OG095B	Serie VP64	55	50	25
65.OG095	Serie VP76	67	59	29

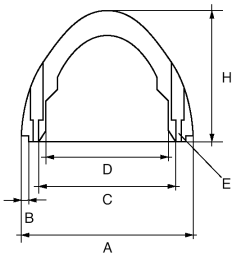
VARIPROP (VARIPROFILE)



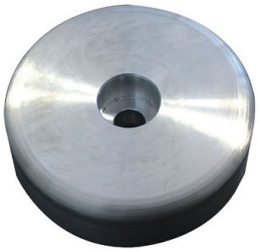
Codice	modello	A	B	C	D	H	E
65.OG090	DF80	67	4	48	44	38	6
65.OG091	DF107	78	5	58	51	40	6
65.OG092	DF112	90	3	67	60	54	6
65.OG093	DF128-140	105	5	77	72	56	7

VARIPROP

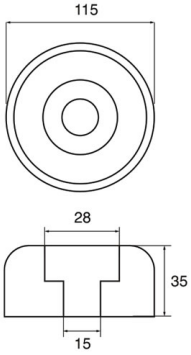




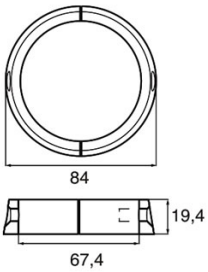
Codice	modello
65.OG094	Serie DF 280



VARIPROP (VARIPROFILE)

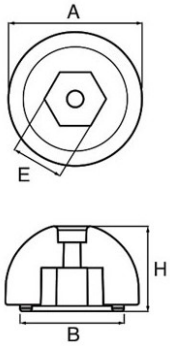


Codice	modello
65.OG098	per VF70 - 2 pale saildrive"



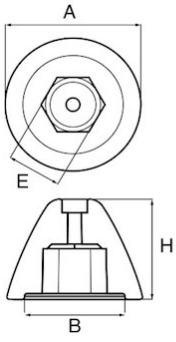
VARIFOLD

Codice	modello	A	B	H	E
65.OG105	BTQ140	48	42	32	17.3
65.OG106	BTQ185	50	39	32	19.5



QUICK

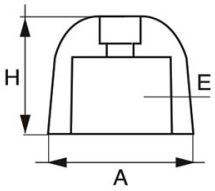
Codice	modello	A	B	H	E
65.OG107	BTQ250	59	44	44	24
65.OG108	BTQ300	70	46	49	27



QUICK

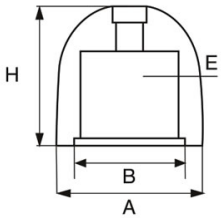
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	H	E
65.OG038		42	36	25



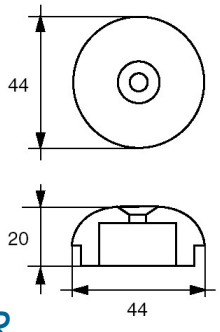
SLEIPNER

Codice	modello	A	B	H	E
65.OG038B		73	46	53	30.6



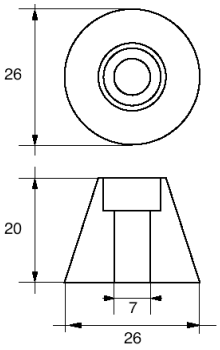
SLEIPNER

Codice	modello
65.OG039	Esagono 19



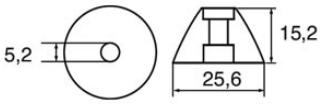
SLEIPNER

Codice	modello
65.OG040	Ogiva conica



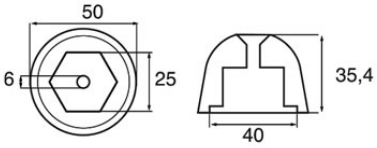
SLEIPNER

Codice	modello
65.OG040B	



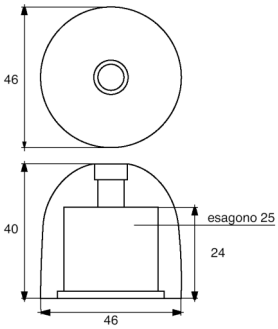
SLEIPNER

Codice	modello
65.OG034C	



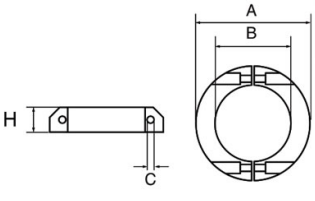
SLEIPNER

Codice	modello
65.OG034B	Esagono 25



SIDE POWER

Codice	A	B	C	H
65.OG015/1	93	63.5	5.5	20

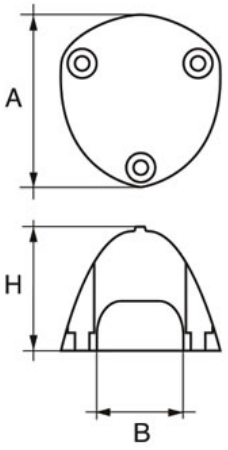


MAX PROP

ANODI per ASSI ed ELICHE *(Anodes for shafts and propellers)*

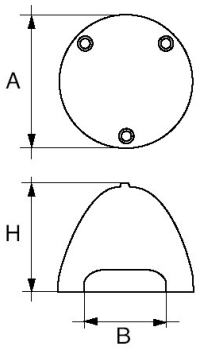
MAX PROP

Codice	modello	A	B	H
65.OG009	F-MAX-01	67	38	40
65.OG010	F-MAX-1	73	42	40
65.OG011	F-MAX-2	84	46	60
65.OG012	F-MAX-5	100	53	60
65.OG013	F-MAX-6	132	82	80



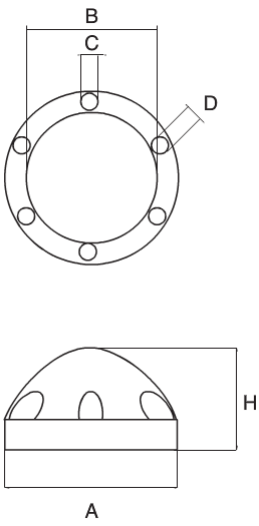
MAX PROP

Codice	modello	A	B	H
65.OG051	F-MAX-7	60	39	38
65.OG059	F-MAX-8	68	41	54

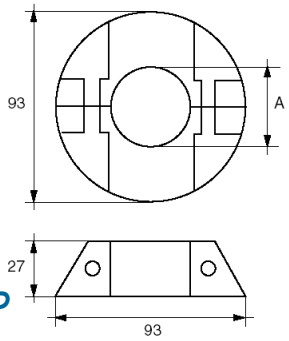


MAX PROP

Codice	A	B	C	D	H
65.OG009/6F	61	39	6	6	40
65.OG010/6F	68	42	5	6	44
65.OG011/6F	80	46	6	8	55



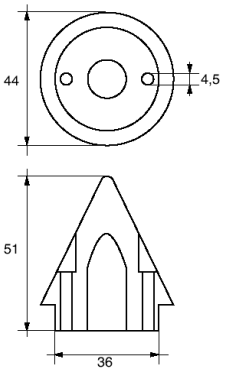
Codice	modello	A
65.OG014	F-MAX-3	42
65.OG015	F-MAX-4	46



MAX PROP

Codice	modello
65.OG062	F-MAX-9

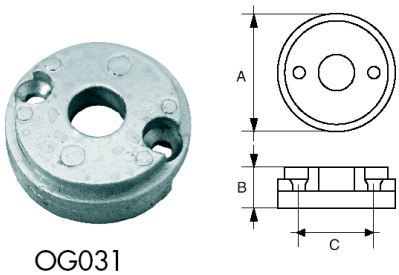
MAX PROP



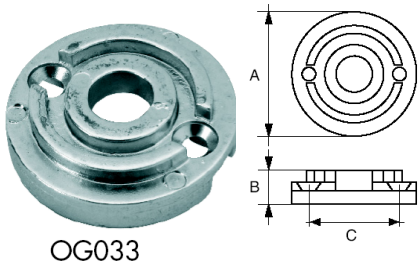
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello	A	B	C
65.OG031	F-BC-4	50	17	36
65.OG033	F-BC-5	56	15	40
65.OG036	F-BC-8	38	10	29

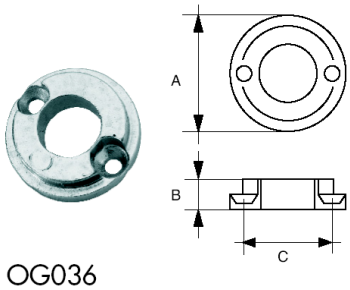
VETUS



OG031

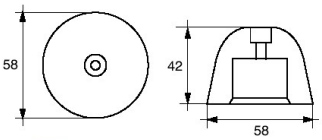


OG033

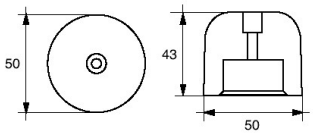


OG036

Codice	modello
65.OG027	F-BC-2 Esagono 24,5
65.OG034	F-BC-6 Esagono 24,5



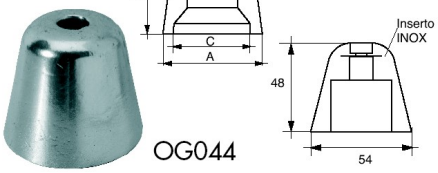
VETUS



Codice	modello	A	B	C
65.OG026	F-BC-1 inserto inox	68	56	56
65.OG061	F-BC-10 inserto inox	84	53	56
65.OG044	F-BC-9 inserto inox	esagono 28		

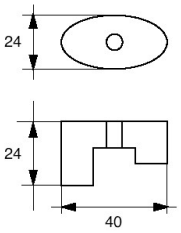
VETUS

OG026



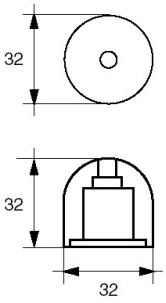
OG044

Codice	modello
65.OG028	F-BC-3



VETUS

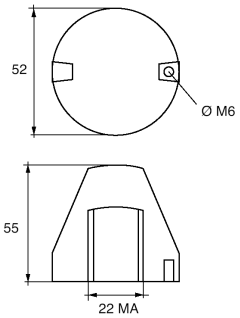
Codice	modello
65.OG043	ogiva



MAX POWER

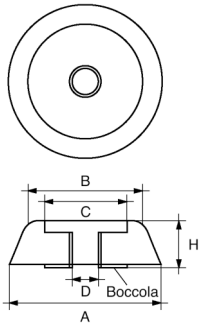
Codice	modello
65.OG076	

SIDE POWER



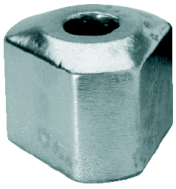
Codice	modello	A	B	C	D	H
65.OG077	Tipo S serie 140	38	25	18	9	13
65.OG078	Tipo M serie 185	46	33	24	11	15
65.OG079	Tipo L serie 250-300	62	45	34	17	18

LEWMAR

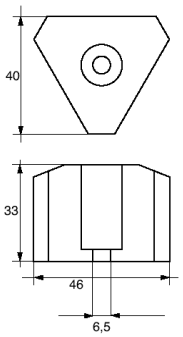


ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello
65.OG054	ogiva

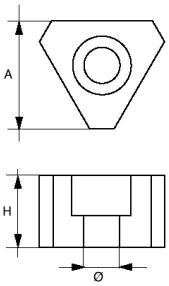


GORI

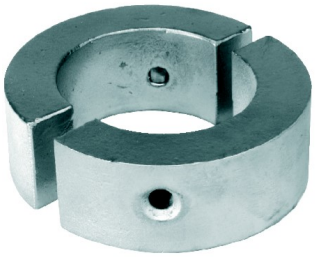


Codice	modello	A	B	Diam.
65.OG046	ogiva	31	20	8,5
65.OG050	ogiva piccola	24	16	8,5
65.OG055	ogiva	25	16	6,5

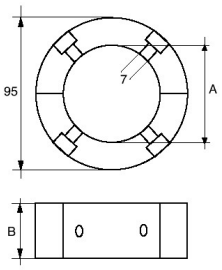
GORI



Codice	modello	A	B
65.OG045	collare	63	47
65.OG048	collare	60	34

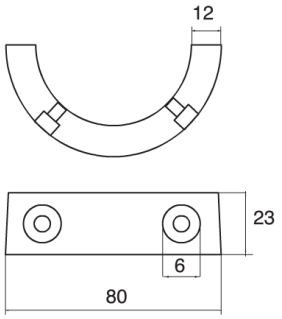


GORI



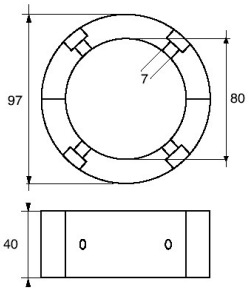
Codice	modello
65.OG048B	collare

GORI

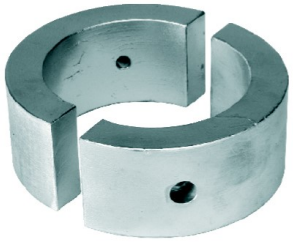


Codice	modello
65.OG049	collare

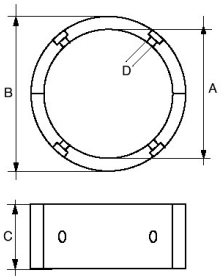
GORI



Codice	modello	A	B	C	D
65.OG052	collare	53	83	40	6
65.OG053	collare	90	127	50	7

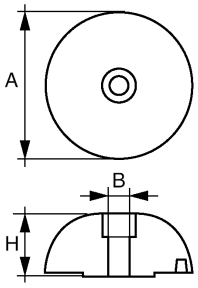


GORI



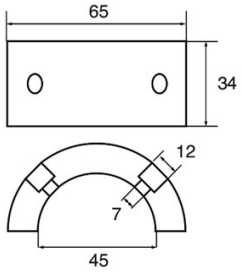
Codice	modello	A	B	H
65.OG041		80	10	33
65.OG042		60	8.5	27
65.OG042G		90	10	37

J PROP



Codice	modello
65.OG053B	collare

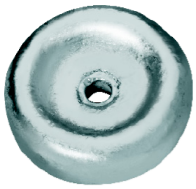
GORI

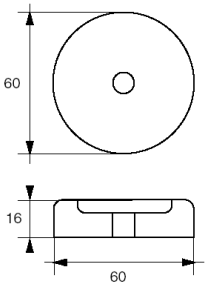


ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

Codice	modello
65.OG060	diam. est. 60

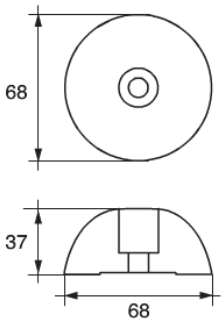
J PROP





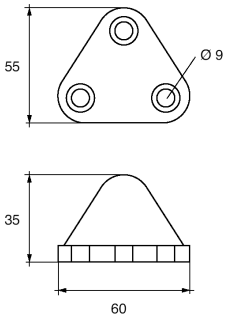
Codice	modello
65.OG058	ogiva

FLEX-FOLD



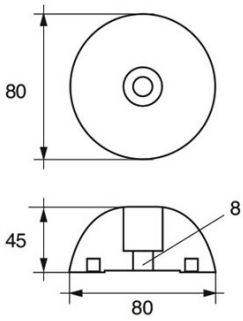
Codice	modello
65.OG058A	

FLEX-FOLD



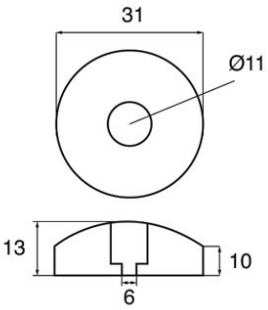
Codice	modello
65.OG058C	

FLEX-FOLD



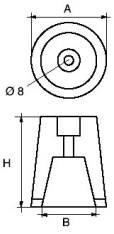
Codice	modello
65.OG058B	

FLEX-FOLD



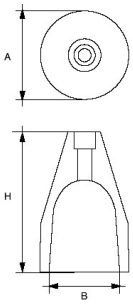
Codice	modello	A	B	H
65.OG069	F-SO-1	32	24	39
65.OG070	F-SO-2	37	26	46
65.OG071	F-SO-3	47	36	60
65.OG072	F-SO-4	52	41	70

SOLE'



Codice	modello	A	B	H
65.OG023	F-OR-1 esag. 37	55	42	84
65.OG024	F-OR-2 esag. 46	65	54	102
65.OG025	F-OR-3 esag. 51	80	59	110

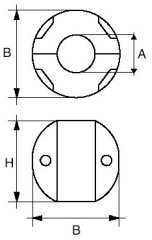
ORVEA

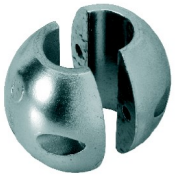


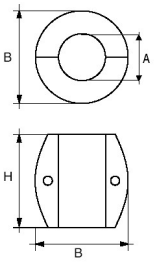
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

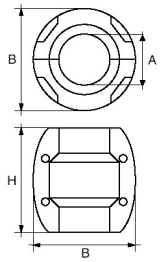
ANULARI da montare con perni

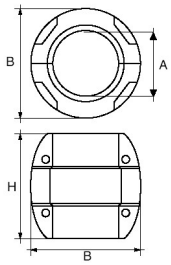
Codice	modello	A (diametro)	B	H
65.AN001		18	50	47
65.AN002		20	50	47
65.AN003		22	50	47
65.AN004		25	56	56
65.AN005		1”	56	56
65.AN006		28	56	56
65.AN007		1”1/8	56	56
65.AN008		30	56	56
65.AN009		32	56	56
65.AN010		34	65	67
65.AN011		35	65	67
65.AN012		38	65	67
65.AN013		40	81	83
65.AN014		1”3/4	81	83
65.AN015		45	81	83
65.AN016	leggero	50	81	83
65.AN017	pesante	50	87	100
65.AN018		2”	81	83
65.AN019		55	98	98
65.AN020	leggero	57,2	98	98
65.AN021	pesante	57,2	122	108
65.AN022		60	98	98
65.AN023		63,5	122	108
65.AN024		65	122	108
65.AN025		70	122	108
65.AN026		75	122	108
65.AN038		3”	122	108
65.AN027		80	122	108
65.AN048		3”1/4	122	108
65.AN028		85	122	108
65.AN040		3”1/2	128	100
65.AN029		90	128	100
65.AN030		95	138	100
65.AN031		100	138	100
65.AN032		110	180	160
65.AN033		120	180	160
65.AN034		123	180	160
65.AN035		125	180	160
65.AN037		115	180	160

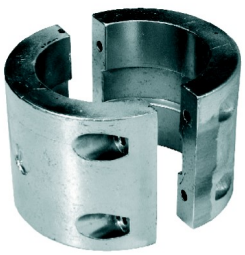


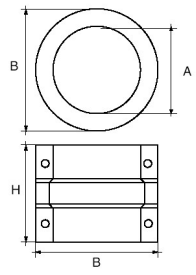


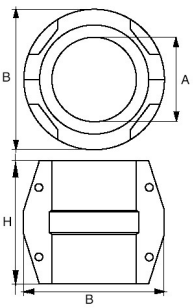








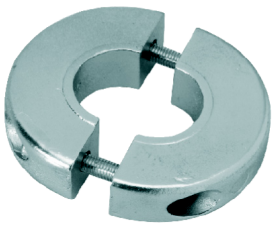


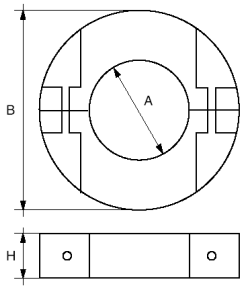


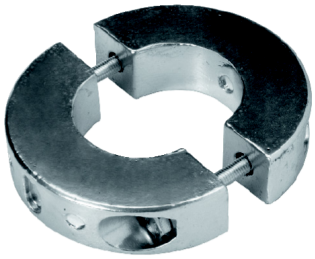
ANODI per ASSI ed ELICHE
(Anodes for shafts and propellers)

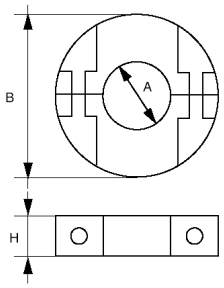
Codice	modello	A (diametro)	B	H
65.AV001		18	60	15
65.AV002		20	60	15
65.AV003		22	60	15
65.AV004		25	60	15
65.AV005		28	60	15
65.AV006		30	60	15
65.AV007		32	74	18
65.AV008		35	74	18
65.AV009		38	74	18
65.AV010		40	74	18
65.AV011		45	80	18
65.AV012		48	80	18
65.AV013L	leggero	50	80	18
65.AV013		50	96	29
65.AV014		55	96	29
65.AV015		60	120	29
65.AV016		65	120	29
65.AV017		70	130	29
65.AV018		75	130	29
65.AV047		3”	130	29
65.AV019		80	140	29
65.AV020		85	140	29
65.AV048		3”1/2	165	40
65.AV021	P/P-1	90	170	40
65.AV022		95	170	40
65.AV023	P/P-2	100	180	40
65.AV024		105	180	40
65.AV025	P/P-3	110	190	40
65.AV026		115	190	40
65.AV027	P/P-4	120	220	40
65.AV028		125	210	40
65.AV029	P/P-5	130	210	60
65.AV030		135	220	60
65.AV031	P/P-6	140	220	60
65.AV032		145	220	60
65.AV033	P/P-7	150	225	60
65.AV034		155	225	60
65.AV035	P/P-8	160	235	60
65.AV036		165	235	60
65.AV037	P/P-9	170	250	80
65.AV038		175	250	80
65.AV039	P/P-10	180	250	80
65.AV040		185	260	80
65.AV041	P/P-11	190	260	80
65.AV042	P/P-12	200	260	80

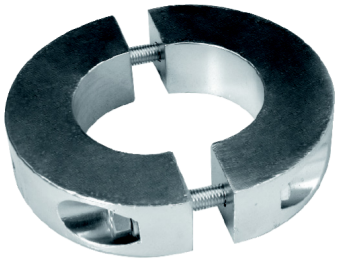
ANULARI tipo “V” completi di perni

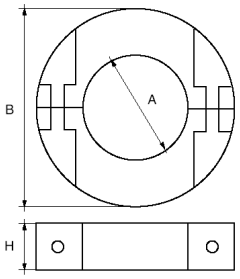






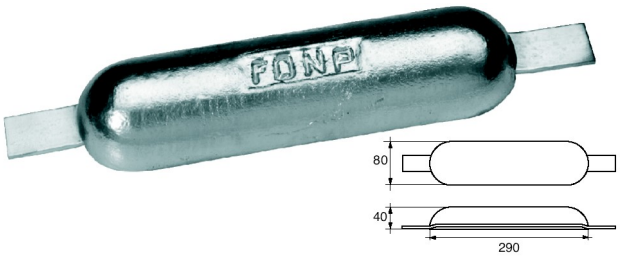




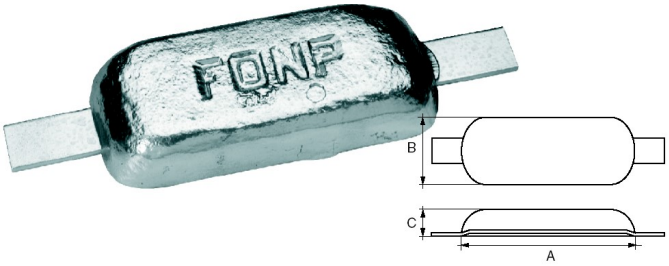


ANODI per CARENA e SPECCHIO DI POPPA
(Anodes for hull and transom)

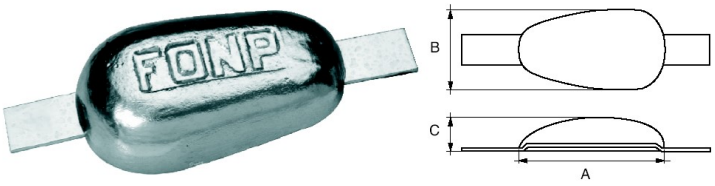
Codice	modello
65.ZS023	F-5 kg 5 **zinco**
65.AS017	FAL 2/2 kg 2,2 **alluminio**
65.MG008	MGF-5 kg 1,3 **magnesio**



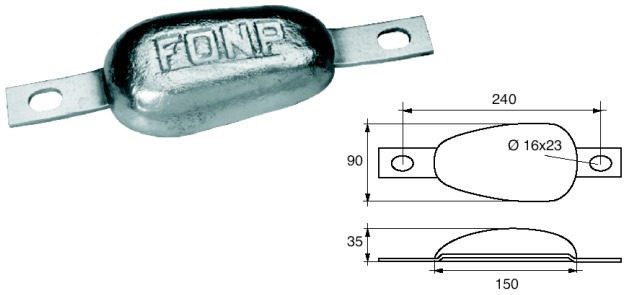
Codice	modello	A	B	C
65.ZS026	F-4 kg 5 **zinco**	200	90	40
65.ZS027	F1-4 kg 4 **zinco**	200	90	35
65.AS007	FAL-2 kg 1,8 **alluminio**	200	90	35



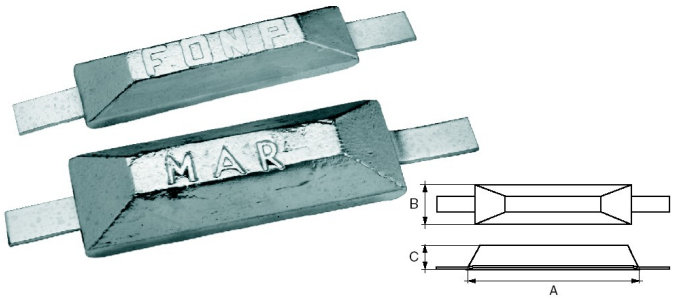
Codice	modello	A	B	C
65.ZS028	F-3 kg 3 **zinco**	150	90	40
65.ZS029	F1-3 kg 1,8 **zinco**	145	90	30



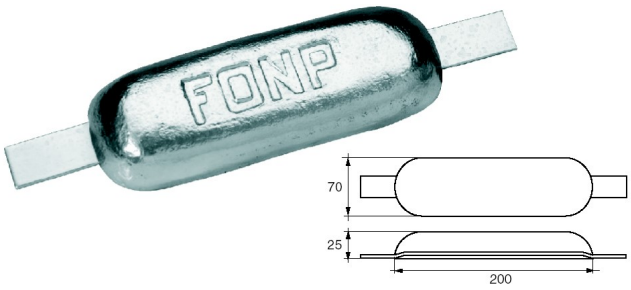
Codice	modello
65.ZS030	F1-3 kg 2,5 **zinco**



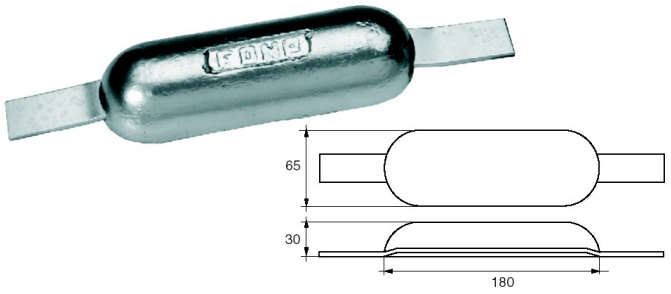
Codice	modello	A	B	C
65.ZS024	MAR-2 kg 1,9 **zinco**	200	50	35
65.ZS025	MAR-4 kg 2,5 **zinco**	200	70	35



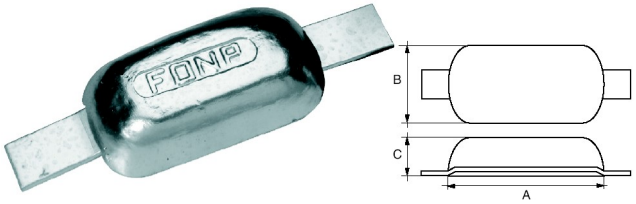
Codice	modello
65.ZS031	F1-2 kg 2,2 **zinco**
65.AS008	FAL-1 kg 1 **alluminio**



Codice	modello
65.ZS032	FR-2 kg 1,8 **zinco**
65.MG001	MGF-3 kg 0,75 **magnesio**

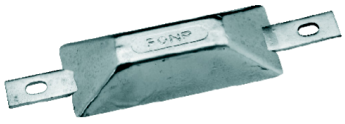


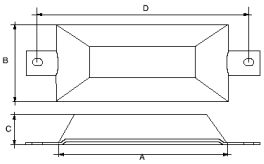
Codice	modello	A	B	C
65.ZS033	F-1 kg 1 **zinco**	100	60	28
65.ZS034	F-06 kg 0,6 **zinco**	110	60	20
65.AS009	FAL-06 kg 0,6 **alluminio**	110	60	28
65.MG002	MGF-1 kg 0,3 **magnesio**	110	60	28



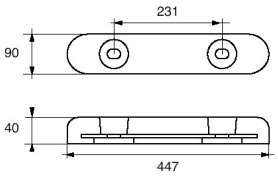
ANODI per CARENA e SPECCHIO DI POPPA
(Anodes for hull and transom)

Codice	modello	A	B	C	D
65.ZS035	F-C1 kg 0,3 **zinco**	100	35	15	116
65.ZS036	F-C2 kg 0,5 **zinco**	120	45	21	144
65.ZS037	F-C3 kg 1 **zinco**	140	60	25	180
65.ZS038	F-C4 kg 3,7 **zinco**	220	110	35	260
65.ZS039	F-C5 kg 2,2 **zinco**	160	85	30	180

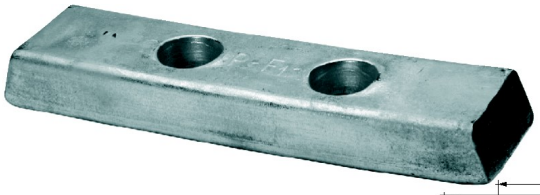


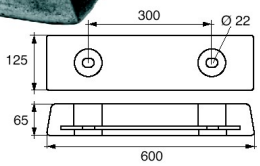


Codice	modello
65.ZX038	FX-7L kg 7 **zinco**

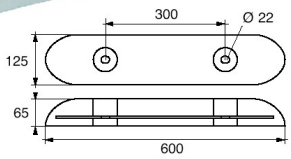


Codice	modello
65.AX001	FALX-12 kg 14 **alluminio**

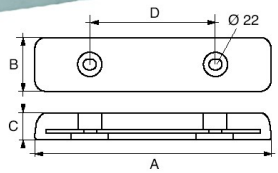




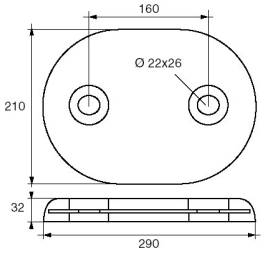
Codice	modello
65.AX002	FALX-11 kg 11 **alluminio**
65.ZX001	FX-38 kg 28 **zinco**



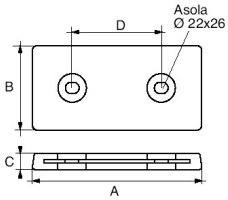
Codice	modello	A	B	C	D
65.ZX002	FX-14 kg 14 **zinco**	455	100	55	230
65.ZX003	FX-12 kg 12 **zinco**	455	100	50	230
65.ZX004M	FX-12M kg 10.8 **zinco**	455	105	40	230
65.ZX004	FX-12L kg 9 **zinco**	455	105	40	230



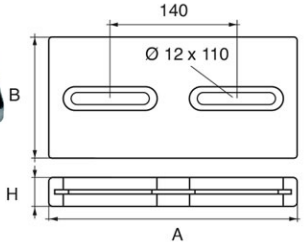
Codice	modello
65.ZX005	FX-10 kg 9,8 **zinco**



Codice	modello	A	B	C	D
65.ZX006	FX-8 kg 8 **zinco**	300	150	28	160
65.ZX030	FX-8B kg 6 **zinco**	275	125	28	160
65.AX009	FALX-4 kg 3,7 **alluminio**	300	150	28	160

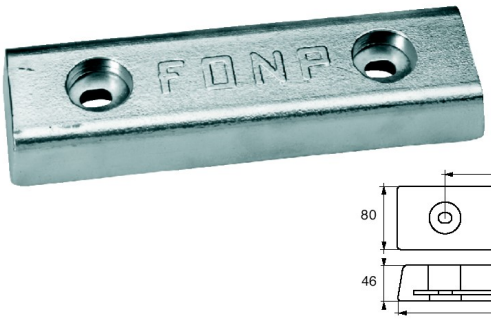


Codice	modello	A	B	H
65.ZX030A	Kg 3,5 **zinco**	300	150	15
65.ZX030B	Kg 6,4 **zinco**	300	150	25

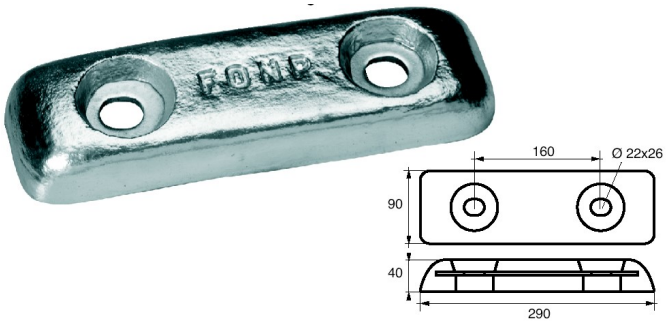


ANODI per CARENA e SPECCHIO DI POPPA
(Anodes for hull and transom)

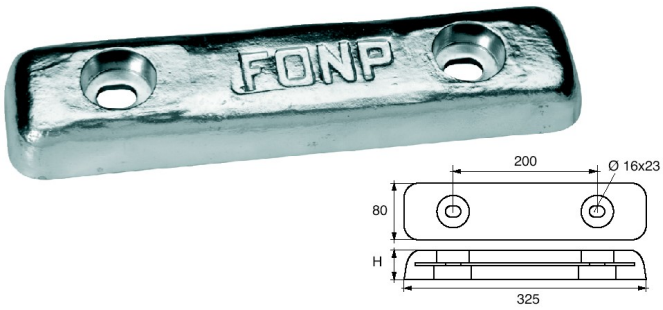
Codice	modello
65.ZX008	FX-7 kg 7 **zinco**



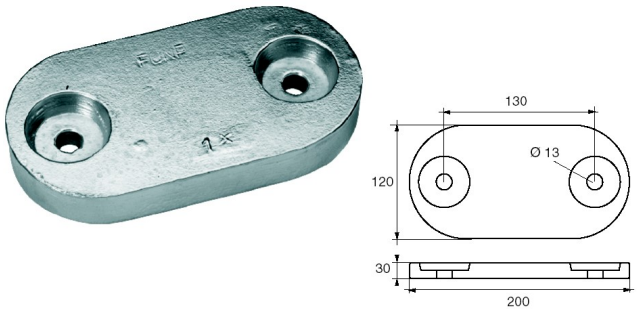
Codice	modello
65.ZX009	FX-6 kg 5 **zinco**
65.AX014	FALX-3 kg 2,6 **alluminio**



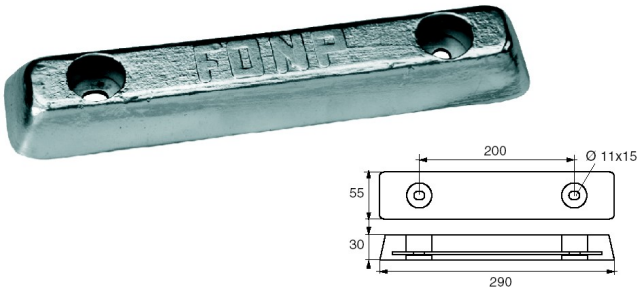
Codice	modello	H
65.ZX010	FX-5 kg 5 **zinco**	35
65.ZX010B	FX-5B kg 4 **zinco**	30
65.AX025	FAL-X-2/2 kg 2,2 **alluminio**	35
65.MG019	FX-MG5 kg 1,6 **magnesio**	35



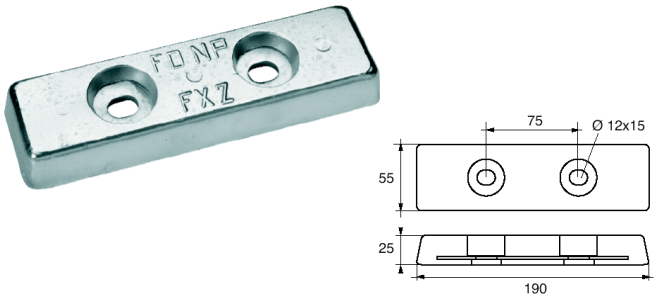
Codice	modello
65.ZX011	FX-4 kg 4 **zinco**



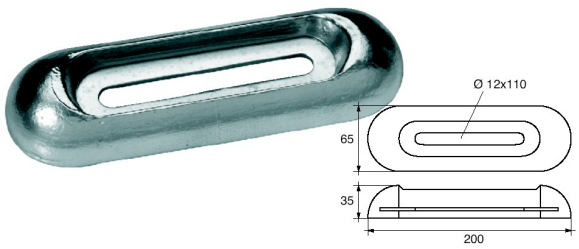
Codice	modello
65.ZX012	FX-3 kg 3 **zinco**



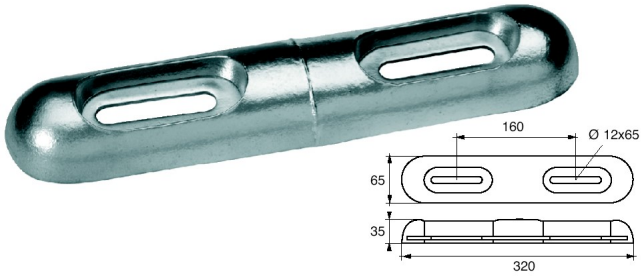
Codice	modello
65.ZX013	FX-2 kg 1,6 **zinco**



Codice	modello
65.ZX019	FX-2D/ZN **kg 1,2 zinco**
65.AX003	FX-2D/AL **kg 0,55 alluminio**
65.MG003	FX-2D/MG **kg 0,4 magnesio**

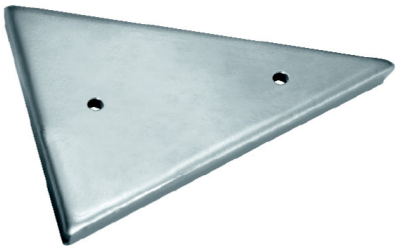


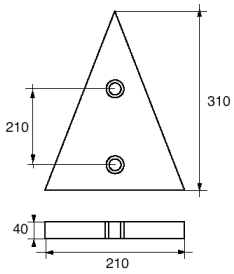
Codice	modello
65.ZX020	FX-3D/ZN kg 2,4 **zinco**
65.AX004	FX-3D/AL kg 1 **alluminio**
65.MG004	FX-3D/MG kg 0,7 **magnesio**



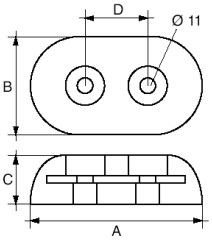
ANODI per CARENA e SPECCHIO DI POPPA
(Anodes for hull and transom)

Codice	modello
65.NC090	

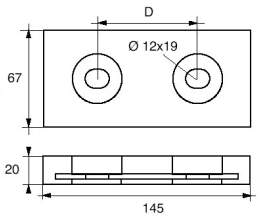




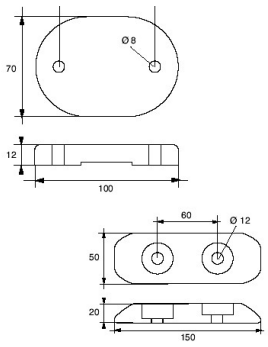
Codice	modello	A	B	C	D
65.ZX017	FX-1 kg 1 **zinco**	115	65	30	40
65.ZX016	FX-02 kg 1,7 **zinco**	185	63	30	102



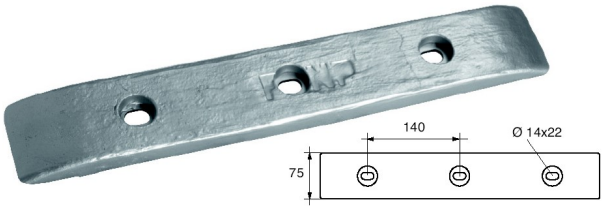
Codice	modello	A	B	C	D
65.ZX014	FX-2A kg 1,5 **zinco**	145	67	20	70
65.ZX015	FX-D3 kg 3,2 **zinco**	200	100	30	100

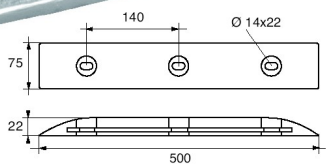


Codice	modello
65.ZX018	FX-05 kg 0,5 **zinco**
65.NC001	B-2 kg 0,7 **zinco**

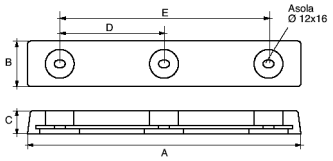


Codice	modello
65.ZX025	A-3 kg 5,4 **zinco**

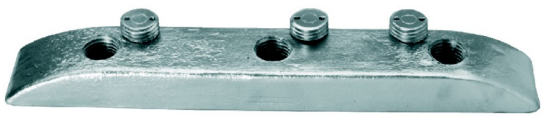


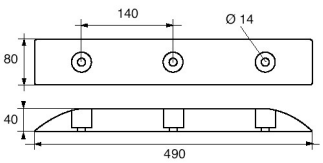


Codice	modello	A	B	C	D	E
65.ZX022	FX-5/3 kg 5 **zinco**	385	68	30	140	280
65.ZX021	FX-10/3 kg 10 **zinco**	600	100	40	220	440

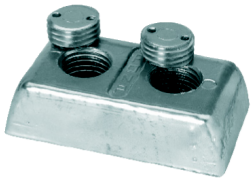


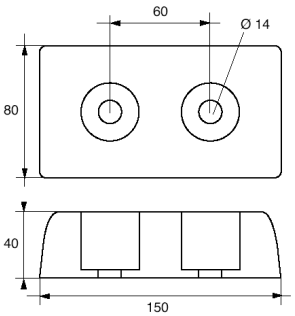
Codice	modello
65.NC002	A-1 kg 9,5 **zinco**





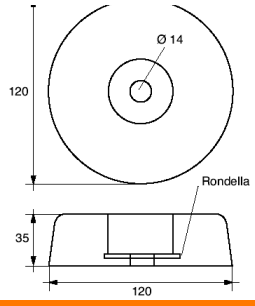
Codice	modello
65.NC003	B-1 kg 2,8 **zinco**





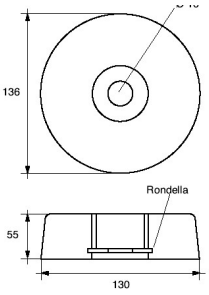
ANODI per CARENA e SPECCHIO DI POPPA
(Anodes for hull and transom)

Codice	modello
65.NC068	FC-06 kg 2,8 **zinco** completo di perno in bronzo e guarnizione
65.NC069	FC-06 solo anodo kg 2,8 **zinco**

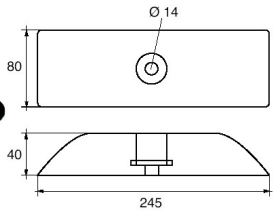


serie CRANCHI

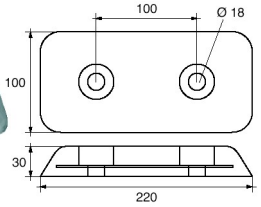
Codice	modello
65.NC004	FC-6 kg 4,5 **zinco** completo di perno in bronzo e guarnizione
65.NC005	FC-6 solo anodo kg 4,5 **zinco**



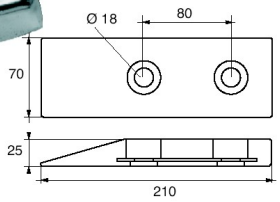
Codice	modello
65.NC006	FC-P kg 4 **zinco** completo di perno in bronzo e guarnizione
65.NC045	FC-P solo anodo kg 4 **zinco**



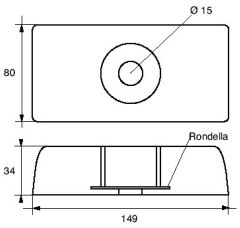
Codice	modello
65.NC007	FB-5 kg 4 **zinco**
65.AX005	FAL-B-2 kg 2 **alluminio**



Codice	modello
65.NC008	FB-3 kg 2 **zinco**
65.AX006	FAL-B-1 kg 1 **alluminio**
65.MG005	FB-MG-2 kg 0,6 **magnesio**

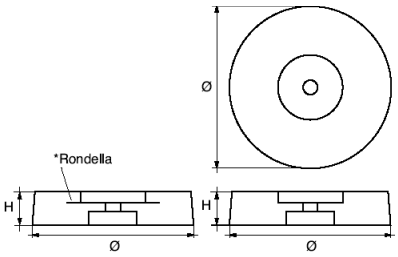


Codice	modello
65.NC003S	B-1/S kg 2,8 **zinco**

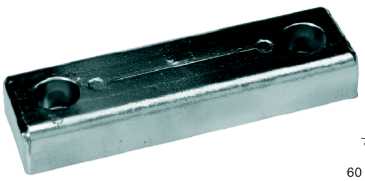


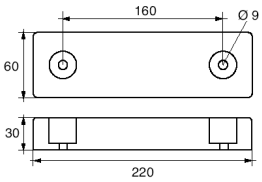
serie SCIALLINO

Codice	modello	Diam.	H
65.NC012	F-RA kg 2,7 **zinco**	135	30
65.NC012MG	F-RA kg 0,8 **magnesio**	135	30
65.NC013	F-B4 kg 3 **zinco ***	135	35
65.NC014	FR-BA kg 3,5 **zinco**	140	40
65.NC085	F-RA kg 5,1 **zinco**	200	30



Codice	modello
65.NC015	FR-160 kg 2,8 **zinco**





ANODI per STAZIONAMENTO *(Stationary Anodes)*

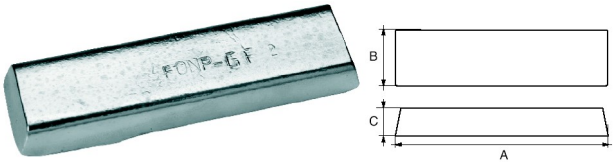
Codice	modello
65.NC038	F-NA-2 kg 2,2 **zinco**
65.NC039	F-NAL-1 kg 1,2 **alluminio**
65.NC040	F-NA-MG-1 kg 1 **magnesio**

Anodi completi di mt 4 di cavo in acciaio INOX rivestito in PVC e terminale per collegamento elettrico

Codice	modello
65.NC041	F-NA-4 kg 4 **zinco** completo di mt 4 di cavo in acciaio inox rivestito in pvc e terminale per collegamento elettrico

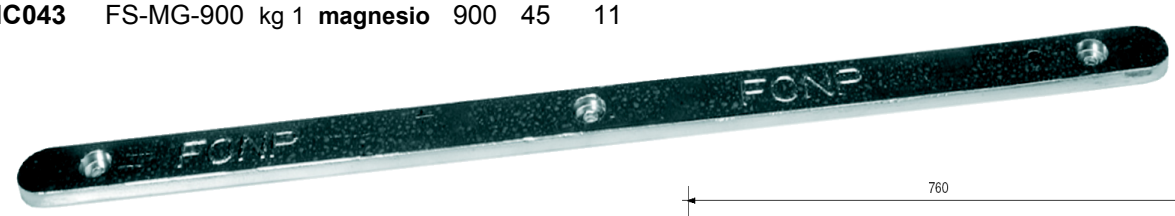
Codice	modello
65.NC060	F-NA-1 kg 1 **zinco** completo di mt 2 di cavo in acciaio inox rivestito in pvc e terminale per collegamento elettrico

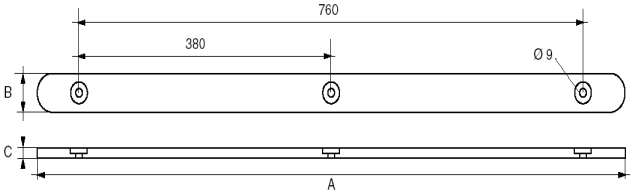
Codice	modello	A	B	C
65.NC010	G.F.2 kg 1,5 **zinco**	190	50	25
65.NC011	G.F.3 kg 2,2 **zinco**	190	65	30



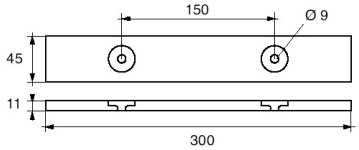
Codice	modello	A	B	C
65.NC042	FS-900 kg 3 **zinco**	880	45	11
65.NC043	FS-MG-900 kg 1 **magnesio**	900	45	11

ANODI per SCAFI VELOCI *(Anodes for high-speed boats)*

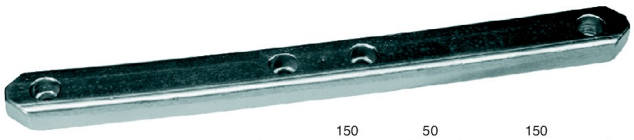


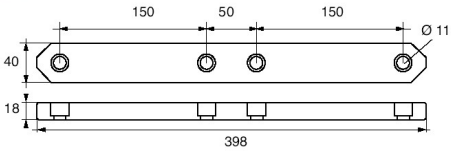


Codice	modello
65.NC044	FS-300 **zinco**

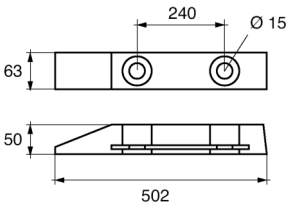


Codice	modello
65.ZX034	FS-2/4 **zinco**

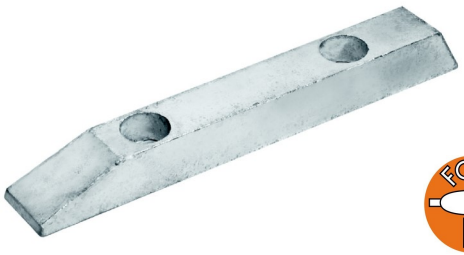




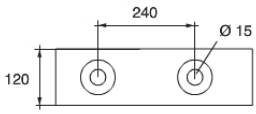
Codice	modello
65.MG009	A-1MG- C.F. 240 **magnesio**



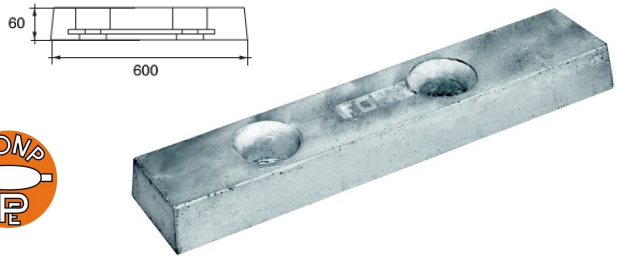
GG.FF.
serie BIGLIANI



Codice	modello
65.MG010	A-5MG - C.F. 240 **magnesio**



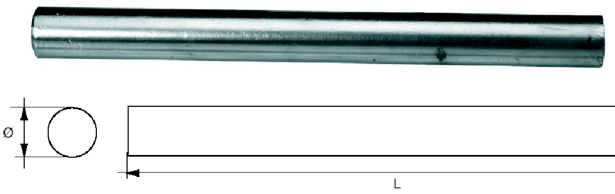
GG.FF.
serie CORRUBIA



BARRE STANDARD
STANDARD RODS

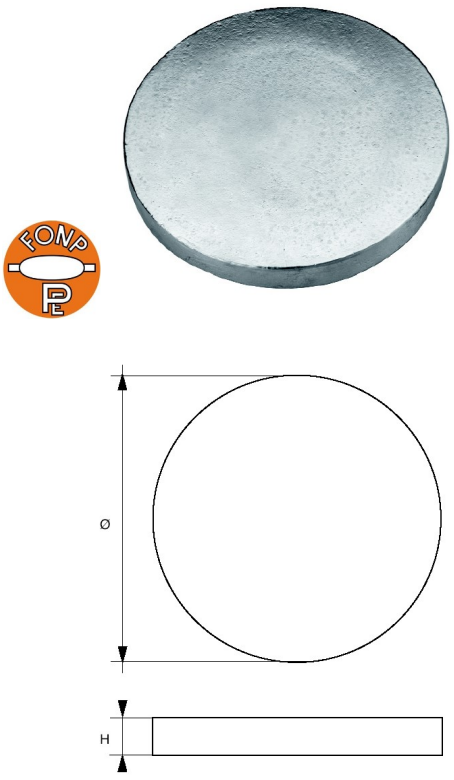
Codice	Diametro	L	Peso Kg
65.BR001	10	400	0,22
65.BR002	12	400	0,35
65.BR003	14	400	0,50
65.BR004	16	400	0,60
65.BR005	18	400	0,80
65.BR006	20	400	0,95
65.BR007	25	500	1,70
65.BR008	30	500	2,50
65.BR009	35	500	3,30
65.BR010	40	500	4,20
65.BR011	45	500	5,50
65.BR012	50	500	7,50
65.BR013	60	500	10,00
65.BR014	70	500	14,00
65.BR015	80	500	17,00
65.BR016	90	500	22,00

Codice	Diametro	L	Peso Kg
65.BR017	100	500	27,00
65.BR018	110	500	36,00
65.BR019	120	500	43,00
65.BR020	130	500	50,00
65.BR021	140	500	58,00
65.BR022	150	500	67,00
65.BR023	160	500	75,00
65.BR024	170	500	85,0
65.BR025	180	500	95,00
65.BR026	190	500	106,00
65.BR027	200	500	118,00



DISCHI STANDARD
STANDARD DISKS

Codice	Diametro	H	Peso Kg
65.DS001	60	20	0,40
65.DS002	70	20	0,60
65.DS003	80	20	0,80
65.DS004	90	20	1,00
65.DS005	100	20	1,20
65.DS006	110	25	1,80
65.DS007	120	25	2,00
65.DS008	130	25	2,50
65.DS009	140	25	2,90
65.DS010	150	25	3,30
65.DS011	160	30	4,50
65.DS012	170	30	5,00
65.DS013	180	30	5,90
65.DS014	190	30	6,40
65.DS015	200	30	7,00
65.DS016	210	30	7,20
65.DS017	220	30	8,60
65.DS018	230	30	9,40
65.DS019	240	30	10,00
65.DS020	250	30	11,00
65.DS021	260	30	12,00
65.DS022	270	30	13,00
65.DS023	280	30	14,00
65.DS024	290	30	15,00
65.DS025	300	30	16,00



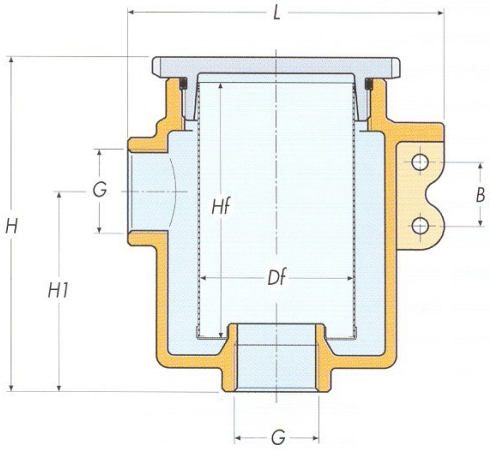
FILTRI DEPURAZIONE ACQUA
(Water Strainers)

Filtro depurazione acqua serie **"Tirreno"** in ottone nichelato
Omologato R.i.na
Water strainer **"Tirreno"** nickel-plated brass.**R.i.na certificate**

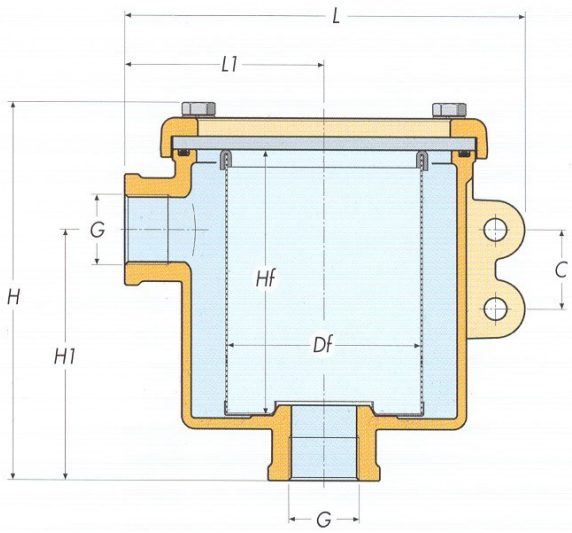
L			104	104	104	110						
H			108	108	108	136						
H1			64	64	64	85						
B			20	20	20	30						
Hf			75	75	75	100						
Df			49	49	49	49						
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"

Code	misura
50.11600003	Flitro 3/8
50.11600004	Filtro 1/2
50.11600005	Filtro 3/4
50.11600006	Filtro 1"

Cod. **51.14600000/S** Staffa opzionale
(Optional bracket)



Filtro depurazione acqua serie **"Ionio"**
in bronzo nichelato. **Omologato R.i.na**
Water strainer **"Ionio"**series nickel-plated brass. **R.i.na certificate**



Code	misura
50.11640005	Flitro 3/4
50.11640006	Filtro 1"
50.11640007	Filtro 1"1/4
50.11640008	Filtro 1"1/2
50.11640009	Filtro 2"

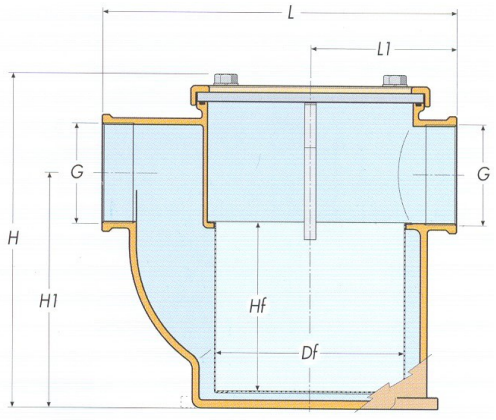
C					30	30	40	40	50			
L1					75	75	91	91	106			
H1					95	95	102	102	132			
H					143	143	175	175	210			
L					150	150	180	180	215			
Hf					100	100	131	131	160			
Df					74	74	98	98	124			
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"

Filtro depurazione acqua serie **"Mediterraneo"** in bronzo nichelato. **Omologato R.i.na**
Water strainer **"Mediterraneo"**series nickel-plated brass. **R.i.na certificate**

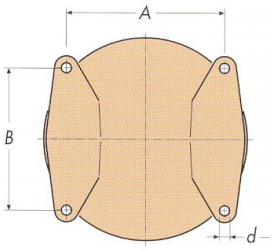
Hf			64	64	77	77	95	100	108	175	151	210
Df			57	57	87	87	98	105	124	124	165	165
H1			82	82	106	106	122	135	149	210	205	256
H			117	117	151	151	176	193	216	284	292	355
L			122	122	169	169	184	202	242	260	309	340
L1			53	53	77	77	83	88	104	109	131	145
G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"

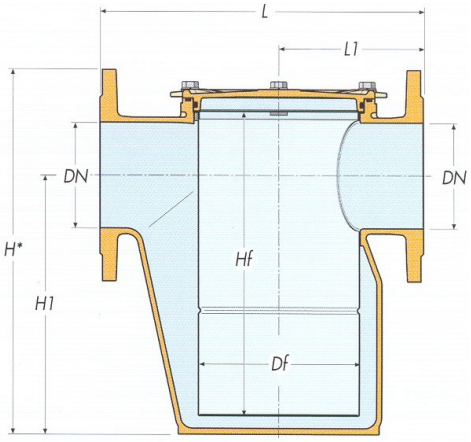
Code	misura
50.11620003	Flitro 3/8
50.11620004	Filtro 1/2
50.11620005	Filtro 3/4
50.11620006	Filtro 1"
50.11620007	Filtro 1"1/4

Code	misura
50.11620008	Filtro 1"1/2
50.11620009	Filtro 2"
50.11620011	Filtro 2"1/2
50.11620012	Filtro 3"
50.11620015	Filtro 4"



Filtro depurazione acqua flangiato in bronzo. **Omologato R.i.na**
Bronze Flanged Water strainer **R.i.na certificate**

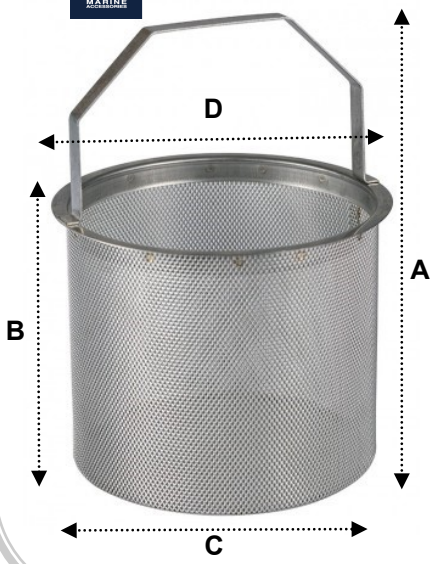




Code	misura
50.12810065	Flitro DN 65
50.12810080	Filtro DN 80
50.12810100	Filtro DN 100
50.12810125	Filtro DN 125
50.12810150	Filtro DN 150
50.12810200	Flitro DN 200
50.12810250	Filtro DN 250

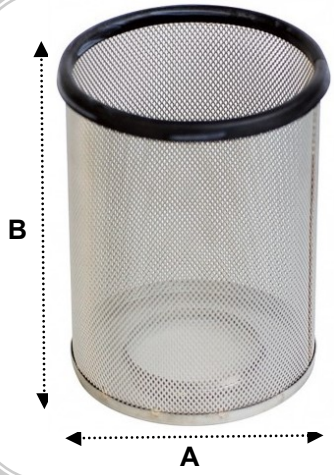
d	6.5	8.5	12.5	10.5	12.5	12.5	12.5
A	180	225	244	188	320	410	320
B	122	132	150	170	210	240	280
H	296	306	415	431	483	600	685
H1	216	211	310	306	350	440	485
L1	117	130	150	170	190	215	255
L	278	330	355	380	506	600	600
Hf	175	151	260	360	288	350	580
Df	124	165	165	190	220	248	308
DN	65	80	100	125	150	200	250

CESTELLI INOX PER FILTRI SERIE **"MEDITERRANEO"**
(Stainless steel strainer for **"MEDITERRANEO"** series)



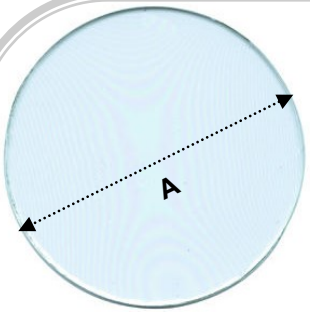
Code	A	B	C	D	Per filtro (for filter)
51.14620004/C	96	64	57	65	3/8 e 1/2
51.14620006/C	120	77	87	97	3/4 e 1"
51.14620007/C	150	95	98	105	1"1/4 nuovo (New type)
51.14620008/C	160	100	105	117	1"1/2 e 1"/4 vecchio (Old type)
51.14620009/C	180	108	124	135	2"
51.14620011/C	245	175	124	135	2"1/2 nuovo (New type)
51.14620011/CO	240	141	165	173	2"1/2 vecchio (Old type)
51.14620012/C	255	151	165	173	3"
51.14620015/C	320	210	165	173	4" nuovo (New type)
51.14620015/CO	370	260	165	173	4" vecchio (Old type)

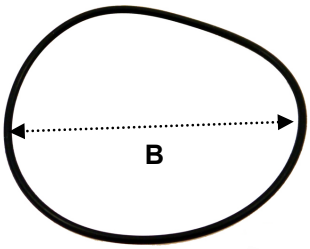
CESTELLI INOX PER FILTRI SERIE **"TIRRENO" E "IONIO"**
(Stainless steel strainer for **"TIRRENO" e "IONIO"** series)



Code	A	B	Per filtro (for filter)
51.14600000/C	49	75	TIRRENO 3/8 1/2 e 3/4
51.14600006/C	49	100	TIRRENO 1"
51.14640006/C	74	100	IONIO 3/4 e 1"
51.14640007/C	87	123	IONIO 1"1/4
51.14640008/C	98	131	IONIO 1"1/2 e 1"1/4 Vecchio (Old type)
51.14640009/C	124	160	IONIO 2"
51.14640011/C	155	189	IONIO 2"1/2
51.14640012/C	155	215	IONIO 3"

DISCHI E O-RING PER FILTRI SERIE **MEDITERRANEO** e **IONIO**
(Cover and O-ring for **MEDITERRANEO** e **IONIO** series)





Cod.Disco	Cod. O-ring	A	B	Per filtro (for filter)
51.14620004	**51.14620004/A**	85	71.44	3/8 e 1/2
51.14620006	**51.14620006/A**	114	101.19	3/4 e 1"
51.14620007	**51.14620007/A**	123	110.72	1"1/4 nuovo (new type)
51.14620008	**51.14620008/A**	135	123.42	1"1/2 e 1"1/4 vecchio (Old)
51.14620009	**51.14620009/A**	160	148.82	2" e 2"1/2 nuovo (new)
51.14620012	**51.14620012/A**	196	183.74	3" 4" e 2"1/2 vecchio(old)

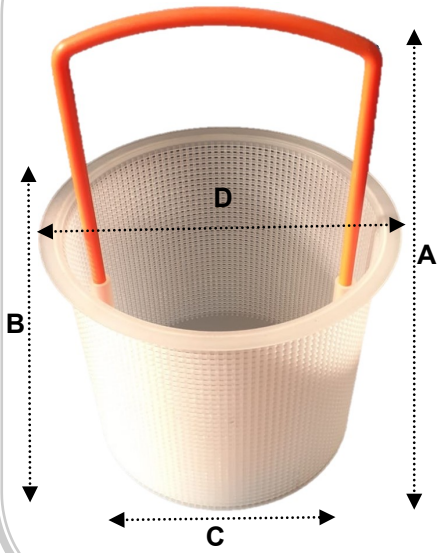
RICAMBI PER FILTRI SERIE **TIRRENO** (**TIRRENO** series spare parts)

51.14600000	Coperchio	Tutti TIRRENO (All sizes)
51.14600000/A	O-ring	Tutti TIRRENO (All sizes)
51.14600000/E	Chiave	Tutti TIRRENO (All sizes)

MAESTRINI

CESTELLI IN PLASTICA PER FILTRI SERIE **"GENOVA"**
(Plastic strainer for **"GENOVA"** series)

MAESTRINI

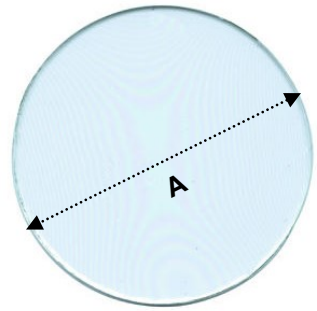


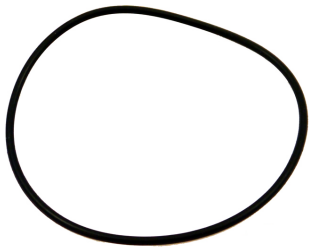
Code	A	B	C	D	Per filtro (for filter)
51.00760004/C	100	66	57	76	3/8 e 1/2
51.00760006/C	118	70	86	105	3/4 e 1"
51.00760008/C	165	105	107	126	1 1/4" e 1 1/2"
51.00760009/C	189	110	125	144	2"
51.00760011/C	233	135	166	185	2 1/2"
51.00760012/C	256	150	166	185	3"
51.00760015/C	338	210	170	189	4"

MAESTRINI

DISCHI E O-RING PER FILTRI SERIE **"GENOVA"**
(Cover and O-ring for **"GENOVA"** series)

MAESTRINI





Cod.Disco	Cod. O-ring	A	Per filtro (for filter)
51.00740004	**51.00870004/A**	87	3/8 e 1/2
51.00740006	**51.00870006/A**	114	3/4 e 1"
51.00740007	**51.00870007/A**	130	1 1/4"
51.00740008	**51.00870008/A**	137	1 1/2"
51.00740009	**51.00870009/A**	170	2"
51.00740011	**51.00870011/A**	207	2 1/2"
51.00740012	**51.00870012/A**	210	3"
51.00740015	**51.00870015/A**	228	4"

CANSB Marine Plastics

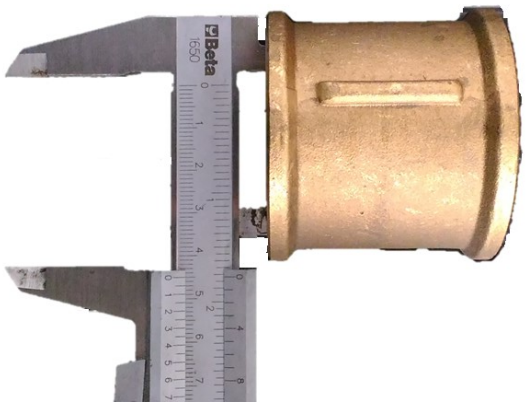
Filtri acqua per raffreddamento motore in plastica (Plastic Water strainer)

Codice ordine (Order code)	Descrizione (Description)
90.FI2852	Filtro acqua (Water strainer) 19-25 mm
90.FI2853	Filtro acqua (Water strainer) 32-38 mm

TABELLA PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE MISURE IN POLLICI RILEVANDO CON IL CALIBRO LA MISURA IN MILLIMETRI SU RACCORDI MASCHI O FEMMINE

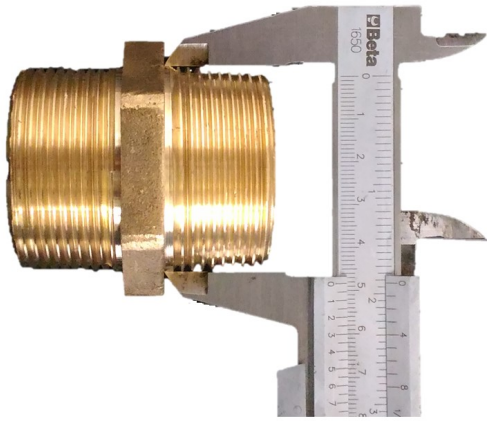
IDENTIFICATION CHART OF INCH MEASUREMENTS DETECTING THE MILLIMETERS MEASUREMENT UP WITH THE GAUGE FOR MALE OR FEMALE FITTING

PER RACCORDI FEMMINA
(Manicotti , Valvole, Gomiti ecc.)



MILLIMETRI	MISURA POLLICI
9 mm	1/8 “
12 mm	1/4 “
15 mm	3/8 “
19 mm	1/2 “
24 mm	3/4 “
30 mm	1 “
39 mm	1 “ 1/4
45 mm	1 “ 1/2
57 mm	2 “
72 mm	2 “ 1/2
85 mm	3 “
110 mm	4 “

PER RACCRDI MASCHIO
(Niples ,Portagomma, Prese, Scarichi ecc.)

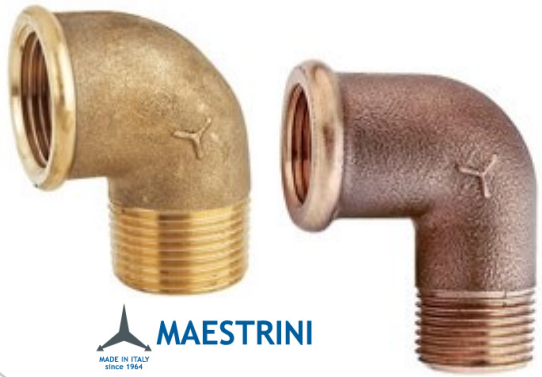


MILLIMETRI	MISURA POLLICI
10 mm	1/8 “
13 mm	1/4 “
17 mm	3/8 “
21 mm	1/2 “
27 mm	3/4 “
33 mm	1 “
42 mm	1 “ 1/4
48 mm	1 “ 1/2
60 mm	2 “
75 mm	2 “ 1/2
87 mm	3 “
113 mm	4 “

Raccordo a gomito 90° F/F
(90° F/F Elbow fitting)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8	50.00900001	-	-
1/4	50.00900002	-	-
3/8	50.00900003	50.70900003	-
1/2	50.00900004	50.70900004	50.00900004B
3/4	50.00900005	50.70900005	50.00900005B
1"	50.00900006	50.70900006	50.00900006B
1"1/4	50.00900007	50.70900007	50.00900007B
1"1/2	50.00900008	50.70900008	50.00900008B
2"	50.00900009	50.70900009	50.00900009B
2"1/2	50.00900011	50.70900011	50.00900011B
3"	50.00900012	50.70900012	50.00900012B
4"	50.00900015	50.70900015	50.00900015B
5"	50.00900017	-	50.00900017B

Raccordo a gomito 90° M/F
(90° M/F Elbow fitting)



misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8	50.00920001	-	-
1/4	50.00920002	-	-
3/8	50.00920003	50.70920003	-
1/2	50.00920004	50.70920004	50.00920004B
3/4	50.00920005	50.70920005	50.00920005B
1"	50.00920006	50.70920006	50.00920006B
1"1/4	50.00920007	50.70920007	50.00920007B
1"1/2	50.00920008	50.70920008	50.00920008B
2"	50.00920009	50.70920009	50.00920009B
2"1/2	50.00920011	50.70920011	50.00920011B
3"	50.00920012	50.70920012	50.00920012B
4"	50.00920015	50.70920015	50.00920015B
5"	50.00920017	-	50.00920017B

Gomito 45° M/F
(45° M/F Elbow fitting)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
3/8	50.01210003	50.71210003	-
1/2	50.01210004	50.71210004	50.01210004B
3/4	50.01210005	50.71210005	50.01210005B
1"	50.01210006	50.71210006	50.01210006B
1"1/4	50.01210007	50.71210007	50.01210007B
1"1/2	50.01210008	50.71210008	50.01210008B
2"	50.01210009	50.71210009	50.01210009B
2"1/2	50.01210011	50.71210011	-
3"	50.01210012	50.71210012	-
4"	50.01210015	50.71210015	-

Gomito 45° F/F
(45° F/F Elbow)

misura	Ottone
1/8	50.01200001
1/4	50.01200002
3/8	50.01200003
1/2	50.01200004
3/4	50.01200005
1"	50.01200006
1"1/4	50.01200007
1"1/2	50.01200008
2"	50.01200009
2"1/2	50.01200011
3"	50.01200012
4"	50.01200015

Curvetta maschio (90°union male)

misura	Ottone
3/8 x 15	50.01100315
1/2 x 13	50.01100413
1/ 2 x 20	50.01100420
3/4 x 19	50.01100519
3/4 x 25	50.01100525
1" x 25	50.01100625
1" x 30	50.01100630
1"1/4 x 32	50.01100732
1"1/4 x 40	50.01100740
1"1/2 x 38	50.01100838
2" x 50	50.01100950

Raccordo TE (T-shaped)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8	50.01300001	-	-
1/4	50.01300002	-	-
3/8	50.01300003	50.71300003	-
1/2	50.01300004	50.71300004	50.01300004B
3/4	50.01300005	50.71300005	50.01300005B
1"	50.01300006	50.71300006	50.01300006B
1"1/4	50.01300007	50.71300007	50.01300007B
1"1/2	50.01300008	50.71300008	50.01300008B
2"	50.01300009	50.71300009	50.01300009B
2"1/2	50.01300011	50.71300011	50.01300011B
3"	50.01300012	50.71300012	50.01300012B
4"	50.01300015	50.71300015	50.01300015B
5"	50.01300017	-	-

Raccordo Y (Y-shaped)

misura	Ottone
1/2	50.02200004
3/4	50.02200005
1"	50.02200006
1"1/4	50.02200007
1"1/2	50.02200008
2"	50.02200009

Crociera (Cross-shaped)

misura	Ottone
1/8	50.01800001
1/4	50.01800002
3/8	50.01800003
1/2	50.01800004
3/4	50.01800005
1"	50.01800006
1"1/4	50.01800007
1"1/2	50.01800008
2"	50.01800009

Manicotto ridotto F/F (Reducing straight coupling)

misura	Ottone
1/4 a 1/8	50.02400201
3/8 a 1/8	50.02400301
3/8 a 1/4	50.02400302
1/2 a 1/4	50.02400402
1/2 a 3/8	50.02400403
3/4 a 1/4	50.02400502
3/4 a 3/8	50.02400503
3/4 a 1/2	50.02400504
1" a 1/4	50.02400602
1" a 3/8	50.02400603
1" a 1/2	50.02400604
1" a 3/4	50.02400605
1"1/4 a 3/4	50.02400705
1"1/4 a 1"	50.02400706
1"1/2 a 3/4	50.02400805
1"1/2 a 1"	50.02400806
1"1/2a1"1/4	50.02400807
2" a 1"	50.02400906
2" a 1"1/4	50.02400907
2" a 1"1/2	50.02400908

Riduzione F/M (Reducing extension)

misura	Ottone
1/4 a 1/8	50.02460201
3/8 a 1/8	50.02460301
3/8 a 1/4	50.02460302
1/2 a 1/4	50.02460402
1/2 a 3/8	50.02460403
3/4 a 1/4	50.02460502
3/4 a 3/8	50.02460503
3/4 a 1/2	50.02460504
1" a 1/4	50.02460602
1" a 3/8	50.02460603
1" a 1/2	50.02460604
1" a 3/4	50.02460605
1"1/4 a 3/4	50.02460705
1"1/4 a 1"	50.02460706
1"1/2 a 3/4	50.02460805
1"1/2 a 1"	50.02460806
1"1/2a1"1/4	50.02460807
2" a 1"1/4	50.02460907
2" a 1"1/2	50.02460908

MAESTRINI

MADE IN ITALY since 1964

Riduzione M/F (Bushing)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/4 a 1/8	50.02410201	-	-
3/8 a 1/8	50.02410301	-	-
3/8 a 1/4	50.02410302	-	-
1/2 a 1/4	50.02410402	-	-
1/2 a 3/8	50.02410403	50.72410403	50.02410403B
3/4 a 1/8	50.02410501	-	-
3/4 a 1/4	50.02410502	-	-
3/4 a 3/8	50.02410503	-	-
3/4 a 1/2	50.02410504	50.72410504	50.02410504B
1" a 1/4	50.02410602	-	-
1" a 3/8	50.02410603	-	-
1" a 1/2	50.02410604	-	-
1" a 3/4	50.02410605	50.72410605	50.02410605B
1"1/4 a 3/8	50.02410703	-	-
1"1/4 a 1/2	50.02410704	-	-
1"1/4 a 3/4	50.02410705	-	-
1"1/4 a 1"	50.02410706	50.72410706	50.02410706B
1"1/2 a 1/2	50.02410804	-	-
1"1/2 a 3/4	50.02410805	-	-
1"1/2 a 1"	50.02410806	-	-
1"1/2a1"1/4	50.02410807	50.72410807	50.02410807B
2" a 1/2	50.02410904	-	-
2" a 3/4	50.02410905	-	-
2" a 1"	50.02410906	-	-
2" a 1"1/4	50.02410907	-	-
2" a 1"1/2	50.02410908	50.72410908	50.02410908B
2"1/2 a 1"	50.02411106	-	-
2"1/2a1"1/4	50.02411107	-	-
2"1/2a1"1/2	50.02411108	-	-
2"1/2 a 2"	50.02411109	50.72411109	50.02411109B
3" a 1"	50.02411206	-	-
3" a 1"1/4	50.02411207	-	-
3" a 1"1/2	50.02411208	-	-
3" a 2"	50.02411209	-	-
3" a 2"1/2	50.02411211	50.72411211	50.02411211B
4" a 2"	50.02411509	-	-
4" a 2"1/2	50.02411511	-	-
4" a 3"	50.02411512	50.72411512	50.02411512B
5" a 4"	50.02411715	50.72411715	50.02411715B

Manicotto F/F (Coupling)

MAESTRINI

MADE IN ITALY since 1964

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8	50.02700001	50.52700001	50.02700001B
1/4	50.02700002	50.52700002	50.02700002B
3/8	50.02700003	50.52700003	50.02700003B
1/2	50.02700004	50.52700004	50.02700004B
3/4	50.02700005	50.52700005	50.02700005B
1"	50.02700006	50.52700006	50.02700006B
1"1/4	50.02700007	50.52700007	50.02700007B
1"1/2	50.02700008	50.52700008	50.02700008B
2"	50.02700009	50.52700009	50.02700009B
2"1/2	50.02700011	50.52700011	50.02700011B
3"	50.02700012	50.52700012	50.02700012B
4"	50.02700015	50.52700015	50.02700015B
5"	-	-	50.02700017B

Niples doppio M/M (Nipple)

MAESTRINI

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8	50.02800001	50.72800001	50.02800001B
1/4	50.02800002	50.72800002	50.02800002B
3/8	50.02800003	50.72800003	50.02800003B
1/2	50.02800004	50.72800004	50.02800004B
3/4	50.02800005	50.72800005	50.02800005B
1"	50.02800006	50.72800006	50.02800006B
1"1/4	50.02800007	50.72800007	50.02800007B
1"1/2	50.02800008	50.72800008	50.02800008B
2"	50.02800009	50.72800009	50.02800009B
2"1/2	50.02800011	50.72800011	50.02800011B
3"	50.02800012	50.72800012	50.02800012B
4"	50.02800015	50.72800015	50.02800015B
5"	-	-	50.02800017B

MAESTRINI

Niples doppio ridotto M/M (Reducing nipple)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/4 a 1/8	50.02450201	-	-
3/8 a 1/8	50.02450301	-	-
3/8 a 1/4	50.02450302	-	-
1/2 a 1/4	50.02450402	-	-
1/2 a 3/8	50.02450403	50.72450403	50.02450403B
3/4 a 1/4	50.02450502	-	-
3/4 a 3/8	50.02450503	-	-
3/4 a 1/2	50.02450504	50.72450504	50.02450504B
1" a 1/4	50.02450602	-	-
1" a 3/8	50.02450603	-	-
1" a 1/2	50.02450604	-	-
1" a 3/4	50.02450605	50.72450605	50.02450605B
1"1/4 a 1/2	50.02450704	-	-
1"1/4 a 3/4	50.02450705	-	-
1"1/4 a 1"	50.02450706	50.72450706	50.02450706B
1"1/2 a 1/2	50.02450804	-	-
1"1/2 a 3/4	50.02450805	-	-
1"1/2 a 1"	50.02450806	-	-
1"1/2a1"1/4	50.02450807	50.72450807	50.02450807B
2" a 1"	50.02450906	-	-
2" a 1"1/4	50.02450907	-	-
2" a 1"1/2	50.02450908	50.72450908	50.02450908B
2"1/2a1"1/2	50.02451108	-	-
2"1/2 a 2"	50.02451109	-	-
3" a 2"	50.02451209	-	-
3" a 2"1/2	50.02451211	-	-
4" a 3"	50.02451512	-	-

Niples semplice (Nipple)

MAESTRINI

misura	Ottone
1/8	50.05310001
1/4	50.05310002
3/8	50.05310003
1/2	50.05310004
3/4	50.05310005
1"	50.05310006
1"1/4	50.05310007
1"1/2	50.05310008
2"	50.05310009
2"1/2	50.05310011
3"	50.05310012
4"	50.05310015

Barra filettata 1mt (Threaded rod)

MAESTRINI

misura	Ottone
3/8	50.10080003
1/2	50.10080004
3/4	50.10080005
1"	50.10080006
1"1/4	50.10080007
1"1/2	50.10080008
2"	50.10080009
2"1/2	50.10080011
3"	50.10080012
4"	50.10080015

MAESTRINI

MADE IN ITALY since 1964

Portagomma maschio
(Male hose connector)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
1/8 x 6	50.10040106	-	-
1/8 x 8	50.10040108	-	-
1/8 x 10	50.10040110	-	-
1/4 x 6	50.10040206	-	-
1/4 x 8	50.10040208	-	-
1/4 x 10	50.10040210	-	-
1/4 x 12	50.10040212	-	-
3/8 x 6	50.10040306	-	-
3/8 x 8	50.10040308	-	-
3/8 x 10	50.10040310	-	-
3/8 x 13	50.10040313	50.71560313	-
3/8 x 14	50.10040314	-	-
3/8 x 16	50.10040316	50.71560316	-
3/8 x 18	50.10040318	-	-
3/8 x 20	50.10040320	-	-
1/2 x 8	50.10040408	-	-
1/2 x 10	50.10040410	-	-
1/2 x 12	50.10040412	-	-
1/2 x 13	50.10040413	50.71560413	50.10040413B
1/2 x 14	50.10040414	-	-
1/2 x 16	50.10040416	50.71560416	50.10040416B
1/2 x 19	50.10040419	-	-
1/2 x 20	50.10040420	50.71560420	50.10040420B
1/2 x 22	50.10040422	-	-
3/4 x 13	50.10040513	-	-
3/4 x 16	50.10040516	-	50.10040516B
3/4 x 19	50.10040519	-	-
3/4 x 20	50.10040520	50.71560520	50.10040520B
3/4 x 22	50.10040522	-	-
3/4 x 25	50.10040525	50.71560525	50.10040525B
3/4 x 28	50.10040528	-	-
3/4 x 30	50.10040530	-	-
1" x 20	50.10040620	-	-
1" x 25	50.10040625	50.71560625	50.10040625B
1" x 30	50.10040630	50.71560630	50.10040630B
1" x 32	50.10040632	-	-
1" x 35	50.10040635	-	-
1"1/4 x 25	50.10040725	-	-
1"1/4 x 30	50.10040730	-	-
1"1/4 x 32	50.10040732	-	-
1"1/4 x 35	50.10040735	50.71560735	50.10040735B
1"1/4 x 38	50.10040738	50.71560738	50.10040738B
1"1/4 x 40	50.10040740	50.71560740	50.10040740B
1"1/4 x 45	50.10040745	-	-
1"1/2 x 35	50.10040835	-	-
1"1/2 x 38	50.10040838	50.71560838	50.10040838B
1"1/2 x 40	50.10040840	50.71560840	50.10040840B
1"1/2 x 45	50.10040845	50.71560845	50.10040845B
1"1/2 x 50	50.10040850	50.71560850	50.10040850B
2" x 45	50.10040945	-	-
2" x 50	50.10040950	50.71560950	50.10040950B
2" x 55	50.10040955	-	-
2" x 60	50.10040960	50.71560960	50.10040960B
2"1/2 x 60	50.10041160	-	-
2"1/2 x 63	50.10041163	-	-
2"1/2 x 65	50.10041165	-	-
2"1/2 x 70	50.10041170	50.71561170	50.10041170B
2"1/2 x 75	50.10041175	50.71561175	50.10041175B
3" x 70	50.10041270	-	-
3" x 76	50.10041276	50.71561276	50.10041276B
3" x 80	50.10041280	50.71561280	-
3" x 90	50.10041290	50.71561290	50.10041290B
4" x 100	50.10041599	50.71561599	50.10041599B
5" x 125	-	-	50.10041799B

Portagomma femmina (Female hose connector)

MAESTRINI

misura	Ottone
1/4 x 10	50.10050210
1/4 x 12	50.10050212
3/8 x 8	50.10050308
3/8 x 10	50.10050310
3/8 x 13	50.10050313
3/8 x 14	50.10050314
3/8 x 16	50.10050316
3/8 x 18	50.10050318
3/8 x 20	50.10050320
1/2 x 10	50.10050410
1/2 x 12	50.10050412

misura	Ottone
1/2 x 13	50.10050413
1/2 x 14	50.10050414
1/2 x 16	50.10050416
1/2 x 18	50.10050418
1/2 x 20	50.10050420
3/4 x 16	50.10050516
3/4 x 20	50.10050520
3/4 x 25	50.10050525
1" x 20	50.10050620
1" x 25	50.10050625
1" x 30	50.10050630

misura	Ottone
1"1/4 x 30	50.10050730
1"1/4 x 32	50.10050732
1"1/4 x 35	50.10050735
1"1/4 x 40	50.10050740
1"1/2 x 38	50.10050838
1"1/2 x 40	50.10050840
1"1/2 x 45	50.10050845
1"1/2 x 50	50.10050850
2" x 50	50.10050950
2" x 60	50.10050960
2"1/2 x 70	50.10051170
3" x 80	50.10051280

Tappo vite maschio (Plug)

misura	Ottone	Bronzo
1/8	50.02900001	-
1/4	50.02900002	-
3/8	50.02900003	-
1/2	50.02900004	50.02900004B
3/4	50.02900005	50.02900005B
1"	50.02900006	50.02900006B
1"1/4	50.02900007	50.02900007B
1"1/2	50.02900008	50.02900008B
2"	50.02900009	50.02900009B
2"1/2	50.02900011	50.02900011B
3"	50.02900012	50.02900012B
4"	50.02900015	50.02900015B

Tappo vite femmina (Cap)

MAESTRINI

misura	Ottone
1/8	50.03000001
1/4	50.03000002
3/8	50.03000003
1/2	50.03000004
3/4	50.03000005
1"	50.03000006
1"1/4	50.03000007
1"1/2	50.03000008
2"	50.03000009
2"1/2	50.03000011
3"	50.03000012
4"	50.03000015

Bocchettone F/F sede conica (Metal seat female union)

MAESTRINI

misura	Ottone
1/4	50.03400002
3/8	50.03400003
1/2	50.03400004
3/4	50.03400005
1"	50.03400006
1"1/4	50.03400007
1"1/2	50.03400008
2"	50.03400009
2"1/2	50.03400011
3"	50.03400012
4"	50.03400015

Bocchettone M/F sede conica (Metal seat M/F union)

misura	Ottone
1/4	50.03410002
3/8	50.03410003
1/2	50.03410004
3/4	50.03410005
1"	50.03410006
1"1/4	50.03410007
1"1/2	50.03410008
2"	50.03410009
2"1/2	50.03410011
3"	50.03410012
4"	50.03410015

Dado esagonale (Lock nut)

misura	Ottone
3/8	50.11420003
1/2	50.11420004
3/4	50.11420005
1"	50.11420006
1"1/4	50.11420007
1"1/2	50.11420008
2"	50.11420009
2"1/2	50.11420011
3"	50.11420012
4"	50.11420015

Dado esagonale flangiato (Flanged Lock nut)

GUIDI since 1965 AG MARINE ACCESSORIES

misura	Ottone
3/8	50.11410003
1/2	50.11410004
3/4	50.11410005
1"	50.11410006
1"1/4	50.11410007
1"1/2	50.11410008
2"	50.11410009

Ranella pesante (heavy series ring)

misura	Ottone
3/8	50.11440003
1/2	50.11440004
3/4	50.11440005
1”	50.11440006
1”1/4	50.11440007
1”1/2	50.11440008
2”	50.11440009
2”1/2	50.11440011
3”	50.11440012
4”	50.11440015

Ranella con attacco di massa (Ring with cable connection)

misura	Ottone
3/8	50.00890003
1/2	50.00890004
3/4	50.00890005
1”	50.00890006
1”1/4	50.00890007
1”1/2	50.00890008
2”	50.00890009
2”1/2	50.00890011
3”	50.00890012
4”	50.00890015

Presa a mare fresata (Water intake)

misura	Ottone	Ottone “CR”	Bronzo
3/8	50.11200003	50.70500003	-
1/2	50.11200004	50.70500004	50.11200004B
3/4	50.11200005	50.70500005	50.11200005B
1”	50.11200006	50.70500006	50.11200006B
1”1/4	50.11200007	50.70500007	50.11200007B
1”1/2	50.11200008	50.70500008	50.11200008B
2”	50.11200009	50.70500009	50.11200009B
2”1/2	-	50.70500011	-
3”	-	50.70500012	-

Presa a mare fresata “2000” (“2000” series water intake)

misura	Ottone	Bronzo
2”1/2	50.11120011	50.11120011B
3”	50.11120012	50.11120012B
4”	50.11120015	50.11120015B

Presa mare fresata “SPEEDY” (SPEEDY series water intake)

misura	Ottone
3/8	50.11140003
1/2	50.11140004
3/4	50.11140005
1”	50.11140006
1”1/4	50.11140007
1”1/2	50.11140008
2”	50.11140009

Presa a mare forata (Holed series water intake)

misura	Ottone “CR”
3/4	50.70480005
1”	50.70480006
1”1/4	50.70480007
1”1/2	50.70480008
2”	50.70480009

MAESTRINI

Scarico a mare (Thru-Hull outlet)

misura	Ottone	Ottone "CR"	Bronzo
3/8	50.11210003	50.70510003	-
1/2	50.11210004	50.70510004	50.11210004B
3/4	50.11210005	50.70510005	50.11210005B
1"	50.11210006	50.70510006	50.11210006B
1"1/4	50.11210007	50.70510007	50.11210007B
1"1/2	50.11210008	50.70510008	50.11210008B
2"	50.11210009	50.70510009	50.11210009B
2"1/2	50.11210011	50.70510011	50.11210011B
3"	50.11210012	50.70510012	50.11210012B
4"	50.11210015	50.70510015	50.11210015B

Scarico a mare h.100 (Thru-Hull outlet h.100)

misura	Ottone
1/2	50.11470004
3/4	50.11470005
1"	50.11470006
1"1/4	50.11470007
1"1/2	50.11470008

MAESTRINI

Scarico a mare h.120 (Thru-Hull outlet h.120)

misura	Bronzo
3/4	50.20580005
1"	50.20580006
1"1/4	50.20580007
1"1/2	50.20580008

Presa a mare fresata tonda (Round series water intake)

misura	Bronzo
3/4	50.12100005
1"	50.12100006

Scarico a mare piatto (Thru-Hull outlet with flat head)

MAESTRINI

misura	Ottone "CR"
1/2	50.70430004
3/4	50.70430005
1"	50.70430006
1"1/4	50.70430007
1"1/2	50.70430008
2"	50.70430009

misura	Bronzo
1/2	50.20430004
3/4	50.20430005
1"	50.20430006
1"1/4	50.20430007
1"1/2	50.20430008
2"	50.20430009

Scarico a mare cromato (Chrome Thru-Hull outlet)

misura	Ottone cromato
3/8	50.11210003/C
1/2	50.11210004/C
3/4	50.11210005/C
1"	50.11210006/C
1"1/4	50.11210007/C
1"1/2	50.11210008/C
2"	50.11210009/C
2"1/2	50.11210011/C
3"	50.11210012/C
4"	50.11210015/C

Scarico a mare a pozzetto (Chrome Thru-Hull outlet with reverse inclined head)

misura	Ottone cromato
3/8	50.11220003/C
1/2	50.11220004/C
3/4	50.11220005/C
1"	50.11220006/C
1"1/4	50.11220007/C
1"1/2	50.11220008/C
2"	50.11220009/C

Ombrinale cromato (Chrome scupper)

misura	Ottone cromato
1/2	50.11930004/C
3/4	50.11930005/C
1”	50.11930006/C
1”1/4	50.11930007/C
1”1/2	50.11930008/C
2”	50.11930009/C
2”1/2	50.11930011/C
3”	50.11930012/C

Scarico a mare con portagomma (Chrome Thru-Hull outlet with hose connection)

misura	Ottone “CR”
3/8 x 15	50.11230003/C
1/2 x 18	50.11230004/C
3/4 x 25	50.11230005/C
1” x 30	50.11230006/C
1”1/4 x 38	50.11230007/C
1”1/2 x 45	50.11230008/C

Sfiato cromato dritto (Chrome gas tank vent)

misura	Ottone cromato
16 mm	50.11901916
19 mm	50.11900520

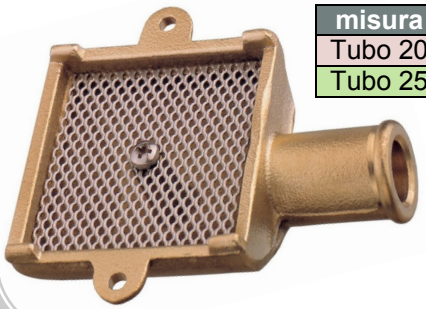
Sfiato cromato curvo (90° Chrome gas tank vent)

misura	Ottone cromato
16 mm	50.11881916

Bocchetta sfiato con rete inox (Chrome air pipe with flame arresting stainless steel mesh)

misura	Ottone cromato
1/2	50.11940004
3/4	50.11940005
1”	50.11940006
1”1/4	50.11940007
1”1/2	50.11940008
2”	50.11940009

Succhieruola con filtro inox (Bilge strum box with stainless steel gauze)

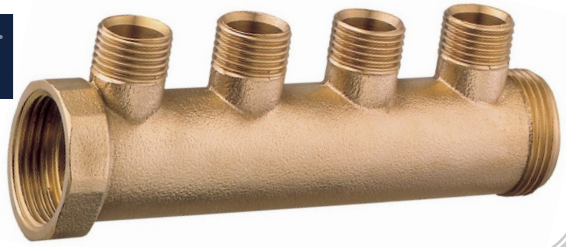


misura	Ottone
Tubo 20	50.12005520
Tubo 25	50.12008025

Collettore passante (Manifold)

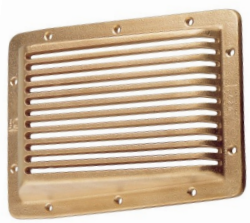
misura	Ottone
3/4 2 vie 1/2	50.10070502
3/4 3 vie 1/2	50.10070503
3/4 4 vie 1/2	50.10070504

misura	Ottone
1” 2 vie 1/2	50.10070602
1” 3 vie 1/2	50.10070603
1” 4 vie 1/2	50.10070604



misura	Ottone
60 mm	50.11160060
80 mm	50.11160080
100 mm	50.11160100
120 mm	50.11160120
150 mm	50.11160150

Cuffia fresata (Slotted scoop)

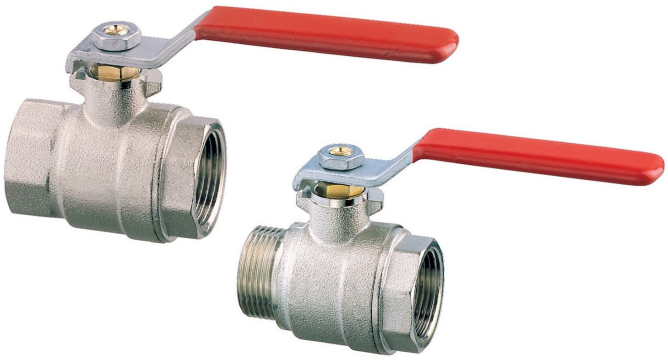


misura	Ottone
2”1/2	50.11180011
3”	50.11180012
4”	50.11180015

Scarico alaggio (Thru-bilge outlet)

misura	Ottone
1/2	50.11950004
3/4	50.11950005

VALVOLA A SFERA in ottone nichelato Leva in acciaio "Dacromet" anticorrosione
(Nickel plated brass body ball valve and anticorrosion "Dacromet" steel handle)



misura	Ottone F/F	Ottone M/F
1/4	50.15750002	50.15760002
3/8	50.15750003	50.15760003
1/2	50.15750004	50.15760004
3/4	50.15750005	50.15760005
1"	50.15750006	50.15760006
1"1/4	50.15750007	50.15760007
1"1/2	50.15750008	50.15760008
2"	50.15750009	50.15760009
2"1/2	50.15750011	-
3"	50.15750012	-
4"	50.15750015	-

VALVOLE A SFERA "ANTIBLOCCO" con corpo e tutte le parti a contatto con l'acqua in bronzo. Sfera in polimero acetalico che previene i blocchi causati dal contatto con l'acqua di mare. Rotazione della leva invertibile. Leva in bronzo.
"NON-STICK" VALVES with body and all other wetted parts in bronze. Acetal polymer ball to prevent blockages caused by sea water. Reversible rotation handle. Bronze handle

MAESTRINI
MADE IN ITALY since 1964

misura	Bronzo
1/2	50.28900004
3/4	50.28900005
1"	50.28900006
1"1/4	50.28900007
1"1/2	50.28900008
2"	50.28900009
2 1/2"	50.28900011
3"	50.28900012

VALVOLA SFERA F/F con leva in acciaio inox e corpo in ottone anticorrosione CR
(CR brass body ball valve F/F with stainless steel handle)

misura	Ottone CR
3/8	50.51410003
1/2	50.51410004
3/4	50.51410005
1"	50.51410006
1"1/4	50.51410007
1"1/2	50.51410008
2"	50.51410009
2"1/2	50.51410011 (No leva inox)
3"	50.51410012 (No leva inox)
4"	50.51410015 (No leva inox)

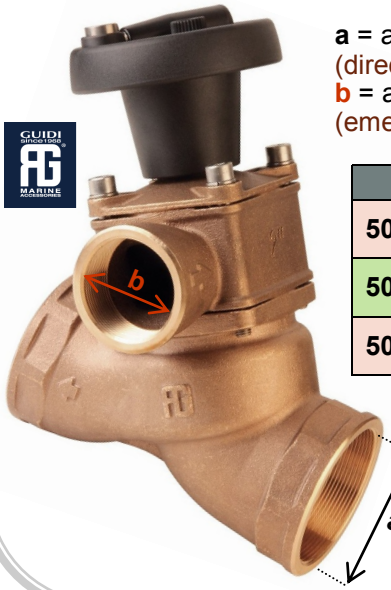
VALVOLA SFERA F/F con corpo in bronzo e leva in acciaio inox
(Bronze body ball valve F/F with stainless steel handle)

GUIDI MARINE

Omologato RINA
Conforme alla norma UNI EN ISO 9093-1

misura	Bronzo
3/8	50.23000003
1/2	50.23000004
3/4	50.23000005
1"	50.23000006
1"1/4	50.23000007
1"1/2	50.23000008
2"	50.23000009
2"1/2	50.23000011
3"	50.23000012
4"	50.51440015 (No GUIDI)

VALVOLE "ANTIBLOCCO" a **doppia mandata** che consentono l'aspirazione normale dell'acqua di mare o l'eventuale aspirazione per emergenza di acqua in sentina. Costruite per prevenire i blocchi durante il funzionamento causati dall'acqua di mare che intacca tutti gli organi in movimento. Corpo in bronzo.
"NON-STICK" VALVES in **double inlet** version that allow normal intake of sea water or any aspiration for emergency water in the bilge. Built to prevent blockages during operation caused by sea water which affects all organs in motion. Bronze body.



a = aspirazione da mare (direct sea inlet)
b = aspirazione emergenza (emergency bilge inlet)

Code		Diam.
50.22500011	a b	2"1/2 1"1/2
50.22500012	a b	3" 2"
50.22500015	a b	4" 2"1/2

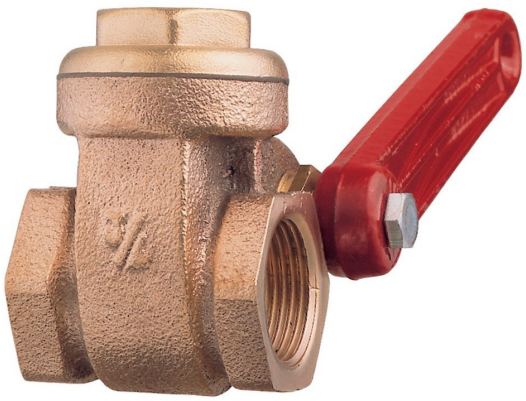
Omologato RINA
Conforme alla norma
UNI EN ISO 9093-1

VALVOLE "ANTIBLOCCO" Costruite per prevenire i blocchi durante il funzionamento causati dall'acqua di mare che intacca tutti gli organi in movimento. Corpo in bronzo.
"NON-STICK" VALVES Built to prevent blockages during operation caused by sea water which affects all organs in motion. Bronze body.

misura	Bronzo
2"	**50.22300009**
2 1/2"	**50.22300011**
3"	**50.22300012**
4"	**50.22300015**

Omologato RINA
Conforme alla norma
UNI EN ISO 9093-1

SARACINESCA RAPIDA IN BRONZO F/F
(Quick closing Bronze Gate Valve)

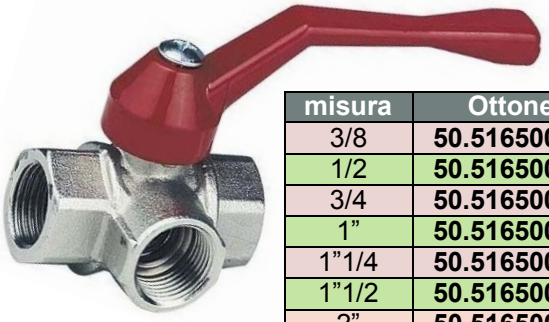


misura	Bronzo
1/2	**50.15250004**
3/4	**50.15250005**
1"	**50.15250006**
1"1/4	**50.15250007**
1"1/2	**50.15250008**
2"	**50.15250009**

SARACINESCA IN BRONZO F/F
(Bronze Gate Valve)

misura	Bronzo
1"	**50.15220006**
1"1/4	**50.15220007**
1"1/2	**50.15220008**
2"	**50.15220009**
2"1/2	**50.15220011**
3"	**50.15220012**
4"	**50.15220015**

VALVOLA DEVIATRICE 3 vie Flusso a "L"
(3 ways diverter valve "L" flow)



misura	Ottone
3/8	50.51650003
1/2	50.51650004
3/4	50.51650005
1"	50.51650006
1"1/4	50.51650007
1"1/2	50.51650008
2"	50.51650009

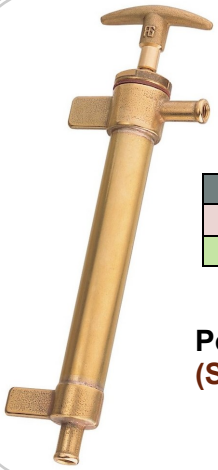
VALVOLA SFERA F/F leva a farfalla
(Ball Valve with short handle)

misura	Ottone
3/8	50.4170F003
1/2	50.4170F004
3/4	50.4170F005
1"	50.4170F006

VALVOLA SFERA MINI (Mini ball valve)

misura	Ottone F/F
1/4	50.15950002
3/8	50.15950003
1/2	50.15950004

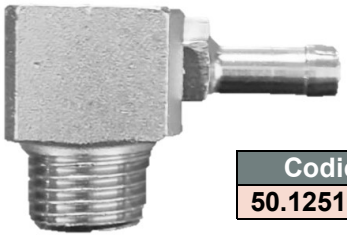
misura	Ottone M/F
1/4	50.15960002
3/8	50.15960003
1/2	50.15960004



misura	Ottone
3/4	50.11260005
1"	50.11260006

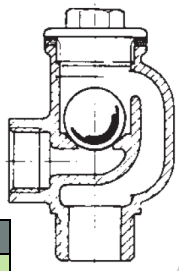
Pompa estrazione olio
(Sump-oil change pump)

VALVOLA SIPHONBREAK tipo "compact"
idonea anche per piccoli motori con bassa portata d'acqua
(Siphonbrak Valve "compact" type suitable for small engines with a low water flow)



Codice	misura
50.12510004	1/2

VALVOLA SIPHONBREAK
(Siphonbrak Valve)



Codice	misura
50.12500004	1/2

Kit Antisifone con valvola MAESTRINI
(Anti-siphon kit with MAESTRINI valve)

Codice	misura
50.12510013	tubo 13 mm
50.12510016	tubo 16 mm
50.12510019	tubo 19 mm
50.12510025	tubo 25 mm
50.12510032	tubo 30 mm
50.12510038	tubo 38 mm

Kit Antisifone con valvola tipo GUIDI
(Anti-siphon kit with GUIDI valve type)

Codice	misura
50.12500013	tubo 13 mm
50.12500016	tubo 16 mm
50.12500019	tubo 19 mm
50.12500025	tubo 25 mm
50.12500032	tubo 30 mm
50.12500038	tubo 38 mm

RUBINETTO A PULSANTE
(Pushbuttom cock)

Codice	misura
50.11300003	3/8

VALVOLA DI FONDO (Foot Valve)

misura	Ottone
1/2	50.15300004
3/4	50.15300005
1”	50.15300006
1”1/4	50.15300007
1”1/2	50.15300008
2”	50.15300009
2”1/2	50.15300011
3”	50.15300012
4”	50.15300015

VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA
(Spring Check Valve)

misura	Ottone
1/4	50.15320002
3/8	50.15320003
1/2	50.15320004
3/4	50.15320005
1”	50.15320006
1”1/4	50.15320007
1”1/2	50.15320008
2”	50.15320009
2”1/2	50.15320011
3”	50.15320012
4”	50.15320015

VALVOLA A CLAPET TENUTA METALLICA
(Swing check valve metal tightness)

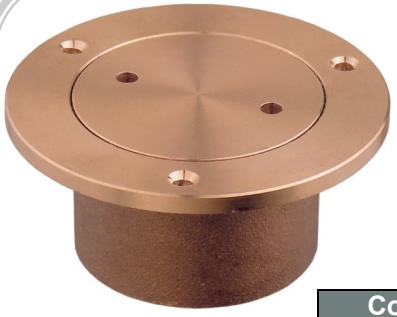
misura	Ottone
1/2	50.16700004
3/4	50.16700005
1”	50.16700006
1”1/4	50.16700007
1”1/2	50.16700008
2”	50.16700009
2”1/2	50.16700011
3”	50.16700012
4”	50.16700015

TAPPO IMBARCO CON PORTAGOMMA
(Chrome plated deck filler with hose connector)

Code	misura
50.11710040	Fuel d.40
50.11710050	Fuel d.50
50.11720038	Water d.38
50.11720040	Water d.40

TAPPO IMBARCO FILETTATO
(Chrome plated threaded deck filler)

Code	misura
50.11730007	Fuel 1”1/4
50.11730008	Fuel 1”1/2
50.11760007	Water 1”1/4
50.11760008	Water 1”1/2



TAPPO IMBARCO IN BRONZO
(Bronze Deck Filler)

Code	misura
50.11800009	2”
50.11800011	2 1/2”
50.11800013	3 1/2”

TAPPO “WASTE”
(Chrome plated PUMP OUT)

Codice	misura
50.11820008	38 mm

RACCORDI BICONO Con ogiva per acqua, carburante e oleodinamica
(Brass Stud Coupling for water, fuel and hydraulic systems)

BICONO DRITTO MASCHIO (Male stud coupling)

Code	misura	
31.5SF38	1/4 X 9,5	OTTONE
50.10500206	1/4 x 6	OTTONE
50.10500208	1/4 x 8	OTTONE
50.10500210	1/4 x 10	OTTONE
50.10500306	3/8 x 6	OTTONE
50.10500308	3/8 x 8	OTTONE

Code	misura	
50.10500310	3/8 X 10	OTTONE
50.10500312	3/8 x 12	OTTONE
50.10500406	1/2 x 6	OTTONE
50.10500408	1/2 x 8	OTTONE
50.10500410	1/2 x 10	OTTONE
50.10500412	1/2 x 12	OTTONE

BICONO DRITTO FEMMINA (Female stud coupling)

Code	misura	
50.10500208	1/4 x 8	OTTONE
50.10500210	1/4 x 10	OTTONE
50.10500308	3/8 x 8	OTTONE
50.10500310	3/8 x 10	OTTONE

Code	misura	
50.10500312	3/8 x 12	OTTONE
50.10500410	1/2 x 10	OTTONE
50.10500412	1/2 x 12	OTTONE

BICONO DRITTO DOPPIO (Equal straight coupling)

Code	misura	
50.10600606	6	OTTONE
50.10600808	8	OTTONE
50.10601010	10	OTTONE
50.10601212	12	OTTONE

BICONO 90° MASCHIO (Male stud 90° elbow)

Code	misura	
50.10650208	1/4 x 8	OTTONE
31.5EF38	1/4 X 9,5	OTTONE
50.10650210	1/4 x 10	OTTONE
50.10650308	3/8 x 8	OTTONE

Code	misura	
50.10650310	3/8 x 10	OTTONE
50.10650312	3/8 x 12	OTTONE
50.10650410	1/2 x 10	OTTONE
50.10650412	1/2 x 12	OTTONE

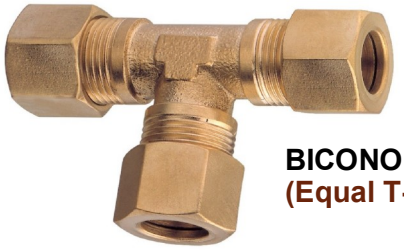
BICONO 90 FEMMINA (Female stud 90° elbow)

Code	misura	
50.10750308	3/8 x 8	OTTONE
50.10750310	3/8 x 10	OTTONE
50.10750312	3/8 x 12	OTTONE

Code	misura	
50.10750410	1/2 x 10	OTTONE
50.10750412	1/2 x 12	OTTONE

BICONO 90 DOPPIO
(Equal 90° elbow coupling)

Code	misura	
50.10700606	6	OTTONE
50.10700808	8	OTTONE
50.10701010	10	OTTONE
50.10701212	12	OTTONE



BICONO 3 VIE
(Equal T-shaped coupling)

Code	misura	
50.10800606	6	OTTONE
50.10800808	8	OTTONE
31.5TF38	9,5	OTTONE
50.10801010	10	OTTONE
50.10801212	12	OTTONE

RACCORDI RECUPERABILI per tubo idraulico **SAE100 R7 5/16**
(**Recoverable fittings** for **SAE100 R7 5/16** hydraulic hose)

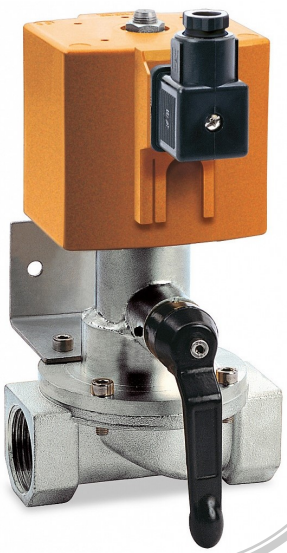
Code	misura
31.5D900516	Recuperabile ottone per R7 5/16 con codolo mm 10

ELETTROVALVOLE (Solenoids Valves)	20.0310020	20.0310021
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	12 W	12 W
Raccordi (Fitting)	1/2" gas	1/2" gas
Portata (flowrate)	100 L/h	100 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)

Quick™

ELETTROVALVOLE (Solenoids Valves)	20.0310026	20.0310027
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	12 W	12 W
Raccordi (Fitting)	1/2" gas	1/2" gas
Portata (flowrate)	600 L/h	600 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)

ELETTROVALVOLE (Solenoids Valves)	20.0310022	20.0310023
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	60 W	60 W
Raccordi (Fitting)	1" gas	1" gas
Portata (flowrate)	3350 L/h	3350 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)



Raccordi e Valvole in Polipropilene con elevate capacità di resistenza meccanica e agli ambienti salini per passaggio di acqua ed altri fluidi con temperatura massima di 75°.

Polypropylene Fittings and Valves with high mechanical resistance in saline environments for the passage of water and other fluids with a maximum temperature of 75 °.

GOMITO (Elbow) F/F

Code	misura
59.00900004P	1/2
59.00900005P	3/4
59.00900006P	1”
59.00900007P	1”1/4
59.00900008P	1”1/2

GOMITO (Elbow) M/F

Code	misura
59.00920004P	1/2
59.00920005P	3/4
59.00920006P	1”
59.00920007P	1”1/4

MANICOTTO (Coupling) F/F

Code	misura
59.02700004P	1/2
59.02700005P	3/4
59.02700006P	1”
59.02700007P	1”1/4
59.02700008P	1”1/2

RACCORDO a T (T shape)

Code	misura
59.01300004P	1/2
59.01300005P	3/4
59.01300006P	1”
59.01300007P	1”1/4
59.01300008P	1”1/2

TAPPO FEMMINA (Cup)

Code	misura
59.03000004P	1/2
59.03000005P	3/4
59.03000006P	1”
59.03000007P	1”1/4
59.03000008P	1”1/2

TAPPO MASCHIO (Plug)

Code	misura
59.02900004P	1/2
59.02900005P	3/4
59.02900006P	1”
59.02900007P	1”1/4
59.02900008P	1”1/2

PORTAGOMMA MASCHIO (Male connector)

Code	misura
59.10040413P	1/2 x 13
59.10040416P	1/2 x 16
59.10040420P	1/2 x 20
59.10040516P	3/4 x 16
59.10040520P	3/4 x 20
59.10040525P	3/4 x 25
50.10040620P	1” x 20

Code	misura
59.10040625P	1” x 25
59.10040630P	1” x 30
59.10040735P	1”1/4 x 35
59.10040738P	1”1/4 x 38
59.10040838P	1”1/2 x 38
59.10040850P	1”1/2 x 50

PORTAGOMMA FEMMINA (Female connector)

Code	misura
59.10050413P	1/2 x 13
59.10050416P	1/2 x 16
59.10050516P	3/4 x 16
59.10050520P	3/4 x 20
59.10050620P	1” x 20

Code	misura
59.10050625P	1” x 25
59.10050730P	1”1/4 x 30
59.10050732P	1”1/4 x 32
59.10050838P	1”1/2 x 38

RIDUZIONE M/F (Bushing)

Code	misura
59.02410504P	3/4 a 1/2
59.02410605P	1” a 3/4
59.02410706P	1”1/4 a 1”
59.02410807P	1”1/2 a 1”/14

NIPLES DOPPIO (Nipple)

Code	misura
59.0280004P	1/2
59.0280005P	3/4
59.0280006P	1”
59.0280007P	1”1/4
59.0280008P	1”1/2

NIPLES RIDOTTO (Reducing nipple)

Code	misura
59.02450504P	3/4 a 1/2
59.02450605P	1” a 3/4
59.02450706P	1”1/4 a 1”
59.02450807P	1”1/2 a 1”/14

VALVOLA DI RITEGNO (Spring check valve)

Code	misura
59.15320004P	1/2
59.15320005P	3/4
59.15320006P	1”

VALVOLA DI FONDO (Foot valve)

Code	misura
59.15300004P	1/2
59.15300005P	3/4
59.15300006P	1”

SCARICO A MARE (Thru-Hull outlet)

Realizzati in un composito di nylon rinforzato con vetro. Le fibre di vetro ad alta resistenza forniscono resistenza, rigidità, tenacità e stabilità dimensionale
Body and nut are moulded from a glass-reinforced nylon composite. High strength, high-modulus glass fibres provide dramatic strength, stiffness, toughness and dimensional stability

TRUDESIGN®

Scarico a mare (Thru-Hull outlet)

Code	misura
59.48500004	1/2
59.48500005	3/4
59.48500006	1”
59.48500007	1”1/4
59.48500008	1”1/2
59.48500009	2”

Scarico a mare piatto (Thru-Hull outlet with flat head)

Code	misura
59.48510004	1/2
59.48510005	3/4
59.48510006	1”
59.48510007	1”1/4
59.48510008	1”1/2
59.48510009	2”

Utensile montaggio passascafo (Skin fitting install tool)

Code	misura
59.49800005	3/4
59.49800006	1”
59.49800007	1”1/4
59.49800008	1”1/2
59.49800009	2”

Cuffia (Intake Strainer)

Code	misura	
59.48850005	1/2	3/4
59.48850007	1”	1”1/4
59.48850009	1”1/2	2”

VALVOLA A SFERA (Ball Valve)

Corpo, sfera e perno in **polipropilene** rinforzato fibre di vetro.
Body, Ball and pin in reinforced **polypropylene** fiberglass

Code	misura
59.41700004P	1/2
59.41700005P	3/4
59.41700006P	1”

VALVOLA A SFERA (Ball Valve)

Corpo in composito di **nylon rinforzato** con vetro e sfera in polimero PTFE.
(Body manufactured in a glass reinforced nylon composite and PTFE polymer ball)

TRUDESIGN®

Code	misura
59.48300004P	1/2
59.48300005P	3/4
59.48300006P	1”
59.48300007P	1”1/4
59.48300008P	1”1/2
59.48300009P	2”

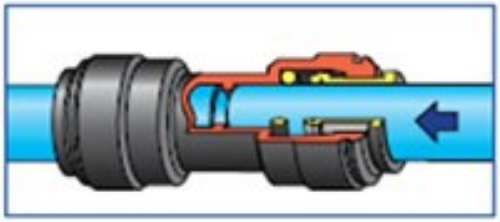
RACCORDI RAPIDI "SPEED FIT"

John Guest®

La soluzione RAPIDA e SICURA per gli impianti sanitari di bordo
(EASY and QUICK solution for onboard sanitary water system)

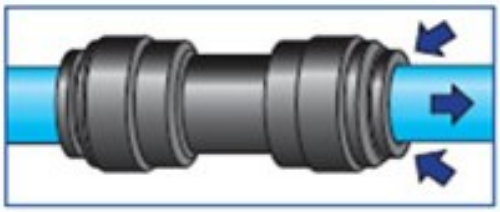
COME REALIZZARE UNA GIUNZIONE (Easy to make a connection)

Tagliare il tubo perpendicolarmente utilizzando una idonea pinza tagliatubi così che l'esterno del tubo sia esente da bave e spigoli prima di inserire il tubo nei raccordi.
Cut te pipe square with a pipi cutter, do not use a hacksaw to avoid damage to the o-ring.Remove burrs and sharp edges



Spingere il tubo fino a fine corsa. La pinzetta è dotata di dentini in acciaio inox che trattengono fermamente il tubo mentre l'O-ring garantisce la tenuta permanente.
Push up to pipe stop. Fitting has a collet(gripper) with stain-less steel teeth wich hold the pipe firmly in position and an o-ring to provide a permanent leak proof seal.

Tirare il tubo per controllare. Tirare il tubo per verificare che sia trattenuto.
Pull to check secure. Test the system before use



SCOLLEGAMENTO DEL RACCORDO
(How to disconnect a fitting)

Spingere la pinzetta verso il raccordo trattenendola in questa posizione: il tubo può così essere sfilato e il raccordo può essere riutilizzato. Assicurarsi che l'impianto sia depressurizzato prima di sfilare il tubo.
To disconnect ensure the system is depressurized. Push the collet towards the fitting and remove the pipe. The fitting can be reused.

John Guest®

TUBO ACQUA In polietilene
Polyethylene WATER HOSE

Idoneo per passaggio di acqua fredda e calda negli impianti di bordo. E' utilizzato con la apposita raccorderia ad innesto rapido speed-fit .
Suitable for passage of cold and hot water in onboard systems. Use with the proper fittings for quick connection speed-fit

Code	Diam.	Color
36.PE12095R**	12	rosso
36.PE12095B**	12	blu
36.PE15115R**	15	rosso

Code	Diam.	Color
36.PE15115B**	15	blu
36.22BPEX**	22	bianco

NOTA. IL TUBO JOHN GUEST E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 20 mt / 50 mt
Specificare la pezzatura in fase di ordine sostituendo agli asterischi nel codice i numeri 10 / 20 o 50
NOTE. THE JOHN GUEST HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 20 mt / 50 mt
Specify the size in the order phase replacing the asterisks in the code with the number 10 / 20 or 50

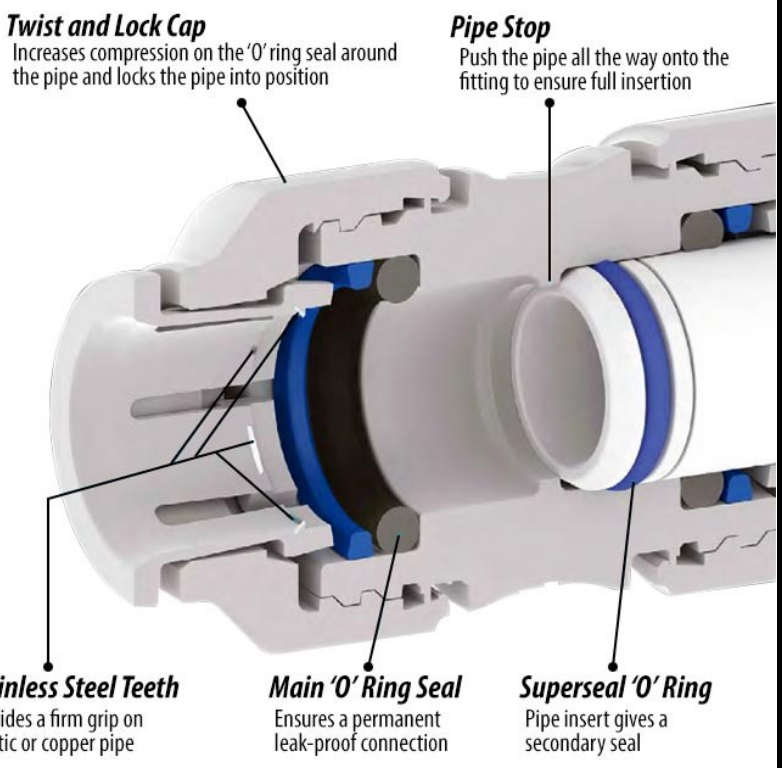
John Guest®

I VANTAGGI

- Tempo di installazione ridotto di almeno il 50%
- La flessibilità del tubo ne permette l'impiego in zone poco accessibili
- Le giunzioni in spazi ristretti sono più semplici e non richiedono attrezzi.
- Sono smontabili senza danno al tubo o al raccordo
- Collegamento permanente a tenuta immediata senza bisogno di ulteriori interventi

THE ADVANTAGES

- Installation time reduced by at least 50%
- Safe, secure, leakproof
- Easy to alter or extend a system
- Lightweight and easy to handle
- No corrosion, reduced maintainance
- Can be removed without damage to the pipe or fitting



TERMINALE DRITTO MASCHIO
(Male threaded fitting)

John Guest®

Code	mm	Filett.
36.PM011213E	12	3/8"
36.PM011214E	12	1/2"
36.CM011514S	15	1/2"
36.CM012216S	22	3/4"

TERMINALE DRITTO FEMMINA
(Female threaded fitting)

John Guest®

Code	mm	Filett.
36.CM451213FS	12	3/8"
36.CM451214FS	12	1/2"
36.CM3201S	15	1/2"
36.PSE3202W	22	3/4"

TERMINALE DRITTO MASCHIO in ottone
(Brass male threaded fitting)

John Guest®

Code	mm	Filett.
36.MW011504N	15	1/2"

TERMINALE DRITTO FEMMINA in ottone
(Brass female threaded fitting)

John Guest®

Code	mm	Filett.
36.MW451514N	15	1/2"

INTERMEDIO DRITTO (Equal straight coupling)

John Guest

Code	mm
36.PM0412E	12
36.PEM0415W	15
36.PEM0422W	22

INTERMEDIO A GOMITO (Equal 90° elbow coupling)

John Guest

Code	mm
36.PM0312E	12
36.PEM0315W	15
36.PEM0322W	22

INTERMEDIO A "T" (Equal T-shaped coupling)

John Guest

Code	mm
36.PM0212E	12
36.PEM0215W	15
36.PEM0222W	22
36.PKM3022DW	22-15-22

GOMITO CON CODOLO (Elbow adapter)

John Guest

Code	mm	Codolo
36.PM221212E	12	12
36.PEM221515W	15	15

John Guest

RIDUZIONE CON CODOLO (Reducing adapter)

Code	mm	Codolo
36.PM061512E	12	15
36.PEM062215W	15	22

INTERMEDIO A "Y" (Equal Y-shaped coupling)

John Guest

Code	mm
36.RM2312E	12
36.CM2315W	15

TERMINALE CON CODOLO MASCHIO (Male adapter)

John Guest

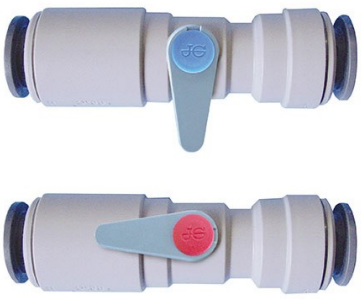
Code	mm	Filett.
36.PM051213E	12	3/8"
36.PM051214E	12	1/2"
36.PM051513E	15	3/8"
36.PM051514E	15	1/2"

INTERMEDIO A "U" (Equal U-shaped coupling)

John Guest

Code	mm
36.PMUB15E	15

VALVOLS A SFERA (Plastic ball valve)



John Guest

Code	mm
36.15SVH	15

Ogni valvola è fornita completa di una coppia di borchie
(Each valve is supplied complete with a pair of studs)

VALVOLA d'intercettazione (Plastic Service Valve)

John Guest

Code	mm
36.15ISV	15

RUBINETTO (Shut-off valve)

John Guest

Code	mm
36.15STV	15
36.22STV	22

INSERTO PER TUBO (Hose insert)

John Guest

Code	mm
36.STS12	12
36.STS15	15
36.STS22	22

TAPPO per raccordo (Fittings Plug)

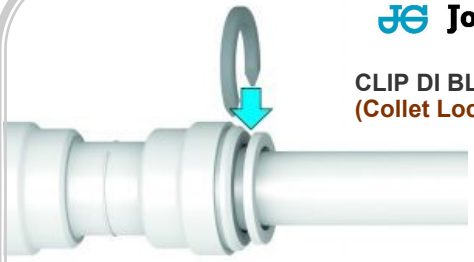
John Guest

Code	mm
36.PM0812R	12
36.PL15	15

TERMINALE CIECO per tubo (Female hoses plug)

John Guest

Code	mm
36.PSE4615W	15



John Guest

CLIP DI BLOCCAGGIO
(Collet Locking Clips)

Code	mm
36.PIC1812R	12
36.PKM1815W	15

PINZA TAGLIATUBI (Pipe cutter)

90.R57010	Pinza tagliatubi (Pipe cutter)
90.R57021	Lama ricambio (Replacement blade)

SIGILLAFILETTI

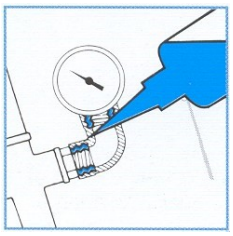
I sigillanti liquidi Loxeal garantiscono la tenuta idraulica dei raccordi filettati.Polimerizzano in breve tempo.Mantengono la coppia di serraggio iniziale e sono idonei per acqua, idrocarburi, olii, gas e altri prodotti chimici.

PIPE SEALING

Anaerobic threadsealing adhesives seal and lock threaded connections against pressure of gas, air, water, oils, hydrocarbons and many chemicals. They replace hemp and P.T.F.E. tapes and are available in various grades of locking strength with resistance to various chemicals.

90.LOX5811050	tipo 58-11 conf. 50 ml
90.LOX5811250	tipo 58-11 conf. 250 ml
90.LOX1810050	tipo 18-10 conf. 50 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE (Technical data)



Prodotto Product	Filett.max Max fitting	Gioco Clearance	Resistenza Strength	Coppia svitam. Locking torque
18-10	2”	0.30 mm	BASSA LOW	6 NM
58-11	3”	0.50 mm	MEDIA MEDIUM	18 NM

SERRAFILETTI

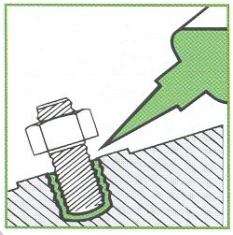
Per bloccare e frenare bulloni, dadi, viti, prigionieri e parti filettate in genere. Eliminano allentamento da vibrazioni, urto, sbalzi di temperature. Eliminano corrosione e grippaggio. Sostituiscono rondelle, grover, rosette.
Sono disponibili in vari gradi di resistenza e svitamento

THREADLOCKING

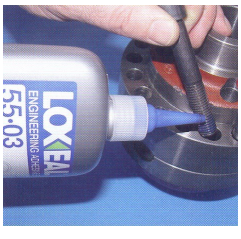
Anaerobic threadlockers lock studs, nuts, screws and any threaded fasteners.
The adhesive prevents loosening caused by vibration, mechanical and thermal shock.
Threadlocking adhesive also inhibits fretting corrosion and prevents the seizure and galling.

90.LOX5403050	tipo 54-03 conf. 50 ml
90.LOX8354050	tipo 83-54 conf. 50 ml

CARATTERISTICHE TECNICHE (Technical data)



Prodotto Product	Filett.max Max fitting	Gioco Clearance	Resistenza Strength	Coppia svitam. Locking torque
54-03	M24	0.20 mm	MEDIA MEDIUM	18 NM
83-54	M20	0.15 mm	ALTA HIGH	25 NM



GUARNIZIONI LIQUIDE

Per sigillare superfici piane e giunzioni flangiate di pompe, scatole di ingranaggi, invertitori, flange di motori. Sostituiscono le guarnizioni preformate, assicurano il contatto metallo-metallo, sono smontabili, formano una guarnizione flessibile ed elastica.

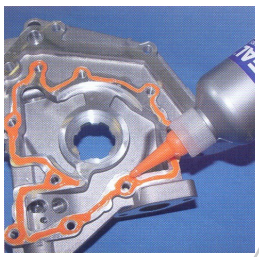
LIQUID GASKETING

Gasketing anaerobic adhesive seals flat mating surfaces and joins flanges on pumps, gearboxes and differential housings. It replaces preformed gaskets and allows contact between metal parts forming a seal which is not prone to creep or relaxation. Formas a flexible and / or elastic gasket which is resistant to vibration, heat, oil and other industrial fluids. Parts can be disassembled using normal tools.

90.LOX5814075	Guarnizione liquida tipo 58-14 conf. 75ml (Liquid gasketing 58-14 type 75ml package)
90.LOX5831075	Guarnizione liquida tipo 58-31 conf. 75ml (Liquid gasketing 58-31 type 75ml package)
90.LOX5930075	Pasta rossa siliconica tipo 59-30 conf. 75ml (Red Silicon sealant 59-30 type 75ml package)
90.LOX5930075N	Pasta nera siliconica tipo 59-30N conf. 75ml (Black Silicon sealant 59-30N type 75ml package)

CARATTERISTICHE TECNICHE (Technical data)

Prodotto Product	Resistenza Strength	Gioco Clearance	Resist.Traz. Trac.Strength	Temper.
58-14	MEDIA MEDIUM	0.5 mm	5-8 N/mmq	-55 + 150 °C
59-30 59-30N	BASSA LOW	3 mm	1.8-3 N/mmq	-60 + 300°C



SIGILLANTI (SEALANTS)

MS Super

Sigillante adesivo a base di MS Polymer™

Sigillante adesivo a rapida polimerizzazione ed elevata forza iniziale. Con eccellente adesione ad una grande varietà di superfici, realizza giunzioni dalle elevate prestazioni.
Applicazioni: Specifico per sigillature e incollaggi ad alta resistenza. Idoneo per incollaggio tra scafo e coperte, incollaggio paratie, derive ,sigillatura prese di mare e attrezzature di coperta.
Confezioni: Cartucce da 290 ml
Colori: Bianco - Nero

MS Polymer™ based sealant for metal sheet, plastics and overpainted surfaces Moisture curing, one component. Neutral, fast curing. Permanent elasticity and flexibility combined with excellent adhesion to a great variety of surfaces and with a high cohesion make MS Super suitable for making high performance elastic adhesive seals and joints.
Applications: Specially designed for high strength sealing and bonding . Suitable for bonding between hull and blankets, bulkheads, drift, sealing water intake and deck equipment.
Packaging: Cartridge 290 ml
Colours: White - Black

Cod. **90.ZMSSU01W** bianco (White)
Cod. **90.ZMSSU01B** nero (Black)

TUBO CARBURANTE
Omologato R.I.NA , LLOYD'S e ISO 7840A1 CE
MARINE FUEL HOSE M10
(R.I.NA , LLOYD'S and ISO 7840A1 CE approved)

Idoneo per mandata di carburanti nelle imbarcazioni e navi da diporto.
Omologato R.I.NA, LLOYD'S e ISO 7840A1 CE
Long length hose suitable for delivery of petrol, diesel and biodiesel to engine on leisure boats
R.I.NA, LLOYD'S and ISO 7840A1 CE approved

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50 %
INSERTI : tessili, sintetici ad alta tenacità
COPERTURA : liscia estrusa in gomma nera (CR/NBR) autoestinguente e resistente ai lubrificanti, ai carburanti, all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici
TEMPERATURA : Min: -40°C Max: 120°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: Black smooth synthetic rubbers suitable for petroleum products up to 50% aromatic content
REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies
COVER: Black smooth extruded self-extinguishing rubber (CR/NBR) resistant to abrasion, heat, fuels ozone and marine agents
TEMPERATURE: Min: -40°C Max: 120°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.	Code	Diam.	Code	Diam.
56.CARBO006	6 x 16	56.CARBO010	10 x 19	56.CARBO016	16 x 26
56.CARBO008	8 x 17	56.CARBO012	12 x 22	56.CARBO019	19 x 30

NOTA. IL TUBO CARBO RINA E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 5 mt / 10 mt / 20 mt / 40 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE RINA FUEL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 5 mt / 10 mt / 20 mt / 40 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50 %
INSERTI : tessili, sintetici ad alta tenacità
COPERTURA : liscia ad impressione tela(M15T) e ondulata con doppia spirale metallica(M15C) in gomma (CR/NBR) autoestinguente e resistente ai lubrificanti, ai carburanti, all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici
TEMPERATURA : -40°/+120°C **PRESSIONE DI ESERCIZIO** : 10 bar
TUBE: Black smooth synthetic rubbers suitable for petroleum products up to 50% aromatic content
REINFORCEMENT: high strength synthetic textile plies
COVER: Smooth fabric finished(M15T) and corrugated fabric finished with steel wire helix embedded(M15C) self-extinguishing rubber surface (CR/NBR) resistant to abrasion, heat, fuels, ozone and marine agents
TEMPERATURE: -40°/120°C **WORKING PRESSURE :** 10 bar

Code	Diam.	Code	Diam.	Code	Diam.
56.CARBO025	25 x 37	56.CARBO035	35 x 47	56.CARBO040S	40 x 54
56.CARBO025S	25 x 37	56.CARBO035S	35 x 47	56.CARBO050	50 x 64
56.CARBO030	30 x 42	56.CARBO038S	38 x 48	56.CARBO050S	50 x 64
56.CARBO030S	32 x 42	56.CARBO040	40 x 54	56.CARBO060S	60 x 74

NOTE **I codici contrassegnati in rosso si riferiscono al tubo carburante con spirale metallica**
Red marked codes refer to carbo hoses with steel wire helix embedded

NOTA. IL TUBO CARBO RINA M15 E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE RINA M15 FUEL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO CARBURANTE
Carboil 10/NL

FUEL HOSE
Carboil 10/NL

Idoneo per mandata di carburanti nei motori , lubrificazione ed ingrassaggio di macchinari; particolarmente leggero e flessibile anche a basse temperature.
Long lenght rubber hose suitable for loading fuels and oil , good flexibility at low temperaqture too.

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera (NBR) resistente ai carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50 %
INSERTI : sintetici ad alta tenacità
COPERTURA : liscia estrusa in gomma nera (CR/NBR) autoestinguente e resistente ai lubrificanti, ai carburanti, all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici
TEMPERATURA : Min: -40°C Max: 110°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: Black smooth synthetic rubbers suitable for petroleum products up to 50% aromatic content
REINFORCEMENT: high strength synthetic plies
COVER: Black smooth extruded self-extinguishing rubber (CR/NBR) resistant to abrasion, heat, fuels ozone and marine agents
TEMPERATURE: Min: -40°C Max: 110°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.	Code	Diam.	Code	Diam.	Code	Diam.
57.CARBOE05	5 x 12	57.CARBOE08	8 x 15	57.CARBOE10	10 x 17	57.CARBOE12	13 x 20

NOTA. IL TUBO CARBOIL 10/NL E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 25 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE CARBOIL 10/NL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 25 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO CARBURANTE
Vacupress oil

FUEL HOSE
Vacupress oil

Idoneo per imbarco carburante. Tubazione estremamente flessibile e leggera con ottimi raggi di curvatura.
Fuel hose suitable for loading fuels, good flexibility with super bending radius.

SOTTOTRATO : In lega termoplastica PVC-PU-GOMMA nitrilica
INSERTI : spirale metallica e rinforzi in fibra poliestere
COPERTURA : liscia nera resistente ai lubrificanti, ai carburanti e all'abrasione.
TEMPERATURA : Min: -25°C Max: 55°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: Thermoplastic PVC, PU, NITRILE RUBBER compound
REINFORCEMENT: Steel wire helix with polyester yarn
COVER: Black smooth resistant to fuels ,lubricants and abrasion
TEMPERATURE: Min: -25°C Max: 55°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.
57.VACUP050	50 x 64

NOTA. IL TUBO VACUPRESS E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE VACUPRESS HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO SCARICO GAS
(Omologato R.I.NA e LLOYD'S)
MARINE EXHAUST HOSE
(R.I.NA and LLOYD'S approved)

Idoneo per scarico di gas combusti e di raffreddamento degli scambiatori di calore sulle navi ed imbarcazioni da diporto **Omologato R.I.NA e LLOYD'S.**
Marine exhaust hose suitable also for cooling the heat exchangers on leisure boats. **R.I.NA and LLOYD'S approved.**

TIPO ONDULATO (CORRUGATED TYPE)

thor

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera (NBR) resistente ai gas combusti
INSERTI : doppia spirale metallica incorporata ed inserti tessili sintetici ad alta tenacità.
COPERTURA : in gomma nera (CR/NBR) resistente all'abrasione, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici ed ai carburanti. Superficie **ondulata** ad impressione tela
TEMPERATURA : Min. –25° Max. 120°
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 3 bar
TUBE: Black smooth exhausts and sea water resistant rubbers.
REINFORCEMENT: High tensile textile plies and double steel wire helix embedded.
COVER: Black rubbers resistant to abrasion , heat and marine enviroment**. Corrugated** fabric finished surface
TEMPERATURE: - 25°C – + 120°C
WORKING PRESSURE : 3 bar

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
56.SCAMO030	30	56.SCAMO060	60	56.SCAMO100	100	56.SCAMO152	152
56.SCAMO035	35	56.SCAMO063	63.5	56.SCAMO110	110	56.SCAMO155	155
56.SCAMO040	40	56.SCAMO070	70	56.SCAMO114	114	56.SCAMO160	160
56.SCAMO045	45	56.SCAMO075	75	56.SCAMO120	120	56.SCAMO170	170
56.SCAMO050	50	56.SCAMO080	80	56.SCAMO127	127	56.SCAMO180	180
56.SCAMO055	55	56.SCAMO090	90	56.SCAMO130	130	56.SCAMO203	203
				56.SCAMO140	140	56.SCAMO254	254

thor

TIPO LISCIO (SMOOTH TYPE)

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera (NBR) resistente ai gas combusti e all'acqua di mare.
INSERTI : doppia spirale metallica incorporata ed inserti tessili, sintetici ad alta tenacità.
COPERTURA : in gomma nera (CR/NBR) resistente all'abrasione, all'acqua di mare, agli agenti atmosferici ed ai carburanti.Superficie liscia ad impressione tela
TEMPERATURA : Min. –25° Max. 120°
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 3 bar
TUBE: Black smooth exhausts and sea water resistant rubbers.
REINFORCEMENT: High tensile textile plies and double steel spiral embedded.
COVER: Black rubbers resistant to abrasion , heat and marine enviroment**. Smooth** cover with fabric impression.
TEMPERATURE: - 25°C – + 120°C
WORKING PRESSURE : 3 bar

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
56.SCAMO020L	20	56.SCAMO030L	30	56.SCAMO040L	40	56.SCAMO050L	50
56.SCAMO025L	25	56.SCAMO035L	35	56.SCAMO045L	45	56.SCAMO060L	60

NOTA. IL TUBO SCARICO E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 2,5 mt / 5,00 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE EXHAUST HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 2.5 mt / 5.00 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO SCARICO GAS
Omolog. R.I.NA e LLOYD'S (senza spirale)

EXHAUST HOSE R.I.NA e LLOYD'S approved
(without spiral)

Idoneo per scarico di gas combusti sulle navi ed imbarcazioni da diporto. Liscio senza spirale metallica.**Omologato R.I.NA e LLOYD'S.**
Marine exhaust hose without spiral suitable on leisure boats. **R.I.NA and LLOYD'S approved.**

SOTTOTRATO : liscio in gomma nera sintetica resistente ai gas combusti
INSERTI : Tessuti sintetici ad alta tenacità
COPERTURA : liscia ad impressione tela in gomma nera sintetica resistente agli oli, all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici
TEMPERATURA : Min: -25°C Max: 120°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 3 bar
TUBE: Black smooth synthetic rubber resistant to exhaust
REINFORCEMENT: high strength synthetic plies
COVER: smooth fabric syntetic rubber resistant to abrasion, heat, oil and marine agents
TEMPERATURE: Min: -25°C Max: 120°C
WORKING PRESSURE : 3 bar

Code	Diam.
57.SCAMO114	114
57.SCAMO125	125
57.SCAMO130	130
57.SCAMO140	140

Code	Diam.
57.SCAMO150	152
57.SCAMO203	203
57.SCAMO220	220
57.SCAMO254	254
57.SCAMO300	300

NOTA. IL TUBO SCARICO E' FORNITO A MULTIPLI DI METRO FINO A UN MASSIMO DI 3 MT
NOTE. THE EXHAUST PIPE IS SUPPLIED TO MULTIPLES OF METER UP TO A MAXIMUM OF 3 MT

TUBO ACQUA
Radiacord/3

WATER HOSE
Radiacord/3

Idoneo alla mandata di soluzione di acqua calda e liquido antigelo. Particolarmente utilizzato come collegamento flessibile nel circuito di raffreddamento dei motori marini. **FORNITO IN BARRE DA 1 MT**
Suitable for the delivery of hot water solution and antifreeze liquid. Particularly used as flexible connection in the cooling system of marine engines. **PROVIDED IN 1 MT BARS**

SOTTOTRATO : gomma EPDM di colore nero
INSERTI : Tessili sintetici
COPERTURA : liscia ad impressione tela in gomma EPDM resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento
TEMPERATURA : Min: -30°C Max: 100°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 3 bar
TUBE: Black smooth EPDM rubber
REINFORCEMENT: synthetic plies
COVER: smooth fabric EPDM rubber resistant to abrasion , marine agents and aging
TEMPERATURE: Min: -30°C Max: 100°C
WORKING PRESSURE : 3 bar

Code	Diam.
57.RADIA018	18 x 24
57.RADIA020	20 x 26
57.RADIA022	22 x 28
57.RADIA025	25 x 32
57.RADIA028	28 x 36

Code	Diam.
57.RADIA030	30 x 38
57.RADIA032	32 x 40
57.RADIA035	35 x 43
57.RADIA038	38 x 47
57.RADIA040	40 x 49

Code	Diam.
57.RADIA042	42 x 51
57.RADIA045	45 x 54
57.RADIA050	50 x 60
57.RADIA055	55 x 65
57.RADIA060	60 x 70

Code	Diam.
57.RADIA065	65 x 76
57.RADIA070	70 x 81
57.RADIA075	75 x 84
57.RADIA080	80 x 92
57.RADIA090	90 x 102
57.RADIA100	100 x 112

TUBO ACQUA CALDA
Calorcord/10
HOT WATER HOSE
Calorcord/10

Idoneo per mandata di acqua calda mista a vapore e fluidi caldi non corrosivi. Particolarmente indicato come collegamento flessibile nei circuiti di acqua calda dei motori marini.
Suitable for delivery of hot water mixed with steam and non-corrosive hot fluids . Particularly suitable as a flexible connection in the hot water circuits of marine engines.

SOTTOTRATO : liscio in gomma EPDM di colore nero
INSERTI : Tessili sintetici
COPERTURA : liscia ad impressione tela in gomma EPDM resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento
TEMPERATURA : Min: -30°C Max: 120°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: Black smooth EPDM rubber
REINFORCEMENT: synthetic plies
COVER: smooth fabric EPDM rubber resistant to abrasion , marine agents and aging
TEMPERATURE: Min: -30°C Max: 120°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.
57.CALOR012	12 x 22
57.CALOR015	15 x 25

Code	Diam.
57.CALOR018	18 x 28
57.CALOR020	20 x 30

Code	Diam.
57.CALOR025	25 x 35
57.CALOR030	30 x 41

NOTA. IL TUBO CALORCORD E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 5 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE CALORCORD HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 5 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA CALDA
Radioflex grecato
HOT WATER HOSE
Corrugated Radioflex

Tubo spiralato con copertura grecata progettato per passaggio di acqua calda e liquido antigelo nei sistemi di raffreddamento di motori marini. Tubo estremamente flessibile con eccezionale raggio di curvatura.
Spiral hose with corrugated covering designed for the passage of hot water and antifreeze in the cooling systems of marine engines. Extremely flexible tube with exceptional bending radius

SOTTOTRATO : gomma EPDM di colore nero
INSERTI : spirale metallica incorporata ed inserti tessili, sintetici ad alta tenacità.
COPERTURA : grecata ad impressione tela in gomma EPDM resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento
TEMPERATURA : Min: -25°C Max: 120°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 4 bar
TUBE: Black smooth EPDM rubber
REINFORCEMENT: synthetic plies with steel wire helix embedded
COVER: corrugated smooth fabric EPDM rubber resistant to abrasion , marine agents and aging
TEMPERATURE: Min: -25°C Max: 120°C
WORKING PRESSURE : 4 bar

Code	Diam.
57.RADFLEX20	20 x 28
57.RADFLEX25	25 x 35
57.RADFLEX30	30 x 38
57.RADFLEX35	35 x 45

Code	Diam.
57.RADFLEX38	38 x 48
57.RADFLEX40	40 x 50
57.RADFLEX45	45 x 55

Code	Diam.
57.RADFLEX50	50 x 60
57.RADFLEX60	60 x 72
57.RADFLEX70	70 x 82

NOTA. IL TUBO RADIOFLEX E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE RADIOFLEX HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 2,5 mt / 5 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA
Steam/AL
HOT WATER
Steam/AL

Idoneo alla mandata di acqua calda mista a vapore dove sia richiesta atossicità dei prodotti convogliati.Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per gli impianti sanitari di bordo.
Suitable for the delivery of hot water mixed with steam which require non-toxicity of the products conveyed .Its characteristics make it particularly suitable for sanitary board.

ht hoses technology

SOTTOTRATO : liscio in gomma EPDM di colore bianco alimentare
INSERTI : fibre sintetiche ad alta resistenza
COPERTURA : liscia ad impressione tela in gomma blu resistente all'abrasione, al calore e all'invecchiamento.
TEMPERATURA : Min: -40°C Max: 120°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: White smooth EPDM rubber for food use
REINFORCEMENT: High strength synthetic plies
COVER: smooth fabric blu rubber resistant to abrasion , heat and aging
TEMPERATURE: Min: -40°C Max: 120°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.
57.STEAM013	13 x 23

Code	Diam.
57.STEAM016	16 x 26

Code	Diam.
57.STEAM019	19 x 30

NOTA. IL TUBO STEAM/AL E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 5 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE STEAM/AL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 5 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA
Food Water
HOT WATER
Food Water

Idoneo alla mandata di acqua calda dove sia richiesta atossicità dei prodotti convogliati. Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per gli impianti sanitari di bordo.
Suitable for the delivery of hot water which require non-toxicity of the products conveyed .Its characteristics make it particularly suitable for sanitary board.

ht hoses technology

SOTTOTRATO : liscio in gomma EPDM di colore nero alimentare
INSERTI : fibre sintetiche ad alta resistenza
COPERTURA : liscia estrusa in gomma blu o rossa resistente all'abrasione, al calore e all'invecchiamento.
TEMPERATURA : Min: -35°C Max: 110°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 15 bar
TUBE: Black smooth EPDM rubber for food use
REINFORCEMENT: High strength synthetic plies
COVER: Black smooth extruded blu or red rubber resistant to abrasion , heat and aging
TEMPERATURE: Min: -35°C Max: 110°C
WORKING PRESSURE : 15 bar

Code	Diam.	Color
57.FOOD1320B	13 x 20	Blu

Code	Diam.	Color
57.FOOD1320R	13 x 20	Rosso

NOTA. IL TUBO STEAM/AL E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 25 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE STEAM/AL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 25 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA SANITARIA
Sanit PVC
SANITARY WATER HOSE
Sanit PVC

Idoneo per il collegamento degli scarichi WC e casse nere delle imbarcazioni. Estremamente flessibile, limita la propagazione degli odori derivanti dal flusso e raccolta delle acque nere.
Suitable for connection of toilet and waste tanks drains of the boats. Extremely flexible, limits the spread of odors arising from the flow and collection of sewage.

SOTTOTRATO : liscio in PVC di colore bianco con buon livello di impermeabilità
INSERTI : spirale in acciaio
COPERTURA : liscia estrusa in PVC bianco resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici
TEMPERATURA : Min: -15°C Max: 60°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 4 bar
TUBE: White smooth PVC with good level of impermeability
REINFORCEMENT: Steel wire helix embedded
COVER: White smooth extruded PVC resistant to marine agents and most chemical products.
TEMPERATURE: Min: -15°C Max: 60°C
WORKING PRESSURE : 4 bar

ht hoses technology

Codice	Misura
57.SANIT016	16
57.SANIT020	20
57.SANIT025	25
57.SANIT038	38

NOTA. IL TUBO SANIT E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 5 mt / 10 mt / 30 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE SANIT HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 5 mt / 10 mt / 30 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA SANITARIA
Sanipomp gomma
SANITARY WATER HOSE
Sanipomp rubber

Idoneo per il collegamento degli scarichi WC e casse nere delle imbarcazioni. Estremamente flessibile, elimina la propagazione degli odori derivanti dal flusso e raccolta delle acque nere.
Suitable for connection of toilet and waste tanks drains of the boats. Extremely flexible, eliminates the spread of odors arising from the flow and collection of sewage.

Codice	Misura
57.SANIPW16	16
57.SANIPW20	20

Codice	Misura
57.SANIPW25	25
57.SANIPW38	38
57.SANIPW50	50

SOTTOTRATO : liscio in gomma con eccellente livello di impermeabilità
INSERTI : fibre sintetiche ad alta resistenza e spirale in acciaio
COPERTURA : liscia ad impressione tela in gomma bianca resistente all'abrasione, all'acqua di mare e all'invecchiamento
TEMPERATURA : Min: -30°C Max: 80°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 7 bar
TUBE: Smooth rubber with very good level of impermeability
REINFORCEMENT: High strength synthetic plies with steel wire helix embedded
COVER: Smooth fabric white rubber resistant to abrasion , sea water and aging
TEMPERATURE: Min: -30°C Max: 80°C
WORKING PRESSURE : 7 bar

NOTA. IL TUBO SANIPOMP E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 5 mt / 10 mt / 20 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE SANIPOMP HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 5 mt / 10 mt / 20 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA Armorvin HNA
WATER HOSE Armorvin HNA

Idoneo per aspirazione e mandata di acqua.
Tubo atossico **originale MERLETT di elevata qualità**.
Suitable for suction and delivery of water .
Non-toxic **genuine MERLETT high quality** hose

SOTTOTRATO : liscio in PVC trasparente
INSERTI : Spirale in acciaio
COPERTURA : liscia estrusa in PVC trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici
TEMPERATURA : Min: -10°C Max: 60°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 4 bar
TUBE: Smooth transparent PVC
REINFORCEMENT: Steel wire helix embedded
COVER: Transparent smooth extruded PVC resistant to marine agents and most chemical products.
TEMPERATURE: Min: -10°C Max: 60°C
WORKING PRESSURE : 4 bar

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
52.ARMOR010	10	52.ARMOR018	18	52.ARMOR030	30	52.ARMOR040	40
52.ARMOR012	12	52.ARMOR020	20	52.ARMOR032	32	52.ARMOR045	45
52.ARMOR014	14	52.ARMOR022	22	52.ARMOR035	35	52.ARMOR050	50
52.ARMOR016	16	52.ARMOR025	25	52.ARMOR038	38		

NOTA. IL TUBO ARMORVIN E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE:
5 mt / 10 mt / 20 mt / 60 mt fino al diam. 35 mm 5 mt / 10 mt / 30 mt oltre il diam. 35 mm
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE ARMORVIN HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES:
5 mt / 10 mt / 20 mt / 60 mt up to diam. 35 mm 5 mt / 10 mt / 30 mt over diam. 35 mm
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA Alipomp TR
WATER HOSE Alipomp TR

SOTTOTRATO : liscio in PVC trasparente
INSERTI : Spirale in acciaio
COPERTURA : liscia estrusa in PVC trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici
TEMPERATURA : Min: -10°C Max: 60°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 4 bar
TUBE: Smooth transparent PVC
REINFORCEMENT: Steel wire helix embedded
COVER: Transparent smooth extruded PVC resistant to marine agents and most chemical products.
TEMPERATURE: Min: -10°C Max: 60°C
WORKING PRESSURE : 4 bar

Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø	Code	Ø
52.ALIPOM12	12	52.ALIPOM18	18	52.ALIPOM30	30	52.ALIPOM040	40
52.ALIPOM14	14	52.ALIPOM20	20	52.ALIPOM35	35	52.ALIPOM45	45
52.ALIPOM16	16	52.ALIPOM25	25	52.ALIPOM38	38	52.ALIPOM50	50

NOTA. IL TUBO ALIPOMP E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 30 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE ALIPOMP HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 30 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ACQUA Retinato atossico
Non-toxic netted WATER HOSE

SOTTOTRATO : liscio in PVC trasparente
INSERTI : filati sintetiche ad alta resistenza
COPERTURA : liscia estrusa in PVC trasparente resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici
TEMPERATURA : Min: -10°C Max: 60°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 10 bar
TUBE: Smooth transparent PVC
REINFORCEMENT: High strength synthetic yarn
COVER: Transparent smooth extruded PVC resistant to marine agents and most chemical products.
TEMPERATURE: Min: -10°C Max: 60°C
WORKING PRESSURE : 10 bar

Code	Diam.	Code	Diam.	Code	Diam.
53.RAGN0813	8 x 13	53.RAGN1319	13 x 19	53.RAGN1926	19 x 26
53.RAGN1016	10 x 16	53.RAGN1622	16 x 22	53.RAGN2532	25 x 32

TUBO ACQUA Cristallo
WATER HOSE Cristal

Idoneo per il passaggio di liquidi e adatto per rilevare livelli
Suitable for the passage of liquids and to detect levels

Tubo in PVC plastificato monostrato atossico con trasparenza cristallina resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici
COPERTURA : Liscia estrusa
TEMPER. Min -10°C Max: 60°C
One- layer abrasion, weathering and most chemical resistant non toxic transparent PVC hose.
COVER: smooth extruded
TEMPER.: Min: -10°C Max: 60°C

Codice	Misura
57.CRIS0812	8 x 12
57.CRIS1014	10 x 14
57.CRIS1217	12 x 17
57.CRIS1419	14 x 19
57.CRIS1622	16 x 22

NOTA. IL TUBO RETIN E CRISTAL E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 25 mt / 50 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE RETIN AND CRISTAL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 25 mt / 50 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO ARIA Termoresistente KLL
AIR HOSE Heat resistant KLL

Idoneo per aspirazione e ventilazione di aria, gas, fumi e vapori anche con parti in movimento grazie alla speciale struttura comprimibile.
Suitable for suction and ventilation of air, gas, fumes and steam even with moving parts thanks to the special compressible structure.

Tubo con sottostrato e copertura in tessuto spalmato in PVC grigio autoestinguente con spirale in filo d'acciaio incorporata tra i due strati.
Temper. Min: -25 °C Max: 125 °C
Fiberglass fabric coated self-extinguishing grey PVC tube and cover with steel wire helix.
Temper. Min: -25 °C Max: 125 °C

Codice	Misura
54.KLL00070	70
54.KLL00076	76
54.KLL00082	82
54.KLL00102	102

NOTA. IL TUBO KLL E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 12 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE KLL HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 12 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

TUBO IDRAULICO
Sae100 R7 5/16
HYDRAULIC HOSE
Sae100 R7 5/16

Idoneo per mandata di olii idraulici ad alte pressioni per timonerie, passerelle e altri sistemi idraulici di bordo.
Suitable for delivery of hydraulic oil at high pressure for steering, gangways and other on board hydraulic systems.

SOTTOTRATO : Liscio in poliestere termoplastico di colore avorio
INSERTI : Trecce di filato in fibra sintetica ad alta resistenza
COPERTURA : liscia estrusa in poliuretano nero lucido resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione
TEMPERATURA : Min: - 40°C Max: 93°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO : 170 bar
TUBE: Ivory smooth thermoplastic polyester
REINFORCEMENT: two high strength syntetic textile braids
COVER: Black, abrasion and weatering resistant polyurethane
TEMPERATURE: Min: - 40°C Max: 93°C
WORKING PRESSURE : 170 bar

Codice	Misura
31.5R75/16	R7 5/16

NOTA. IL TUBO SAE 100 R7 E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 20 mt / 50 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE SAE 100 R7 HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 20 mt / 50 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

John Guest®

TUBO ACQUA In polietilene
Polyethylene WATER HOSE

Idoneo per passaggio di acqua fredda e calda negli impianti di bordo. E' utilizzato con la apposita raccorderia ad innesto rapido speed-fit (per raccordi vedere a pag.
Suitable for passage of cold and hot water in onboard systems. Use with the proper fittings for quick connection speed-fit (for fittings see pag.

Code	Diam.	Color
36.PE12095R	12	rosso
36.PE12095B	12	blu
36.PE15115R	15	rosso

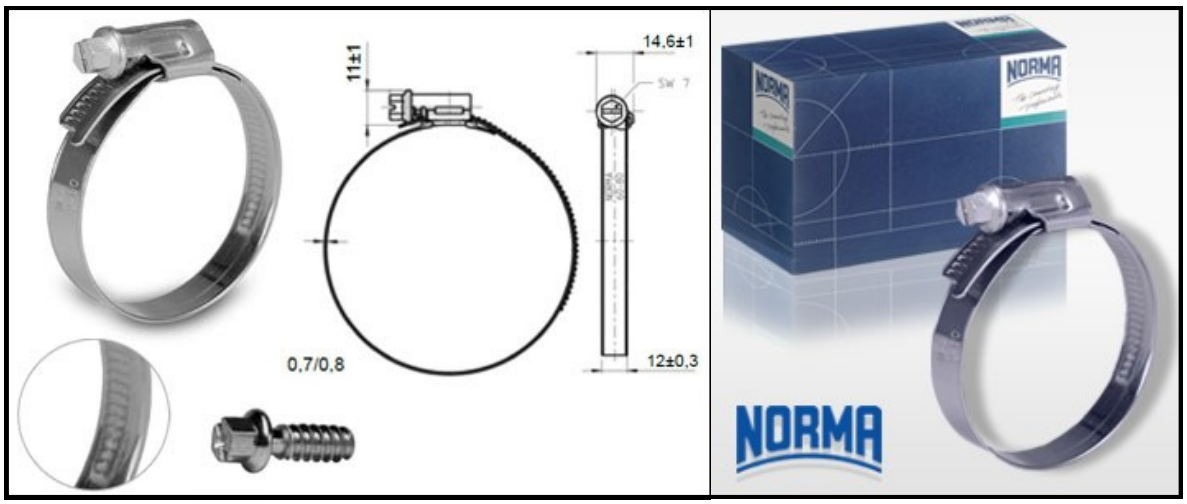
Code	Diam.	Color
36.PE15115B	15	blu
36.22BPEX	22	bianco

NOTA. IL TUBO JOHN GUEST E' FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 20 mt / 50 mt
Il prezzo indicato nel listino prezzi si intende al metro.
NOTE. THE JOHN GUEST HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 20 mt / 50 mt
The prices listed in the price list are intended per meter.

FASCETTE INOX serie “TORRO”
(“TORRO” series Hose Clamps)

Fascette realizzate in **AISI 304** e **AISI 316** con nastro pieno e bordi arrotondati per evitare danneggiamenti alle tubazioni. La cassa asimmetrica in un solo pezzo garantisce una distribuzione uniforme della forza applicata. Nastro da **9 mm** fino alla 12-22. Nastro da **12 mm** per tutte le altre misure.

Stainless steel **AISI 304** and **AISI 316** clamps with full tape and rounded edges to prevent damage to the pipes. The asymmetric one piece case ensures equable distribution of the applied force. **9mm** wide tape up to 12-22. **12mm** wide tape for all other measures



316

Cod. AISI 304 W4	Cod. AISI 316 W5	Misura (size)
58.T008016	58.TW5008016	8-16
58.T012020	58.TW5012020	12-20
58.T012022	58.TW5012022	12-22
58.T016027	58.TW5016027	16-27
58.T020032	58.TW5020032	20-32
58.T023035	58.TW5023035	23-35
58.T025040	58.TW5025040	25-40
58.T030045	58.TW5030045	30-45
58.T032050	58.TW5032050	32-50
58.T040060	58.TW5040060	40-60
58.T050070	58.TW5050070	50-70

Cod. AISI 304 W4	Cod. AISI 316 W5	Misura (size)
58.T060080	58.TW5060080	60-80
58.T070090	58.TW5070090	70-90
58.T080100	58.TW5080100	80-100
58.T090110	58.TW5090110	90-110
58.T100120	58.TW5100120	100-120
58.T110130	58.TW5110130	110-130
58.T120140	58.TW5120140	120-140
58.T130150	58.TW5130150	130-150
58.T140160	58.TW5140160	140-160
58.T150170	58.TW5150170	150-170
58.T160180	58.TW5160180	160-180

Protezioni per fascette stringitubo (Clamps caps)

Code	Size	Packing
58.CAP9	Banda 9 mm	Busta 10 Pcs
58.CAP12	Banda 12 mm	Busta 10 Pcs

FASCETTE INOX serie " HI-TORQUE" ("HI-TORQUE" Hose Clamps)

Fascette specificatamente progettate per assicurare una superiore coppia di serraggio. Il gruppo vite composto in 4 pezzi (ponte-sella-cassetto-vite) e la vite costantemente impegnata su 8 spire della cremagliera le rendono particolarmente indicate per applicazioni gravose. Il nastro è dotato di una protezione per la cremagliera per non provocare abrasioni sulla superficie esterna del tubo. La banda e il cassetto sono in AISI 304, la vite in AISI 410. Nastro da **15,8 mm.**

Specifically designed clamps to ensure a higher torque. The screw group lives is in 4 pieces (bridge-saddle-drawer-screw) and screw constantly striving to 8 turns of the rack make them particularly suitable for severe work. The tape is provided with a protection for the rack not to cause abrasion on the outer surface of the tube. The tape and the case are made of AISI 304, the screw AISI 410 Tape size **15.8 mm**

Code	Size	Packing
58.HTM175	25-45	10 pcs
58.HTM200	32-54	10 pcs
58.HTM250	45-67	10 pcs
58.HTM300	57-79	10 pcs
58.HTM350	70-92	10 pcs
58.HTM400	83-105	10 pcs
58.HTM450	95-118	10 pcs
58.HTM500	108-130	10 pcs
58.HTM550	121-143	10 pcs
58.HTM600	133-156	10 pcs
58.HTM650	146-168	10 pcs
58.HTM700	159-181	10 pcs

COLLARI A BULLONE Inox (Stainless Steel Bolt Hose clamps)

I collari a bullone sono la soluzione ideale per le applicazioni ove è richiesta una forte tenuta spesso associata alla durezza della tubazione da stringere. I collari hanno un limitato campo di diametro e che la scelta del collare deve avvenire dopo una accurata misurazione del diametro del tubo con il raccordo/manicotto già inserito. Realizzati interamente in acciaio **AISI 304** Nastro da **23 mm**.

The bolt clamps are ideal for applications where it is required a strong hold often associated with the hardness of the pipe to be tightened. The bolt clamps have a limited tightening range and the choice of the clamp size must be made after an accurate measurement of the hose diameter with the fitting / sleeve already inserted. Made entirely of stainless steel **AISI 304** Tape size **23mm**.

Code	Size	Code	Size	Code	Size	Code	Size
58.C040043	40-43	**58.C068073**	68-73	**58.C113121**	113-121	**58.C188200**	188-200
58.C044047	44-47	**58.C074079**	74-79	**58.C122130**	122-130	**58.C201213**	201-213
58.C048051	48-51	**58.C080085**	80-85	**58.C131139**	131-139	**58.C214227**	214-226
58.C052055	52-55	**58.C086091**	86-91	**58.C140148**	140-148	**58.C228239**	227-239
58.C056059	56-59	**58.C092097**	92-97	**58.C149161**	149-161	**58.C240252**	240-252
58.C060063	60-63	**58.C098103**	98-103	**58.C162174**	162-174	**58.C275290**	275-290
58.C064067	64-67	**58.C104112**	104-112	**58.C175187**	175-187	**58.C305320**	305-320

Il sistema di serraggio **BAND-IT** è composto da nastri e graffe di varie dimensioni. Il nastro ha i bordi completamente arrotondati e quando viene portato in tensione dall'utensile esercita sull'oggetto serrato una compressione radiale uniforme e particolarmente elevata: le graffe hanno una serie di dentini che impegnano il nastro e consentono di mantenere inalterato il carico massimo esercitato dal serraggio. Nastro e graffe sono realizzate in acciaio AISI 201. Nastri confezione mt 30. Graffe confezione 100 pz Graffe tipo **Scru-Lockt** confezione 25 pz

The clamping system **BAND-IT** is composed of tapes and clips of various sizes.The tape has completely rounded edges and when it is brought under tension from the tool, exerts on the object tightened a uniform and particularly high radial compression : the clips have a series of teeth which engage the belt and allow to maintain the maximum load exerted by tightening.
Tapes and clips are made of stainless steel AISI 201. Tapes package mt 30 Clips package 100 pcs
Clips **Scru-lockt** type package 25 pcs.

Code	Descrizione
58.BANDITC204	Nastro 12.7 mm
58.BANDITC205	Nastro 15.8 mm
58.BANDITC206	Nastro 19 mm
58.BANDITC254	Graffe 12.7
58.BANDITC255	Graffe 15.8
58.BANDITC256	Graffe 19
58.BANDITC724	Scru-lockt 15.8
58.BANDITC726	Scru-lockt 19
58.BANDITC001	Utensile Band-it

PASSACAVI GOMMATI utilizzati per sostenere e fissare tubi e cavi di qualsiasi tipo, realizzati con nastro sagomato ricoperto in gomma antivibrante. Assicurano protezione ai tubi e cavi assorbendo le vibrazioni. Sono realizzati in acciaio **AISI 304**

GROMMET RUBBER used to support and fix pipes and cables of any type, made with shaped coated rubber vibration tape. They provide protection for cables and hoses absorbing vibrations. They are made of stainless steel **AISI 304**

Code	Size
58.PAS232SS08	8
58.PAS233SS10	10
58.PAS234SS12	12
58.PAS235SS14	14
58.PAS236SS16	16
58.PAS237SS18	18
58.PAS238SS20	20
58.PAS239SS22	22
58.PAS240SS25	25

Code	Size
58.PAS241SS28	28
58.PAS242SS30	30
58.PAS243SS32	32
58.PAS244SS35	35
58.PAS245SS40	40
58.PAS242SS45	45
58.PAS243SS50	50
58.PAS244SS55	55
58.PAS245SS60	60

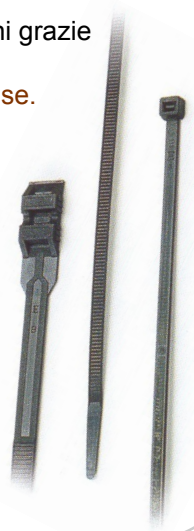
FASCETTE IN NYLON e supporti a sella utilizzabili in una vasta gamma di applicazioni grazie alla grande versatilità d'impiego. Confezione 100 pz

NYLON TIE and supports for a wide range of applications due to the great versatility of use. Package 100 pcs

58.NYL5497 Supporto a sella (Cradles)

58.NYL5461 occhiello basso (Eyelets)

Codice (code)	Larghezza (Width)	Lunghezza (Length)
58.NYL5303C	2,5 mm	98 mm
58.NYL5309C	3,6 mm	140 mm
58.NYL5314C	3,6 mm	200 mm
58.NYL5313C	4,8 mm	178 mm
58.NYL5215C	4,8 mm	200 mm
58.NYL5317	4,8 mm	290 mm
58.NYL5319	4,8 mm	360 mm
58.NYL5327	7,8 mm	365 mm

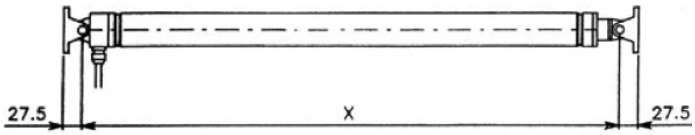


ATTUATORI ELETTRICI LINEARI PER PORTELLONI
(Electrical Hatch Lifters)

Gli attuatori lineari AV sono prodotti elettromeccanici, studiati per l'utilizzo nella nautica da diporto, che permettono l'apertura e la chiusura anche parziale dei pesanti portelloni del vano motore, gavoni, boccaporti etc. Usando un interruttore è possibile bloccare i portelloni in tutte le posizioni comprese fra la chiusura totale e la completa apertura: la posizione è poi mantenuta da meccanismi interni che ne impediscono la chiusura accidentale. Un dispositivo di emergenza permette inoltre l'eventuale apertura manuale del vano in caso di mancanza di corrente.

The AV hatch lifters are electromechanical products, especially designed for marine use on pleasure boats. They allow full or partial opening and closing of heavy engine hatches, peak tanks, hatch beams etc.

By activating a switch, it is possible to lift the hatch to any desired position from closed to full open; an internal selflocking mechanism will maintain the position preventing any accidental hatch closing. In case of a power failure an emergency device allows for manual opening.



x = 377 + Corsa

SISTEMA AV– INTALLAZIONE SINGOLA, SPINTA MAX 1200N (120 KG)
N.B Non superare la spinta massima indicata
Il sistema comprende 1 attuatore completo di staffe per il montaggio

AV SINGLE INSTALLATION SYSTEM
MAX LOAD 1200N (120 kg)
N.B Do not exceed the stated maximum load
The system includes 1 full lifter and the mounting brackets

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della spinta richiesta, l'attuatore AV può essere montato singolarmente o in coppia nelle installazioni doppie o in un numero superiore nelle installazioni multiple.

Spinta max nelle installazioni singole: 1200N (120 kg)
Spinta max nelle installazioni doppie: 2400N (240 kg)

- Stelo in acciaio inox telescopico per consentire l'apertura manuale in caso di emergenza
- Protezione ai sovraccarichi e arresto a fine corsa mediante limitazione di corrente
- Protezione di tipo IP 65
- Velocità 25 mm/sec senza carico
- Assorbimento a carico installazione singola: 10A a 12V, 5A a 24V
- Assorbimento a carico installazione doppia : 20A a 12V, 10A a 24V
- Conforme alle normative vigenti sull'antideflagranza ISO 8846 MARINE

TECHNICAL FEATURES

According to the load required, the AV hatch lifter can be mounted individually, or in twin cylinder installations for heavier loads. It is also possible to install more then two AV actuators in multiple applications.

Maximum load for single installations: 1200N (120 kg - 265 lbs)
Maximum load for dual installations: 2400N (240 kg - 529 lbs)

- Stainless steel telescopic ram for manual operation in case of emergency.
- Circuit breaker to stop accidental overloading of the system and electronic stop at closed or full open position.
- IP 65 protection rated
- Speed: 25mm/sec no load applied, 17 mm/sec maximum load
- Current absorption in single installations: 10A at 12V, 5A at 24V
- Current absorption in dual installations: 20A at 12V, 10A at 24V
- AV 12VDC models are Ignition Protected. UL1500 - ISO8846 approved.

Scatola Relay per inversione
Relay box for cycle revertion

33.40738Y relay box 12V
33.40742C relay box 24V

Pulsante di comando
Control Switch

33.SW20

Code	Model
33.AV3012	12V corsa (stroke) 300 mm
33.AV3024	24V corsa (stroke) 300 mm
33.AV4512	12V corsa (stroke) 450 mm
33.AV4524	24V corsa (stroke) 450 mm
33.AV6012	12V corsa (stroke) 600 mm
33.AV6024	24V corsa (stroke) 600 mm

BENNETT Marine

SISTEMA FLAPS IDRAULICO
(Hydraulic Trim Tabs)

1 CENTRALINA elettroidraulica HPU disponibile a 12 o 24 volts
2 CILINDRI attuatori lunghi 350 mm con corsa 63 mm
1 COMANDO Rocker **Originale Bennett**
1 KIT di raccordi per il montaggio
1 TUBO idraulico lungo 6 mt
1 CABLAGGIO pronto per il collegamento elettrico

1 UNIT HPU available in 12 or 24 volts
2 CYLINDERS 350 mm long with 63 mm stroke
1 ROCKER SWITCH Original Bennett
1 KIT of fittings for mounting
1 TUBE 6 m long hydraulic
1 WIRING ready for electrical connection

61.3V351HUC1E	Kit standard 12V
61.3V351HUC2E	Kit standard 24V

KIT STANDARD
senza tavole
(Standard kit
without tabs)

PIASTRE in acciaio inox indeformabili e senza saldature per evitare fenomeni di corrosione.
Stainless steel high quality tabs, non-deformable and seamless to avoid corrosion.

61.3TPA1212	Tavola singola (Single flap) 305 x 305
61.3TPA1412	Tavola singola (Single flap) 356 x 305
61.3TPA1612	Tavola singola (Single flap) 405 x 305
61.3TPA1812	Tavola singola (Single flap) 457 x 305
61.3TPA2412	Tavola singola (Single flap) 610 X 305
61.3TPA3012	Tavola singola (Single flap) 762 x 305
61.3TPA3612	Tavola singola (Single flap) 915 x 305

KIT COMANDO INDICATORE "elettronico"

Sistema combinato comando-indicatore che permette l'azionamento dei flaps e la visualizzazione della posizione con un unico strumento.Il kit include anche il sistema ATR(auto tab retractor)

"Electronic" INDICATOR and CONTROL KIT

Combined system control and indicator that allows the operation of the flaps and position display with a single instrument. The kit also includes the ATR system.

61.3EIC5000	Kit 12V 1 stazione (12V 1 Station Kit)
61.3EIC50002	Kit 24V 1 stazione (24V 1 Station Kit)
61.3EIC5000A	Kit 12V 2 stazioni (12V 2 Station Kit)
61.3EIC5000A2	Kit 24V 2 stazioni (24V 2 Station Kit)

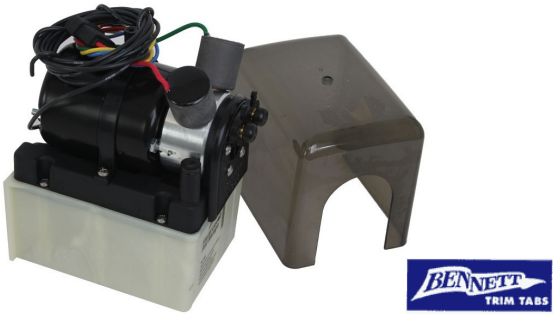
INDICATORI DI ASSETTO ANALOGICI

compatibili con sensori BENNETT

FLAP ANGLE GAUGES with BENNETT imput

28.VSG20483/B	Indicatore flap DX (flap angle gauge dx)
28.VSG20484/B	Indicatore flap SX (flap angle gauge sx)

RICAMBI ORIGINALI BENNETT (Bennett spare parts)



61.3V351HPU1	Centralina (Unit HPU) 12V
61.3V351HPU2	Centralina (Unit HPU) 24V

61.3A1101A	Cilindro (Cylinder) standard
61.3A1200S	Cilindro corto (Short Cylinder)

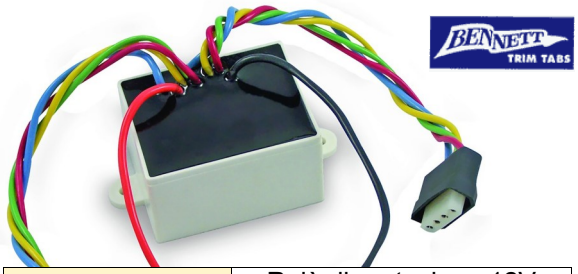
61.3A1101CR	Cilindro con sensore rosso (Cylinder with red sensor)
61.3A1101CG	Cilindro con sensore verde (Cylinder with green sensor)

61.3CC3003R	Sensore cilindro filo rosso (Cylinder with red sensor)
61.3CC3003G	Sensore cilindro filo verde (Cylinder with green sensor)

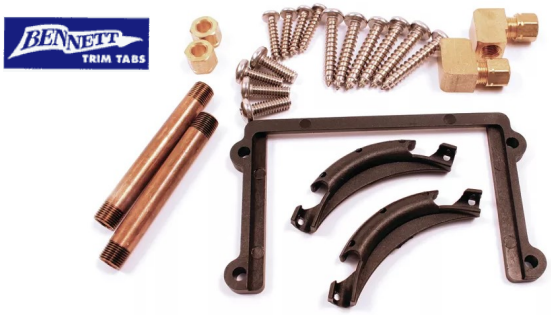
61.3RS1000	Comando tipo ROCKER (Rocker Switch)

61.3VP1135R12	Elettrovalvola 12V rossa (Solenoid valve 12V red)
61.3VP1135G12	Elettrovalvola 12V verde (Solenoid valve 12V green)
61.3VP1135R24	Elettrovalvola 24V rossa (Solenoid valve 24V red)
61.3VP1135G24	Elettrovalvola 24V verde (Solenoid valve 24V green)

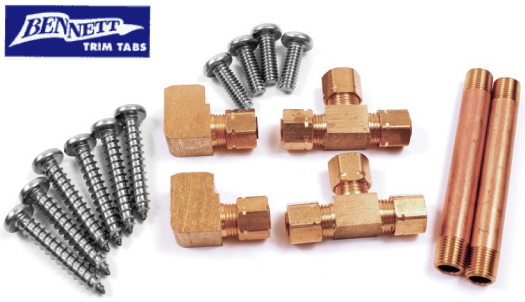
61.3AR512	Kit chiusura autom.12V (Auto tab retractor 12V)
61.3AR524	Kit chiusura autom.24V (Auto tab retractor 24V)



61.3RM12	Relè di protezione 12V (Protection relay 12V)
61.3RM24	Relè di protezione 24V (Protection relay 24V)



61.3H1170A	Kit raccordi di montaggio (Mounting fitting kit)



61.3H1170B	Kit montaggio doppio cilindro (Double cylinder mountig kit)

61.3WH1000	Cavo schermato mt 6,50 (Wiring mt 6,50)

61.3T1125-20	Tubo idraulico 6mt (Hydraulic Hose 6 mt)

Elettropompe autoadescanti in bronzo particolarmente indicate per il travaso di liquidi come acqua di mare, gasolio etc. fino a una temperatura di 70°c esenti da impurità solide. Corpo pompa, girante e raccordi sono in bronzo DeltaB, l'albero motore in acciaio Inox Aisi 316.

Self-priming bronze pumps particularly suitable for transferring liquids such as sea water, diesel fuel, etc. up to a temperature of 70°c free of solid impurities. Pump body, impeller and fittings are bronze DeltaB, the crankshaft stainless steel A 316

Code	22.020012 22.020024	22.025012 22.025024	22.025220	22.030012 22.030024	22.030220	22.040024	22.040220	22.050024	22.050220	22.070220
Model	020	025	025	030	030	040	040	050	050	070
Flow	28 l/min	52 l/min	60 l/min	75 l/min	75 l/min	120 l/min	120 l/min	250 l/min	250 l/min	500 l/min
Preval.	10 mt	12 mt	18 mt	18 mt	18 mt	22 mt	22 mt	30 mt	30 mt	40 mt
Power	0,45 hp	0,6 hp	0,6 hp	0,8 hp	1 hp	1,5 hp	1,5 hp	2,5 hp	2,5 hp	7,5 hp
Fuse	26 (14) Ah	38 (22) Ah	-	42 (28) Ah	-	45 Ah	-	96 Ah	-	-
RPM	2200	2200	2800	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Fitting	3/4	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"1/2
Weight	5,6 kg	9,6 kg	9,6 kg	13 kg	13 kg	21,5 kg	21,5 kg	36 kg	36 kg	75 kg
Volt	12 o 24V	12 o 24V	230M	12 o 24V	230M	24V	230M	24V	230M	230M

NF model

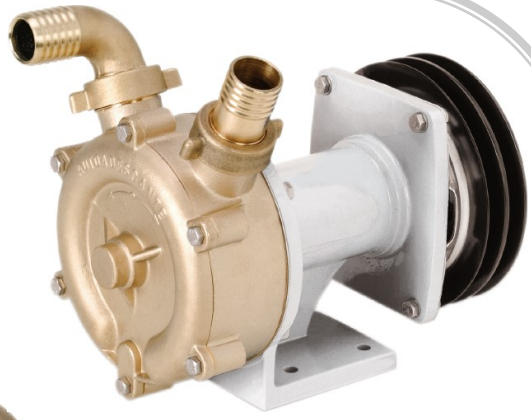
N model

Pompe autoadescanti bisenso particolarmente indicate per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio e travaso di liquidi, gasolio ecc. Disponibili nelle versioni con puleggia e ad asse nudo **(N)** o con frizione manuale **(NF)**. Corpo pompa, girante e raccordi in bronzo, asse in acciaio inox AISI 316, tenute anticorrosione con molla in bronzo.

Self-priming pumps bisenso particularly suited to empty bilges, fire protection, washing and decanting liquid, gas etc. Available with bare shaft and pulley (N) or with manual clutch (NF). Pump body, impeller and bronze fittings, AISI 316 stainless steel shaft, seals against corrosion with bronze spring.

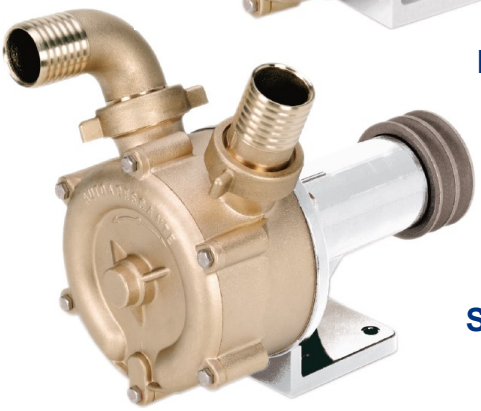
Code	22.N025	22.N030	22.NF030	22.N040	22.NF040	22.N050	22.NF050	22.N070	22.NF070
Model	025N	030N	030NF	040N	040NF	050N	050NF	070N	070NF
Flow lt/min	60	75	75	120	120	230	230	500	500
RPM	2800	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Preval. (mt)	18	18	18	22	22	30	30	40	40
Fitting (mm)	25	30	30	40	40	50	50	70	70

Pompe autoadescanti bisenso particolarmente indicate per svuotamento di sentine, antincendio, lavaggio e travaso di liquidi, gasolio ecc. Disponibili nelle versioni con puleggia **(S)** o con frizione elettromagnetica **(FM)**. Corpo pompa, girante e raccordi in bronzo, asse in acciaio inox AISI 316, tenuta meccanica grafite-ceramica, frizione elettromagnetica 12V e 24V



FM model

Self-priming pumps bisenso particularly suited to empty bilges, fire protection, washing and decanting liquid, gas etc. Available with pulley (S) or with electromagnetic clutch (FM). Pump body, impeller and bronze fittings, AISI 316 stainless steel shaft, mechanical seal ceramic-graphite, electromagnetic clutch 12V and 24V



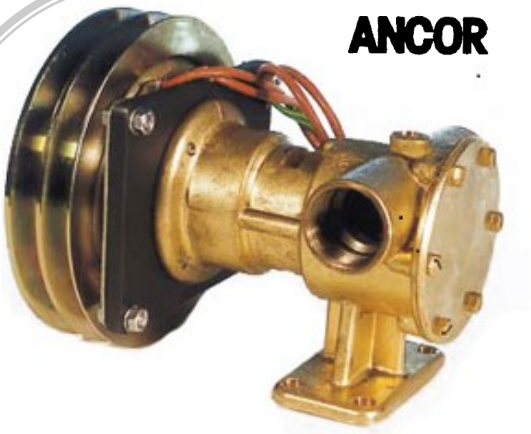
S model

Code	22.S020	22.S025	22.S030	22.SFM03012 22.SFM03024	22.S040	22.SFM04012 22.SFM04024	22.S050	22.SFM05012 22.SFM05024
Model	020S	025S	030S	030FM	040S	040FM	050S	050FM
Flow lt/min	30	60	75	75	120	120	230	230
RPM	2800	2800	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Preval. (mt)	15	18	18	18	22	22	30	30
Fitting (mm)	20	25	30	30	40	40	50	50
Weight (kg)	2	2,8	5,6	9,8	7,3	10,3	12,5	16
Volt	-	-	-	12 o 24V	-	12 o 24V	-	12 o 24V

Elettropompe centrifughe in BRONZO utilizzate nel settore nautico per la distribuzione di acqua dolce e di mare in tutti i servizi di bordo dove necessitino grandi portate: impianti di circolazione, condizionamento e raffreddamento. Disponibili in corrente continua e alternata.

Centrifugal electric pumps in BRONZE used in the marine industry for the distribution of fresh water and sea in all onboard services where requiring high flow rates: circulation systems, air-conditioning and cooling. Available in AC and DC.

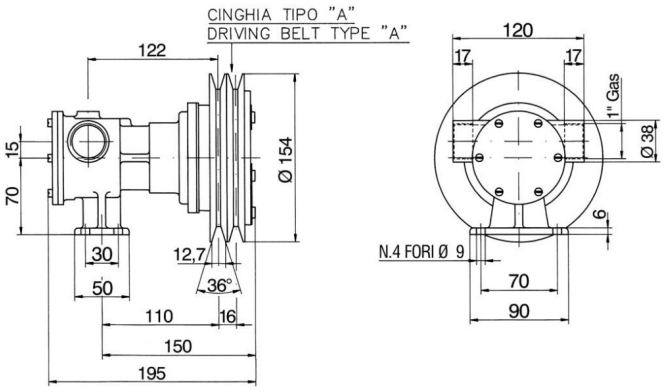
Code	22.CE01612	22.CE01624	22.CE01622	22.CE02012	22.CE02024	22.CE02022	22.CE022	22.CE0411A	22.CE0411B
Model	B-CE 16	B-CE 16	B-CE 16	B-CE 20	B-CE 20	B-CE 20	B-CE 22	B-CE 41/1A	B-CE 41/1B
Flow	40 lt/m	40 lt/m	40 lt/m	80 lt/m	80 lt/m	80 lt/m	120 lt/m	250 lt/m	250 lt/m
Preval.	7 mt	7 mt	7 mt	14 mt	14 mt	14 mt	21 mt	19 mt	24 mt
Power	0,20 hp	0,20 hp	0,20 hp	0,50 hp	0,50 hp	0,50 hp	0,75 hp	1 hp	1,5 hp
Fuse	16 Ah	8 Ah	-	38 Ah	20 Ah	-	-	-	-
RPM	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Fitting	1/2”	1/2”	1/2”	1”	1”	1”	1”	1”1/2	1”1/2
Volt	12	24	230M	12	24	230M	230M	230M	230M



Pompe autoadescanti a girante elastica con innesto a frizione elettromagnetica particolarmente per diversi utilizzi e particolarmente indicate come pompe di emergenza e antincendio.

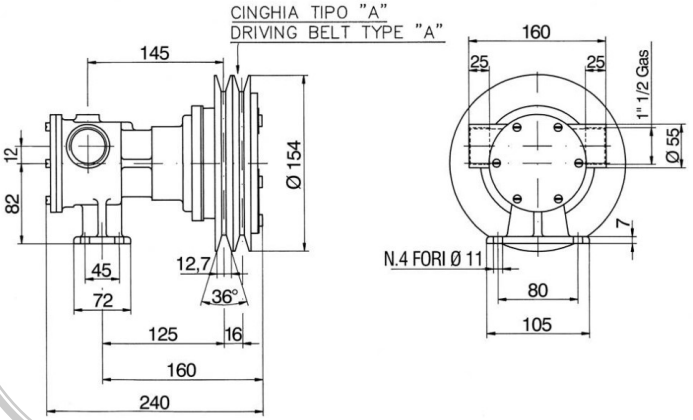
Self-priming pumps with flexible impeller and electromagnetic clutch for different uses and particularly suitable as emergency pumps and fire protection.

	700 rpm	900r pm	1400 rpm	1750 rpm	2000 rpm
	lt/min	lt/min	lt/min	lt/min	lt/min
0 mt	28	53	80	87	96
3 mt	24	48	78	83	94
6 mt	20	45	75	81	93
10 mt	18	41	68	77	88
15 mt	15	35	60	68	82



23.102008 1" fitting pump 12 V

23.102009 1" fitting pump 24 V



	700 rpm	900r pm	1400 rpm	1750 rpm	2000 rpm
	lt/min	lt/min	lt/min	lt/min	lt/min
0 mt	95	120	196	250	293
3 mt	87	114	188	242	279
6 mt	80	107	181	233	270
10 mt	72	102	177	228	265
18 mt	-	70	148	204	243

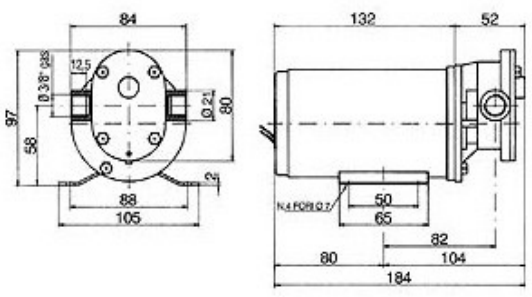
23.102015 1"1/2 Fitting 12 V
23.102016 1"1/2 Fitting 24 V

Elettropompa ad ingranaggi BG20 autoadescante studiata per il travaso di olio, liquidi lubrificanti e viscosi. Facilita particolarmente lo svuotamento delle coppe dell'olio dei motori marini. Il corpo pompa è costituito di bronzo alluminio, gli ingranaggi di ottone, le viterie e il supporto sono di acciaio inox. Il motore è stato studiato per sopportare elevati carichi di lavoro. Conforme CE.

Self-priming gear pump BG20 designed for transferring oil and lubricating fluids. Particularly facilitates the emptying of oil sumps of marine engines. The pump body is made of aluminum bronze, the gears of brass, and the screws and the support are of stainless steel. The engine has been designed to withstand high workloads and complies with "CE.

Model ***BG 20***
Flow 20 lt/min.
Fitting 3/8" gas
Weight 3 kg.

23.010046 12V 12A
23.010047 24V 6A

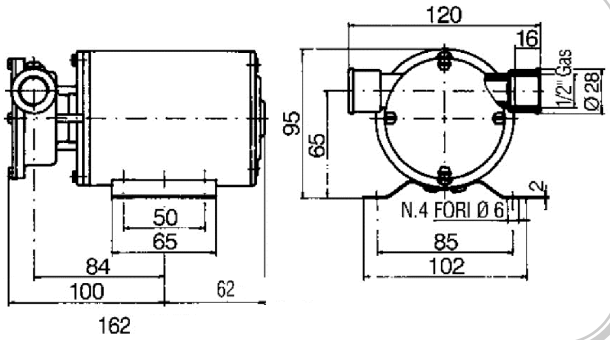


Elettropompe a girante elastica studiate per sopportare elevati carichi di lavoro anche con funzionamento continuo. Possono essere utilizzate come pompe di sentina, travaso acqua dolce e salata, olio gasolio e lavaggio ponte. Sono perfettamente autoadescanti e vengono normalmente fornite con girante in gomma adatta per gli utilizzi indicati. Tutti i modelli sono disponibili con motori a 12 e 24V e sono conformi alla normativa "CE".

Flexible impeller pumps designed to withstand heavy workloads with continuous operation. Can be used as bilge pumps, transferring fresh water and sea water, diesel, oil and deck wash. They are perfectly self-priming and are normally supplied with rubber impeller suitable for the uses listed. All models are available with motors 12 and 24V and are compliant with "CE".

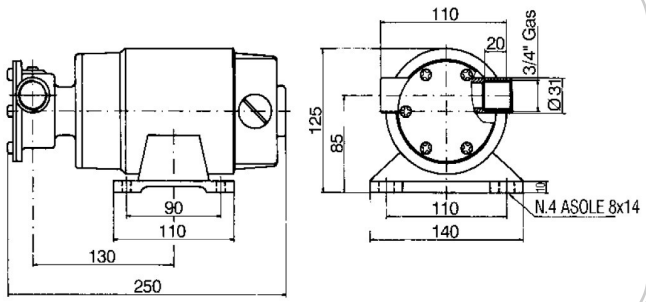
ANCOR

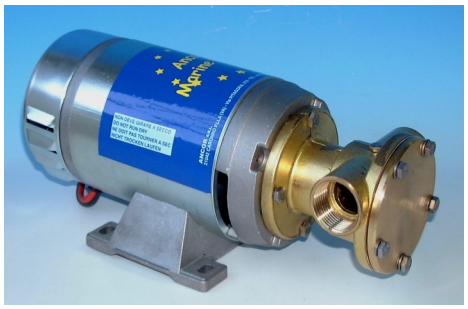
Model EP35
Flow 40 lt/min.
Fitting 1/2" gas
Weight 2,4 kg
12V 10A
24V 5A
23.010690 12V
23.010691 24V



ANCOR

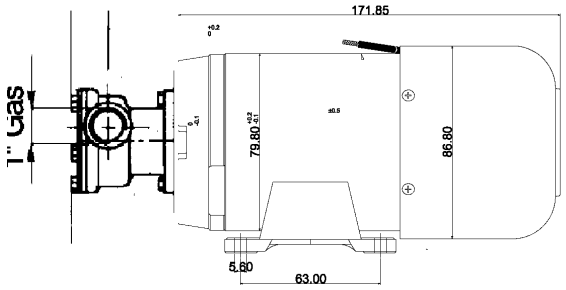
Model EP60
Flow 60 lt/min.
Fitting 3/4" gas
Weight 6 kg
12V 30A
24V 15A
23.013326 12V
23.013327 24V





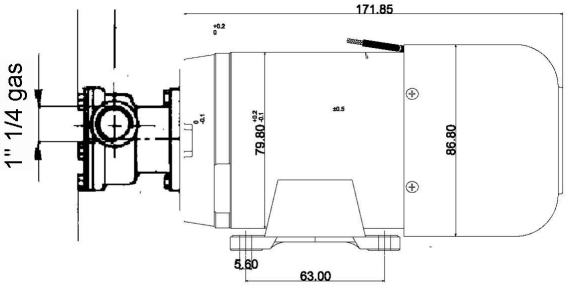
ANCOR

Model BG80
Flow 80 lt/min.
Fitting 1" gas
Weight 9 kg
12V 42A
24V 21A
23.010137 12V
23.010138 24V



ANCOR

Model BG120
Flow 120 lt/min.
Fitting 1" 1/4 gas
Weight 14 kg
24V 30A
380 VAC 4 hp
23.013960 24V
23.014520 380VAC



Pompa autoclave pressurizzata TRIPLEX autoadescante che può funzionare a secco senza danneggiarsi. Il by-pass interno garantisce un flusso regolare e silenzioso anche senza un serbatoio di accumulo. Raccordi Quick-connect 1/2" (13 mm)

The **Water pressure System** self priming pump TRIPLEX can run dry without damage. Its built-in by pass grants a regular and noiseless flow even without accumulator tank. Quick-connect fittings 1/2" (13 mm)

FLOJET

Code		Model	
24.1003426144	12V	11lt./min	2,9 GPM
24.1003426344	24V	11lt./ min	2,9 GPM

Pompa autoclave pressurizzata AQUA JET realizzata con il principio delle cinque camere garantisce un flusso uniforme senza pulsazioni caratterizzato da una ridottissima emissione acustica. La pompa si arresta quando si raggiunge il valore di pressione di 2,8 bar (41 Psi).

Water pressure System AQUA JET realized with the principle of the five rooms ensures a uniform flow without pulsations characterized by a reduced acoustic emission. The pump stops when it reaches the pressure of 2.8 bar (41 PSI

SPX Johnson Pump

Code		Model	
25.33579	12V	11lt./min	2,9 GPM
25.33580	24V	11lt./ min	2,9 GPM
25.33581	12V	13lt./min	3,5 GPM
25.33582	24V	13lt./min	3,5 GPM
25.33585	12V	20lt./min	5,2 GPM
25.33586	24V	20lt./min	5,2 GPM

Autoclave pressurizzata dotata del sistema elettronico **EPC**(**Electronic Pressure Control**) finalizzato al controllo automatico.Le autoclavi EPC garantiscono un funzionamento costante e l'arresto automatico della pompa all'esaurimento della riserva d'acqua proteggendo la pompa da un dannoso funzionamento a secco. Portata **55 l/min**

Water Pressure System equipped with the electronic system **EPC (Electronic Pressure Control)** for the automatic control. The EPC system ensure constant monitoring of the operation and automatic shutdown of the pump when the water ends protecting the pump from running dry. Flow rate 55 l / min

Code	22.JMINIEPC12	22.JMINIEPC24
Model	J-mini/EPC 12V	J-mini/EPC 24V
Power Hp	0,4	0,5
Fuse Ah	33	20
RPM	2200	2600
Fitting	1"	1"
Material	Acciaio inox	Acciaio inox
Flow lt/min	55	55

Autoclave pressurizzata dotata del sistema elettronico **EPC**(**Electronic Pressure Control**) finalizzato al controllo automatico del funzionamento della pompa.Le autoclavi EPC garantiscono un monitoraggio costante del funzionamento mediante spie luminose e l'arresto automatico della pompa all'esaurimento della riserva d'acqua proteggendo la pompa da un dannoso funzionamento a secco.
Portata **40 l/min** per J-INOX/EPC e **90 l/min** per MJ-INOX/EPC.

Water Pressure System equipped with the electronic system **EPC (Electronic Pressure Control)** for the automatic control of pump operation. The EPC system ensure constant monitoring of the operation by warning lights and automatic shutdown of the pump when the water ends protecting the pump from running dry. Flow rate 40 l / min for J-INOX/EPC and 90 Lt /min for MJ-INOX/EPC.

J-INOX EPC e MG-INOX EPC

Code	22.JINOXEPC12	22.JINOXEPC24	22.MJINOXEPC24
Model	J-INOXEPC12V	J-INOXEPC24V	MJ-INOXEPC24V
Power Hp	0,7	0,8	1
Fuse Ah	40	28	40
RPM	2400	2600	2800
Fitting	1"	1"	1"
Weight (kg)	12	12	16
Flow lt/min	40	40	90

J-INOX 2X

Autoclave pressurizzata autoadescante particolarmente indicata nel settore nautico per i servizi di bordo. Il corpo pompa e l'albero motore sono in acciaio Inox 304, la girante, il diffusore e sistema Venturi sono in Noril. Portata **40 l/min**. serbatoio Inox da 2 litri.

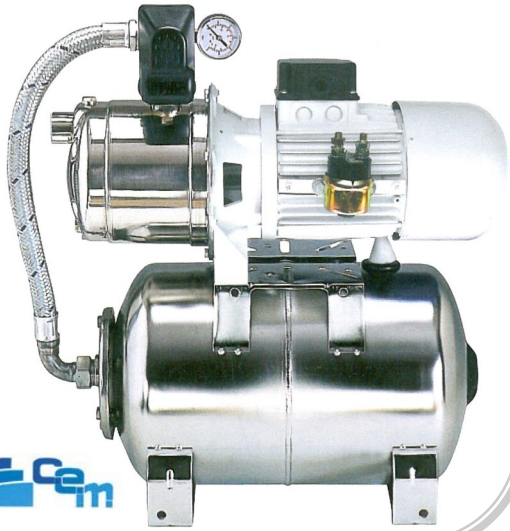
Self-priming **Water Pressure System** particularly suitable in the marine industry for on-board services. The pump casing and shaft are made of stainless steel 304, the impeller, diffuser and Venturi system are Noril. Flow rate **40 l /min**.
2-liter stainless steel tank.

Code	22.JINOX0212	22.JINOX0224
Model	J-INOX 12V	J-INOX 24V
Power Hp	0,7	0,8
Fuse Ah	42	28
RPM	2800	2800
Fitting	1"	1"
Weight (kg)	12	12
Flow lt/min	40	40

Autoclave pressurizzata autoadescante particolarmente indicata nel settore nautico per i servizi di bordo.Il corpo pompa e l'albero motore sono in acciaio Inox 304, la girante, il diffusore e sistema Venturi sono in Noril.Il serbatoio è in acciaio Inox da 20 litri.
Portata **40 l/min** per J-INOX e **80 l/min** per MJ-INOX

Self-priming **Water Pressure System** particularly suitable in the marine industry for on-board services. The pump casing and shaft are made of stainless steel 304, the impeller, diffuser and Venturi system are Noril. 20 liter stainless steel tank.
Flow rate **40 l/min** for J-INOX and **80 l/min** for MJ-INOX

J-INOX 20X e MJ-INOX 20X



Code	22.JINOX2012	22.JINOX2024	22.MJINOX2024
Model	J-INOX 12V	J-INOX 24V	J-INOX 24V
Power Hp	0,7	0,8	1
Fuse Ah	42	28	40
RPM	2800	2800	2800
Fitting	1"	1"	1"
Weight (kg)	15	15	20
Flow lt/min	40	40	80

Elettropompa centrifuga autoadescante
ricambio per autoclavi J-INOX:

Electric centrifugal self-priming pump
replacement for autoclaves J-INOX

J-INOX 12V **22.JINOX12**
J-INOX 24V **22.JINOX24**
per autoclavi (for model) J-INOX 2X /J-INOX 20X/J-INOXEPC
MJ-INOX 24V **22.MJINOX24**
per autoclavi (for model) MJ-INOX 20X/MJ-INOXEPC

Filtri in linea con involucro trasparente per facilitare il controllo. Elemento filtrante a rete lavabile.

In-line filters with transparent housing for easy control. Washable mesh filter element.

24.0164640000 Filtro Jabsco con raccordi 19 mm
Jabsco Filter with 19 mm fitting
24.0164640002 Filtro Jabsco con raccordi 13 mm
Jabsco Filter with 13 mm fitting
24.0164640004 Filtro Jabsco con raccordi filettati 1/2”
Jabsco Filter with 1/2” fitting

Filtro in linea con involucro trasparente per facilitare il controllo ed elemento filtrante a rete lavabile. Sistema quick-connect per il fissaggio direttamente alla pompa

In-line filter with transparent housing for easy control. Washable mesh filter element. Quick-connect system for direct pump mounting

25.J092465301 Filtro johnson pump con raccordi quick-connect
Johnson pump filter with quick-connect fittings

Pompa a mano universale
Universal hand pump

Lunghezza: 240 mm
Larghezza: 210 mm
Altezza: 150 mm
Lunghezza nominale manico: 260 mm
Diametro bocche: 38 mm

Length: 240 mm
Width: 210 mm
Height: 150 mm
Nominal Length closed: 260 mm
Diameter of ports: 38 mm

24.0152927000 Amazon Universal pump
24.0152927900 Borchia plastica (through deck kit)

POMPE SOMMERSE

Le pompe di sentina RULE stabiliscono da molti anni il più alto livello qualitativo nell'industria di questo settore.
Sono al primo posto nella scelta degli uomini di mare sia per il diporto che per il lavoro. La Rule ha fornito più innovazioni nella realizzazione di pompe di sentina di qualsiasi altro produttore.

Caratteristiche principali
- Sistema esclusivo Rule di resistenza all'umidità
- Compatte efficenti senza manutenzione
- Bloccaggio rapido e sicuro alla base della griglia
- Totalmente sommergibile
- Funzionamento silenzioso senza vibrazioni
- Protezione sul sistema di accensione
- Motore raffreddato ad acqua
- Non brucia quando gira a secco
- Alberino in acciaio inossidabile
- Tenuta speciale a base di teflon esclusiva Rule

SUBMERSIBLE BILGE PUMPS

The RULE bilge pumps set for many years the highest level of quality in the industry of this sector.
They are in first place in the choice of men of the sea both for pleasure and for work.
The Rule has provided more innovations in the production of bilge pumps than any other manufacturer

Features
- System exclusive Rule moisture resistance
- Compact efficient without maintenance
- Locking quickly and safely to the base of the grid
- Fully submersible
- Silent operation without vibrations
- Protection on the ignition system
- Water cooled motor
- Do not burn when running dry
- Stainless steel shaft
-Teflon based special seal exclusively Rule

Rule 360 12V - 2,5A **10.03600024**
Portata (Flow) 20 lt/min
Dimensions: diam. mm 60 H. mm 90

Rule 500 12V - 2,5A **10.0500025D**
Portata (Flow) 30 lt/min
Dimensions : diam. mm 60 H. mm 95

Rule 800 12V - 4A **10.0800020R**
Rule 800 24V - 1,7A **10.0800020R24**
Portata (Flow) 50 lt/min
Dimensions : diam. mm 60 H.mm 95

Rule 1100 12V - 5A **10.1100027D**
Portata (Flow) 70 lt/min
Dimensions: diam. mm 60 H. mm 110

Rule 1500 12V - 7A **10.15000002**
Rule 1500 24V - 3,5A **10.15000003**
Portata (Flow) 95 lt/min
Dimensions: diam. mm 110 H. mm 160

Rule 2000 12V - 12A **10.20000010**
Rule 2000 24V - 6 A **10.20000012**
Portata (Flow) 125 lt/min
Dimensions : diam. mm 110 H. mm 160

Rule 3700 12V - 20A **10.3700014A**
Rule 3700 24V - 10A **10.3700016A**
Portata (Flow) 230 lt/min
Dimensions : diam. mm 125 H. mm 180

Dimensions: base 129 mm H. 111 mm

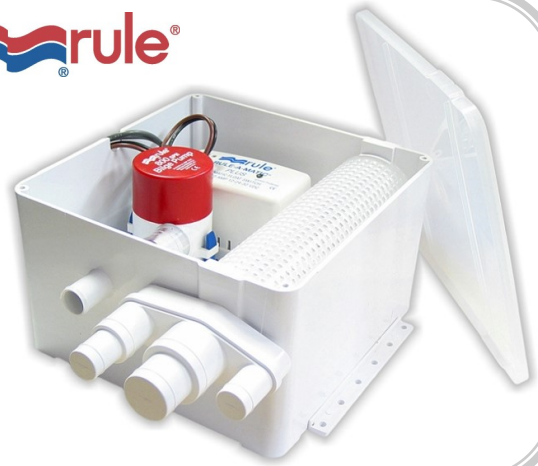
Pompe di sentina automatiche ad immersione con interruttore galleggiante incorporato per un funzionamento completamente automatico. Disponibili in tre portate.

Automatic Submersible bilge pumps with built-in float switch for fully automatic operation. Available in three capacities.

10.RM050012 30 lt/min 12V 2,5A diam. 3/4" (19 mm)
10.RM080012 48 lt/min 12V 4,0A diam. 3/4" (19 mm)
10.RM110012 70 lt/min 12V 5,0A diam.1"1/8 (28 mm)

Rule Shower Kit 12V - 4A **10.08000098**
Rule Shower Kit 24V - 2A **10.0800009824**

Kit di drenaggio doccia ad inserimento automatico.Composto da una pompa mod. 800 con interruttore livello mod. 35 - Raccordo di scarico da 3/4"
Raccordi di carico da 3/4" - 1" - 1 1/8" - 1 1/2"
Dimensioni : mm 210 x 290 x h. 140



Shower drain kit with automatic operation.
Consists of a pump mod. 800 with level switch mod. 35 - Drain connection 3/4 "
Fittings load by 3/4 "- 1" - 1 1/8 "- 1 1/2"
Dimensions: mm 210 x 290 x h. 140

Rule Std Panel Switch **10.90000045**
Pannello comando pompa di sentina
12-32 volts 20A 3 position
Dimensions : mm 58 x h. 51

Rule Rocker Panel Switch **10.90000043**
Pannello comando pompa di sentina
12V -20A 3 position.
Dimensions : mm 73 x h. 60

Interruttori livello automatici

La Rule è al primo posto anche nella produzione di interruttori di livello automatici per pompe di sentina.
Gli studi dedicati da anni al design e all'affidabilità ne fanno il prodotto più diffuso del settore.

Caratteristiche principali
- Saldatura a ultrasuoni che assicura una perfetta tenuta
- Sistema di cavo resistente all'acqua per una lunga durata
- Nessuna parte metallica soggetta a corrosione
- Nessun assorbimento dalla batteria
- Protezione sul sistema di accensione

Automatic bilge switches

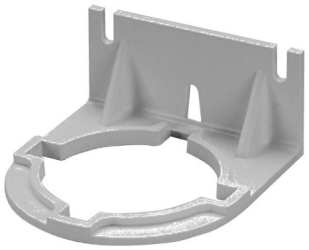
The Rule is in first place in the production of level switches for automatic bilge pumps.Studies devoted many years to the design and reliability make it the most popular product in the marine industry

Features
- Ultrasonic welding that ensures a perfect seal
- Cable system water resistant for long life
- No metal from corrosion
- No absorption from the battery
- Protection on the ignition system

Rule A-matic Switch 14A **10.90000035**
Interruttore livello automatico 12 - 32 volts
Dimensions : mm 115 x 38 H. mm 51

Rule Super Switch 20A **10.90000037**
Interruttore livello automatico 12 - 32 volts
Dimensions : mm 127 x 51 H. mm 51

Rule Eco-Switch **10.90000039**
Rule Eco-Switc 24V **10.9000003924**
Interruttore livello automatico a pressione d'aria senza mercurio che non lavora sommerso.
Automatic level air pressure switch without mercury that does not work underwater.



Rule Bracket **10.90000066**
Staffa per fissaggio verticale delle pompe di sentina. Idonea per i modelli Rule 24 - 25D 26D - 20R - 27D.
Bracket for pump vertical mounting.Suitable for models Rule 24 - 25D -26D - 20R - 27D

Quick

Interruttore elettronico di sentina completamente stagno provvisto di due sensori in acciaio inox con circuito di ritardo nell'accensione per evitare false inserzioni dovute al rollio della barca.

Electronic bilge switch completely sealed with two stainless steel sensors with on delay circuit to avoid false insertions due to the rolling of the boat.

29.02BS015	switch	12/24V	15A
29.02BS020	switch	12/24V	20A

Pompa maceratrice per lo scarico dei servizi igienici. Incorpora una lama rotante che sminuzza i rifiuti prima che vengano pompati dentro o fuori dal serbatoio di attesa.
Portata :50 l/min Raccordi: ingresso 38mm uscita 25mm

Macerator pump for toilet flushing. With a rotating blade chops up the waste before it is pumped into or out of the tank waiting.
Capacity: 50 l / min Connection: inlet 38mm outlet 25mm

25.29912 Macerator 12V 14A
25.29924 Macerator 24V 8A

Pompa di scarico a membrana per lo svuotamento dei serbatoi di raccolta delle acque nere, autoadescante, ultrasilenziosa, può girare a secco senza danneggiarsi,elimina facilmente i solidi in sospensione e la testa girevole a 360° offre molteplici possibilità d'installazione.
Portata 19 l/min Raccordi 38 mm

Diaphragm drain pump for for emptying holding tanks of sewage, self-priming, ultra-quiet, can run dry without damage, easy to remove suspended solids and the 360° swivel halyard offers various installation possibilities.
Flow rate 19 l / min Fitting 38 mm

24.0325089012 Pump 12V 15A
24.0325089024 Pump 24V 7A

Pompa a diaframma singolo che può essere installata in diverse configurazioni pompa/motore idonea per lo svuotamento dei serbatoi di raccolta. Autoadescante fino a 3 metri , può funzionare a secco senza danneggiarsi.

Single diaphragm pump that can be installed in different configurations pump / motor suitable for emptying collection tanks. Self-priming up to 3 meters, can work dry without damage.

Portata (Flow)19 l//min Raccordi (Fitting) 25 mm o 1/2 BSP
25.J101335001 Pump 12V **25.J101335002** Pump 24V

Portata (Flow) 32 l/min Raccordi (Fitting) 38 mm
25.J101337303 Pump 12V **25.J101337304** Pump 24V

Pompa maceratrice monovite in BRONZO autoadescante con rotore vite in acciaio inox AISI 316 che ruota .Utilizzata per lo svuotamento sulle imbarcazioni delle casse rifiuti, acque nere degli scarichi wc e liquidi particolarmente viscosi con piccoli corpi solidi in sospensione.

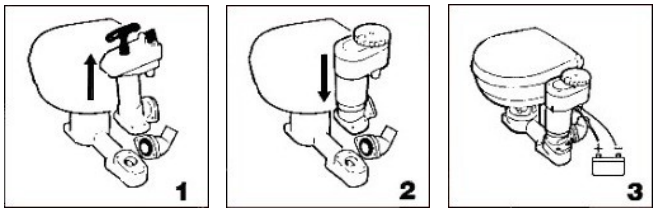
Bronze self-priming macerator pump in single-screw rotor with AISI 316 stainless steel screw that rotates. Used for emptying the waste tanks on boats, sewage discharges toilet and viscous fluids with small solids in suspension.

Code	Volt	Power	Fitting	Fuse	RPM	Flow	Preval.
22.SBR024	24 V	0,75 Hp	1"	20 A	1400	50 L/min	60 mt
22.SBR220	230M	0,75 Hp	1"	-	1400	50 L/min	60 mt

Kit di trasformazione di facile installazione idoneo per toilets manuali Jabsco. Interruttore incorporato per un facile funzionamento. La pompa manuale può essere rimontata velocemente in caso di mancanza di corrente.

Conversion kit of easy installation suitable for Jabsco manual toilet. Built-in switch for easy operation. The manual pump can be reassembled quickly in case of lack of current.

24.0302920012 Kit 12V 25A
24.0302920024 Kit 24V 13A



Nuova pompa di ricambio per wc Jabsco con manopola **ruota e blocca** per prevenire la tracimazione sifonata e il riflusso di spurgo. Con una semplice rotazione della manopola a 90° avviene il blocco. Girando la manopola indietro alla naturale posizione operativa si sblocca.

New replacement pump for toilet Jabsco twist and lock knob to prevent the overflow siphon and back-flow purging. With a simple turn of the knob 90 ° blocking takes place. Turning the knob back to the natural working position unlocks

24.0392904020 Pompa Jabsco (Jabsco pump)

Kit di revisione per pompe Wc manuali JABSCO
Overhaul kit for **JABSCO** Wc manual pumps

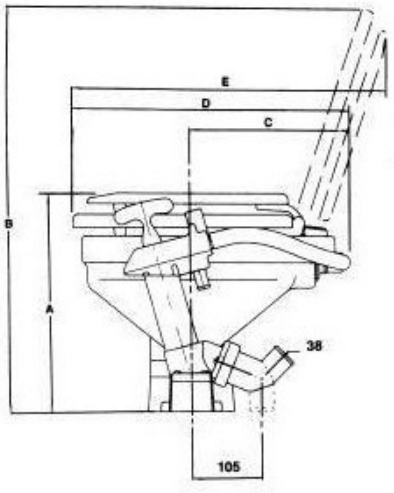
24.0372904530 Jabsco Service kit

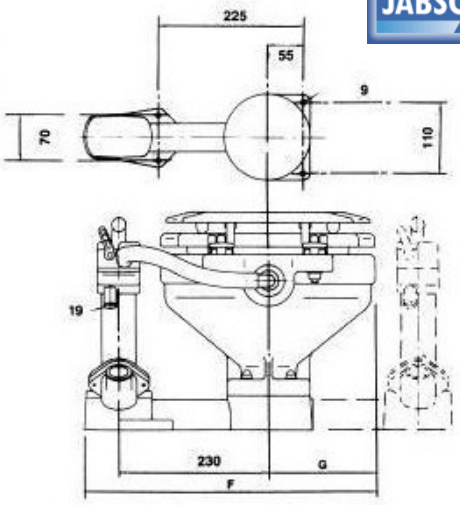
Ricambi per toilets manuali JOHNSON PUMP
Spare parts for **JOHNSON PUMP** manual toilets

25.J814723901 Pompa (Pump)
25.J814724201 Johnson Service Kit

TOILETS E ACCESSORI (TOILETS AND ACCESSORIES)

Nuovo modello con pompa RUOTA e BLOCCA
New model with TWIST and LOCK pump

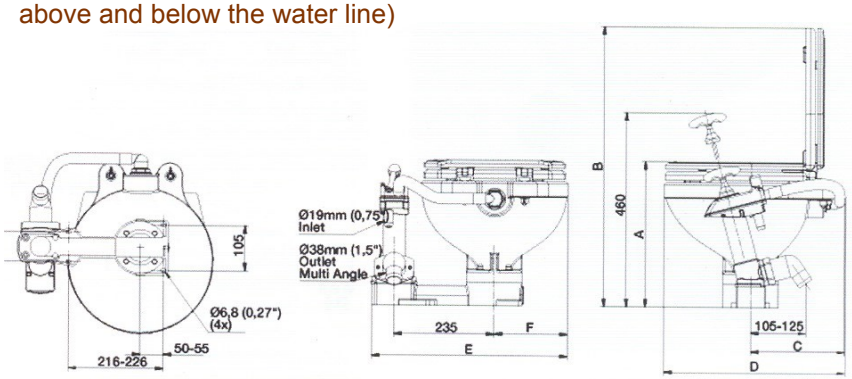




A	B	C	D	E	F	G
335	615	247	425	485	450	165

24.0302909020
Toilet manuale completa compact
Manual compact Toilet

- Tazza in porcellana (Porcelain mug)
- Due dimensioni:confort e compact (confort and compact model)
- Installabile sia sopra che sotto la linea d'acqua (Can be installed both above and below the water line)



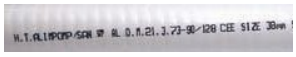
Code	model	A	B	C	D	E	F
25.J804722901	Toilet manual compact	345mm	650mm	215mm	425mm	450mm	170mm
25.J804723001	Toilet manual confort	340mm	705mm	275mm	490mm	470mm	185mm

Vented loop Evita l'effetto sifone impedendo il ritorno dell'acqua nella tazza negli impianti sanitari.
Avoids the siphon effect preventing the return of water into the wc in sanitary system.

24.0399000015 Vented loop 38 mm
24.0399000025 Vented loop 25 mm
24.0399000034 Vented loop 19 mm

Valvola a 3 vie in ABS e acciaio inox anticorrosione utilizzata per deviare le acque nere dal serbatoio di raccolta allo scarico diretto e viceversa.Raccordi da 38 mm.
3-way valve in ABS and anti-corrosion stainless steel used to divert the sewage from the collection tank to direct discharge and vice versa. Fittings 38 mm

24.0314549000

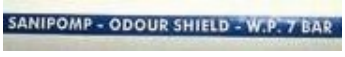


Sanit hose

Tubo spiralato per impianti di acque nere in **pvc antiodore** di colore bianco.
Anti-odor Hose in **white Pvc** for waste system.

57.SANIT016 hose mm 16
57.SANIT020 hose mm 20
57.SANIT025 hose mm 25
57.SANIT038 hose mm 38

Vedi pag. 310
(See pag. 310)



Sanipomp hose

Tubo spiralato per impianti di acque nere in **gomma antiodore** di colore bianco.
Anti-odor Hose in **white rubber** for waste system.

57.SANIPW16 hose mm 16
57.SANIPW20 hose mm 20
57.SANIPW25 hose mm 25
57.SANIPW38 hose mm 38
57.SANIPW50 hose mm 50

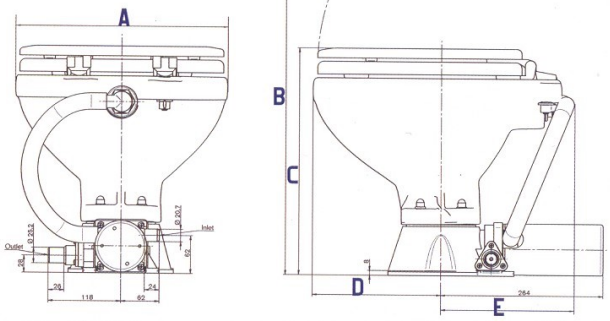
Vedi pag. 310
(See pag. 310)

Toilet elettrica con pompa maceratrice autoadescante per risciacquo e riempimento. Prevenzione automatica contro il riflusso.Due dimensioni:compact e comfort. Installabile sia sopra che sotto la linea d'acqua.

Electric toilet with self-priming macerator pump for rinsing and filling. Automatic prevention against backflow. Two dimensions: compact and comfort. Can be installed both above and below the water line.

AQUAT STANDARD

SPX Johnson Pump



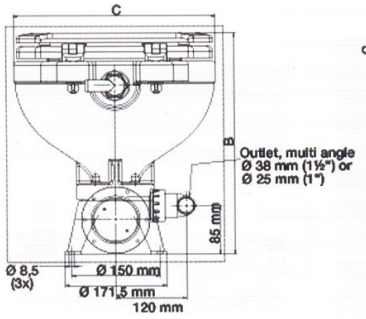
Code	model	A	B	C	D	E
25.J804743501	Electric Toilet compact 12V	345mm	692mm	373mm	209mm	216mm
25.J804743502	Electric Toilet compact 24V	345mm	692mm	373mm	209mm	216mm
25.J804743601	Electric Toilet confort 12V	366mm	747mm	380mm	220mm	275mm
25.J804743602	Electric Toilet confort 24V	366mm	747mm	380mm	220mm	275mm

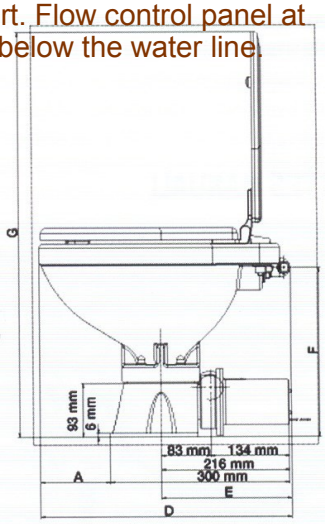
Toilet elettrica completa di pompa d'innesco Aqua jet e filtro. Bassa rumorosità . Due dimensioni:compact e Comfort. Pannello di controllo del flusso a tre livelli .Installabile sia sopra che sotto la linea d'acqua

AQUAT SILENT

Electric Toilet with priming Aqua jet pump and filter. Low noise. Two dimensions: compact and Comfort. Flow control panel at three levels. Installed either above or below the water line.

SPX Johnson Pump





Code	model	A	B	C	D	E	F	G
25.J804723101	Electric Toilet compact 12V	120mm	390mm	335mm	420mm	215mm	290mm	700mm
25.J804723102	Electric Toilet compact 24V	120mm	390mm	335mm	420mm	215mm	290mm	700mm
25.J804723201	Electric Toilet confort 12V	190mm	385mm	365mm	490mm	275mm	280mm	755mm
25.J804723202	Electric Toilet confort 24V	190mm	385mm	365mm	490mm	275mm	280mm	755mm

Flush 2.9 Pump

25.J102467701

12 V

25.J102467702

24 V

Control Panel

25.J813610501

12 e 24 V

Conversion Kit

25.J814724001

12 V

25.J814724002

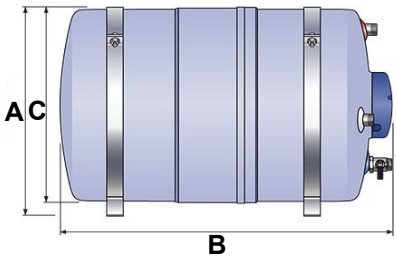
24 V

NAUTIC BOILER

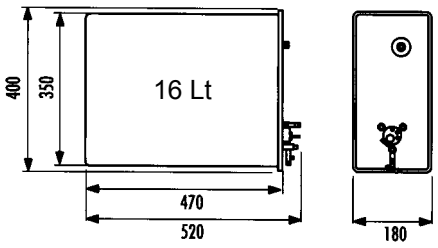
La gamma dei Boiler della Quick utilizza Acciaio Inox sia per i serbatoi che per gli scambiatori di calore. Gamma cilindrica e quadrata da 15 a 80 litri. Forniti di tutto l'occorrente per una pratica installazione orizzontale.

The range of the Quick Boiler uses stainless steel both for tanks and heat exchangers. Cylindrical and square range from 15 to 80 liters. Equipped with everything needed for easy horizontal installation.

Code	model	A	B	C
29.04B31512S	15 Lt	316	405	300
29.04B32012S	20 Lt	316	500	300
29.04B32512S	25 Lt	316	605	300
29.04B33012S	30 Lt	384	495	360
29.04B34012S	40 Lt	384	620	360
29.04B36012S	60 Lt	422	715	400
29.04B38012S	80 Lt	422	905	400



29.04BX1612S Boiler 16 Lt

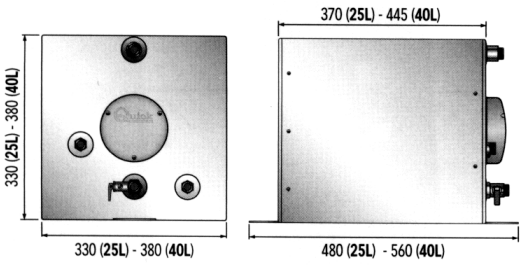


Caratteristiche tecniche (Specifications)

Materiale serbatoio Tank material	Acciaio Inox Stainless steel
Isolante Termico Thermal insulation	Poliuretano espanso a cellule chiuse Closed cell Rigid polyurethane foam
Rivestimento esterno (Outer casing)	Materiale composito(serie cilindrica) Composite material (Cylindrical series) Acciaio inox(serie quadrata) Stainless steel (Square series)
Pressione collaudo Max pressure	800 Kpa / 8bar
Pressione esercizio Working pressure	600 Kpa / 6bar
Tensione (Tension)	220Vac (110Vac su richiesta on request)
Potenza (Power)	1200 W (500W su richiesta on request)
Diametro raccordi Fitting	1/2"

29.04BXS2512S 25 Lt

29.04BXS4012S 40 Lt



29.FVSLRSB12220A00 Kit resistenza boiler 1200W (1200W boiler resistance kit)
29.FVSLRSB05220A00 Kit resistenza boiler 500W (500W boiler resistance kit)

29.FVSLTB152700A00 Kit termostato boiler (Boiler thermostat kit)

29.FVSLANMG1820A00 Anodo in magnesio (Magnesium anode)

CARATTERISTICHE

Scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L che sviluppa una notevole capacità di scambio termico, superiore a quella degli altri boiler nautici presenti sul mercato.
Serbatoio in acciaio inox Aisi 316 e saldato in atmosfera protetta di gas Argon, quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi.
Contenitore in PVC e materiale composito.
Resistenza elettrica in incoloy®.
Isolamento termico assicurato da una schiumatura a iniezione di poliuretano ad alta densità a cellule chiuse, che fornisce così una migliore e più lunga ritenzione termica.
Indicatore di temperatura acqua in accumulo

CARATTERISTICHE

AISI 316L stainless steel Heat exchanger that develops a considerable heat exchange capacity, higher than other nautical boilers on the market.
Stainless steel tank Aisi 316 welded in a protective atmosphere of argon gas highly resistant to corrosive agents. PVC and composite material container.
Electrical resistance in Incoloy ®.
Thermal insulation provided by a foam injected polyurethane high density closed cell, thus providing a better and longer retention.
Stored water temperature indicator.

NAUTIC BOILER

Code	29.04BK16020S	29.04BK20020S
Capacità serbatoio (Tank capacity)	160 Lt	200 Lt
Materiale Serbatoio (Tank material)	Acciaio inox (Stainless steel)	
Isolante termico (thermal insulation)	Poliuretano espanso rigido a cellule chiuse Closed cell rigid polyurethane foam	
Rivestimento esterno (outer casing)	PVC e materiale composito (PVC and composite material)	
Pressione collaudo (Max pressure)	1000 kPa	
Pressione esercizio (Work pressure)	800 kPa	
Resistenza (Voltage)	230 Vac	
Potenza (Power)	2000 W	
Diametro raccordi (Fitting)	3/4"	
Peso (Weight)	37,0 Kg	42,0 Kg

-Eliche in robusto materiale composito
-Carter di protezione per i teleinvertitori in materiale composito
-Riduttori in bronzo
-Anodi di zinco di serie facilmente sostituibili
-Dotate di giunto elastico parastrappi

-Propellers in sturdy composite material
-Solenoids protection carter in composite material
-Gearbox in bronze
-Zinc anode series easily replaceable
-Equipped with elastic coupling

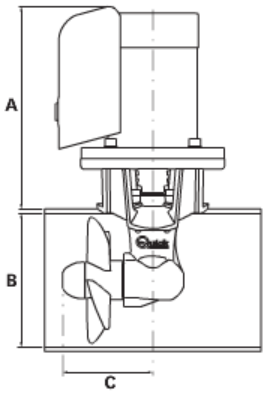
BTQ TUNNEL 110

ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER

Modelli / Models		BTQ 110-25	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller	
Ø Tunnel		**110 mm**	**4" 21/64 in**
Voltaggio / Voltage		**12 V**	
Potenza motore / Motor power		1 Kw	
Spinta / Thrust		**25 Kgf**	**55,1 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		5-7 m	16-23 ft
Peso / Weight		9,8 Kg	39,7 lb
Dimensioni Dimensions	**A**	258 mm	10" 5/32 in
	B	110 mm	4" 21/64 in
	C	84 mm	3" 5/16 in

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca.
***Attention:** the indication may vary according to the boat type.

Codice (Code)	Modello (Model)
29.051102512	BTQ 110-25 12V
29.051253012	BTQ 125-30 12V
29.051254012	BTQ 125-40 12V



BTQ TUNNEL 125

ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER

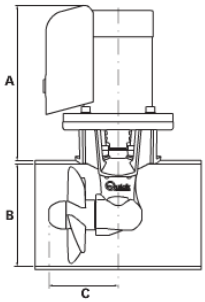
Modelli / Models		BTQ 125-30		BTQ 125-40	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller		Elica singola / Single propeller	
Ø Tunnel		**125 mm**	**5" in**	**125 mm**	**5" in**
Voltaggio / Voltage		**12 V**		**12V**	
Potenza motore / Motor power		1,3 Kw		2,2 Kw	
Spinta / Thrust		**30 Kgf**	**66,1 lb**	**40 Kgf**	**88,2 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		7-8 m	23-26 ft	7-9 m	23-29 ft
Peso / Weight		18 Kg	39,7 lb	18,3 kg	40,3 lb
Dimensioni Dimensions	**A**	258 mm	10" 5/32 in	258 mm	10" 5/32 in
	B	125 mm	4" 21/64 in	125 mm	4" 21/64 in
	C	84 mm	3" 5/16 in	84 mm	3" 5/16 in

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca. - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type.

BTQ TUNNEL 140

ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.051403012	BTQ 140-30
29.051404012	BTQ 140-40



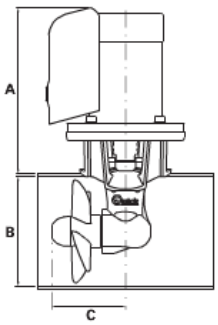
Modelli / Models		BTQ 140-30		BTQ 140-40	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller		Elica singola / Single propeller	
Ø Tunnel		140 mm	5" 1/2 in	140 mm	5" 1/2 in
Voltaggio / Voltage		12 V		12 V	
Potenza motore / Motor power		1,5 Kw		2,2 Kw	
Spinta / Thrust		30 Kgf	66 lb	40 Kgf	88,2 lb
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		7-8 m	23-26 ft	7-9 m	23-29 ft
Peso / Weight		11,8 Kg	26 lb	12,4 Kg	27,3 lb
Dimensioni Dimensions	A	268 mm	10" 9/16 in	268 mm	10" 9/16 in
	B	140 mm	5" 1/2 in	140 mm	5" 1/2 in
	C	108 mm	4" 1/4 in	108 mm	4" 1/4 in

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca
***Attention:** the indication may vary according to the boat type

BTQ TUNNEL 185

ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.051805512	BTQ 185-55 12V
29.051805524	BTQ 185-55 24V
29.051807512	BTQ 185-75 12V
29.051807524	BTQ 185-75 24V
29.051809512	BTQ 185-95 12V
29.051809524	BTQ 185-95 24V



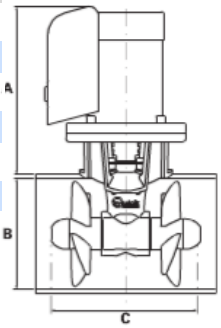
Modelli / Models		BTQ 185-55				BTQ 185-75				BTQ 185-95			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller				Elica singola / Single propeller				Elica singola / Single propeller			
Ø Tunnel		185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in	
Voltaggio / Voltage		12 V / 24 V				12 V / 24 V				12 V / 24 V			
Potenza motore / Motor power		3 Kw				4 Kw				6 Kw			
Spinta / Thrust		55 Kgf		121,2 lb		75 Kgf		163,3 lb		95 Kgf		209,5 lb	
Lunghezza imbarcazione */ Boat size*		8-11 m		26-36 ft		10-13 m		33-43 ft		12-15 m		39-49 ft	
Peso / Weight		17,2 Kg	37,8 lb	17,5 Kg	38,5 lb	17,5 kg	38,5 lb	20,5 kg	45,1 lb	27,2 kg	59,8 lb	24,4 kg	53,7
Dimensioni Dimensions	A	292 mm	11,5 in	278 mm	10,9 in	329 mm	12,9 in	280 mm	11 in	410 mm	16,1 in	374 mm	14,7 in
	B	185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in	
	C	123 mm		4,8 in		123 mm		4,8 in		123 mm		4,8 in	

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type

BTQ TUNNEL 185

ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.051806512	BTQ 185-65 12V
29.051806524	BTQ 185-65 24V
29.051808512	BTQ 185-85 12V
29.051808524	BTQ 185-85 24V
29.0518010512	BTQ 185-105 12V
29.0518010524	BTQ 185-105 24V



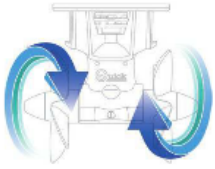
Modelli / Models		BTQ 185-65				BTQ 185-85				BTQ 185-105			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller				Elica doppia / Double propeller				Elica doppia / Double propeller			
Ø Tunnel		**185 mm**		**7,3 in**		**185 mm**		**7,3 in**		**185 mm**		**7,3 in**	
Voltaggio / Voltage		**12 V / 24 V**				**12V / 24V**				**12 V / 24 V**			
Potenza motore / Motor power		3,3 Kw				4,3 Kw				6,3 Kw			
Spinta / Thrust		**65 Kgf**		**143,3 lb**		**85 Kgf**		**187,4 lb**		**105 Kgf**		**231,5 lb**	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		8-11 m		26-36 ft		10-13 m		42-33 ft		12-15 m		39-49 ft	
Peso / Weight		18 Kg	45,8 lb	18,3 Kg	40,3 lb	18,3 kg	40,3 lb	21,3 kg	46,7 lb	28 kg	61,6 lb	25,2 Kg	55,4 lb
Dimensioni Dimensions	**A**	294 mm		11,6 in		330 mm	13 in	280 mm	11"	410 mm	16,1 in	370 mm	14,6 lb
	B	185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in		185 mm		7,3 in	
	C	265 mm		10,45 in		265 mm		10,45 in		265 mm		10,45 in	

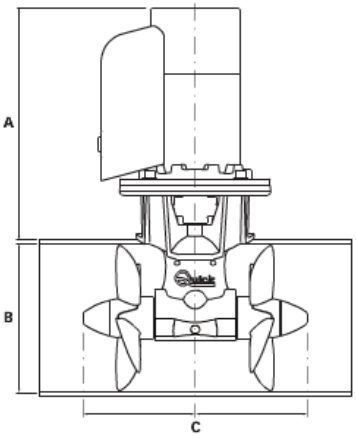
***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type

BTQ TUNNEL 250

ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.052512012	BTQ 250-120
29.052512024	BTQ 250-120
29.052514024	BTQ 250-140
29.052524024	BTQ 250-240





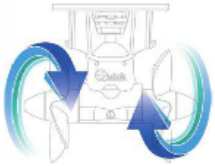
Modelli / Models		BTQ 250-120		BTQ 250-140		BTQ 250-240	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller		Elica doppia / Double propeller		Elica doppia / Double propeller	
Ø Tunnel		**250 mm**	**9,85 in**	**250 mm**	**9,85 in**	**250 mm**	**9,85 in**
Voltaggio / Voltage		12/24 V		24 V		24 V	
Potenza motore/ Motor power		6,5 Kw		8 Kw		10 Kw	
Spinta/Thrust		**120 Kgf**	**264 lb**	**140 Kgf**	**308 lb**	**240 Kgf**	**529 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		13-17 m	42-55 ft	14-18 m	45-59 ft	16-21 m	52-69 ft
Peso / Weight		36,6 Kg	81 lb	39,5 Kg	87 lb	50 Kg	111 lb
Dimensioni Dimensions	**A**	390 mm	15,3 in	394 mm	15,5 in	471 mm	18,5 in
	B	250 mm	9,85 in	250 mm	9,85 in	250 mm	9,85 in
	C	373 mm	14,7 in	373 mm	14,7 in	373 mm	14,7 in

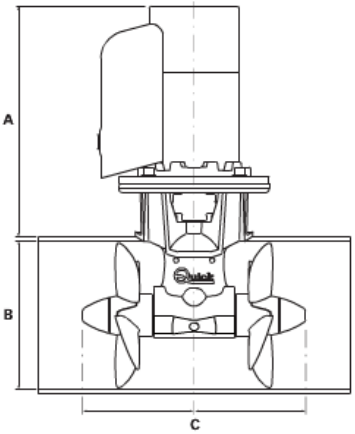
***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type

BTQ TUNNEL 300

ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.053025024	BTQ 300-250
29.053027024	BTQ 300-270





Modelli / Models		BTQ 300-250		BTQ 300-270	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller		Elica doppia / Double propeller	
Ø Tunnel		**300 mm**	**11,8 in**	**300 mm**	**11,8 in**
Voltaggio / Voltage		24 V		24 V	
Potenza motore/ Motor power		10 Kw		12 Kw	
Spinta/Thrust		**250 Kgf**	**551 lb**	**270 Kgf**	**595 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		20-26 m	5-85 ft	23-30 m	75-99 ft
Peso / Weight		48 Kg	107 lb	55,2 Kg	123 lb
Dimensioni Dimensions mm - inc	A	410 mm	16,15 in	481 mm	18,9 in
	B	300 mm	11,8 in	300 mm	11,8 in
	C	436 mm	17,1 in	436 mm	17,1 in

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type

KIT ANODI PER ELICHE DI MANOVRA (Thrusters anodes kit)

CODICE	MODELLO ELICA
29.FVSGANBTQ110A00	Kit anodo elica per BTQ110 e BTQ125
29.FVSGANBTQ14AA00	Kit anodo elica per BTQ140
29.FVSGANBTQ18AA00	Kit anodo elica per BTQ185
29.FVSGANBTQ25AA00	Kit anodo elica per BTQ250
29.FVSGANBTQ30AA00	Kit anodo elica per BTQ300
29.FVSGANBTR18AA00	Kit anodo elica per BTR185
29.FVSGANBTR25AA00	Kit anodo elica per BTR250
29.FVSGANBTR25EA00	Kit anodo elica per BTR250 E00

KIT ELICA PER SISTEMI DI MANOVRA (Thrusters propeller kit)

CODICE	MODELLO ELICA
FVSGEL110000A00	Kit elica per modello 110
FVSGEL125000A00	Kit elica per modello 125
FVSGEL140000A00	Kit elica per modello 140
FVSGEL185L00A00	Kit elica per modello 185 SX
FVSGEL185R00A00	Kit elica per modello 185 DX
FVSGEL250L00A00	Kit elica per modello 250 SX
FVSGEL250R00A00	Kit elica per modello 250 DX
FVSGEL300L00A00	Kit elica per modello 300 SX
FVSGEL300R00A00	Kit elica per modello 300 DX

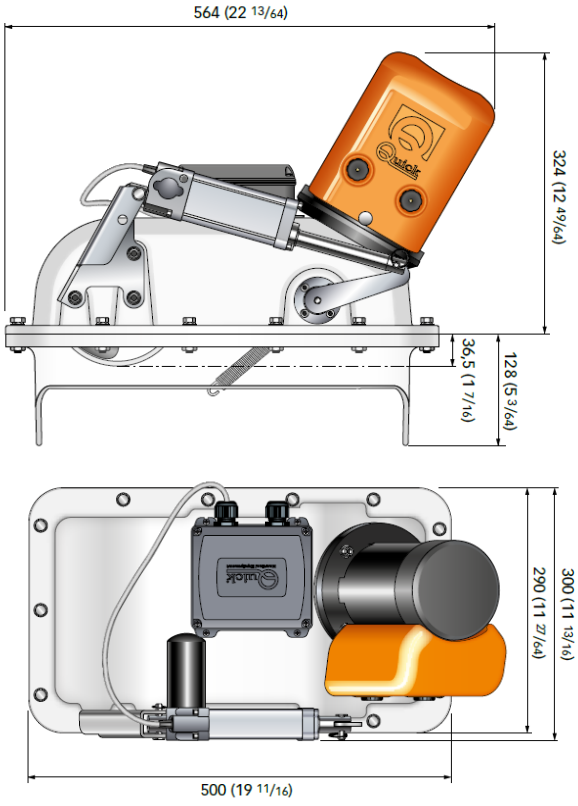
BTR TUNNEL 140

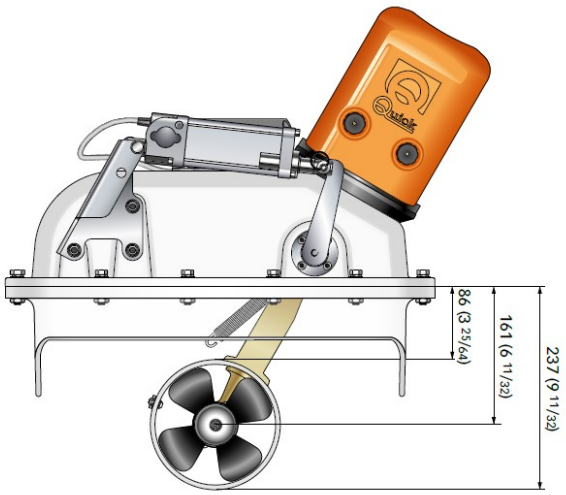
ELICA SINGOLA
SINGLE PROPELLER

Codice (Code)	Modello (Model)
29.05R1403012	BTR140-30
29.05R1404012	BTR140-40

Modelli / Models	BTR 140-30		BTR 140-40	
Tipo Elica / Propulsion system	Singola / Single			
Ø Tunnel	**140 mm**	**5" 33/64 in**	**140 mm**	**5" 33/64 in**
Voltaggio / Voltage	**12 V**		**12 V**	
Potenza motore / Motor power	1,5 Kw		2,2 Kw	
Spinta / Thrust	**30 Kgf**	**66 lb**	**40 Kgf**	**88.2 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*	7-8,5 m	23-28 ft	7-9,5 m	23-31 ft
Peso / Weight	26,4 Kg	58.2 lb	27,3 Kg	60.2 lb

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type





BTR TUNNEL 185

ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER

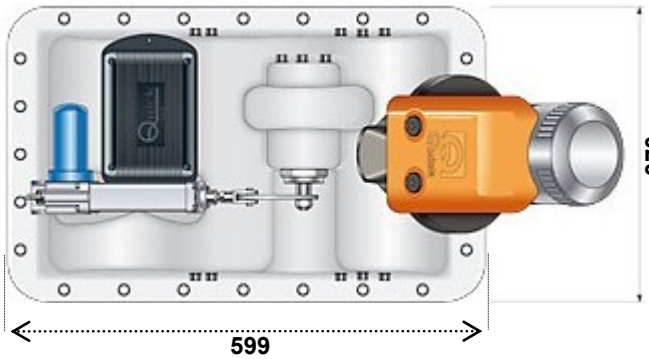
Quick

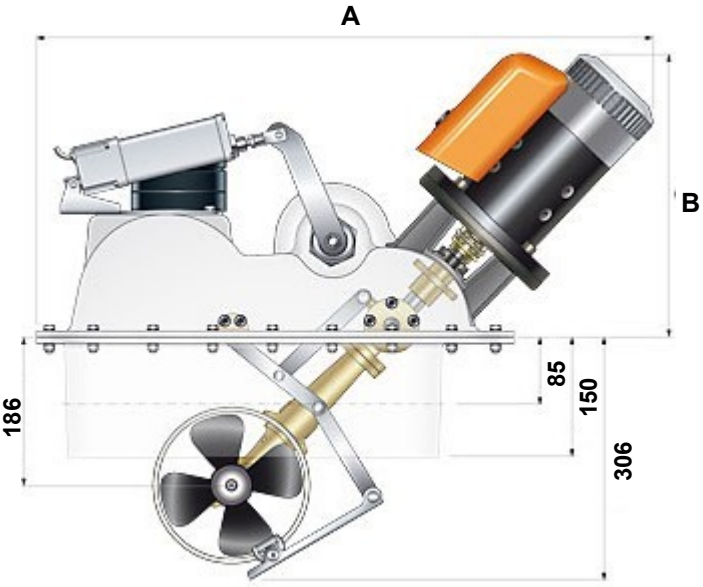
Modelli / Models		BTR 185-65			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller			
Ø Tunnel		**185 mm**		**7,3 in**	
Voltaggio / Voltage		**12 V / 24 V**			
Potenza motore / Motor power		3,3 Kw			
Spinta / Thrust		**65 Kgf**		**143,3 lb**	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		8-11 m		26-36 ft	
Peso / Weight		47 Kg	103,4 lb	47,3 kg	104,3 lb
Dimensioni Dimensions	A	713 mm		28 in	
	B	292 mm		11,5 in	

Modelli / Models		BTR 185-85			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller			
Ø Tunnel		**185 mm**		**7,3 in**	
Voltaggio / Voltage		**12 V / 24 V**			
Potenza motore / Motor power		4,3 Kw			
Spinta / Thrust		**85 Kgf**		**187,4 lb**	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		10-13 m		33-43 ft	
Peso / Weight		47,5 Kg	104,5 lb	50,5 Kg	111,1 lb
Dimensioni Dimensions	A	743 mm	29,3 in	709 mm	27,9 in
	B	323 mm	12,7 in	287 mm	11,3 in

Modelli / Models		BTR 185-105			
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller			
Ø Tunnel		**185 mm**		**7,3 in**	
Voltaggio / Voltage		**12 V / 24 V**			
Potenza motore / Motor power		6,3 Kw			
Spinta / Thrust		**105 Kgf**		**231,5 lb**	
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		12-15 m		39-49 ft	
Peso / Weight		57 kg	125,4 lb	54,5 kg	120 lb
Dimensioni Dimensions	A	801 mm	31,5 in	779 mm	30,7 in
	B	384 mm	15,1 in	361 mm	14,2 in

Codice (Code)	Modello (Model)
29.05R1805512	BTR 185-65 12V
29.05R1805524	BTR 185-65 24V
29.05R1807512	BTR 185-85 12V
29.05R1807524	BTR 185-85 24V
29.05R1809512	BTR 185-105 12V
29.05R1809524	BTR 185-105 24V

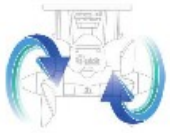




BTR TUNNEL 250

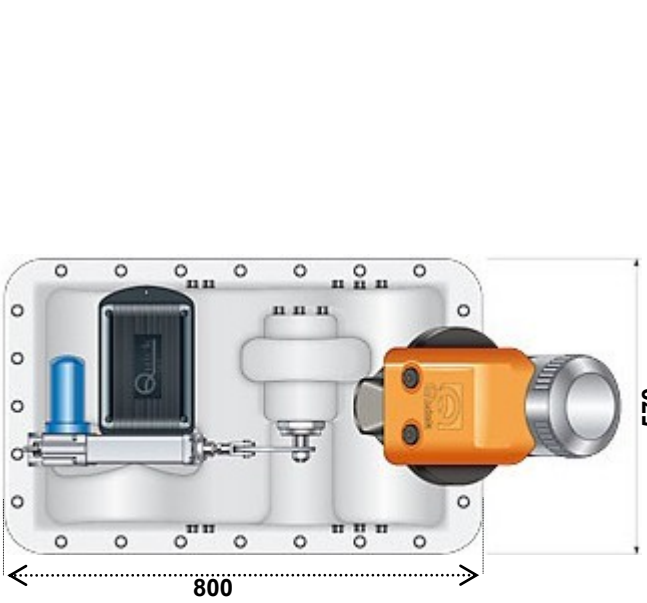
ELICA DOPPIA
DOUBLE PROPELLER

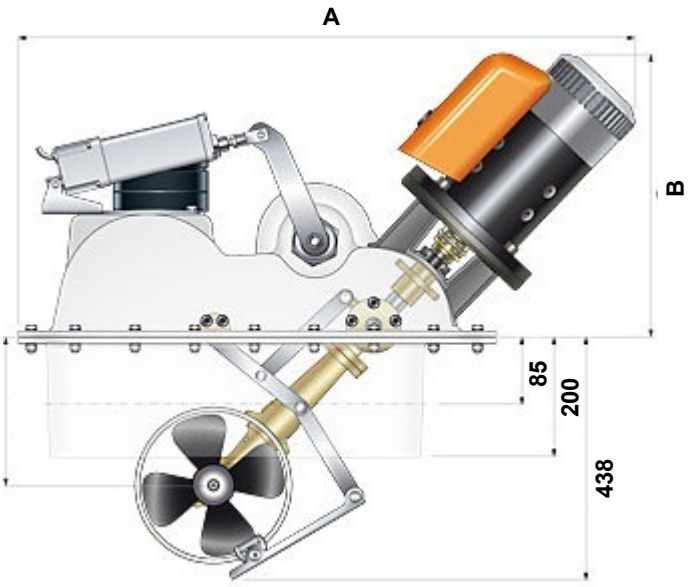
Codice (Code)	Modello (Model)
29.05250R12012	BTR 250-120 12V
29.05250R12024	BTR 250-120 24V
29.05250R14024	BTR 250-140 24V
29.05250R24024	BTR 250-240 24V



Modelli / Models		BTR 250-120		BTR 250-140		BTR 250-240	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica doppia / Double propeller		Elica doppia / Double propeller		Elica doppia / Double propeller	
Ø Tunnel		**250 mm**	**9,85"**	**250 mm**	**9,85"**	**250 mm**	**9,85"**
Voltaggio / Voltage		12/24 V		24 V		24 V	
Potenza motore/ Motor power		6,5 Kw		8 Kw		10 Kw	
Spinta/Thrust		**120 Kgf**	**264 lb**	**140 Kgf**	**308 lb**	**240 Kgf**	**529 lb**
Lunghezza imbarcazione* / Boat size*		13-17 m	42-55 ft	14-18 m	45-59 ft	16-21 m	52-69 ft
Peso / Weight		82,3 Kg	183 lb	85,2 Kg	189 lb	90,2 Kg	200 lb
Dimensioni Dimensions	**A**	1011 mm	39,8 in	1008 mm	39,8 in	1071 mm	42,1 in
	B	457 mm	17 in	457 mm	17 in	510 mm	20 in

***Attenzione:** l'indicazione può variare secondo il tipo di barca - ***Attention:** the indication may vary according to the boat type





TUNNEL E ACCESSORI (TUNNEL AND ACCESSORIES)

Code	Description
29.051101000	Tunnel d.110 1000 mm
29.051251000	Tunnel d.125 1000 mm
29.051251500	Tunnel d.125 1500 mm
29.051401000	Tunnel d.140 1000 mm
29.051401500	Tunnel d.140 1500 mm
29.051851000	Tunnel d.185 1000 mm
29.051851500	Tunnel d.185 1500 mm
29.052501500	Tunnel d.250 1500 mm
29.052502000	Tunnel d.250 2000 mm
29.053001500	Tunnel d.300 1500 mm
29.053002000	Tunnel d.300 2000 mm
29.05140TLPV	Tunnel di poppa (stern) d.140
29.05185TLPV	Tunnel di poppa (stern) d.185
29.05250TLPV	Tunnel di poppa (stern) d.250
29.05300TLPV	Tunnel di poppa (stern) d.300
29.FVGEFF200FTBA00	Fusibile (fuse) 200 Ah
29.FVGEFF275FTBA00	Fusibile (fuse) 275 Ah
29.FVGEFF300FTBA00	Fusibile (fuse) 300 Ah
29.FVGEFF325FTBA00	Fusibile (fuse) 325 Ah
29.FVGEFF355FTBA00	Fusibile (fuse) 355 Ah
29.FVGEFF400FTBA00	Fusibile (fuse) 400 Ah
29.FVGEFF500FTBA00	Fusibile (fuse) 500 Ah
29.FVGEFPBTQQ00000	Portafusibile (fuse box)
29.05TCDEX06	Prolunga (wiring) 6 mt
29.05TCDEX12	Prolunga (wiring) 12 mt
29.05TCDEX18	Prolunga (wiring) 18 mt
29.05TCDEX24	Prolunga (wiring) 24 mt
29.05TCDSP	Sdoppiatore comando Splitter control

Portafusibile (fuse box)

Prolunga (wiring)

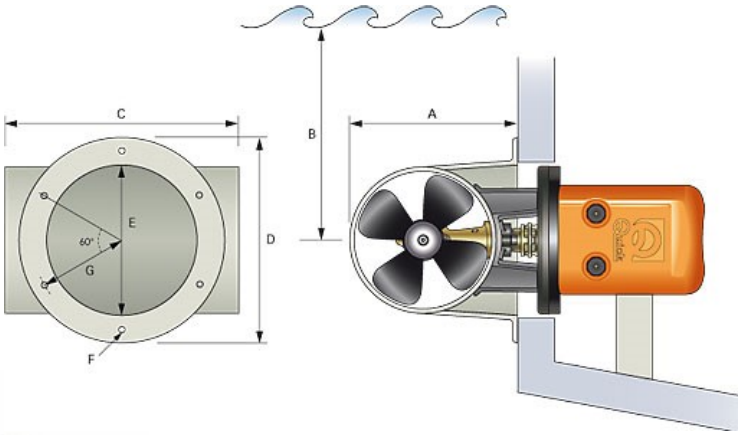
Fusibile (fuse)

Tunnel di poppa (Stern tunnel)

Sdoppiatore comando (Splitter control)

Tunnel

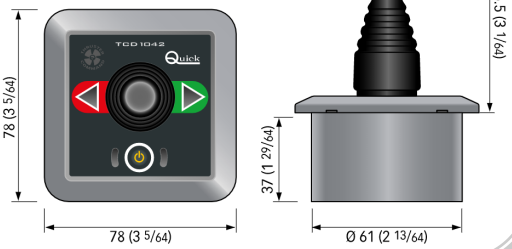
DIMENSIONI TUNNEL DI POPPA (STERN TUNNEL SIZES)



MODEL	BTQ 140	BTQ/BTQH 185	BTQ/BTQH 250	BTQ/BTQH 300
Tipo (Type)	Elica singola (Single prop)		Elica doppia (Double prop)	
Ø Tunnel	140 mm	185 mm	250 mm	300 mm
A	176 mm	235 mm	325 mm	380 mm
B	130 mm	170 mm	230 mm	280 mm
C	250 mm	325 mm	420 mm	490 mm
D	250 mm	300 mm	380 mm	380 mm
E	158 mm	196 mm	255 mm	255 mm
F	9 mm	10,5	10,5 mm	10,5 mm
G	105 mm	127,5	160 mm	160 mm

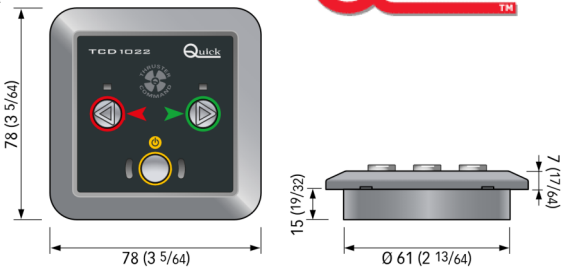
Comandi remoti per sistemi elettrici di manovra on/off
(Remote controls for on/off electric thruster systems)

Pannello di controllo TCD 2042
Permette di controllare 1 singola elica di manovra tramite joystick.
Alimentazione universale.
TCD 1042 Control panel
for operating a single bow-thruster through a joystick.
Universal power supply.



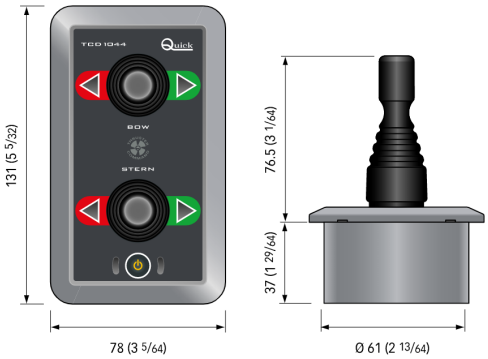
29.05TCD2042 Comando Joystik (Joystik control)

Pannello di controllo TCD 2022
Permette di controllare 1 singola elica di manovra tramite pulsanti
Alimentazione universale.
TCD 1022 Control panel
for operating a single bow-thruster through push-buttons.
Universal power supply.



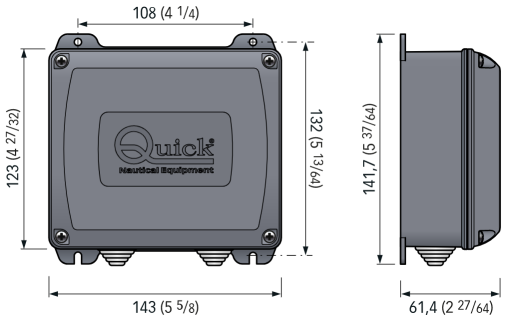
29.05TCD2022 Comando a tasti (Button control)

Pannello di controllo TCD 2044
Permette di controllare 2 eliche di manovra, di prua e di poppa, tramite 2 joystick indipendenti. Alimentazione universale.
TCD 1044 Control panel
For operating two thrusters, bow and stern ones, through a panel equipped with two single joysticks.



29.05TCD2044 Comando per doppia elica (Double joystik control)

Ricevitori per trasmettitori tascabili e a pulsantiera
Receivers for pocket and hand held transmitters

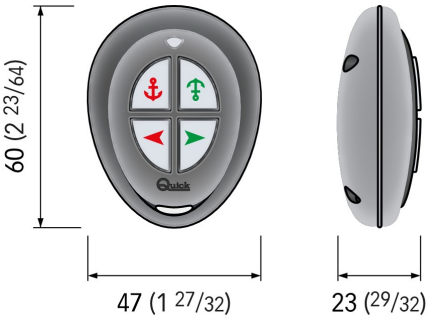


29.02R04 Ricevitore 4 canali
4 channel receiver
29.02R08 Ricevitore 8 canali
8 channel receiver

Comandi remoti per sistemi elettrici di manovra on/off
(Remote controls for on/off electric thruster systems)

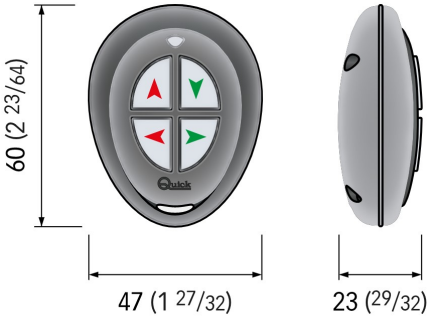
Trasmettitore tascabile PW4
Permette di controllare 1 elica di manovra e il salpa ancora
Galleggiante
Pocket transmitters PW4
for operating a single bow-thruster and windlass.
Floating

29.02PW4 Trasmettitore tascabile 4 tasti
4 channels pocket transmitter



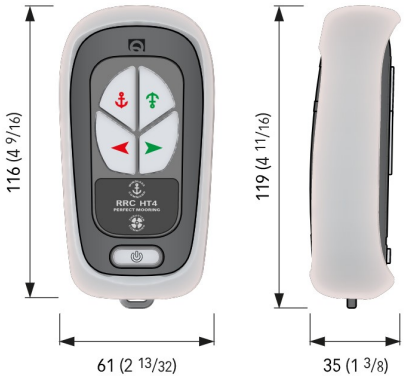
Trasmettitore tascabile PT4
Permette di controllare 2 elica di manovra
Galleggiante
Pocket transmitters PT4
For operating two thrusters, bow and stern ones.
Floating

29.02PT4 Trasmettitore tascabile 4 tasti
4 channels pocket transmitter



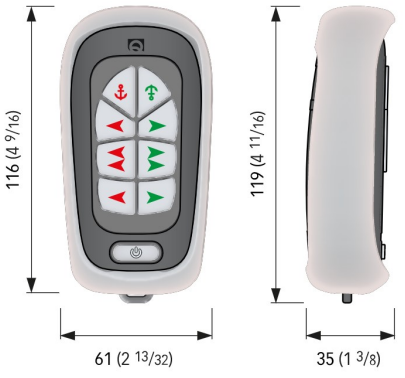
Trasmettitore a pulsantiera HT4
Permette di controllare 1 elica di manovra e il salpa ancora.
Galleggiante.
Hand held transmitter HT4
For operating a single bow-thruster and windlass.
Floating.

29.02HT4 Trasmettitore a pulsantiera 4 tasti
4 channels panel



Trasmettitore a pulsantiera HT8
Permette di controllare sistemi fino a 8 funzioni
Galleggiante
Hand held transmitter HT8
For operating systems up to 8 functions.
Floating.

29.02HT8 Trasmettitore a pulsantiera 8 tasti
8 channels panel

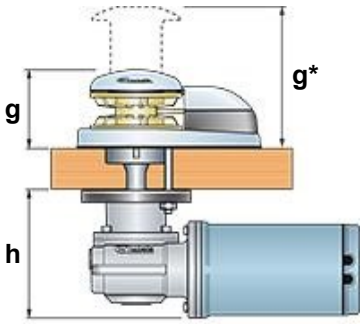


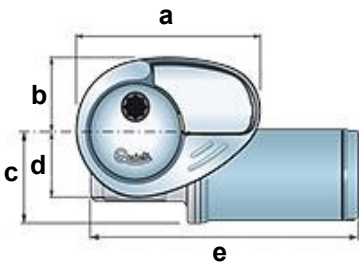
VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

Salpa ancora verticali. Base in **acciaio inox Aisi316** Con e senza campana. Sistema manuale di caduta libera della catena. Dispositivo tendicima e sportellino d'ispezione. Motore stagno. Riduttore in alluminio anodizzato.

Vertical windlasses.Stainless steel Aisi 316 base. With and without drum.Manual Free-Fall system Supplied with pressure lever.Inspection cover. Watertight motor .Anodized aluminium gearbox.

PRINCE DP 1





DIMENSIONI (Dimensions)

Modello	a	b	c	d	e	g	g*	h
300 W	181	69	82	61	244	73	132	119
500 W	181	69	82	61	244	73	132	119

Il valore g* è la misura riferita al modello con campana
(The g* value refers to the model with drum)

29.01DP1031206 12 V 300 W
29.01DP10312D0612V 300 W c/campana (with drum)
29.01DP1051206 12V 500 W
29.01DP10512D0612V 500 W c/campana (with drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora (esempio : 06 barbotin da 6 mm)***

DATI TECNICI (Technical data)

Model	300 W	500W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	370 Kg	660 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	120 Kg	200 Kg
Carico di lavoro (Working load)	40 Kg	65 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	60 A	80 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	26,3 Mt/min	38,7 Mt/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	22,5 Mt/min	28,3 Mt/min

Quick

PRINCE DP 2

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

Salpa ancora verticali. Base in **acciaio inox Aisi316** Con e senza campana. Sistema manuale di caduta libera della catena. Dispositivo tendicima e sportellino d'ispezione. Motore stagno. Riduttore in alluminio anodizzato.

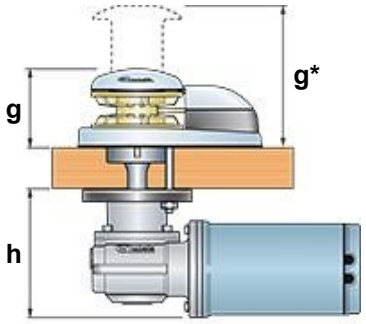
Vertical windlasses.Stainless steel Aisi 316 base. With and without drum.Manual Free-Fall system Supplied with pressure lever.Inspection cover. Watertight motor .Anodized aluminium gearbox.

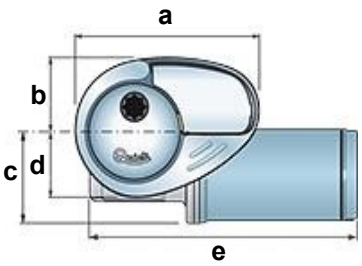
DIMENSIONI (Dimensions)

Modello	a	b	c	d	e	g	g*	h
300 W	196	78	82	68	244	79	139	119
500 W	196	78	82	68	244	79	139	119
700 W	196	78	149	68	330	79	139	141
1000 W	196	78	149	68	340	79	139	141

Il valore g* è la misura riferita al modello con campana
(The g* value refers to the model with drum)

29.01DP2031206 12 V 300 W
29.01DP20312D06 12V 300 W c/campana(drum)
29.01DP2051206 12V 500 W
29.01DP20512D06 12V 500 W c/campana(drum)
29.01DP2052406 24 V 500 W
29.01DP20524D06 24V 500 W c/campana(drum)
29.01DP2071206 12V 700 W
29.01DP20712D06 12V 700 W c/campana(drum)
29.01DP2072406 24V 700 W
29.01DP20724D06 24V 700 W c/campana(drum)
29.01DP2101208 12V 1000 W
29.01DP21012D08 12V 1000 W c/campana(drum)
29.01DP2102408 24V 1000 W
29.01DP21024D08 24V 1000 W c/campana(drum)





NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 08 per 8 mm)***

DATI TECNICI (Technical data)

Model	300 W	500 W	500 W	700 W	700 W	1000 W	1000 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	370 Kg	660 Kg	660 Kg	680 Kg	680 Kg	930 Kg	930 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	120 Kg	200 Kg	200 Kg	300 Kg	320 Kg	420 Kg	480 Kg
Carico di lavoro (Working load)	40 Kg	65 Kg	70 Kg	100 Kg	107 Kg	140 Kg	160 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	65 A	80 A	40 A	95 A	50 A	130 A	75 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	29,2 Mt/min	28,9 Mt/min	28,2 Mt/min	22,6 Mt/min	25,3 Mt/min	31,2 Mt/min	30,1 Mt/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	24,4 Mt/min	24,3 Mt/min	24,1 Mt/min	11,6 Mt/min	14,4 Mt/min	16,5 Mt/min	19,1 Mt/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

PRINCE DP 3

Salpa ancora verticali. Base in **acciaio inox Aisi316** Con e senza campana. Sistema manuale di caduta libera della catena. Dispositivo tendicima e sportellino d'ispezione. Motore stagno. Riduttore in alluminio anodizzato.

Vertical windlasses.Stainless steel Aisi 316 base. With and without drum.Manual Free-Fall system Supplied with pressure lever.Inspection cover. Watertight motor .Anodized aluminium gearbox.

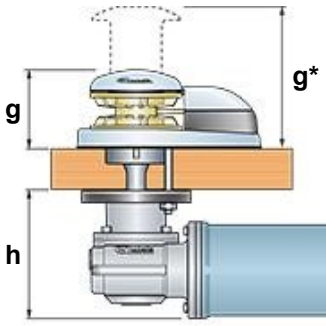
DIMENSIONI (Dimensions)

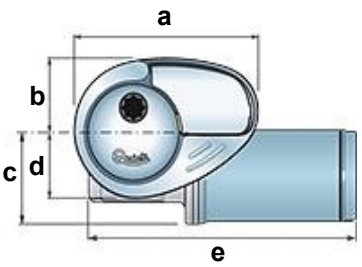
Modello	a	b	c	d	e	g	g*	h
700 W	246	95	149	78	330	99	164	141
1000 W	246	95	149	78	340	99	164	141
1500 W	246	95	162	78	375	99	164	167

Il valore g* è la misura riferita al modello con campana
(The g* value refers to the model with drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 10 per 10 mm)***

29.01DP3071208 12 V 700 W
29.01DP30712D08 12V 700 W c/campana(drum)
29.01DP3072408 24 V 700 W
29.01DP30724D08 24V 700 W c/campana(drum)
29.01DP3101208 12V 1000 W
29.01DP31012D08 12V 1000 W c/campana(drum)
29.01DP3102408 24V 1000 W
29.01DP31024D08 24V 1000 W c/campana(drum)
29.01DP3151208 12V 1500 W
29.01DP31512D08 12V 1500 W c/campana(drum)
29.01DP3152408 24V 1500 W
29.01DP31524D08 24V 1500 W c/campana(drum)





DATI TECNICI (Technical data)

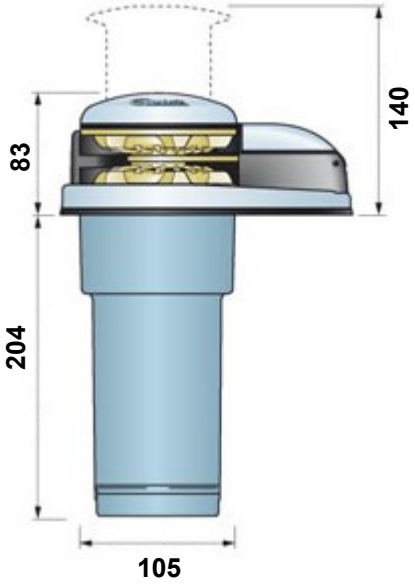
Model	700 W	700 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	850 Kg	850 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	250 Kg	300 Kg	370 Kg	450 Kg	470 Kg	540 Kg
Carico di lavoro (Working load)	80 Kg	100 Kg	120 Kg	150 Kg	160 Kg	180 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	95 A	50 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	27,4 Mt/min	26,4 Mt/min	39,6 Mt/min	40,9 Mt/min	29,2 Mt/min	29,7 Mt/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	11,6 Mt/min	14,4 Mt/min	20,4 Mt/min	21,4 Mt/min	16,3 Mt/min	19,0 Mt/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI (Vertical Windlasses)

Salpa ancora verticali con base in acciaio inox Aisi 316.
Con e senza campana, cima e catena su un unico barbotin
Sistema manuale di caduta libera della catena. Provvisto di dispositivo tendicima e sportellino d'ispezione.
Motore stagno IP67. Riduttore in alluminio anodizzato
Il salpa ancora DP2E è dotato di **riduttore epicicloidale** che permette di sfruttare al meglio la potenza delmotore **(risparmio del 40% nell'assorbimento).**

Vertical windlasses stainless steel Aisi 316 base
With and without drum.Rope and chain on a single gypsy
Manual Free-Fall system.Supplied with pressure lever and inspection cover.Motor watertight to IP67
Anodized aluminium gearbox
The DP2E windlass is equipped with an **epicyclical gearbox**, that provides much higherefficiency **(40% compared to equivalent traditional gearboxes).**

PRINCE DP



29.01DPE060006 12V 500W
29.01DPE0600D06 12V 500W c/campana(with drum)
29.01DPE100006 12V 800W
29.01DPE1000D06 12V 800W c/campana(with drum)
29.01DPE110006 24V 800W
29.01DPE1100D06 24V 800W c/campana(with drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 08 per 8 mm)***

Dati tecnici (Technical data)

Model	600	1000	1100
Potenza (Motor Power)	500 W	800 W	800 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	620 Kg	820 Kg	820 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	200 Kg	290 Kg	290 Kg
Carico di lavoro (Working load)	65 Kg	95 Kg	95 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	60 A	84 A	53 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	22,9 m/min	22,5 m/min	22,6 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	18,6 m/min	15,2 m/min	16,8 m/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

ALEPH

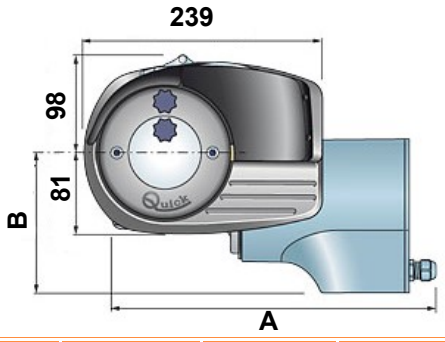
Salpa ancora verticali.Base in alluminio anodizzato in ossido duro. Con e senza Campana. Cima e catena su un unico barbotin. Sistema manuale di caduta libera della catena. **Sistema di recupero manuale d'emergenza**. Provvisto di dispositivo tendicima. Sportellino d'ispezione. Motore stagno IP67.Riduttore in alluminio anodizzato.

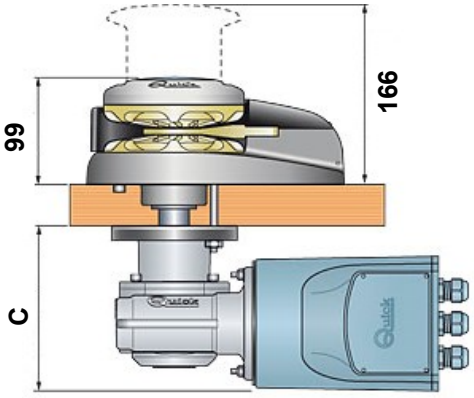
Vertical windlasses in anodized aluminium in hard oxide.With and without drum.Rope and chain on a single gypsy.Manual Free-Fall system **Emergency manual lift system**.Supplied with pressure lever. Inspection lid. IP67 watertight motor. Anodized aluminium gearbox.

29.01AL071208	12V 700 W
29.01AL0712D08	12V 700 W c/campana(drum)
29.01AL072408	24V 700 W
29.01AL0724D08	24V 700 W c/campana(drum)
29.01AL101208	12V 1000 W
29.01AL1012D08	12V 1000 W c/campana(drum)
29.01AL102408	24V 1000 W
29.01AL1024D08	24V 1000 W c/campana(drum)
29.01AL051208	12V 1500 W
29.01AL1512D08	12V 1500 W c/campana(drum)
29.01AL152408	24V 1500 W
29.01AL1524D08	24V 1500 W c/campana(drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 10 per 10 mm)***

Model	A	B	C
700 W	330	148	141
1000 W	340	148	141
1500 W	375	162	167





Dati tecnici (Technical data)

Model	700	700	1000	1000	1500	1500
Potenza (Motor Power)	700 W	700 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	680 Kg	680 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	300 Kg	320 Kg	370 Kg	450 Kg	470 Kg	540 Kg
Carico di lavoro (Working load)	100 Kg	107 Kg	120 Kg	150 Kg	160 Kg	180 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	95 A	50 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	22,6 m/min	25,3 m/min	39,6 m/min	40,9 m/min	29,2 m/min	29,7 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	11,6 m/min	14,4 m/min	20,4 m/min	21,4 m/min	16,3 m/min	19,0 m/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

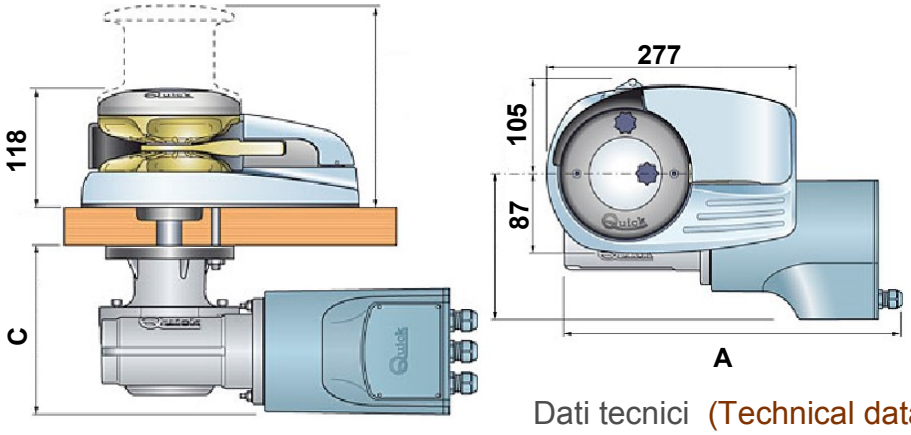
DYLAN

Salpa ancora verticali. Base in acciaio inox AISI 316.Con e senza Campana. Cima e catena su un unico barbotin. Sistema manuale di caduta libera-della catena. **Sistema di recupero manuale di emergenza**. Provvisto di dispositivo tendicima e Sportellino d'ispezione
Motore stagno IP67 (1500-1700W)
Motore stagno IP66 (2000-W)
Riduttore in alluminio anodizzato

Vertical windlasses Stainless steel AISI 316 with and without drum. Rope and chain on a single gypsy. Manual Free-Fall system.
Emergency manual lift system
Supplied with pressure lever and Inspection lid.
IP67 watertight motor (1500-1700W)
IP66 watertight motor (2000W)
Anodized aluminium gearbox

29.01DN151210	12V	1500 W
29.01DN1512D10	12V	1500 W c/campana(drum)
29.01DN171210	12V	1700 W
29.01DN1712D10	12V	1700 W c/campana(drum)
29.01DN172410	24V	1700 W
29.01DN1724D10	24V	1700 W c/campana(drum)
29.01DN202412	24V	2000 W
29.01DN2024D12	24V	2000 W c/campana(drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 12 per 12 mm)***



Model	A	B	C	D
1500 W	375	162	167	199
1700 W	375	162	172	199
2000 W	407	170	180	199

Dati tecnici (Technical data)

Model	1500	1700	1700	2000
Potenza (Motor Power)	1500 W	1700 W	1700 W	2000 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V	24 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	1100 Kg	1150 Kg	1200 Kg	1600 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	400 Kg	470 Kg	570 Kg	750 Kg
Carico di lavoro (Working load)	135 Kg	155 Kg	190 Kg	250 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	150 A	170 A	95 A	105 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	35,2 m/min	33,5 m/min	39,0 m/min	35,0 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	19,0 m/min	16,2 m/min	20,8 m/min	22,3 m/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

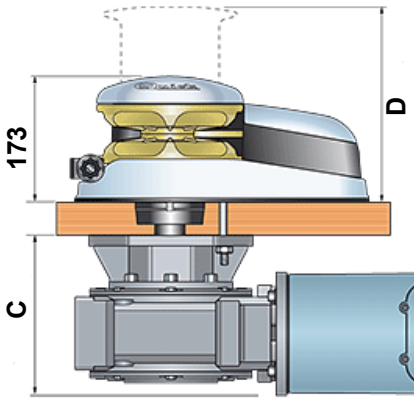
Salpa ancora verticali. Base in acciaio inox AISI 316.Con e senza Campana. Cima e catena su un unico barbotin. Sistema manuale di caduta libera-della catena. **Sistema di recupero manuale di emergenza**. Provvisto di dispositivo tendicima e Sportellino d'ispezione
Motore stagno IP67 (1700 W)
Motore stagno IP66 (2300 W)
Riduttore in alluminio anodizzato

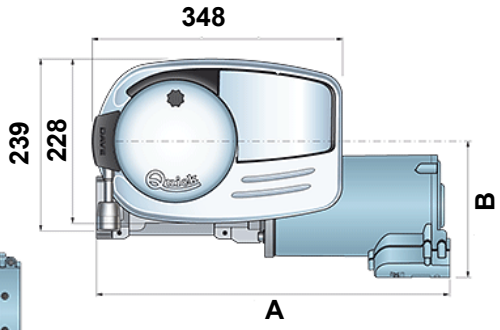
Vertical windlasses Stainless steel AISI 316 with and without drum. Rope and chain on a single gypsy. Manual Free-Fall system.
Emergency manual lift system
Supplied with pressure lever and Inspection lid.
IP67 watertight motor (1700 W)
IP66 watertight motor (2300 W)
Anodized aluminium gearbox

29.01DA171210	12 V	1700 W
29.01DA1712D10	12 V	1700 W c/campana(drum)
29.01DA172410	24 V	1700 W
29.01DA1724D10	24 V	1700 W c/campana(drum)
29.01DA202412	24 V	2000 W
29.01DA2024D12	24V	2000 W c/campana(drum)
29.01DA232412	24V	2300 W

29.01DA2324D12	24V 2300 W c/campana(drum)
29.01DA302412	24V 3000 W
29.01DA3024D14	24V 3000 W c/campana(drum)
29.01DA3000T14	220/380 V 3000 W
29.01DA3000TD14	220/380V 3000 W c/campana(drum)
29.01DAHYDRO14	Con motore idraulico(Hydraulic motor)
29.01DAHYDROD14	Con motore idraulico e campana (Hydraulic motor and drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 14 per 14 mm)***





Model	A	B	C	D
1700 W	375	162	172	227
2000 W	407	170	180	227
2300 W	480	191	195	227
3000 W 24V	520	178	205	227
3000 W 220/380	480	158	205	227
Hydraulic	348	170	180	227

Dati tecnici (Technical data)

Model	1700	1700	2000	2300	3000	3000	hydraulic
Potenza (Motor Power)	1700 W	1700 W	2000 W	2300 W	3000 W	3000 W	-
Tensione motore (Voltage)	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V	220/380 V	-
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	1100 Kg	1200 Kg	1260 Kg	2400 Kg	3100 Kg	2800 Kg	
Carico di lavoro massimo (Max working load)	470 Kg	570 Kg	750 Kg	850 Kg	1200 Kg	930 Kg	1700 kg
Carico di lavoro (Working load)	155 Kg	190 Kg	250 Kg	285 Kg	400 Kg	-	-
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	175 A	100 A	115 A	120 A	145 A	-	-
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	36,1 m/min	38,3 m/min	41,2 m/min	41,2 m/min	39,2 m/min	15,4 m/min	-
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	20,6 m/min	20,8 m/min	22,3 m/min	23,3 m/min	19,3 m/min	-	23,0 m/min

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

DUKE

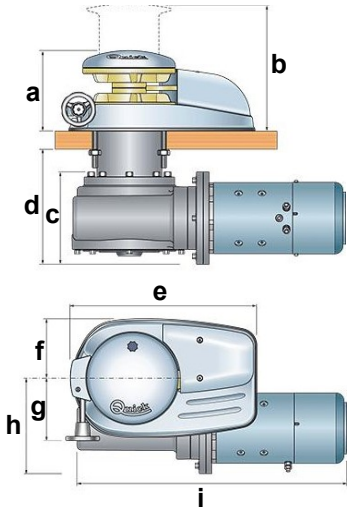
Salpa ancora verticali con base in acciaio **inox Aisi 316** con e senza campana.
Cima e catena su un unico barbotin. Motore stagno IP67.Riduttore in alluminio anodizzato
Nota:
I verricelli modello Duke sono fornibili con passacatena **destro** o **sinistro**.
Specificare in fase di ordine il tipo necessario.

Vertical windlasses with Stainless steel Aisi 316 base. Drum and gypsy cover. With and without drum.
Anodized aluminium gearbox.
Note:
The Duke model windlasses are available with chain roller **left** or **right.**
Specify when ordering the type necessary.

29.01DK302412	24V	3000W
29.01DK3024D12	24V	3000W c/campana (Drum)
29.01DK352414	24V	3500W
29.01DK3524D14	24V	3500W c/campana (Drum)
29.01DK4000T14	220/380V	4000W
29.01DK4000TD14	220/380V	4000W c/campana (Drum)

29.01DK5500T16	220/380V 5500W
29.01DK5500TD16	220/380V 5500W c/campana (Drum)
29.01DKHYDRO16	Con motore Idraulico (Hydraulic motor)
29.01DKHYDROD16	Con motore Idraulico e campana (Hydraulic motor and drum)

NOTA. *Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 16 per 16 mm)*



DIMENSIONI (Dimensions)

DUKE	a	b	c	d	e	f	g	h	i
3000 W	174	275	198	288	409	131	137	209	590
3500 W	174	275	198	288	409	131	137	209	590
4000 W	174	275	233	322	409	131	137	209	598
5500 W	174	275	233	322	409	131	137	209	612
Idraulico	174	275	198	288	409	131	137	209	406

Dati tecnici (Technical data)

Model	3000 W	3500 W	4000 W	5500 W	Hydraulic
Tensione motore (Voltage)	24 V	24 V	220/380 V	220/380 V	-
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	3000 Kg	4000 Kg	4000 Kg	4500 Kg	3000 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	1200 Kg	1500 Kg	1500 Kg	1700 Kg	
Carico di lavoro (Working load)	600 Kg	700 Kg	-	-	1500 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	185 A	225 A	-	-	
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	24 m/min	24 m/min	15,8 m/min	15,5 m/min	30 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	14 m/min	13 m/min	-	-	-

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

Salpa ancora verticali realizzati con base in **alluminio** anodizzato, fornibili con e senza campana. Sistema manuale di caduta libera della catena. Motore stagno IP67 per (500/700/1000/1400/1700 W)
Riduttore in alluminio anodizzato.

Vertical windlasses with anodised aluminium base.With and without drum. Manual Free-Fall system. Motor watertight to IP67 for (500/700/1000/1400/1700 W)
Anodised aluminium gearbox.

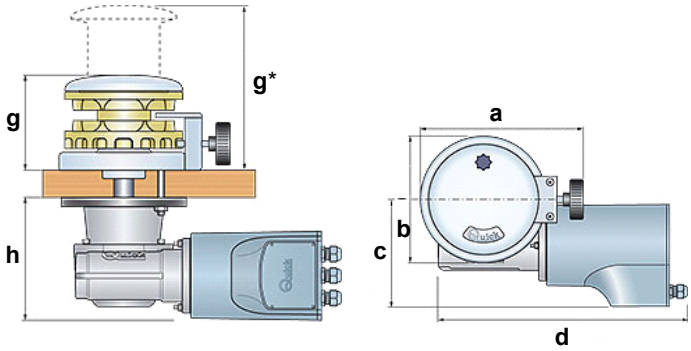
DIMENSIONI (Dimensions)

RAIDER	a	b	c	d	g*	g	h
500 W	128	120	82	244	137	76	119
700 W	159	155	149	330	166	100	141
1000 W	159	155	149	340	166	100	141
1400 W	159	155	162	375	166	100	167

Il valore g* è la misura riferita al modello con campana
(The g* value refers to the model with drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 10 per 10 mm)***

29.01RI051206 12V 500W
29.01RI0512D06 12V 500W c/campana(drum)
29.01RI071206 12V 700W
29.01RI0712D06 12V 700W c/campana(drum)
29.01RI072406 24V 700W
29.01RI0724D06 24V 700W c/campana(drum)
29.01RI101208 12V 1000W
29.01RI1012D08 12V 1000W c/campana(drum)
29.01RI102408 24V 1000W
29.01RI1024D08 24V 1000W c/campana(drum)
29.01RI141208 12V 1400W
29.01RI1412D08 12V 1400W c/campana(drum)
29.01RI142408 24V 1400W
29.01RI1424D08 24V 1400W c/campana(drum)



Dati tecnici (Technical data)

Model	500 W	700 W	700 W	1000 W	1000 W	1400 W	1400 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	660 Kg	850 Kg	850 Kg	1000 Kg	1000 Kg	1100 Kg	1100 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	200 Kg	250 Kg	300 Kg	370 Kg	450 Kg	450 Kg	500 Kg
Carico di lavoro (Working load)	65 Kg	80 Kg	100 Kg	120 Kg	150 Kg	150 Kg	170 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	80 A	90 A	55 A	140 A	80 A	155 A	85 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	25,2 m/min	27,4 m/min	26,4 m/min	39,6 m/min	40,9 m/min	33,0 m/min	29,7 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	18,5 m/min	14,4 m/min	14,8 m/min	20,4 m/min	21,4 m/min	17,5 m/min	20,5 m/min

Quick

REGAL

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

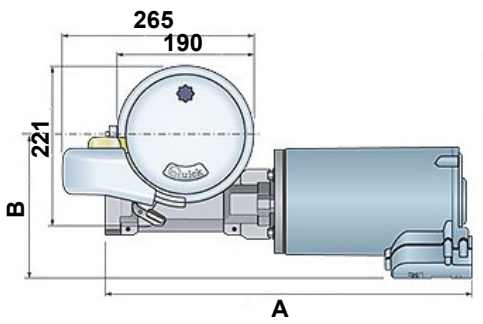
Salpa ancora verticali con base e passacatena in acciaio inox Aisi 316. Con e senza campana Sistema manuale di caduta libera della catena. Dispositivo tendicima. Fermacatena di sicurezza. Motore stagno IP67 (1700 W) e IP66 (2000/2300/ 3000 W).Riduttore in alluminio anodizzato.
Nota:
I verricelli modello Regal sono fornibili con passacatena **destro** o **sinistro**.
Specificare in fase di ordine il tipo necessario.

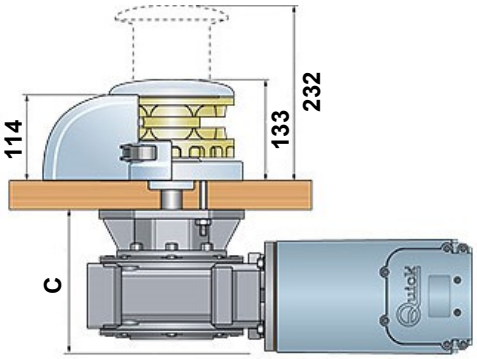
Vertical windlasses with base and chain pipe in stainless steel Aisi 316. With and without drum. Manual Free-Fall system.Safety chain stopper integrated.Motor watertight to IP67 (1700 W) and IP66 (2000/2300/3000 W) Anodized aluminium gearbox.
Note:
The Regal model windlasses are available with chain roller **left** or **right.**
Specify when ordering the type necessary.

29.01RE172410	24V	1700W
29.01RE1724D10	24V	1700W c/campana(drum)
29.01RE202412	24V	2000W
29.01RE2024D12	24V	2000W c/campana(drum)
29.01RE232412	24V	2300W
29.01RE2324D12	24V	2300W c/campana(drum)

29.01RE302414	24V 3000W
29.01RE3024D14	24V 3000W c/campana(drum)
29.01RE3000T14	220/380V 3000 W
29.01RE3000TD14	220/380V 3000 W c/campana(drum)
29.01REHYDRO14	Con motore Idraulico (Hydraulic motor)
29.01REHYDROD14	Con motore Idraulico e campana (Hydraulic motor and drum)

NOTA. *Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 14 per 14 mm)*





DIMENSIONI (Dimensions)

Model	A	B	C
1700 W	375	162	172
2000 W	407	170	180
2300 W	480	191	185
3000 W	520	178	205
3000 W 220/380	480	158	244
Hydraulic	309	170	180

Dati tecnici (Technical data)

Model	1700 W	2000 W	2300 W	3000 W	3000 W	Hydraulic
Tensione motore (Voltage)	24 V	24 V	24 V	24 V	220/380 V	-
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	1200 Kg	1260 Kg	2400 Kg	3100 Kg	2800 Kg	-
Carico di lavoro massimo (Max working load)	570 Kg	750 Kg	850 Kg	1200 Kg	930 Kg	1700 Kg
Carico di lavoro (Working load)	190 Kg	250 Kg	285 Kg	400 Kg	-	-
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	100 A	115 A	120 A	145 A	-	-
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	38,3 m/min	41,2 m/min	41,2 m/min	39,2 m/min	15,4 m/min	-
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	20,8 m/min	22,3 m/min	22,3 m/min	19,3 m/min	-	23,0 m/min

ROY

VERRICELLI SALPA ANCORA VERTICALI(Vertical Windlasses)

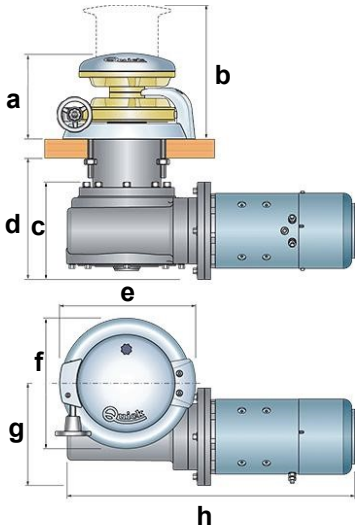
Salpa ancora verticali con base in acciaio **inox Aisi316** con e senza campana. Cima e catena su un unico barbotin.Motore stagno IP67.Riduttore in alluminio anodizzato

Vertical windlasses with Stainless steel Aisi 316 base. With and without drum .
Rope and chain on a single gypsy
Motor watertight to IP67
Anodized aluminium gearbox

DIMENSIONI (Dimensions)

ROY	a	b	c	d	e	f	g	h
3000 W	174	273	198	288	279	267	209	590
3500 W	174	273	198	288	279	267	209	590
4000 W	174	273	198	288	279	267	209	590
5500 W	174	273	198	288	279	267	209	612
Idraulico	174	273	198	288	279	267	209	406

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 12 per 12 mm)***



29.01RY302414	24V 3000W
29.01RY3024D14	24V 3000W c/campana (Drum)
29.01RY352414	24V 3500W
29.01RY3524D14	24V 3500W c/campana (Drum)
29.01RY4000T16	220/380V 4000W
29.01RY4000TD16	220/380V 4000W c/campana (Drum)
29.01RY5500T16	220/380V 5500W
29.01RY5500TD16	220/380V 5500W c/campana (Drum)
29.01RYHYDRO16	Con motore Idraulico (Hydraulic motor)
29.01RYHYDROD16	Con motore Idraulico e campana (Hydraulic motor and drum)

Dati tecnici (Technical data)

Model	3000 W	3500 W	4000 W	5500 W	Idraulico
Tensione motore (Voltage)	24 V	24 V	220/380 V	220/380 V	-
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	3000 Kg	4000 Kg	4000 Kg	4500 Kg	3000 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	1200 Kg	1500 Kg	1500 Kg	1700 Kg	
Carico di lavoro (Working load)	600 Kg	700 Kg	-	-	1500 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	185 A	225 A	-	-	
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	24 m/min	24 m/min	15,8 m/min	15,5 m/min	30 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	14 m/min	13 m/min	-	-	-

VERRICELLI SALPA ANCORA "ON DECK"(Windlasses "on-deck")

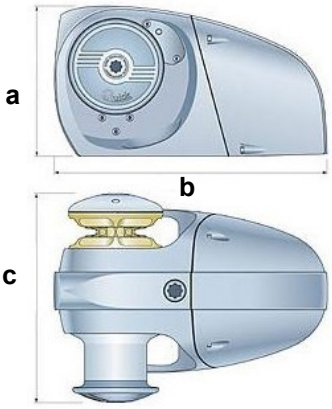
Salpa ancora con base in **alluminio** e fibra anti-uv. Cima e catena su un unico barbotin. Teleruttori integrati. Sistema di recupero manuale di emergenza e sistema di caduta libera della catena. Motore stagno.

On-deck windlass with base in anodized aluminium in hard oxide and jacket in composite material. With and without drum. Rope and chain on a single gypsy. Integrated solenoids unit.
Emergency manual lift system
Manual Free-Fall system.

HECTOR

DIMENSIONI (Dimensions)

Watt	700	1000	1500
a	213	213	213
b	373	373	373
c	284	284	284



29.01HC0712D08 700W 12V c/campana (Drum)
29.01HC0724D08 700W 24V c/campana (Drum)
29.01HC1012D08 1000W 12V c/campana (Drum)
29.01HC1024D08 1000W 24V c/campana (Drum)
29.01HC1512D10 1500W 12V c/campana (Drum)
29.01HC1524D10 1500W 24V c/campana (Drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 10 per 10 mm)***

Dati tecnici (Technical data)

Model	700 W	700 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	1100 Kg	1100 Kg	1300 Kg	1300 Kg	1500 Kg	1500 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	300 Kg	370 Kg	400 Kg	490 Kg	450 Kg	550 Kg
Carico di lavoro (Working load)	100 Kg	125 Kg	130 Kg	160 Kg	150 Kg	185 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	90 A	50 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	26,0 m/min	29,2 m/min	37,3 m/min	39,6 m/min	37,5 m/min	40 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	14,0 m/min	15,2 m/min	17,8 m/min	21,0 m/min	17,8 m/min	19,2 m/min

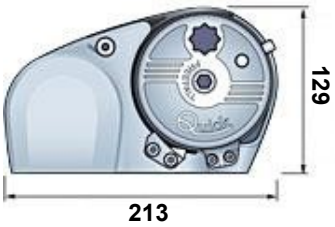
VERRICELLI SALPA ANCORA “ON DECK”(Windlasses “on-deck”)

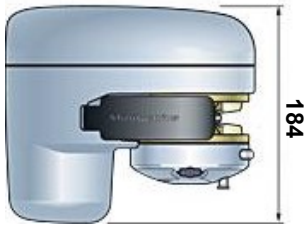
Salpa ancora “On-deck”in alluminio anodizzato in ossido duro. Cima e catena su un unico barbotin.Sistema manuale o automatico (FREE FALL) di caduta libera della catena. Provvisto di dispositivo tendicima.

Windlass "On-deck” in anodized aluminium in hard oxide. Rope and chain on a single gypsy. Manual FREE-FALL system .Supplied with pressur lever.

MINI GENIUS

29.01G0250M06 Mini Genius 250
29.01G0250MF06 Mini Genius FREE FALL





Model	250 W
Tensione motore (Voltage)	12 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	550 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	170 Kg
Carico di lavoro (Working load)	50 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	33 A

Salpa ancora “On-deck”in materiale composito. Cima e catena su un unico barbotin.Sistema manuale di caduta libera della catena. Provvisto di dispositivo tendicima.

Windlass "On-deck” in composite material. Rope and chain on a single gypsy. Manual Free-Fall system. Supplied with pressur lever.

MINI GENIUS 150

Model	150 W
Tensione motore (Voltage)	12 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	220 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	70 Kg
Carico di lavoro (Working load)	35 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	20 A

29.01G0150M Mini Genius 150

Lo **Slim Splice** di Quick è costituito da una catena calibrata e da una cima di prima qualità, in poliestere a tre legnoli per garantire perfetta tenuta e durata.

The **Slim Splice** Quick is composed by a calibrated chain and a top quality three-strand polyester rope to ensure perfect tightness and durability.

Slim Splice
Quick System

29.01AR061040 Kit cima 1/2” 40mt + Catena 6mm 10mt
Rope kit 1/2” 40mt + Chain 6mm 10mt

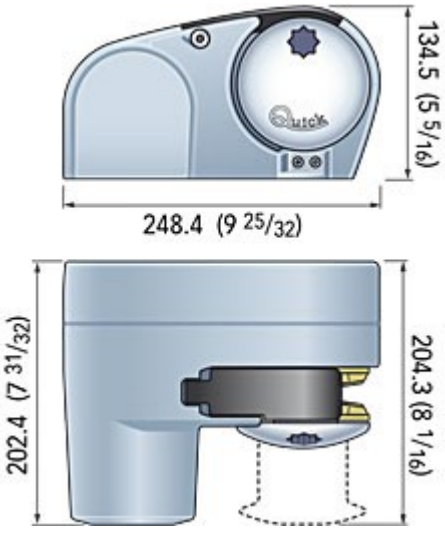
VERRICELLI SALPA ANCORA “ON DECK”(Windlasses “on-deck”)

Salpa ancora "On-deck” in alluminio anodizzato in ossido duro.
Con e senza Campana.
Cima e catena su un unico barbotin.
Sistema manuale di caduta libera della catena
Provvisto di dispositivo tendicima.
Riduttore epicicloidale.

On-deck windlasses in anodized alluminium. in hard oxide .Rope and chain on a single Gypsy. Manual Free-Fall system.
Supplied with pressure lever.
Epicyclical gearbox.

ULTRA GENIUS

DIMENSIONI (Dimensions)



29.01G060006 12V 500W
29.01G0600D06 12V 500W c/campana (drum)
29.01G100006 12V 800W
29.01G1000D06 12V 800W c/campana (drum)
29.01G110006 24V 800W
29.01G1100D06 24V 800W c/campana (drum)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 08 per 8 mm)***

Dati tecnici (Technical data)

Model	500 W	800 W	800 W
Tensione motore (Voltage)	12	12	24
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	680 Kg	900 Kg	900 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	250 Kg	350 Kg	350 Kg
Carico di lavoro (Working load)	85 Kg	120 Kg	120 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	40 A	85 A	40 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	14,7 m/min	30,3 m/min	30,3 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	13,2 m/min	19,2 m/min	19,2 m/min

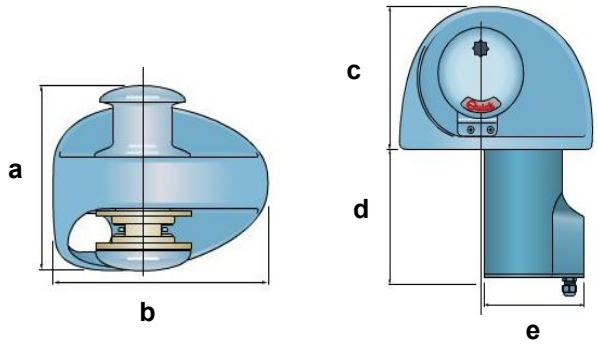
VERRICELLI SALPA ANCORA "ON DECK"(Windlasses "on-deck")

EAGLE

Salpa ancora orizzontali con base in alluminio anodizzato in ossido duro. Con e senza campana Sistema manuale di caduta libera della catena. Motore stagno IP67

Horizontal windlasses with base in anodized aluminum in hard oxide. With and without drum. Manual Free-Fall system. Motor watertight to IP67.

29.01E0512D06	12V	500W	c/campana (drum)
29.01E0712D08	12V	700W	c/campana (drum)
29.01E0724D08	24V	700W	c/campana (drum)
29.01E1012D08	12V	1000W	c/campana (drum)
29.01E1024D08	24V	1000W	c/campana (drum)
29.01E1412D08	12V	1400W	c/campana (drum)
29.01E1424D08	24V	1400W	c/campana (drum)



DIMENSIONI (Dimensions)

Watt	500	700	1000	1400
a	196	242	242	242
b	200	295	295	295
c	135	205	205	205
d	156	195	210	210
e	86	150	150	150

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 10 per 10 mm)***

Dati tecnici (Technical data)

Model	500 W	700 W	700 W	1000 W	1000 W	1400 W	1400 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	630 Kg	00 Kg	00 Kg	1250 Kg	1250 Kg	1450 Kg	1450 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	250 Kg	300 Kg	370 Kg	390 Kg	490 Kg	450 Kg	550 Kg
Carico di lavoro (Working load)	80 Kg	100 Kg	125 Kg	130 Kg	160 Kg	150 Kg	185 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	90 A	90 A	60 A	140 A	80 A	150 A	85 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	26,3 m/min	27,4 m/min	27,1 m/min	38,3 m/min	33,0 m/min	37,6 m/min	40,6 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	16,2 m/min	15,8 m/min	15 m/min	17,8 m/min	20,9 m/min	17,5 m/min	18,7 m/min

VERRICELLI SALPA ANCORA “ON DECK”(Windlasses “on-deck”)

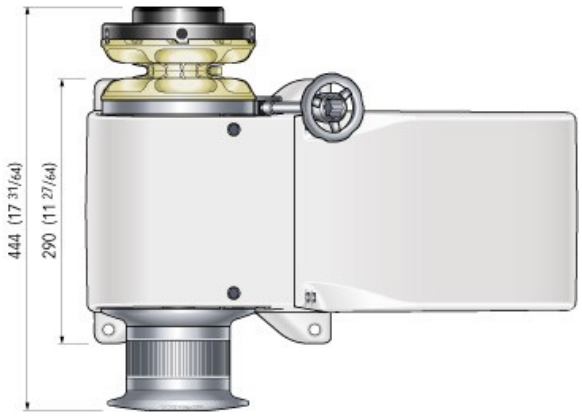
HEROES

Salpa ancora orizzontali on-deck
Base in alluminio verniciato (RAL 9010)
Con o senza campana
Teleruttori integrati
Sensore e magnete integrati per il contacatena
Sistema di recupero manuale d'emergenza azionabile a cricchetto
Sistema manuale di caduta libera della catena
Freno meccanico di sicurezza a fascia
Motore stagno IP66

Horizontal on-deck windlasses
Painted aluminim base (RAL 9010)
With and without drum
Rope and chain on a single gypsy
Emergency ratchet-operated manual lift system
Integrated solenoids unit
Manual Free-Fall system
Safety mechanical band brake
IP66 watertight motor

29.01HR51712XDBX10	12V	1700W campana/barbotin (drum/gypsy)
29.01HR51724XDBX10	24V	1700W campana/barbotin (drum/gypsy)
29.01HR52324XDBX12	24V	2300W campana/barbotin (drum/gypsy)
29.01HR53524XDBX14	24V	3500W campana/barbotin (drum/gypsy)

NOTA. ***Le ultime due cifre del codice indicano la misura in millimetri del barbotin standard montato sul salpa ancora. Modificare le ultime due cifre del codice inserendo la misura necessaria del barbotin se diversa dallo standard (esempio : 12 per 12 mm)***



Model	1700 W	1700 W	2300 W	3500 W
Tensione motore (Voltage)	12 V	24 V	24 V	24 V
Tiro istantaneo massimo (Maximum pull)	1700 Kg	1700 Kg	2400 Kg	3500 Kg
Carico di lavoro massimo (Max working load)	500 Kg	600 Kg	850 Kg	1500 Kg
Carico di lavoro (Working load)	200 Kg	250 Kg	285 Kg	500 Kg
Assorbimento corrente al carico di lavoro (Current absorbtion)	180 A	110 A	120 A	145 A
Velocità massima di recupero (Max chain speed)	24,2 m/min	34,5 m/min	29,9 m/min	39,2 m/min
Velocità di recupero al carico di lavoro (Working chain speed)	15,3 m/min	16,9 m/min	23,3 m/min	19,3 m/min

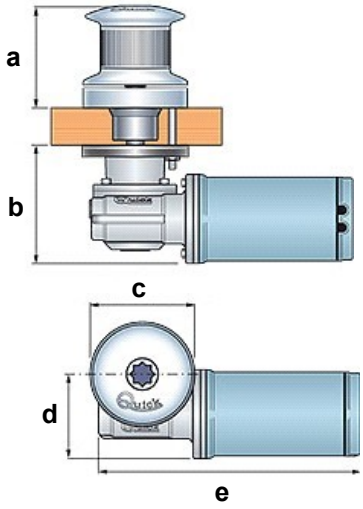
VERRICELLI DA TONNEGGIO (Capstans)

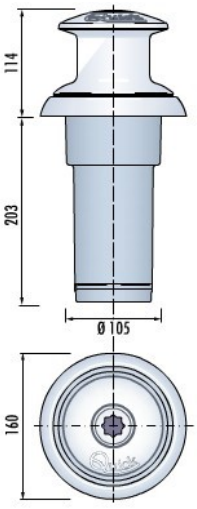
Verricelli da tonneggio .Base e campana in acciaio **inox Aisi 316**.Motore stagno IP67 su (500/700/1000/1500/1700W) e IP66 su(2000/2300/3000W)

Capstans with base and drum in Aisi 316 stainless steel. Motor watertight to IP67(500/700/1000S/1000L/1400/1700W) and IP66 (2000/2300/3000W)

Code	Watt	Volt.	a	b	c	d	e
29.01TB0512	500	12	103	119	105	82	244
29.01TB0712	700	12	113	141	130	148	330
29.01TB0724	700	24	113	141	130	148	330
29.01TB1012L	1000	12	113	141	142	148	360
29.01TB1012S	1000	12	113	141	130	148	360
29.01TB1024L	1000	24	120	167	142	162	375
29.01TB1024S	1000	24	120	167	130	162	375
29.01TB1512	1500	12	120	167	142	162	375
29.01TB1524	1500	24	120	167	142	162	375
29.01TB1724	1700	24	135	172	170	162	375
29.01TB2024	2000	24	135	180	170	170	407
29.01TB2324	2300	24	160	185	200	191	480
29.01TB3024	3000	24	160	205	200	178	520
29.01TB3000T	3000	220/380	135	244	170	158	480
29.01TB4000T	4000	220/380	160	253	200	185	554
29.01TBHYDRO170	Hydraulic	-	135	180	170	170	310
29.01TBHYDRO200	Hydraulic	-	160	180	200	170	310

TUMBLER





Verricelli da Tonneggio con base e campana in bronzo cromato Motore verticale: facile e veloce l'installazione dall'alto. Motore stagno. Riduttore epicicloidale.

Capstans with chromed-plated bronze base and drum. Vertical drive motor: easy and installation from up side. Motor watertight. Epicyclical gearbox.

29.01TM0600 12V 500W
29.01TM1000 12V 800W
29.01TM1100 24V 800W

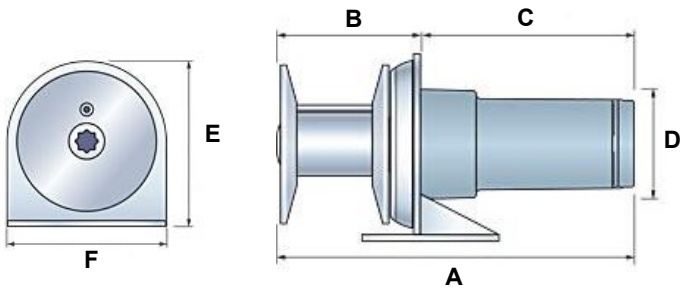
TOTEM

VERRICELLI PER TENDER (Capstans for tender)

Verricelli per tender con base in bronzo cromato e campana in alluminio anodizzato. Motore stagno e riduttore epicicloidale.

Capstans for tender with chromed-plated bronze base and anodized aluminium drum. Motor watertight. Epicyclical gearbox

TOTEM G



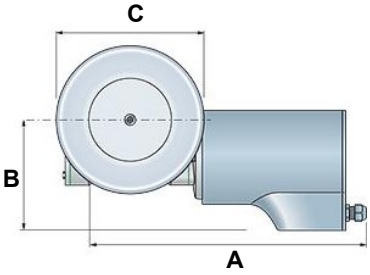
Code	Watt	Volt	A	B	C	D	E	F
29.01TM0600G	500	12	332	129	203	105	160	171
29.01TM1000G	800	12	332	129	203	105	160	171
29.01TM1100G	800	24	332	129	203	105	160	171

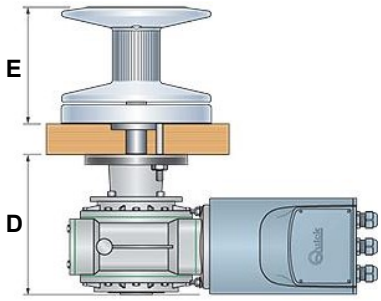
Verricelli per recupero cima con base in alluminio e campana in alluminio anodizzato in ossido duro. Motore stagno IP67

Windlasses for rope recovery with base in aluminium and drum in anodized aluminium in hard oxide. Motor watertight to IP67

THOR

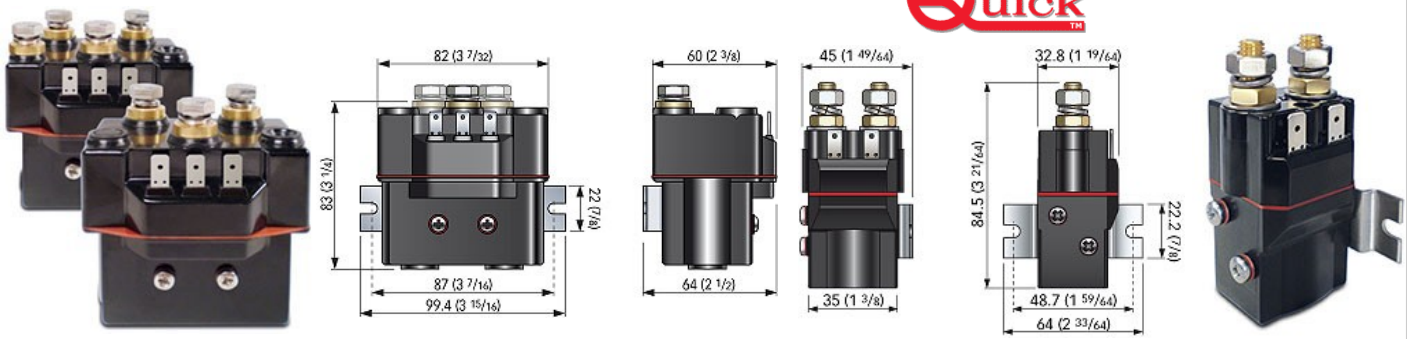
Code	Watt	Volt	A	B	C	D	E
29.01TH0712	700	12	330	149	190	141	146
29.01TH0724	700	24	330	149	190	141	146
29.01TH1012	1000	12	340	149	190	141	146
29.01TH1024	1000	24	340	149	190	141	146
29.01TH1412	1400	12	385	141	190	179	146
29.01TH1424	1400	24	385	141	190	179	146





Nuove cassette Teleruttori e Teleinvertitori che permettono di azionare i motori elettrici di salpa ancora e verricelli da tonneggio. Le cassette sono provviste di collegamenti esterni e sono facili da Installare. Grado di protezione IP66 (escluso i terminali).

The contactor and reversing contactor units are able to operate electric motors for windlasses and capstans. Thanks to their external connections, they are very easy to install. Degree of protection IP66 (Excluding terminals).

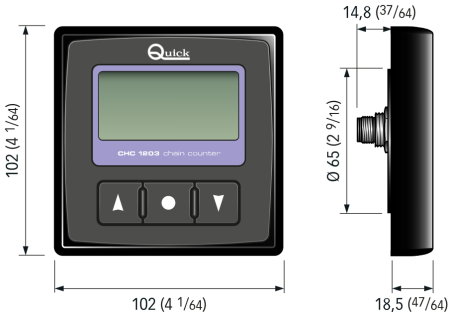


Modello (Model)	Cassette Teleruttori 3 contatti Contactor box 3 contacts		Cassette Teleinvertitori 4 contatti Reversing contactor box 4 contacts		Teleruttore singolo 2 contatti Single contactor 2 contacts	
Code	**29.02T631512**	**29.02T631524**	**29.02T641512**	**29.02T641524**	**29.02T621512**	**29.02T621524**
Potenza massima (Max power)	2500 W	3500 W	2500 W	3500 W	Corrente (Current) 150A	Corrente (Current) 150A
Tensione nominale (Voltage)	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Fusibile (Fuse)	2,5 A Fast	1,6 A Fast	2,5 A Fast	1,6 A Fast	-	-
Grado Protezione (Protection degree)	IP 66					

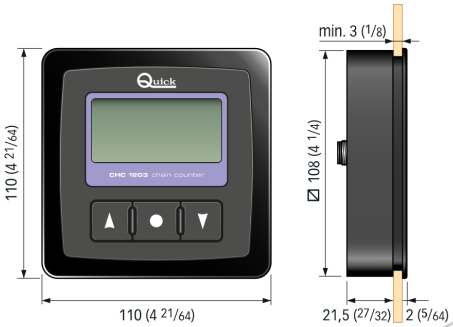
Contacatena completo ed affidabile per azionare a distanza il salpa ancora e controllare la lunghezza della catena calata per mezzo del display LCD grafico. Installazione in superficie o ad incasso.

Chain counter complete and reliable instrument to manoeuvre from a distance the windlass and controlling the length of chain lowered through the LCD display graphic. Surfaced or recessed mount.

CHC1203



CHC1203F



29.02CHC1203 Contacatena da pannello frontale (surface mount Chain counter)

29.02CHC1203F Contacatena da pannello ad incasso (Recessed mount Chain counter)

Pulsantiera contacatena per azionare il salpa ancora dotato di contacatena programmabile per l'utilizzo su qualsiasi verricello. Dotato di torcia led per operare in caso di oscurità.

Chain counter allows the windlass to be activated to get the anchor aweigh or lower the anchor providing the measure of the chain lowered. Equipped with LED torch

29.02CHC1103 Pulsantiera contacatena (Chain counter)

Kit sensore di ricambio contacatena Quick per salpa ancora

Quick Replacement Chain Counter Sensor Kit for Windlasses

29.FVSNSNS00000A00 kit sensore contacatena (Chain counter sensor kit)

Pulsantiere stagne multiuso studiate per azionare a distanza vari sistemi mobili a bordo di imbarcazioni come gruette, passerelle, scalette-bagno, salpa ancora ecc.

Multipurpose hand-held remote controls, designed for remote operation of various on-board electrically operated equipment such as cranes, gangways, windlasses, sea ladders etc

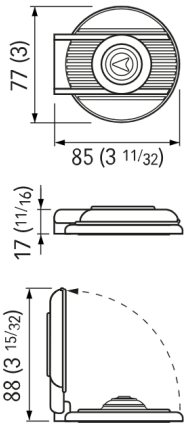
29.02HRC1002	Pulsantiera 2 vie(2 buttons control)
29.02HRC1004	Pulsantiera 4 vie(4 buttons control)

29.02HRC1006	Pulsantiera 6 vie(6 buttons control)
29.02HRC1008	Pulsantiera 8 vie(8 buttons control)

29.02HRC1002L	Pulsantiera 2 vie con torcia led(2 buttons control with led torch)

Pulsanti a piede
(Foot switches)

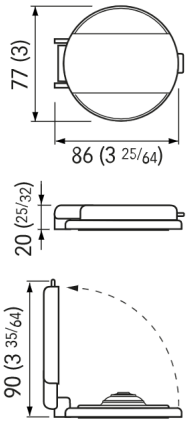
Quick



29.0200900UB	Pulsante up nero (black up switch)
29.0200900DB	Pulsante down nero (black down switch)
29.0200900UW	Pulsante up bianco (white up switch)
29.0200900DW	Pulsante down bianco (white down switch)

Pulsanti a piede
(Foot switches)

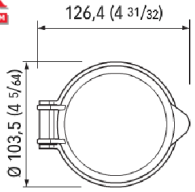
Quick

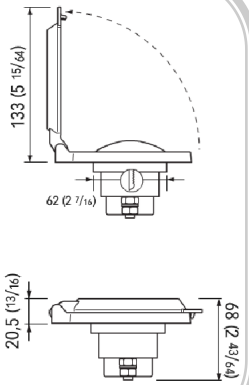


29.0200900XUB	Pulsante UP inox base nera (black/inox UP switch)
29.0200900XDB	Pulsante DOWN inox base nera (black/inox DOWN switch)
29.0200900XUW	.Pulsante UP inox base bianca (white/inox UP switch)
29.0200900XDW	Pulsante DOWN inox base bianca (white/inox DOWN switch)

Pulsanti a piede
(Foot switches)

Quick



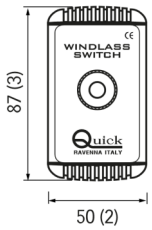


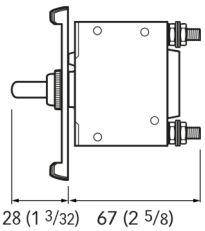
29.0200915CX	Pulsante a piede inox(Stainless steel foot switch)
29.0200915CW	Pulsante a piede bianco (White plastic foot switch)

Interruttore magneto idraulico
Hydraulic magnetic circuit breaker

Quick

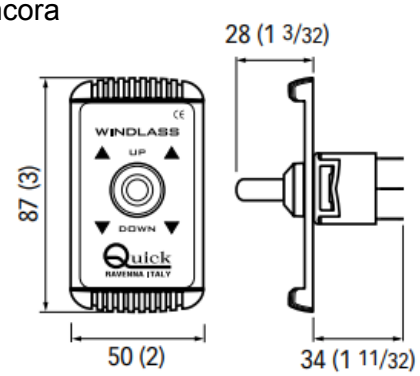
29.0210040	Breaker 40A
29.0210050	Breaker 50A
29.0210060	Breaker 60A
29.0210080	Breaker 80A
29.0210100	Breaker 100A





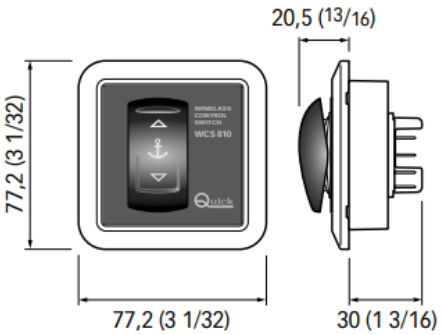
Comando da plancia per salpa ancora
(UP/DOWN)
Windlass control board
(UP/DOWN)

29.0200800



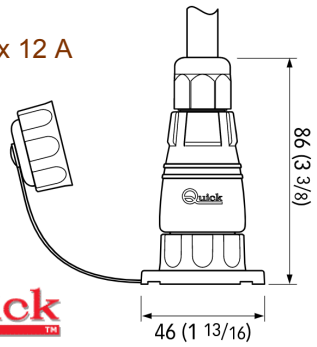
Comando da plancia per salpa ancora
(UP/DOWN)
Windlass control board
(UP/DOWN)

29.02WCS810



Connettori stagni con struttura di contatto di elevata prestazione.
Contatti dorati, Max 12 A Portata in corrente dei contatti.
Watertight connectors with Gold plated contacts . Max 12 A current of the contacts

29.0207003	Connector 3 contacts
29.0207005	Connector 5 contacts
29.0207006	Connector 6 contacts
29.0207007	Connector 7 contacts
29.0207008	Connector 8 contacts
29.0207009	Connector 9 contacts
29.0207010	Connector 10 contacts
29.0207012	Connector 12 contacts



Passacavi stagni appositamente studiati per resistere alla corrosione, all'umidità ed eventuali infiltrazioni d'acqua.
Watertight cable outlets expressly designed to withstand corrosion, humidity and any possible seepage.

29.0208011	6-11 mm
29.0208013	10-13 mm
29.0208016	12-16 mm

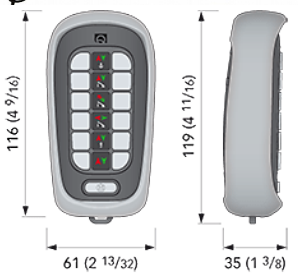
RADIOCOMANDI (Radio remote controls)

Trasmettitori a pulsantiera

Modulazione FSK e frequenza 434.420Mhz.Possibilità di comandare più ricevitori con lo stesso trasmettitore. Due funzioni attivabili contemporaneamente. Galleggiante. Utilizzabile anche con batterie ricaricabili.
Retroilluminazione della tastiera tramite diodi a LED

Hand held transmitters

SK modulation and carrier frequency 434.420Mhz.
Possibility to control more receivers with one transmitter.
Two functions can be activated at the same time.
Floating
Also working with rechargeable batteries.
Keyboard backlighting by means of LEDs



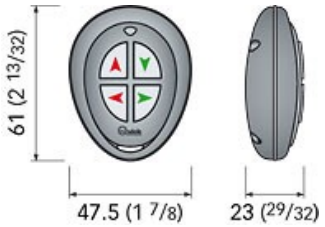
29.02H02	Trasmettitore a pulsantiera 2 canali(2 buttons transmitter)
29.02H04	Trasmettitore a pulsantiera 4 canali (4 buttons transmitter)
29.02H12	Trasmettitore a pulsantiera 12 canali(12 buttons transmitter)

Trasmettitori tascabili

Funzionamento gestito da microcontrollore.
Modulazione FSK e frequenza 434.420Mhz.
Possibilità di comandare più ricevitori con lo stesso trasmettitore.
Due funzioni attivabili contemporaneamente.
Galleggiante.

Pocket Transmitter

Microcontroller-operated functions.
FSK modulation and carrier frequency 434.420Mhz.
Possibility to control more receivers with one transmitter.
Two functions can be activated at the same time.
Floating



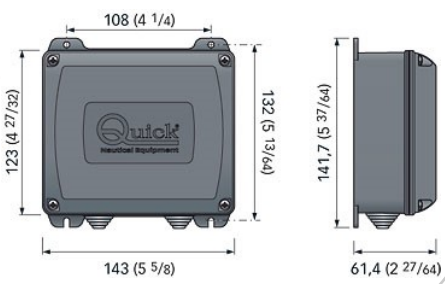
29.02P02	Trasmettitore tascabile 2 canali(2 buttons transmitter)
29.02P04	Trasmettitore tascabile 4 canali(4 buttons transmitter)

Ricevitori

Funzionamento gestito da microcontrollore.
Modulazione FSK e frequenza 434.420Mhz.
Indicazione dello stato di funzionamento a Led con display a sette segmenti
50 trasmettitori inseribili in memoria
Range esteso di alimentazione(10.5 a 31Vdc)
Possibilita di collegamento ad una antenna esterna
Protezione contro inversione di polarità e scarica della batteria

Receivers

Full power range (from 10.5 to 31Vdc).
Microcontroller-operated functions.
FSK modulation and carrier frequency 434.420Mhz.
Indication of the system operating status, errors and problems by means of LED and seven-segment display.Protection against polarity inversion.Protection against low battery.50 transmitters can be stored
Possible connection to an external antenna.



29.02R02	Ricevitore 2 canali (2 relays receiver)
29.02R04	Ricevitore 4 canali (4 relays receiver)
29.02R06	Ricevitore 6 canali (6 relays receiver)
29.02R08	Ricevitore 8 canali (8 relays receiver)
29.02R10	Ricevitore 10 canali (10 relays receiver)
29.02R12	Ricevitore 12 canali (12 relays receiver)

RIDUTTORI RICAMBIO PER SALPA ANCORA “QUICK”
(Gearboxes for “QUICK” windlasses)

29.FVSSMR05TG40A00	Per modelli (for models) 300/500 W
29.FVSSMR10TG50A00	Per modelli (for models) 700/1000 W
29.FVSSMR15TG70A00	Per modelli (for models) 1500 W

MOTORI RICAMBIO PER SALPA ANCORA “QUICK”
(Electric motors for “QUICK” windlasses)

29.FVSSM0312000A00	300 Watt 12V
29.FVSSM0512000A00	500 Watt 12V
29.FVSSM0712000A00	700 Watt 12V
29.FVSSM0724000A00	700 Watt 24V
29.FVSSM1012000A00	1000 Watt 12V
29.FVSSM1024000A00	1000 Watt 24V
29.FVSSM1512000A00	1500 Watt 12V
29.FVSSM1524000A00	1500 Watt 24V

29.FVSSR1012Q00A00	1000 Watt 12V
29.FVSSR1024Q00A00	1000 Watt 24V
29.FVSSR1412Q00A00	1400 Watt 12V
29.FVSSR1424Q00A00	1400 Watt 24V
29.FVSSR1512Q00A00	1500 Watt 12V
29.FVSSR1524Q00A00	1500 Watt 24V

MOTORIDUTTORE COMPLETO PER SALPA ANCORA “QUICK”
(Complete gearmotor for “QUICK” windlasses)

BARBOTIN PER SALPA ANCORA “QUICK”
(Barbotin for “QUICK” windlasses)

29.FVSSB0406000A00	Per modello (for models) DP1 6 mm
29.FVSSBDP20600A00	Per modello(for models) DP2 6 mm
29.FVSSBDP20800A00	Per modello (for models) DP2 8 mm
29.FVSSBDP38516A00	Per modello (for models) DP3 8 mm
29.FVSSBDP31038A00	Per modello (for models) DP3 10 mm

INVERTERS ONDA SINUSOIDALE
(Pure sine wawe inverters)

Gli Inverter Quick HSI, sono apparecchi che convertono la tensione continua (12 o 24V) in una tensione alternata di 230/240 V - 50/60 Hz, permettendo di utilizzare a bordo qualsiasi dispositivo elettrico che si alimenta dalla tensione di rete domestica come per esempio il lettore DVD, l'asciugacapelli e il forno microonde. Gli Inverter Quick HSI, progettati per offrire la massima efficienza, sono dotati di funzionalità di comunicazione evolute che consentono di monitorare i consumi energetici delle utenze collegate.

Quick HSI inverters are devices which convert direct current (12 or 24V) in alternate current (230/240 V - 50/60 Hz), allowing the use onboard of any electrical device which is supplied by mains tension, such as DVD player, hair-dryer or microwave oven. Quick HSI inverters, designed to provide the highest efficiency, are supplied with advanced communication functions which allow to monitor the power consumption of the connected devices.

Model	Volt	Nominal output power	Dimension mm
29.03HSI1208	12	800 VA	300x170x80
29.03HSI1212	12	1200 VA	300x170x80
29.03HSI1216	12	1600 VA	300x170x80
29.03HSI2408	24	800 VA	300x170x80
29.03HSI2412	24	1200 VA	300x170x80
29.03HSI2416	24	1600 VA	300x170x80
29.03HSI1220	12	2000 VA	372x148x113
29.03HSI2420	24	2000 VA	372x148x113
29.03HSI2425	24	2500 VA	372x148x113
29.03HSI2430	24	3000 VA	372x148x113

Caratteristiche tecniche (Technical data)

- Onda sinusoidale pura
- Funzionamento a piena potenza anche a temperature ambiente elevate
- Elevata potenza di picco in uscita (200% del valore nominale per 1s)
- Modalità di LPM (Bassa Potenza) che permette di ridurre i consumi sulle batterie in caso di assenza di carico.
- Tensione e frequenza di uscita configurabili (tramite interfaccia CAN bus)
- Modalità di AC Bypass automatica, tramite un ingresso esterno AC (solo modelli fino a 1600VA)
- Modalità di funzionamento in parallelo (solo per modelli HSI1220, HSI2420, HSI2425, HSI2430)
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Interfaccia utente intuitiva
- Protezioni di Inversione di polarità (tramite fusibile), corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e Surriscaldamento
- Pure sine wave
- Full output power operating at high ambient temperature
- High output peak power (200% of nominal value for 1s)
- Low power mode (LPM) to save batteries in case of no load condition
- Configurable output voltage and frequency (by CAN bus interface)
- AC bypass mode with external AC input (Only in models up to 1600VA)
- Parallel operation mode (only for HSI1220, HSI2420, HSI2425, HSI2430 models)
- CAN bus interface for control and monitoring functions
- Friendly user interface
- Reverse Polarity (by fuse), Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection

CARICABATTERIA
(Battery Chargers)

Caratteristiche tecniche

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie.
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido (aperte o sigillate), gel, AGM, Optima®
- Fusibile di uscita integrato all'interno del cari cabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale
- Fattore di potenza (cos ϕ) pari a 1.
- Velocità variabile della ventola di raffredda mento.
- Compatibilità con i generatori.
- Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente

Safety classification EN 60335-2-29
EMC Class EN 55022/A
FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS A

Technical data

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries.
- Differentiated charging for liquid electrolite (open or sealed), gel, AGM or Optima® batteries.
- Integrated output fuse inside the battery charger.
- Capacity of supplying full power with low AC mains voltage.
- Low residual ripple on output.
- Universal AC supply input
- Power factor (cos ϕ) equal to 1.
- Variable speed of the cooling fan.
- Compatible with the generators.
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.
- Can work in a wide range of ambient tempera-tures.

Model code	Volt	Ampere	Uscite Outputs	Dimension mm
29.03SBC140NRGFR	12 V	12 A	2	114x187x71
29.03SBC250NRGFR	12 V	25 A	3	114x252x71
29.03SBC300NRGFR	12 V	30 A	3	114x252x71
29.03SBC365NRGFR	24 V	15 A	3	114x252x71
29.03SBC500NRGFR	12 V	40 A	3	114x276x71
29.03SBC600NRGOEM	12 V	50 A	3	170x391x82
29.03SBC700NRGOEM	12 V	60 A	3	170x391x82
29.03SBC750NRGOEM	24 V	30 A	3	170x391x82
29.03SBC950NRGOEM	24 V	40 A	3	170x391x82
29.03SBC1100NRGOEM	12 V	80 A	3	170x481x82
29.03SBC1200NRGOEM	12 V	100 A	3	170x481x82
29.03SBC1450NRGOEM	24 V	60 A	3	170x481x82
29.03SBC1950NRGOEM	24 V	80 A	3	170x481x82
29.03SBC2450NRGOEM	24 V	100 A	3	170x481x82

I nuovi carica batterie SBC NRG+ nascono più compatti e dotati di connettori che rendono pratico e veloce il collegamento. Grazie alla loro elevata efficienza (fino al 92%), sono in grado di offrire un'elevata riduzione dei consumi, un minore sviluppo di calore e una maggiore affidabilità del sistema.

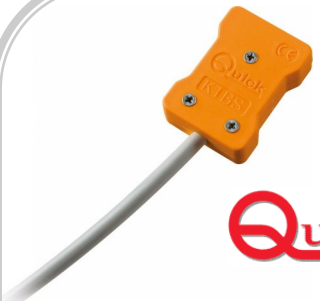
The new SBC NRG+ battery chargers are more compact and equipped with connectors which make their connection easy and practical. Thanks to their efficiency (up to 92%), they are capable of offering a much lower consumption, a lower heat emission and a greater system's reliability.

Pannelli remoti che permettono di monitorare lo stato dei caricabatterie Quick serie SBC NRG, tramite l'interfaccia CAN BUS.

Remote display allows status of the Quick battery chargers series SBC NRG to be monitored through the CAN BUS interface.

29.03RDS1562 (60x65x27 mm)

29.03RDS1530 (120x65x38 mm)



Sensore di temperatura, ad elevata precisione, da applicare alla batteria. Questo sensore può essere utilizzato esclusivamente con l'interfaccia KTB4.

Temperature sensor of high-precision for use with batteries. The sensor is compatible exclusively with the KTB4 interface.

29.03KTBS

Interfaccia KTB4 che permette ai carica batterie della serie Medium e High Power di effettuare la compensazione della tensione di carica in funzione della temperatura delle batterie collegate.

Interface KTB4 allows medium and high power battery chargers to compensate for charging voltage in accordance with the temperature of the connected batteries.

29.03KTB4

Riduttori di tensione a bassa ondulazione residua sull'uscita con protezioni su corto circuito, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Tensione di alimentazione 20/30V Tensione nominale in uscita 13,5V.

Voltage reducers with low ripple output with short-circuit protection, output overvoltage and reverse polarity. Power supply 20/30V Rated output voltage 13.5

29.03VRS10	8A (in continuo)	dim. 171,5x60x20 mm
29.03VRS16	12A (in continuo)	dim. 171,5x90x25 mm
29.03VRS23	18A (in continuo)	dim. 200x100x35 mm
29.03VRS30	30A (in continuo)	dim. 189x254x68 mm

Separatore di carica ECS a mosfet che consente di ripartire la carica a più batterie senza la dannosa caduta di tensione dovuta ai diodi, tipica dei sistemi tradizionali di ripartizione, che si traduce in una migliore carica delle batterie, minor dissipazione di potenza e calore generato.

ECS charge separators have been designed with mosfet technology, which allows splitting the charge without causing the dangerous voltage drops.

- Caduta di tensione trascurabile.
- Tensione di ingresso da 5 a 31 Vdc.
- Bassa dissipazione di potenza.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente
- Compatibilità con ogni tipo di generatore.
- Installazione e cablaggi facilitati dalla compattezza del separatore

- Negligible loss of voltage.
- Input voltage from 5 to 31Vdc.
- Low power dissipation.
- Functioning over a wide range of environmental temperatures.
- Compatibility with every type of generator.
- Installation and wiring facilitated by the compact design of the separator

29.02ECS162	1 ingresso 2 uscite fino a 160Ah	(1 input 2 output up to 160 Ah)
29.02ECS163	1 ingresso 3 uscite fino a 160Ah	(1 input 3 output up to 160 Ah)
29.02ECS222	1 ingresso 2 uscite fino a 220 Ah	(1 input 2 output up to 220 Ah)
29.02ECS223	1 ingresso 3 uscite fino a 220 Ah	(1 input 3 output up to 220 Ah)

PRESE E SPINE DA BANCHINA
Ship-To-Shore Power System

16A 230V 50HZ MODEL

61.5HBL316NM

Presa in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL316SSX

Presa in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL316CRC

Spina 3 fili
Locking connector

61.5HBL103RX

Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL16ANM Kit completo 16A in plastica
Plastic complete Kit 16A

61.5HBL16ASSX Kit completo 16A inox
Stainless steel complete Kit 16A

32A 230V 50HZ MODEL

61.5HBL332NM

Presa in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL332SSX

Presa in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL332CRC

Spina 3 fili
Locking connector

61.5HBL103RX

Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL32ANM Kit completo 32A in plastica
Plastic complete Kit 32A

61.5HBL32ASSX Kit completo 32A inox
Stainless steel complete Kit 32A

50A 125/250V 50HZ MODEL

61.5HBL504NM

Presa in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL504SS

Presa in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL63CM64

Spina in ottone nichelato
Nickel plated brass locking connector

61.5HBL77CM15

Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL50ANM Kit completo 50A in plastica
Plastic complete Kit 50A

61.5HBL50ASS Kit completo 50A inox
Stainless steel complete Kit 50A

BATTERIE *per la Nautica in* ***AGM*** *(**AGM** Batteries)*

La batteria OPTIMA è completamente ermetica ed è priva di manutenzione. È molto leggera e può essere installata praticamente in qualsiasi punto e in qualsiasi posizione. È 15 volte più resistente alle vibrazioni rispetto ad altre batterie. E questo è quello che più conta su un'imbarcazione. Mantiene la carica più a lungo e si ricarica più rapidamente grazie alla bassa resistenza interna. Grazie alla bassa autoscarica può essere riutilizzata rapidamente all'inizio della nuova stagione rispondendo alle complesse esigenze in ambito nautico.
The OPTIMA battery is completely airtight and maintenance-free. It is very light and can be installed practically anywhere and in any position. It is 15 times more resistant to vibrations than other batteries. And this is what matters most about a boat. It holds a charge longer and recharges more quickly thanks to the low internal resistance. Thanks to its low self-discharge, it can be reused quickly at the start of the new season, responding to the complex needs of the nautical sector.

-Spunto più elevato di qualsiasi altra batteria di simili dimensioni
-Bassissima resistenza interna
-Tempi ridotti di carica con qualsiasi caricabatteria o alternatore.
-Durata utile 2-3 volte maggiore a qualsiasi temperatura
-Incredibile resistenza alle vibrazioni
-Totalmente sigillata-corrosione zero
-Nessuna fuoriuscita di acido.Le Optima si possono montare in qualsiasi posizione, anche capovolte
-Bassissima autoscarica
-Realmente senza manutenzione
-Power higher than any other battery of similar size
-Very low internal resistance
Reduced time-charge with any charger or alternator.
-Service life 2-3 times greater than at any temperature
-Incredibile vibration resistance
Fully-sealed corrosion-zero
-No acid leakage. The Optima can be mounted in any position, even upside down
-Very low self-discharge
-Actually maintenance free

Batterie con celle a spirale brevettate dalla Optima (Optima Spiralcell Tecnology)

OPTIMA BATTERIES

Codici, dimensioni e caratteristiche tecniche a pag. 380 ***(Technical data at pag. 380)***

BATTERIE *per la Nautica in* ***AGM*** *(**AGM** Batteries)*

Linea di batterie costruite con tecnologia **VRLA** (Valve Regulated Lead Acid) a ricombinazione di gas totalmente ermetiche ed esenti da esalazioni di acido utilizzabili in qualsiasi posizine inclinata .Particolarmente indicate per i servizi di bordo grazie ad una vita utile di oltre 1200 cicli completi di carica. Utilizzabili anche per avviamento grazie alla grande quantità di materia attiva (Pb). Completamente prive di manutenzione e dotate di bassissima auto scarica grazie alla lega piombo-calcio.

VRLA batteries built with technology (Valve Regulated Lead Acid) gas recombination totally sealed and free from acid fumes that can be used at any angle. Particularly suitable for the on-board services thanks to a useful life of over 1200 complete cycles .Also usable for starter thanks to the large amount of active material (Pb). Completely maintenance free and with a very low self-discharge thanks to lead-calcium alloy.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per essere ricaricata con pannelli solari
- Batteria ibrida: ideale sia per l'uso servizi di bordo, sia per l'avviamento
- Sicurezza: esenti da manutenzione, esalazioni acide e fuoriuscite
- Maggiore autonomia: 40% in più della classica batteria
- Utilizzo facilitato: installabile in qualsiasi posizione
- Vita maggiorata: da 4 a 7 anni (fino a 1200 cicli) e caratterizzati di bassa auto-scarica

MAIN FEATURES

- Ideal for recharging with solar panels
- Hybrid battery: ideal for both on-board services and starting
- Safety: free from maintenance, acid fumes and spills
- Greater autonomy: 40% more than the classic battery
- Easy use: can be installed in any position
- Increased life: from 4 to 7 years (up to 1200 cycles) and characterized by low self-discharge

Codici, dimensioni e caratteristiche tecniche a pag. 380 (Technical data at pag.380)

Codici e Caratteristiche tecniche (Codes and technical data)

	Tipo (Model)	Tensione (Voltage) V	Capacità (Capacity) (Ah)	Intensità scarica (CCA) EN	Polo (Pole) (+)	Lung. (Length) mm	Larg. (Width) mm	Alt. (H) mm	Peso (Weight) Kg	Tipo polo (Pole Type)
OPTIMA	**73.984606**	12	50	815	Sx	245	172	200	18,0	fil/con. (thr/tap)
	73.985822	12	75	975	Sx	317	158	238	27,0	fil/con. (thr/tap)
NAUTIK	**73.NTK06225**	6	225	1200	Sx	244	190	270	30,5	filettato (thread)
	73.NTK12100	12	100	750	Sx	330	171	220	30,5	filettato (thread)
	73.NTK12120	12	120	800	Sx	330	171	220	33,5	filettato (thread)
	73.NTK12200	12	200	1150	Sx	522	218	240	58,0	filettato (thread)
	73.NTK12210	12	210	1240	Sx	522	242	240	70,0	filettato (thread)

STACCABATTERIA UNIPOLARE	PLASTICA
Tensione nominale (Rated voltage)	24 V
Corrente max continua (Max continuos current)	140 A
Corrente max (Max current)	2000 A / 3”
Contatti (Contacts)	Rame argentato Silver-plate copper

20.0210084/N

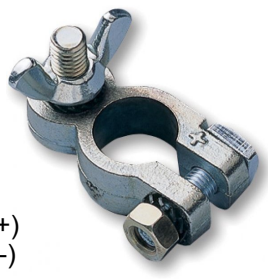
STACCABATTERIA UNIPOLARE	CROMATO
Tensione nominale (Rated voltage)	24 V
Corrente max continua (Max continuos current)	200 A
Corrente max (Max current)	2000 A / 3”
Contatti (Contacts)	Rame argentato Silver-plate copper

20.0210084/C

MORSETTI BATTERIA *in ottone nichelato* (*Brass battery terminal*)

20.0128006/P Pos.(+)
20.0128007/P Neg.(-)

20.0125786 Pos.(+)
20.0125787 Neg.(-)



20.0125808 Pos.(+) perno 15mm
20.0125809 Neg.(-) perno 15mm

20.0125818 Pos.(+) perno 19mm
20.0125819 Neg.(-) perno 19mm

Linea di strumenti e sensori per il controllo motore resistenti alla corrosione marina.

La linea fondo nero con lente trasparente antigraffio può essere montata a retrocruscotto o con cornice applicabile in plastica tonda o quadrata. La linea fondo bianco è provvista di cornice cromata tonda fissa.

Engine control instruments and sensors line specifically designed for marine use.

The bottom black line with transparent scratch-resistant lens can be mounted either rear or front panel with round or square plastic frames. The white line has a fixed chrome round frame.

Contagiri ingresso W

Fondo nero Cornice applicabile

Diametro cassa 100 mm Profondità 92 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10475	28.VSG10480	28.VSG10485
C/giri scala 3000 Rpm	C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Contagiri ingresso W

Fondo nero Cornice applicabile

Diametro cassa 100 mm Profondità 92 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10475/V	28.VSG10480/V	28.VSG10485/V
C/giri scala 3000 Rpm	C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Contagiri ingresso W

Fondo nero Cornice applicabile

Diametro cassa 85 mm Profondità 62 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 mA + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10445	28.VSG10450
C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Contagiri ingresso W

Fondo nero Cornice applicabile

Diametro cassa 85 mm Profondità 62 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10445/V	28.VSG10450/V
C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Contagiri ingresso W

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

Diametro cassa 100 mm Profondità 92 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10075	28.VSG10080	28.VSG10085
C/giri scala 3000 Rpm	C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Contagiri ingresso W

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

Diametro cassa 85 mm Profondità 62 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Alimentazione 9/32 VCC Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Temperatura di esercizio-20 +70°C Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG10045	28.VSG10050
C/giri scala 4000 Rpm	C/giri scala 5000 Rpm

Termometro 40-120° taratura VEGLIA

Fondo nero
Cornice applicabile

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (992-82 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

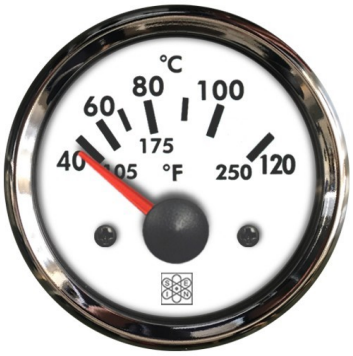
28.VSG20435	28.VSG20440
Termometro Veglia 12V	Termometro Veglia 24V

Termometro 40-120° taratura VDO

Fondo nero
Cornice applicabile

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (287-23 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG20435/V	28.VSG20440/V
Termometro VDO 12V	Termometro VDO 24V

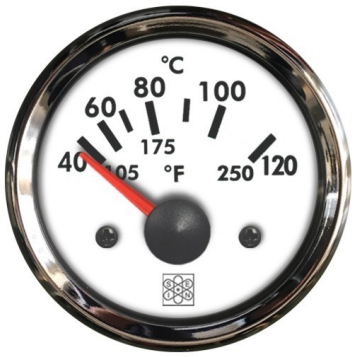


Termometro 40-120° taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (992-82 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20035	28.VSG20040
Termometro Veglia 12V	Termometro Veglia 24V



Termometro 40-120° taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Rossa **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (287-23 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20035/V	28.VSG20040/V
Termometro VDO12V	Termometro VDO 24V

Termometro 50-150° taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (737-40 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20445	28.VSG20450
Termometro Veglia 12V	Termometro Veglia 24V

Termometro 50-150° taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (323-18 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20445/V	28.VSG20450/V
Termometro Veglia 12V	Termometro Veglia 24V

Termometro 50-150° taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (737-40 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20045	28.VSG20050
Termometro Veglia 12V	Termometro Veglia 24V

Termometro 50-150° taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Rossa **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (323-18 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20045/V	28.VSG20050/V
Termometro VDO 12V	Termometro VDO 24V

Manometro 0-8 Bar taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (259-32 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20455	28.VSG20460
Manometro Veglia 12V	Manometro Veglia 24V

Manometro 0-10 Bar taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-180 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20455/V	28.VSG20460/V
Manometro VDO 12V	Manometro VDO 24V

Manometro 0-8 Bar taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (259-32 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20055	28.VSG20060
Manometro Veglia 12V	Manometro Veglia 24V

Manometro 0-10 Bar taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Rossa **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-180 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20055/V	28.VSG20060/V
Manometro VDO 12V	Manometro VDO 24V

Manometro 0-24 Bar taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (243-63 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20465	28.VSG20470
Manometro Veglia 12V	Manometro Veglia 24V

Manometro 0-30 Bar taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-167 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20465/V	28.VSG20470/V
Manometro VDO 12V	Manometro VDO 24V

Manometro 0-24 Bar taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (243-63 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20065	28.VSG20070
Manometro Veglia 12V	Manometro Veglia 24V

Manometro 0-30 Bar taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Illuminazione Rossa **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-167 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20065/V	28.VSG20070/V
Manometro VDO 12V	Manometro VDO 24V

Amperometro ± 60A 12V 24V

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20475	28.VSG20475/V
Illuminazione bianca Lancetta rossa	Illuminazione rossa Lancetta bianca

Amperometro ± 60A 12V 24V

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20075	Illuminazione bianca Lancetta rossa

Voltmetro 8-16V

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20480	28.VSG20485
Illuminazione bianca Lancetta rossa	Illuminazione rossa Lancetta bianca

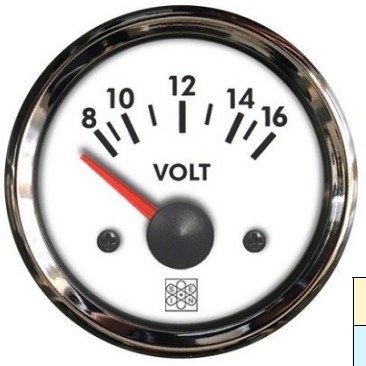
Voltmetro 16-32V

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20480/V	28.VSG20485/V
Illuminazione bianca Lancetta rossa	Illuminazione rossa Lancetta bianca

Voltmetro



Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

28.VSG20080	28.VSG20085
Illuminazione bianca Lancetta rossa 8-16V	Illuminazione bianca Lancetta rossa 16-32V

Livello acque nere

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma
Tenuta stagna IP67 sul frontale
Ingresso Sensore VDO (10-180 Ω)

28.VSG20494/V	Indicatore 12V nero
28.VSG20495/V	Indicatore 24V nero
28.VSG20094/V	Indicatore 12V cromato
28.VSG20095V	Indicatore 24V cromato

Fondo nero
Cornice applicabile

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

Livello carburante taratura VEGLIA

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sonda Veglia (300-10Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20425	28.VSG20430
Indicatore carburante 12V	Indicatore carburante 24V

Livello carburante taratura VDO

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-180 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20425/V	28.VSG20430/V
Indicatore carburante 12V	Indicatore carburante 24V

Livello carburante

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG20025	Indicatore 12V per sonda Veglia 300-10Ω
28.VSG20030	Indicatore 24V per sonda Veglia 300-10Ω
28.VSG20025/V	Indicatore 12V per sonda VDO 10-180Ω
28.VSG20030/V	Indicatore 24V per sonda VDO 10-180Ω

Livello acqua taratura Veglia

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Bianca **Lancetta Rossa**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore Veglia (300-10 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG20492	28.VSG20493
Indicatore acqua 12V	Indicatore acqua 24V

Livello acqua taratura VDO

Fondo nero
Cornice applicabile

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta Bianca**
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Ingresso Sensore VDO (10-180 Ω) Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG20492/V	28.VSG20493/V
Indicatore acqua 12V	Indicatore acqua 24V

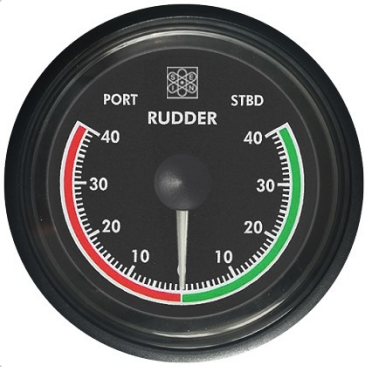
Livello acqua

Fondo bianco
Cornice cromata fissa

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale in vetro
Contenitore Nylon PA66 Connessione Fast-on
Consumo massimo 150 Ma + illuminazione
Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG20092	Indicatore 12V per sonda Veglia 300-10Ω
28.VSG20093	Indicatore 24V per sonda Veglia 300-10Ω
28.VSG20092/V	Indicatore 12V per sonda VDO 10-180Ω
28.VSG20093/V	Indicatore 24V per sonda VDO 10-180Ω

Indicatore angolo di barra



Fondo nero
Cornice applicabile

Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm
Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Illuminazione Rossa **Lancetta bianca** Alimentazione 12/24V
Contenitore Nylon PA66 Connettori 1 x RJ-45 Contatti dorati ad alta resistenza
Consumo massimo 100 Ma + illuminazione
Ingresso CAN Bus / 10-180Ω Tenuta stagna IP67 sul frontale

28.VSG22496	28.VSG22497
Angolo di barra Master	Angolo di barra 2°stazione

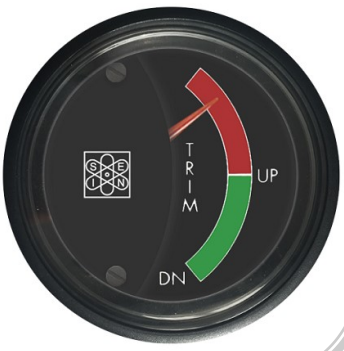
Diametro cassa 52 mm Profondità 52 mm Lente frontale a doppia camera anti-condensa
Contenitore Nylon PA66 alimentazione 12/24V Connessione Fast-on Consumo massimo 150 Ma

Indicatore Angolo flap

Fondo nero
Cornice applicabile

28.VSG22483	Flap dx sensore Sein
28.VSG22484	Flap sx sensore Sein
28.VSG22483/B	Flap dx sensore Bennett
28.VSG22484/B	Flap sx sensore Bennett
28.VSG22481	Trim dx sensore Arneson
28.VSG22482	Trim sx sensore Arneson
28.VSG22481/M	Trim dx sensore Mercury
28.VSG22482/M	Trim sx sensore Mercury

Indicatore Angolo trim



Sensori pressione Tarature VEGLIA
Alimentaz.da 12 a 24V
Pressure sensors VEGLIA calibration
12 to 24 V

Codice (Code)	Scala (Scale)	Filetto (Thread)
28.VSG40038	0-3 Kg	10x1 1 polo
28.VSG40030	0-8 Kg	10x1 1 polo
28.VSG40033	0-8 Kg	10x1 2 poli
28.VSG40031	0-8 Kg	14x1,5 1 polo
28.VSG40032	0-8 Kg	1/8" 1 polo
28.VSG40037	0-24 Kg	10x1 1 polo
28.VSG40036	0-24 Kg	10x1 2 poli
28.VSG40035	0-24 Kg	14x1,5 1 polo

Sensori temperatura 0-150°C Tarature VEGLIA
Alimentaz.da 12 a 24V
Temperature sensors 0-150°C VEGLIA calibration *12 to 24 V*

Codice (Code)	Scala (Scale)	Filetto (Thread)
28.VSG40146/1	12x1,5	1 polo
28.VSG40022	14x1,5	1 polo
28.VSG40020	16x1,5	1 polo
28.VSG40026	14x1,5	2 poli
28.VSG40028 Alarm 107°	16x1,5	1 polo
28.VSG40028/2 Alarm 107°	14x1,5	1 polo

Sensori per strumenti VDO
Alimentaz.da 12 a 24V
VDO instruments sensors
12 to 24 V

Codice (Code)	Pressione (Pressure)	Filetto (Thread)	Poli (Poles)
28.VSG40016	10bar	10x1	1 polo
28.VSG40016/A	10bar	10x1	c/allarme
28.VSG40016/PI	10bar	10x1	poli isolati
28.VSG40017/P1	25bar	1/8"	poli isolati
28.VSG40017	25bar	14x1,5	1 polo
28.VSG40017/PI	25bar	14x1,5	poli isolati
28.VSG40015	5bar	1/8"	1 polo
28.VSG40015/A	5bar	1/8"	c/allarme
28.VSG40015/PI	5bar	1/8"	poli isolati
Codice (Code)	**Temperatura (Temperature)**	**Filetto (Thread)**	**Poli (Poles)**
28.VSG40018	120°	14x1,5	1 polo
28.VSG40018/A	120°	14x1,5	c/allarme
28.VSG40018/PI	120°	14x1,5	poli isolati
28.VSG40019	150°	14x1,5	1 polo
28.VSG40019/A	150°	14x1,5	c/allarme
28.VSG40019/PI	150°	14x1,5	poli isolati

Sensori per allarmi pressione e temperature
Alimentaz. Da 12 a 24V
Pressure and temperature Alarm sensors *12 to 24 V*

Codice (Code)	Tipo (Type)	Allarme (Alarm)	Filett. (Thread)
28.VSG40147	Temp.	95°C	14x1,5 2poli
28.VSG40171	Temp.	105°C	14x1,5 1polo
28.VSG40128	Temp.	115°C	16x1,5 1polo
28.VSG40401	Press.	0.3 bar	10x1 1polo
28.VSG40401/2	Press.	0,8 bar	10x1 1polo
28.VSG40412	Press.	0.2 - 2.5 bar	10x1 2poli
28.VSG40414	Press.	5 - 50 bar	10x1 2poli

Trasmettitore angolo di barra e flap
Alimentaz. da 12 a 24V
Flap angle sensor
12 to 24V

Codice (Code)	Descrizione (Model)
28.VSG40043	For Rudder angle +/-40°
28.VSG40045	For Flap angle -2/+12°

Suoneria piezoelettrica 10-32V
Buzzer 10-32V

Codice (Code)	28.VSG10296

Sonda Universale Livello Carburante
Regolabile da mm.200 a 600
Fuel Level Sensor
adjustable from mm 200 to 600

Codice (Code)	Per (For)
28.VSG40014	Veglia
28.VSG40014/V	Vdo

Sonde di livello verticali Inox *Flangia standard SAE 5*

***(Stainless steel level sensors** SAE 5 standard flange)*

Altezza(Height) mm	Codice sonda 300-10 ohm (Veglia)	Codice sonda 10-180 ohm (VDO)	Codice sonda 240-33 ohm (USA)
160	**28.VSG40716**	**28.VSG40716/V**	**28.VSG40716/A**
200	**28.VSG40720**	**28.VSG40720/V**	**28.VSG40720/A**
250	**28.VSG40725**	**28.VSG40725/V**	**28.VSG40725/A**
280	**28.VSG40728**	**28.VSG40728/V**	**28.VSG40728/A**
300	**28.VSG40730**	**28.VSG40730/V**	**28.VSG40730/A**
350	**28.VSG40735**	**28.VSG40735/V**	**28.VSG40735/A**
400	**28.VSG40740**	**28.VSG40740/V**	**28.VSG40740/A**
450	**28.VSG40745**	**28.VSG40745/V**	**28.VSG40745/A**
500	**28.VSG40750**	**28.VSG40750/V**	**28.VSG40750/A**
550	**28.VSG40755**	**28.VSG40755/V**	**28.VSG40755/A**
600	**28.VSG40760**	**28.VSG40760/V**	**28.VSG40760/A**
650	**28.VSG40765**	**28.VSG40765/V**	**28.VSG40765/A**
700	**28.VSG40770**	**28.VSG40770/V**	**28.VSG40770/A**
750	**28.VSG40775**	**28.VSG40775/V**	**28.VSG40775/A**
800	**28.VSG40780**	**28.VSG40780/V**	**28.VSG40780/A**
850	**28.VSG40785**	**28.VSG40785/V**	**28.VSG40785/A**
900	**28.VSG40790**	**28.VSG40790/V**	**28.VSG40790/A**

***Livellostato compatto** (Compact level Switch)*

Codice (Code)	28.VSG40059

SONDA AD ULTRASUONI PER SERBATOI (ULTRASONIC TANK SENDER)

Il nuovo TS1 Ultrasonic Tank Sender può essere usato con carburante (benzina o diesel), acqua dolce e in particolare acque grigie o nere dove più problematico è l'utilizzo di sonde tradizionali.

The new TSI Ultrasonic Tank Sender can be used on fuel (petrol or diesel), fresh water, grey water or black water tanks. One part number suits all tanks.

Programmabile per i seguenti valori di resistenza:240-33 Ohm, 10-180 Ohm e 300-10 Ohm il sender TS1 può essere collegato agli strumenti VDO, Veglia, Faria Teleflex, Wema ecc.

Profilo basso e flangia standard SAE 5 del foro di montaggio che permette la sostituzione con tutti le sonde di altre marche

Programmabile secondo le dimensioni del serbatoio utilizzando il kit software della Bep Marine

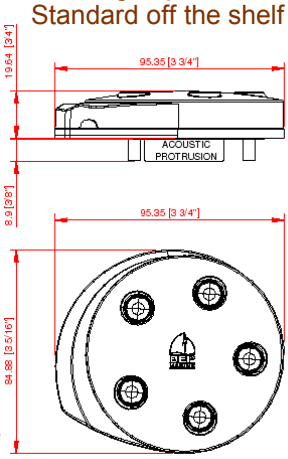
Il sender TS1 può essere installato su serbatoi di plastica o metallici con un'altezza massima di 2000 mm. Precisione di 2 mm

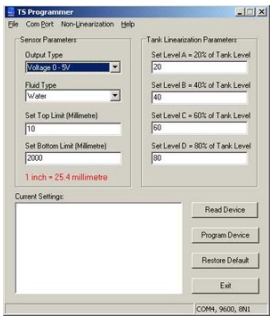
Programmable for the following outputs, 240-33 ohm, 10-180 ohm and 300-10 ohm the TSI can be connected to teleflex, Faria, VDO and many other popular instrument brands.

The TSI offers low profile and standard SAE 5 hole mounting pattern, allowing it to be retrofitted to practically all other sender brands.

The TSI can be programmed for tank dimensions via a computer utalising BEP Marine's propietary TSI software, avoiding experimental tank filling on site.

Standard off the shelf TS1 sender is set for 0-2M depth



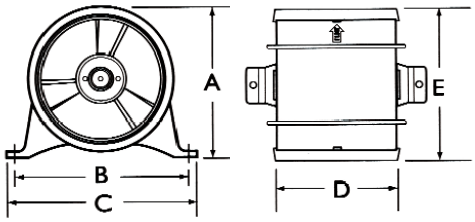


28.BEP66322 Sender TS1 10-32 VDC
28.BEP66323 Kit software per programmazione

VENTILATORI MARINI (Marine Areators)

Aeratori in linea estremamente leggeri e compatti per ventilazione vano motore, ricambio d'aria nelle toilet ,cucine e sentine. Non per uso continuo.
In line aerators extremely lightweight and compact for engine compartment ventilation, air exchange in the kitchens, toilets or bilges. Not for continuous use.

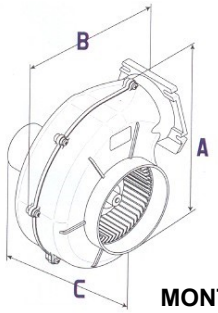
Mod.	A	B	C	D	E
3"	95	115	125	75	130
4"	120	140	150	100	130

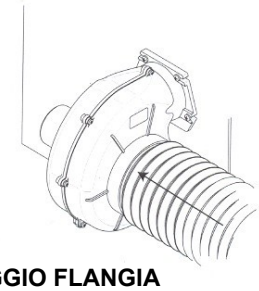


24.0253048012 12V diam. 3" portata (flow) 4,0 mc/min
24.0253048024 24V diam 3" portata (flow) 4,0 mc/min

24.0253050012 12V diam. 4" portata (flow) 6,7 mc/min
24.0253050024 24V diam. 4" portata (flow) 6,7 mc/min

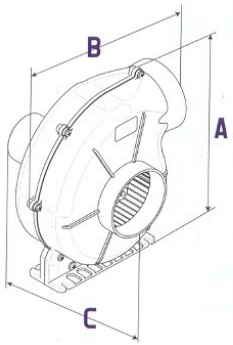
Ventilatori marini in **uso continuo per impieghi gravosi**. Costruiti in robusto Abs antiurto con albero e viti in acciaio inox. Design compatto per montaggio a flangia o a paratia. Capacità da 280 a 1000 mc per ora. Ideali per il vano motore, sentine e altri comparti delle imbarcazioni.
Marine aerators for **heavy-duty continuous use**. Made of sturdy shock-proof Abs with shaft and screws in stainless steel. Compact design for flange or bulkhead mounting. Capacity from 280 to 1000 cubic meters per hour. Ideal for the engine compartment, bilges and other compartments of boats.

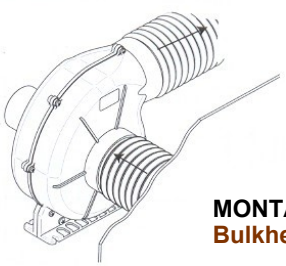




MONTAGGIO FLANGIA
Flange mounting

Codice (Code)	Volt	Assorb. (Absorp.)	Capacità Mc/h (Flow)	A	B	C	Ingresso (Inlet) mm	Uscita (Outlet) mm
25.J804741601	12	3,9A	280	200	165	195	75	72
25.J804741602	24	2,5A	280	200	165	195	75	72
25.J804741701	12	12,5A	550	290	257	150	110	103
25.J804741702	24	7A	550	290	257	150	110	103
25.J804741801	12	14,5	750	290	257	150	150	103
25.J804741802	24	8,5	750	290	257	150	150	103
25.J804741902	24	15,5	1000	290	257	180	150	103



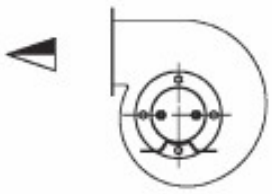


MONTAGGIO PARATIA
Bulkhead mounting

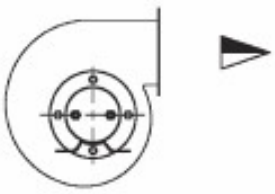
Codice (Code)	Volt	Assorb. (Absorp.)	Capacità Mc/h (Flow)	A	B	C	Ingresso (In) mm	Uscita (Out) mm
25.J804742001	12	12,5A	550	290	257	150	110	103
25.J804742002	24	7A	550	290	257	150	110	103
25.J804742101	12	14,5	750	290	257	150	150	103
25.J804742102	24	8,5	750	290	257	150	150	103
25.J804742202	12	15,5	1000	290	257	180	150	103

VENTILATORI CENTRIFUGHI (Centrifugal Blowers)

APPLICAZIONI Aspirazione e ventilazione di aria nei locali chiusi (sale macchine, locali cucina e wc)
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Carcassa: a spirale in acciaio verniciato. Ventola: in acciaio a pale inclinate in avanti, dinamicamente e staticamente bilanciata .I ventilatori sono forniti di serie con la flangia portatubo in uscita e la rete di protezione in aspirazione. Disponibile come accessorio la flangia portatubo in aspirazione.
MOTORE ELETTRICO Motore elettrico a magneti permanenti 12/24 V, Protezione IP 23-44,Classe di isolamento F, **Servizio Continuo** S1 o in alternata monofase 230M.
ORIENTAMENTO Importante: deve necessariamente essere indicato in fase di ordine
Direzione destra (RD) Direzione sinistra (LD)
APPLICATIONS suction and ventilation of air in enclosed environment (engine rooms, kitchen and toilet)
CONSTRUCTION FEATURES Case: steel spiral painted. Fan: steel forward curved blades, statically and dynamically balanced. Fans are supplied with flanged fittings in the inlet and outlet side and a safety grid in the inlet side.
ELECTRIC MOTOR permanent magnet motor 12/24 V, 23-44 IP protection, insulation class F, **Continuous service** S1 or single-phase alternating motor 230M.
ORIENTATION Important: must necessarily be indicated in the order Right direction (RD) or left direction (LD



DIREZIONE SINISTRA/*LEFT DIRECTION*
LD



DIREZIONE DESTRA/*RIGHT DIRECTION*
RD

Codice (Code)	Modello (Model)	Volt	Hp Kw	Amp.	Giri/min (Rpm)	Portata mc/min (Flow)
22.BLC00212	BLC 002	12	0,09 0,07	3,2	2800	4,5
22.BLC00224	BLC 002	24	0,09 0,07	1,6	2800	4,5
22.BLC00312	BLC 003	12	0,15 0,12	7	2500	10
22.BLC00324	BLC 003	24	0,15 0,12	4	2500	10
22.BLC00412	BLC 004	12	0,15 0,12	12	2000	15
22.BLC00424	BLC 004	24	0,15 0,12	6	2000	15
22.BLC00422	BLC 004	230M	0,35 0,25	-	2800	15
22.BLC02824	BLC 028	24	0,4 0,3	16	2800	24
22.BLC02822	BLC 028	230M	0,5 0,37	-	2800	24
22.BLC01524	BLC 015	24	0,35 0,25	13	1400	24
22.BLC01522	BLC 015	230M	0,35 0,25	-	1400	24
22.BLC02324	BLC 023	24	0,75 0,55	28	2000	37
22.BLC02322	BLC 023	230M	1,5 1,1	-	2800	58
22.BLC02524	BLC 025	24	0,75 0,55	24	1400	50
22.BLC02522	BLC025	230M	0,75 0,55	-	1400	50
22.BLC03022	BLC 030	230M	1,5 1,1	-	1400	95

Per le dimensioni consultare pagina (For dimensions see page)

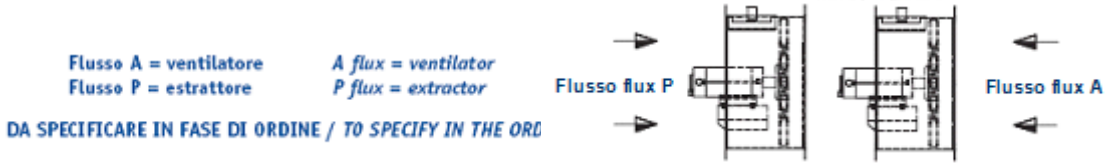
VENTILATORI ELICOIDALI (Helicoidal Blowers)

VE

APPLICAZIONI Aspirazione e ventilazione di aria nei locali chiusi (sale macchine, locali cucine e wc)
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE Tamburo: lamiera di **acciaio verniciato (VE)** o **acciaio inox (VEX)** Girante: polipropilene (temperatura di esercizio: -5° C +60°C)dinamicamente e staticamente bilanciato.
MOTORE ELETTRICO Corrente Continua**:**
Motore elettrico a magneti permanenti 12/24 V, Protezione IP 23, Classe di isolamento F, **Servizio Continuo** S1 o in alternata monofase 230M.
ACCESSORI A RICHIESTA Girante costruito in "Nylon / Vetro" (NV) con temperature di utilizzo tra -40°C +100°C
ORIENTAMENTO Importante: deve necessariamente essere indicato in fase di ordine Flusso Ventilatore (A) Flusso Estrattore (P)

APPLICATIONS suction and ventilation of air in enclosed spaces (engine rooms, kitchens and toilets)
CONSTRUCTION FEATURES Drum: **Painted steel sheet (VE)** or **stainless steel (VEX)** Impeller: Polypropylene (operating temperature: -5 ° C to +60 ° C) statically and dynamically balanced.
ELECTRIC MOTOR Continuous Current: Permanent magnet motor 12/24 V, Protection IP 23, insulation class F, **Continuous service** S1 or single-phase alternating motor 230M.
ORIENTATION Important: must necessarily be indicated in the order flow fan (A) or Flow Extractor (P)

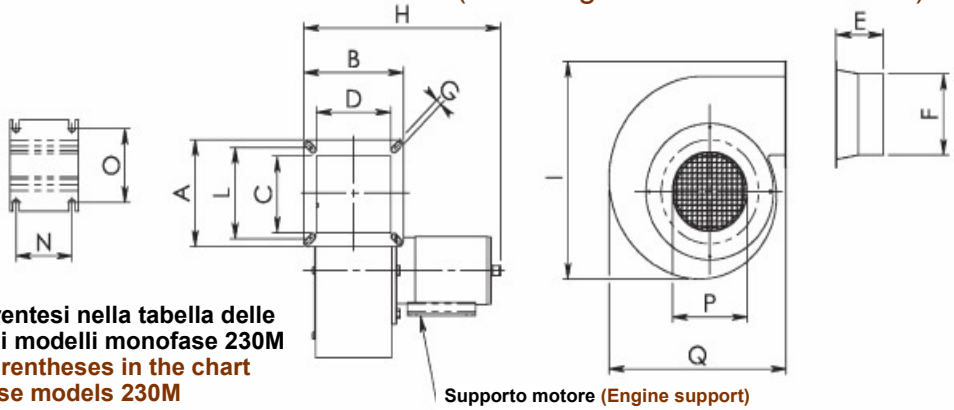
VEX



Codice VE (VE code)	Codice VEX (VEX code)	Modello (Model)	Volt	Hp Kw	Amp.	Giri/min (Rpm)	Portata mc/min (Flow)
22.VE2112	**22.VEX2112**	VE 21	12	0,4 0,3	20	2800	22
22.VE2124	**22.VEX2124**	VE 21	24	0,4 0,3	10	2800	22
22.VE2512	**22.VEX2512**	VE 25	12	0,4 0,3	22	2500	30
22.VE2524	**22.VEX2524**	VE 25	24	0,4 0,3	11	2500	30
22.VE2522	**22.VEX2522**	VE 25	230M	0,5 0,37	-	2800	35
22.VE3012	**22.VEX3012**	VE 30	12	0,2 0,15	10	1400	42
22.VE3024	**22.VEX3024**	VE 30	24	0,2 0,15	5	1400	42
22.VE3022	**22.VEX3022**	VE 30	230M	0,25 0,18	-	1400	42
22.VE30224	**22.VEX30224**	VE 30 /2	24	0,5 0,37	14	2000	75
22.VE30222	**22.VEX30222**	VE 30/2	230M	0,75 0,55	-	2800	80
22.VE3512	**22.VEX3512**	VE 35	12	0,2 0,15	12	1400	56
22.VE3524	**22.VEX3524**	VE 35	24	0,2 0,15	6	1400	56
22.VE3522	**22.VEX3522**	VE 35	230M	0,25 0,18	-	1400	56
22.VE35224	**22.VEX35224**	VE 35 /2	24	0,5 0,37	16	2000	96
22.VE35222	**22.VEX35222**	VE 35/2	230M	1,5 1,1	-	2800	100
22.VE4024	**22.VEX4024**	VE 40	24	0,35 0,26	7	1400	70
22.VE4022	**22.VEX4022**	VE 40	230M	0,35 0,26	-	1400	70
22.VE40224	**22.VEX40224**	VE 40 /2	24	0,75 0,55	18	2000	144
22.VE40222	**22.VEX40222**	VE 40/2	230M	1,5 1,1	-	2800	175
22.VE4524	**22.VEX4524**	VE 45	24	0,35 0,26	9	1400	107
22.VE4522	**22.VEX4522**	VE 45	230M	0,35 0,26	-	1400	107
22.VE45224	**22.VEX45224**	VE 45/2	24	0,8 0,6	22	2000	144

Codice VE (VE code)	Codice VEX (VEX code)	Modello (Model)	Volt	Hp Kw	Amp.	Giri/min (Rpm)	Portata mc/min (Flow)
22.VE45222	**22.VEX45222**	VE 45/2	230M	2 1,5	-	2800	175
22.VE5024	**22.VEX5024**	VE 50	24	1 0,75	38	1400	160
22.VE5022	**22.VEX5022**	VE 50	230M	1 0,75	-	1400	160
22.VE5624	**22.VEX5624**	VE 56	24	1 0,75	40	1400	225
22.VE5622	**22.VEX5622**	VE 56	230M	1 0,75	-	1400	225
22.VE6322	**22.VEX6322**	VE 63	230M	1,5 1,1	-	1400	312
22.VE7122	**22.VEX7122**	VE 71	230M	2 1,5	-	1400	330

DIMENSIONI VENTILATORI CENTRIFUGHI (Centrifugal Blowers dimensions)

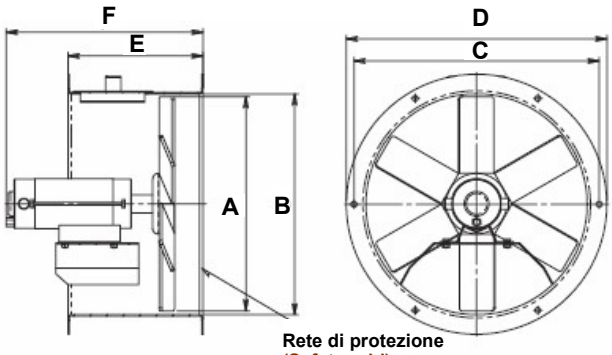


I valori riportati tra parentesi nella tabella delle misure si riferiscono ai modelli monofase 230M
The values given in parentheses in the chart refer to the single-phase models 230M

Supporto motore (Engine support)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Q	Kg
BLC002	105	110	60	70	50	59	7	243	190	93	80	100	85	168	2,5
BLC003	140	140	85	85	60	98	7	370	270	110	80	100	98	225	5,5
BLC004	130	155	90	115	75	98	8	340(318)	270	110	80	102	110	225	6
BLC028	160	160	110	110	78	118	8	320(340)	322	135	90	110	122	273	8
BLC015	190	190	140	140	75	148	8	370(360)	405	135	90	110(102)	180	338	14(12)
BLC023	215	215	160	160	250	160	8	390(400)	410	192	90	110(125)	200	340	19(22)
BLC025	255	255	200	200	250	250	8	438	515	232	90	110	250	420	26
BLC030	295	295	240	240	250	300	12	510	615	272	100	125	300	500	36

DIMENSIONI VENTILATORI ELICOIDALI (Helicoidal Blowers dimensions)



Rete di protezione
(Safety grid)

I valori riportati tra parentesi nella tabella delle misure si riferiscono ai modelli monofase 230M
The values given in parentheses in the chart refer to the single-phase models 230M

Model	A	B	C	D	E	F	Kg
VE 25	250	260	285	310	200	330(255)	8
VE 30	305	315	348	378	200	330(255)	9
VE 30/2	305	315	348	378	200	330(255)	9
VE 35	350	360	400	425	215	330(255)	11
VE 35/2	350	360	400	425	215	330(350)	11(15)
VE 40	400	410	440	473	215	330(310)	12
VE 40/2	400	410	440	473	215	330(350)	12(16)
VE 45	450	460	495	523	230	330(310)	13
VE 45/2	450	460	495	523	230	330(350)	13(17)
VE 50	500	510	545	573	270	330(310)	21
VE 56	560	570	605	633	300	330(310)	23
VE 63	630	640	675	704	300	310	28
VE 71	700	710	745	774	300	315	35

POMPE IDRAULICHE per timonerie
Montaggio frontale, Retrocruscotto e Tilt

HELM PUMPS
Front , Rear and Tilt mount

Versione retrocruscotto
(Rear mount)

Versione frontale
(Front mount)

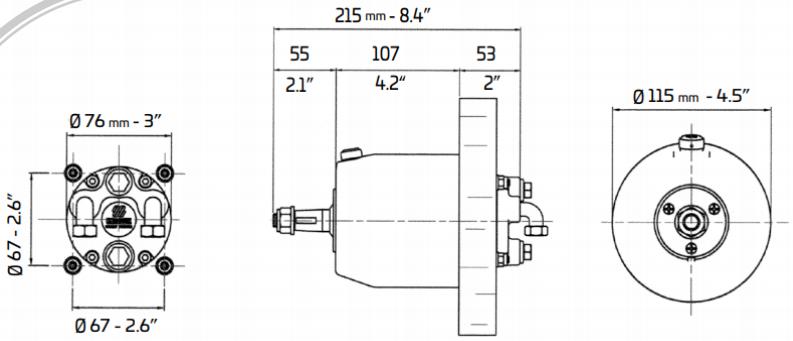
CARATTERISTICHE

- Disponibili in cinque differenti portate
- Struttura compatta
- Sistema a pistoni assiali
- valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità
- Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata
- Alberino conico da 3/4” in acciaio inossidabile
- Rotore costruito in ghisa per una maggiore durata
- Raccorderia da 1/4 NPT per tubo da 3/8”
- Complete di raccordi a gomito
- Possibilità di montaggio a semi-incasso mediante una flangia quadrata **X64** o una flangia rotonda **X57**

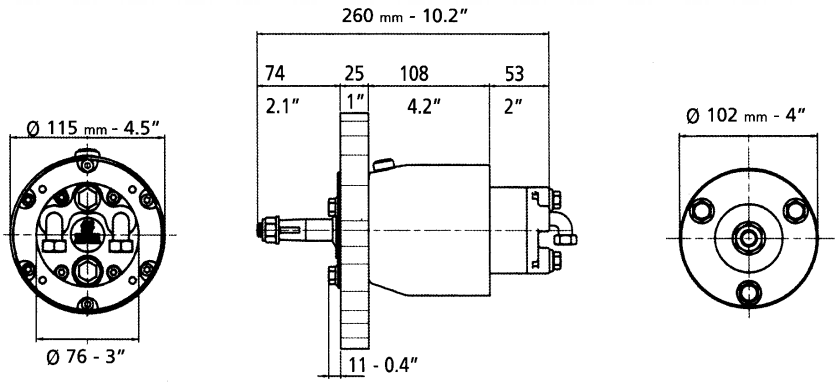
FEATURES

- Available in five different displacement sizes
- Compact design
- Ball bearing piston race
- Built-in lock valve for positive rudder lock
- Integral relief valve for over-pressure protection
- 3/4” tapered stainless steel shaft
- Cast iron rotor for greater durability and longer life
- 1/4” NPT fitting for 3/8” tube
- Complete with elbow fitting
- **X64** square flange or **X57** round flange permit to install the pumps in an intermediate dashboard position

Codice (Code)	Montaggio (Mounting)	Portata (cc)	N.pistoni (N.pistons)	Taratura valvole (Valve calibration)	Diam.max volante (Wheel)	Peso Kg (Weight)
31.1UP20F	Frontale(Front)	20	5	70 bar	508 mm	3,6
31.1UP20T	Con tilt(with tilt)	20	5	70 bar	406 mm	3,9
31.1UP28F	Frontale(Front)	28	5	70 bar	710 mm	5
31.1UP28R	Retro(Rear)	28	5	70 bar	710 mm	5
31.1UP28T	Con Tilt(with tilt)	28	5	70 bar	406 mm	5
31.1UP33F	Frontale(Front)	33	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP33R	Retro(Rear)	33	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP33T	Con Tilt(with tilt)	33	7	70 bar	406 mm	5
31.1UP39F	Frontale(Front)	39	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP39R	Retro(Rear)	39	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP39T	Con Tilt(with tilt)	39	7	70 bar	406 mm	5
31.1UP45F	Frontale(Front)	45	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP45R	Retro(Rear)	45	7	70 bar	710 mm	5
31.1UP45T	Con Tilt(with tilt)	45	7	70 bar	406 mm	5



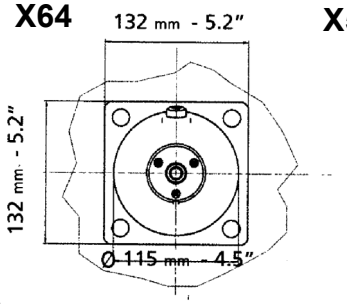
Dimensioni pompe a montaggio frontale (Front mount pump dimensions)



Dimensioni pompe a retrocruscotto (Rear mount pump dimensions)

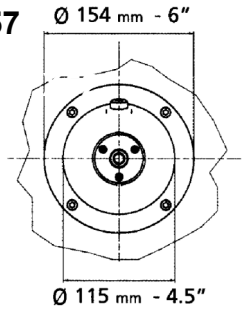
Flange per montaggio a semincasso (Intermediate mounting flanges)

X64

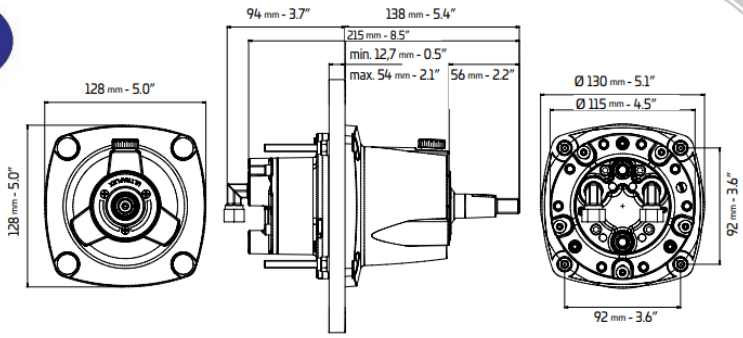


31.1X64 Quadrata (Square)

X57



31.1X57 Tonda (Round)



31.1UP18 Pompa UP18 (UP18 Helm pump)

- Dotata di valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità
- Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata
- Alberino conico da 3/4"
- Adatta solamente al cilindro UC81-OBF
- Installazione a semi-incasso

- Built-in lock valve for positive rudder lock
- Integral relief valve for over-pressure protection
- 3/4" tapered anodized aluminum shaft
- For use with UC81-OBF cylinder only
- Intermediate dashboard position mount

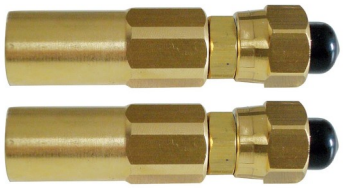
Modello (Model)	Montaggio (Mounting)	Portata (cc)	N.pistoni (N.pistons)	Taratura valvole (Valve calibration)	Diam.max volante	Peso Kg (Weight)
UP18	Semi-incasso	18 cc	5	55 bar - 800 psi	508 mm	3,6 kg

MECCANISMO “Tilt” (“Tilt” Gear)

Kit per il montaggio delle pompe predisposte per il Tilt
Mounting kit for Tilt fitted pumps

31.1X52

RACCORDI RECUPERABILI per tubo idraulico (Reusable fittings for hydraulic hose)

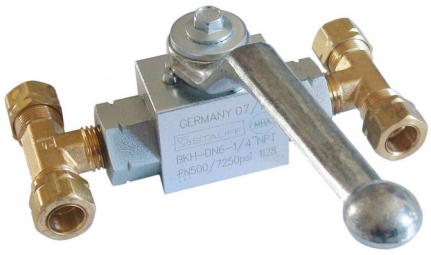


Cod. **31.542670L**

Sacchetto con due raccordi recuperabili con dado girevole per tubo idraulico TU5/16 da **5/16”,** con attacco per raccordo da 3/8
Two fittings featuring turning nut for use with 5/16” hydraulic hose and connection for 3/8” fitting

Cod. **31.542656T**

Sacchetto con due raccordi recuperabili con dado girevole per tubo idraulico TU1/4 da **1/4”**, con attacco per sistema GOTHEC
Two fittings featuring turning nut for use with 1/4” hydraulic hose for GOTECH system



VALVOLA BY-PASS per timonerie idrauliche (BY-PASS VALVE for steering systems)

Cod. **31.542829Y** By-pass per tubo con codolo 3/8” (9,5 mm)
(By-pass for 3/8” 9,5 mm hose)

TUBO per timonerie idrauliche (Steering systems HOSE)

Idoneo per mandata di olii idraulici ad alte pressioni per timonerie
Suitable for delivery of hydraulic oil at high pressure for steering systems.

Cod. **31.542574R** TUBO ULTRAFLEX Sae100 R7 5/16
(ULTRAFLEX HOSE Sae100 R7 5/16)

IL TUBO E’ FORNITO NELLE SEGUENTI PEZZATURE: 10 mt / 20 mt / 50 mt

THE HOSE IS PROVIDED IN THE FOLLOWING SIZES: 10 mt / 20 mt / 50 mt

OLIO IDRAULICO per timonerie idrauliche (HYDRAULIC OIL for steering systems)

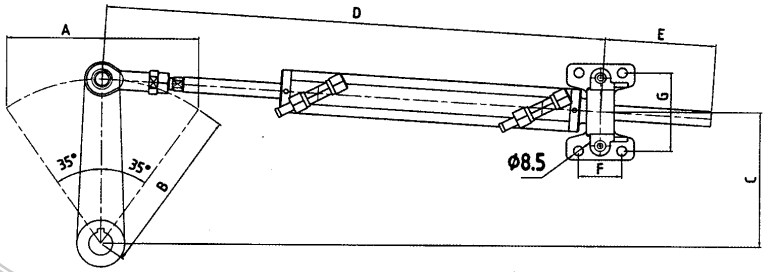
Fornito in confezione da un litro.
- Olio idraulico: IS0 VG 15
- Punto di solidificazione: <- 30 °C
- Grado di contaminazione per NAS1638 = 8

31.5OIL15 Olio 15 idraulico 1 lit. (Hydraulic 15 Oil 1 lit.)

CILINDRI entrobordo UC116 UC168 UC215
(Inboard cylinders UC116 UC168 UC215)

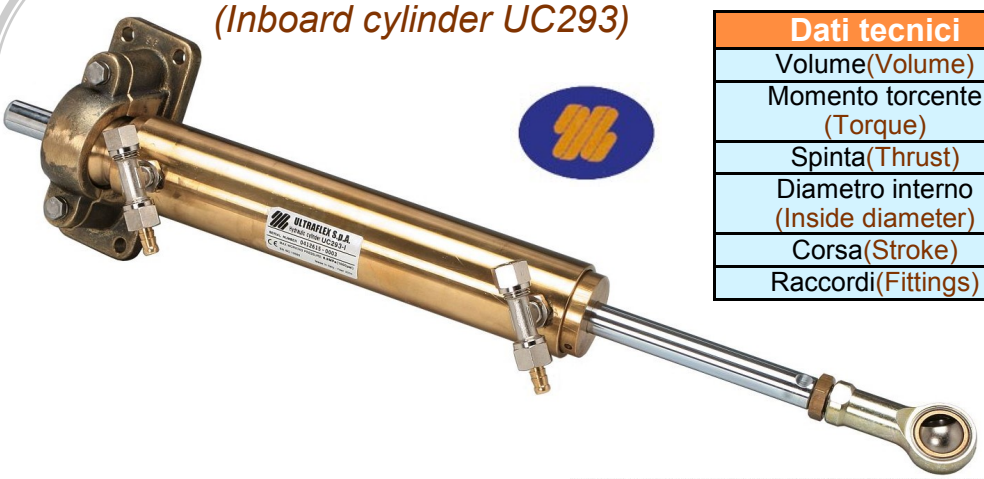
mm	UC116-1	UC168-1	UC215-1
A	178	178	228
B	155	155	199
C	127	127	163
D	464	506	582
E	102	106	131
F	40	40	40
G	73	105	105

Dati tecnici	UC116-1	UC168-1	UC215-1
Volume(Volume)	116 cc	168 cc	215 cc
Momento torcente (Torque)	58 kgm	87 kgm	111 kgm
Spinta(Thrust)	455 kg	682 kg	682 kg
Diametro interno (Inside diameter)	32 mm	40 mm	40 mm
Corsa(Stroke)	178 mm	178 mm	228 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)	3/8 (9,5 mm)	3/8 (9,5 mm)



31.3UC116I Inboard cylinder 116 cc
31.3UC168I Inboard cylinder 168 cc
31.3UC215I Inboard cylinder 215 cc

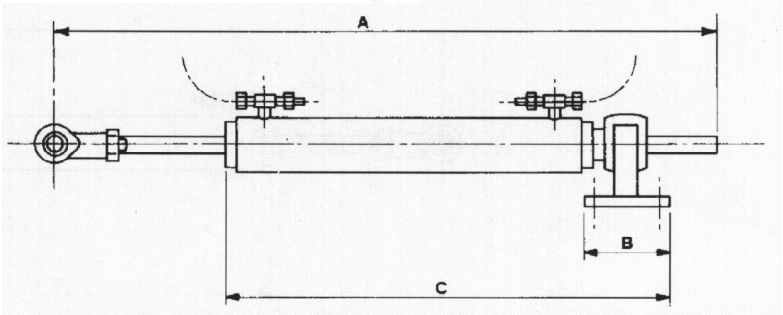
CILINDRO entrobordo UC293
(Inboard cylinder UC293)



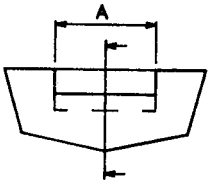
Dati tecnici	I-B293
Volume(Volume)	293,4 cc
Momento torcente (Torque)	146,5 kgm
Spinta(Thrust)	1155 kg
Diametro interno (Inside diameter)	50 mm
Corsa(Stroke)	178 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)

31.3UC293I Inboard cylinder 293 cc

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
I-B293	506	40	369



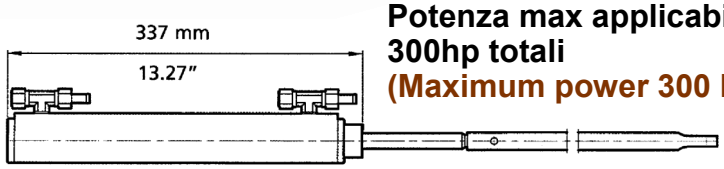
A : 530 mm



CILINDRO per fuoribordo a montaggio laterale UC132-OBS
(Side mount cylinder UC132-OBS)

Dati tecnici (Technical data)	UC132-OBS
Volume(Volume)	132/163 cc
Spinta(Thrust)	455/563 Kg
Diametro interno (Inside diameter)	32 mm
Corsa(Stroke)	203 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)

31.2UC132OBS Cilindro UC132 OBS



Potenza max applicabile 300hp totali
(Maximum power 300 hp)

Il cilindro UC132-OBS è dotato di dado girevole per una rapida installazione sul motore.
The UC132-OBS cylinder is equipped with a turning nut for quick installation on the engine

SISTEMI DI GUIDA IDRAULICI PER FUORIBORDO CONFEZIONATI IN KIT FINO A 115HP
(Outboard Packaged Steering System)

Cod. 31.542634G *N° GIRI VOLANTE 4,5*
Il kit **GOTECH**™-OBF - 42634G - comprende:

UP18	Pompa a montaggio semi-incasso.
UC81-OBF	Cilindro fuoribordo a montaggio centrale
OL 150	Olio idraulico 2 litri.
KIT OB-GT/M	2 Kit tubazioni. Ø 1/4" Lungh. 6 mt

SISTEMI DI GUIDA IDRAULICI PER FUORIBORDO CONFEZIONATI IN KIT FINO A 175HP
(Outboard Packaged Steering System)

Cod. 31.543657A GIRI VOLANTE 4,7
Il kit completo **HYCO**™-OBF comprende:

- UP20F Pompa a montaggio frontale.
- UC95-OBF Cilindro fuoribordo a montaggio centrale *Specificare motorizzazione*.
- OL 150 Olio idraulico 2 litri.
- KIT OB 2 Kit tubazioni con raccordi preassemblati ad una sola estremità da 6 metri tubo R7 5/16

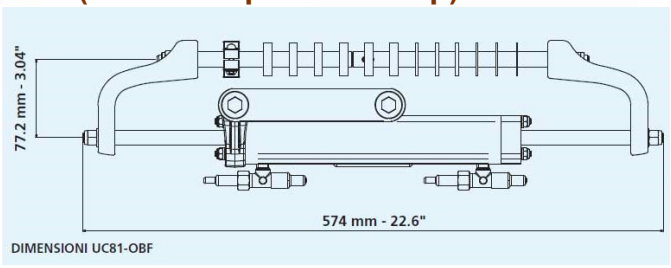
SISTEMI DI GUIDA IDRAULICI PER FUORIBORDO CONFEZIONATI IN KIT FINO A 300HP
(Outboard Packaged Steering System)

Cod. 31.542423T GIRI VOLANTE 4,3
Il kit completo **NAUTECH**™-1/M comprende:

- UP28F Pompa a montaggio frontale.
- UC128-OBF Cilindro fuoribordo a montaggio centrale *Specificare motorizzazione*.
- OL 150 Olio idraulico 2 litri.
- KIT OB/M-60 2 Kit tubazioni con raccordi preassemblati ad una sola estremità da 6 metri tubo R7 5/16

CILINDRO per fuoribordo a montaggio frontale UC081-OBF
(Front mount Cylinder UC081-OBF)

Potenza max applicabile 150 hp totali
(Maximum power 115 hp)



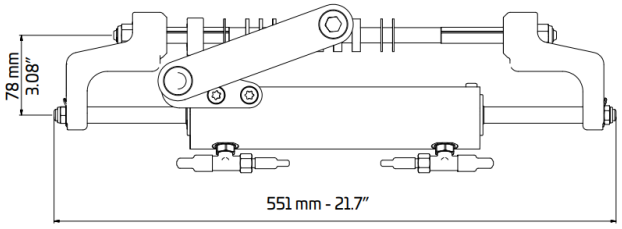
DIMENSIONI UC81-OBF

Dati tecnici (Technical data)	UC81-OBF
Volume(Volume)	81 cc
Spinta(Thrust)	222 Kg
Diametro interno (Inside diameter)	27,4 mm
Corsa(Stroke)	186 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)

31.2UC081OBF Cilindro UC081-OBF

CILINDRO per fuoribordo a montaggio frontale UC95-OBF
(Front mount Cylinder UC95-OBF)

Potenza max applicabile 150hp totali
(Maximum power 150 hp)

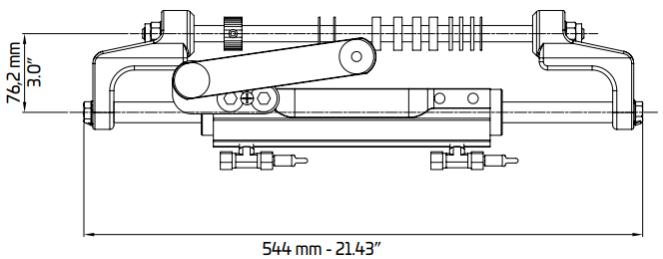


Dati tecnici (Technical data)	UC94-OBF
Volume(Volume)	95 cc
Spinta(Thrust)	278 kg
Diametro interno (Inside diameter)	30 mm
Corsa(Stroke)	186 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)

31.2UC095OBF1 Cylinder UC095-OBF1
31.2UC095OBF3 Cylinder UC095-OBF3

CILINDRO per fuoribordo a montaggio frontale UC128-OBF
(Front mount Cylinder UC128-OBF)

Dati tecnici (Technical data)	UC128-OBF
Volume(Volume)	128 cc
Spinta(Thrust)	450 kg
Diametro interno (Inside diameter)	35 mm
Corsa(Stroke)	198 mm
Raccordi(Fittings)	3/8 (9,5 mm)



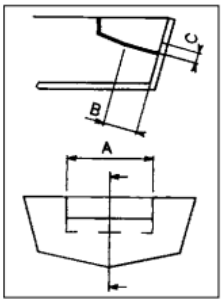
Potenza max applicabile(Max power)
300hp monomotore (Single engine)
450hp 2 motori non controrotanti (2 non-counter rotating engine)
600hp 2 motori controrotanti (2 counter rotating engine)
Velocità max 60 nodi (Max speed 60 Kts)

31.2UC128OBF1 Cylinder UC128-OBF1
31.2UC128OBF2 Cylinder UC128-OBF2
31.2UC128OBF3 Cylinder UC128-OBF3

Per le applicazioni consultare tabella alla pagina seguente (For the application refer to the table in the following page)

TABELLA APPLICAZIONI FUORIBORDO PER CILINDRO MODELLO UC95-OBF
(Outboard engines application chart for cylinder model UC95-OBF) :

UC95-OBF CILINDRO A MONTAGGIO FRONTALE



DIMENSIONI MINIME RICHIESTE DEL POZZETTO			
Numero motori	**A**	**B**	**C**
1	540 mm - 21.25"	152 mm - 5.98"	152 mm - 5.98"

APPLICAZIONI CILINDRO UC95-OBF

Motorizzazioni fino a 175hp totali e velocità massima dell'imbarcazione fino a 48 nodi

Il cilindro UC94-OBF non è utilizzabile su barche da corsa

ATTENZIONE
Lo schema qui riportato è da considerarsi solo Indicativo e presuppone comunque un'attenta verifica da parte dell'installatore.
Per informazioni dettagliate si prega di contattare il nostro Servizio Assistenza.

MOTORE	MODELLO	ANNO	CILINDRO	CODICE
Mercury® Mariner®	50-75-90 2S 115-125-150 EFI 2S 75-90-115 OPTIMAX 135-150 OPTIMAX 40-50-60 EFI 4S 75-80-90 EFI 4S 100-115 EFI 4S	1990-2008 1990-2007 2004-oggi 1999-oggi 2004-oggi 2000-oggi 2007-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/3 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43408C 43394U 43394U 43394U 43394U
Evinrude®	E40-E50-E55-E60 2S E75-E90 2S E115-E130-E135 2S V4 E150 2S V6	2004-oggi 2004-oggi 1995-oggi 1995-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U 43394U
Yamaha®	60-70 2S 75C-90 2S 115C-130B 2S 150F 150 HPDI VMAX 2S F60-F75-F80 EFI 4S F90-F100-F115-F150 EFI 4S F80-F100 4S F115-F150 4S	1984-2008 1998-2008 1990-2008 1996-2007 2000-2008 1999-2007 1999-2007 2000-oggi 2004-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U 43394U 43394U 43394U 43394U 43394U 43394U
Honda®	BF75-BF90 4S BF80-100-115DK-130A 4S BF115A-135-BF150 4S BF90-BF150 V-TEC 4S	1995-oggi 1998-oggi 2005-oggi 2008-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U 43394U
Suzuki®	DF70-80-90 4S DF100-115-140 4S DF150 4S	1998-oggi 1998-oggi 2006-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U
Tohatsu® Nissan®	50-60-70-90 2S 115-120-140 2S 40-50TLDI 4S 70-90-115 TLDI 4S	2004-oggi 2004-oggi 2004-oggi 2004-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U 43394U
Selva®	50 MADEIRA/ BULL SHARK-60 GREY SHARK/ ST.TROPEZ 70 MAKO SHARK 2S 80 PORTOFINO/TIGERSHARK 2S 150 WHITE SHARK 2S 50-60 DORADO EFI 4S 100EFI MARLIN -115 EFI NARWHAL-150EFI KILLER WHALE 4T	1995-2008 2001-2007 2000-oggi	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U 43394U 43394U 43394U
Johnson®	BJ60-70 4S BJ90-115-140 4S J90-115 V4 2S	2001-2007 2001-2007 1995-2007	UC94-OBF/1 UC94-OBF/1 UC94-OBF/1	43394U 43394U 43394U

***NOTA:**
con i motori Suzuki® costruiti dal 1998 al 2008 (vecchio modello) insieme al cilindro UC94-OBF (cod. 40154 F) occorre ordinare il kit di adattamento **KIT SU** cod. 41954W.

TABELLA APPLICAZIONI FUORIBORDO PER CILINDRO MODELLO UC128-OBF
(Outboard engines application chart for cylinder model UC128-OBF) :

APPLICAZIONI CILINDRO UC128-OBF

MOTORE	MODELLO	ANNO	CILINDRO	CODICE
Mercury® Mariner®	115-125-150 EFI 2S	1990-2007	UC128-OBF/1	43231 N
	225-250 EFI 2S	2000-2007	UC128-OBF/1	43231 N
	75-90-115 OPTIMAX	2004-oggi	UC128-OBF/3	43233 T
	135-150-175 OPTIMAX	1999-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	200-225-250 OPTIMAX	1999-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	RACING 300 OPTIMAX	1999-2011	UC128-OBF/1	43231 N
	100-115 EFI 4T	2007-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	250 SALTWATER EFI 4S	2007-2011	UC128-OBF/1	43231 N
	135-150-175-200 VERADO L4	2004-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	FOURSTROKE 175-200 V6	2018-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	FOURSTROKE 225-300 V8	2018-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
Evinrude®	E75-E90 2S	2004-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
	E115-E130-E135 2S V4	1995-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
	E150-E175-E200-E225-E250-E300 2S V6	1995-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
Yamaha®	115C-130B 2S	1990-2008	UC128-OBF/2	43232 R
	75C-90 2S	1998-2008	UC128-OBF/2	43232 R
	115C-130B 2S	1990-2008	UC128-OBF/2	43232 R
	150F-200F-250G 2S	1996-2007	UC128-OBF/2	43232 R
	150 HPDI VMAX 2S	2000-2008	UC128-OBF/2	43232 R
	175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2S	2000-2008	UC128-OBF/2	43232 R
	F115-F150 EFI 4S	1999-2007	UC128-OBF/1	43231 N
	F200-F225-F250 4S	2002-2007	UC128-OBF/2	43232 R
	F70 4S	2010-oggi	UC128-OBF/1P	43234 V
	F115-F150-F175-F200 L4 4S	2004-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	F200-F225-F250-F300 V6 4S	2004-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
Honda®	BF75-BF90 4S	1995-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	BF115-BF130 4S	1998-oggi	UC128-OBF/3	43233 T
	BF135-BF150 4S	2005-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	BF150 V-TEC 4S	2008-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	BF175-BF200-BF225- BF250 4S	2001-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
Suzuki®	DF70-80-90 4T	1998-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
	DF100-115-140 4S	1998-2008	UC128-OBF/1*	43231 N
	DF100-115-140 4S	1998-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	DF150-175-DF200 L4 4S	2006-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	DF200-DF225-DF250-DF300-V6 4S	2004-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
Tohatsu®	115-120-140 2S	2004-oggi	UC128-OBF/2	43232 R
	70-90-115 TLDI 4S	2004-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	BFT60-75-90 4S	2015-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
	BFT80-100-115 4S	2015-oggi	UC128-OBF/3	43233 T
	BFT150-200-225-250 4S	2015-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
Selva®	80 PORTOFINO/TIGERSHARK 2S	1995-2008	UC128-OBF/1	43231 N
	150 WHITE SHARK 2S	2001-2007	UC128-OBF/2	43232 R
	100EFI MARLIN -115 EFI NARWHAL-150EFI KILLER WHALE 4S	2000-oggi	UC128-OBF/1	43231 N
Johnson®	BJ90-115-140 4S	2001-2007	UC128-OBF/1	43231 N
	J90-115 V4 2S	1995-2007	UC128-OBF/2	43232 R
	J150-175 V6 2S	1995-2007	UC128-OBF/2	43232 R
	J200-225 V6 4S	2004-2007	UC128-OBF/2	43232 R

ATTENZIONE
Lo schema qui riportato è da considerarsi solo Indicativo e presuppone comunque un'attenta verifica da parte dell'installatore.
Per informazioni dettagliate si prega di contattare il nostro Servizio Assistenza.

***NOTA:**
Con i modelli Suzuki® costruiti del 1998 al 2008 (vecchio modello) insieme al cilindro UC128-OBF/1 (cod. 43231N) occorre ordinare il kit di adattamento **KIT SU** cod. 41954W.

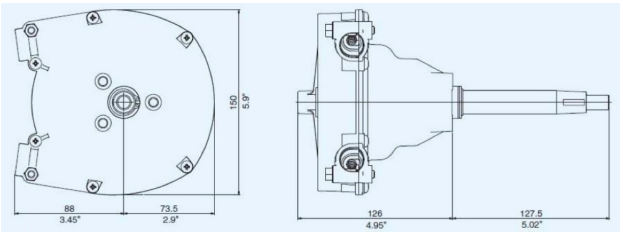
NUOVI SISTEMI DI GUIDA “ALTA SCORREVOLEZZA” T91 E T93ZT
(T91 E T93ZT “ZERO” TORQUE ROTARY STEERING SYSTEMS)

CARATTERISTICHE TECNICHE:
• Timonerie progettate per alte prestazioni ed alta efficienza
• I materiali impiegati e la costruzione del monocavo M90 Mach (brevettato) ne aumentano sia le prestazioni che la durata.
• Sistema ad innesto rapido del monocavo con terminale brevettato
• Estremità del monocavo lato motore in acciaio inossidabile con guarnizione brevettata
• Costruita in materiali resistenti alla corrosione marina
• Possibilita` di installazione a 90° o 20°
• Alberino standard da 3/4”
• Numero di giri del volante: circa 4,2
• Corsa di azionamento: 228 mm
• Diametro massimo del volante ammissibile: 406 mm
• Raggio minimo di curvatura del cavo: 200 mm
• Conforme alla normativa EN 28848
• Conforme alla normativa ABYC P17

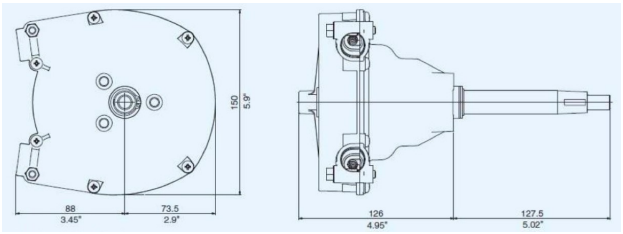
FEATURES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS:
• Specifically designed for high performance and high efficiency applications
• M90 mach cable (patented) performance and durability increased by top quality materials and construction.
• Fast connect, simple installation, patented end fitting
• Engine side stainless steel cable output end featuring patented gasket
• Corrosion resistant materials
• Optional 90° or 20° installation
• Standard 3/4” tapered shaft
• Lock-to-lock steering wheel turns: approx. 4,2
• Stroke: 228 mm (9”)
• Maximum allowable steering wheel diameter: 406 mm (16”)
• Minimum steering cable bend radius: 200 mm (7.9”)
• Minimal feedback
• Exceeds EN 28848 safety standards
• Exceeds ABYC P17 safety standardS

Gruppo timoneria singolo. Utilizza coprimozzo tipo X34 o X35.
Utilizza cavi Ultraflex M90 Mach.
Steering helm system. Uses mounting bezel type X34 or X35 and M90 Mach Ultraflex cables.

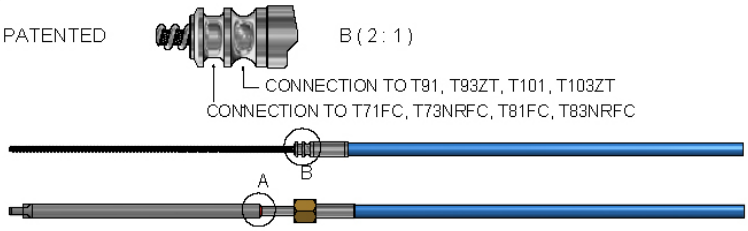
30.4T91 Scatola timoneria T91 (Steering helm T91)
30.4X34 Coprimozzo a 90° (90° mounting bezel)
30.4X35 Coprimozzo a 20° (20° mounting bezel)



Gruppo timoneria non reversibile. Impedisce il ritorno del volante. Mantiene la direzione di guida. Utilizza coprimozzo tipo X34 o X35.Utilizza cavi Ultraflex M90 Mach.
Non-reversible steering system that eliminates the effect of the propeller torque. Uses mounting bezel type X34or X35 and M90 Mach cables.



30.4T93ZT Scatola timoneria T93ZT (Steering helm T93ZT)
30.4X34 Coprimozzo a 90° (90° mounting bezel)
30.4X35 Coprimozzo a 20° (20° mounting bezel)

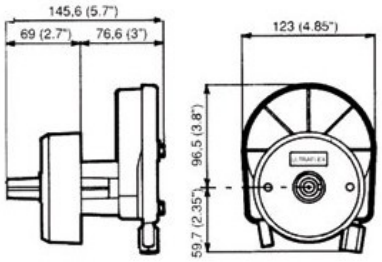


CAVI TIMONERIA “**ALTA SCORREVOLEZZA**”
(**Low friction** steering cables)
I cavi **M90 Mach** sono utilizzabili anche sulle timonerie T85 T71 e T73
M90 Mach steering cable is suitable for use also with T85 T71 and T73
Cod. **30.5M900**** Monocavo(Steering cable)
****** misura in piedi (Ft length)

SISTEMI DI GUIDA MONOCAVO (Mechanical Steering System)

Gruppo timoneria dotato di frizione. Completa di Coprimozzo. Utilizza cavi Ultraflex M58.
Impiego per potenze fino a 40Kw.
Steering helm with friction. Mounting bezel included. Uses M58 Ultraflex cables.
Use for power up to 40Kw.

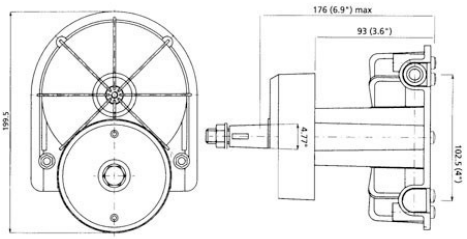
30.4T67 Scatola timoneria T67
(Steering helm T67)



T67

T85

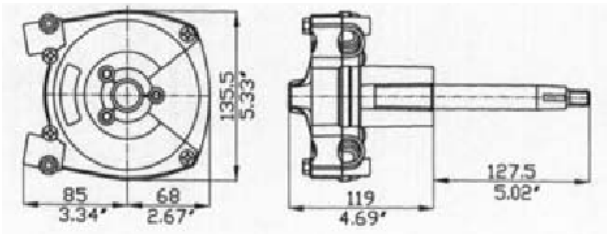
Gruppo timoneria singolo. Completa di coprimozzo. Utilizza cavi Ultraflex M66.
Steering helm with mounting bezel included. Uses M66 Ultraflex cables



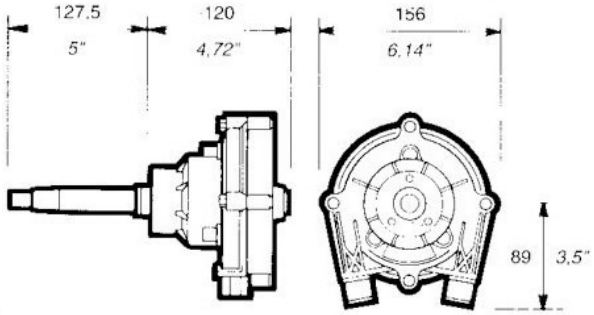
30.4T85 Scatola timoneria T85
(Steering helm T85)

Gruppo timoneria singolo. Utilizza coprimozzo tipo X34 o X35.
Utilizza cavi Ultraflex M66.
Steering helm system. Uses mounting bezel type X34 or X35 and M66 Ultraflex cables.

30.4T71 Scatola timoneria T71
(Steering helm T71)
30.4X34 Coprimozzo a 90°
(90° mounting bezel)
30.4X35 Coprimozzo a 20°
(20° mounting bezel)



T71



T73

Gruppo timoneria non reversibile Impedisce il ritorno del volante. Mantiene la direzione di guida. Utilizza coprimozzo tipo X34 o X35.Utilizza cavi Ultraflex M66.
Non-reversible steering system that eliminates the effect of the propeller torque.Uses mounting bezel type X34 or X35 and M66 Ultraflex cables.

30.4T73 Scatola timoneria T73
(Steering helm T73)
30.4X34 Coprimozzo a 90°
(90° mounting bezel)
30.4X35 Coprimozzo a 20°
(20° mounting bezel)

MONOCAVI per timonerie Ultraflex (Ultraflex steering cables)

M66 per timonerie
T85 T71 e T73
(M66 for T85 T71 and T73 steering system)

M58 per timonerie
T67
(M58 for T67 steering system)

** = misura in piedi (ft length)

30.5M580** Monocavo tipo M58
(Steering cables M58)

30.5M660** Monocavo tipo M66
(Steering cables M66)

Coprimozzo per gruppi timonerie
Tipo T71 e T73 con inclinazione a 20°
Mountig bezel for T71 and T73 steering system 20° tilt
30.4X35

Coprimozzo per gruppi timonerie
Tipo T71 e T73 con inclinazione a 90°
Mountig bezel for T71 and T73 steering system 90° tilt
30.4X34

Adattatore per cavo M66
per sostituire vecchi cavi M47
Adapter for M66 to replace M47 discontinued cables.
30.4K66

Volante in materiale plastico
completo di mozzo diam.342
Plastic wheel hub included d.342
30.435817H

Volante in materiale plastico
completo di mozzo diam.280
Plastic wheel hub included d.280
30.438049P

Volante impugnatura nera e
razze argento diam.350
Black grip silver spokes diam. 350
30.438333O Volante (Wheel)
30.440119D Mozzo (Hub)

Volante impugnatura radica e
razze argento diam. 350
Burl wood grip silver spokes d.350
30.438684Z Volante (Wheel)
30.440119D Mozzo (Hub)

Timone in mogano completo
di mozzo diam. 400
Mahogany grip wheel hub
included diam. 400
30.439425D

Timone inox completo di
mozzo diam. 370
Stainless steel wheel hub
included diam. 370
30.439436J

ACCESSORI PER TIMONERIE (Steering accessories)

S40

S55

S39

A73 / A74

S61

S62

A75

SUPPORTI PER MONOCAVO (Steering cable supports)

S39 - **30.4S39** - Staffa di poppa a snodo in alluminio presso fuso e acciaio inox
(Clamp block in marine alluminium and stainless steel)
S40 - **30.4S40** - Flangia snodata in materiale resistente alla corrosione marina
(Splashwell mounting corrosion resistant)
S55 - **30.4S55** - Supporto a squadra per timoni (90° rudder support corrosion resistant)
S61 - **30.4S61** - Staffa di poppa a snodo in acciaio verniciato (Clamp block corrosion resistant painted steel)
S62 - **30.4S62** - Come S61, dimensioni ridotte (Same design as S61 smaller dimension)
S39T - **30.4S39T** - Solo Tubo per S39 (Tube only for S39)
S40T - **30.4S40T** - Solo Tubo per S40 (Tube only for S40)

ATTACCHI AL MOTORE (Engine connection kits)

A73 - **30.4A73** - Barra di rinvio per motori Mercury (Stainless steel tiller arm for Mercury engines)
A74 - **30.4A74** - Barra di rinvio per motori Johnson, Evinrude (Stainless steel tiller arm for OMC engine)
A75 - **30.4A75** - Attacco motore a forcella (Clevis)

30.4A88

Barra di accoppiamento per collegare in modo semplice ed immediato due motori fuoribordo.
Regolabile fino a 78 cm (31”) di distanza fra i centri dei due motori.
Tutti i componenti sono in acciaio inossidabile.

Universal tie bar applicable to twin outboard engines.
Adjustable up to 78 cm (31”) engine centers.
All stainless steel components.

R1 B R2 B R3 B R4 B

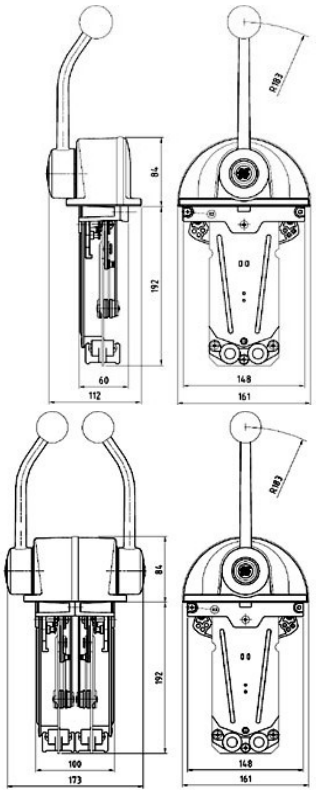
ANELLI PASSAGUIDA CON CUFFIA IN GOMMA (Wire type steering grommets and rings)

30.4R1B	diam 152 mm H 110 mm
30.4R2B	diam.105 mm H 65 mm
30.4R3B	diam.105 mm H 52 mm
30.4R4B	diam.105 mm H 68 mm

COMANDI MONOLEVA (Dual action controls)

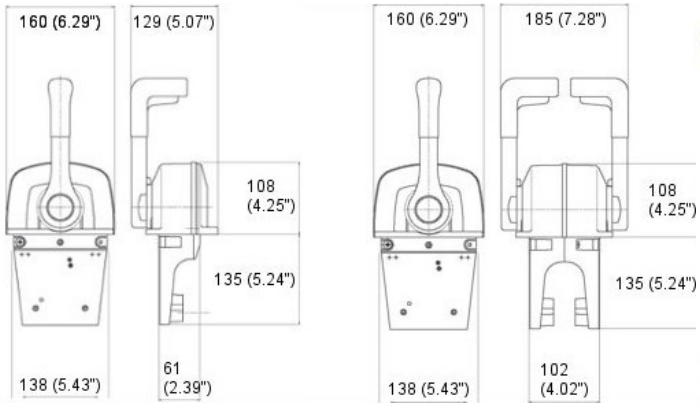
B301CR

B302CR



30.1B301CR - Monoleva per un motore B301CR
30.1B302CR - Monoleva per due motori B302CR

30.1B301CR - Single lever for 1 engine B301CR
30.1B302CR - Twin lever for 2 engines B302CR



30.1B665 - Monoleva per un motore B665
30.1B666 - Monoleva per due motori B666

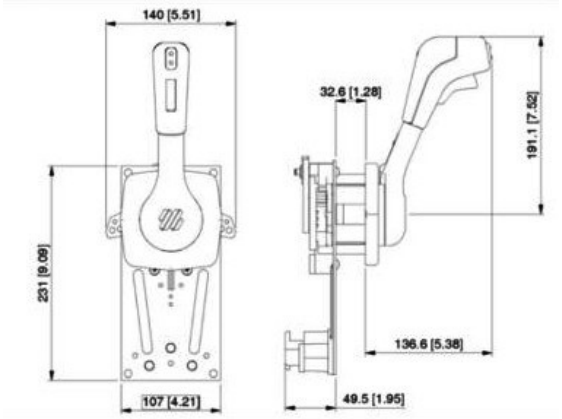
30.1B665 - Single lever for 1 engine B665

B665

B666

30.1B310B - Monoleva per un motore B310B

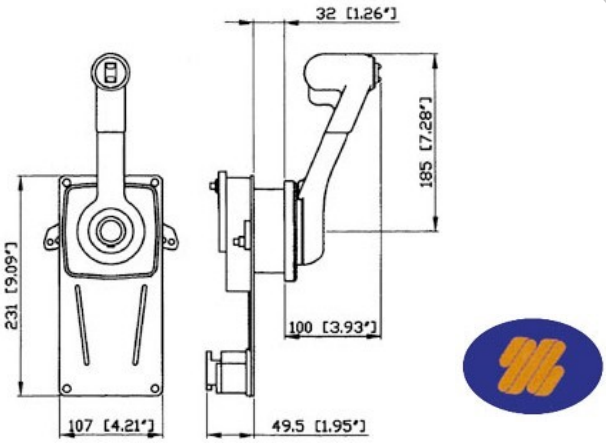
30.1B310B - Single lever for 1 engine B310B



COMANDI MONOLEVA (Dual action controls)

B183

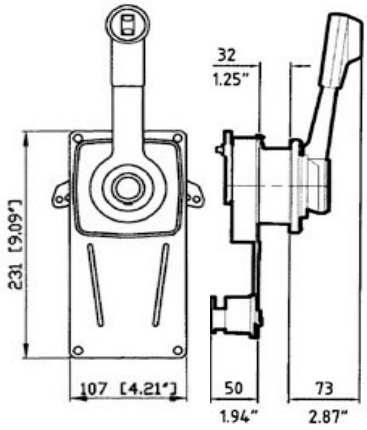
B184



MODELLI

B183 - **30.1B183**
Dotata di dispositivo di blocco della leva
B184 - **30.1B184**
Dotata di dispositivo di blocco della leva e di interruttore per trim
B85 - **30.1B85**
Versione con impugnatura priva di sporgenze per l'uso su imbarcazioni a vela. Dotata di dispositivo di blocco della leva

B85

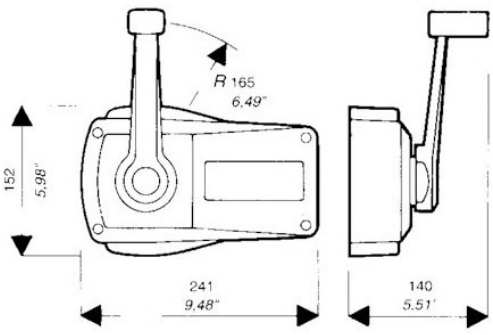


MODELS

B183 - **30.1B183**
Provided with a positive lock-in neutral
B184 - **30.1B184**
Provided with a positive lock-in neutral and trim switch
B85 - **30.1B85**
Standard model, smooth design for use on sailboats. Provided with a positive lock-in neutral

B89

B90



MODELLI

B89 - **30.1B89**
Colore avorio.Dotata di dispositivo di blocco della leva.
B90 - **30.1B90**
Colore nero.Dotata di dispositivo di blocco della leva

Utilizzano tutti i cavi per il comando motore Ultraflex ad eccezione di C4 e C22. Con cavi C5 e C16 occorre il kit di adattamento **K35**. Per collegare il cavo C14 al motore, occorre il kit **K51**.

MODELS

B89 - **30.1B89**
Ivory finish with positive lock-in neutral.
B90 - **30.1B90**
Black finish with positive lock-in neutral

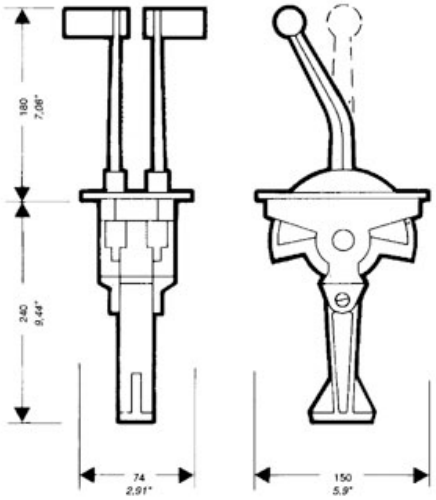
For use with all Ultraflex engine control cables except C4 and C22 Ultraflex. C5 and C16 cables require **K35**.To connect C14 cables to engine, use **K51**

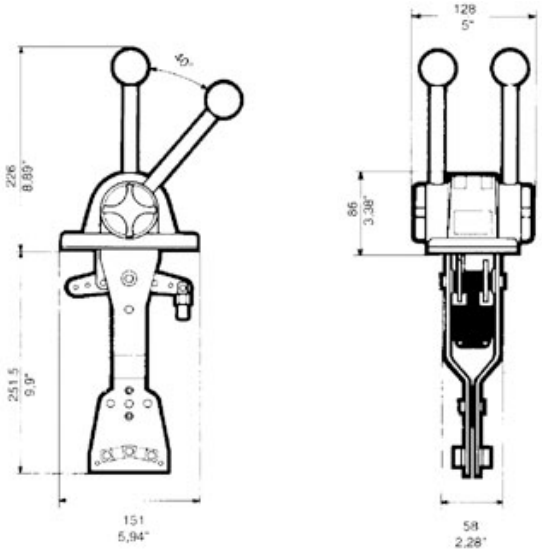
COMANDI BILEVA montaggio a cruscotto (Two levers top mount control)

B50 B59

B46 B58

B99





A LEVE INCLINATE:
B46 - **30.1B46** Gas + invertitore
B46T - **30.1B46T** Solo gas
B46S - **30.1B46S** Solo invertitore
B58R - **30.1B58R** Gas + invertitore. Blocco di sicurezza. Installazione destra.
B58L - **30.1B58L** Gas + invertitore. Blocco di sicurezza. Installazione sinistra.

A LEVE DRITTE:
B50 - **30.1B50** Gas + invertitore
B50T - **30.1B50T** Solo gas
B50S - **30.1B50S** Solo invertitore
B59R - **30.1B59R** Gas + invertitore. Blocco di sicurezza. Installazione destra.
B59L - **30.1B59L** Gas + invertitore. Blocco di sicurezza. Installazione sinistra

BENT LEVERS:
B46 - **30.1B46** Throttle and shift
B46T - **30.1B46T** Throttle only
B46S - **30.1B46S** Shift only
B58R - **30.1B58R** Throttle and shift. With interlock. Right hand installation
B58L - **30.1B58L** Throttle and shift. With interlock. Left hand installation

STRAIGHT LEVERS:
B50 - **30.1B50** Throttle and shift
B50T - **30.1B50T** Throttle only
B50S - **30.1B50S** Shift only
B59R - **30.1B59R** Throttle and shift. With interlock. Right hand installation
B59L - **30.1B59L** Throttle and shift. With interlock. Left hand installation

B99 - **30.1B99**
Gas + invertitore - coperchio nero leve cromate

B99 - **30.1B99**
Throttle and shift. Black painted with chrome levers

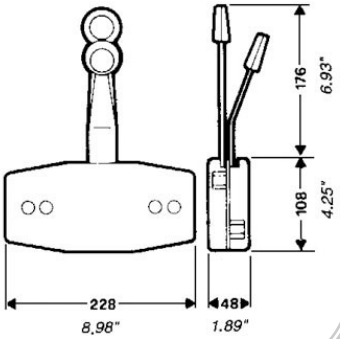
COMANDI BILEVA A PARATIA (Two levers side mount control)

B47 - **30.1B47** - Colore grigio chiaro
B49 - **30.1B49** - Colore nero

B47 - **30.1B47** Light grey finish
B49 - **30.1B49** Black finish

Utilizzano cavi Ultraflex:
tipo C14 con kit di adattamento K23
tipo C2, C8 con il kit di adattamento K25
tipo C5 senza alcun kit

For use with Ultraflex engine control cables:
C14 with K23 connection kit
C2, C8 with K25 connection kit
C5 without connection kit

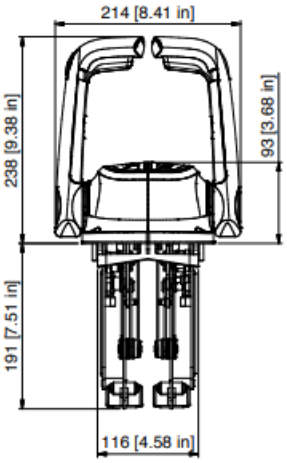


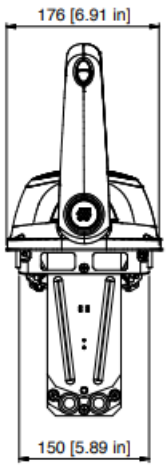
Scatole di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Adatte a qualsiasi tipo d'imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri

Nelle installazioni a doppio motore un singolo pulsante farà funzionare entrambe le leve.
Utilizzano tutti i cavi per il comando motore Ultraflex
- con i cavi C14 e MACH14 non occorre alcun kit di adattamento
- con i cavi C2, C8, MACHZero il kit di adattamento **K59** è incluso
- con i cavi C5, C16, MACH5 occorre il kit **K60**

Single lever / dual action control to operate both with throttle and shift.

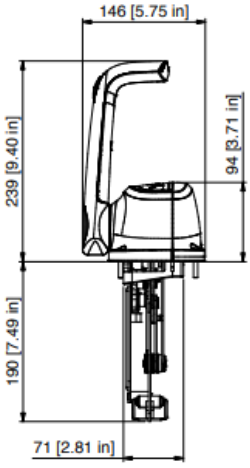
Suitable for any type of boats with outboard, inboard or I/O power plants.
In the twin engine installation a single switch will operate both trims
For use with all Ultraflex control cables except C4:
- C14 and MACH14 cables require no kit
- for C2, C8 and MACHZero cables the connection kit **K59** is included
- C5, C16 and MACH5 cables require **K60**

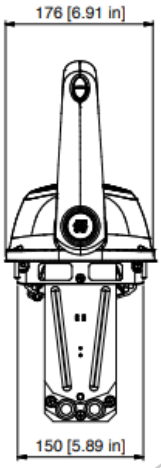




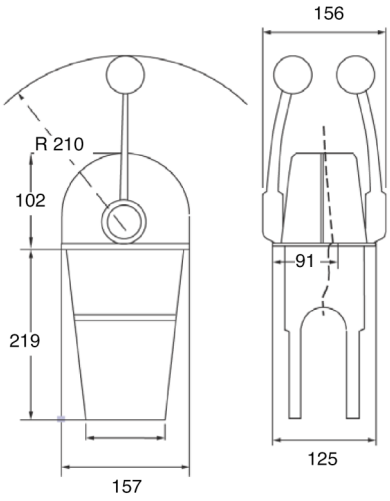
30.1B501BT Monoleva 2 motori
Con trim
Twin engine
Control box
with trim

30.1B502BT Monoleva 1 motore
Con trim
Single engine
Control box
with trim





MT 3



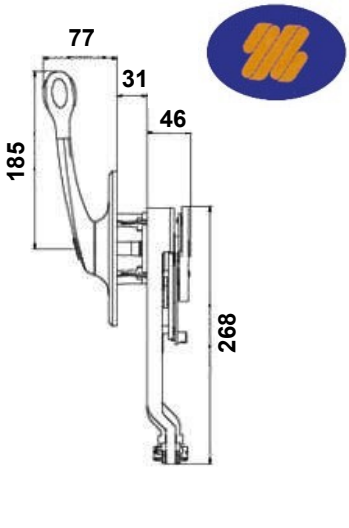
Comando monoleva cromato per 1 o 2 motori
Possibilità di accelerazione in folle.
Interruttore di folle incorporato
Utilizza cavi 33C , C8 e C2 e MACHZero.
Dual action top mount chrome control for single or twin engine.
Neutral safety switch included.
For use with 33C C2, C8 and MACHZero engine control cables

60.1308731 Monoleva 1 motore
60.1308732 Monoleva 2 motori

60.1308731 MT3 single control
60.1308732 MT3 twin control

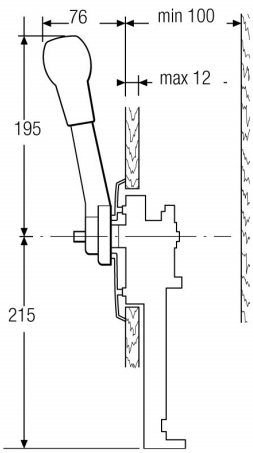
Scatole di comando monoleva in **Aisi 316** ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore dal design moderno ed essenziale, privo di sporgenze, che le rende particolarmente adatte per l'utilizzo su barche a vela.Utilizza cavi 33C , C8 C2 e MACHZero.
316 sainless steel Single lever / dual action control to operate both throttle and shift. Essential and modern design with no protrusions, being great to apply on sailing boats. For use with 33C C8 C2 and MACHZero engine control cables

30.1B400 Monoleva B400
B400 control box



B400

700SS



Monoleva adatta per barca a vela
con montaggio laterale ad incasso.
Leva in poliestere nero
estremamente resistente
Utilizza cavi tipo C2 , C8 33C e MACHZero

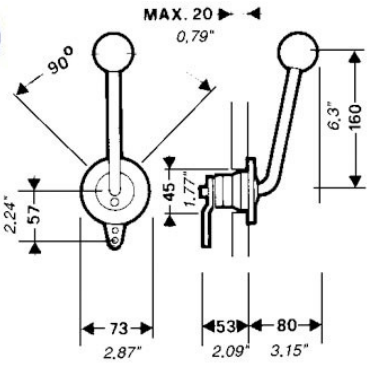
Single lever / dual action control to operate both throttle and shift. Side mount with no protrusions, being great to apply on sailing boats. For use with 33C C8 C2 and MACHZero engine control cables.

60.1172103 Monoleva 700SS
700SS control box

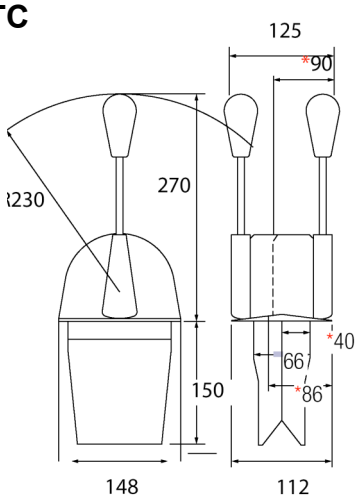
COMANDI AD AZIONE SINGOLA
(Single lever control)

Leva e flangia in acciaio inossidabile.
Munito di frizione o di scatto centrale regolabili a seconda dell'utilizzo.
Utilizza i cavi per il comando motore Ultraflex tipo C2, C8 e MACHZero.
Lever and flange all stainless steel.
Provided with adjustable brake tension release and detents.
For use with Ultraflex C2, C8 and MACHZero engine control cables

30.1B35



TC



Comando a singola funzione per impiego professionale. Bloccaggio della leva acceleratore mediante rotazione del pomello. Posizionamento a scatto sulla leva invertitore. Utilizza cavi 33C e 43XL. Fornibile anche in versione solo acceleratore singola o doppia per comandare le Trolling Valve.

Professional single action top mount control box. Securing the throttle lever by turning the knob. Release setting on the shift lever. Also available in single or twin version throttle only to control the Trolling Valve.

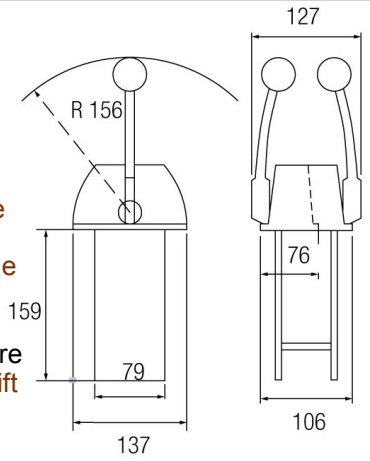
60.1303029 Leva doppia per gas/invertitore
60.1303029/A Leva doppia per comando Trolling
60.1303028 Leva singola per comando Trolling
60.1303029 2 lever control 1 engine throttle/shift
60.1303029/A 2 lever control for twin Trolling
60.1303028 1 lever control for single Trolling

TWIN S

Comando a singola funzione montaggio a consolle
Frizione regolabile
Utilizza cavi 33C C8 C2 MACHZero o 43XL

Single action top mount control box.Adjustable brake tension release.
For use with 33C C8 C2 MACHZero and 43XL engine control cables.

60.1214971/T Bileva TWIN/S 1 motore gas/invertitore
Two lever control 1 engine throttle/shift



TeleflexMorse

CAVI STOP (Stop cables)

Cavi flessibili per arresto motore o chiusura rapida di valvole di sicurezza. Sono regolabili e disponibili nelle misure da 15/20/25/30/35 ft
Flexible cables for motor stop or quick closing of safety valves. They are adjustable and available in 15/20/25/30/35 feet

60.70100** Cavo stop (Stop cable)
**** = misura in piedi (Feet measure)**
(es. 60.7010025 = cavo stop ft 25)

TIRANTE DC ad incasso o per il montaggio sul supporto angolato. Utilizzato per chiusura valvole carburante, stop motore ecc.
DC cable control assembly for flush mounting or with angled support. Used for closing fuel valves, stop the engine etc.

60.1301916 Solo Tirante (DC Control only)
60.1215193 Supporto inox (Angled Support)

SELETTORE PER DOPPIA STAZIONE
Selettore per doppia stazione che permettedi manovrare acceleratore ed invertitore indipendentemente dalle due stazioni.
ATTENZIONE: quando si cambia stazione di guida e necessario porre l'acceleratore al minimo e l'invertitore in folle.

SELECTOR UNIT FOR DUAL STATION APPLICATIONS
Selector unit for use with single lever controls in dual station applications. It enables indipendent control over throttle and shift from either the main station or the flying bridge station
NOTE: before changing station, throttle must be on idling position and shift in neutral

L23 **30.2L23**

ACCESSORI PER TRASMISSIONI FLESSIBILI (Accessories for engine control cables)

L2

L3

L14

L7

L13

L12

L25

L26

K56

K57

L2 **30.2L2**
Cavallotto fissaggio guaina
Cable clamp block
L3 **30.2L3**
Piastra e cavallotto fermaguaina
Utilizzabile su cavi C2 e C8 e MACHZero
Shim and clamp block.
Fits C2, C8 and MACHCZero cables.
L7 **30.2L7**
Snodo sferico filettato da 10-32 UNF
Utilizzabile su cavi C2 e C8 e MACHZero
Interamente in acciaio inox
Ball joint 10-32 UNF.
Stainless steel, fits C2, C8 and MACHCZero cables.
L12 **30.2L12**
Terminale cavo
Utilizzabile su cavi C2 e C8 e MACHZero
Cable end fitting.
Fits C2, C8 and MACHCZero cables.
L13 **30.2L13**
Fermafilo (Stop collar)
L14 **30.2L14**
Cavallotto fermaguaina
Utilizzabile su cavi C2 e C8 e MACHZero
Cable clamp block.
Fits C2, C8 and MACHCZero cables.
L25 **30.2L25**
Forcella filettata da 10-32 UNF
Utilizzabile su cavi C2 e C8 e MACHZero
Clevis 10-32 UNF.
Fits C2, C8 and MACHCZero cables.
L26 **30.2L26**
Forcella filettata da 1/4 x 28
Utilizzabile su cavi C22
Clevis 1/4" x 28 threaded. Fits C22 cable
K56 **30.2K56**
Kit di adattamento del cavo C2 C8 e MACHZero ai motori Mercury
Adapts C2, C8 and MACHCZero cables for use with Mercury engines.
K57 **30.2K57**
Kit di adattamento del cavo C2 C8 e MACHZero aimotori Johnson, Evinrude
Adapts C2, C8 and MACHCZero cables for use with Johnson / Evinrude engines

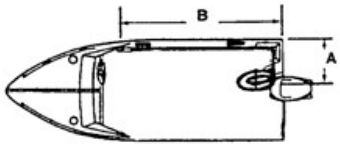
TRASMISSIONI FLESSIBILI PER IL CONTROLLO DEL MOTORE
(Flexible cables for engine control)

GUIDA ALLA SCELTA DELLA LUNGHEZZA DELLE TRASMISSIONI FLESSIBILI PER L'INSTALLAZIONE

Per le prime installazioni, misurare la distanza A+B dalla scatola di comando all'acceleratore e/o invertitore del motore lungo un percorso libero da ostacoli.La misura ricavata arrotondata al valore intero superiore sarà la lunghezza del cavo.
Si raccomanda che le curve compiute dai cavi abbiano un raggio minimo di circa 200 mm(8"). Per ottenere la lunghezza dei cavi in piedi,dividere il risultato ottenuto in cm per 30.5 e arrotondare al piede superiore.
Per installazioni con motore fuoribordo è necessario aggiungere 90 cm(3") alla lunghezza ottenuta per permettere il movimento del motore.
Per sostituire un cavo di ricambio misurare semplicemente il cavo vecchio da una estremità all'altra.
Per eventuali Kit di collegamento dei cavi consultare la pagina seguente.

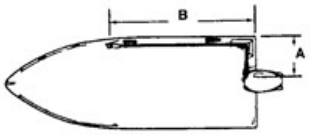
HOW TO MEASURE CONTROL CABLE FOR NEW INSTALLATION, measure A + B distance from the control along an unobstructed cable routing to clutch and / or throttle connection. Round this dimension off to the next whole foot: you will have your cable length. We recommend that the cable bends have a minimum radius of about 8" (200 mm). For outboard engine installations, it is necessary to add three feet to the obtained length, in order to allow the engine movement. To determine the needed length of the REPLACEMENT CABLE, measure it from tip to tip. When ordering, specify the cable length in feet, rounding the dimension off to the next whole value. If any kit is required to complete the cable connection, consult the appropriate section in this catalogue.

FUORIBORDO OUTBOARD



A + B + 3' (90 cm) = L

ENTROBORDO /ENTROFUORIBORDO
INBOARD/STERNDRIVE



A + B = L

**** = Misura in piedi (Ft measure)**

C8

30.3C800** Cavo tipo 33C Corsa 87 mm
Adatto a tutti i motori entrobordo, entrofuoribordo e fuoribordo mediante gli appositi accessori.
Stroke: 87 mm For use with inboard, sterndrive and outboard engines with appropriate accessories.
Ultraflex C8 equivalent.

MACH ZERO

30.3C000** Cavo tipo MACH ZERO Corsa 87 mm
Versione alta scorrevolezza del cavo tipo 33C C8
Stroke 87 mm. Ideal for high performance applications, long cable runs and complex routings in inboard, sterdrive and outboard engines with appropriate accessories.

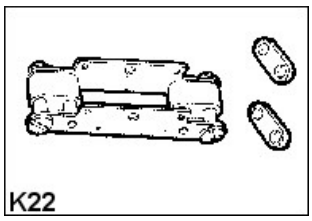
C5

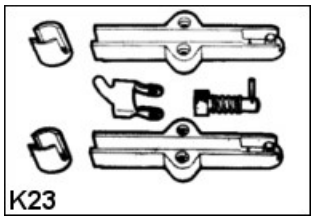
30.3C500** Cavo tipo C5 Corsa 95 mm
Utilizzabile su motori Mercury e Mercruiser
Stroke: 95 mm For Mercury and Mercruiser engines

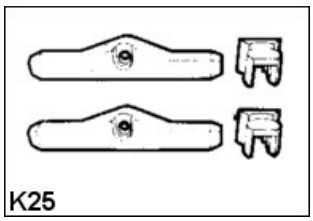
C14

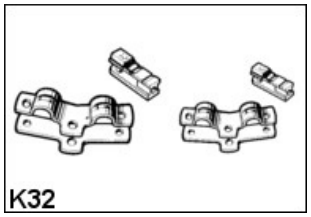
30.3C140** Cavo tipo C14 Corsa 75 mm
Utilizzabile su motori Johnson, Evinrude, OMC costruiti dopo il 1979
Stroke: 75 mm For Johnson, Evinrude,OMC engines manufactured from 1979 to date

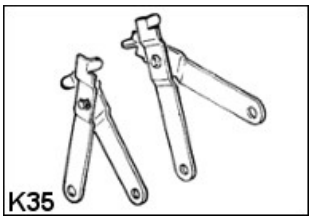
ACCESSORI PER SCATOLE COMANDO (Accessories for control boxes)

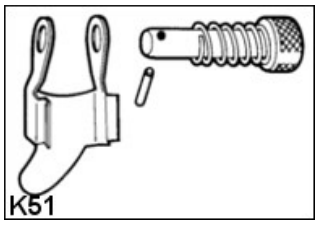


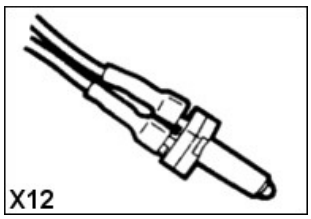


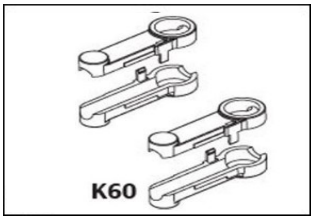












K22-**30.2K22**-Kit per l'adattamento dei cavi C22 alle scatole bileva a cruscotto B46, B50, B58, B59.
K23-**30.2K23**-Kit per l'adattamento del cavo C14 Alle scatole B47 e B49.
K25-**30.2K25**-Kit per l'adattamento C2 e C8 alle scatole B47 e B49
K32-**30.2K32**-Kit per l'adattamento del cavo C22 Alle scatole B99, B100 ,B101 ,B102.
K35-**30.2K35**-Kit per l'adattamento dei cavi C5 alle scatole monoleva eccetto B301 e B302
K51-**30.2K51**-Kit di collegamento al motore dei cavi C14 da utilizzare con monoleve B89 e B90.
K60-**30.2K60** Kit per l'adattamento dei cavi C5, C16, MACH5 alle scatole B301 e B302 B501 e B502
X12-**30.2X12**- Interruttore di sicurezza che permette l'avviamento del motore solamente con l'invertitore in posizione di folle.

K22 - **30.2K22** Kit to connect C22 cable to top mount two lever control boxes, B46, B50, B58, B59
K23 - **30.2K23** Kit to connect C14 and MACH14 cables to B47 and B49 control boxes
K25 - **30.2K25** Kit to connect C2, C8 and MACHZero cables to B47 and B49 control boxes
K32 - **30.2K32** Kit to connect C22 cable to top mount two lever control boxes B99, B100, B101 and B102
K35 - **30.2K35** Kit to connect C5 cables to single lever control boxes, except B301, B302
K51 - **30.2K51** Kit to connect C14 cables to engine for use with B89 and B90 controls
K60 - **30.2K60** Kit to connect C5, C16 and MACH5 cables to B301/B302/B501/B502 control boxes.
X12 - **30.2X12** Neutral safety switch to prevent in-gear starting

CERESOLI

REGISTRATI
SUL NOSTRO SITO
PER ACQUISTARE
ONLINE

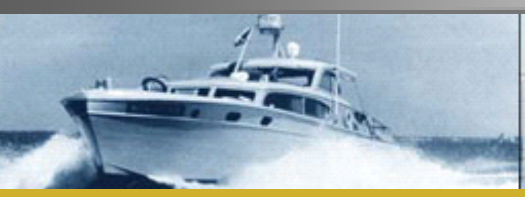
Home Page | Azienda | Prodotti | Cataloghi | Catalogo Online

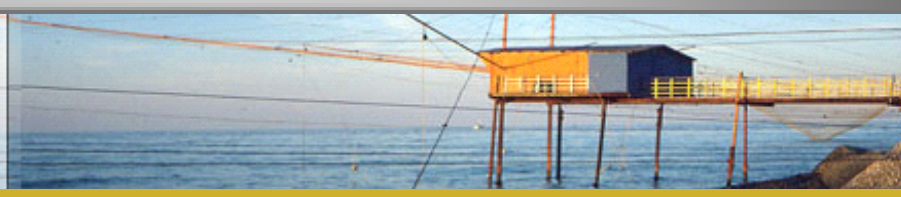
Il nuovo Catalogo Online permette di navigare sul portale nel quale tutti gli articoli distribuiti sono presenti con caratteristiche, foto, applicazioni, disponibilità e prezzi.

Potrai accedere a:
- SCONTI RISERVATI
- PROMOZIONI
- RICERCHE AVANZATE
- DOWNLOAD MANUALI

CERESOLI

CERESOLI S.r.l
Via Valderoa 60
00054 Fiumicino Rm (Italy)
Tel. 06.6505575
E-mail : info@ceresoli.net
www.ceresoli.net





www.ceresoli.net