



2014-2015

voortvarend met clouds

CLOUDS International B.V.

1e Industrieweg 6A

3411 MG LOPIK

Telefoon 0348 - 55 16 44

E-mail info@clouds.nl

www.clouds.nl

Clouds International B.V.

Verkoopkantoor, magazijn en werkplaats

1e Industrieweg 6a

3411 MG LOPIK

T 0348 551644

Email adressen:

Algemeen	info@clouds.nl
Technisch	mail@clouds.nl
Verkoop	verkoop@clouds.nl
Financiële administratie	administratie@clouds.nl
IBAN	NL39RABO0366878573
BTW	NL819684296B01
Website	www.clouds.nl

VERZENDINGEN

Tenzij anders overeengekomen worden orders boven €450,00 netto exclusief BTW franco huis Nederland afgeleverd. Dit met uitzondering van volumineuze goederen of extreem lange artikelen. Deze worden voor rekening van de opdrachtgever verzonden. Bij orders onder €450,00 worden vrachtkosten/kleine orderkosten in rekening gebracht.

Indien de goederen door Clouds International B.V. verzonden dienen te worden, zal dit gebeuren door een door Clouds International B.V. aangewezen vervoerder. Het transport geschiedt voor risico van de opdrachtgever/afnemer, ongeacht of de zending franco of niet franco geleverd wordt.

LEVERINGEN

Aansprakelijkheid wegens het niet of te laat leveren kunnen wij niet aanvaarden. Ons streven is de aan ons gegeven opdracht(en) binnen de overeengekomen leveringstermijn te verzenden. Mocht de leveringsdatum door onvoorziene omstandigheden veranderen, dan zullen wij de opdrachtgever hiervan direct op de hoogte stellen, met vermelding van de te verwachten nieuwe leverdatum.

ONTVANGSTCONTROLE

De door u ontvangen zendingen dienen te worden gecontroleerd op compleetheid en juistheid. Indien u een incomplete of niet juiste zending heeft ontvangen, dient u ons hiervan binnen 7 dagen op de hoogte te stellen.

RETOURZENDINGEN

Goederen die door ons geleverd zijn kunnen uitsluitend aan ons worden geretourneerd in onderling overleg. De retourzending dient franco aangeleverd te worden op het bovenstaande adres.

RECLAMES

Reclames dienen binnen 14 dagen na ontvangst van de goederen in ons bezit te zijn. Over eventueel toekennen van een garantieclaim wordt uitsluitend door ons beslist na advies ingewonnen te hebben bij de fabrikant van het betreffende product. Wij zijn op generlei wijze aansprakelijk voor schade, voortvloeiend uit een defect of door niet, of niet voldoende, functioneren van een door ons geleverd product.

PRIJZEN

Voor de meest actuele prijzen kunt u onze website www.clouds.nl raadplegen.

METAALUNIE VOORWAARDEN

Op al onze offertes, op alle opdrachten aan ons en op alle met ons gesloten overeenkomsten zijn de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing, zoals deze luiden volgens de op de laatste pagina afgedrukte tekst. De leveringsvoorwaarden worden u, indien gewenst, tevens kosteloos toegezonden. Ze zijn ook opgenomen achterin deze catalogus.

Copyright Clouds International B.V.

Niets uit deze catalogus mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of worden verspreid zonder de uitdrukkelijke toestemming van Clouds International B.V.

Wij behouden ons het recht voor technische specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Druk- en/of zetfouten voorbehouden

INDEX



A		P	
Aandrijfsystemen	16-17	Propellercalculatie	26
Afsluiters	31	Propellers	20-28
Alamarin Water-Jets	14-15	PROS panelen en accessoires	76-78
Algemene leveringsvoorwaarden	129	R	
Anti-hevelaar	33-45	Roll-bar/Radarbeugels	99-104
Anodes	71-73	Rubberlagers	28
Armstrong, zwemtrappen	94-97	Ruilmotoren BUKH	12
B		Ruitenwissers & -motoren	83
Beluchters	33+45	S	
Bedieningskabel	52	Saildrive Sonic	18-19
Bimetalen neuzen/dopmoeren	29	Scepterpot	126
Binnenlager schroefas	28	Schakelpanelen	76-78
Bolders	117	Scheepsdieselmotoren	6-12
Brackets voor buitenboordmotor	127	Schroefasafdichtingen	29+37
Brandblussystemen	88-89	Schroefaskoker	40
Brandstofwaterseparators/-filters	74	Schroefaslager	28
Brandstofslang	34	Schroefaslager alarm	38
Buitenboordmotor propeller	28	Schroefassen	126
BUKH Scheepsdiesels	6-12	Schroeven	28
C		Slangen	34-36
Catamaran aandrijving	18	Slangklemmen	32
D		Stasteun RVS	128
Dekdoorvoeren	32	Stelstiften	51
Duikfleshouder RVS	128	Stoelen RVS	106-107
E		Stuurwielen RVS	85
ELJA	79	Stuurkabels	52
Enfield	19	Stuursystemen	53
F		T	
Flexibele motorsteunen	48-49	Tafelpoot, RVS	105
G		Toiletslang	50
Gasdectiesystemen	93	Toplicht	125
Gland	40	Touwsnijders	30
Gyroscopische stabilisator	86-87	Transadrive	19
H		Trillingdempers	48-49
Handrail RVS	123-124	U	
Hekdrive	18-19	Uitlaatdempers/waterlocks	42
Hengelhouder	119-122	Uitlaatbochten	47
Huiddoorvoer	31	Uitlaatslang	35-46
I		V	
Impellers	54-57	Vaanstandpropellers	21-22
Impellerpompen	33	Verhaalklamp, RVS	118
Impellerpomponderdelen	58-70	VIRE Scheepsbenzinemotor	13
Instrumenten, Faria	80-81	Vishengelhouder	119-122
K		Visstoel	107
Kikkers	117	Vlagstok RVS	126
Klapschroeven	23	Vorstschade BUKH	12
Keramische kookplaten	92	Vuilwaterslang	34+36
Kogelkranen	32	W	
Kooktoestellen	90-92	Water/brandstof seperator	74
Kunststofpropellers, Piranha	28	Waterjets	14-15
L		Waterlocks	42
Laadstroomverdelers	79	Waterpompkam	64-65
Lamphouder, RVS	125	Waterpomppakkingen	66-70
Loopplanken	116	Waterpompslijtplaten	62-63
Luchthoorns, electrisch	84	Waterpompendeksels	58-61
M		Waterslang	35
Motoren	6-11	Wierbak kunststof	45
Motorsteunen	48-49	Wierbak RVS 316 & Nikkel/brons	30-31
O		Z	
Ovens	90-91	Zeilbootpropellers	20-28
		Zwemplatform	108-110
		Zwemtrappen	94-98
		Zwevend binnenlager	37



Nieuw in onze catalogus

N
I
E
U
W

I
N

O
N
S

G
A
M
M
A



NAUTINOX Zwemtrappen mét handgrepen



Pag.

98



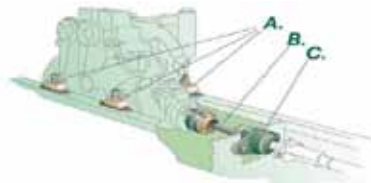
Bukh Fast Recue & Wok Boat Engines



8



AQUADRIVE antivibratiesystemen



16



ARMSTRONG RVS Zwemtrappen



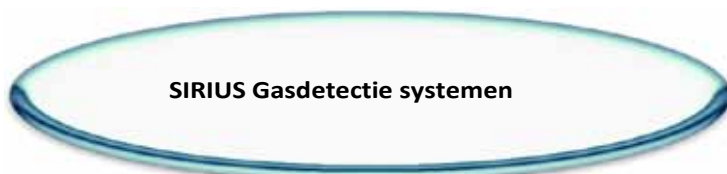
94



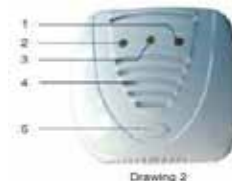
KOOKTOESTELLEN Gas en keramisch



90



SIRIUS Gasdetectie systemen



93



PM XERAMIC Diesel additief



75



RVS Schroefassen & sloopsschroeven



28

Nieuw in onze catalogus



N
I
E
U
W

I
N

O
N
S

G
A
M
M
A



MC2 Gyroscopische stabilisatoren



86



SEA-FIRE Brandblussystemen



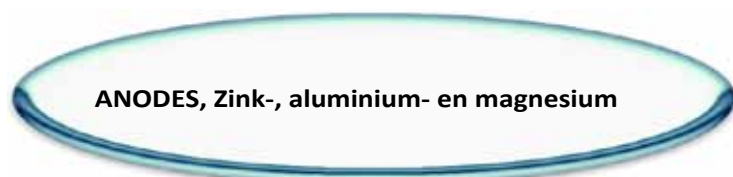
46



MULTIFLEX Bedieningskabels



46



ANODES, Zink-, aluminium- en magnesium



71



FARIA Instrumenten



80



SCHMITT & ONGARO Ruitenwissers & hoorns



83



SCHMITT & ONGARO RVS Stuurwielen



85



DE-BUG Brandstofffilters



75



S
C
H
E
E
P
S
M
O
T
O
R
E
N

SOLAS AND NON-SOLAS APPROVED MARINE DIESEL ENGINES

compact betrouwbaar onderhoudsarm geruisloos trillingsvrij milieuvriendelijk drie jaar garantie

Natuurlijk is het prettig dat een dieselmotor het altijd doet. Voor sommigen is dat zelfs van levensbelang. Niet voor niets vertrouwen professionals al zestig jaar op BUKH dieselmotoren. BUKH levert ook de dieselmotoren voor uw zeil- of motorboot. Neem daarom geen risico en vraag naar ons leveringsprogramma.



www.bukh.nl

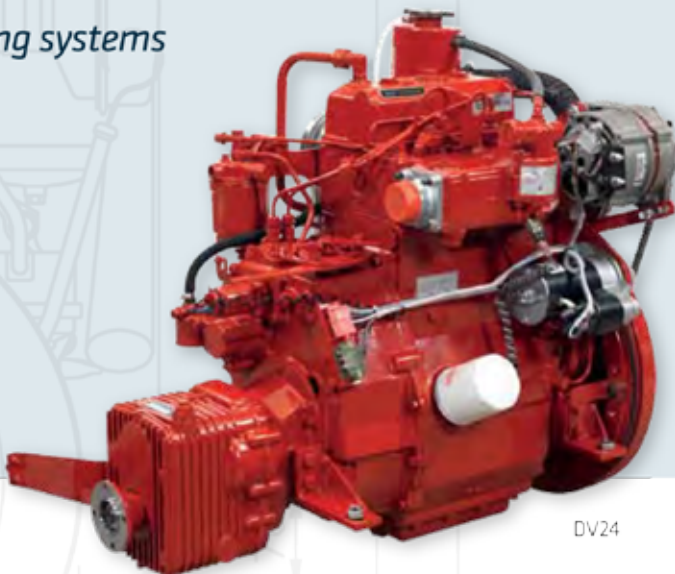


BUKH PRODUCT RANGE

powering marine safety

BUKH Lifeboat Engines

- For free fall, totally enclosed, partially enclosed or open lifeboats
- Up to 6 different starting systems
- Hand start
- Cold start
- 24-48HP
- SOLAS approved
- Heavy-duty



DV24



DV29



DV32



DV36



DV48

BUKH DV24 / DV29 / DV32 / DV36 / DV48

2 or 3 cylinders - 24-29-32-48 HP at 3600 rpm

The classic SOLAS approved BUKH DV is a genuine marine engine designed for a rough life at sea. It is a robust heavy-duty engine that meets the authorities' - and users' - uncompromising demands for operational reliability. The engine withstands idle life in the lifeboat under extreme weather conditions. All these features establish the BUKH DV engines as the first choice of many lifeboat builders.

SOLAS approved starting systems

The traditional electric start can be combined with

- Hand start
- Hydraulic start
- Spring start

For working in polar environments, we can install DNV certified cold starting system that operates down to -40°Celsius/-40°Fahrenheit.



FAST RESCUE BOAT ENGINES

- *Compact engine*
- *Light, quiet, fuel efficient*
- *Low exhaust emission*
- *Gearbox not required*
- *Stern drive, water jet, surface drive*
- *SOLAS approval*



BUKH U125 / D170 / S250

i4 or v6 cylinders - 125-250 HP at 3800-4000 rpm

The light-weight engines offer a superb power to weight ratio. The common rail direct injection system and optimized combustion system ensure that the engines satisfy the world's strictest exhaust emission standards. All engines are US EPA Tier 2 (D170-S250) or Tier 3 (U125), IMO and RCD compliant.

The electric start system is equipped with glow plugs for trouble-free cold start.

The advanced engine operating indicator (E.O.I.) provides the user with:

- Trip information
- Engine diagnostic system displaying warnings, error codes, audible alarms as well as visual warning lamps.
- E.O.I. is standard on all models.



WORK BOAT ENGINES

- *Compact engine*
- *Light-weight*
- *Stern drive, water jet, surface drive*
- *All models have the same footprint*
- *SOLAS and Non-SOLAS application*



VGT 350



VGT 400



VGT 450



VGT 500

BUKH VGT 350/VGT 400/VGT 450/VGT 500

8 cylinders - 350-500 HP at 3500 rpm

The BUKH VGT is a powerful and compact engine for medium to high speed vessels. The engine is based on a fuel-efficient 6.6L v8 configuration designed for durability and light or medium duty rating.

Among the standard features of all models are common rail direct injection and a laptop based diagnostic tool, which makes control of the engines easy and reliable. Work boat owners will also appreciate their multi-fuel working capacity.

Reduction of exhaust emissions has been one of the designers' top priorities. The result? All BUKH VGT engines comply with the requirements of US EPA Tier 3, IMO and RCD.



VERWACHT BEGIN 2015

BUKH - 200 HP Diesel Outboard Engines

Multi Fuel Diesel Outboards

The Diesel Outboard System is the world's first high-performance diesel system setting new standards for durability, fuel-efficiency and low emissions of outboard engines.

The Diesel Outboard DOS X200 operates on diesel and major kerosene fuels with great efficiency and is an ideal solution for professional applications.



Main principles:

- Patented high torque belt-transmission
- Use of horizontal type diesel engine
- Robust modular design
- Low drag co-efficient of propulsion housing

The diesel engine is a proven robust design offered in cooperation with the GM Group. The compact design of the propeller shaft housing, enables high efficiency and high speed capability.

Application features

Very tough design and prepared for special application options:

- Solas Safety-boat applications
- Arctic Extreme temperatures
- HS High Speed applications
- HD Heavy Duty for maximum thrust for low speed boats

General data – DOS X200 (preliminary):

- Engine type Diesel, L4
- Displacement 2.0 L
- Air system Turbo, intercooled
- Power 200 hp
- Fuel EN590, F76, F44
- Emission EPA, IMO
- Weight 240 kg / + optionals
- Alternator output Up to 200 Amp
- Shaft length 20, 25 or 30"



Why choose a BUKH engine?

- 1 *High quality*
- 2 *Robust and reliable*
- 3 *SOLAS approved*
- 4 *Tier and RDC approved*

Certificates and approvals

Det Norske Veritas Management System Certificate DS/EN ISO 9001:2008

Det Norske Veritas EC Type-Examination Certificate

Det Norske Veritas QS Certificate of Assessment - EC

Det Norske Veritas Cold Start Test at Minus 40°C Certificate

United States Coast Guard Accepted Lifeboat/Rescue Boat Engines meeting US EPA Tier 4 emissions

Russian Maritime Register of Shipping Type Approval Certificate



S
C
H
E
E
P
S
M
O
T
O
R
E
N



BUKH motoren voor de pleziervaart:

DV7ME	7 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 64 Kg
DV24ME	24 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 210 Kg
DV32ME	32 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 218 Kg
DV36ME	36 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 265 Kg
DV48ME	48 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 273 Kg

Oudere modellen:

DV10LSME	10 Pk @ 3000 o.p.m.	gewicht 80 Kg
DV10ME	10 Pk @ 3000 o.p.m.	gewicht 160 Kg
DV18ME	18 Pk @ 3600 o.p.m.	gewicht 118 Kg



Voor alle motoren leveren we
ORIGINELE BUKH ONDERDELEN



Heeft U een BUKH DV motor met problemen?
Voor de meeste types leveren wij een basisblok als **Ruilmotor**

De basisblokken van BUKH zijn geheel volgens standaard specificaties van de fabriek gereconditioneerd.
Deze leveren we met 1 jaar Garantie.

Deze basisblokken worden geleverd via een ruilsysteem.
De "oude" motor moet aan ons geretourneerd worden en dient van hetzelfde type te zijn als door ons geleverd.

Uitgebreide informatie sturen wij u op aanvraag

Bukh Vorstschade kit:

Indien een cilinderblok gescheurd is door vorst, is er maar één afdoende en blijvende reparatie.

Het cilinderblok geheel vervangen.

Deze is beschikbaar compleet met:

- Voeringen
- Zuigerveren
- Pakking set
- Krukaslagers



VIRE

Is een watergekoelde, 2-takt scheepsbenzinemotor met een vermogen van 7 pk bij 3200 omw./ min.

Een VIRE wordt gemaakt van hoogwaardige materialen en geeft door zijn minimum aan bewegende delen een maximum aan betrouwbaarheid.

Als importeur van de VIRE-scheepsbenzinemotoren,

kunt U bij ons terecht voor :

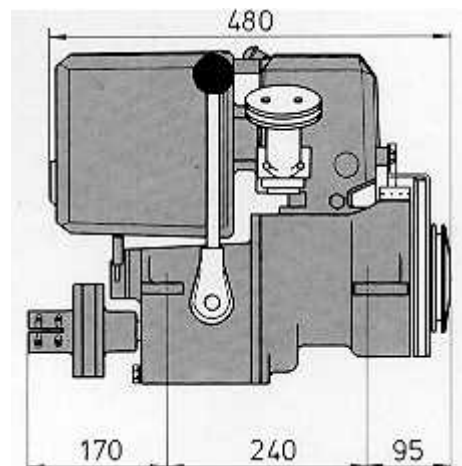
- ruil motoren
- service en onderhoud
- originele onderdelen
- technische informatie en hulp.

Helaas worden de VIRE motoren niet meer nieuw gemaakt.

TECHNICAL DATA:

VIRE 7

Number of cylinders	1
Type	2-stroke/piston operated
Bore	70 mm
Stroke	70 mm
Cylinder capacity	269 cm ³
Compression ratio	6,5:1
Power/rpm	7 hp/3200 rpm
Cooling	Water cooled/impeller pump
Carburettor	Tillolson HL Type
Fuel Pump	Diaphragm built into carb.
Fuel mixture	Oil/gasoline 1:50 (2%)
Petrol grade	Two star (leaded petrol)
Lubricate oil grade	2-stroke BIA norm
Fuel consumption	Approx. 4 l/h

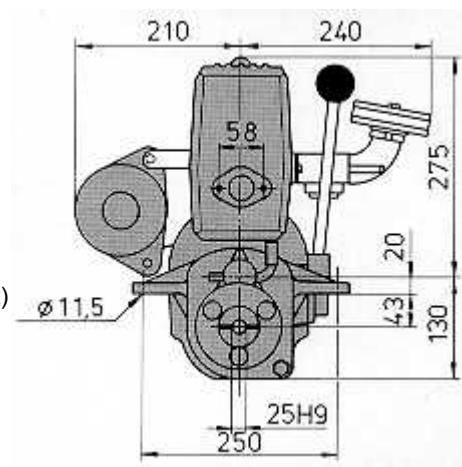


GEARBOX:

Type	Cone type clutch
Lubricating oil	SAE 140 above +10°C
Gear reduction	2:1 RH rotation

ELECTRIC-EQUIPMENT:

Spark plug type	Cham. L 86 C (or equivalent)
Spark plug gap	0,5 mm (.020")
Magneto breaker gap	0,45 mm (.017")
Flywheel magneto	Bosch
Light coil	6 volt/16 watt
Ignition timing	30° (5,8 mm BTDC)
Starter/generator	Oreb 12 volt/700 watt/11 Amp





alamarin-jet

A
A
N
D
R
I
J
F
S
Y
S
T
E
M
E
N

WATERJET voortstuwing

Alamarin-Jet

Alamarin-jet produceert haar waterjet-voorstuwingsunits sinds 1976 in Härmä, Finland. Alamarin waterjets worden gebruikt door verschillende autoriteiten zoals de kustwacht, waterpolitie en de marine. Ook reddingsbrigades en andere professionele instellingen hebben het grootste vertrouwen in Alamarin-Jet producten. Alamarin-Jet heeft ook onder recreatieve gebruikers zoals sportvissers, speedboot- en jacht eigenaren de overweldigende voortstuwende kracht van de waterjet bewezen, dit in vergelijking met buitenboordmotoren en sterndrives.

De keuze van koplopers

Indien u perfecte wendbaarheid van uw boot verlangt, tezamen met een geringe diepgang, eenvoudig onderhoud en bedrijfszekerheid, dan hebben wij de oplossing voor u.

Alamarin-Jet is een waterjet-voorstuwingsstelsel voor schepen, getest door specialisten in diverse landen, zowel in de praktijk als d.m.v. berekeningen. De uitkomst van diverse tests zijn in het voordeel van Alamarin-Jet. Of deze nu vergeleken worden met conventionele schroefsystemen of enkel beoordeeld worden op hun manoeuvreerbaarheid.

Alamarin-Jet gebruikt een gepatenteerd elektrisch systeem voor stuur- en snelheidscontrole, dat u het plezier in varen laat behouden, gecombineerd met een fantastische precisie en voldoende lage snelheid om af te meren. Accelereren van uw boot naar zijn topsnelheid is zeer eenvoudig, alles met één en dezelfde hendel.

Alamarin-jet wordt gemaakt in Finland en is al bijna 35 jaar op de markt. Ze leveren o.a. aan Norsafe, Norsafe is één van de toonaangevend fabrikanten in hogesnelheidsreddingsboten voor offshore en scheepsvaartindustrie.



Voor referenties, handboeken, tekeningen en andere informatie betreffende Alamarin-Jet kunt u terecht op onze website www.clouds.nl.











SELECTING THE JET

To ensure the correct choice of jet type for each application, it is essential to start with **optimising components and equipment**. With the main information effecting performance – boat type; hull design, characteristics and material; speed requirement; engine type – we provide a calculation, which helps to select the suitable jets for the vessel. If available, a lines drawing and hull resistance data make predictions even more accurate.











AJ 160

 Pump type axial flow, single stage	 38 kg (84 lbs)	 Max. 1000 kg (2200 lbs) per single jet, planing boat	 Max. 74 kW (100 mhp)	 Impeller shaft RPM max. 5000 1/min.	 Impeller diameter max. 186 mm (7.3")	 Reverse deflector mechanical or electronic	 Aluminium, stainless steel
--	--	--	--	---	--	--	--

Grease lubricated front and rear bearings.











AJ 180/185

 Pump type axial flow, single stage	 48 / 50 kg (106 / 110 lbs)	 Max. 1700 kg (3700 lbs) per single jet, planing boat	 Max. 110 kW (150 mhp) / 120 kW (163 mhp)	 Impeller shaft RPM max. 5000 1/min.	 Impeller diameter max. 192 mm (7.6") / 197 mm (7.8")	 Reverse deflector mechanical or electronic	 Aluminium, stainless steel
--	--	--	--	---	--	--	--

Grease lubricated front and rear bearings.











AJ 230

 Pump type axial flow, single stage	 81 kg (179 lbs)	 Max. 3000 kg (6600 lbs) per single jet, planing boat	 Max. 190 kW (260 mhp)	 Impeller shaft RPM max. 4500 1/min.	 Impeller diameter max. 228 mm (9")	 Reverse deflector hydraulic	 Aluminium, stainless steel
--	---	--	---	---	--	---	--

Grease lubricated front and rear bearings.



AJ 245

 Pump type axial flow, single stage	 95 kg (209 lbs)	 Max. 3500 kg (7700 lbs) per single jet, planing boat	 max. 235 kW (320 mhp)	 Impeller shaft RPM max. 4600 1/min.	 Impeller diameter max. 245 mm (9.7")	 Reverse deflector hydraulic	 Aluminium, stainless steel
--	---	--	---	---	--	---	--









Integrated reversing cylinder oil cooler and hydraulic cylinder for steering nozzle as standard. Flexible installation length: short tail or long tail.

High cavitation limits.

Oil lubricated front bearing, grease lubricated rear bearing. Automat as option.



AJ 288

 Pump type axial flow, single stage	 120 kg (265 lbs)	 Max. 5000 kg (11000 lbs) per single jet, planing boat	 max. 330 kW (450 mhp)	 Impeller shaft RPM max. 3700 1/min.	 Impeller diameter max. 288 mm (11.3")	 Reverse deflector hydraulic	 Aluminium, stainless steel
--	--	---	---	---	---	---	--

Optional hydraulic oil cooler.

High cavitation limits.

Oil lubricated front bearing, grease lubricated rear bearing (automat).

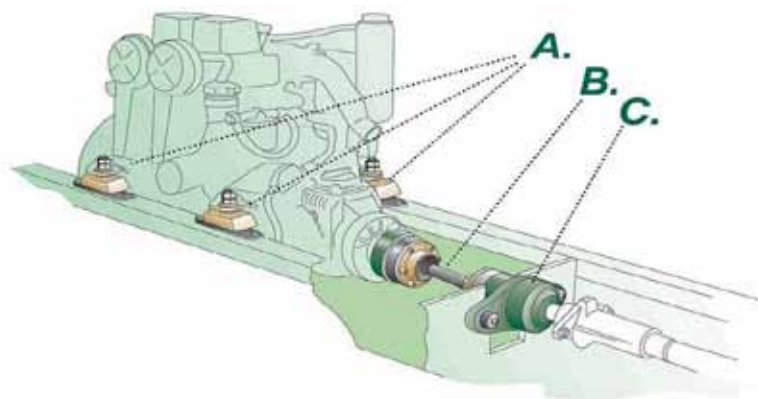
You can provide us with the information by filling in an **Application Questionnaire (AQ)** form, which you can request from **Clouds International B.V. Lopik**



Superieure techniek

Het Aquadrive antivibratiesysteem zal u, en uw bemanning, helpen te genieten van de rust en stilte van het varen. Door het isoleren van de motor van de rest van uw boot, worden geluid en trillingen sterk gereduceerd. De meeste installaties resulteren in een 50% of meer lawaai- en trillingreductie in de cabine of cockpit. Aquadrive zal ook helpen om uw aandrijflijn in goede conditie te houden door slijtage te minimaliseren op de transmissie en lagere.

De schroefas is afgestemd op een Aquadrive druklager, welke de schroefstuwkracht absorbeert. Een constante snelheid (CV) as brengt motorkracht over op het druklager en de schroefas. De CV as past automatisch de veranderingen in de uitlijning van de motor en het druklager aan en maakt motorbewegingen mogelijk in alle richtingen. In tegenstelling tot de standaard installatie is een periodieke uitlijning niet een vereist. Het toepassen van een zachtere motorsteunen, welke motortrillingen van de romp isoleren, wordt het Aquadrive antivibratie systeem voltooid. Het Aquadrive antivibratie systeem zorgt voor de noodzakelijke voorwaarden voor een soepele werking en een rustige boot.



A Motorsteunen

B CV as

C Stuwkrachtlager



CV Shaft

Een aandrijf-as van variabele lengte omvat twee homokinetische koppelingen die zelfstandig werken onder elke hoek. Dit elimineert de behoefte aan nauwkeurige motoruitlijning, tijdens de eerste installatie of later gebruik. De rollende beweging van de ballen binnen de homokineten absorberen alle axiale en radiale belasting, waardoor er gebruikt gemaakt kan worden van zachte motorsteunen en waardoor er ook nog minder slijtage is in de verbinding-lagers. Een reeks van vervaardigde versnellingsbakkoppeling kits maakt het mogelijk om probleemloos de koppeling aan te sluiten op bijna elke keerkoppeling. Alle blootgestelde bevestigingsdelen zijn gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal.

Stuwkracht lager

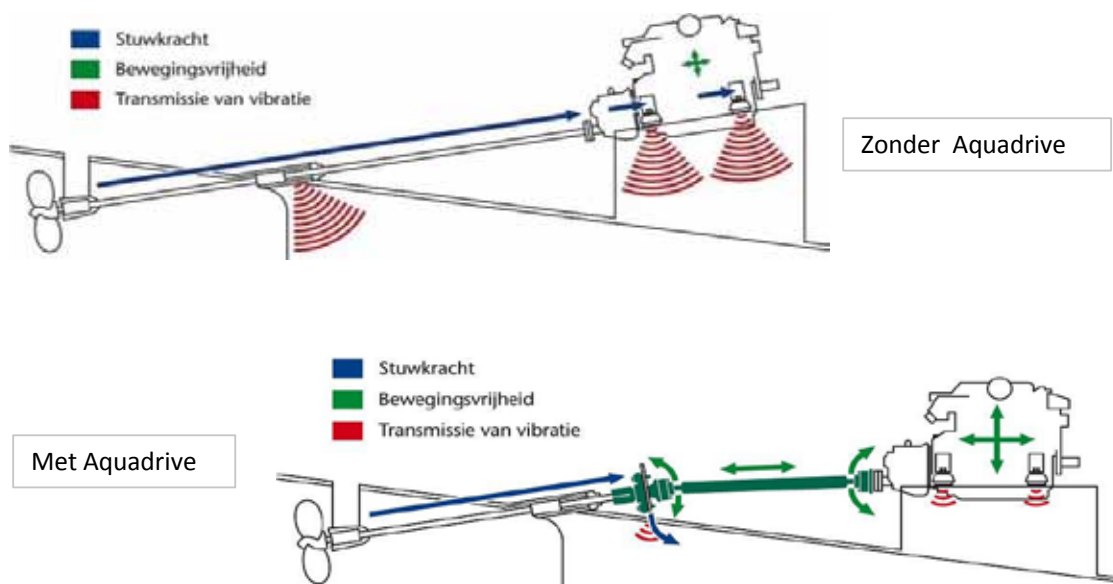
Aquadrive lagers, stuwkracht met rubberen dempers, bevestigd aan een dwarsbalk in de romp. Deze lagers brengen rechtstreeks de stuwkracht over aan de romp en niet aan de motor. Bovendien is de schroefas veel beter ondersteund, resulterend in een soepeler werking en



Motorsteunen

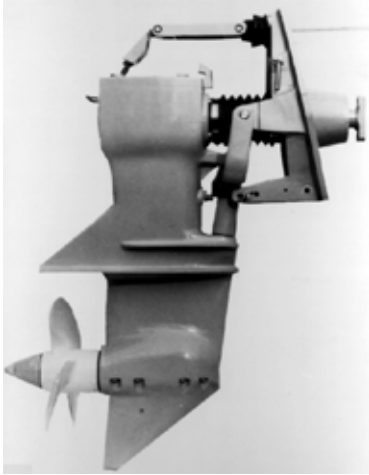
Aquadrive's bewezen motorsteunen zijn zachter dan bijna alle andere motorsteunen en dienen te worden gebruikt om optimaal te profiteren van het systeem. Deze motorsteunen hebben een stalen kap om dieselschade te voorkomen en ze zijn volledig verbonden, zodat de motor niet uit zijn ophanging kan, zelfs als het schip ondersteboven ligt.

Voor schepen van 5 tot 1500 Pk





Sillette Sonic levert al sinds 1975 aandrijfsystemen voor zowel zeilschepen als motorboten.



HEKAANDRIJVINGEN:

SONIC 100; het allereerste type door Sonic ontwikkeld.

Voorzien van een ingebouwde keerkoppeling met red. 1,6:1 of 2:1.

Montage van het staartstuk aan het vliegwiel van de motor, met een max. koppel van 15 kg/m. (12 kg/m bij 2:1)

SONIC 70; lichtgewicht aandrijving met een directe overbrenging. (1:1).

Montage van het staartstuk aan de keerkoppeling van de scheepsmotor, met een max. koppel van 14 kg/m.

SONIC 250; "heavy duty aandrijving met een directe overbrenging, echter wel met reductie (1,3:1 of 1,7:1).

Montage van het staartstuk aan de 1:1 keerkoppeling van de scheepsmotor, met een max. koppel van 45 kg/m.

Alle hekaandrijvingen zijn stuurbaar en voorzien van een handbediende hefinrichting. Als optie zijn er andere hefinrichtingen mogelijk.



CATAMARAN-AANDRIJVINGEN:

SONIC type 1; gebaseerd op de SONIC 100 hekaandrijving zoals hierboven omschreven leverbaar in lengtes van 800, 900 en 1000 mm (gemeten vanaf middelpunt ingaande as tot uitgaande schroefas). Geschikt voor motoren met een max. koppel van 10 kg/m.

SONIC type 2; vergelijkbaar met de hierboven omschreven SONIC 70 en leverbaar in lengtes van 800, 900, 1000 en 1200 mm. Geschikt voor motoren met een max. koppel van 10 kg/m.

De catamaran-aandrijvingen worden normaal gesproken op het brugdek gemonteerd of in een bun geplaatst en hebben dezelfde hefeigenschappen als de SONIC 70 en de 100.

SAILDRIVES

ZEILBOOT-AANDRIJVINGEN:



SONIC MK 1; saildrive voorzien van ingebouwde keerkoppeling met een reductie van 1,6:1 of 2:1. De montage van het staartstuk aan het vliegwiel van de motor, met een max. koppel van 15 kg/m.

SONIC MK 2; direkte overbrenging (1:1). Montage van het staartstuk aan de keerkoppeling van de scheepsmotor, met een max. koppel van 11 kg/m. In diverse lengten beschikbaar.

SONIC MK 2 hydraulic; het onderhuis is identiek aan de MK 2. De bovenkop is speciaal passend gemaakt voor de flens van de hydro-motor. Het max. koppel is 11 kg/m. Deze staartstukken kunnen gebruikt worden voor de hoofdvoort-stuwing of voor een boegschroef-aandrijving.

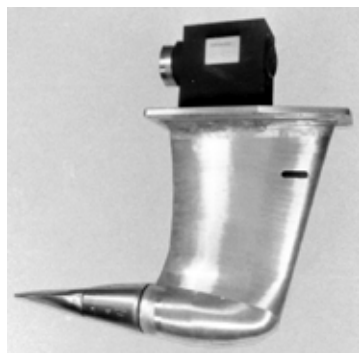
Alle SONIC saildrives zijn beschikbaar met een volledig aluminium huis of met een bronzen onderhuis. De MK 1 kan geleverd worden voor zowel links- als rechtsdraaiende propellers.

De SONIC saildrives worden "star" geplaatst tegen de huid van het schip en werken met een flexibele koppeling.

Saildrives zijn leverbaar met de volgende propellerasmaten: een diameter van 1 inch met een 1:12 conus of een diameter van 25 mm met 1:10 conus. Een diameter van 28 mm met 17 splines of een diameter van 20,5 mm met 12 splines.

Zowel de "Z" als de "C" configuratie is mogelijk.

HYDRO-AANDRIJVINGEN



Er zijn 3 basismodellen (Maxi II, 80 en de 3/4/1ton) van de Hydrodrive voor montage aan de keerkoppeling van de scheepsmotor of via een Hydro pomp met de motor unit.

Deze units zijn ontworpen voor de racers en cruiser/racers, welke profiteren van de lage weerstandsfactor onder zeil.

De Hydro-aandrijving vindt zijn toepassing veelal voor IOR Racing Yachts zoals bv. Maxi, ISM70 2ton, 60ft, 50ft, 44ft en de 3/4 ton.

OOK SERVICE, ONDERDELEN EN PROPELLERS
voor
ENFIELD en TRANSADRIE

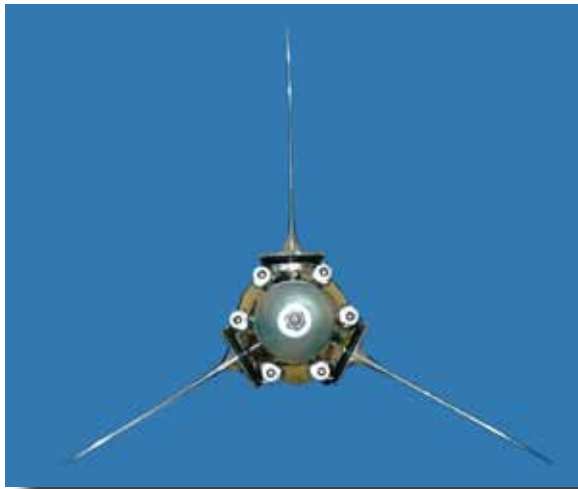


ZEILBOOTPROPELLERS

Waarom een zeilbootpropeller?

Een zeilbootpropeller is een propeller welke een zodanige positie in neemt, tijdens het zeilen, dat er zo weinig mogelijk (propeller)weerstand wordt gegenereerd.

Door het verschil in weerstand met een vaste propeller kan het verschil in zeilsnelheid oplopen tot (één) 1 knoop.



Indien u aan het zoeken bent naar een zeilbootpropeller, dan bieden wij u enkele unieke eigenschappen, **perfecte prestatie** en een **zeer goede prijs / kwaliteit verhouding**.

De propellers zijn in **RVS** uitgevoerd en hebben **5 jaar garantie**.

WIJ BIEDEN U:

Slipstream[®]
klapschroeven

Autostream
vaanstandpropellers

Ons doel is u te helpen met de keuze van een propeller.

Hebt u nog vragen? Aarzel dan niet om deze aan ons te stellen.

Waarom R.V.S?

Beide propellerontwerpen, zowel de twee-blads als de drie-blads serie zijn gemaakt van roestvast staal.

- Hetzelfde materiaal waarvan de meeste schroefassen en saildrive-onderdelen worden gemaakt om de electrolyse, de notoire killer van propellers, zo weinig mogelijk kans te geven.
- Roestvast staal is sterker dan brons waardoor vervorming van de propellerbladverandering wordt voorkomen.



Autostream



AUTOSTREAM

vaanstandpropellers



VOORWAARTSE STUWDRUK - Door het grote bladoppervlak en de mogelijkheid van een eenvoudige, doch nauwkeurige afstelling van de spoed, levert de propeller een optimale prestatie in stuwdruk en brandstofbesparing.

Vergelijkbaar met een vaste propeller. Autostream propellers kunnen naar keuze worden samengesteld voor zowel links- als rechtsomdraaiende toepassingen. Doordat de omkeer van de draairichting eenvoudig is uit te voeren, kan dezelfde propeller worden gebruikt indien een vervanging van de motor ertoe zou leiden dat ook de draairichting van de schroefas zal veranderen.

ACHTERWAARTSE STUWDRUK - Bij Autostream vaanstandpropellers kunnen de bladen 180 graden om hun as draaien.

Van vooruit naar achteruit in minder dan een asomwenteling.

Dus het aangrijpen van dezelfde snijkant van het propellerblad in beide draairichtingen. Dit resulteert in een zeer superieure prestatie bij achteruitvaren in vergelijking met vouw-, vaste-, of zelfinstellende propellers.

Bij de meeste propellertoepassingen zal de boot, uitgaande van een snelheid van 6 knopen of meer, in noodgevallen binnen zijn eigen lengte worden stilgelegd.

Doordat de spoed achteruit onafhankelijk wordt ingesteld heeft men de mogelijkheid door fijn-afstelling, de wielwerking te beperken.

SLEEPWEERSTAND - Bij uitgeschakelde motor is een blokkering van de schroefas niet nodig. De propeller zal in de vaanstand blijven staan tot op het moment dat de schroefas weer door de motor in beweging wordt gebracht. Dit resulteert in een zeer lage weerstand. Juist bij weinig wind is dit zeer belangrijk. De hoge kwaliteit en grote sterkte van het "2507 grade duplex" roestvaste staal scheidt de mogelijkheid de bladen zeer dun te maken, symmetrisch in profiel en praktisch vlak met als resultaat een minimale weerstand en turbulentie achter het roerblad.

BELANGRIJKE KENMERKEN -

- Eenvoudige schroef en borgmoerafstelling maakt het gemakkelijk om de spoed van de propeller onderwater bij te stellen.
- Vervangbare lagers in de gehele propeller.
- Onafhankelijke afstelling van de spoed van voorwaartse en achterwaartse spoed geeft een optimaal rendement vooruit en een fijne afregeling achteruit.
- Superieure stuwkracht bij achteruitvaren t.o.v. vaste-, opvouwbaar- en zelfinstellende propellers.
- Elk blad heeft twee lagers voor een betere ondersteuning, resulterend in een vloeiende werking en een verlengde levensduur.

P
R
O
P
E
L
L
E
R
S



Autostream

P
R
O
P
E
L
L
E
R
S

- ◆ Afdichtingen op bladen en tandwielhuis houden het vet op de juiste plaats en waarborgen een perfecte smering.
- ◆ Propellermaten vanaf 15 inch tot en met 20 inch (380 - 508 mm) diameter
- ◆ Asmaten tot 1 3/8 inch (35 mm) diameter
- ◆ Geconstrueerd van 316 en 2507 roestvast staal
- ◆ Eenvoudig smeersysteem zorgt voor een volledige smering van de propeller.
- ◆ Een anode met een roestvaststalen kern geeft een maximale bescherming tegen electrolitische werking.
- ◆ Montageschroeven zijn voor de veiligheid draadgeborgd.
- ◆ Toepasbaar op motoren tot 80 PK of 60 kW.

◆ VIJF JAAR GARANTIE

ELKE PROPELLER WORDT GELEVERD MET DE VOLGENDE RESERVEDELEN EN GEREEDSCHAPPEN:

- 1 Reserve anode
- 1 Reserve set "O" ringen
- 1 Reserve lengte borgdraad.
- 1 Tube vet
- 1 Inbussleutel voor bevestigingsschroeven.
- 1 Inbussleutel voor spoedafstelling
- 1 Ring/steeksleutel voor spoedafstelling.
- 1 Propellersmoer
- 1 Montagehandleiding.

SAIL DRIVE MODEL

Dezelfde uitvoering als het schroefasmodel, plus:

Standaard SAE 16/32 spline voor Volvo, Yanmar en Bukh.

Doorslagbeveiligde rubbernaaf absorbeert aandrijfschokken en geeft hierdoor een comfortabele overbrenging.

Het doorslaan van de rubbernaaf is niet mogelijk zodat de aandrijving gewaarborgd is.



SCHROEFAS MODEL



VOUWPROPELLERS VOOR ZEILBOTEN



Seahawk, Austral propellers en Martec Californie, drie toonaangevende fabrikanten op het gebied van propellertechniek, zijn erin geslaagd een tweeblands- en een drieblads vouwpropeller te lanceren welke qua uitvoering voldoen aan de laatste ontwikkelingen op het gebied van propellervoortstuwingstechniek.

De propellers zijn van het "geared design" dus tandwielen aan de propellerbladen welke de bladen synchroon doen openen en sluiten.

De eerdergenoemde bundeling van know how van de betrokken fabrikanten heeft er ook toe geleid dat er een fabrieksgarantie kan worden gegeven gedurende een periode van vijf jaren op materiaal- en/of fabricagefouten.

De grote propellerbladoppervlakken staan borg voor een uitstekende stuwdruk. Door de unieke vorm van de bladen wordt een vloeiend openen en sluiten verkregen bij inschakeling in zowel voorwaartse- als achterwaartse richting.

De sail drive-modellen zijn voorzien van een speciaal ontworpen torsie-opvangsysteem met geïntegreerde veiligheidstops.

Zogenaamde "Side thrust plates", gemaakt van een hoogwaardig polyethyleen, voorkomen een "metaal op metaal" effect wat tot extra slijtage kan leiden.

De propellerbladen scharnieren om pennen gelagerd in Nibral lagerbussen. Deze bussen kunnen op een eenvoudige wijze worden verwijderd en vervangen.

Stops, gemaakt van polyurethane, verminderen de "clunck" bij voorwaartse inschakeling en voorkomen dat er een slijtage ontstaat bij het stuiten van het blad op het huis.

Alle onderdelen, welke aan slijtage onderhevig zijn, zijn vervangbaar. Hiervoor zijn zogenaamde "self-service" kits beschikbaar.





Slipstream®

VRAGENLIJST

Wanneer u overstapt naar een andere propeller, is het verstandig om de propeller te laten berekenen. Iedere propeller heeft zijn eigen karakteristiek. Wanneer u de maat van uw huidige propeller overneemt en zonder verder te kijken een andere propeller koopt, loopt u het risico om rendement van uw motor te verliezen

Iedere propeller wordt berekend voor zijn doel.

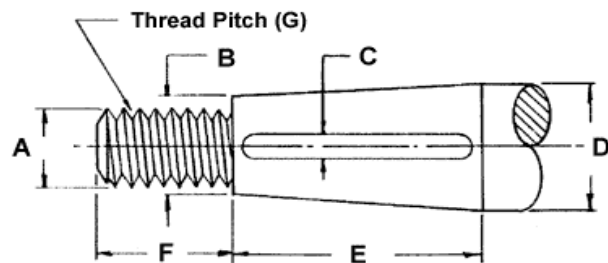
Wat willen wij van u weten: (Om de propeller te kunnen berekenen)

- **Wat voor propeller zoekt U:**
Klapschroef of vaanstandpropeller
- **Gegevens van uw boot:** Type Zeilboot :
Lengte waterlijn:
Gewicht :
- **Gegevens van uw motor;**
Merk motor : Type :
Vermogen : pk/kw*, bij.....Toeren per minuut.
Reductie van de keerkoppeling: 1 of saildrive

Hiermee kunnen we berekenen welke maat propeller u nodig heeft. Bij bestelling van een propeller, is het ook noodzakelijk dat deze past op de as of saildrive.

Wat willen wij weten van een schroefas:

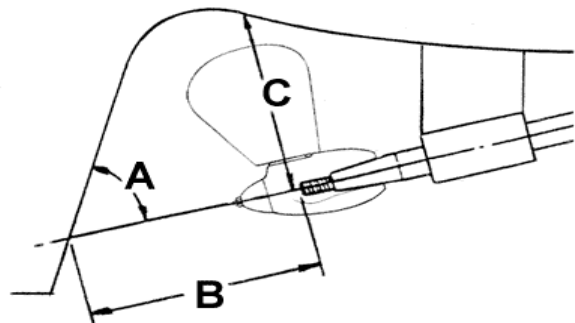
- D = \varnothing van de schroefas
S = lengte van de conus
A = kleinste \varnothing van de conus
W = breedte spiebaan
M = maat van draad moer



Tevens willen we graag weten wat de **maat en draairichting van bestaande propeller is**

Dit ter controle van de gegevens;

Bij twijfel, of een propeller wel past:





Iedere watersporter weet dat paaltjes, boomstronken en stenen erop wachten een einde te maken aan een feestelijke dag op het water.



propeller schade? Neem Piranha!



EEN PROPELLERSYSTEEM DAT HET NET ZOLANG LIETHOUDT ALS UW BOOT.

WAAROM EEN PIRANHA PROPELLER ????

- * geschikt voor bijna alle merken buitenboordmotoren vanaf circa 9 pk
- * passend op de meeste hekdrives
- * levenslange garantie op de naaf
- * sterker dan een aluminium propeller
- * 3 en 4 blad propellers voor de grotere vermogens
- * onderhoudsvrij
- * geen corrosie
- * verwisselbare bladen
- * eenvoudig diameter en/of spoed aan passen aan de gewenste prestaties van de motor
- * gratis bladen wisselen binnen de 3 weken na aankoop
- * eenvoudig en snel zelf te repareren zonder speciaal gereedschap.



meer weten zie:

www.piranha-propeller.nl

Piranha is een product van Clouds International B.V. te Lopik

Uw dealer:

P
R
O
P
E
L
L
E
R
S



Hoe de juiste propeller maat te kiezen

STAP 1 A

wat is de maat van de propeller die u nu heeft?

Bijvoorbeeld spoed 15

1 B

Is het maximum toerental daar waar hij zijn moet?

JA

(verander dan niets)

in het voorbeeld blijf bij spoed 15

Nee: hij is te laag

Neem dan een kleinere spoed

Wissel dan van 15 naar 13 inch

Nee: hij is te hoog

neem dan een grotere spoed

Wissel dan van 15 naar 17 inch

Voorbeeld

STAP 2

is uw propeller van
of

Aluminium



geen verandering nodig

Roestvast staal



ga dan 2 inch kleiner

STAP 3

Verandert de hoeveelheid bladen van uw propeller?

Geen verandering?

Dan geen spoed veranderen

Ja wel van 4 naar 3

Neem de volgende maat spoed

Ja wel van 3 naar 4

Neem de spoed een maat kleiner

Wat willen we weten als u een propeller besteld?

Merk, bouwjaar en vermogen van uw motor
Maat van uw huidige propeller
Bent u tevreden (zie boven)
Voldoet de motor aan uw wens,
trekkracht of snelheid?





PIRANHA Accessoires:

Hydrofoil Stabilisator

Een hydrofoel geeft een vergroting van de cavitatie plaat,

- **Voordelen:**

- Met lagere snelheid en sneller in plané
- Beter zicht over de boeg
- Meer liftdruk bij de spiegel
- Minder kans op luchthappen van de propeller.



Propellermoer sleutel

Deze sleutel past op bijna alle propellermoer maten en voor als u hem per ongeluk laat vallen... hij blijft **DRIJVEN**





WATERGESMEERDE RUBBERLAGERS MET BRONZEN BUITENMANTEL

Rubberlagers in alle soorten en maten.
Dit is slechts een deel van ons assortiment.

Artikelnr.	As \varnothing	Koker \varnothing	Lengte
Metrisch			
AMB025	25mm	40mm	100mm
AMB030	30mm	45mm	120mm
AMB035	35mm	50mm	140mm
AMB040	40mm	55mm	160mm
AMB045	45mm	65mm	180mm
AMB050	50mm	70mm	200mm
AMB060	60mm	80mm	240mm
Metrisch/Inch			
AMIB025	25mm	1"1/4	100mm
AMIB030	30mm	1"3/4	120mm
AMIB035	35mm	1"7/8	140mm
AMIB040	40mm	2"1/8	160mm
AMIB045	45mm	2"3/8	180mm
AMIB050	50mm	2"5/8	200mm
AMIB060	60mm	3"1/4	240mm



Deze rubberlagers zijn gemaakt van een speciaal olie- en chemisch bestendig nitrilrubber.
- Hoge kwaliteit
- Zeer slijtvast

SCHROEFASSEN / SCHROEVEN

Schroefassen
Materiaal staal C45 , RVS 316 of AISI630/V174
Standaard voorzien van conus 10:1
Geleverd compleet met RVS spie en dopmoer
Wij kunnen schroefassen leveren in vrijwel elke gewenste maat en uitvoering.
Diameter vanaf \varnothing 25mm tot \varnothing 90mm
Lengte tot 6 meter



Scheepsschroeven
Leverbaar in talloze uitvoeringen, 2-, 3- of 4-blads.
Vervaardigd uit hoogwaardig mangaanbrons, gemakkelijk repareerbaar.
De schroeven zijn geslepen, gepolijst, gebalanceerd en voorzien van een antizingrand.
Conische aansluiting 1:10
Voorzien van spiebaan
Op basis van de gegevens van uw schip, motor en keerkoppeling bereken wij voor u de juiste schroef.

FLENZEN

Keerkoppeling-schroefasflens
Leverbaar voor schroefassen met een diameter van vanaf \varnothing 25mm tot \varnothing 90mm
Vervaardigd uit staal C45, gegalvaniseerd.
Diverse uitvoeringen, met spiebaan of als klemkoppeling.
Tevens een versie voor V-Drives.
Raadpleeg onze website voor tekeningen, afmetingen en specificaties.



DOPMOEREN MET ANODE

Zeewaterbestendige, messing dopmoeren met verwisselbare zinkanode.



1. Zinc		2. Koper			3. Ring	
Artikelnr.	As \varnothing mm	Artikelnr.	As \varnothing mm	Draad	Artikelnr.	As \varnothing mm
4925000	25	OGIES25XX	25	16X1,5/18X1,5/20X1,5	5125180	25
4930000	30	OGIES30XX	30	18X1,5/20X1,5	5130200	30
4935000	35	OGIES35XX	35	20X1,5/24X2	5135240	35
4940000	40	OGIES40XX	40	20X1,5/24X2	5140240	40
4945000	45	OGIES45XX	45	27X1,5/33X2	5145330	45
4950000	50	OGIES50XX	50	27X1,5/33X2	5150360	50
4955000	55	OGIES55XX	55	40X3	5155400	55
4960000	60-65-70-75	OGIES60XX	60	34X2/42X3/45X3	5160450	60
4910000	80-85-90-100	OGIES65XX	65	45X3	5165450	65
		OGIES70XX	70	45X3	5170450	70
		OGIES75XX	75	45X3	5175450	75
		OGIES80XX	80	56X3/56X4	5180560	80
		OGIES85XX	85	56X3/56X4	5185560	85
		OGIES90XX	90	64X3/64X4	5190640	90

SCHROEFASKOKERAFDICHTING VETGESMEERD

As \varnothing	Koker \varnothing	Lengte mm	Box Std Bestelnr.
25mm	68mm	135	2325001
30mm	68mm	135	2330001
35mm	78mm	142	1335001
40mm	78mm	142	2340001
45mm	88mm	159	2345001
50mm	88mm	159	2350001
60mm	98mm	165	2360001
1"mm	68mm	135	2325401
1"1/4	68mm	135	2331751
1"1/2	78mm	142	2338101
1"3/4	88mm	159	2344451
2"	88mm	159	2350801

Materiaal: rubber & messing



SCHROEFASKOKERAFDICHTING "STUFFY BOX"

As \varnothing	Koker \varnothing	Lengte mm	Box Std Bestelnr.	Box EVO Bestelnr.
25mm	43mm	105mm	1525000	1525001
1"	43mm	105mm	1525400	1525401
30mm	49mm	111mm	1530000	1530001
1"1/4	49mm	111mm	1531750	1531751
35mm	55mm	119mm	1535000	1535001
1"1/2	60mm	119mm	1538100	1538101
40mm	60mm	119mm	1540000	1540001
1"3/4	65mm	117,5mm	1544400	1544401
45mm	65mm	117,5mm	1545000	1545001
50mm	70mm	120mm	1550000	1550001
2"	70mm	120mm	1550800	1550801



STANDARD



EVO

Watersmering
Materiaal : Rubber
De ideale oplossing als de ruimte beperkt is.

TOUWSNIJDERS

Materiaal : RVS DUPLEX630

Artikelnr.	As \varnothing	Buiten \varnothing
5225080T	25mm	80mm
5230080T	30MM	80mm
5235100T	35MM	100mm
5240100T	40MM	100mm
5245120T	45MM	120mm
5250120T	50MM	120mm

Twee-delig



Artikelnr.	As \varnothing	Buiten \varnothing
5225080	25mm	80mm
5230080	30MM	80mm
5235100	35MM	100mm
5240100	40MM	100mm
5245120	45MM	120mm
5250120	50MM	120mm

Eén-delig



Wierpotten / Waterfilters

RVS

Zeer mooie, robuuste RVS wierpot met kunststof binnenfilter.
Leverbaar in 7 aansluitmaten (zie onderstaande tabel)

Aansluiting d.m.v. slangtule in verschillende slangmaten

Tevens kunnen we deze compleet leveren met:

- Kogelkraan
- Huiddoorvoer
- Slangtule

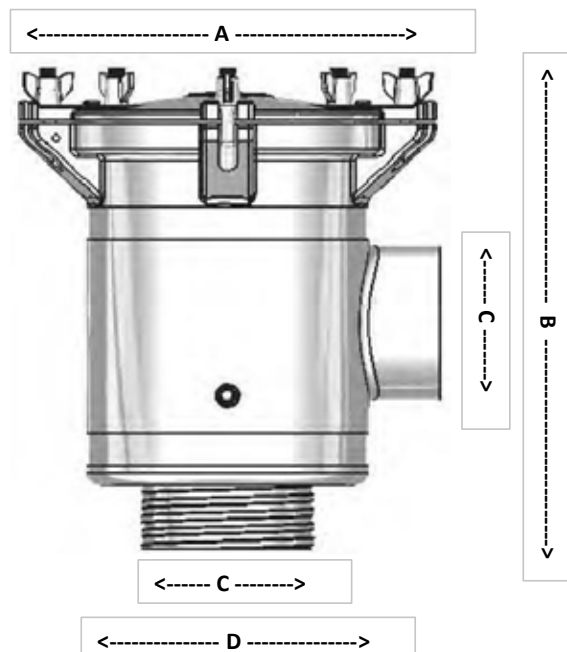


Aansluiting uit	Gewicht kg	L/min 0,1 bar	L/min 1 bar	A mm	B mm	C mm	D mm
1" M/F	3,5	138	431	141	212	1"	95
1.5" M/F	3,5	324	1030	141	212	1.5"	95
2" M/F	6,5	485	1615	206	272	2"	140
2.5" M/F	6,5	719	2245	206	272	2.5"	140
3" M/F	12	984	3080	230	332	3"	164
4" M/F	19	1898	5850	260	474	4"	220
6" M/F	30	3416	10739	360	510	6"	310

Kunststof



Zie voor de afmetingen en bestelnummers blz. 45



MESSING

Standaard

Ref.	Aansl.
7006E	3/4"
7006F	1"
7006G	1"1/4
7006H	1"1/2



In Line

Ref.	Aansl.
7005C	3/8"
7005D	1/2"
7005E	3/4"
7005F	1"
7005G	1"1/4
7005H	1"1/2



Compact

Ref.	Aansl.
7007E	3/4"
7007F	1"



Huiddoorvoer, verzonken

7052C	3/8"
7052D	1/2"
7052E	3/4"
7052F	1"
7052G	1"1/4
7052H	1"1/2
7052I	2"



Afsluiter

5140C	3/8"
5140D	1/2"
5140E	3/4"
5140F	1"
5140G	1"1/4
5140H	1"1/2
5140I	2"



Huiddoorvoer, bol

7053C	3/8"
7053D	1/2"
7053E	3/4"
7053F	1"
7053G	1"1/4
7053H	1"1/2
7053I	2"
7053L	2"1/2
7053M	3"
7053P	4"



Slangtule

7157Bx8	1/4"x8
7157Cx10	3/8"x10
7157Dx13	1/2"x13
7157Dx16	1/2"x16
7157Ex13	3/4"x13
7157Ex20	3/4"x20
7156Gx38	1"1/4x38
7156Hx38	1"1/2x38
7156Hx50	1"1/2x50
7156Ix51	2"x51
7156Lx63	2"1/2x63
7156Mx76	3"x76
7156Px100	4"x100



Waterschep

7050C	3/8"
7050D	1/2"
7050E	3/4"
7050F	1"
7050G	1"1/4
7050H	1"1/2
7050I	2"



Flens, uitwendige draad

7014F	1"DN25
7014G	1"1/4DN32
7014H	1"1/2DN40
7014I	2"DN50
7014L	2"1/2DN65
7014M	3"DN80
7014P	4"DN100



Flens, inwendige draad

7016F	1"DN25
7016G	1"1/4DN32
7016H	1"1/2DN40
7016I	2"DN50
7016L	2"1/2DN65
7016M	3"DN80
7016P	4"DN100





Messing, verchroomd

Dekdoorvoer

0020H	Water
0021H	Fuel
0022H	Diesel
0025H	Waste

Slangaansluiting 38mm



Ontluchting, verzonken

0034E	3/4"x16
0034G	1"1/4x20



Ontluchting, recht

0035-19	19x16
0035E	3/4"x20



Ontluchting, haaks

0036-19	19x16
---------	-------



Brons

Waterschep, grote openingen

2049E	3/4"
2049F	1"
2049G	1"1/4
2049H	1"1/2
2049I	2"
2049L	2"1/2
2049M	3"
2049P	4"
2049Q	5"



RVS ACCESSOIRES

Dit is slechts een greep uit ons uitgebreide assortiment :

Slangklemmen



Huiddoorvoeren



Waterscheppen



Kogelkranen



Aansluitmateriaal



BELUCHTERS

De beluchter (anti hevel-unit) is ontworpen om hevelen te vermijden, wat zich voordoet indien de motor gemonteerd is onder de waterlijn, of de waterinjectie in het uitlaatsysteem lager ligt dan 15 cm boven de waterlijn. De beluchter moet worden geplaatst op een veilige hoogte boven de waterlijn. De aanbevolen hoogte is minimaal 40cm.

Hervelen gebeurt door een natuurwet, de wet van de communicerende vaten. Hierbij loopt het water via de watertoevoer door de motor in het uitlaatsysteem . Wanneer het uitlaatsysteem vol is loopt het water verder terug in de motor.

Martec beluchters



Schitterend eenvoudige en compacte beluchters.
Geen metalen delen, onderhoudsvrij.
LEKVRIJ

Leverbaar voor de volgende slangaansluitingen:

Bestelnummer:	Aansluiting:
M950-7712	12mm
M950-7716	16mm
M950-7719	19mm
M950-7722	22mm



Thor kunststof beluchter met kogelventiel

Geschikt voor de volgende maten slang :
16 - 19 - 25 - 32mm &
5/8"- 3/4" - 1" - 1 1/4"

Zie voor de bestelnummers en verdere gegevens
pagina 45(Palby Marine)



RVS Beluchter

Leverbaar voor de volgende maten slang :
13 - 16 - 19 - 25 - 32mm

Zie voor de bestelnummers en verdere gegevens
pagina 44(Palby Marine)

IMPELLERPOMPEN



Wij leveren impeller-/koelwaterpompen voor vrijwel alle merken scheepsdieselmotoren.
Prijs en levertijd op aanvraag.

Zie voor impellers, deksels, kammen, pakkingen etc.
de pagina's 54 t/m 70



SLANGEN

BRANDSTOFSLANG CARBOMARINE/LN 10



Geschikt voor dieselolie, loodvrije benzine en brandstoffen met aromatengehalte tot max. 60%
De slang bestaat uit 2 rubberen lagen (NBR/CR) waartussen een synthetische textiel bewapening is verwerkt. Het is bestand tegen alle weersomstandigheden.
Temperatuurbereik tussen -35 °C en + 80 °C

EN ISO 7840 – A1 - 1994 goedgekeurd door CE 0474, R.I.NA & Lloyds

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
6	16	10	42	FUELCL06
8	17	10	56	FUELCL08
10	19	10	70	FUELCL10
12	22	10	84	FUELCL12
16	26	10	112	FUELCL16
19	30	10	133	FUELCL19

VULSLANG CARBOMARINE/IT



Geschikt voor dieselolie, loodvrije benzine en brandstoffen met aromatengehalte tot max. 60%
De slang bestaat uit 3 rubberen lagen (NBR/CR), tussen de lagen zijn synthetische textiel bewapeningen verwerkt. Het is bestand tegen alle weersomstandigheden.
Temperatuurbereik tussen -35 °C en + 80 °C.

EN ISO 7840 – A1 - 1994 goedgekeurd door CE 0474, R.I.NA & Lloyds

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
38	50	10	380	FUELCL38
50	64	10	500	FUELCL50

ANDERE SOORTEN SLANG OP AANVRAAG

UITLAATSLANG MARINGAS/SP



Deze zeer flexibele slang is geschikt voor het afvoeren van uitlaatgas bij motoren met watergekoelde uitlaatsystemen. Bestaat uit 3 rubberen lagen (NBR/CR), tussen de lagen zijn synthetische textiel bewapeningen verwerkt en een stalen spiraal. Het is bestand tegen alle weersomstandigheden. Temperatuurbereik tussen -25 °C en + 120 °C.

Goedgekeurd R.I.NA / Lloyds Cert. nr. 02/00029

ZIE OOK PAG. 46

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
30		3	75	EXHCL30
40		3	100	EXHCL40
45		3	120	EXHCL45
50		3	130	EXHCL50
55		3	140	EXHCL55
60		3	160	EXHCL60
70		3	185	EXHCL70
75		3	195	EXHCL75
80		3	205	EXHCL80
90		3	225	EXHCL90

WATER ZUIG/PERSSLANG CORDSTEEEL/PL



Deze flexibele PVC slang heeft een ingebouwde stalen spiraal en is geschikt voor o.a. drinkwater en afvalwater. Temperatuurbereik tussen -25 °C en + 60 °C.

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
12	15	7	25	WATERCL30
16	19	6	225	WATERCL40
20	23	5	340	WATERCL45
25	28	5	510	WATERCL50
32	36	4	650	WATERCL55
38	43	4	800	WATERCL60
40	45	3	870	WATERCL70
45	50	3	1100	WATERCL75
50	55	3	1200	WATERCL80

LUCHT EN WATER SLANG CRISTALCORD

Geschikt voor hoge druk



Door de speciale samenstelling van het PVC is deze slang zeer flexibel, dus zeer geschikt voor diverse doeleinden. Geschikt voor drinkwater. Reuk- en smaakloos.

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
13	16	25		LUWACL30
15	18	15		LUWACL40
19	23	10		LUWACL45
22	26	10		LUWACL50
25	29	10		LUWACL55

VUILWATER SLANG SANISTEEL WC



Deze flexibele PVC slang heeft een ingebouwde stalen spiraal . Niet geurdoorlatend, dus ideaal voor het afvoeren van toiletwater. Ozon en UV bestendig. Licht en flexibel. Temperatuurbereik tussen -15 °C en + 65 °C

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
20	27	8,5	30	SANICLRCL30
25	33	8,5	38	SANICLRCL40
30	38	8	60	SANICLRCL45
38	47	8	76	SANICLRCL50
40	50	8	80	SANICLRCL55

VUILWATERSLANG SANIFLEX W.C.



Deze flexibele PVC slang heeft een harde ingebouwde kunststofspiraal . Niet geurdoorlatend, dus ideaal voor het afvoeren van toiletwater. Ozon en UV bestendig. Temperatuurbereik tussen -15 °C en + 65 °C

Inw. mm	Uitw. mm	Bar	Buigradius mm	Bestelnummer
20	27	6	80	SANICLBCL30
25	33	6	100	SANICLBCL40
30	38	6	120	SANICLBCL45
38	46	6	150	SANICLBCL50
40	49	5	160	SANICLBCL55
50	58	4	250	SANICLBCL55

*) Alle slangen kunnen bij ons besteld worden per meter.

De SureSeal van TidesMarine is een schroefas seal dat Gegarandeerd lek vrij is.

Er zijn 2 verschillende modellen beschikbaar.

- SeriesOne het “instap” model
- SureSeal het model met vervangbaar seal.

Product omschrijving;

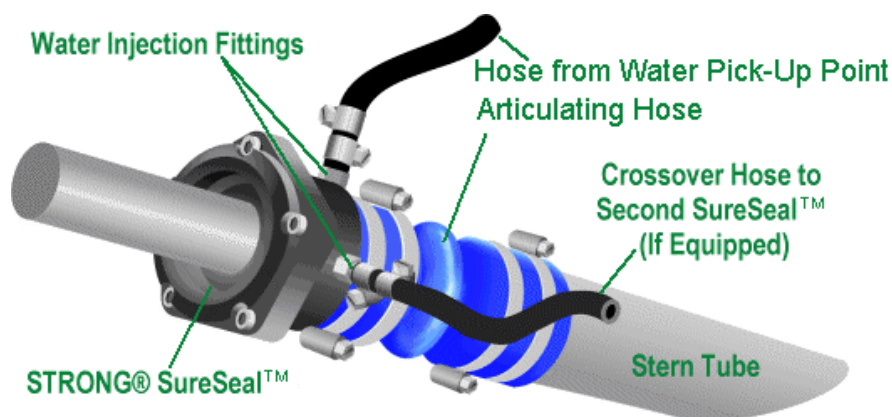
Huis – vervaardigd van een nieuw, met vezels versterkt, composietmateriaal. Hierdoor is het huis sterker en duurzamer. Geen maatverschillen als gevolg van temperatuurs- wisselingen. De SureSeal™ neemt geen water op.



Lagering – de toepassing van een nieuw PTFE lager geeft onder normale omstandigheden een langer Levensduur van de unit. Als het waterinjectiesysteem, dat in de smering van de afdichting voorziet, op enigerlei wijze wordt geblokkeerd, heeft dat geen onmiddellijke gevolgen, de unit enige tijd zonder smering kan draaien.

Slang – De verbinding tussen de SureSeal™ en de schroefaskoker komt eenvoudig tot stand door middel van een flexibele slang. Bij het plaatsen van de unit zorgt de vormgeving van de slang voor de juiste vrijheid t.o.v. de askoker en is het niet nodig deze uit te meten (vereenvoudigde installatie). Bij een eventuele uitlijnfout van de propelleras reduceert de nieuwe slang de zijdelingse belasting op de SureSeal™. (Ongeveer een ¼ inch naar elke kant). Dit vergroot de levensduur van de afdichting en het lager.

Slangklemmen – De slangklemmen zijn van een beproefd ontwerp dat geen krassen of scheuren veroorzaakt op het slangoppervlak. Zij behoeven minder krachtig te worden aangetrokken en passen zich aan, aan veranderingen in de slangdiameter door temperatuur- en drukwisselingen.





TIDESMARINE

M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N



Reserve afdichting, de SureSeal kan geleverd worden met een unieke houder met een reserve keerring. Deze wordt dan gelijk met de montage op de as gemonteerd. Bij een onverhoopte lekkage hoeft dan niet de gehele as gedemonteerd te worden.

Afdichting vervangen – Het nieuwe ontwerp heeft een afneembare voorzijde waardoor de afdichting gemakkelijk te verwijderen en te vervangen is. Dit heeft vooral een voordeel op moeilijk te bereiken plaatsen. **Het vervangen van de seal kan, zonder probleem, gebeuren wanneer de boot nog in het water ligt.**

Smart Seal Alarm

Tides Marnie presenteert met trots de ontwikkeling van een oververhitting waarschuwingssysteem welke samen werkt met de Lloyds Register gecertificeerde propeller as afdichting. Geschikt voor enkele- of dubbele motorinstallaties op beroeps- en pleziervaartuigen.

SMART SEAL' TEMPERATURE ALARM SYSTEM FOR SURESEAL™



PART #
SP-SS-1
SP-SS-2
SP-SS-SIREN

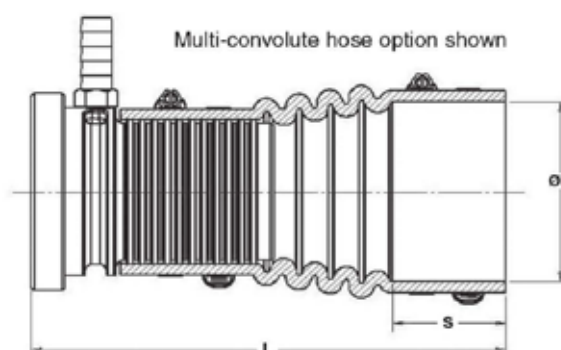
DESCRIPTION
1 x CONTROL PANEL, 1 x REMOTE PANEL & 1 x SENSOR
1 x CONTROL PANEL, 1 x REMOTE PANEL & 2 x SENSORS
REMOTE WARNING SIREN - FOR 'SP-SS-1' & 'SP-SS-2'

Dit systeem is ontwikkeld om de temperatuur van de as afdichting te controleren m.b.v. een **solid state sensor**, Elke temperatuur toename (hoger dan de normale gebruikstemperatuur) van de as afdichting zal leiden tot een hoor- en zichtbaar alarm. Er kan nu onderhoud worden uitgevoerd voordat er schade ontstaat aan de **schroefasafdichting**.

Self-Aligning Shaft Seals **seriesOne™**

SeriesOne:

SeriesOne is het "instap" model van SureSeal™ deze is ontwikkeld voor RVS schroefassen in de kleinere boten. Leverbaar in inch en mm maten.



De **Series One** is beschikbaar voor de volgende as en koker maten. Voor een dubbele motorisering wordt de **Sure Seal** aangeraden

METRIC Ø	seriesOne™ SEAL KIT	Voor kokerdiameter Ø
22mm	ONE-22M	38mm,41mm,45mm,51mm,57mm,63mm,70mm
25mm	ONE-25M	38mm,41mm,45mm,51mm,57mm,63mm,70mm
30mm	ONE-30M	41mm,45mm,51mm,57mm,63mm,70mm,76mm
IMPERIAL Ø	seriesOne™ SEAL KIT	Voor kokerdiameter Ø
3/4"	ONE-0750	1.5", 1.625", 1.75", 2", 2.25", 2.5", 2.75"
7/8"	ONE-0875	1.5", 1.625", 1.75", 2", 2.25", 2.5", 2.75"
1"	ONE-1000	1.5", 1.625", 1.75", 2", 2.25", 2.5", 2.75"
1 1/8"	ONE-1125	1.625", 1.75", 2", 2.25", 2.5", 2.75", 3"
1 1/4"	ONE-1250	1.625", 1.75", 2", 2.25", 2.5", 2.75", 3"

Een uitgebreidere inbouwbeschrijving kunt u van ons homepage downloaden:

www.clouds.nl



TIDESMARINE

M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N

Van TIDES MARINE zijn er ook delen leverbaar voor het schroefas systeem.

Composiet doorvoer voor de schroefas Hierop passen de SURESEAL flexibele binnenlagers.
De doorvoer wordt compleet met kunststof lager geleverd.

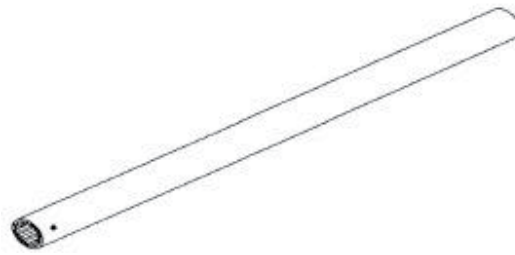
TRIANGULAR FLANGED COMPOSITE STERN TUBE



PART #	DESCRIPTION
TMI-ST-1750	FOR 1.75" Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSK-1750-3250
TMI-ST-2000	FOR 2.00" Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSK-2000-3500
TMI-ST-2250	FOR 2.25" Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSK-2250-4000
TMI-ST-2500	FOR 2.50" Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSK-2500-4500
TMI-ST-2750	FOR 2.75" Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSK-2750-4500
TMI-ST-45M	FOR 45mm Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSKM-45M-83M
TMI-ST-50M	FOR 50mm Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSKM-50M-89M
TMI-ST-60M	FOR 60mm Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSKM-60M-102M
TMI-ST-70M	FOR 70mm Ø SHAFT - FITS TO SURESEAL™ FSKM-70M-114M

Kunststof schroefas koker inclusief lager:

FILAMENT WOUND VINYLESTER RESIN STERN TUBE



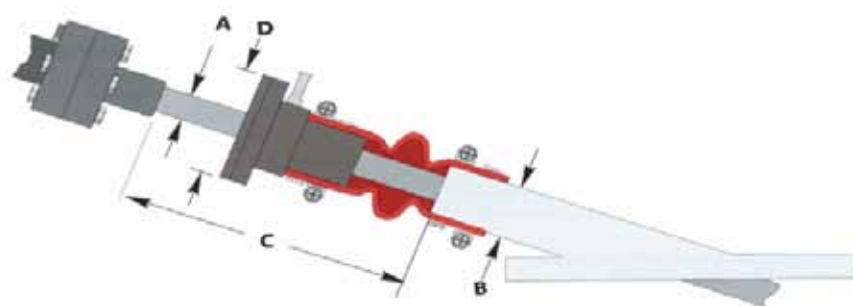
PART #	DESCRIPTION
LOG-TUBE-30MM	FOR 30mm Ø SHAFT - 1000mm LONG - <i>c/w NON-METALLIC BEARING</i>
LOG-TUBE-35MM	FOR 35mm Ø SHAFT - 1000mm LONG - <i>c/w NON-METALLIC BEARING</i>
LOG-TUBE-40MM	FOR 40mm Ø SHAFT - 1000mm LONG - <i>c/w NON-METALLIC BEARING</i>
LOG-TUBE-45MM	FOR 45mm Ø SHAFT - 1200mm LONG - <i>c/w NON-METALLIC BEARING</i>
LOG-TUBE-50MM	FOR 50mm Ø SHAFT - 1200mm LONG - <i>c/w NON-METALLIC BEARING</i>

KIJK OP WWW.CLOUDS.NL VOOR UITGEBREIDE TIDES MARINE DOCUMENTATIE



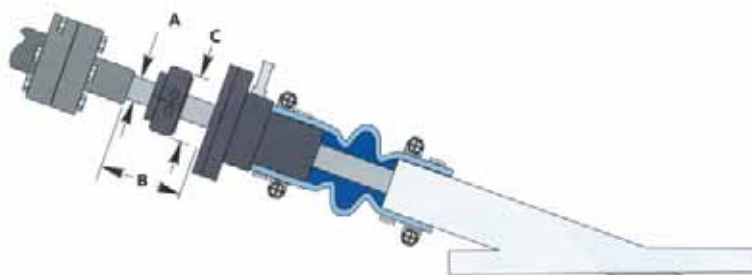
Voor het bestellen van de seal zijn er een aantal maten welke belangrijk zijn om te weten:

- schroefas diameter **A**
 - Koker diameter **B**
- Ingeval er twijfels zijn over de ruimte:
- Beschikbare lengte **C**
 - Maximaal passende diameter van de seal **D**



Gegevens gelden voor zowel de SeriesOne als voor de FSK (model met de vervangbare seal)

Bij plaatsing van de FSK RESERVE SEAL dient u ook rekening te houden met de hiervoor Benodigde ruimte.



DE SEALS ZIJN ZOWEL LEVERBAAR
IN
MILLIMETER ALS IN INCH MATEN



Falby Marine

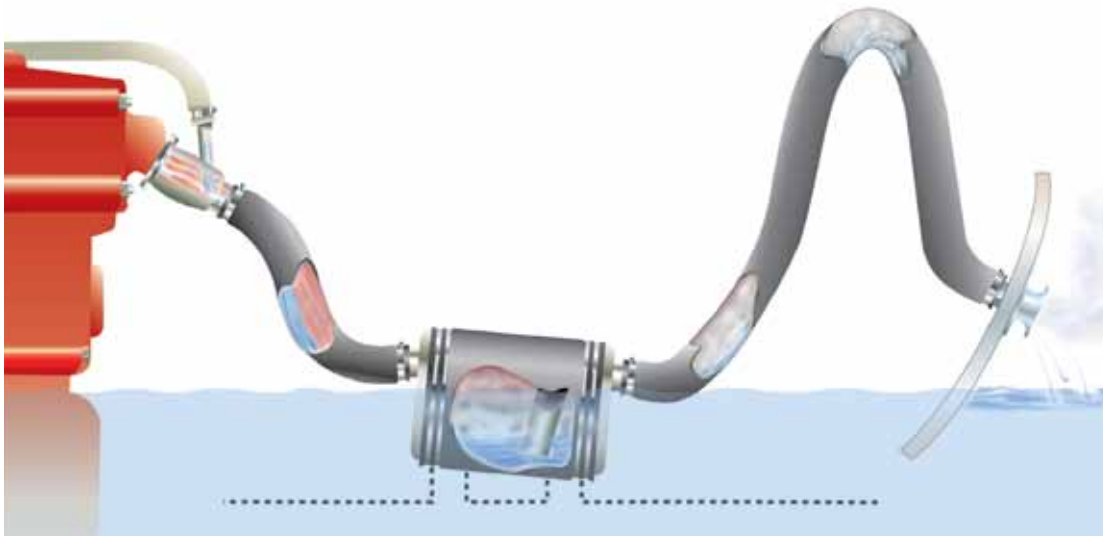
M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N



De DPC uitlaatdemper heeft zich bewezen als een van de beste uit de markt. Het systeem is geschikt voor zowel motorjachten als zeilboten.

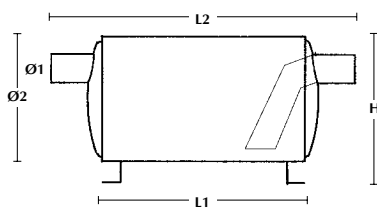
De waterlock / uitlaatdemper is geconstrueerd van 2 RVS eindstukken in een neopreen balg. Met water geeft het een zeer goede demping van het geluid en een minimum aan tegendruk.

De neopreen balg is RINA goedgekeurd.

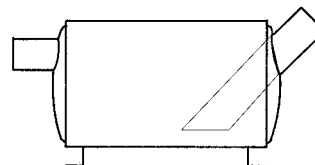


MAX PK	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	L2 mm	H mm	LTR	Type A ITEM no.	Type B ITEM no.	Type D ITEM no.	Type E ITEM no.
35	38	127	250	400	145	3,0	52.P1000		52.P1100	
35	45	127	250	400	145	3,0	52.P1001		52.P1101	
35	51	127	250	400	145	3,0	52.P1002		52.P1102	
50	38	160	250	420	190	5,0	52.P1010			
50	45	160	250	420	190	5,0	52.P1011	52.P1050	52.P1105	52.P1120
50	51	160	250	420	190	5,0	52.P1012	52.P1051	52.P1106	52.P1121
100	51	160	375	560	190	7,5	52.P1015	52.P1052	52.P1107	52.P1122
100	57	160	375	560	190	7,5	52.P1016			
100	60	160	375	560	190	7,5	52.P1017			
100	63	160	375	560	190	7,5	52.P1018			
100	63	160	500	760	190	9,5	52.P1019			
100	76	160	375	560	190	7,5	52.P1020			
120	76	160	500	760	190	9,5	52.P1025			
150	76	203	375	560	215	12,5	52.P1031			
200	89	203	375	560	215	12,5	52.P1035			
200	89	203	500	760	215	15,0	52.P1036			
200	101	203	500	760	215	15,0	52.P1037			
300	89	245	500	775	260	25,0	52.P1040			
300	101	245	500	775	260	25,0	52.P1041			
300	124	245	500	775	260	25,0	52.P1042			
450	124	305	500	800	325	40,0	52.P1045			
450	152	305	500	800	325	40,0	52.P1046			
450	124	305	1000	1300	325	78,0	52.P1047			
450	152	305	1000	1300	325	78,0	52.P1048			

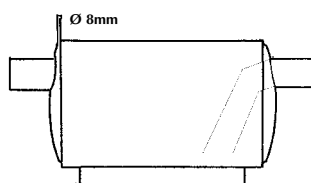
TYPE A
Recht in / uit



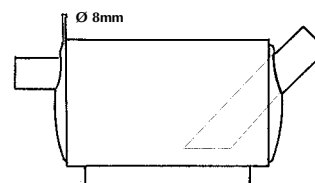
TYPE B
Recht in / 45° uit



TYPE D
Extra aansluiting voor beluchter



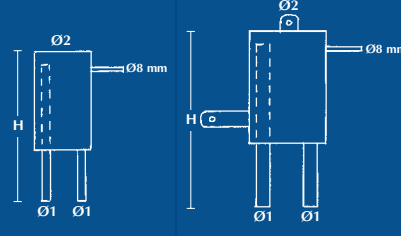
TYPE E
Extra aansluiting voor beluchter





M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N

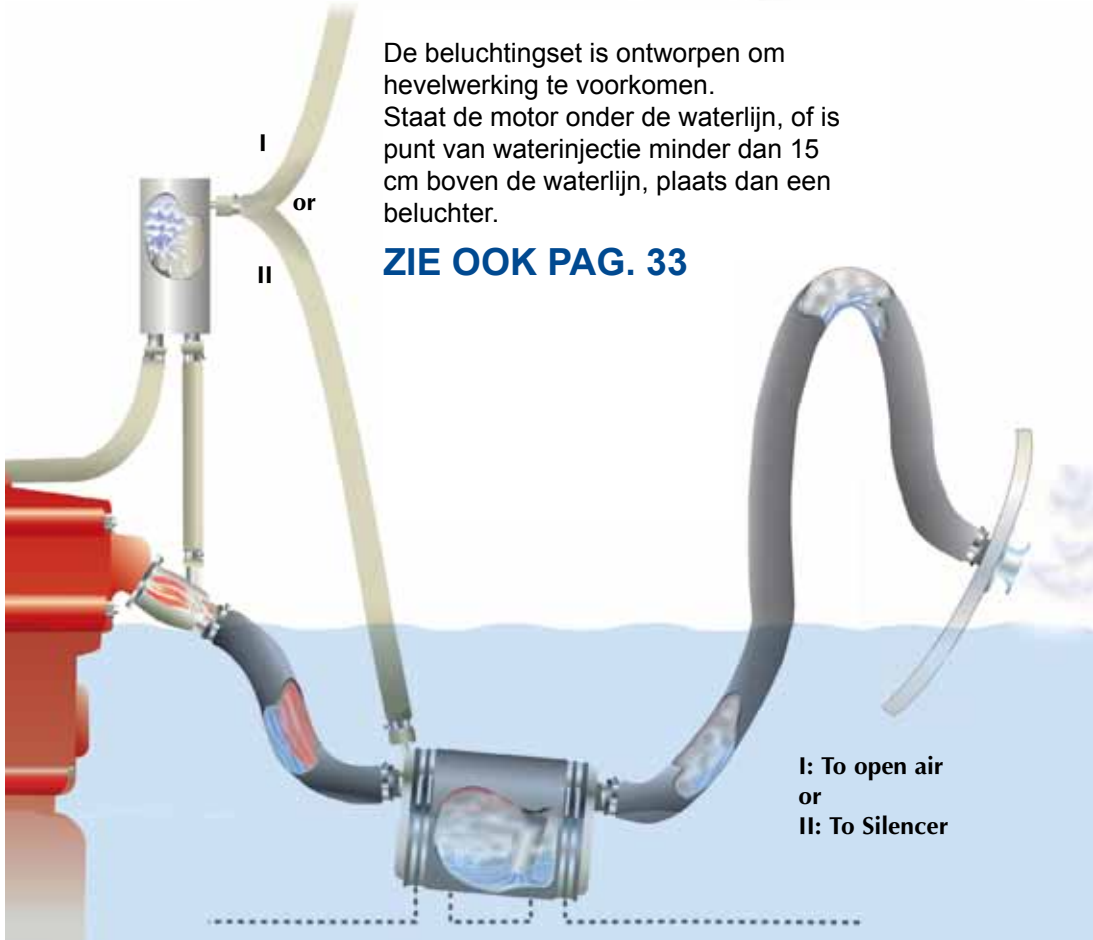
Item	Ø1	Ø2	H
52.P1140	13	50	130
52.P1141	16	50	130
52.P1142	19	85	195
52.P1143	25	85	195
52.P1144	32	85	195



TYPE A



TYPE B





Thor anti-hevelaar met kogelventiel

ZIE OOK PAG. 30 & 33

Bestelnummer 56.0691
voor 16 - 19 - 25 - 32 mm en 5/8" - 3/4" - 1" - 1 1/4" slang

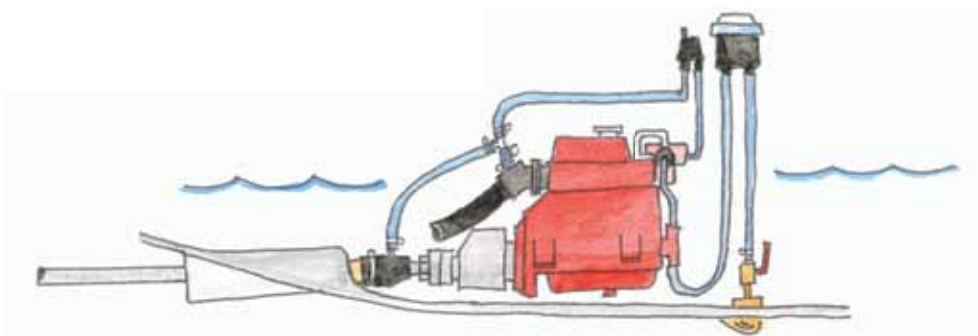
- Deens ontwerp
- Snelle montage
- Eenvoudige montage
- Eenvoudig onderhoud

Geschikt voor alle zoet- en zoutwater gekoelde motorinstallaties. De anti-hevelaar behoort op veilige hoogte, minimaal 40 cm, boven de waterspiegel gemonteerd te worden. De anti-hevelaar heeft geen speciale stroomrichting. Verwijder de ongebruikte delen van de slangaansluiting (en) onder het teken. Voor een totaal waterdichte installatie, de slang aansluiten op het uitlaatsysteem of overboord leiden.

Thor Quick-Fit water filter

Bestelnummer 56.0470
voor 12- 16 - 19 mm / 1/2" - 5/6" - 3/4" slang
bestelnummer 56.0480
voor 19 - 25 - 32 mm / 3/4 - 1" 1 1/4 slang

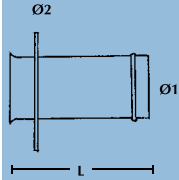
Het Thor Water filter is van Deens fabricaat en speciaal ontwikkeld voor gebruik op zee. Een extra sterk ontwikkelde constructie met een grote filtermand welke de waterstroming verhoogt. Het filter is gemonteerd op een "quick fit" beugel om installatie en onderhoud te vereenvoudigen. De transparante deksel maakt inspectie van de filtermand en waterstroming gemakkelijk. Het filter moet na de waterinlaat gemonteerd worden met de onderzijde van het filter op een veilige hoogte boven de waterspiegel, minimaal 40 cm. De stroomrichting is aangegeven door pijlen op het filter. De deksel van het filter moet met de hand stevig zijn vast gedraaid om maximale efficiëntie verkrijgen.





M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N

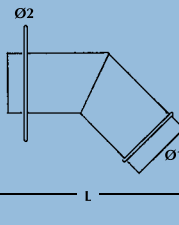
ITEM	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
52.P1150	38	78	130
52.P1151	45	85	130
52.P1152	51	91	130
52.P1153	57	97	130
52.P1154	60	100	130
52.P1155	63	103	130
52.P1156	76	126	130
52.P1157	89	139	130
52.P1158	101	151	130
52.P1159	124	174	150



Straight transom, with thrumpet shaped outlet.



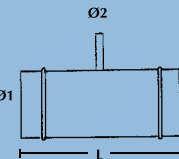
ITEM	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
52.P1160	38	88	125
52.P1161	45	95	125
52.P1162	51	101	125
52.P1163	57	107	125
52.P1164	60	110	125
52.P1165	63	113	125
52.P1166	76	126	140
52.P1167	89	139	170
52.P1168	101	151	190
52.P1169	124	174	190



45° transom, with thrumpet shaped outlet.



ITEM	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
52.P1180	38	8	130
52.P1181	45	8	130
52.P1182	51	8	130
52.P1183	57	8	130
52.P1184	60	8	130
52.P1185	63	8	130
52.P1186	76	8	130
52.P1187	89	8	140
52.P1188	101	8	140
52.P1189	124	8	150



Straight connectors with anti flow pipe.



ZIE OOK PAG. 35

Hose clam - Heavy duty

Item	Size	Item	Size
54.4020	35-40mm	54.4140	85-90mm
54.4040	40-45mm	54.4150	90-95mm
54.4060	45-50mm	54.4160	95-100mm
54.4070	50-55mm	54.4170	100-105mm
54.4080	55-60mm	54.4180	105-110mm
54.4090	60-65mm	54.4190	110-115mm
54.4100	65-70mm	54.4200	115-120mm
54.4110	70-75mm	54.4460	123-130mm
54.4120	75-80mm	54.448	131-140mm
54.4130	80-85mm	54.4490	141-150mm



Exhaust Hose Flex

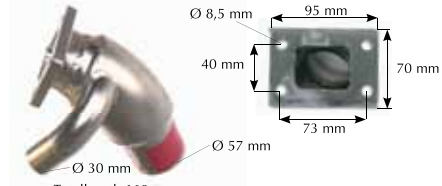
ISO, Lloyd og RINA. -25°C - +120°C

Item	Inside	Outside	Mtr/coil
54.3210	38 mm	46 mm	20 m
54.3220	40 mm	48 mm	20 m
54.3230	45 mm	53 mm	20 m
54.3250	51 mm	59 mm	20 m
54.3260	55 mm	65 mm	20 m
54.3270	60 mm	70 mm	20 m
54.3290	63 mm	73 mm	20 m
54.3310	76 mm	86 mm	20 m
54.3330	90 mm	100 mm	20 m
54.3350	102 mm	112 mm	20 m
54.3380	127 mm	137 mm	20 m

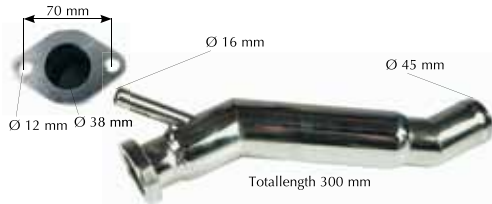




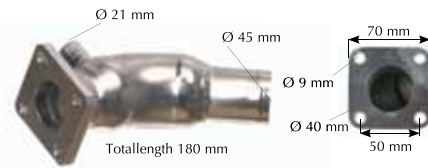
Volvo MD 5 Item 52.P1220



Volvo MD 22 Item 52.P1222



Volvo MD 5 Item 52.P12201



Volvo 2010, 2020, 2030, 2040 Item 52.P1223



Volvo MD 1-3, 6, 7, 11, 17 Item 52.P1221



Yanmar QM Serie Item 52.P1224



Volvo MD 1-3, 6, 7, 11, 17 Item 52.P12211



Yanmar 6 YL Serie Item 52.P1225



Volvo MD 1-3, 6, 7, 11, 17 Item 52.P12215



Yanmar 4 JHT Serie Item 52.P1226



Volvo MD 1-3, 6, 7, 11, 17 Item 52.P12216



Volvo MD 21 Item 52.P1230

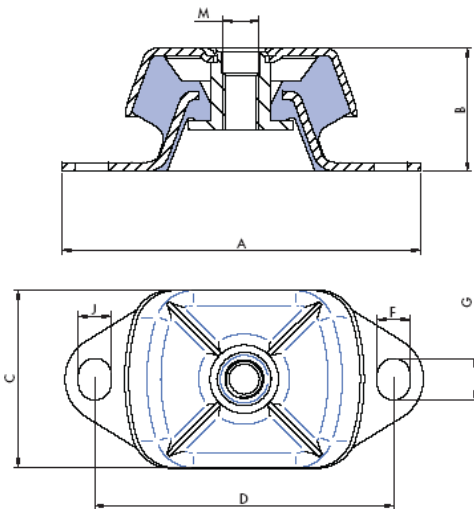
Flexibele motorsteunen kunnen wij u in vele soorten en maten leveren.
De meest voorkomende hebben wij voor u hieronder opgenomen, bij vragen of advies staan wij u graag bij met een antwoord.
Afwijkende modellen die hieronder niet genoemd zijn kunt u altijd aanvragen.

MARINE MOUNT;

Met type goedkeuring:



TYPE	A	B	C	D	F	G	J	M	AMC	Code 35 Sh	Code 40 Sh	Code 45 Sh	Code 55 Sh	Code 65 Sh	Code 75 Sh	Weight (g)
SMALL	120	38.5	60	100	11	14	11	M-12	Ref	*	136001	136002	136003	136004	*	397
									Load (kg)		35	45	70	95		
MEDIUM	183	50	75	140	13	30	20	M-16	Ref	136021	*	136022	136023	136024	136025	857
									Load (kg)	95		110	139	200	350	
LARGE	228	68	112	182	18	34	26	M-20	Ref	*	*	136041	136042	136043	136044	2250
									Load (kg)			350	490	700	1080	



Motorsteunen



Trillingsdempers

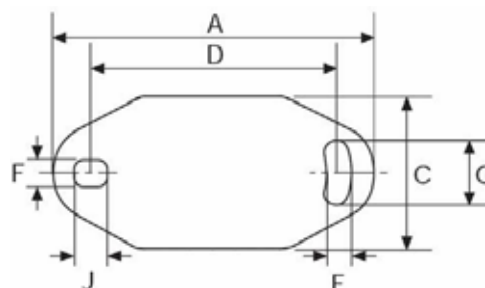
Automotive Industrie
Steunen nodig ?
Vraag ze bij ons aan

Hoogte instelling/Vulplaten

Voor de uitlijning van de motor is het noodzakelijk om een stelbaarheid te hebben in de flexibele steunen.

Om de trillingen minimaal te houden heeft het de aanbeveling om het "echte" vulwerk aan de onderzijde van de steun te doen: dus tussen de flexibele steun en de fundering.

Hiervoor kunnen wij u shims (vulplaten) leveren.



Type	A	C	D	F	G	J	Thickness
For small marine mount	120	60	100	11	14	11	3
For medium marine mount	183	75	140	20	30	20	4
For large marine mount	228	112	182	26	34	26	5

Naast de vulplaten zijn er natuurlijk ook de hoogte instellingen door middel van stelstiften. Het heeft de voorkeur om deze niet hoger dan 5 mm te stellen.

Door de kracht x arm krijgt u anders te veel onnodige trillingen in de boot.

We hebben hier 2 mogelijkheden:

- HI-SEC hoogte instellingen
- Standaard hoogte instellingen

De HI-SEC heeft de voorkeur bij scheepsmotoren, zeker bij die installaties waar er geen stuwdrukklager wordt gebruikt.

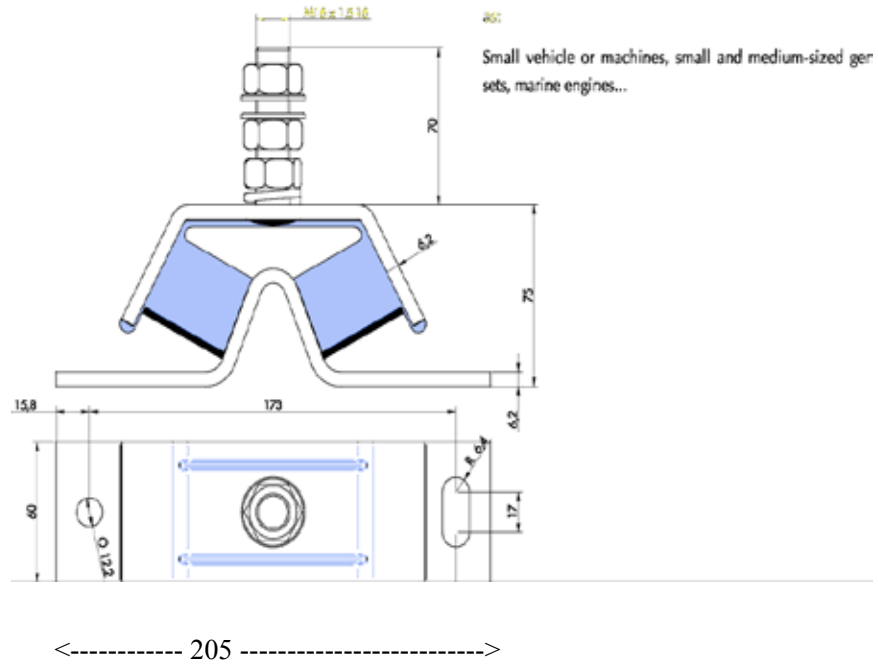
De HI-SEC is een zwaardere uitvoering van de standaard uitvoering





M
O
T
O
R
T
O
E
B
E
H
O
R
E
N

V-SHAPED MARINE TYPE



Type	Code	Code	Code	Code	Weight (gr)
	40 shore Load (Kg)	50 shore Load (Kg)	60 shore Load (Kg)	70 shore Load (Kg)	
V-shaped marine	148001 40	148003 75	148004 100	148006 150	1720

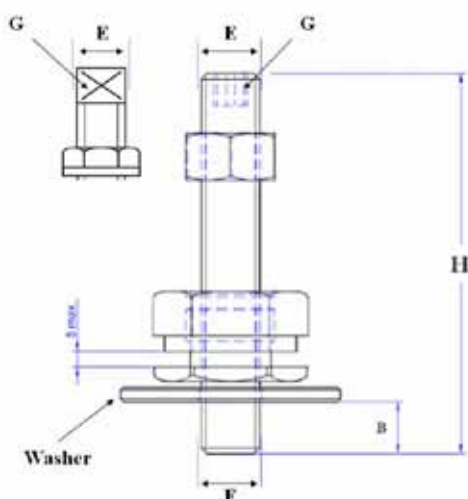


Hoogte instelling

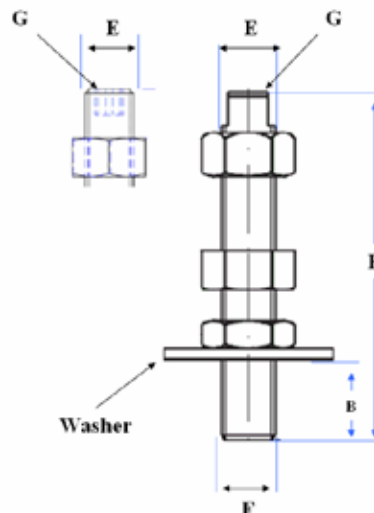
HI SEC:

Type Art.No.	Type Art.No.	H	E	F	G	B	Washer	Top nut	Adjusting element
HI-SEC 20/20	708005	130	M20	M20	Allen 10	30	76x21 x5	M-20	M 36x2
HI-SEC 16/16	708007	110	M16	M16	D.A.F. 10	27	57x17x3	M-16	M 36x2
HI-SEC 16/12	708008	110	M16	M12	D.A.F. 10	27	57x17x3	M-16	M 36x2
HI SEC 12/12	708009	100	M12	M12	D.A.F. 8	20	38x12x2	M-12	M 36x2

HI SEC:



STANDAARD:



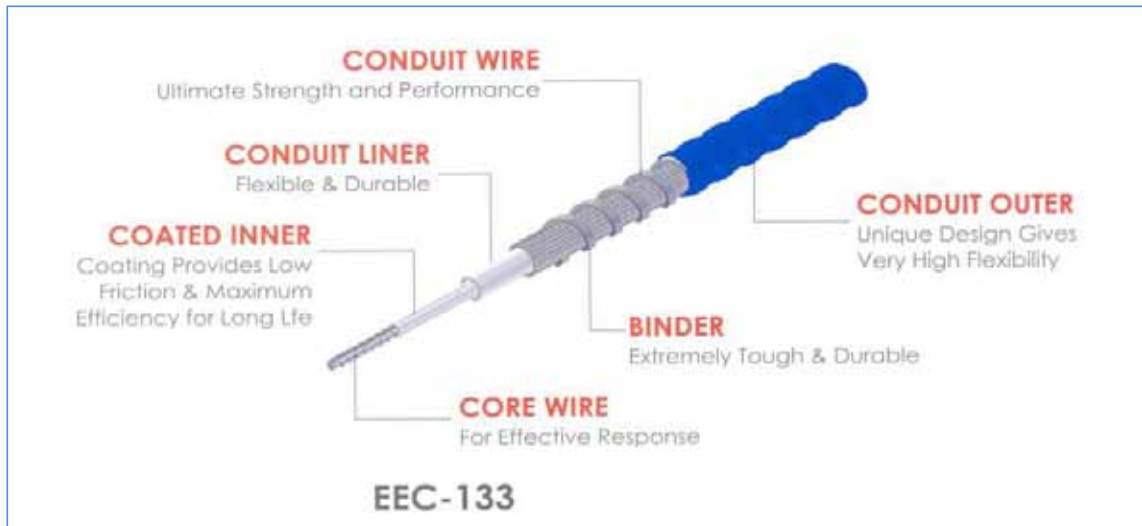
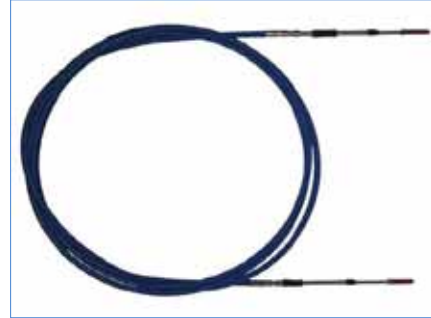
STANDAARD

Type Art.No.	Type Art.No.	H	E	F	G	B	Washer	Top nut
S HA 20/20	708004	130	M20	M20	Allen 10	30	76x21 x5	M-20
S HA 16/16	708003	110	M16	M16	D.A.F. 10	27	57x17x3	M-16
S HA 16/12	708002	110	M16	M12	D.A.F. 10	27	57x17x3	M-16
S HA 12/12	708001	100	M12	M12	D.A.F. 8	20	38x12x2	M-12

BEDIENINGSKABELS

Edge bedieningskabel EEC-133:

- * UV-bestendig
- * Zeer lage weerstand, inwendig gecoat
- * Zeer geringe speling
- * Kleine buigradius waardoor complexe inbouw mogelijk is
- * Slijtvast.
- * Voor binnenboord-, buitenboordmotoren en hekschroeven
- * Een premium kwaliteit voor een economy prijs.



Artikelnummer	Lengte Ft	Lengte Mtr
EEC-133-03	3	0,91
EEC-133-05	5	1,52
EEC-133-06	6	1,83
EEC-133-07	7	2,13
EEC-133-08	8	2,44
EEC-133-09	9	2,74
EEC-133-10	10	3,05
EEC-133-11	11	3,35
EEC-133-12	12	3,66
EEC-133-13	13	3,96
EEC-133-14	14	4,27
EEC-133-15	15	4,57
EEC-133-16	16	4,88
EEC-133-17	17	5,18
EEC-133-18	18	5,49
EEC-133-19	19	5,79
EEC-133-20	20	6,10

EEC-133 - Travel : 90 mm

- Toepassing: Buitenboord-,
binnenboordmotoren & hekdrives
- Binnenmantel: 8,6mm (Speciaal Ontwerp)
- Binnenkabel: 2,75mm (Gecoat)
- Draad: 10-32UNF

Overige lengtematen op aanvraag

Accessoires voor bedieningskabels



LM-K-3
Kabelklem



LM-K-9
Fitting, scharnierend



LM-K-5
Kabelvork 10x32 UNF



LM-K-10
Eindfitting



LM-K-7
Kabeloog 10x32 UNF



LM-K-11
Klemnippel, kunststof



LM-K-13
DS-Unit

MECHANISCHE STUURSYSTEMEN



Multiflex mechanische stuursystemen bestaan uit een stuurknop LM-H-101-NR, een montageset en een stuurkabel.

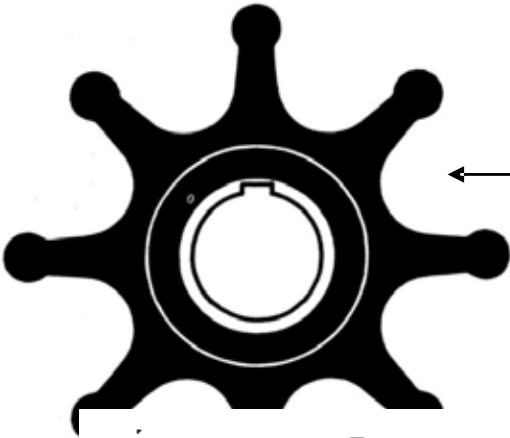
Kenmerken LM-H-101-NR:

Non Reaction mechanisme, géén motorkracht voelbaar
Geschikt voor schepen met binnenboordmotor (<10m)
en buitenboordmotor (<9 mtr)
Aantal omwentelingen : ca 4
Kabellengte v/a 8 ft (2,5m)
Min. stuurkabelradius : 200mm

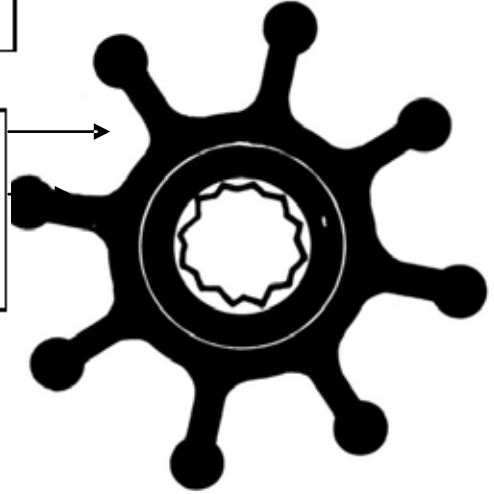
Stuurwielen zie bladzijde 85



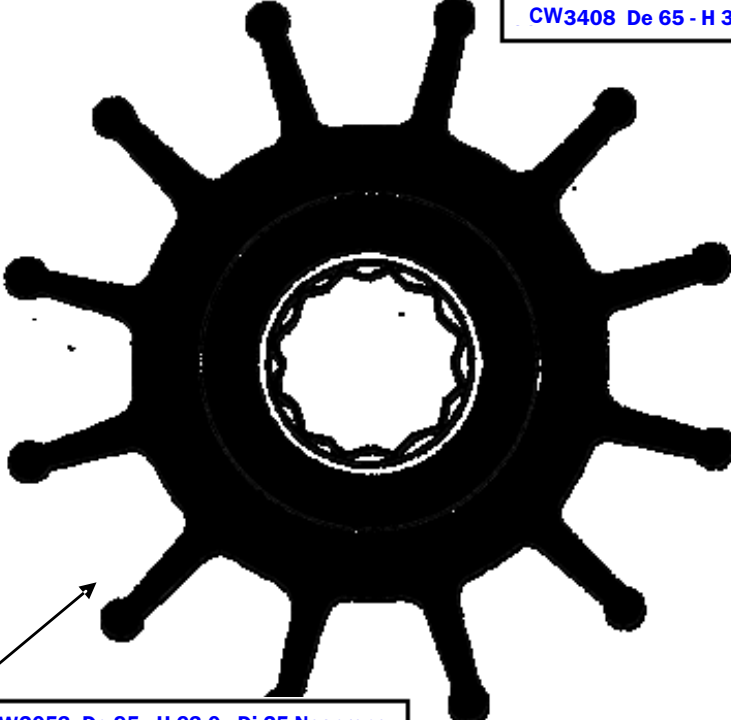
IMPELLER



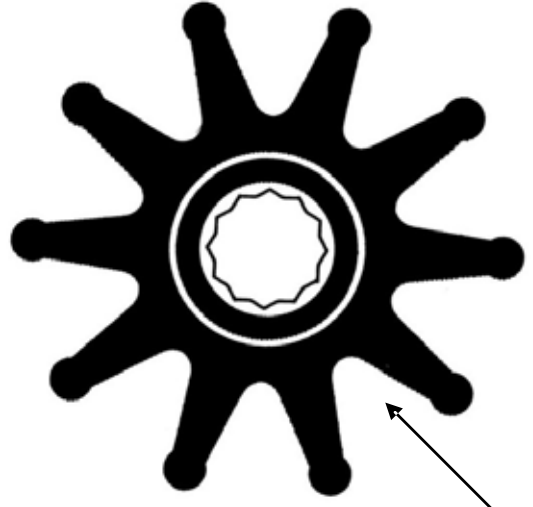
CW2036 De 65 - H 50.8 - Di 16 Neoprene
 CW2050 De 65 - H 32.0 - Di 17 Neoprene
 CW3379 De 65 - H 48.4 - Di 17 Neoprene
 CW3407 De 65 - H 50.8 - Di 16 Nitrile
 CW3410 De 65 - H 32.0 - Di 17 Nitrile



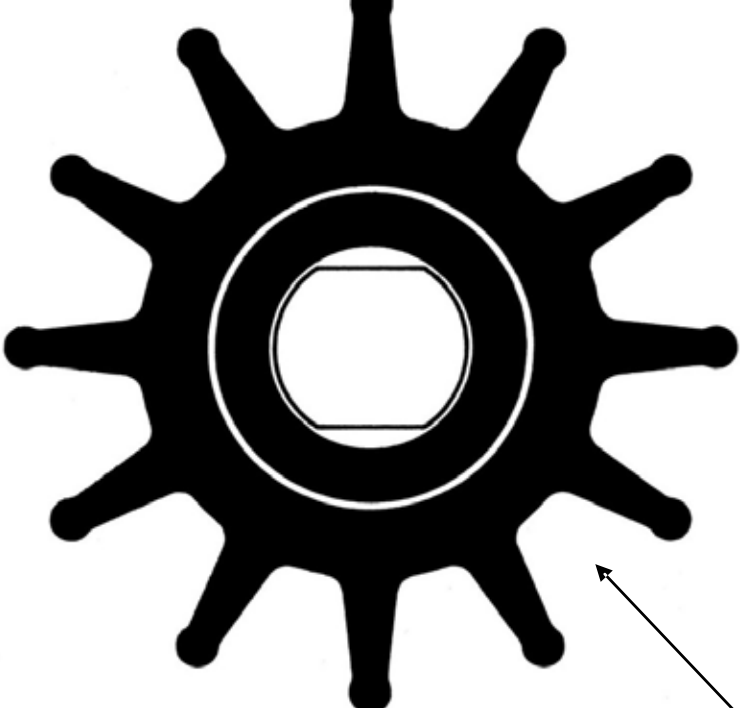
CW2039 De 65 - H 50.2 - Di 16 Neoprene
 CW2077 De 65 - H 50.8 - Di 16 Nitrile
 CW3260 De 65 - H 76.2 - Di 16 Neoprene
 CW3388 De 65 - H 32.0 - Di 16 Neoprene
 CW3509 De 65 - H 68.3 - Di 16 Neoprene
 CW3408 De 65 - H 36.5 - Di 16 Neoprene



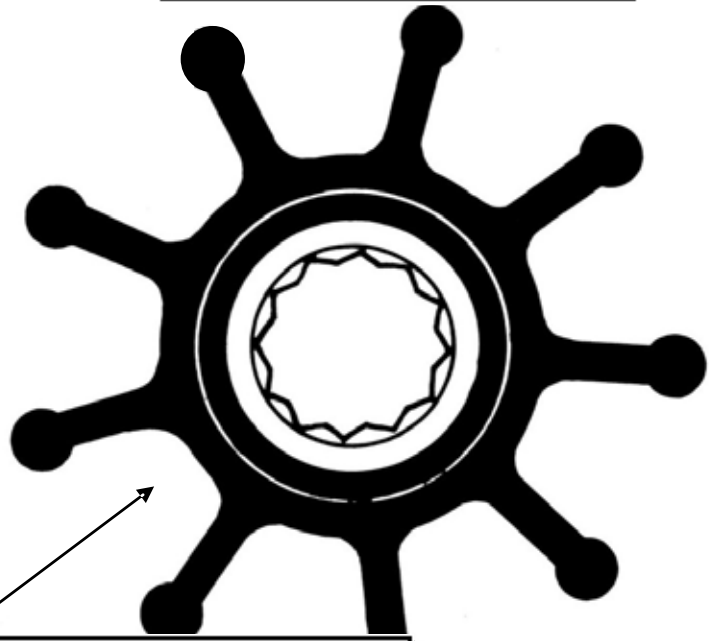
CW2053 De 95 - H 63.0 - Di 25 Neoprene
 CW2054 De 95 - H 88.5 - Di 25 Neoprene
 CW2718 De 95 - H 63.0 - Di 25 Nitrile
 CW3261 De 95 - H 88.5 - Di 25 Nitrile
 CW3315 De 95 - H 130 - Di 25 Neoprene
 CW5641 De 95 - H 180 - Di 25 Neoprene



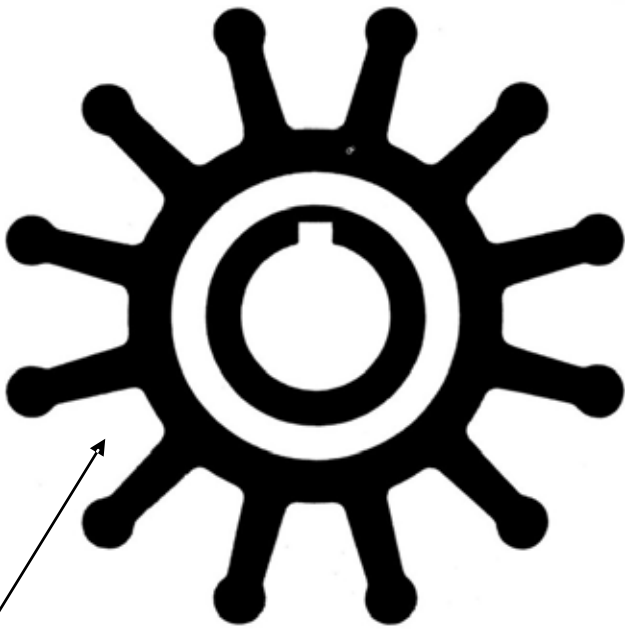
CW2042 De 65 - H 50.2 - Di 16 Neoprene
 CW3405 De 65 - H 50.2 - Di 16 Nitrile



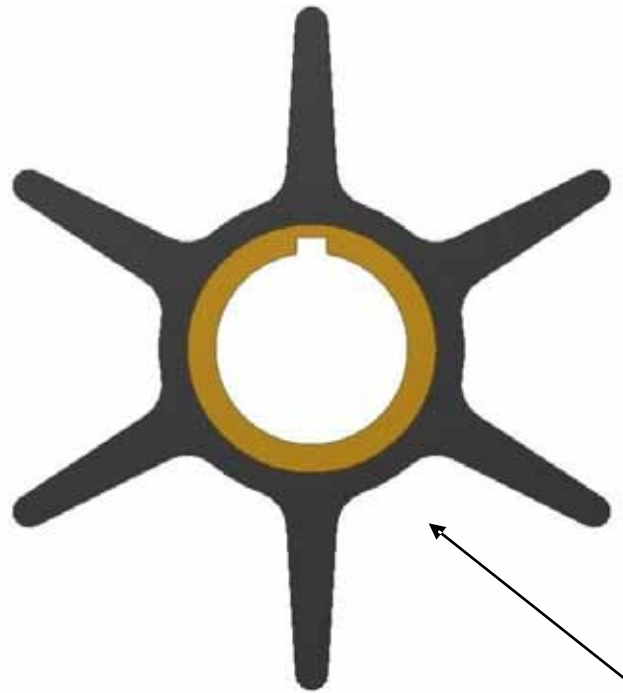
CW2654 De 95 - H 63.0 - Di 25 Neoprene
 CW2655 De 95 - H 88.5 - Di 25 Neoprene



CW2038 De 95 - H 63.0 - Di 25 Neoprene
 CW2045 De 95 - H 88.5 - Di 25 Neoprene
 CW2717 De 95 - H 63.0 - Di 25 Nitrile
 CW3406 De 95 - H 88.5 - Di 25 Nitrile
 CW4915 De 95 - H 96 - Di 25 Neoprene
 CW5953 De 95 - H 63.0 - Di 22 Neoprene



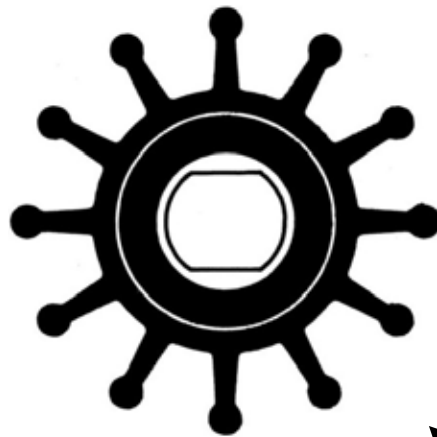
CW2672 De 82.5 - H 73.0 - Di 20.1 Neoprene



CW6003 De 90 - H 31,2 - Di 26 Neoprene

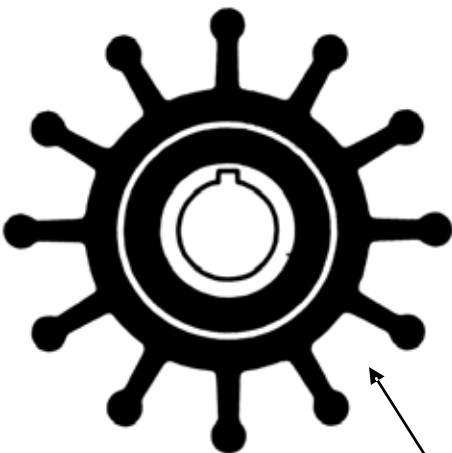


CW3386 De 65 - H 50.8 - Di 19 Neoprene

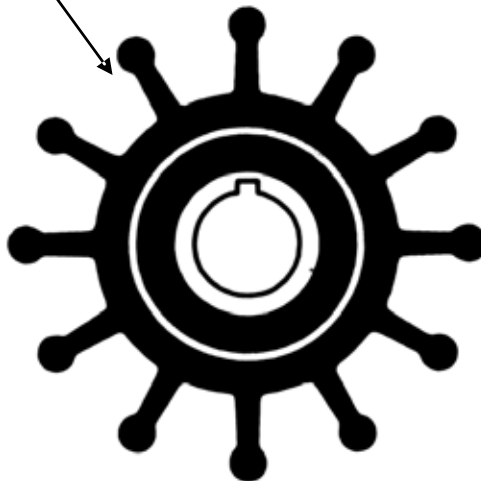


CW3392 De 57 - H 31.7 - Di 16 Neoprene

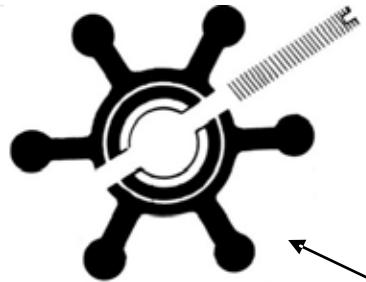
CW2037 De 62 - H 31.5 - Di 16 Neoprene



CW3950 De 57 - H 20 - Di 12.7 Neoprene



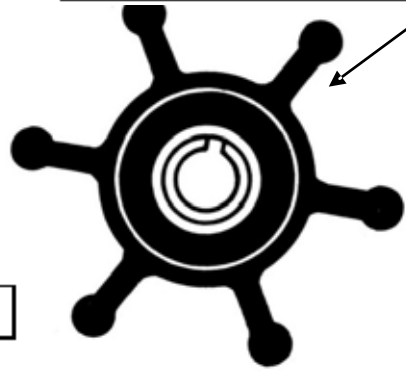
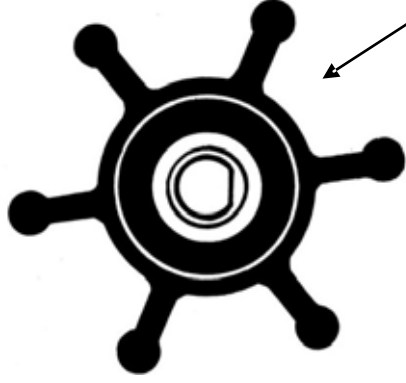
CW2052 De 51 - H 22 - Di 12.7 Neoprene
 CW2745 De 51 - H 22 - Di 8.1 Neoprene
 CW2080 De 51 - H 22 - Di 8.1 Nitrile



CW2043 De 40 - H 19 - Di 9.6 Neoprene
 CW2048 De 40 - H 19 - Di 12 Neoprene
 CW3268 De 40 - H 19 - Di 10 Neoprene
 CW3404 De 40 - H 19 - Di 10 Nitrile

CW2049 De 51 - H 22 - Di 10 Neoprene
 CW2051 De 51 - H 22 - Di 13 Neoprene
 CW5435 De 51 - H 20 - Di 13 Neoprene
 CW5550 De 51 - H 22 - Di 12,7 Neoprene

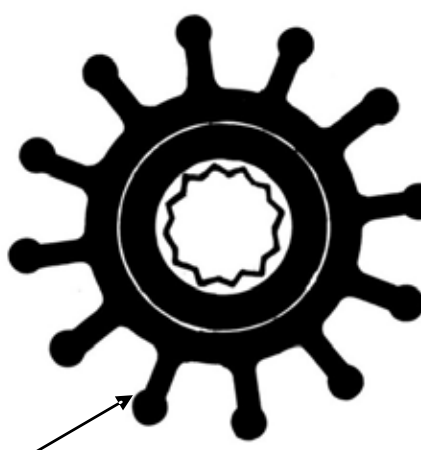
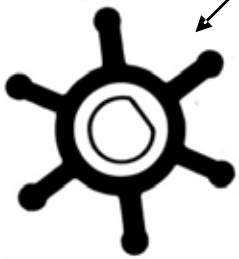
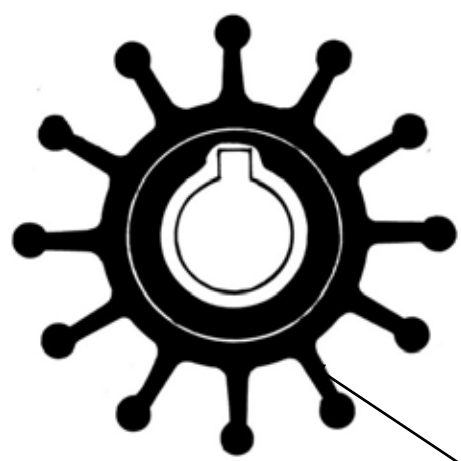
CW2079 De 45.7 - H 12.8 - Di 8.1 Nitrile



CW1872 De 40 - H 19 - Di 8.1 Neoprene

CW2522 De 51 - H 22 - Di 12 Neoprene
 CW2046 De 51 - H 22 - Di 12.7 Neoprene
 CW3411 De 51 - H 22 - Di 12 Nitrile
 CW3269 De 51 - H 22 - Di 12.7 Nitrile
 CW 5053 De 51 - H 22 - Di 12 Neoprene

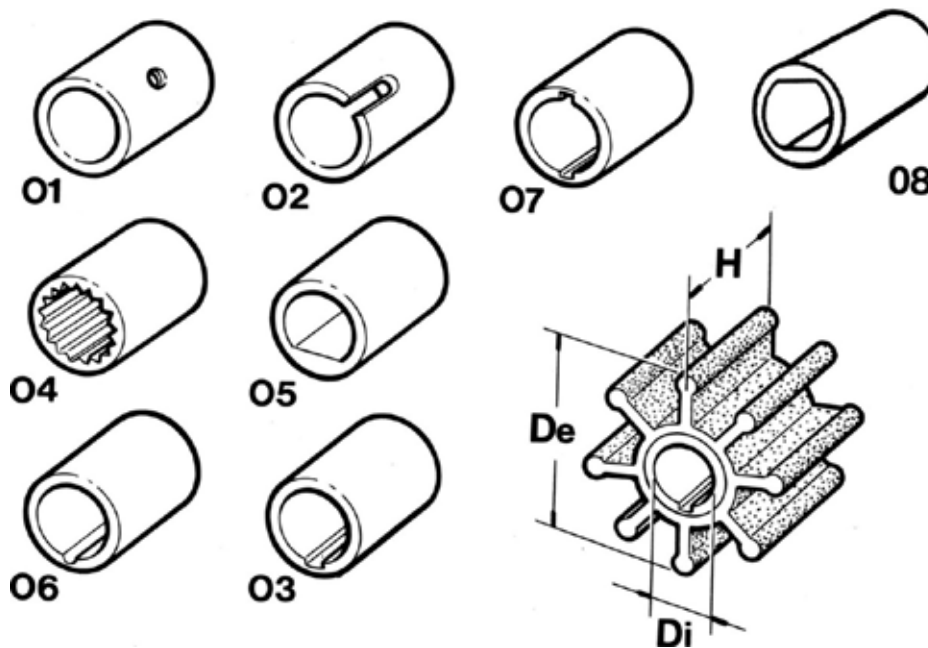
CW536 De 32 - H 12.5 - Di 8.1 Nitrile
 CW2044 De 32 - H 12 - Di 8.1 Neoprene
 CW3852 De 32 - H 12 - Di 8.1 Nitrile



CW2041 De 57 - H 31.7 - Di 16 Neoprene
 CW2081 De 56 - H 29.0 - Di 12 Nitrile
 CW3342 De 56 - H 29.0 - Di 12 Neoprene
 CW3403 De 57 - H 31.7 - Di 16 Nitrile
 CW3414 De 57 - H 31.7 - Di 20 Nitrile

CW 2040 De 57 - H 31.7 - Di 16 Neoprene
 CW2078 De 57 - H 31.7 - Di 16 Nitrile
 CW2789 De 57 - H 50.8 - Di 16 Neoprene
 CW3267 De 57 - H 48.2 - Di 16 Neoprene

CW3790 De 65 - H 50.8 - Di 16 Neoprene
 CW2047 De 65 - H 41.4 - Di 16 Neoprene
 CW4821 De 65 - H 41.4 - Di 16 Neoprene



EQUIVALENTENLIJST IMPELLERS

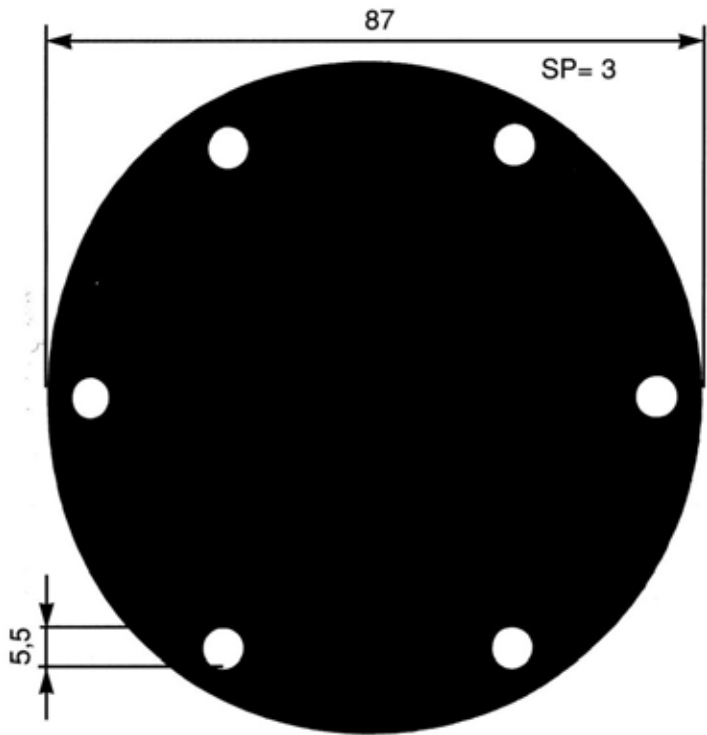
Jabsco / Johnson			
Clouds ref.	Materiaal	Jabsco ref.	Johnson ref.
2036	Neopreen	4598-0001	
2037	Neopreen	18838-0001	
2038	Neopreen	836-0001	09-1029B
2039	Neopreen	920-0001 17937-0003	09-1028B
2040	Neopreen	1210-0001	09-1027B
2041	Neopreen	4568-0001	09-801B
2042	Neopreen	920-0001 17937-0001	09-1028B
2043	Nitrile	4528-0001	09-806B
2044	Neopreen	21414-0001	
2045	Neopreen	6760-0001	09-802B
2046	Neopreen	673-0001	09-1026B
2047	Neopreen	18948-0001	
2048	Neopreen	22405-0001	09-808B
2051	Neopreen	22799-0001	
2054	Neopreen	17936-0001	09-802B/09-814B
2078	Nitrile	1210-0003 17937-0003	09-1027B-9
2080	Nitrile	6303-0003	09-824 P-9
2522	Neopreen	653-0001	09-810B
2672	Neopreen	18958-0001	
2717	Nitrile	836-0003	09-1029B-9
2718	Nitrile	17935-0003	09-819B-9
3267	Neopreen	13554-0001	09-812B
3386	Neopreen	17954-0001	
3407	Nitrile	500202	
3790	Neopreen	18327-0001	

SHERWOOD		
Clouds ref.	Materiaal	Sherwood ref.
2036	Neopreen	10187
2037	Neopreen	9959
2042	Neopreen	18200
2043	Nitrile	9979
2047	Neopreen	10615
2672	Neopreen	17000
3386	Neopreen	19000
3407	Nitrile	12338
3648	Neopreen	22000
3790	Neopreen	15000
3950	Neopreen	10077
4807	Neopreen	8000
4861	Neopreen	27000
4988	Neopreen	9000
5062	Neopreen	18000
5063	Neopreen	26000

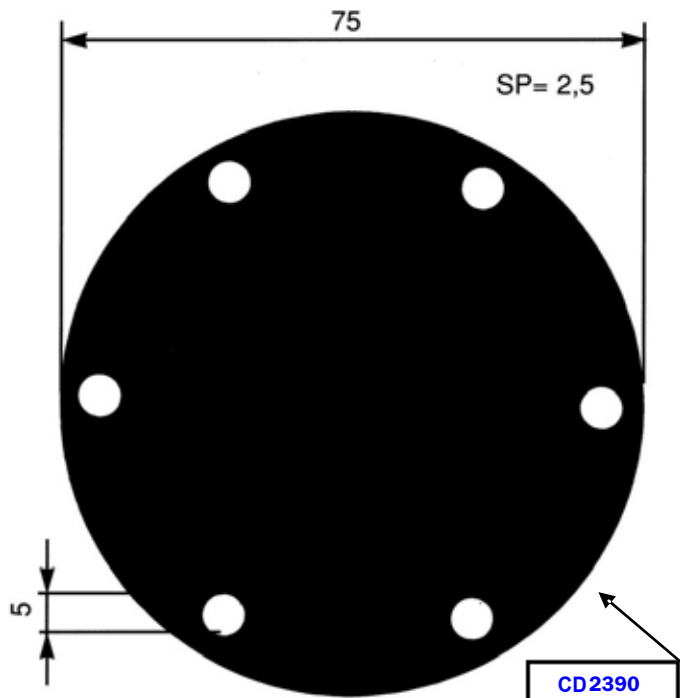


De impeller is een belangrijk onderdeel van het koelsysteem van de motor. Deze dient elk jaar, of bij intensief gebruik elke 500 uur vervangen te worden. Ze zijn meestal gemaakt van neopreen rubber, voor goede mechanische eigenschappen (slijtvast). Dit betekent dat dit de beste keuze is voor een koelwaterpomp. Als de impeller wordt gebruikt in een bilgepomp, waarbij deze in aanraking kan komen met olie of brandstof is nitrile rubber een betere keuze. Deze zijn minder slijtvast, maar hebben een betere chemische bestendigheid, waardoor uitzetten van het rubber en daardoor blokkeren van de pomp voorkomen.

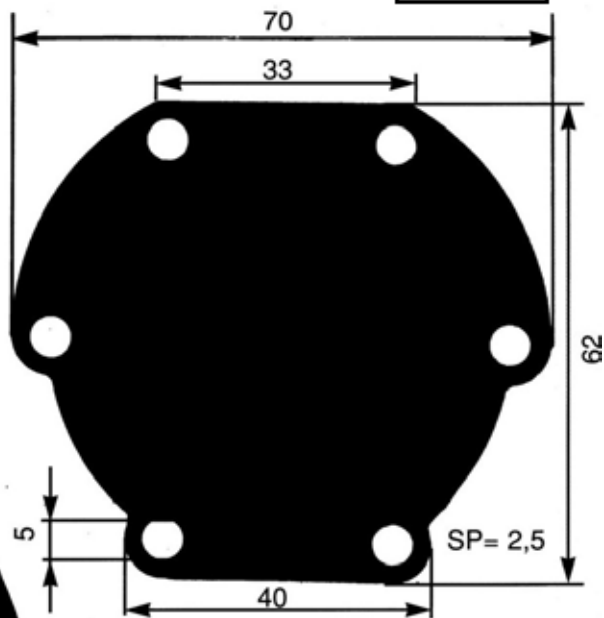
DEKSELS



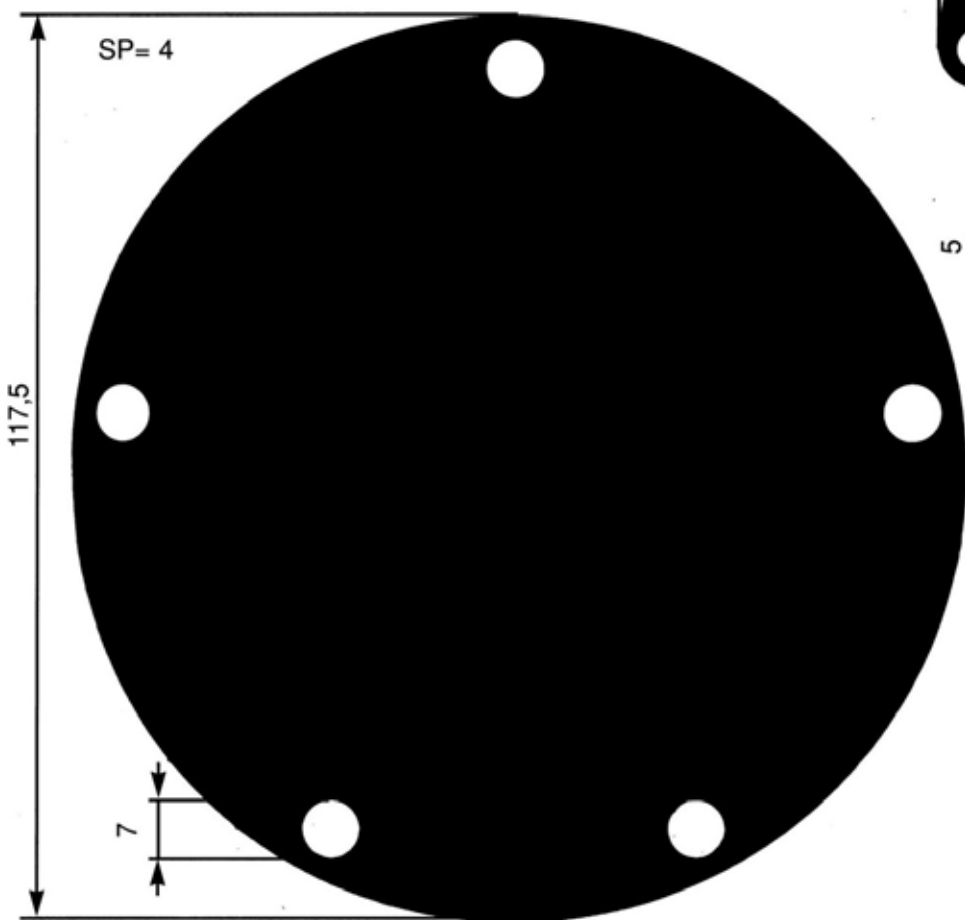
CD2408
CD3364 con sede O-Ring



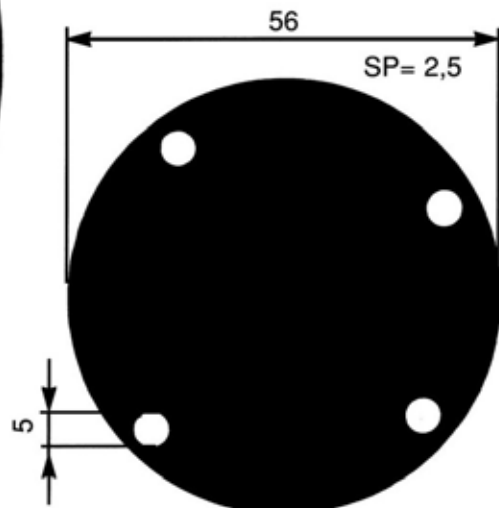
CD2390



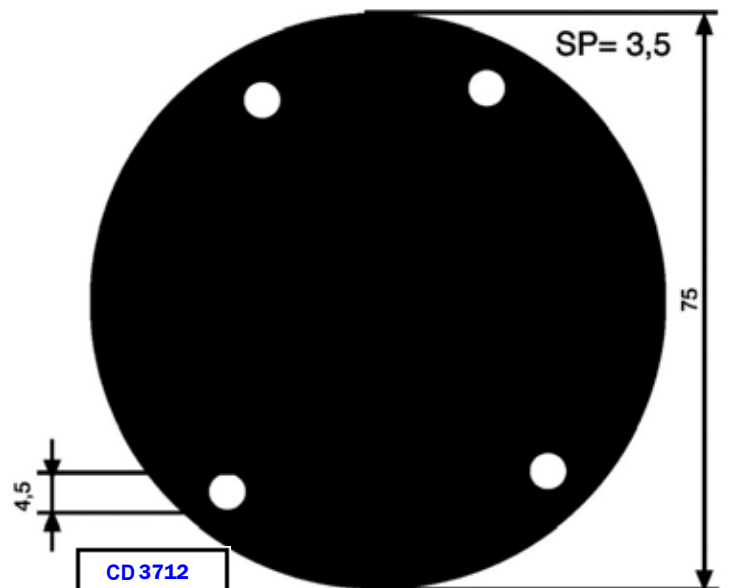
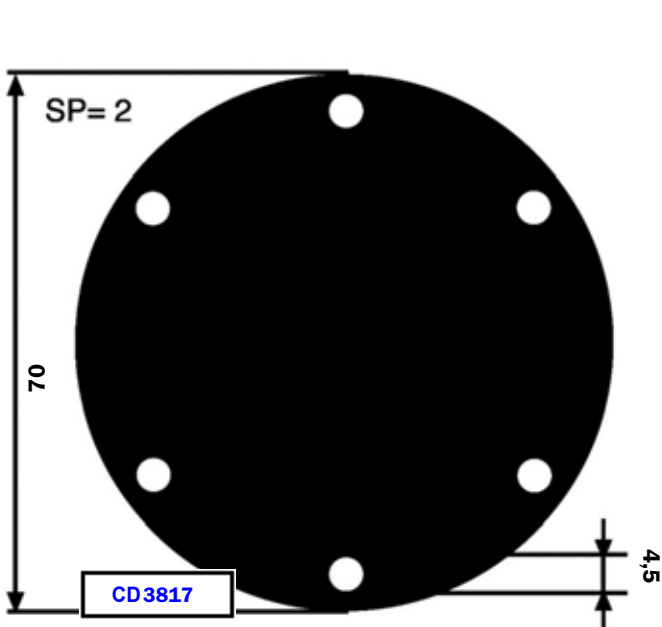
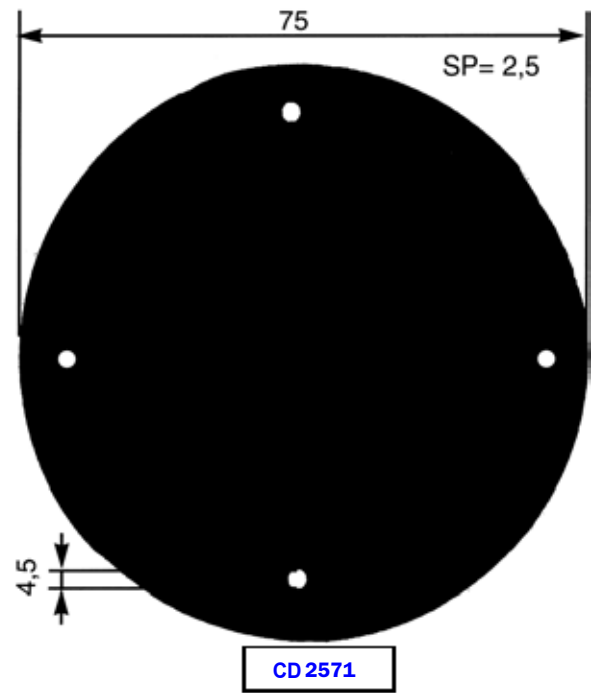
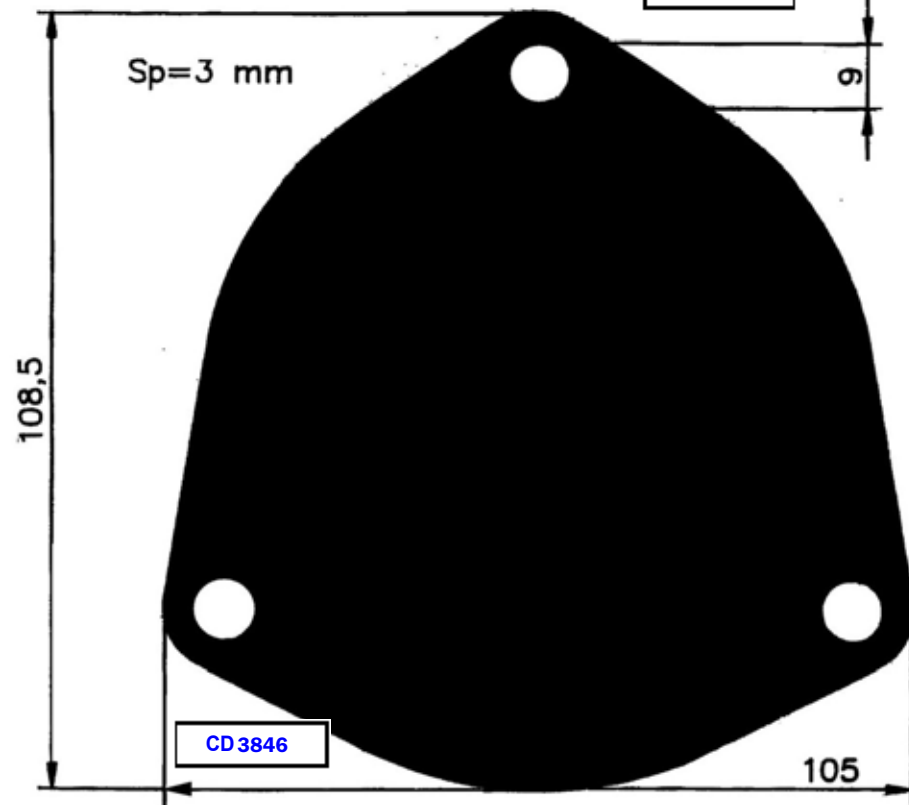
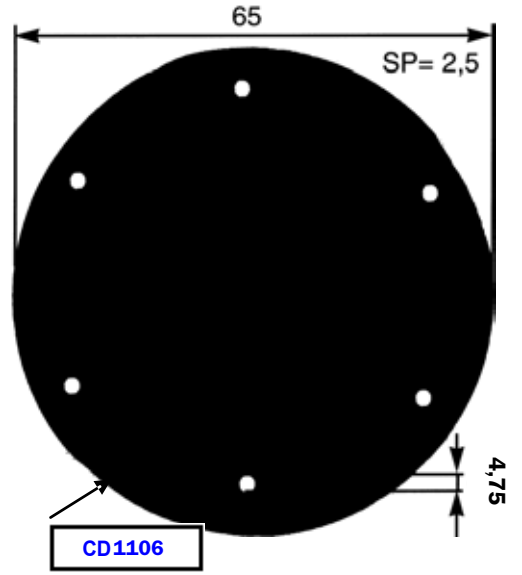
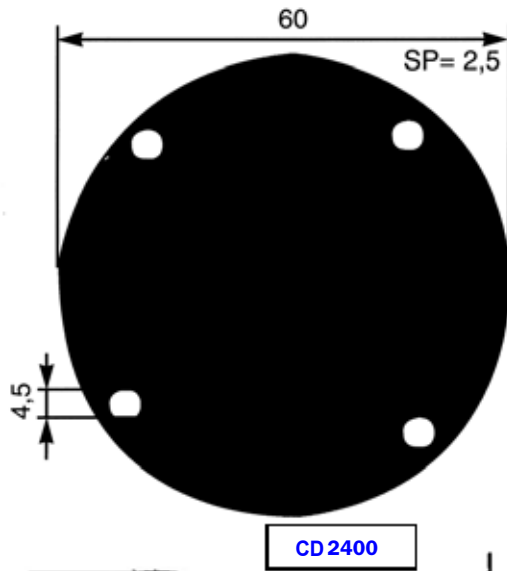
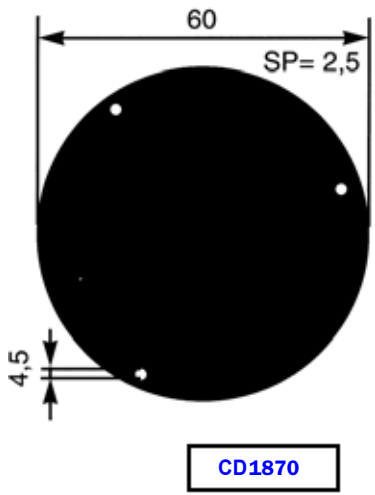
CD2380

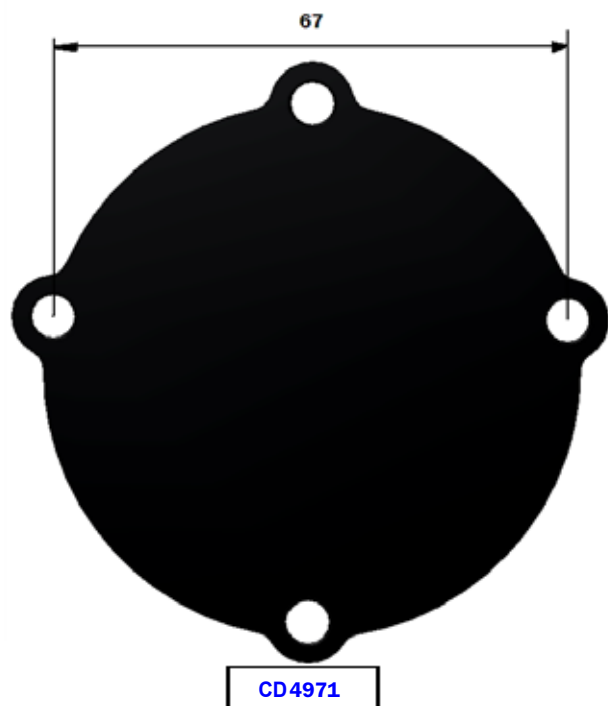
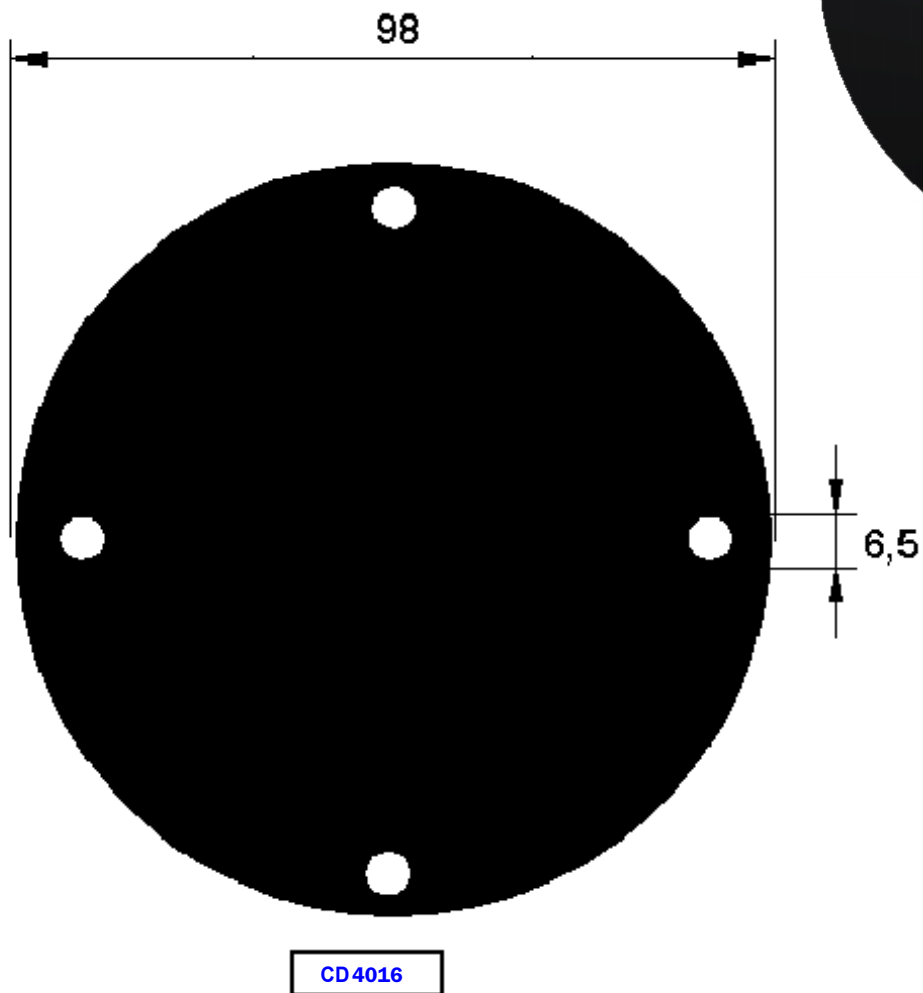
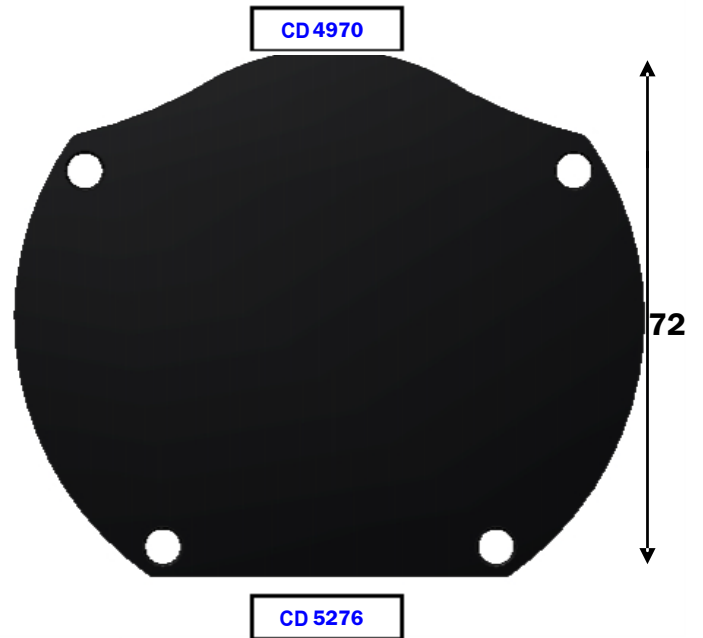
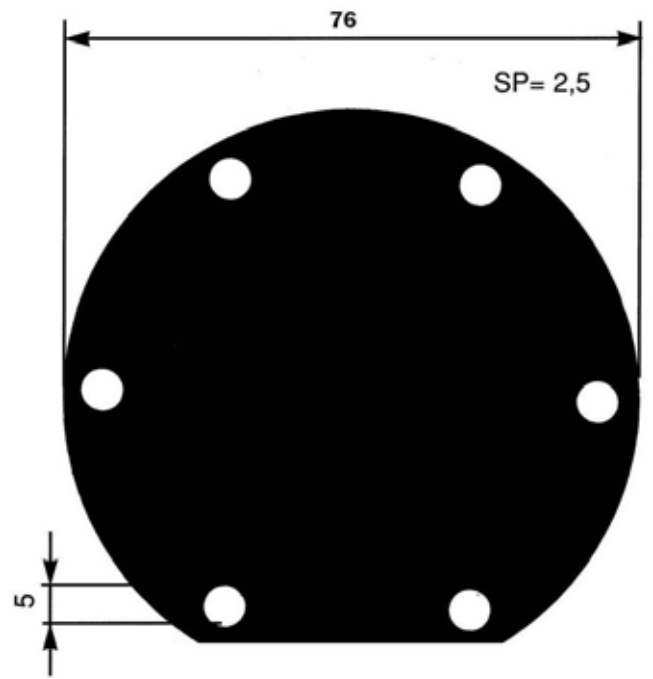
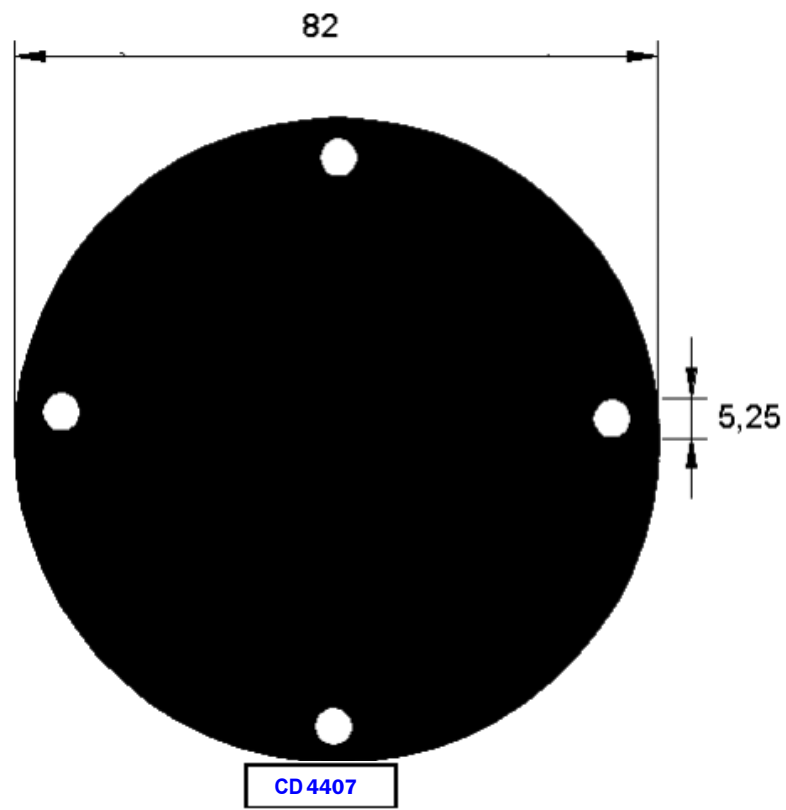


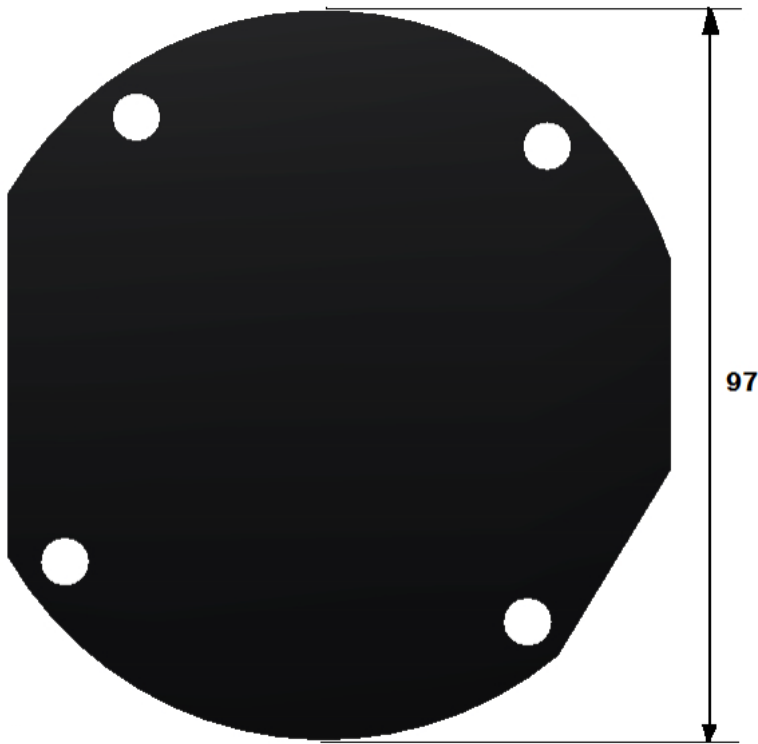
CD 2419
CD 5115 SP=6 mm



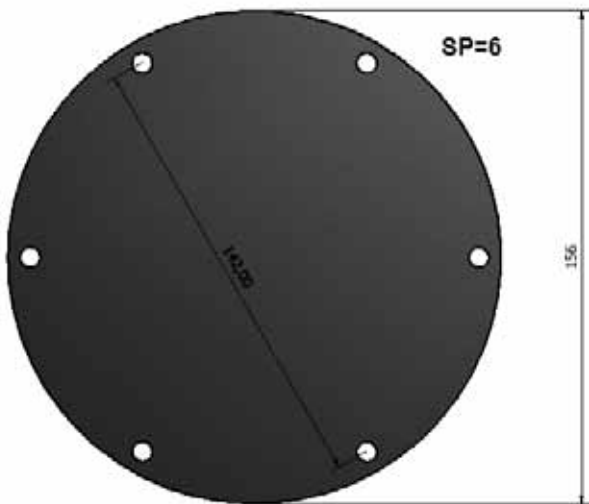
CD 2370





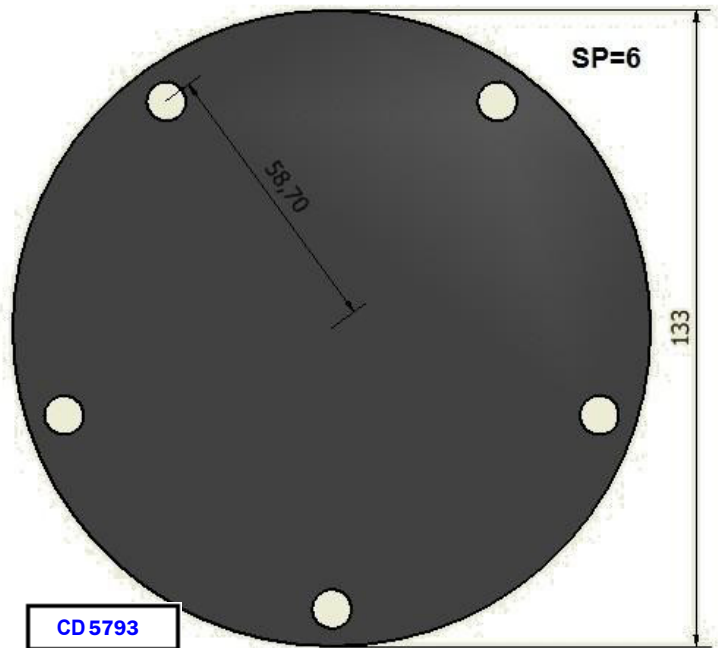


CD5285



CD5319

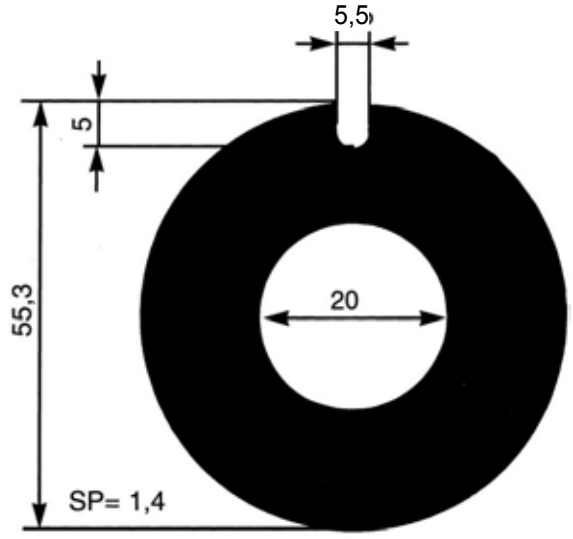
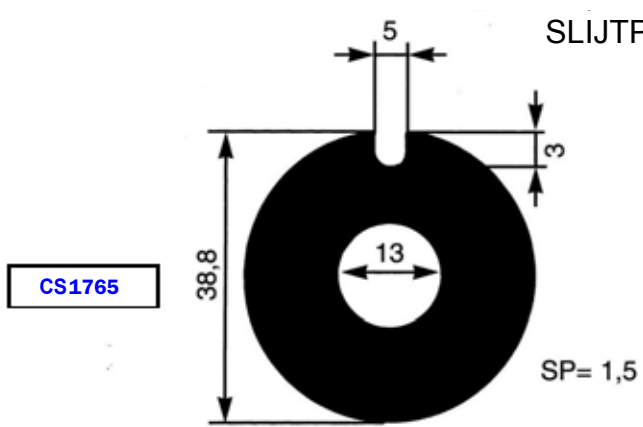
NON IN SCALA 1:1



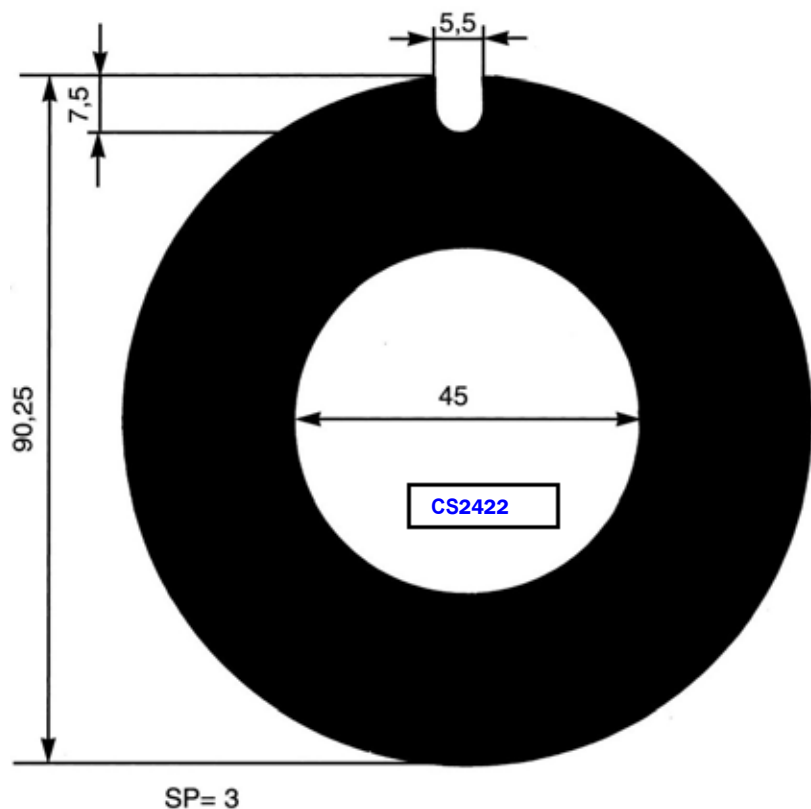
CD 5793

NON IN SCALA 1:1

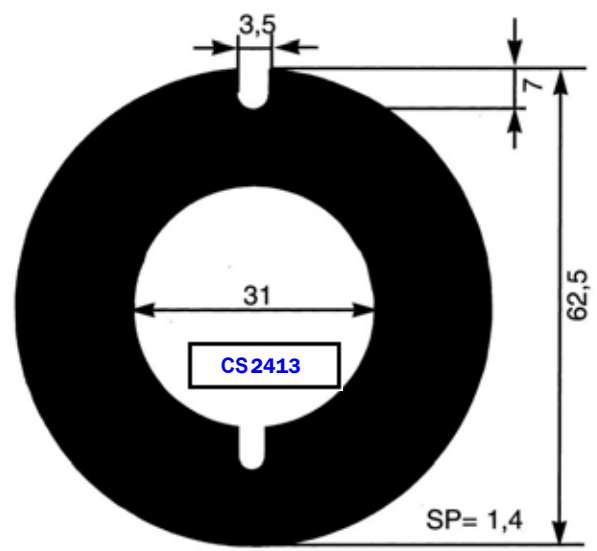
SLIJTPLATEN



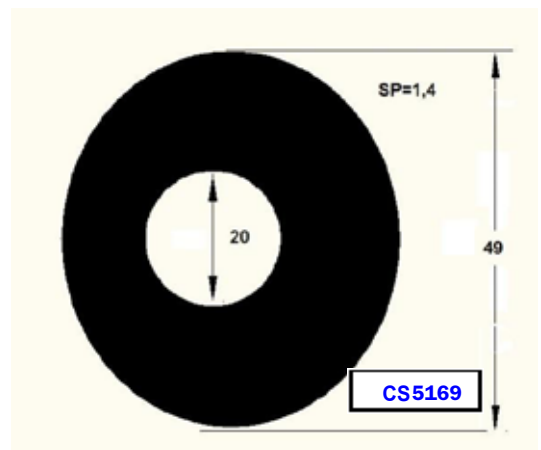
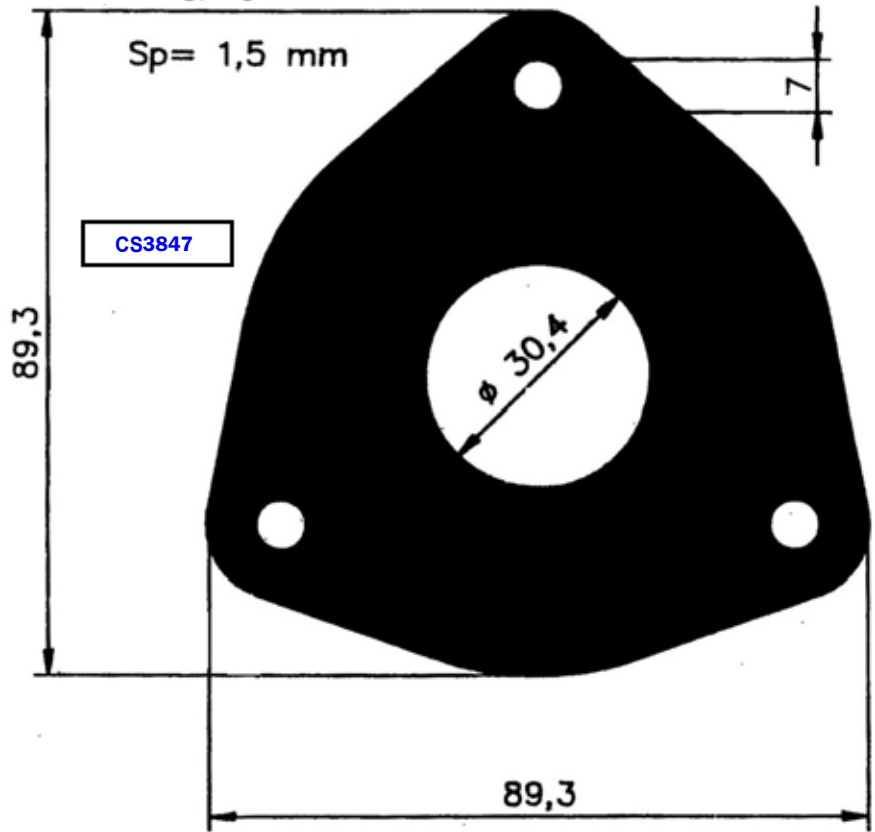
CS2395

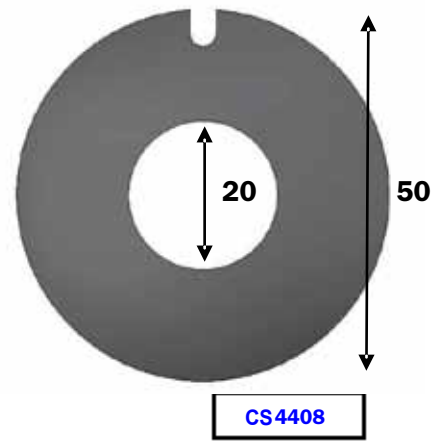
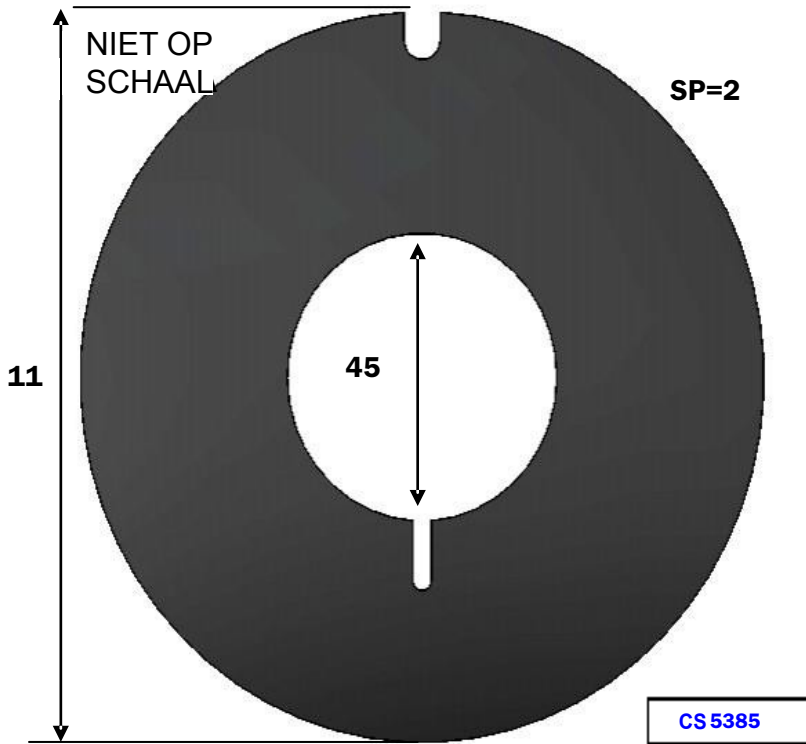
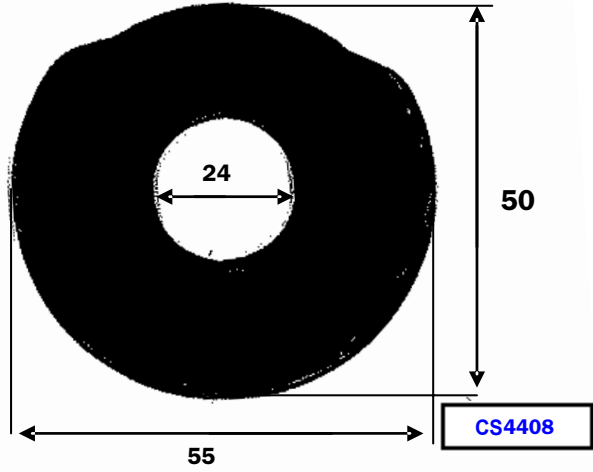
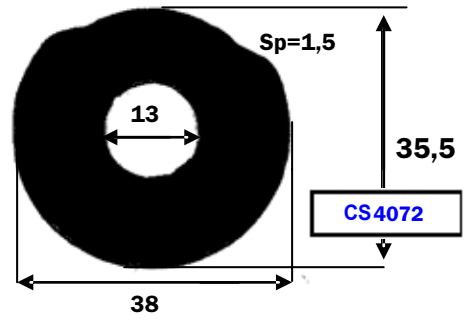
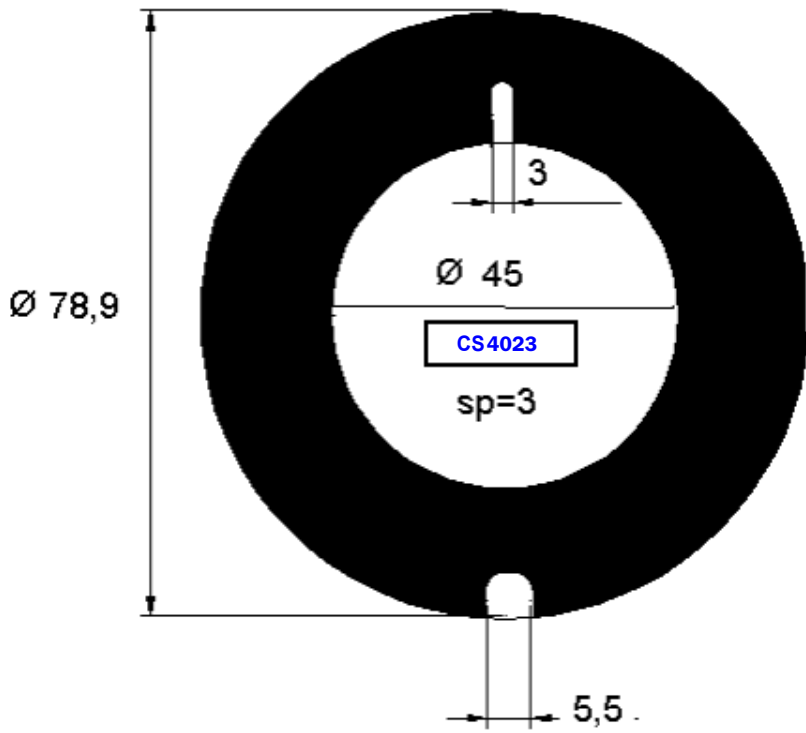


CS2422

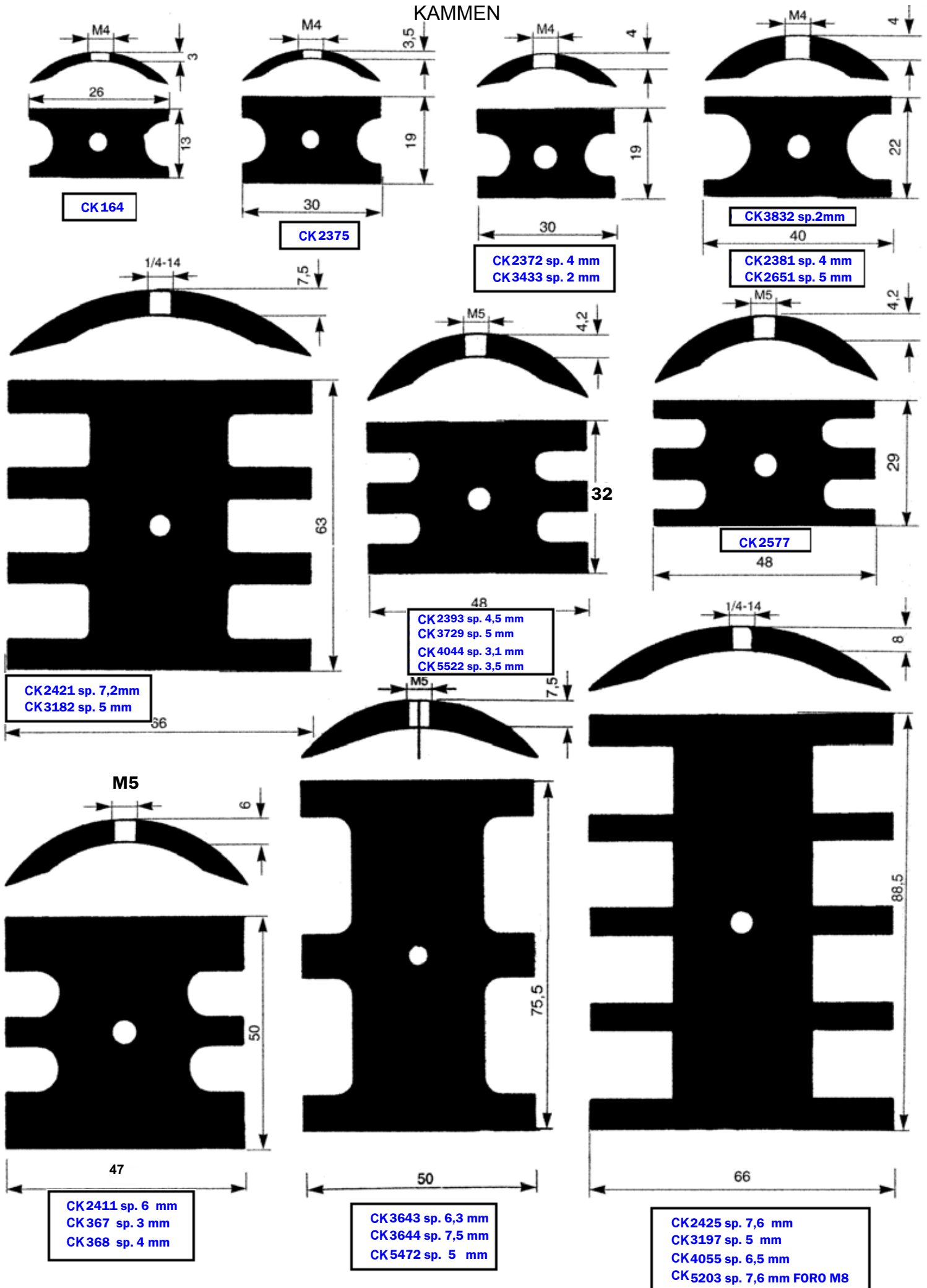


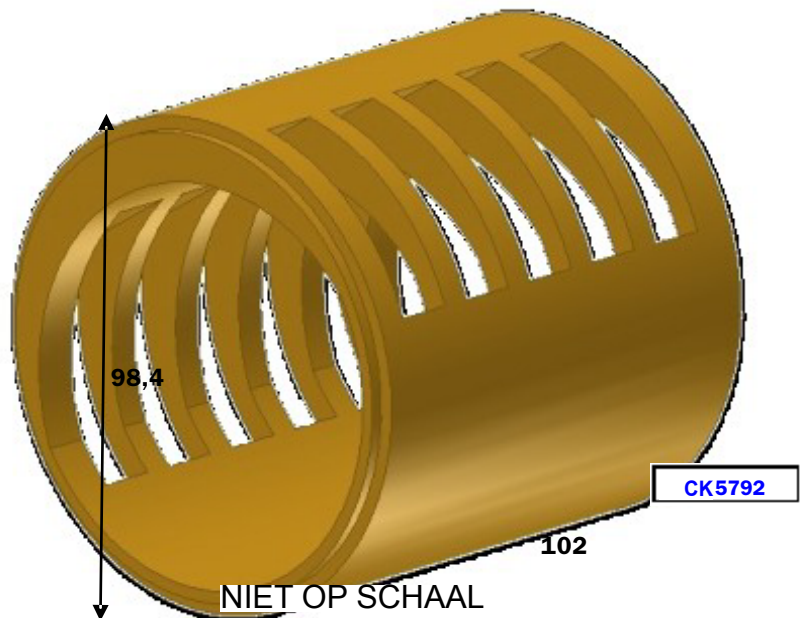
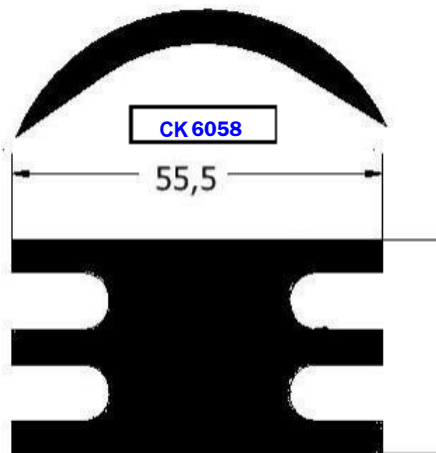
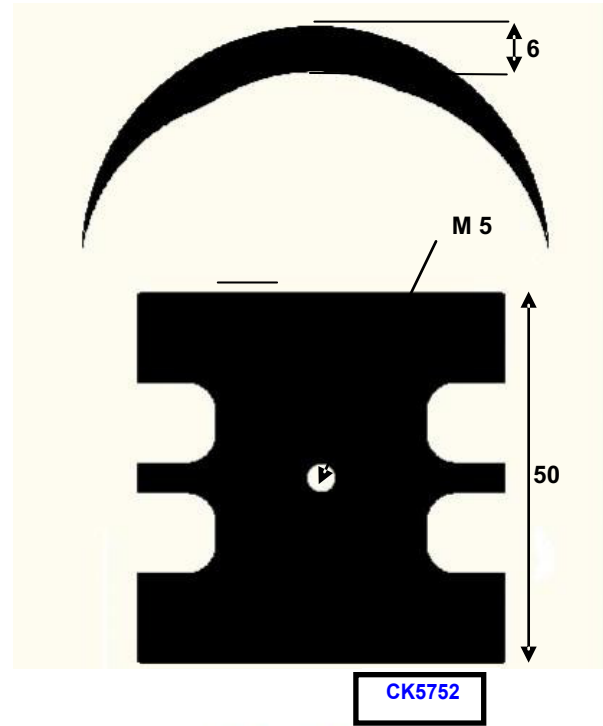
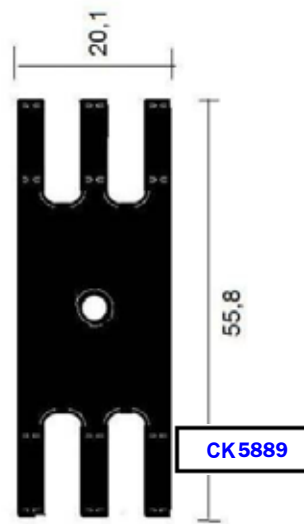
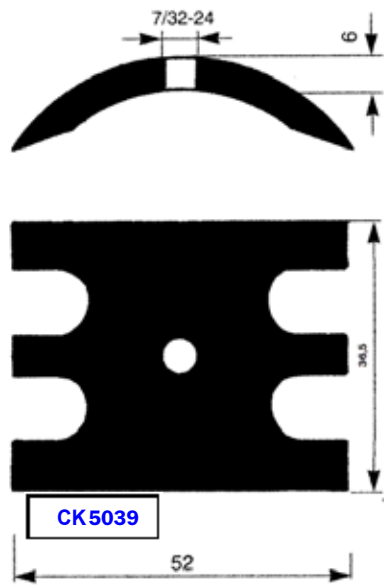
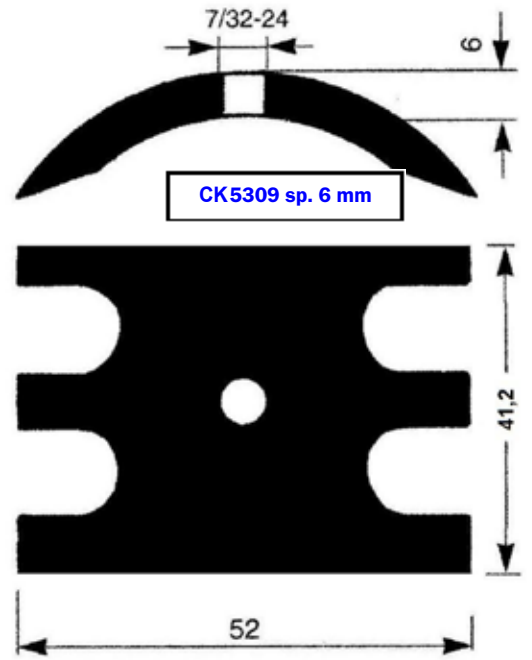
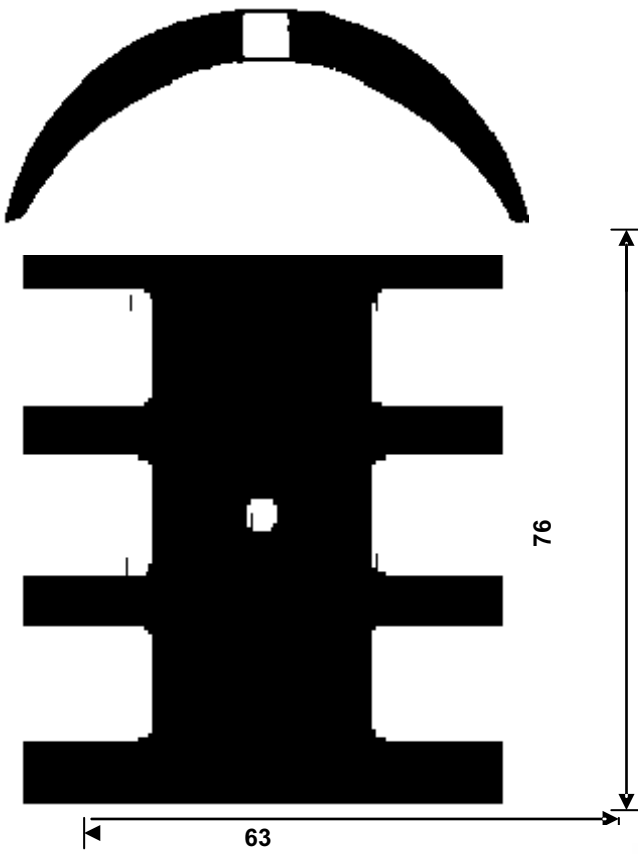
CS2413



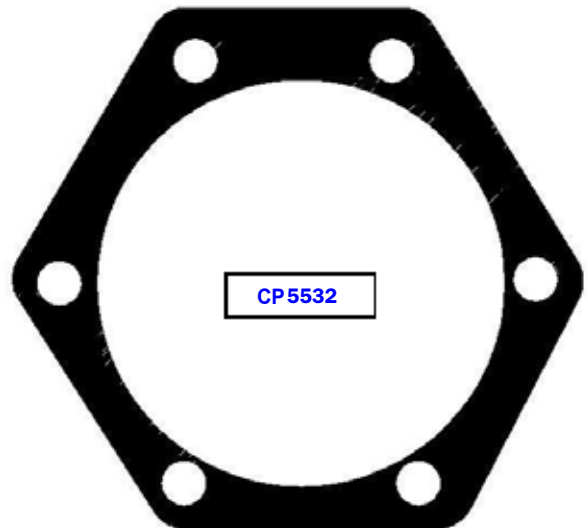
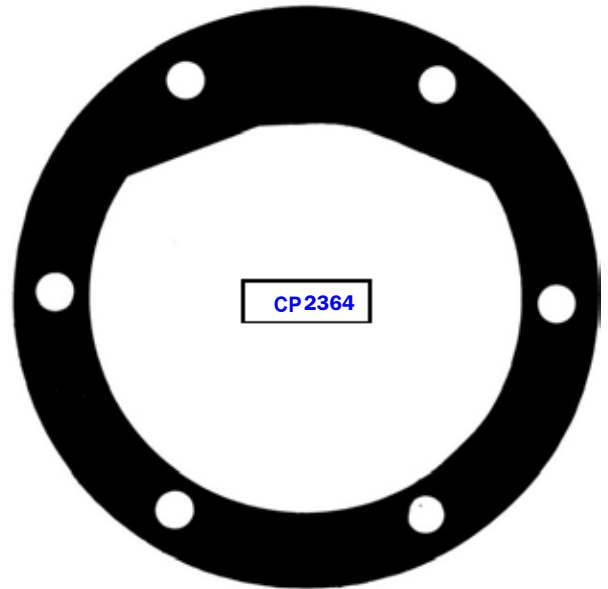
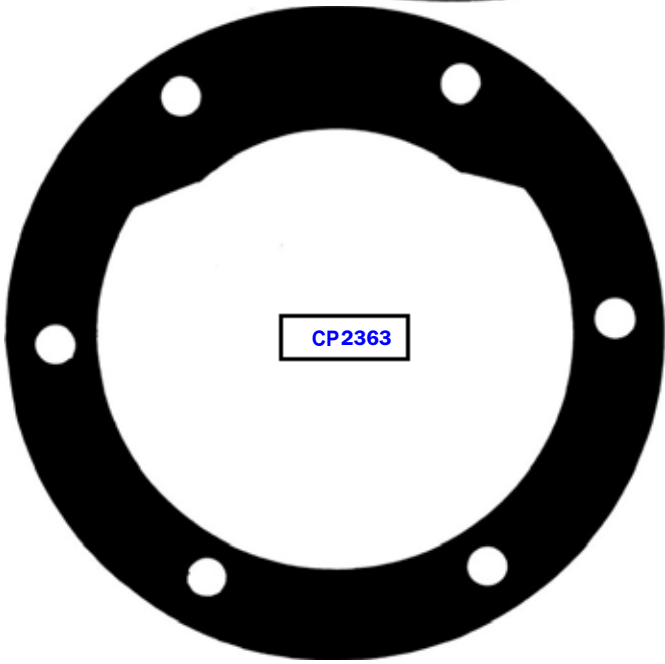
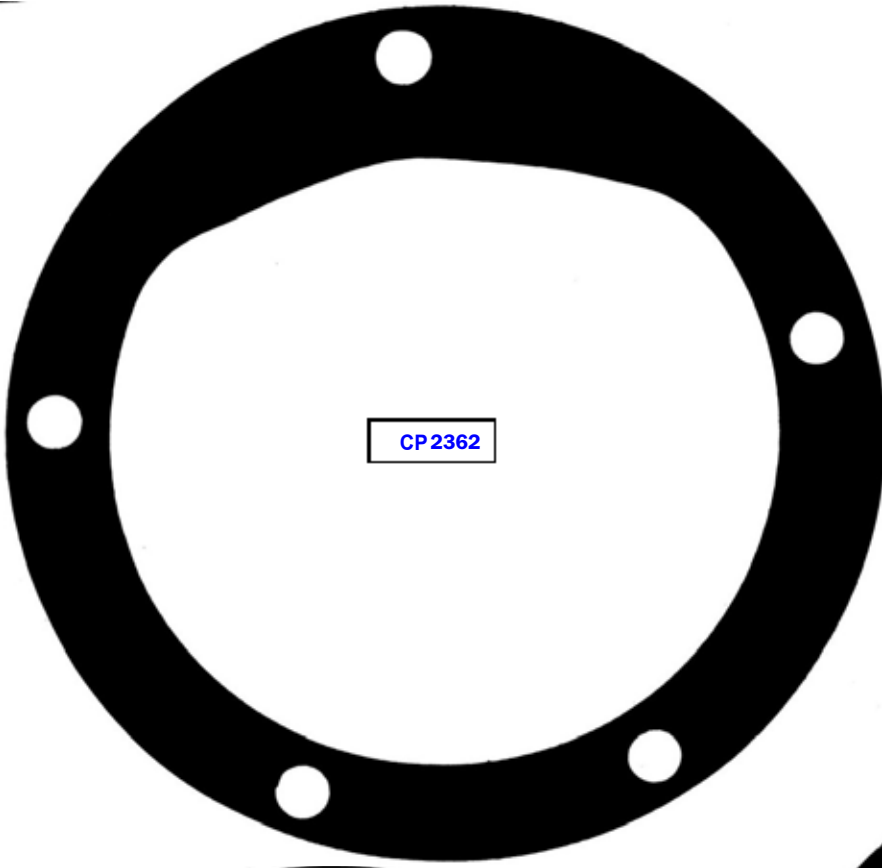


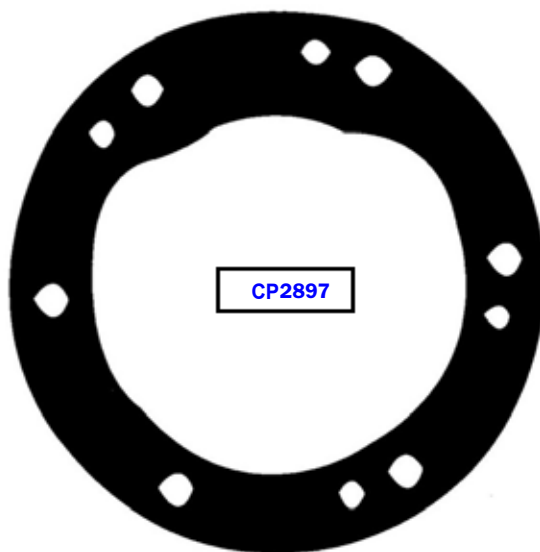
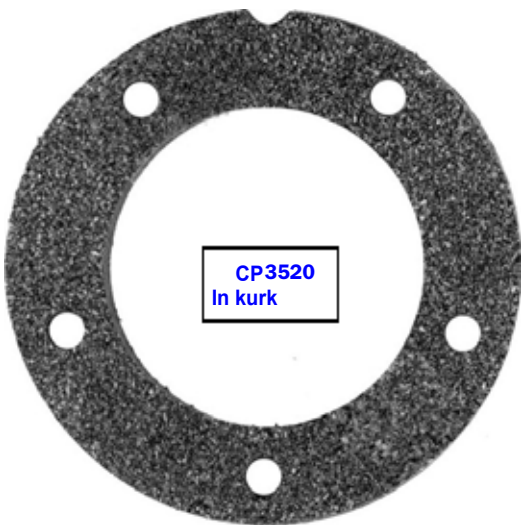
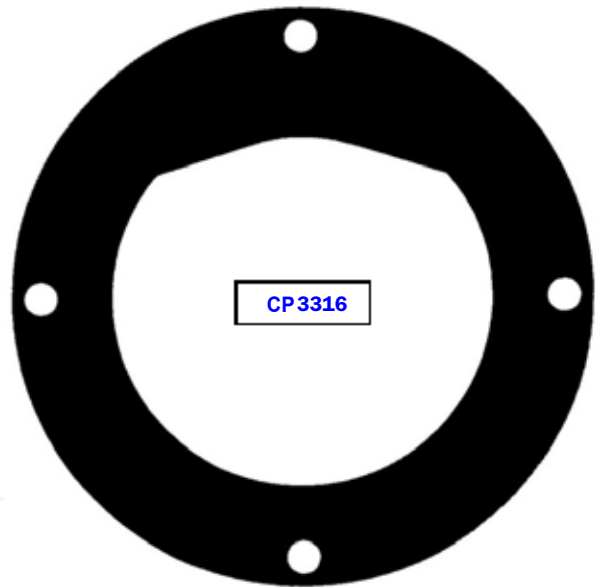
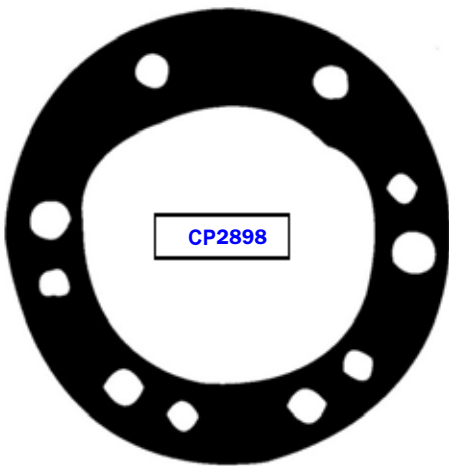
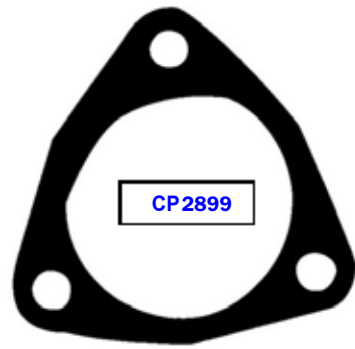
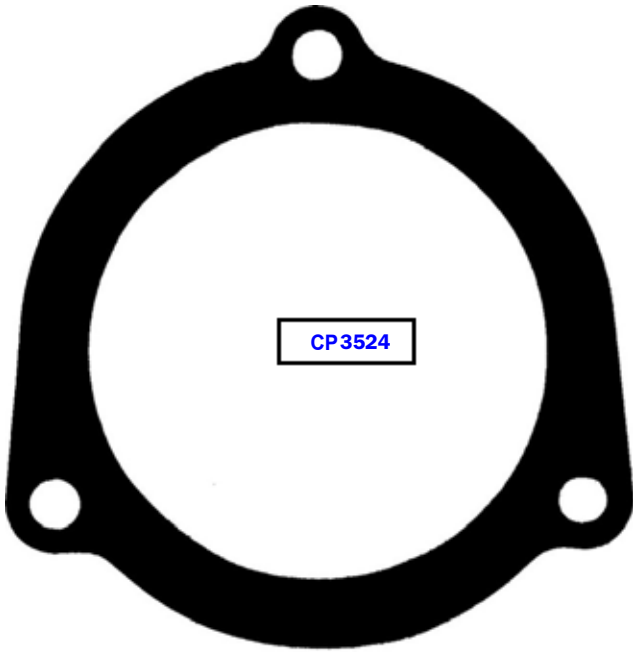
KAMMEN

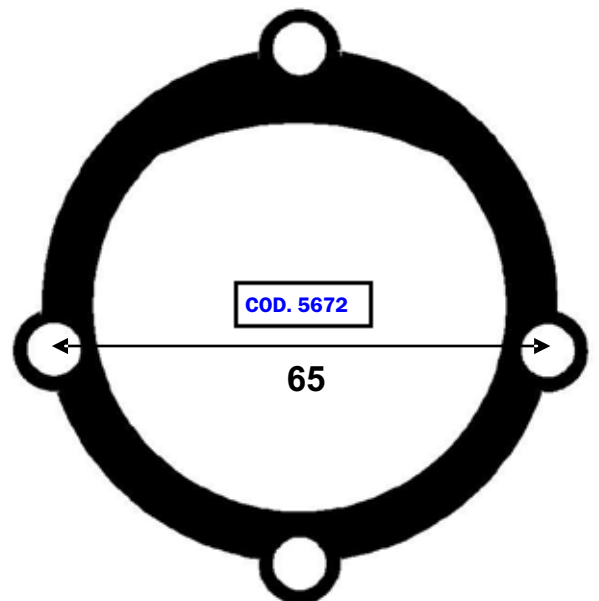
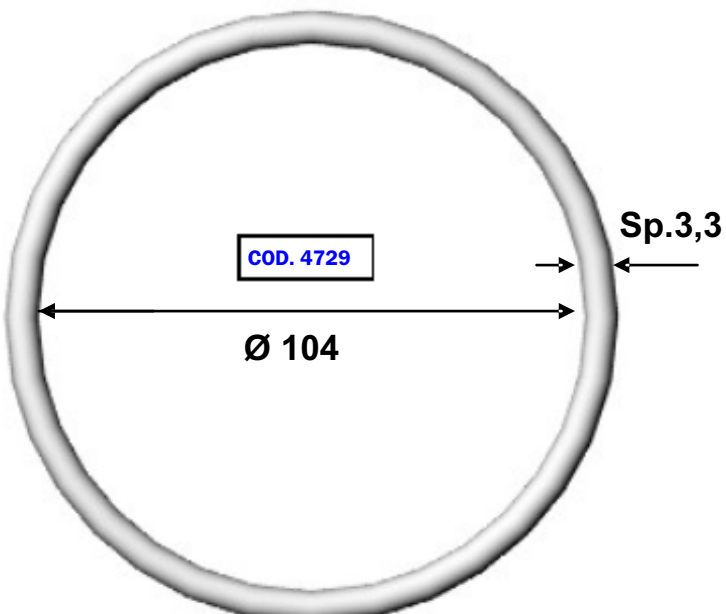
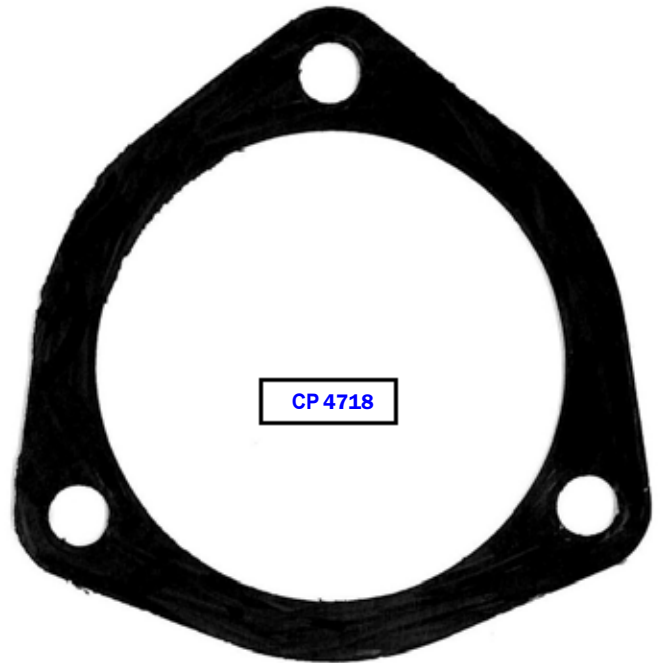
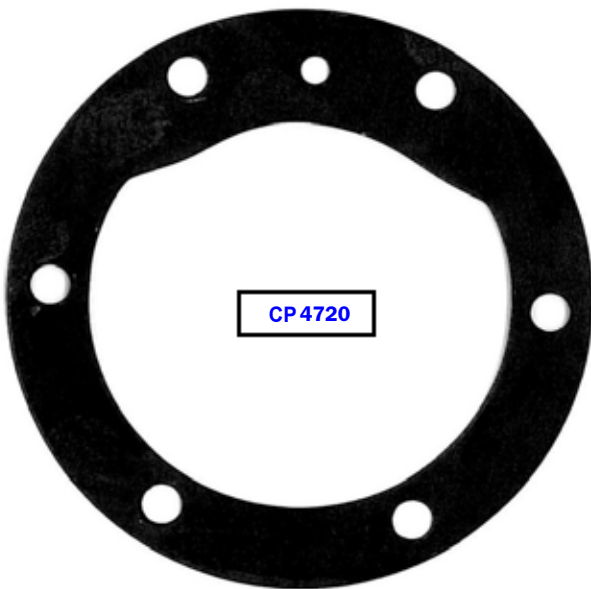
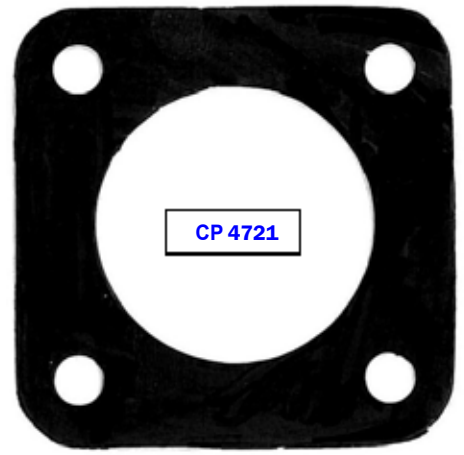
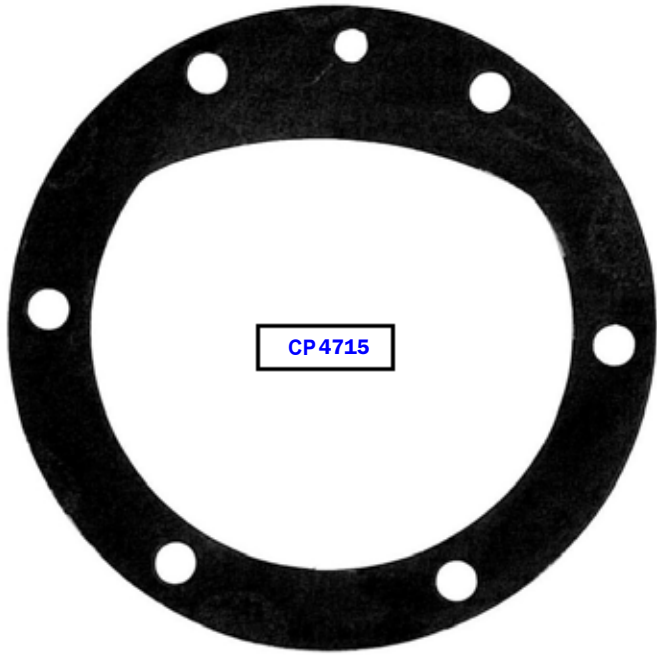


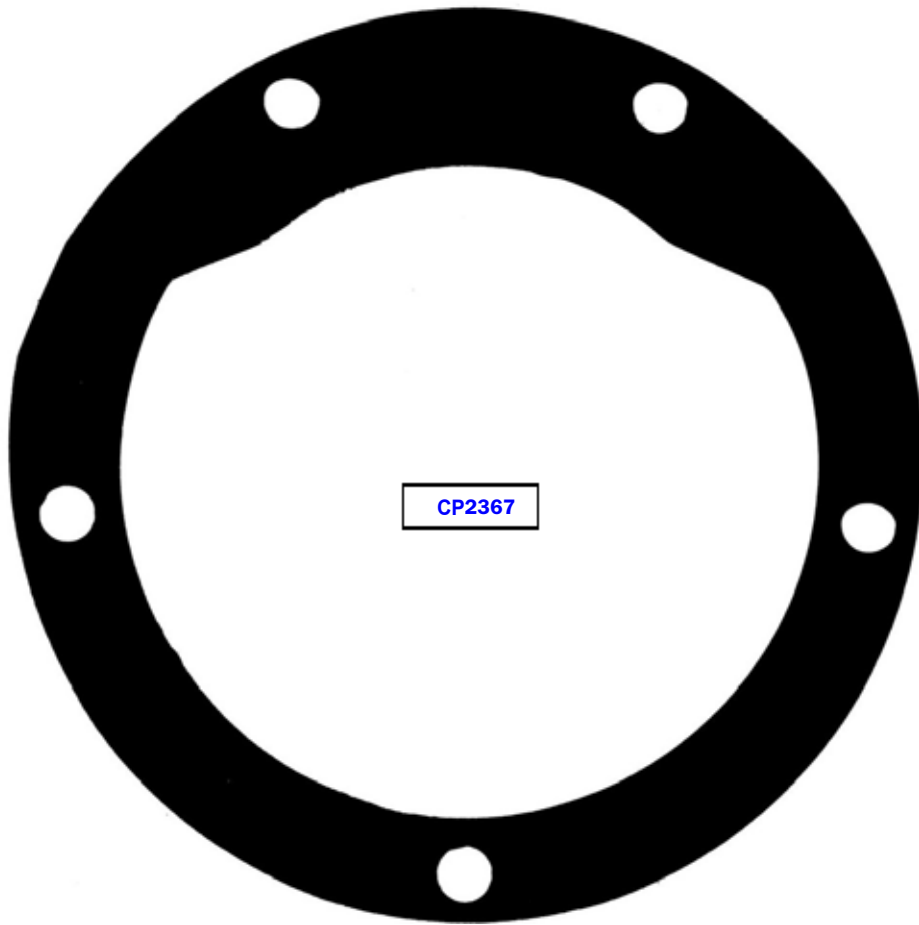
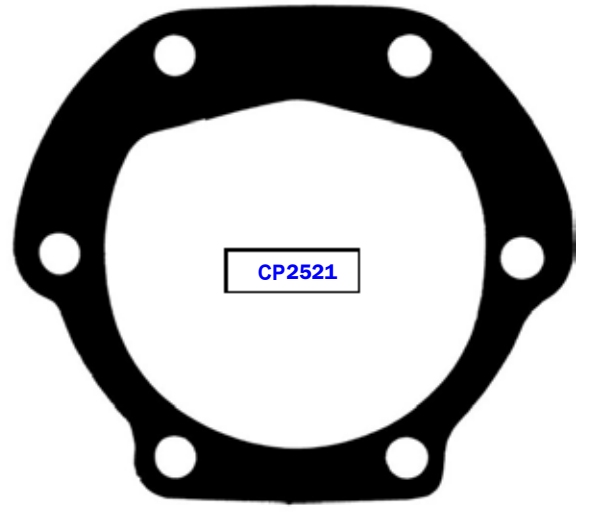
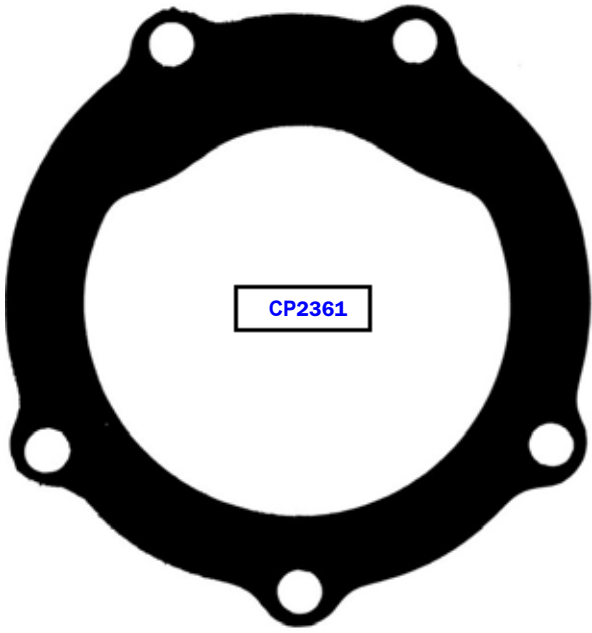


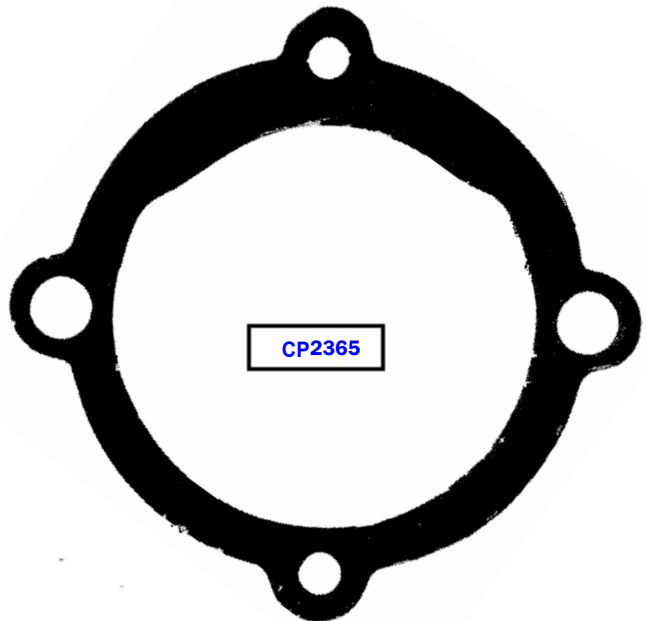
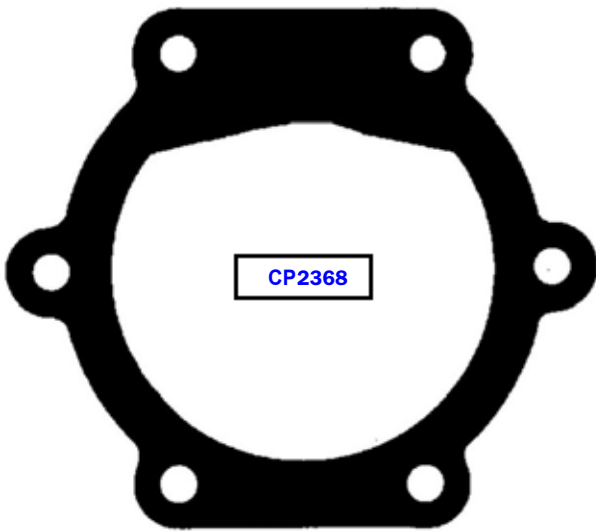
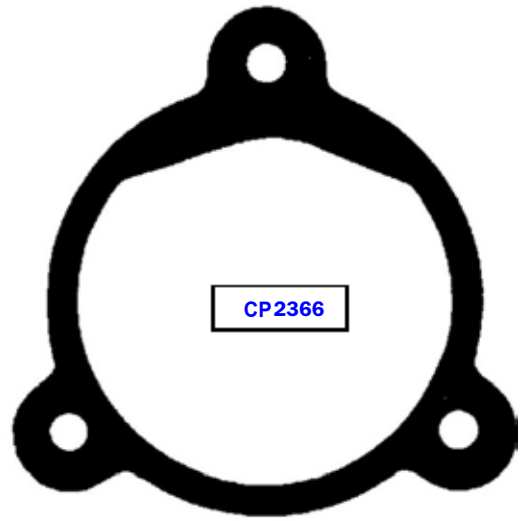
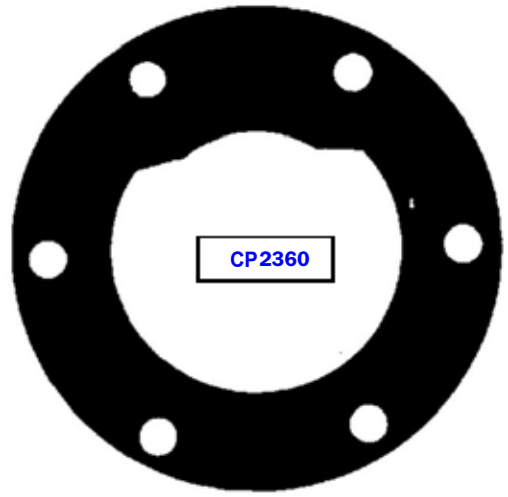
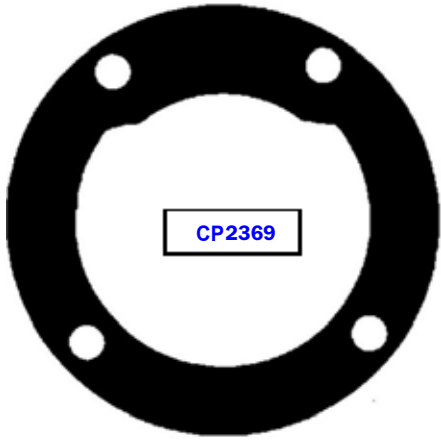
PAKKINGEN











ZINK ANODES

Wanneer uw boot in het water ligt beschermen anodes de verschillende metalen onderdelen, zoals schroefas, kiel, roer en motor tegen aantasting door galvanische corrosie. Galvanische corrosie (ook wel elektrolitische corrosie) wil zeggen dat een metaal wordt aangetast doordat verschillende metalen zich in een elektrisch geleidende vloeistof bevinden. In dit geval fungeert (zee-) water als geleider. Het minst edele metaal (de kathode) offert zich op ten bate van het meer edele metaal (de anode), dat zodoende wordt beschermd.



ROER ANODES

Code	Ø (mm)	Gewicht
XL62078	50	150g
XL62080	74	480g
XL62082	90	720
XL62084	108	1,3kg
XL62088	128	2,8kg



AS ANODES

Code	Ø (mm)	Gewicht
XL62000	19	530g
XL62001	20 small	310g
XL62002	22	490g
XL62004	22 small	285g
XL62006	25	480g
XL62008	25 small	260g
XL62010	25,4	460g
XL62012	28	470g
XL62014	28,5	480g
XL62016	30	615g
XL62018	31,7	430g
XL62020	34	420g
XL62022	35	590g
XL62024	38	770g
XL62026	40	720g
XL62027	45	1,6kg
XL62028	50	1,4kg
XL62650	50,8	1,4kg
XL62654	55	3kg
XL62656	57,1	3kg
XL62658	60	3,2kg
XL62660	63,5	3,6kg
XL62662	65	3,6kg
XL62664	70	3,5kg



RING ANODES

Code	Ø (mm)
XL62100	20
XL62102	22
XL62104	25
XL62106	30
XL62108	35
XL62110	40
XL62112	45
XL62114	50



AS ANODES LANG

Code	Ø (mm)
XL62090	22
XL62091	25
XL62092	30



SCHROEF ANODES

Code	Ø (mm)	Maat
XL62060	22/25	M16x200
XL62062	28/34	M20x250
XL62064	40	M28x250

ZINK ANODES



Welk type anode:

Zout water : zink anode
 Zoet water : magnesium anode
 Brak water : aluminium anode

Welk type anode op een aluminium schip?

Zink anodes zijn het meest efficiënt. Indien de ruimte het toelaat adviseren wij de grootst mogelijke anode toe te passen.

CONISCHE ASANODES

Code	Ø (mm)
XL62040	22/25
XL62042	30
XL62044	35
XL62046	40
XL62048	45
XL62050	50
XL62052	60



MAXPROP ANODES

Code	Ø (mm)
XL62150	38
XL62151	42
XL62152	46
XL62153	52



HUID ANODES LASBAAR

Code	Gewicht
XL300	600g
XL301	1kg
XL62140	1,2kg
XL302	1,8kg



HUID ANODES GEBOUT

Code	Gewicht
XL62512	250g
XL62513	500g
XL62514	1kg
XL62515	2kg



HUID ANODES VETUS

Code	Gewicht	Maat
XL62450	1kg	150x60x25
XL62452	2,3kg	250x65x30

Wanneer vervangen?

De staat van aantasting van de anodes dient zorgvuldig in de gaten te worden gehouden. Wij adviseren om ze elk jaar te vervangen. In ieder geval als ze voor meer dan driekwart zijn opgelost. De anode moet met metaal in contact staan.

ANODE KITS

Zink Aluminium

XL62700BG	XLAL62700BG	Volvo 280
XL62706BG	XLAL62706BG	Volvo 290
XL62708BG	XLAL62708BG	Volvo 290DP
XL62710BG	XLAL62710BG	Mercury/Mercuriser Alpha One
XL62712BG	XLAL62712BG	Mercury/Mercuriser Bravo II & III
XL62716BG	XLAL62716BG	Mercury/Mercuriser Bravo III 04



ALUMINIUM ANODES



HUID ANODES GEBOUT

Code	Gewicht
XL350/BAL	390g
XL351/IAL	710g
XL352/AAL	1,2kg

HUID ANODES LASBAAR

Code	Gewicht
XL301AL	400g
XL302AL	700g
XL304AL	1,1kg

AS ANODES

Code	Ø (mm)
XL502USAAL	25
XL506USAAL	30
XL509USAAL	35



HUID ANODES VETUS

Code	Gewicht	Maat
XL220AL	390g	150x60x25
XL221AL	910g	250x65x30
XL222AL	1,06kg	

RING ANODES

Code	Ø (mm)
XL550/1AL	20
XL552/1AL	22
XL555AL	25
XL557AL	35

MAGNESIUM ANODES



HUID ANODES VETUS

Code	Gewicht	Maat
XL220MG	250G	150x60x25
XL222MG	680G	250x65x30

HUID ANODES LASBAAR

Code	Gewicht
XL301MG	250g
XL302MG	450g



SEPAR FILTER

BRANDSTOFFILTERS

SEPAR

Water en vuil in dieselbrandstof kunnen de hoog gepolijste onderdelen van brandstofpompen en verstuivers ernstig beschadigen. Vuildeeltjes kunnen de plunjers van de brandstofpomp onbruikbaar maken. Slib, condens- en roestvorming zijn daar de voornaamste oorzaak van.

Uniek filterproces:

SEPAR filtert de brandstof in drie fasen, waardoor wordt voorkomen dat vuil (vanaf 30 micron) en water (tot 99,8%) in het brandstof systeem komen.

Artikelnummer	Type	Inbouwmaten(bxdxh) :
SWK 2000/5	enkel/5 ltr per uur	140x92,5x258mm
SWK 2000/5/U	omschakelbaar	440x160x298mm
SWK 2000/10	enkel/10 ltr per uur	146x107x328mm
SWK 2000/10/U	omschakelbaar	460x194x378mm



Omschakelbaar



Enkel



Metalen kom

Alternatieve uitvoeringen:

SWK 2000/.../50 : met langere stand tijd filter /grotere inbouwmaten

Kijkglas met hitteschild (RINA-versie) en/of met sensoren voor niveaumeter

Metalen opvangpot zonder of met contacten voor niveaumeter

Filterverwarming (12v & 24v)

DE-BUG

Een **DE-BUG** Brandstof Sterilisatie-Systeem behandelt de brandstof door middel van een magnetisch veld, waar doorstroming heeft bewezen dat alle organismen afsterven en zodoende de vervuiling van de brandstof wordt bestreden en voorkomen.

Het systeem bestaat uit een corrosievrije behuizing, waarin permanentmagneten zijn geplaatst die van een keramische laag zijn voorzien en daardoor onderhoudsvrij zijn.



Type	Motorvermogen	Aansluiting
L140 (<140 L/uur)	< 100 pk	1/4"
L500 (<500 L/uur)	100 - 300 pk	1/4"
L1000 (<1000 L/uur)	250 - 600 pk	1/2"

"FIT IT - FOGET IT"



ADDITIEVEN



PM XERAMIC DIESEL ADDITIEF is een multifunctioneel en effectief reinigingsmiddel, dat het gehele diesel systeem reinigt en beschermt. Het verhoogt het motorvermogen door effectieve reiniging en verhoging van het cetaangetal met 5 punten.

PM XERAMIC DIESEL ADDITIEF beschermt het gehele brandstofsysteem tegen corrosie en vormt een verbinding met condenswater. Regelmatig gebruik zal het brandstofsysteem in uitstekende conditie houden.

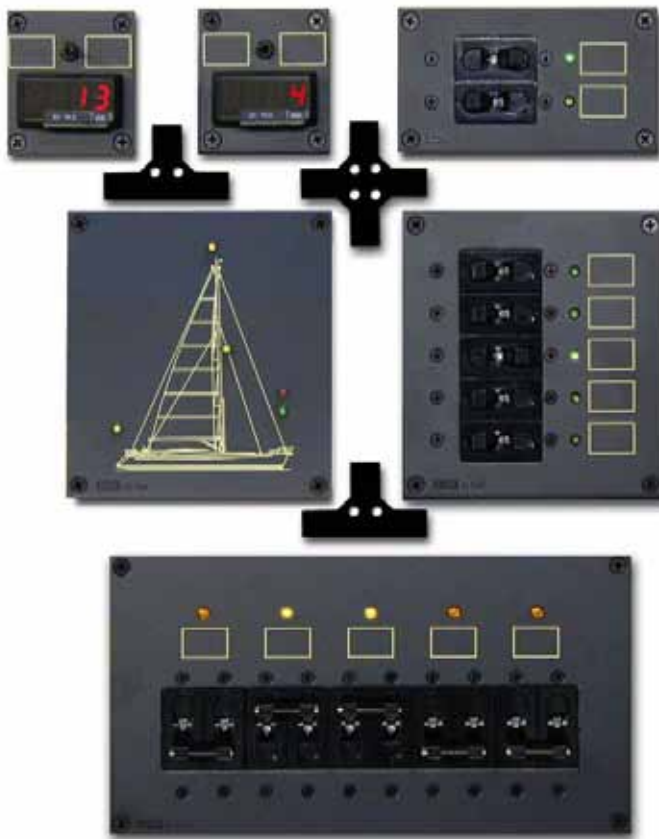
PM XERAMIC DIESEL ADDITIEF bevat een speciaal ontwikkelde 'Lubricity Improver' voor extra smering.

Inhoud 250 ml.
Artikelnummer PM 20116



HET PROS MODULAR SYSTEM

PROS by Ditel Schakelpanelen bestaan uit een combinatie van 4 aan elkaar passende maten. Los per stuk te gebruiken of eenvoudig samen te bouwen tot één paneel. Ook te allen tijde uit te bouwen met ander delen.



PROS heeft een uitgebreide range van mogelijkheden.

- Panelen, blanco of met opdruk.
- Zekering automaten,
- Schakelaars
- Digitale instrumenten
- En nog veel meer.

Zie onze website www.clouds.nl voor een compleet overzicht en alle mogelijkheden.

Voor seriebouw is het ook mogelijk om een “**custom made**” paneel te verkrijgen.



PROS

Samengebouwd paneel volgens de wens van de klant.



Schakelautomaten:

Leverbaar van 2,5 A tot 100 A

- Enkel polig
- dubbel polig
- Drie polig.



Schakelpaneel voorzien van 10 zekeringautomaten, enkelpolig. Inclusief led indicatie.



Klein overzicht van mogelijkheden:

AC Aardlek Automaat



Analoog Instrument



Drukknop



Acoustisch Alarm



Digitaal Instrument



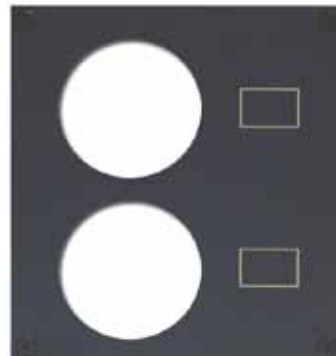
Shunts



Paneel leeg



Paneel voor 32 mm instrument



Zie ook onze uitgebreide PROS prijslijst bij de downloads op www.clouds.nl

ELJA laadstroom verdelers



De ELJA batterij laadstroomverdeler wordt toegepast om een conditie, welke bekend staat als "multi batterij leegloop" te voorkomen. Deze situatie doet zich voor wanneer er twee of meer batterijen in het elektrisch systeem van een voer- of vaartuig opgenomen zijn.

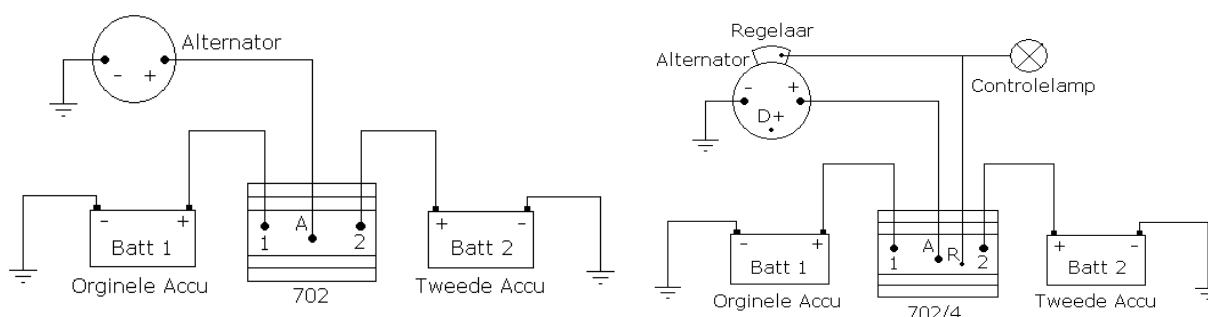
Door een laadstroom verdeler is het dus uitgesloten dat de ene batterij leegloopt in de andere. Doordat gelijkstroom (zoals die geleverd wordt door batterijen in dit gekoppeld systeem) de eigenschap heeft zich te gedragen zoals water in communicerende vaten zal door stroomafname uit batterij 2 en 3 ook stroom onttrokken worden uit batterij nr. 1, de startbatterij.

De laadstroom verdeler is er voor verschillende stroom sterktes (ampere) en voor een verschillend aantal gekoppelde accu's leverbaar.

Standaard modellen

ELJA type	Maximum alternatorstroom	Acculader stroom	Aantal accu's	R - contact
702	70 A	50	2	
702-4	70 A	50	2	X
703	70 A	50	3	
1202	120 A	100	2	
1202-4	120 A	100	2	X
1203	120 A	100	3	
1203-4	120 A	100	3	X
1602	160 A	100	2	

Andere stroomsterkte, hoeveelheid accu's of meerdere dynamo's op aanvraag.



INSTRUMENTEN



Type instrument	Inbouw- maat	Chesapeake Black of White SS *	Euro Black	Dress White
Toeren/urenteller 0-4000 rpm	85mm	33734/33834	32834	33134
Watertemp.meter 120 gr.	53mm	13732/13828	12814	13112
Oliedruk meter 0-5bar	53mm	13728/-	12805	13103
Voltmeter 12V	53mm	13705/13805	12821	13120
Amperemeter	53mm	13736/13831	12822	13149
Dieptemeter met plaktransducer	53mm	13751/13851	12851	13151
Brandstofniveaumeter	53mm	13721/13818	12802	13117
Snelheidsmeter 35 mph / 65km/u	85mm	33703/33810	32808	33122
Snelheidsmeter 55 mph / 90km/u	85mm		32810	33112
Snelheidsmeter 60 mph / 100km/u	85mm	33704/33826		

GPS Speedometers met ingebouwde GPS antenne		
Chesapeake White SS	85mm	SGP003
Chesapeake Black SS	85mm	SGP004



Eigenschappen:

- Standaard 60 mph / 100 km/u
- Kompaskoers in LCD Scherm (COG)
- Reageert zeer snel
- Geen externe antenne noodzakelijk
- LED verlichting

* SS : RVS Rand

Accessoires voor snelheidsmeters	
Gever & Kabel	91109
Gever & Kabel (20ft)	91106

Dit is slechts een deel van het leveringsprogramma.
Zie voor het complete assortiment onze website.



Chesapeake White SS

Witte wijzerplaat met verlichting rondom
RVS Rand
Witte en blauwe tekens
Zwarte naald
Licht gebold glas



Chesapeake Black SS

Zwarte wijzerplaat met verlichting rondom
RVS Rand
Witte en blauwe tekens
Witte naald
Licht gebold glas



Euro Black

Zwarte wijzerplaat met verlichting rondom
Witte tekens en witte naald
Zwarte aluminium rand
Vlak glas



Dress White

Witte wijzerplaat met verlichting rondom
Zwarte tekens en zwarte naald
Witte aluminium rand
Vlak glas



Ook is levering van complete sets mogelijk, bestaande uit :

Inboard Set, 4 delig

- * Snelheidsmeter met loggever
- * Toerenteller
- * Brandstofniveaumeter
- * Voltmeter

Dress White



Euro Black

Inboard Set, 6 delig

- * Snelheidsmeter met loggever
- * Toerenteller
- * Brandstofniveaumeter
- * Voltmeter
- * Watertemperatuurmeter
- * Oliedrukmeter

ZENDERS VOOR INSTRUMENTEN

Watertemperatuur, CE

Art.nr.	Type	Schaal	Alarm	Draad	Sleutel	Ohm
40018	Zender, 1 polig	0-120° C		M14 x 1,5	19	287.4 - 22.7Ω
40018/A	Zender + alarm	0-120° C	96° C	M14 x 1,5	22	287.4 - 22.7Ω (51Ω @90° C)
40018/A4	Zender + alarm	0-150° C	110° C	M14 x 1,5	22	287.4 - 22.7Ω (51Ω @90° C)
40018/PI	Zender massavrij	0-120° C		M14 x 1,5	22	287.4 - 22.7Ω
40170	Schakelaar		92° C	M14 x 1,5	19	

Olietemperatuur, CE

Art.nr.	Type	Schaal	Alarm	Draad	Sleutel	Ohm
40019	Zender, 1 polig	0-150° C		M14 x 1,5	19	287.4 - 22.7Ω
40019/A	Zender + alarm	0-150° C	130° C	M14 x 1,5	22	287.4 - 22.7Ω (51Ω @90° C)
40019/PI	Zender massavrij	0-150° C		M14 x 1,5	22	287.4 - 22.7Ω
40170	Schakelaar		92° C	M14 x 1,5	19	

Oliedruk, CE

Art.nr.	Type	Schaal	Alarm	Draad	Sleutel	Ohm
40015	Zender, 1 polig	0-5 bar		M10 x 1	17	10 - 184Ω
40015/A	Zender + alarm	0-5 bar	0,3 bar	M10 x 1	17	10 - 184Ω
40401/5	Zender massavrij	0-5 bar		M10 x 1	24	10 - 184Ω

Voor alle zenders geldt :

Spanningbereik : 6 - 24V

Max. druk : 30 bar

Werktemperatuur: van -25° C tot + 100° C

Alarm: N/O, sluit als temperatuur te hoog is, resp druk te laag.



40015



40401



40018/PI



40018/A

RUITENWISSERS

Ruitenwissermotor, HD Waterproof (Aluminium behuizing), 14 Nm



Art.nr.	Volt	Aslengte
33611	12	25mm
33621	12	50mm
33631	12	75mm

Art.nr.	Volt	Aslengte
31991	12	38mm
30991	12	64mm
32991	12	90mm
31992	24	38mm
30992	24	64mm
33892	24	90mm

Ruitenwissermotor,
HD Standaard versie, 11,5 Nm

Voor beide HD motoren geldt:
2 snelheden
Instelbaar van 40 tot 110 Graden
Automatische parkeerstand



Standaard ruitenwissermotor kits, 90/110 graden



Art.nr.	Volt	Uitvoering
31001	12	Losse motor
31011	12	met wisserarm & 280mm wisserblad
31014	12	met wisserarm & 355mm wisserblad

Wisserbladen, zwart, poedercoating



Art.nr.	Lengte
33011	28cm
33012	31cm
33014	36cm
33016	41cm
33018	46cm
33020	51cm
33022	56cm
33024	61cm



Wisserarm de luxe, standaard platte tip

33640	30-45cm
33641	48-61cm
33680	27-35cm*

* alleen voor standaard motoren



Wisserarm de Luxe, standaard haak

33650	30-45cm
33651	48-61cm



Wisserarm de Luxe, verstelbare tip

33660	30-45cm
33661	48-61cm

Wisserarm, zwart, dubbel, verstelbare hoek

33670	30-45cm
33671	48-61cm

ELEKTRISCHE HOORNS

Hoorn, type DeLuxe trompet, Volledig RVS

Eén van de luidste hoorns op de markt.

Overslaand water wordt direct afgevoerd, de hoorn is daarna direct operationeel.



Art.nr.	Volt	Uitvoering	Afmeting mm
10009	12	Shorty Single	355x90x100
10012	12	Shorty Dual	405x190x100
10027	12	Single	420x100x115
10028	12	Dual	470x205x125
12427	24	Single	420x100x115
12428	24	Dual	470x205x125

Hoorn, type mini



Art.nr.	Volt	Uitvoering	Afmeting mm
10001	12	Twin, uitwendig RVS	75x205x45
10002	12	Twin volledig RVS	75x205x45
10035	12	Single, uitwendig RVS	75x80x45
10036	12	Single, volledig RVS	75x80x45

Hoorn, type Drop-In, incl bedrading en schroeven



Art.nr.	Volt	Uitvoering	Afmeting mm
10001	12	RVS Grill	75x80x80

RVS STUURWIELEN



DESTROYER- 5 spaaks
 met knop / met RVS dop
 1731321FGK - 34cm
 1731521FGK - 39cm
 zonder knop / met RVS dop
 1731321FG - 34cm
 1731521FG - 39cm



EVOLUTION Gegoten
 met knop
 7201321FGK - 34cm
 7201521FGK - 39cm



ORION Hooggepolijst
 met knop / met RVS dop
 4361321FGK - 34cm
 4361521FGK - 39cm



EVO Gegoten
 met zwarte ABS knop
 & dop
 7231321FGK - 34cm
 7231521FGK - 39cm



VISION Hooggepolijst
 met knop / met RVS dop
 7101321FGK - 34cm
 7101521FGK - 39cm



EVO PRO Gegoten
 Polyurethane grip
 7241321FG - 34cm



Centrale Moer RVS
 712NUT - 1/2-20 draad - voor Mechanische systemen
 758NUT - 5/8-18 draad - voor Hydraulische systemen
 702NUT - M12x1,75 draad - Metrisch



ABS Dop
 CN100416- Zwarte ABS dop voor gegoten stuurwielen



Dop
 CAP436SS Vervangingsdop voor Orion stuurwielen incl.
 schroeven en basisplaat



Item Mare srl is geboren uit een passie voor varen en een idee voor een revolutionair product. Na jaren van ontwerpen en testen zijn zij op de markt gekomen met een complete reeks gyroscopische stabilisatoren MC2, welke betrouwbaar zijn en geruisloos, waardoor u comfortabel kunt varen en voor anker kunt gaan, voor zowel superjachten als voor kleinere schepen.

Momenteel bestaat de reeks uit 5 modellen:

De extra-small en small MC2 modellen, voor schepen tot respectievelijk 5 of 10 ton, zullen diegenen overtuigen, die nog niet eerder de mogelijkheden van anti-rol technologie hebben kunnen ervaren. Het medium model, met compacte afmetingen, maakt ook een eenvoudige achteraf inbouw in bestaande schepen tot 20 ton mogelijk.

De large en extra-large modellen, voor schepen van 40 tot 80 ton zorgen voor veel comfort voor een redelijke prijs.

Wat is een gyro stabilisator:

Een gyro stabilisator zorgt ervoor dat de slingering uit het schip wordt gehaald waardoor U meer rust hebt aanboord.

Dit kan zowel zijn in de haven als varend Uw comfort aanboord gaat hier mee omhoog.

Ofwel technisch gezien:

De MC2 stabilisatoren bestaan uit een zeer snel, rond de eigen as roterend vliegwiel, met een langzame precessie rond een loodrechte as. Door de relatieve snelheid wordt een stabiliserende gyroscopische kracht gecreëerd, die het rolfact van de boot tegenwerkt.

Plaatsing:

De MC2 stabilisatoren wordt binnen in het schip gemonteerd, zonder de prestaties te beïnvloeden.

Er is alleen een elektrische voeding vereist. Onderhoudsvrij, er zijn geen verbruiksmaterialen en geen blootgestelde bewegende delen, waardoor deze veilig en geruisloos functioneren.

Kenmerken van de MC2 stabilisator:

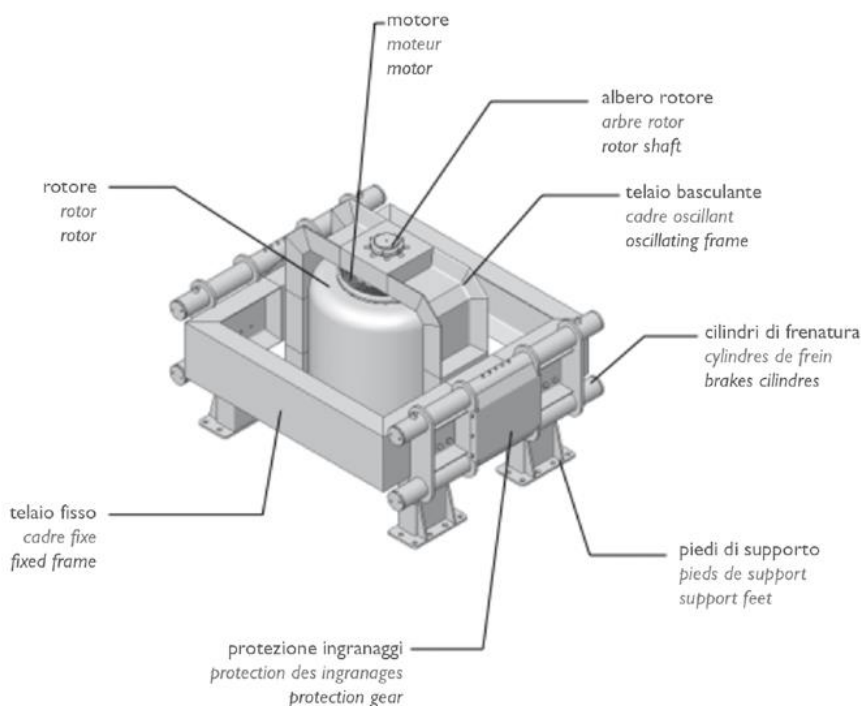
- * Compact
- * Gemakkelijk te installeren, ook in een bestaand schip
- * Vrijwel onderhoudsvrij
- * Ook geschikt voor snelvarende schepen
- * Geen blootgestelde bewegende delen
- * Geruisloos
- * Geen vloeistofkoeling, geen vacuümkamers



TECHNISCHE GEGEVENS

Model		EXTRA-SMALL	SMALL	MEDIUM	LARGE	EXTRA-LARGE
Waterverplaatsing		5	10	20	40	80
Afmetingen	Cm	662x614x400	680x780x579	690x756x590	990x1042x687	1000x1182x752
Gewicht	Kg	110	260	500	760	1100
Omwentelingen	Rpm	12000	8000	6000	5000	4500
Kinetisch moment	Nms	800	1700	3500	8500	16600
Koppel output	Nm	2100	4400	9300	21900	41738
Aanbevolen voeding	Kw	1.4	3	3	4.3	7.5
Spanning	V	12/24 180/250	180/250	180/250	330/410	330/410**
Verbruik	Kw	0.5	1.4	2.1	3	3.5
Opstarttijd	Min	16	20	27	29	27/35
Geluidsniveau 1 m	dB	<49	<51	<52	<52	<54
Reactietijd	Sec	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Rolreductie	%	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85

** 3 fasen





BRANDBLUSSYSTEMEN



"SEAFIRE" is pionier en marktleider voor scheepsblusinstallaties. Een zeer uitgebreid assortiment en de vele mogelijke opties. Toepassingen zijn er voor kleine jachten tot en met uitgebreide motorruimten aan boord van superjachten, zeeschepen of offshore installaties. "SEAFIRE" gebruikt zowel het blusmiddel FM200™ als NOVEC 1230™ van 3M™

FM200™ van Dupont™ is één van de eerste Halon vervangende drijfgassen. Het is veilig voor mensen. Door de geringe concentratie wordt het zuurstofpercentage nauwelijks beïnvloed. Dit biedt dus de mogelijkheid de machinekamer veilig te verlaten. Het is een schoon blusgas dat na een blussing geen residu achterlaat dat corrosie, vervuiling of kortsluiting kan veroorzaken, zoals bij voorbeeld water-, schuim-, of poederblusinstallaties. FM200™ is een zogenaamd "chemisch blusgas". Het blust de brand door de chemische kettingreactie van het verbrandingsproces te onderbreken. Daarbij wordt veel warmte onttrokken aan de brand.

Novec 120™ van 3M™ werkt geheel volgens bovenstaand principe en heeft dezelfde eigenschappen, maar heeft een een aardeopwarmingspotentiaal van slechts 1 en heeft een atmosferische levensduur van slechts 4 á 5 dagen.

De "SEAFIRE" blussers dienen binnen het te beveiligen compartiment te worden geplaatst. Ze zijn voorzien van een automatische sprinklerkop, maar kunnen ook uitgerust worden met een handafstandsbediening, door middel van een kabel en een trekknop. De grootte van de cilinder is afhankelijk van de te beveiligen ruimte. Zie onze website voor de verschillende typenummers.





Na activering verspreidt het gas zich razendsnel over de gehele ruimte en binnen enkele seconden wordt de brand geblust. De blusser kan gekoppeld worden aan een zogenaamd "Engine Shutdown" systeem, voor de motoren, generatoren, ventilatoren en eventueel andere elektrische systemen.



De "SEAFIRE" blusinstallaties zijn CE conform en beschikken daarnaast ook over vele nationale en internationale certificaten en goedkeuringen. (DNV, RINA, USCG etc.)

Alle blussers tot een ruimtevolumen van 28,3 cbm kunnen zowel horizontaal als vertikaal gemonteerd worden. Daarboven uitsluitend vertikaal.



Een bijzondere uitvoering van de "SEAFIRE" blusinstallaties is de "FR - STINGER"serie. Deze kunnen worden toegepast op plaatsen waar de ruimte niet geschikt is voor de andere installaties. Voorbeelden zijn schakelkasten, boegschroefruimte, kabelschachten, etc. De activering geschiedt via een detectieslang welke onder druk staat en daar open gaat waar een direct contact ontstaat met een vlam, of als de temperatuur boven de + 79°C steigt. Op deze plaats ontstaat een gat in de slang waaruit het blusmiddel gericht de brandhaard bestrijdt. Leverbaar in verschillende uitvoeringen met detectieslang van 3,05m tot 4,57m

FD = FM200™ van 4,2 cbm - 42,5 cbm
FG = FM200™ van 0,7 cbm - 6,8 cbm
NFD = Novec 120™ van 6,4 cbm - 34,4 cbm
NFG = Novec 120™ van 0,7 cbm - 5,7 cbm

D = hervulbaar
G = niet hervulbaar

M = handmatig & automatisch
A = automatisch

Accessoires :

Zie onze website www.clouds.nl voor uitgebreide informatie over alle leverbare accessoires, zoals Engine Shut Down systemen, monitoren, trekkabels etc.



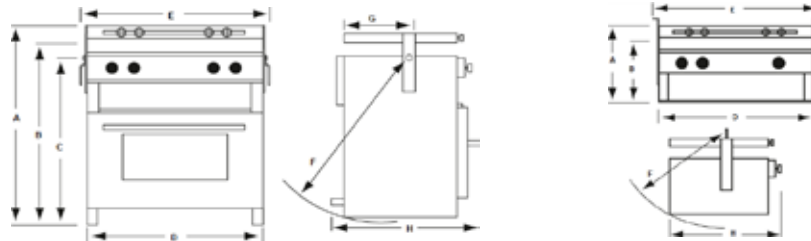
KOOKTOESTELLEN EN FORNUIZEN 4500 SERIE



RVS
Oven met thermostaat



GASTOESTELLEN	Neptune 4500	Pacific 4500	Neptune 4500	Guif 4500
Type toestel	2-pits/oven/grill	2-pits/oven	2-pits/grill	2-pits
	60108	60109	60110	60111
Vermogen pitten	1x2kW & 1x3Kw	1x2kW & 1x3Kw	1x2kW & 1x3Kw	1x2kW & 1x3Kw
Vermogen oven	1.3 kW	1.3 kW		
Vermogen grill	1.72 kW		1.72 kW	
Afm.oven (bxdxh)	36x25x22cm	36x25x22cm		
Gewicht	18,5 kg	14,7 kg	5,8 kg	2,8 kg
Geleverd met :				
Halfcardanische ophanging				
In hoogte verstelbaar ovenrooster	v	v		
Teflon ovenschaal/braadslee		v		
Grillpan	v		v	
Optionele extra's	Halfcardanische ophanging en panklemmen (zie volgende pagina)			



A Hoogte van onderzijde tot pannenrek	544 mm	464 mm	220 mm	
B Hoogte van onderzijde tot pannenrek	501 mm	421 mm	167 mm	90 mm
C Hoogte van onderzijde tot cardanische ophanging	475 mm	395 mm	260 mm	
D Breedte kooktoestel	450 mm	450 mm	450 mm	
E Breedte kooktoestel + card. ophanging	485 mm	485 mm	485 mm	450 mm
F Cardanhoek	510 mm	440 mm	310 mm	485 mm
G Afstand van achterkant tot card. punt	180 mm	180 mm		
H Diepte kooktoestel (vóór tot achterzijde)	410 mm	410 mm	370 mm	370 mm
Minimaal benodigde ruimte bij hellinghoek van 30 gr. (hoogte x diepte)	520 x 410 mm	320 x 285 mm	320 x 285 mm	

RVS
Ovendeur met kijkvenster
Geëmailleerd oveninterieur
Vonkontsteking op alle branders van model 60108
Themische beveiliging op alle branders

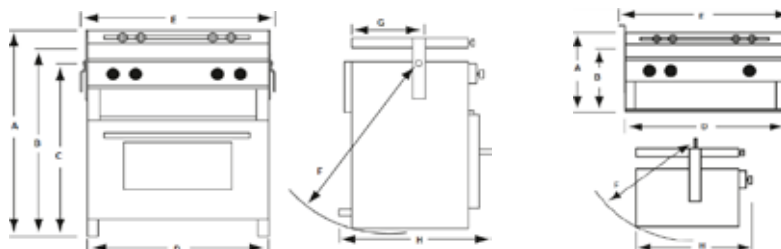


KOOKTOESTELLEN EN FORNUIZEN 5000 SERIE



De 5000 serie is standaard uitgevoerd met halfcardanische ophanging en pannenklemmen

GASTOESTELLEN	Neptune 5000	Neptune 5000	Pacific 5000	Pacific 5000	Neptune 5000
Type toestel	3-pits/oven/grill	2-pits/oven/grill	3-p/oven	2-pits/oven	2-pits/grill
	60102	60103	60104	60105	60106
Vermogen pitten	2x2kW & 1x1Kw	1x2kW & 1x3Kw	2x2kW & 1x1Kw	1x2kW & 1x3Kw	2x2kW & 1x1Kw
Vermogen oven	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW	
Vermogen grill	1.4 kW	1.4 kW			1.4 kW
Afm.oven (bx dxh)	40x26,5x24cm	40x26,5x24cm	40x26,5x24cm	40x26,5x24cm	40x26,5x24cm
Gewicht	24 kg	24 kg	19 kg	19 kg	8 kg
Geleverd met :					
Halfcardanische ophanging	v	v	v	v	v
In hoogte verstelbaar ovenrooster	v	v	v	v	
Teflon ovenschaal/braadslee			v	v	
Grillpan	v	v			v
Optionele extra's	Blokkering voor halfcardanische ophanging 60107 voor alle 5000 modellen				



A Hoogte van onderzijde tot pannenrek	615 mm	615 mm	490 mm	490 mm	270 mm
B Hoogte van onderzijde tot pannenrek	570 mm	570 mm	445 mm	445 mm	214 mm
C Hoogte van onderzijde tot cardanische ophanging	550 mm	550 mm	425 mm	425 mm	310 mm
D Breedte kooktoestel	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
E Breedte kooktoestel + card. ophanging	535 mm	535 mm	535 mm	535 mm	535 mm
F Cardanhoek	575 mm	575 mm	460 mm	460 mm	330 mm
G Afstand van achterkant tot card. punt	197 mm	197 mm	197 mm	197 mm	197 mm
H Diepte kooktoestel (vóór tot achterzijde)	455 mm	455 mm	455 mm	455 mm	410 mm
Minimaal benodigde ruimte bij hellinghoek van 30 gr. (hoogte x diepte)	585 x 430 mm	585 x 430 mm	470 x 375 mm	470 x 375 mm	340 x 260 mm

RVS

Ovendeur met kijkvenster
Geëmailleerd oveninterieur
Vonkontsteking op alle branders
Themische beveiliging op alle branders

OPTIONELE EXTRA'S - 4500 & 5000 SERIE



Artikelnummer	Omschrijving
A 10656	Halfcardanische ophanging met searail en panklemmen. Zware uitvoering voor 4500 serie.
B 17464	Halfcardanische ophanging met searail en panklemmen. Lichte uitvoering voor 4500 serie.
C 17474	Halfcardanische ophanging met searail en panklemmen, voor 4500 serie zonder oven
D 26856	Set panklemmen
E 28647	Halfcardanische ophanging zonder searail
37916	Cardanslot voor 5000 serie alle modellen met oven

KERAMISCHE KOOKPLATEN

Een keramische kookplaat werkt efficiënt, is betrouwbaar en gemakkelijk schoon te houden, eenvoudig in gebruik, is compact en ziet er bovendien schitterend uit.

	Draaiknop	Tiptoets	Tiptoets	Draaiknop	Tiptoets
Type toestel	2 kookzones	2 kookzones	3 kookzones	4 kookzones	4 kookzones
Bestelnummer	49463	50360	50364	50366	49464
Maximaal vermogen	2 x 1200 W	2 x 1200 W	3 x 1200 W	1 x 1800 W	1 x 1700 W
				1 x 1500 W	1 x 1500 W
				2 x 1200 W	2 x 1200 W
Buitenafmetingen	510x280x45 mm	510x310x45 mm	515x480x45 mm	580x510x45 mm	580x510x45 mm
Inbouwmaten	490x260x45 mm	490x290x45 mm	495x460x45 mm	560x490x45 mm	560x490x45 mm

- Voeding 220-240 V, 50/60 Hz.



KERAMISCHE GRILLPLAAT

RVS Frame, Grillen direct op het glas.
 Heeft een verlaagd gedeelte om overtollig vet op te vangen.
 Weerbestendig. Gemakkelijk schoon te houden.
 Afmetingen : 505 x 295 x 70 mm
 Max. vermogen : 1.3 kW
 Voeding 220-240 V, 50/60 Hz.



Gasdetectie en afsluitsystemen voor jachten en campers

Sirius Multidetectie Protectie Systeem

Het Sirius Multidetectie Systeem (SMPS) is speciaal ontwikkeld voor Kampeervoertuigen en Recreatievaartuigen en biedt een flexibel gas detectie en –afsluit systeem. Voeding : 12 vDC
Het system bestaat uit een controlepaneel met maximaal 3 detectors, om te waarschuwen voor LPG, aardgas, ether of koolmonoxide of om het systeem af te sluiten.

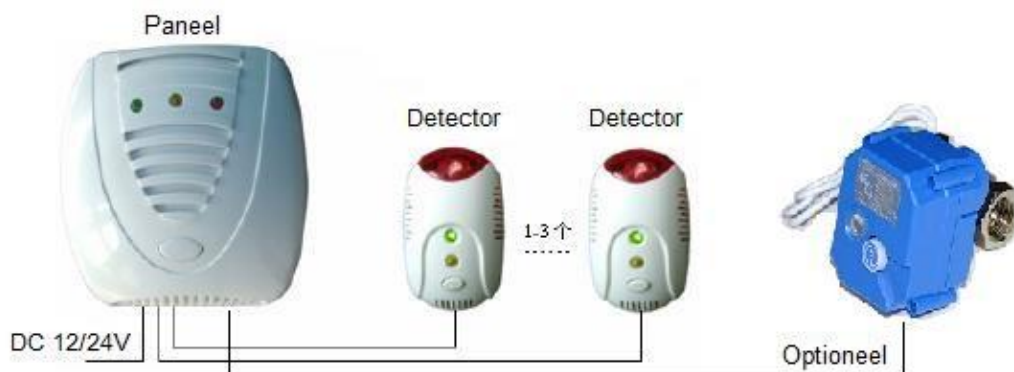
Als de gasconcentratie een bepaald vooraf niveau bereikt gaat er zowel een akoestisch als een visueel alarm af en wordt de gasafsluitklep gesloten.

Elke detector is voorzien van 5 meter kabel. Elke detector heft een testknop om het circuit te testen.

Een individuele detector kan eenvoudig worden ontkoppeld en vervangen, zonder dat er nieuwe bedrading moet worden aangelegd (USB aansluiting) Als een detector per abuis wordt afgekoppeld klinkt er een alarm om de gebruiker te waarschuwen.

SMPS Detectors voor recreatievaartuigen voldoen aan de IP54 standaard (stof- en spatwaterdicht)

GD-1100	Gasdetector met 1 paneel & 1 detector
GD-1200	Gasdetector met 1 paneel & 2 detector
GD-1210	Gasdetector met 1 paneel & 2 detector & 1 automatische afsluitklep



Optionele extra's:

GD-2010 Gasafsluitklep

Voldoet aan de IP67 standaard en gebruikt in rusttoestand geen stroom. Hij wordt geactiveerd bij een alarmmelding d.m.v. een "cycling pulse" vanuit het controle paneel. De klep is geheel gesloten binnen 30 seconden. De klep heft een inwendige opening van 15mm om te voorkomen dat deze voor een drukval zorgt als het system in normaal gebruik is. (Drukval kan voor problemen zorgen).

GD-2001 Koolmonoxide detector

GD-2100 LPG detector

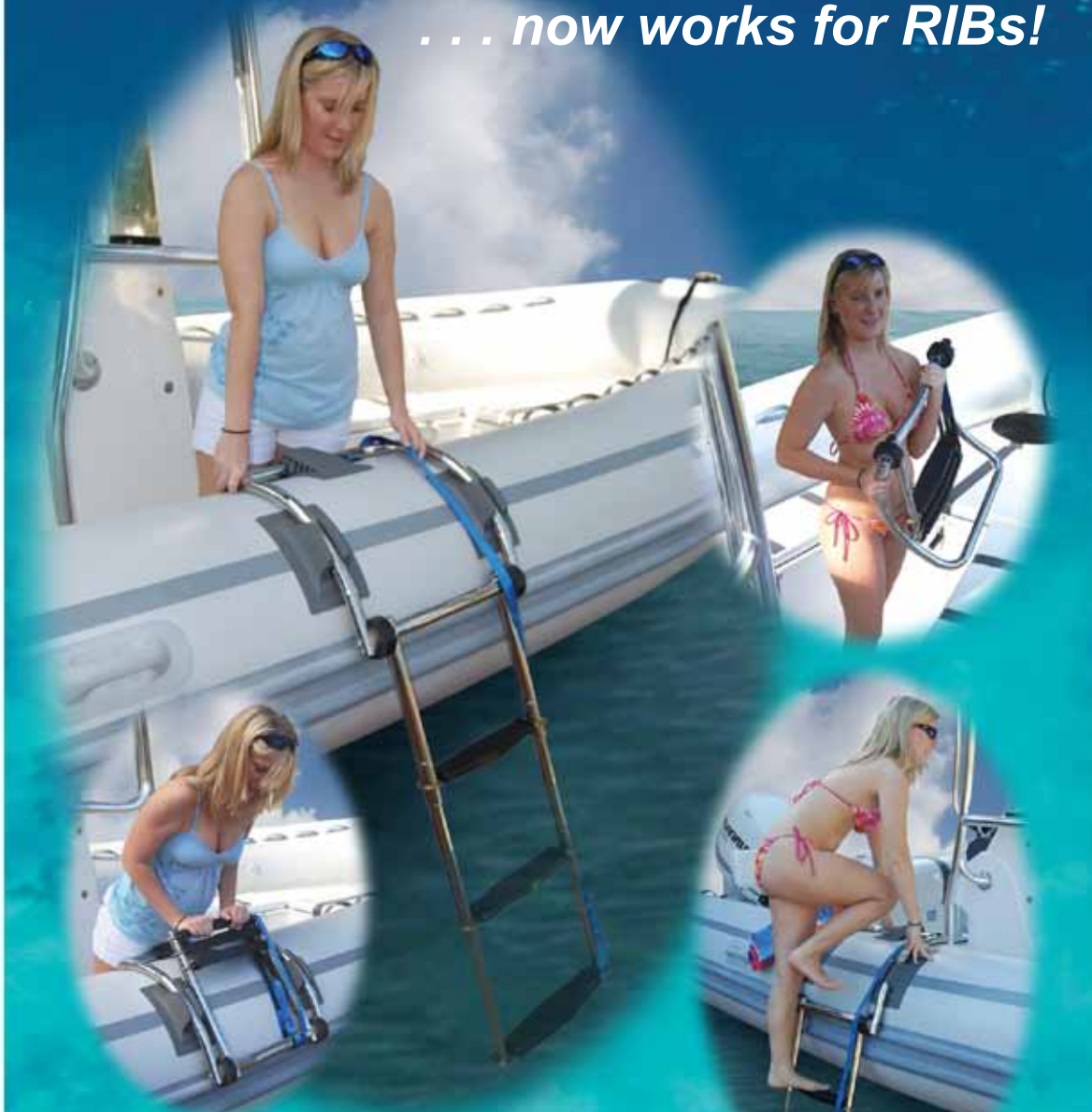


A
C
C
E
S
S
O
I
R
E
S



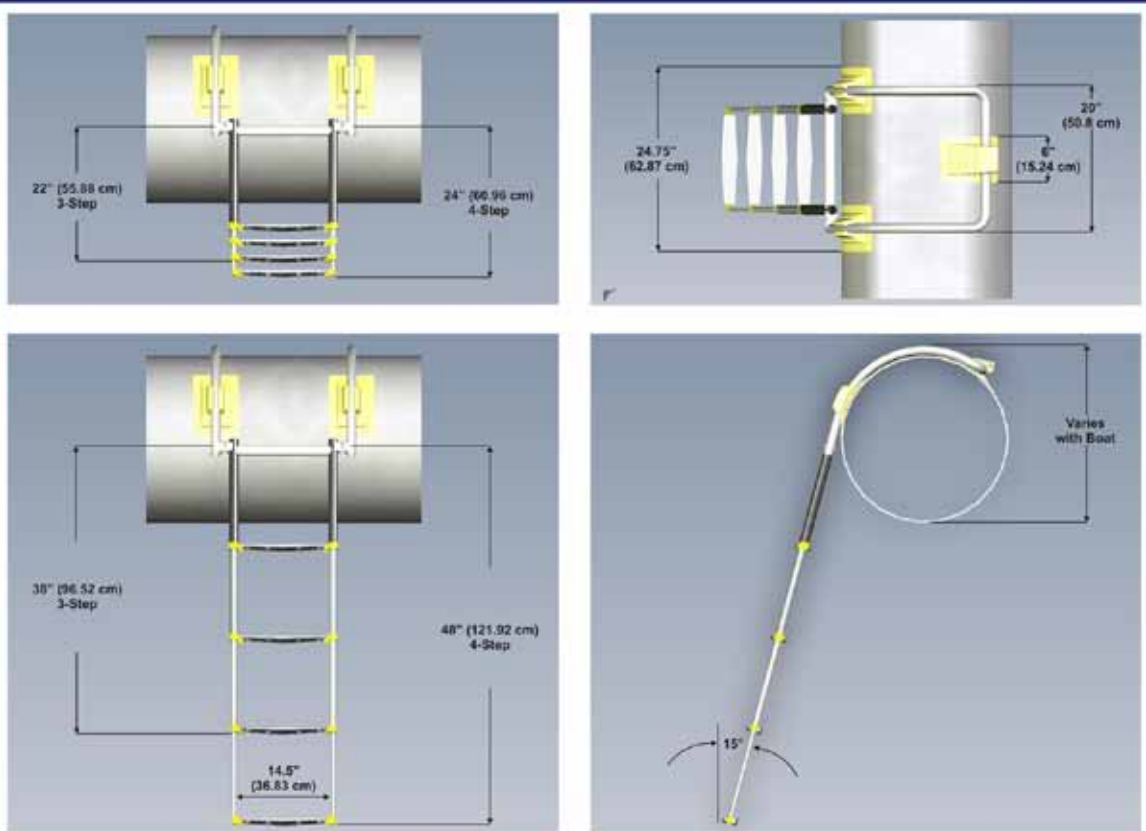
The Ladder that works . . .

. . . now works for RIBs!



- Surface Mounted - No Holes in Pontoons
- Supports 180 kgs
- Maintains Outward Angle - Does Not Push Under Boat





Voordelen Armstrong RIB Ladder :

- Bevestiging op het oppervlak – geen gaten on de drijvers
- Houdt > 200 kg, voldoet aan de ABYC H-41 Standaard
- Uitstaande hoek blijft behouden – wordt niet onder de boort gedrukt
- Gemakkelijk te gebruiken
- Eenvoudig te plaatsen en te verwijderen
- Telescopisch en opvouwbaar voor compacte opslag
- Gemaakt van RVS
- Zachte bevestigingsklemmen
- Leverbaar voor Hypalon en PVC
- Bevestigingsklemmen zijn ook los leverbaar, voor plaatsing op meerdere locaties
- Rubberen afstandhouders voor bescherming van de boot



Type	Treden	Breedte	Voor tube Ø
RL3-37SM	3	940mm	43cm
RL3-37LG	3	940mm	56cm
RL4-48SM	4	1220mm	43cm
RL4-48LG	4	1220mm	56cm
RLMOG	Extra set grijze bevestigingsklemmen met lijm		



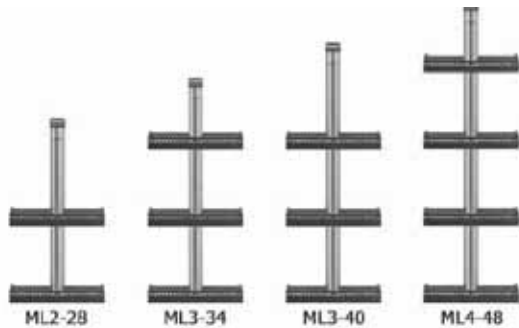
Orginele "center pole" Armstong



2,3,4 steps model



Makkelijk in en uit het water te komen



Elke ladder wordt geleverd met clips om de ladder makkelijk op te bergen



Groot assortiment van bevestigingen om uw ladder goed op te bergen.



TLM-SXL & TLM-S standaard



RM-S Retro-fit Mount Slotted



PLM Platform Ladder Bevestiging

Type	Treden	Breedte/mm
ML2-28	2	710
ML3-34	3	860
ML3-40	4	1016
ML4-48	4	1220

TLM-S	Spiegelbevestiging, standaard lengte
TLM-SXL	Spiegelbevestiging, lang
RM-NS	Bevestiging voor trak of kunststof platform
RM-S	Bevestiging voor aluminium platform
PLM	Bevestiging voor boven op platform
PLM-XL	Lange versie van PLM, ook voor boegmontage

TELESCOPISCHE LADDERS



Type	Treden	Breedte/mm
Dekmontage		
TL3-37DM	3	940
TL4-48DM	4	1220
Spiegelmontage		
TL3-37TM	3	940
TL4-48TM	4	1220
Uitschuifbaar/cassette model		
TL3-37SL-DF	3	940
TL4-48SL-DF	4	1220

- Uitschuifbaar vanuit het water
- Voldoet aan de ABYC H-41 Standaard
- RVS 316
- Vlakke treden
- Comfortabel, licht hellend
- "Zwemvlies vriendelijk" ontwerp
- Te gebruiken in of boven water
- Twee versies, 3 of 4 treden
- Belastbaar tot 200 kg
- Compact
- Patent pending



TYPE SWING

Type	Treden	Breedte/mm
SL2-28	2	710
SL3-34	3	860
SL3-40	3	1016
SL4-48	4	1220

NAUTINOX Noviteiten 2014

Zwemtrap als (verplicht) veiligheidsaccessoire :

Vooral in zware zeegang is het bij gebrek aan houvast of zonder hulp van derden een opgave om niet alsnog weer in het water te vallen. Nautinox heeft daarom een aantal nieuwe zwemtrappen mét extra handgrepen ontworpen. De nieuwe CE-normen schrijven een dergelijke voorziening zelfs voor.

Artikelnummer	Omschrijving
2200	RVS Zwemtrap, 4 treden, 100x26/42cm neerklapbare handgrepen
2201	RVS Zwemtrap, 3 treden, 80x26cm, inschuifbaar, bevestigen onder platform
2233	RVS Beugel Dia.30mm 47x19cm
2234	RVS Beugel Dia.30mm 72x19cm
2235	RVS Beugel Dia.40mm 80x24cm, verplaatsbaar, 2 dekdoorvoeren
2320	RVS Zwemtrap, 3 treden met handgrepen, lage beugel
2321	RVS Zwemtrap, 4 treden met handgrepen, lage beugel
2322	RVS Zwemtrap, 3 treden met handgrepen, hoge beugel
2323	RVS Zwemtrap, 4 treden met handgrepen, hoge beugel
2324	RVS Zwemtrap voor duikers dia.2x50mm, 110x40cm
2400	RVS Skipaal, dia.44mm, 120cm
2401	RVS Skipaal, dia.44mm, 150cm
2410	RVS Skipaal, dia.44mm, 120cm, extra trekstangen

RVS AISI 316L



2200



2201



2233/2234



2320/2321



2322/2323



2235



2324



2400/2401



2410

Rollbar



Rollbar in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 60 con supporto luci in ovale per il fissaggio delle luci di via.

Art. 1980 Ø 60 H. mm 1460 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella)

Accessori e ricambi

Art. 3001 pomello M10 (1PZ.)

Stainless steel AISI 316 L reclining rollbar made of tube Ø 60 expressly thought up for the assembly on inflatable boats

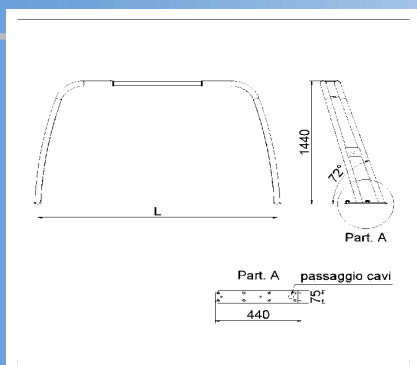
Item 1980 Ø 60 H. mm 1460 polished. Adjustable width (s. schedule)

Fittings and spare parts

Item 3001 knob M10 (1 piece)

Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
1000	2000	2450
1200	2200	2650
1400	2400	2850

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request



Rollbar

Rollbar modello RAID in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 40, con supporto per le luci di via in ovale e vari punti di attacco per il fissaggio di antenne, trombe, ecc.
Art. 1969 Ø 40 H. 1000 mm lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 1969 e Art. 1969/2)
Art. 1969/2 Ø 40 H. 1200 mm lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 1969 e Art. 1969/2)
 Accessori e ricambi
Art. 3001 pomello M10 (1PZ.)

Rollbar RAID model in stainless steel AISI 316 L reclining made of tube Ø 40 expressly thought up for the assembly on inflatable boats and a different points for fastening of aerials, trumpets, ecc.

Item 1969 Ø 40 H. mm 1000 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 1969 and Item 1969/2)

Item 1969/2 Ø 40 H. mm 1200 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 1969 and Item 1969/2)

Fittings and spare parts

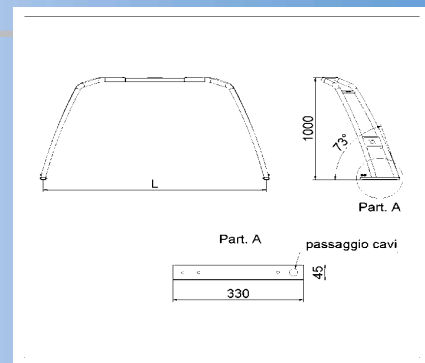
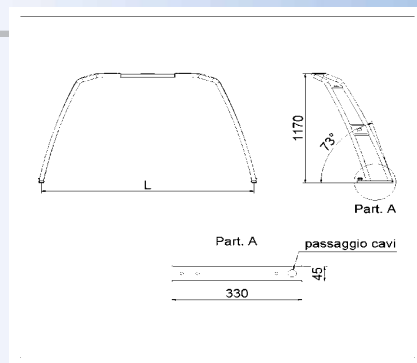
Item 3001 knob M10 (1 piece)



Tabella per Art. 1969 e 1969/2
 Schedule for Item 1969 and 1969/2

Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
600	1750	2000
800	1850	2100
1000	2150	2400

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request



Rollbar



Rollbar in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 40 o Ø 50, completo di piastre laterali per il fissaggio delle luci di via, piastre copri filo e tubi Ø 25 per il montaggio delle antenne VHF.

Art. 1999 Ø 40 H. mm 1200 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 1999 e Art. 1999 pro)

Art. 1999 D5 Ø 50 H. mm 1360 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 1999 D5 e 1999 D5 pro)

Art. 1999 pro Ø 40 H. mm 1200 lucido. Larghezza regolabile e maniglia di risalita (vedi tabella per Art. 1999 e Art. 1999 pro)

Art. 1999 D5 pro Ø 50 H. mm 1360 lucido. Larghezza regolabile e maniglia di risalita (vedi tabella per Art. 1999 D5 e 1999 D5 pro)

Accessori e ricambi

Art. 3001 pomello M10 (1PZ.)

Art. 2002 supporto luci in ovale (vedi pag. 9)

Stainless steel AISI 316L reclining rollbar made of tube Ø 40 or Ø 50, complete with side plates for the fastening of running lights, wire cover plates and Ø 25 tubes for the assembly of VHF aeriols

Item 1999 Ø 40 H. mm 1200 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 1999 and Item 1999 pro)

Item 1999 D5 Ø 50 H. mm 1360 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 1999 D5 and Item 1999 D5 pro)

Item 1999 pro Ø 40 H. mm 1200 polished. Adjustable width with climb handle (s. schedule for Item 1999 and Item 1999 pro)

Item 1999 D5 pro Ø 50 H. mm 1360 polished. Adjustable width with climb handle (s. schedule Item 1999 D5 and Item 1999 D5 pro)

Fittings and spare parts

Item 3001 knob M10 (1 piece)

Item 2002 oval lights support (see page 9)

Tabella per Art. 1999 e Art. 1999 pro
Schedule for Item 1999 and Item 1999 pro

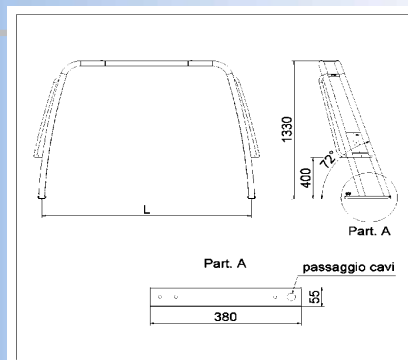
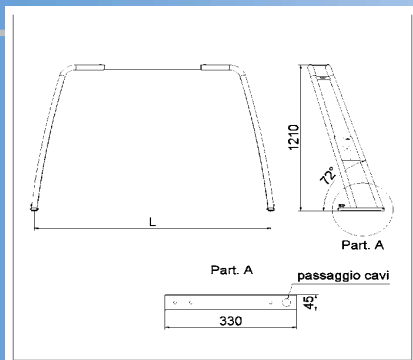
Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
800	1300	1570
1000	1500	1770
1200	1700	1970

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request

Tabella per Art. 1999 D5 e 1999 D5 pro
Schedule for Item 1999 D5 and Item 1999 D5 pro

Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
800	1420	1640
1000	1620	1840
1200	1820	2040

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request



Rollbar

Rollbar in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 40 o Ø 50, completo di piastre laterali per il fissaggio delle luci di via, piastre copri filo e tubi Ø 25 per il montaggio delle antenne VHF. Appositamente studiato per montaggio su battelli pneumatici.

Art. 2001 Ø 40 H. mm 1200 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 2001 e Art. 2001 pro)

Art. 2001 M5 Ø 50 H. mm 1360 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella per Art. 2001 M5 e 2001 M5 pro)

Art. 2001 pro Ø 40 H. mm 1200 lucido. Larghezza regolabile con maniglia di risalita (vedi tabella per Art. 2001 e Art. 2001 pro)

Art. 2001 M5 pro Ø 50 H. mm 1360 lucido. Larghezza regolabile con maniglia di risalita (vedi tabella per Art. 2001 M5 e 2001 M5 pro)

Accessori e Ricambi

Art. 3001 pomello M10 (1PZ.)

Art. 2002 supporto luci in ovale (vedi pag. 9)

Stainless steel AISI 316L reclining rollbar made of tube Ø 40 or Ø 50, complete with side plates for the fastening of running lights, wire cover plates and Ø 25 tubes for the assembly of VHF aerials expressly thought up for the assembly inflatable boats

Item 2001 Ø 40 H. mm 1200 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 2001 and Item 2001 pro)

Item 2001 M5 Ø 50 H. mm 1360 polished. Adjustable width (s. schedule for Item 2001 M5 and Item 2001 M5 pro)

Item 2001 pro Ø 40 H. mm 1200 polished. Adjustable width with climb handle (s. schedule for Item 2001 and Item 2001 pro)

Item 2001 M5 pro Ø 50 H. mm 1360 polished. Adjustable width with climb handle (s. schedule for Item 2001 M5 and 2001 M5 pro)

Fittings and spare parts

Item 3001 knob M10 (1 piece)

Item 2002 oval lights support (see page 9)



Tabella per Art. 2001 e 2001 pro
Schedule for Item 2001 and 2001pro

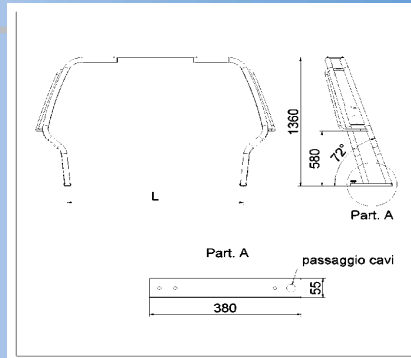
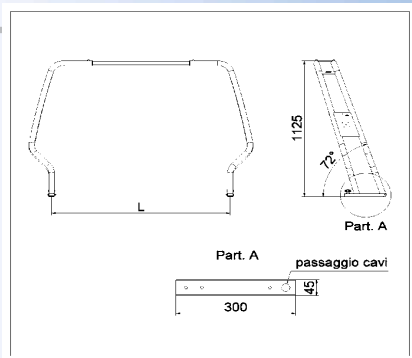
Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
800	960	1230
1000	1160	1430
1200	1360	1630

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request

Tabella per Art. 2001 M5 e Art. 2001 M5 pro
Schedule for Item 2001 M5 and Item 2001 M5 pro

Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
800	930	1420
1000	1130	1620
1200	1330	1820

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request



Rollbar



Rollbar in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 40
Art. 2000 Ø 40 H. mm 1130 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella)

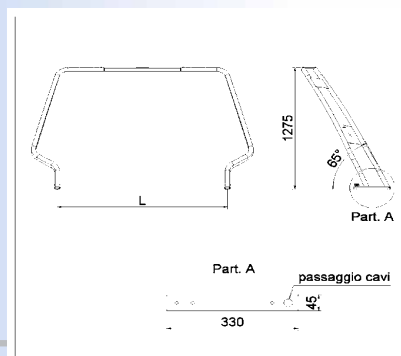
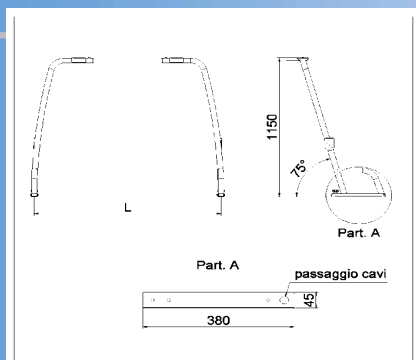
Accessori e ricambi
Art. 3001 pomello M10 (1 PZ.)

*Stainless steel AISI 316L reclining rollbar made of tube Ø 40
 Item 2000 Ø 40 H. mm 1130 polished. Adjustable width (s.schedule)*

*Fittings and spare parts
 Item 3001 knob M10 (1 piece)*

Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
600	1030	1400
800	1230	1600
1000	1430	1800

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request



Rollbar in acciaio inox AISI 316L ribaltabile in tubo Ø 40.
 Appositamente studiato per montaggio su battelli pneumatici.
Art. 2001 TW Ø 40 H. mm 1300 lucido. Larghezza regolabile (vedi tabella)

Accessori e ricambi
Art. 3001 pomello M10 (1 PZ.)

*Stainless steel AISI 316L reclining rollbar made of tube Ø 40
 Expressly thought up for assembly on inflatable boats
 Item 2001 TW Ø 40 H. mm 1300 polished. Adjustable width (s.schedule)*

*Fittings and spare parts
 Item 3001 knob M10 (1 piece)*

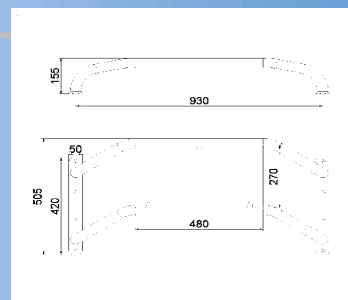
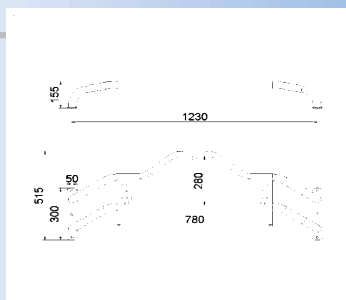
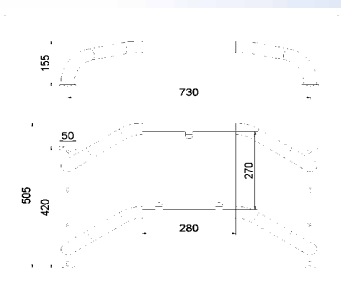
Lunghezza Prolunga Extension Length	Interasse min Min wheelbase	Interasse max Max wheelbase
800	900	1430
1000	1100	1630
1200	1300	1830

Larghezze extra su richiesta - Extra widths by request

Rollbar

Portaradar in tubo Ø 40 con piastra superiore preforata
Art. 2700 Modello mm. 800
Art. 2701 Modello mm. 1250
Art. 2702 Modello mm. 1000

Radar-holder made of tube Ø 40 with superior pre-perforeted
Item 2700 Model mm. 800
Item 2701 Model mm. 1250
Item 2702 Model mm. 1000



Supporto luci in tubo ovale per rollbar.
Art. 2002 La versione con supporto luci è disponibile a richiesta per tutti i rollbar applicando al prezzo degli articoli un supplemento

Support in oval tube for rollbar.
Item 2002 The version with running lights support in oval tube is available for all the rollbars on application (be required)

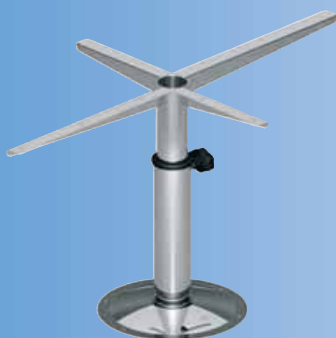


Serie di 4 led bianchi per illuminazione. Completamente stagni ed incassabili in qualsiasi tubo dal Ø 40 in poi.
Art. 2175

Series of 4 white led for lighting system. They are completely airtight and built in for any type of tube from Ø 40 and over.
Item 2175

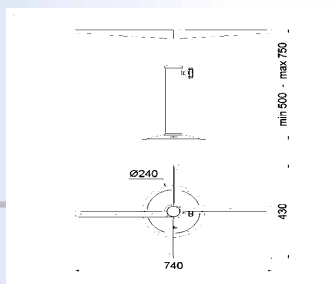


Colonne e sedute



Colonna girevole per tavoli regolabile in altezza completa di pomello di bloccaggio
Art. 2009

*Revolving pedestal for tables adjustable in height complete with locking knob
Item 2009*



Colonna girevole regolabile in altezza molto robusta.
Utilizzabile sia per il fissaggio di sedili che per tavoli di grandi dimensioni.

Art. 2010

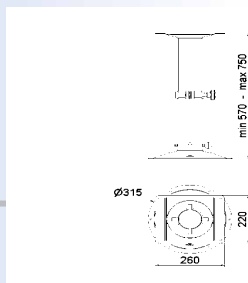
Accessori e Ricambi
Art. 3051 spina per regolazione altezza

*Revolving pedestal adjustable in height – very strong.
Usable for the fastening of chairs and of large – sized tables.*

Item 2010

Fittings and spare parts

Item 3051 pin for height adjustment



Colonna per tavoli in tre pezzi ad incastro.

Art. 2011

Accessori e Ricambi

Art. 2011/I solo base inferiore da incasso

Art. 2011/S solo base superiore

Art. 2011/T solo tubo mm. 700

Pedestal for tables in three joint pieces.

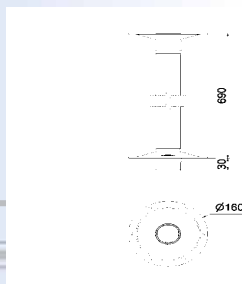
Item 2011

Fittings and spare parts

Item 2011/I only built-in lower base

Item 2011/S only built-in upper base

Item 2011/T only tube mm. 700



Colonne e sedute

Colonna girevole per sedili regolabile in altezza completa di pomello di bloccaggio.

Art. 2012

Accessori e Ricambi

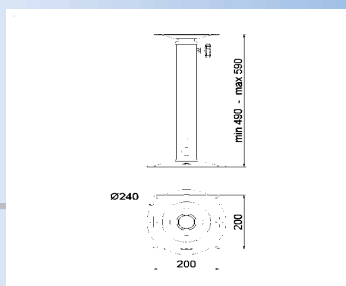
Art. 3051 spina per regolazione altezza

Revolving pedestal for chairs adjustable in height complete with locking knob.

Item 2012

Fittings and spare parts

Item 3051 pin for height adjustment



Poltrona in tubo completa di colonna girevole regolabile in altezza e pomello di bloccaggio.

Art. 2220 senza cuscini

Art. 2220/I con cuscini bianchi

Accessori e Ricambi

Art. 3051 spina per regolazione altezza

Art. 3220 serie cuscineria

Chair made of tube complete with revolving pedestal adjustable in height and with locking knob.

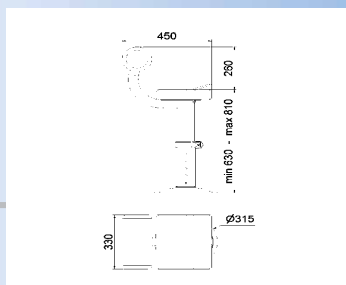
Item 2220 without cushions

Item 2220/I with white cushions

Fittings and spare parts

Item 3051 pin for height adjustment

Item 3220 set of cushions



Poltrona in tubo completa di colonna girevole regolabile in altezza con pomello di bloccaggio.

Utilizzabile anche per guidare in piedi.

Art. 2221 senza cuscini

Art. 2221/I con cuscini bianchi

Accessori e Ricambi

Art. 3051 spina per regolazione altezza

Art. 3221 serie cuscineria

Chair made of tube complete with revolving pedestal adjustable in height and with locking knob.

Usable for standing driving, too.

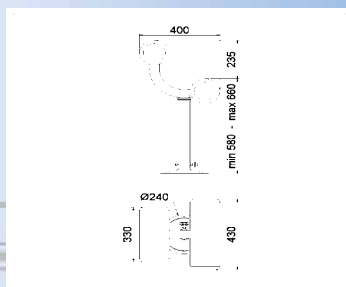
Item 2221 without cushions

Item 2221/I with white cushions

Fittings and spare parts

Item 3051 pin for height adjustment

Item 3221 set of cushions



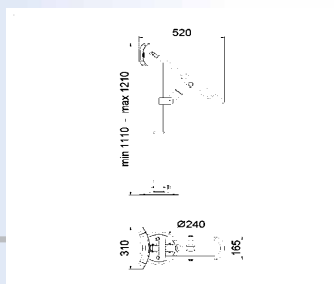
Colonne e sedute



Colonna da combattimento regolabile.

Art. 2222
Accessori e Ricambi
Art. 3222 imbottitura

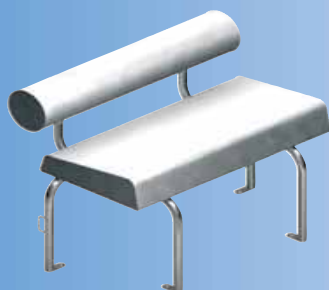
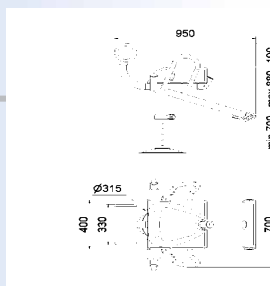
Adjustable fishing pedestal.
Item 2222
Fittings and spare parts
Item 3222 padding



Poltrona da combattimento con portacanne laterali e poggiatesta regolabile completa di cuscineria

Art. 2191
Art. 2192 senza poggiatesta
Accessori e Ricambi
Art. 3191 serie cuscineria
Art. 3051 spina per regolazione altezza

Fishing chair with side fishing rod holders and adjustable footrest complete with cushions
Item 2191
Item 2192 without footrest
Fittings and spare parts
Item 3191 set of cushions
Item 3051 pin for height adjustment



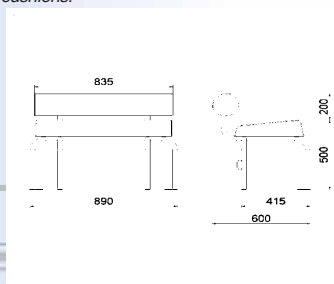
Poltrona porta zattera per applicazioni su fly bridge, costruita in tubo Ø 30 è disponibile sia completa di cuscineria bianca che senza. Consente inoltre di alloggiare sotto di essa una zattera auto-gonfiabile delle dimensioni massime di 820cm x 480cm x 350cm.

Art. 2219 senza cuscini
Art. 2219/I completa di cuscini
Accessori e Ricambi
Art. 3219 serie cuscineria

Chair with raft support for application on fly bridge, manufactured with tube Ø 30 it is available with or without set of cushions.

It is possible to put under the chair a life raft with max dimensions of 820cm x 480cm x 350cm.

Item 2219 without cushions
Item 2219/I with cushions
Fittings and spare parts
Item 3219 set of cushions



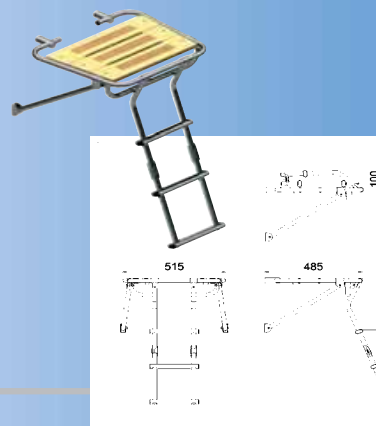
Plancet

Plancetta di poppa con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 487. Larghezza mm. 515.

- Art. 2020** con scala a 3 gradini ovali
 - Art. 2020/C** con scala a 3 gradini ovali e piano in carabottino
 - Art. 2021** con supporto motore
 - Art. 2021/SS** con piano libero
 - Art. 2021/CSS** con piano libero in carabottino
- Accessori e Ricambi
- Art. 4020** tavola a listelli di iroko
 - Art. 4020/C** tavola in carabottino di iroko

Transom platform with surface made of Iroko boards. Depth mm. 487. Width mm. 515.

- Item 2020 with 3-oval-steps ladder*
 - Item 2020/C with 3-oval-steps ladder and grating surface*
 - Item 2021 with auxiliary motor bracket*
 - Item 2021/SS with free surface*
 - Item 2021/CSS with free grating surface*
- Fittings and spare parts*
- Item 4020 Iroko spline board*
 - Item 4020/C Iroko grating board*

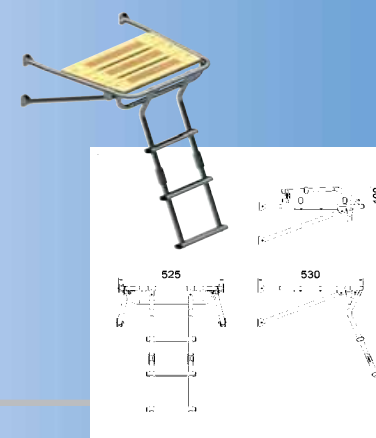


Plancetta di poppa con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 522,5. Larghezza mm. 522.

- Art. 2022** con scala a 3 gradini ovali
 - Art. 2022/C** con scala a 3 gradini ovali e piano in carabottino
 - Art. 2023** con supporto motore
 - Art. 2023/SS** con piano libero
 - Art. 2023/CSS** con piano libero in carabottino
- Accessori e Ricambi
- Art. 4020** tavola a listelli di iroko
 - Art. 4020/C** tavola in carabottino di iroko

Transom platform with surface made of Iroko boards. Depth mm. 522,5. Width mm. 522.

- Item 2022 with 3-oval-steps ladder*
 - Item 2022/C with 3-oval-steps ladder and grating surface*
 - Item 2023 with auxiliary motor bracket*
 - Item 2023/SS with free surface*
 - Item 2023/CSS with free grating surface*
- Fittings and spare parts*
- Item 4020 Iroko spline board*
 - Item 4020/C Iroko grating board*

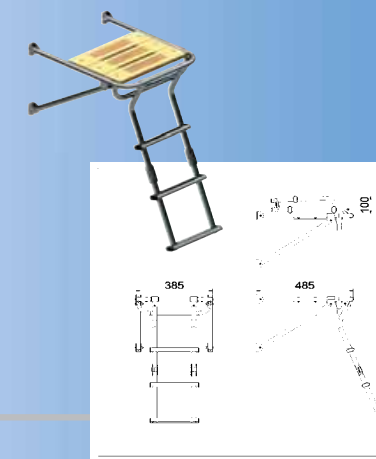


Plancetta di poppa con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 486,5. Larghezza mm. 390.

- Art. 2024** con scala a 3 gradini ovali
 - Art. 2024/C** con scala a 3 gradini ovali e piano in carabottino
 - Art. 2025** con supporto motore
 - Art. 2025/SS** con piano libero
 - Art. 2025/CSS** con piano libero in carabottino
- Accessori e Ricambi
- Art. 4024** tavola a listelli di iroko
 - Art. 4024/C** tavola in carabottino di iroko

Transom platform with surface made of Iroko boards. Depth mm. 486,5. Width mm. 390.

- Item 2024 with 3-oval-steps ladder*
 - Item 2024/C with 3-oval-steps ladder and grating surface*
 - Item 2025 with auxiliary motor bracket*
 - Item 2025/SS with free surface*
 - Item 2025/CSS with free grating surface*
- Fittings and spare parts*
- Item 4024 Iroko spline board*
 - Item 4024/C Iroko grating board*



Plancette



Plancetta di poppa con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 412. Larghezza mm. 310.

- Art. 2026** con scala a 2 gradini ovali
- Art. 2026/C** con scala a 2 gradini ovali e piano in carabottino
- Art. 2027** con supporto motore
- Art. 2027/C** con supporto motore e piano in carabottino
- Art. 2027/SS** con piano libero
- Art. 2027/CSS** con piano libero in carabottino
- Accessori e Ricambi
- Art. 4026** tavola a listelli di iroko / **Art. 4026/C** tavola in carabottino di iroko

Transom platform with surface made of Iroko boards. Depth mm. 412. Width mm. 310.

- Item 2026** with 2-oval-steps ladder
- Item 2026/C** with 2-oval-steps ladder and grating surface
- Item 2027** with auxiliary motor bracket
- Item 2027/C** with auxiliary motor bracket and grating surface
- Item 2027/SS** with free surface
- Item 2027/CSS** with free grating surface
- Fittings and spare parts
- Item 4026** Iroko spline board / **Item 4026/C** Iroko grating board

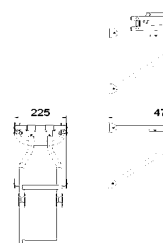
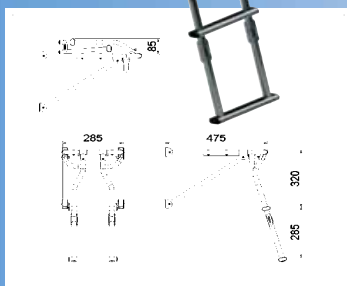


Plancetta di poppa con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 470.

- Art. 2028** con scala a 2 gradini. Larghezza mm. 285
- Art. 2028/M** con scala a 2 gradini. Larghezza mm. 225
- Art. 2028/C** con scala a 2 gradini e piano in carabottino. Larghezza mm. 285
- Art. 2029** con supporto motore. Larghezza mm. 285
- Art. 2029/C** con supporto motore e piano in carabottino. Larghezza mm. 285
- Art. 2029/SS** con piano libero. Larghezza mm. 285
- Art. 2029/CSS** con piano libero in carabottino. Larghezza mm. 285
- Accessori e Ricambi
- Art. 4028** tavola a listelli di iroko / **Art. 4028/M** tavola a listelli di iroko
- Art. 4028/C** tavola in carabottino di iroko

Transom platform with surface made of Iroko boards. Depth mm. 470.

- Item 2028** with 2 steps ladder. Width mm. 285
- Item 2028/M** with 2 steps ladder. Width mm. 225
- Item 2028/C** with 2 steps ladder and grating surface. Width mm. 285
- Item 2029** with auxiliary motor bracket. Width mm. 285
- Item 2029/C** with auxiliary motor bracket and grating surface. Width mm. 285
- Item 2029/SS** with free surface. Width mm. 285
- Item 2029/CSS** with free grating surface. Width mm. 285
- Fittings and spare parts
- Item 4028** Iroko spline board / **Item 4028/M** Iroko spline board
- Item 4028/C** Iroko grating board

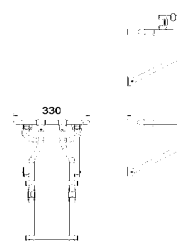
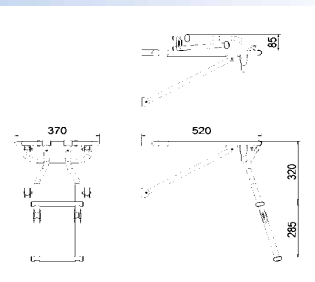


Plancetta di poppa in tubo con piano in tavole di iroko.

- Art. 2620** plancia max a goccia in tubo mm. 520x370 con scala a 2 gradini
- Art. 2620/SS** come Art. 2620 con piano libero
- Art. 2621** plancia max a goccia in tubo mm. 520x330 con scala 2 gradini
- Art. 2621/SS** come Art. 2621 con piano libero
- Accessori e Ricambi
- Art. 4015** tavola a listelli di iroko per Art. 2620 / **Art. 4021** tavola a listelli di iroko per Art. 2621

Transom platform in tube with surface made on Iroko boards.

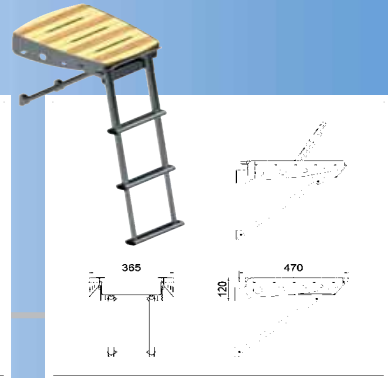
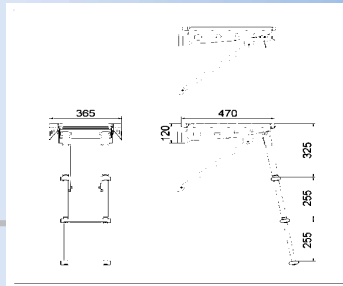
- Item 2620** max drop platform in tube mm. 520x370 with 2 steps ladder
- Item 2620/SS** as Item 2620 with free surface
- Item 2621** max drop platform in tube mm. 520x330 with 2 steps ladder
- Item 2621/SS** as Item 2621 with free surface
- Fittings and spare parts
- Item 4015** Iroko spline board for Item 2620 / **Item 4021** Iroko spline board for Item 2621



Plancette

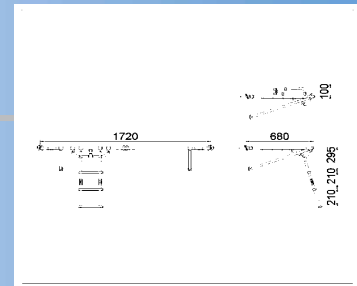
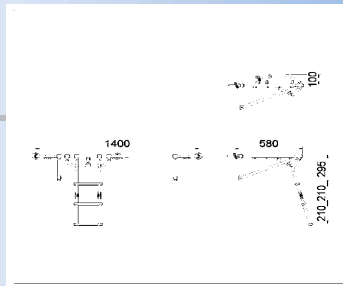
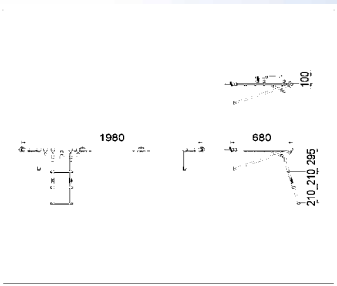
Plancetta di poppa in lamiera con piano in tavole di iroko. Profondità mm. 470. Larghezza mm. 370.
Art. 2622 con scaletta telescopica incassata a 3 gradini
Art. 2623 con gavone porta oggetti
 Accessori e Ricambi
Art. 4022 Tavola a listelli di iroko per Art. 2622
Art. 4023 Tavola a listelli di iroko per Art. 2623

Transom platform in plate with surface made of Iroko boards.
 Depth mm. 470. Width mm. 370.
Item 2622 with foldaway telescopic ladder with 3 steps
Item 2623 with glove compartment
 Fittings and spare parts
Item 4022 Iroko spline boards for Item 2622
Item 4023 Iroko spline boards for Item 2623



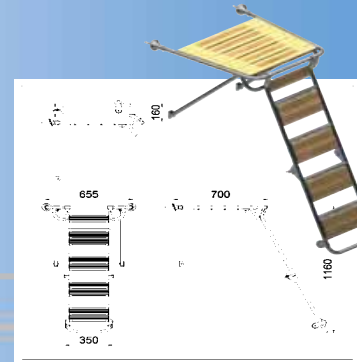
Plancetta di poppa con telaio in tubo Ø 25 e piano in tavole di iroko. Completa di scaletta bagno a 3 gradini ovali e attacchi universali.
Art. 2030 Profondità mm. 556. Larghezza mm. 1482
Art. 2031 Profondità mm. 663. Larghezza mm. 1783
Art. 2032 Profondità mm. 663. Larghezza mm. 2027
 Accessori e Ricambi
Art. 4030 Tavola a listelli di iroko per Art. 2030
Art. 4031 Tavola a listelli di iroko per Art. 2031
Art. 4032 Tavola a listelli di iroko per Art. 2032

Transom platform with frame made of tube Ø 25 and surface made of Iroko boards.
 Complete with 3-oval-steps boarding ladder and universal junctions
Item 2030 depth mm. 556. Width mm. 1482
Item 2031 depth mm. 663. Width mm. 1783
Item 2032 depth mm. 663. Width mm. 2027
 Fittings and spare parts
Item 4030 Iroko spline boards for Item 2030
Item 4031 Iroko spline boards for Item 2031
Item 4032 Iroko spline boards for Item 2032

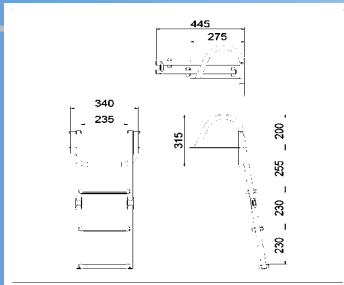
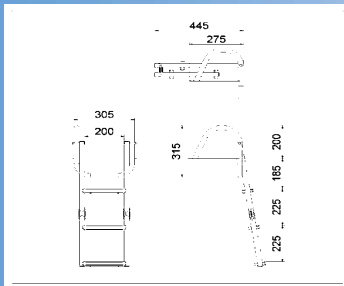
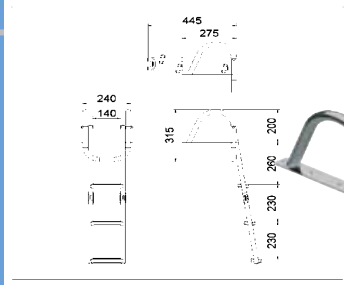


Art. 2051 Plancetta di poppa per scafi a vela. Telaio in tubo Ø 25. Completa di attacchi e passerella pieghevole che può essere utilizzata anche come scala bagno. Il piano della plancia ed i gradini della passerella sono realizzati con legno iroko.
 Accessori e Ricambi
Art. 4051 Tavola in listelli di iroko per plancetta
Art. 5051 Listello per gradini passerella

Item 2051 Transom platform for sailing boats. Frame made of tube Ø 25. Complete with junctions and folding gangway which can be used also as bathing ladder. The platform surface and the gangway steps are manufactured with Iroko wood.
 Fittings and spare parts
Item 4051 Iroko spline board for platform
Item 5051 spline for gangway steps

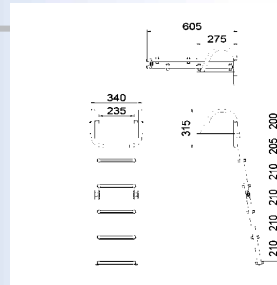
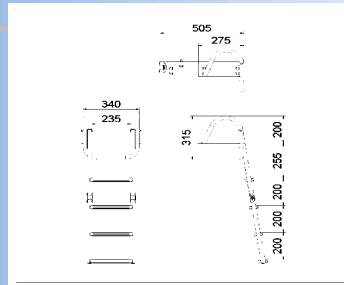


Scalette



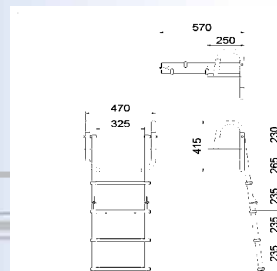
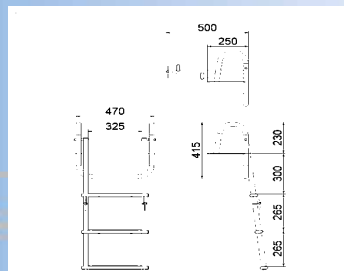
Scaletta per applicazione su plance in VTR completa di maniglie di risalita e fermoscala.
Art. 2218/S a 3 gradini. Larghezza mm. 255
Art. 2218/M a 3 gradini. Larghezza mm. 320
Art. 2218 a 3 gradini. Larghezza mm. 360
Art. 2218/4 a 4 gradini. Larghezza mm. 360
Art. 2218/5 a 5 gradini. Larghezza mm. 360
 Accessori e Ricambi
Art. 5011 gradino in iroko mm. 255 Ø 25
Art. 5013 gradino in iroko mm. 160 Ø 22
Art. 5014/M gradino in iroko mm. 220

Ladder to be used on fibreglass platforms complete with handles and ladder-lock.
Item 2218/S with 3 steps. Width mm. 255
Item 2218/M with 3 steps. Width mm. 320
Item 2218 with 3 steps. Width mm. 360
Item 2218/4 with 4 steps. Width mm. 360
Item 2218/5 with 5 steps. Width mm. 360
 Fittings and spare parts
Item 5011 Iroko step mm. 255 Ø 25
Item 5013 Iroko step mm. 160 Ø 22
Item 5014/M Iroko step mm. 220



Scaletta per applicazioni su plancia in VTR costruita in tubo Ø 30 e gradini in tubo ovale 50x20 con inserto in legno iroko, completa di fermoscala e maniglie per facilitare la risalita dall'acqua.
Art. 2320 a 3 gradini. Larghezza mm. 480
Art. 2321 a 4 gradini. Larghezza mm. 480
 Accessori e Ricambi
Art. 4002 inserto in legno iroko mm. 320x31

Ladder to be applied on fibreglass platform, made of tube Ø 30 and steps made of oval tube 50x20 with iroko spline, complete with ladder-lock and handles.
Item 2320 with 3 steps. Width mm. 480
Item 2321 with 4 steps. Width mm. 480
 Fittings and spare parts
Item 4002 Iroko spline mm. 320x31



Scalette

Scaletta per applicazione a parete, pieghevole in due parti con gradini in tubo ovale 40x20 ed inserto in legno. I piedini di appoggio sono regolabili e consentono il fissaggio su qualsiasi imbarcazione.

Art. 2033 a 3 gradini. Larghezza mm. 240

Art. 2034 a 4 gradini. Larghezza mm. 240

Art. 2035 a 3 gradini. Larghezza mm. 280

Art. 2036 a 4 gradini. Larghezza mm. 280

Accessori e Ricambi

Art. 4003 inserto in legno iroko mm. 160x20

Art. 9050 molla per regolazione piedino

Ladder for surface application, folding in two parts with steps in oval tube 40x20 with wood spline. The support stems are adjustable and they can put in every type of boats.

Item 2033 with 3 steps. Width mm. 240

Item 2034 with 4 steps. Width mm. 240

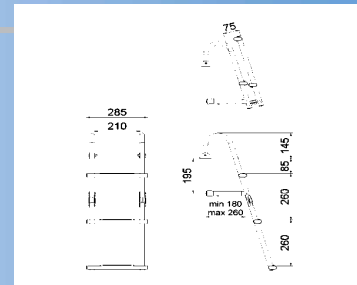
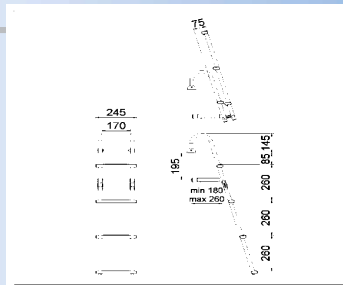
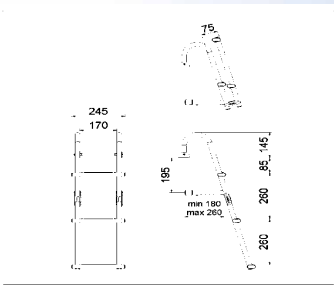
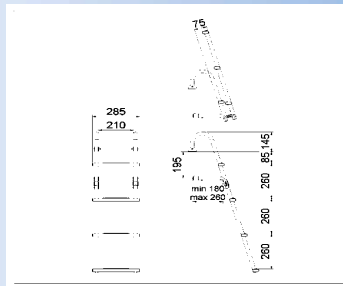
Item 2035 with 3 steps. Width mm. 280

Item 2036 with 4 steps. Width mm. 280

Fittings and spare parts

Item 4003 Iroko spline mm. 160x20

Item 9050 spring for stem's regulation.



Scaletta per applicazioni su plance in VTR completa di snodi Art. 2127/I.

A richiesta sono disponibili anche gli snodi Art. 2126 e Art. 2127.

Art. 2048 a 2 gradini

Art. 2048/1 a 3 gradini

Art. 2048/2 a 4 gradini

Accessori e Ricambi

Art. 5012 gradino in iroko mm. 255 Ø 22

Ladder to be used on fibreglass platforms complete with articulated joints Item 2127/I.

By request available also the articulated joints Item 2126 and Item 2127.

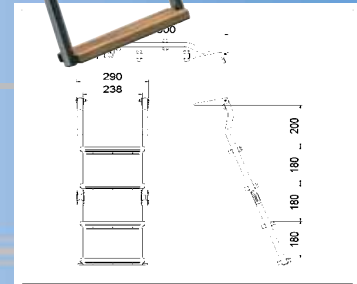
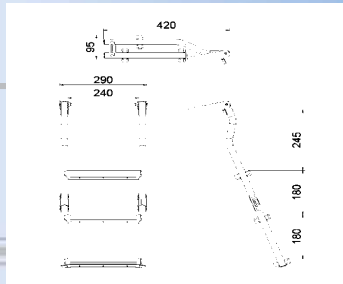
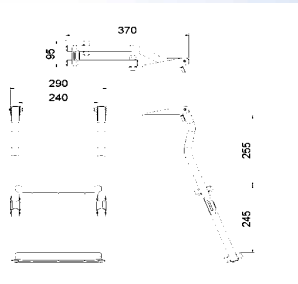
Item 2048 with 2 steps

Item 2048/1 with 3 steps

Item 2048/2 with 4 steps

Fittings and spare parts

Item 5012 Iroko step mm. 255 Ø 22



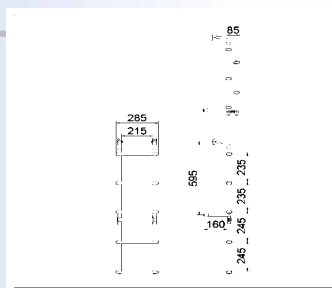
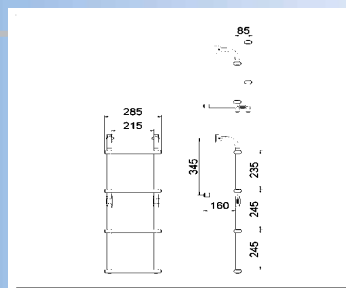
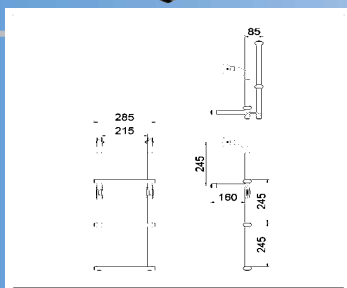
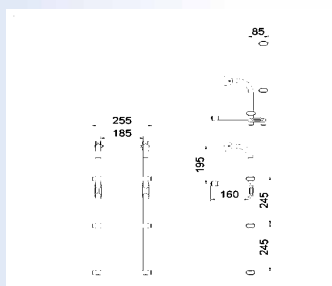
Scalette



Scaletta ad applicazione fissa pieghevole in 2 parti con gradini in tubo ovale 40x20.
Possibilità di utilizzare gli attacchi Art. 2106 che consentono lo sgancio della scala.
Art. 2037 a 3 gradini. Larghezza mm. 285
Art. 2038 a 4 gradini. Larghezza mm. 285
Art. 2039 a 5 gradini. Larghezza mm. 285
Art. 2044 a 3 gradini. Larghezza mm. 254

*Fixed boarding ladder folding in 2 parts with steps made of oval tube 40x20.
Possibility of using the junctions Item 2106 which allow the release of the ladder.*

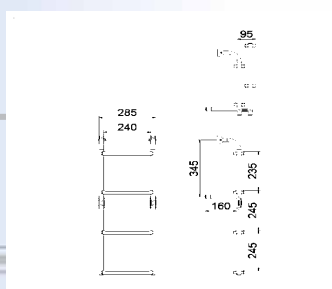
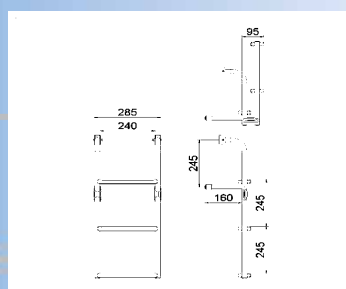
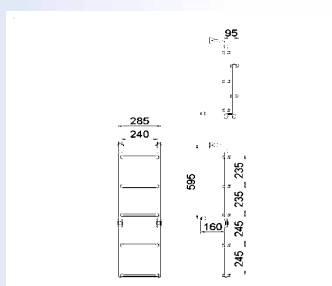
Item 2037 with 3 steps. Width mm. 285
Item 2038 with 4 steps. Width mm. 285
Item 2039 with 5 steps. Width mm. 285
Item 2044 with 3 steps. Width mm. 254



Scaletta ad applicazione fissa pieghevole in 2 parti con gradini in legno iroko.
Possibilità di utilizzare gli attacchi Art. 2106 che consentono lo sgancio della scala.
Art. 2040 a 3 gradini. Larghezza mm. 285
Art. 2041 a 4 gradini. Larghezza mm. 285
Art. 2042 a 5 gradini. Larghezza mm. 285
Accessori e Ricambi
Art. 5012 gradino in iroko mm. 255 Ø 22

*Fixed boarding ladder folding in 2 parts with Iroko wood steps.
Possibility of using the junctions Item 2106 which allow the release of the ladder.*

Item 2040 with 3 steps. Width mm. 285
Item 2041 with 4 steps. Width mm. 285
Item 2042 with 5 steps. Width mm. 285
Fittings and spare parts
Item 5012 Iroko step mm. 255 Ø 22



ACCESSORIES

Scalette

Scaletta ad applicazione fissa pieghevole in 2 parti con gradini in legno Iroko.
Possibilità di utilizzare gli attacchi Art. 2106 che consentono lo sgancio della scala.

Art. 2046 a 3 gradini. Larghezza mm. 185

Art. 2047 a 4 gradini. Larghezza mm. 185

Accessori e Ricambi

Art. 5013 gradino in iroko mm. 160 Ø 22

Fixed boarding ladder folding in 2 parts with Iroko wood steps.

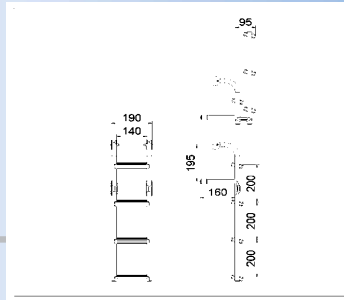
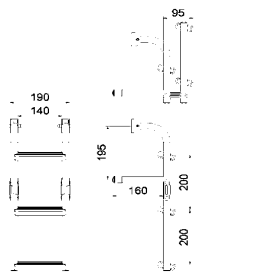
Possibility of using the junctions Item 2106 which allow the release of the ladder.

Item 2046 with 3 steps. Width mm. 185

Item 2047 with 4 steps. Width mm. 185

Fittings and spare parts

Item 5013 Iroko step mm. 160 Ø 22



Scaletta ad applicazione fissa pieghevole in 2 parti con gradini in tubo ovale 40x20.

Possibilità di utilizzare gli attacchi Art. 2106 che consentono lo sgancio della scala.

Art. 2046/O a 3 gradini. Larghezza mm. 185

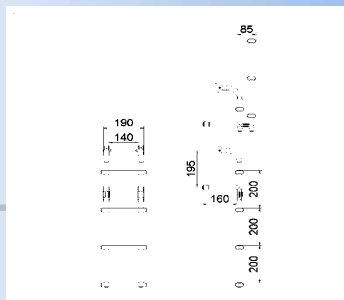
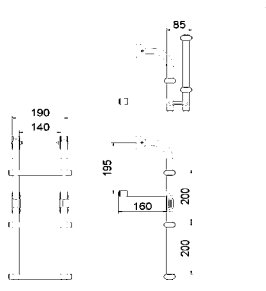
Art. 2047/O a 4 gradini. Larghezza mm. 185

Fixed boarding ladder folding in 2 parts with steps made of oval tube 40x20.

Possibility of using the junctions Item 2106 which allow the release of the ladder.

Item 2046/O with 3 steps. Width mm. 185

Item 2047/O with 4 steps. Width mm. 185

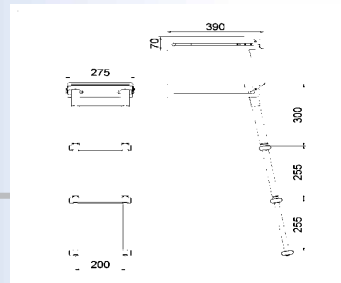
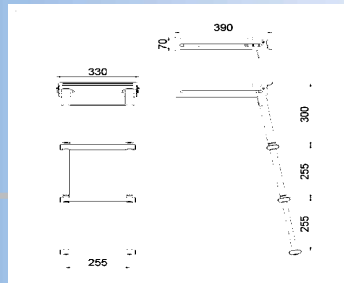


Scalette



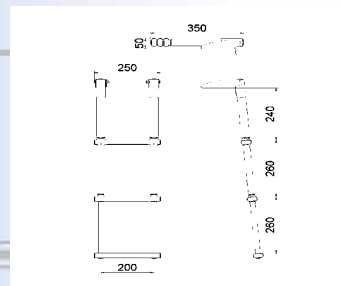
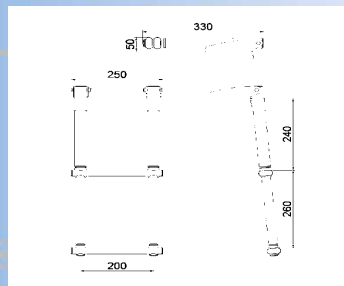
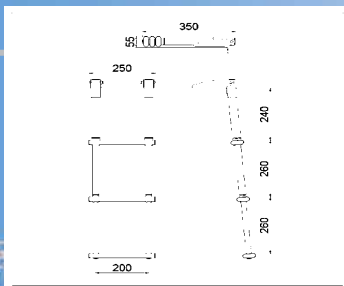
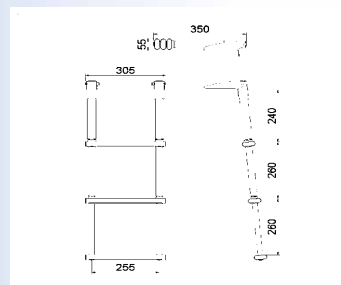
Scaletta telescopica a scomparsa da applicare sotto le plance in VTR o in legno.
Art. 2203a 3 gradini. Larghezza mm. 320
Art. 2203/GL a 3 gradini con inserto legno. Larghezza mm. 320
Art. 2203/S a 3 gradini. Larghezza mm. 260
Art. 2203/SGL a 3 gradini con inserto legno. Larghezza mm. 260

Foldaway telescopic ladder to be applied under fibreglass or wooden platforms.
Item 2203 with 3 steps. Width mm. 320
Item 2203/GL with 3 steps with wood spline. Width mm. 320
Item 2203/S with 3 steps. Width mm. 260
Item 2203/SGL with 3 steps with wood spline. Width mm. 260



Scaletta telescopica per applicazioni su plance in VTR completa di attacchi e fermoscala
Art. 2206 a 3 gradini ovali mm. 50x20. Larghezza mm. 300
Art. 2206/GL a 3 gradini ovali con inserto legno mm. 50x20. Larghezza mm. 300
Art. 2206/S a 3 gradini ovali mm. 50x20. Larghezza mm. 245
Art. 2206/SGL a 3 gradini ovali con inserto legno mm. 50x20. Larghezza mm. 245
Art. 2207 a 2 gradini ovali mm. 40x20. Larghezza mm. 245
Art. 2207/GL a 2 gradini ovali con inserto legno mm. 40x20. Larghezza mm. 245
Art. 2207/L a 3 gradini ovali mm. 40x20. Larghezza mm. 245
Art. 2207/LGL a 3 gradini ovali con inserto legno mm. 40x20. Larghezza mm. 245

Telescopic ladder to be applied on fibreglass platforms complete with junctions and ladder lock
Item 2206 with 3 oval steps mm. 50x20. Width mm. 300
Item 2206/GL with 3 oval steps with wood spline mm. 50x20. Width mm. 300
Item 2206/S with 3 oval steps mm. 50x20. Width mm. 245
Item 2206/SGL with 3 oval steps with wood spline mm. 50x20. Width mm. 245
Item 2207 with 2 oval steps mm. 40x20. Width mm. 245
Item 2207/GL with 2 oval steps with wood spline mm. 245
Item 2207/L with 3 oval steps mm. 40x20. Width mm. 245
Item 2207/LGL with 3 oval steps with wood spine mm. 40x20. Width mm. 245



Passerelle

Passerella fissa. Telaio in lamiera lucidata a specchio spessore mm. 1,5. Carabottino in iroko spessore mm. 20, completa di una serie di candelieri posizionabili su entrambi i lati, ruote, perno girevole e boccola da incasso.

Art. 2155 lunghezza mm. 2000. Larghezza mm. 300

Art. 2159 lunghezza mm. 2500. Larghezza mm. 300

Accessori e Ricambi

Art. 9006 boccola da incasso

Art. 9007 ruota in gomma (1 PZ.)

Art. 9008 seconda serie di candelieri con corda e moschettoni

Art. 9009/... tavole in carabottino di iroko

Fixed gangway. Frame made of mirror gloss sheet-steel 1,5 mm thick. Iroko grating 20 mm thick complete with one set of stanchions which can be placed on both sides, wheels, pivot pin and built-in bush.

Item 2155 length mm. 2000. Width mm. 300

Item 2159 length mm. 2500. Width mm. 300

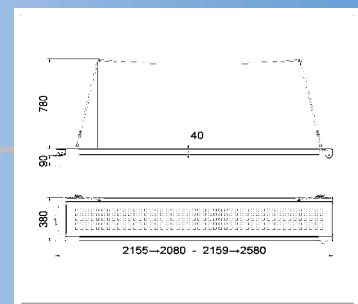
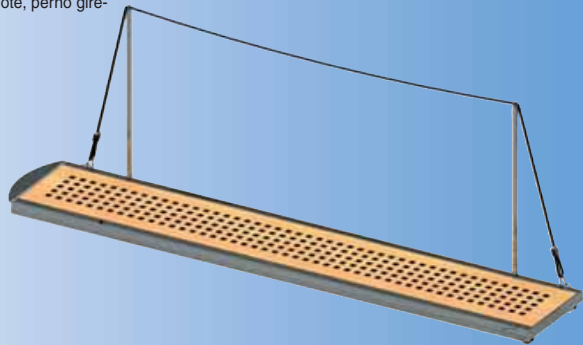
Fittings and spare parts

Item 9006 built-in bush

Item 9007 wheel of rubber (1 piece)

Item 9008 second set of stanchions with rope and spring catches

Item 9009/... boards made of Iroko grating



Passerella pieghevole in 2 parti. Telaio in lamiera lucidata a specchio spessore mm. 1,5. Carabottino in iroko spessore mm. 20, completa di una serie di candelieri posizionabili su entrambi i lati, ruote, perno girevole e boccola da incasso.

Art. 2156 lunghezza mm. 2000. Larghezza mm. 300

Art. 2157 lunghezza mm. 2500. Larghezza mm. 300

Art. 2158 lunghezza mm. 3500. Larghezza mm. 300

Accessori e Ricambi

Art. 9006 boccola da incasso

Art. 9007 ruota in gomma (1 PZ.)

Art. 9008 seconda serie di candelieri con corda e moschettoni

Art. 9009/... tavole in carabottino di iroko

Gangway folding in 2 parts. Frame made of mirror gloss sheet-steel 1,5 mm thick.

Iroko grating 20 mm thick complete with one set of stanchions which can be placed on both sides, wheels, pivot pin and built-in bush.

Item 2156 length mm. 2000. Width mm. 300

Item 2157 length mm. 2500. Width mm. 300

Item 2158 length mm. 3000. Width mm. 300

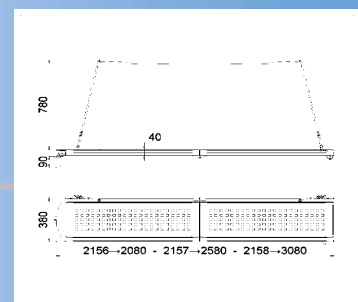
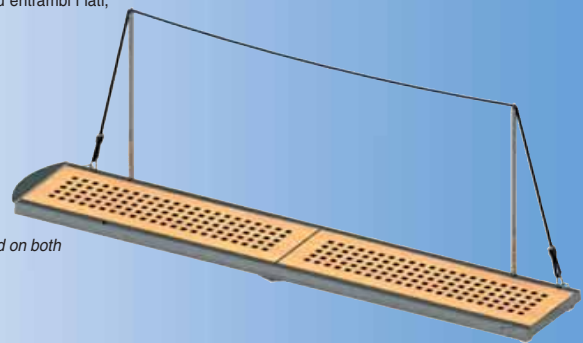
Fittings and spare parts

Item 9006 built-in bush

Item 9007 wheel of rubber (1 piece)

Item 9008 second set of stanchions with rope and spring catches

Item 9009/... boards made of Iroko grating

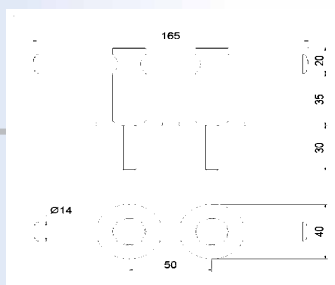


Bitte



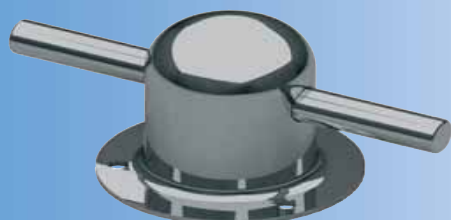
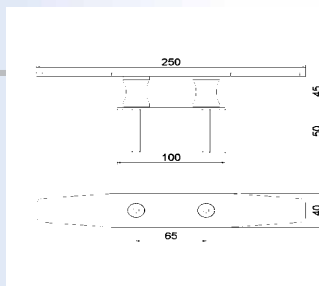
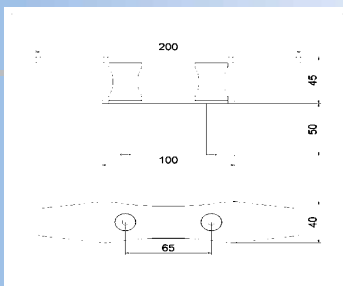
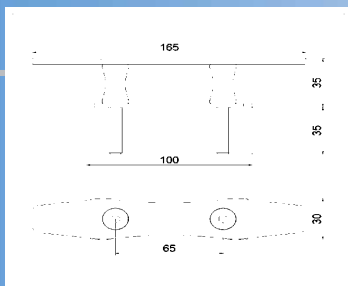
Bitte di ormeggio costruita in barra piena e tubo inox completa di basi
Art. 2079

Bollard manufactured with full rod and stainless steel tube complete with bases.
Item 2079



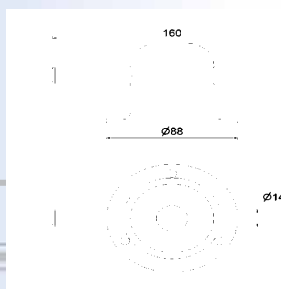
Bitte di ormeggio costruita in lamiera lucidata a specchio.
Art. 2080 spessore mm. 4. Lunghezza mm. 160
Art. 2080/2 spessore mm. 5. Lunghezza mm. 200
Art. 2164/L spessore mm. 6. Lunghezza mm. 250

Bollard manufactured with mirror gloss sheet-steel.
Item 2080 thickness mm. 4. Length mm. 160
Item 2080/2 thickness mm. 5. Length mm. 200
Item 2164/L thickness mm. 6. Length mm. 250



Bitte di ormeggio costruita in lamiera e barra piena.
Art. 2081

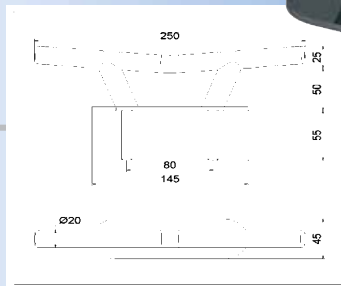
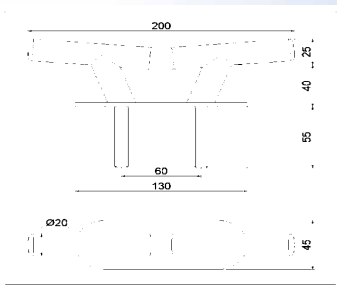
Bollard manufactured with sheet-steel and full rod.
Item 2081



Bitte

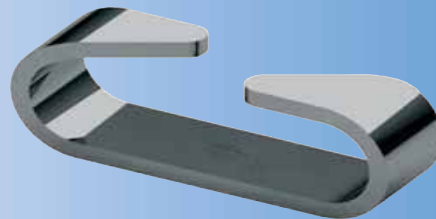
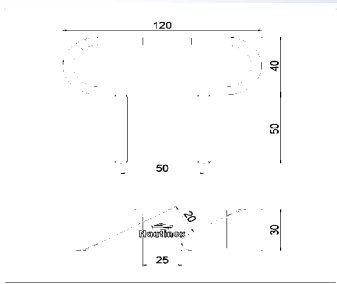
Bitte di ormeggio costruita in barra piena \varnothing 20.
Art. 2163 lunghezza mm. 200
Art. 2164 lunghezza mm. 250

Bollard manufactured with full rod \varnothing 20.
Item 2163 length mm. 200
Item 2164 length mm. 250



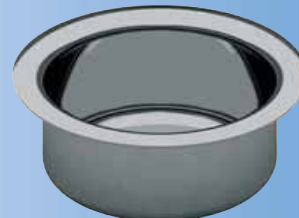
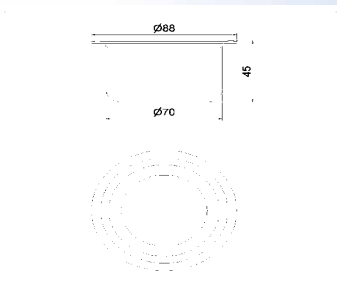
Coppia passacavi in lamiera. Spessore mm. 6.
Art. 2202

Couple of fairleads made of sheet-steel. Thickness mm. 6.
Item 2202



Portalettine da incasso.
Art. 2082

Built-in can holder.
Item 2082



Portacanne



Portacanne brevettato che può essere usato sia diritto (in navigazione) che inclinato (durante l'uso) passando dalla posizione di lavoro a quella di riposo mediante un semplice scatto. Risolve l'inconveniente di avere sempre il portacanne fissato esternamente ed evita di dover inserire nel portacanne incassato la prolunga d'inclinazione.

Art. 2901 portacanne da incasso estraibile con blocco automatico chiuso 90° aperto 60°

Accessori e Ricambi

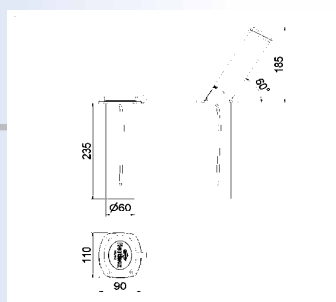
Art. 2901/T tappo di chiusura per portacanne

Patent fishing rod holder can be used straight (during the sailing) or inclined (during the use) and it can change the position from work to repose through a simple click. It solve the problem to have always fixed the fishing rod outside and it avoid to put on fishing rod the inclination length.

Item 2901 built-in extractable fishing rod with automatic block close 90° open 60°

Fittings and spare parts

Item 2901/T closing stopper for fishing rod



Prolunga per portacanne con due angoli di inclinazione differenti che può essere utilizzata con qualunque portacanne già installato a bordo.

Art. 2902 prolunga portacanne

Accessori e Ricambi

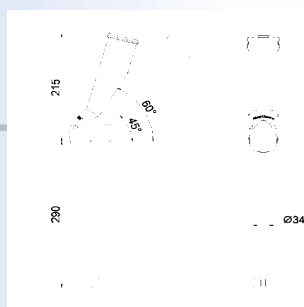
Art. 8002 gomma di protezione diritta

Length for fishing rod holder with two different inclination angles that can be used with every type of fishing rod holder already installed on board.

Item 2902 length for fishing rod holder

Fittings and spare parts

Item 8002 straight protection rubber





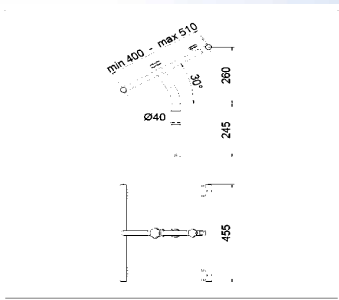
Portacanne

Rastrelliera portacanne telescopica per due canne da Big Game.
Utilizzabile con qualunque portacanne.
Completamente smontabile per un facile stivaggio.

Art. 2905 rastrelliera telescopica 2 posti

*Telescopic rack fishing rod holder for two Big Game pins.
Usable for every type of fishing rod holder.
Completely disassemble for a simple stowage.*

Item 2905 telescopic rack with 2 places



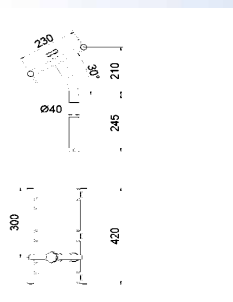
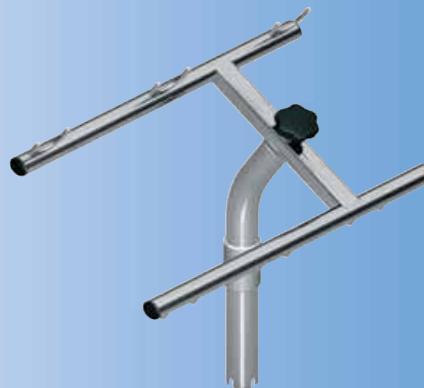
Rastrelliera portacanne a sbalzo con possibilità di smontaggio sia destro che sinistro.

Alloggio per 3 canne leggere. Utilizzabile con qualunque portacanne.
Completamente smontabile per un facile stivaggio.

Art. 2906 rastrelliera fissa

*Rack fishing rod holder in spurt with the possibility of right and left disassemble.
Housing for 3 light pins. Usable for every type of fishing rod holder.
Completely disassemble for a simple stowage.*

Item 2906 fixed rack



Portacanne

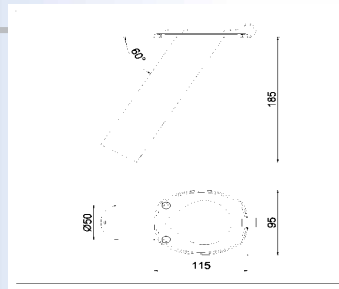
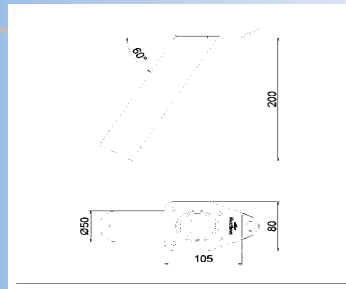
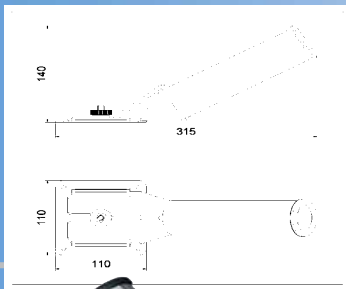


Portacanne da incasso interamente saldato con gomma di protezione e spina ferma canna.

- Art. 2083** con anello di sicurezza
- Art. 2084** con tappo di chiusura
- Accessori e Ricambi
- Art. 8000** gomma di protezione inclinata
- Art. 8001** tappo di chiusura

Built-in fishing rod holder completely welded with protection rubber and fishing rod block pin.

- Item 2083 with security ring*
- Item 2084 with closing stopper*
- Fittings and spare parts*
- Item 8000 inclined protection rubber*
- Item 8001 closing stopper*

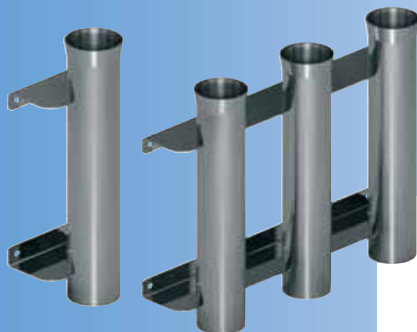


Portacanne sfilabile a parete con gomma di protezione e spina ferma canna.

- Art. 2085**
- Accessori e Ricambi
- Art. 8002** gomma di protezione diritta

Wall unthreadable fishing rod holder with protection rubber and fishing rod block pin.

- Item 2085*
- Fittings and spare parts*
- Item 8002 straight protection rubber*

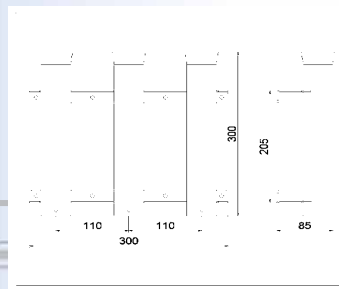
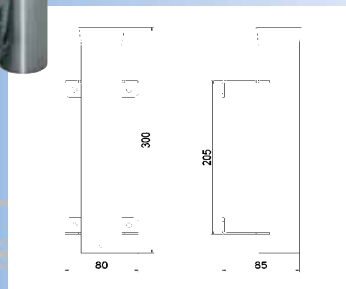


Portacanne a parete in tubo Ø 45 con spina ferma canna.

- Art. 2165** portacanne singolo
- Art. 2166** serie da 3 portacanne

Wall fishing rod holder made of tube Ø 45 with fishing rod block pin.

- Item 2165 single fishing rod holder*
- Item 2166 series of 3 fishing rod holders*



Portacanne

Portacanne ad inclinazione regolabile per applicazione su pulpiti e corrimani.

Art. 2179 per tubi da Ø 22 a Ø 30

Art. 2179/4 per tubi da Ø 30 a Ø 40

Accessori e Ricambi

Art. 8002 gomma di protezione diritta

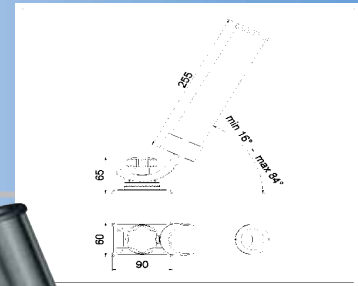
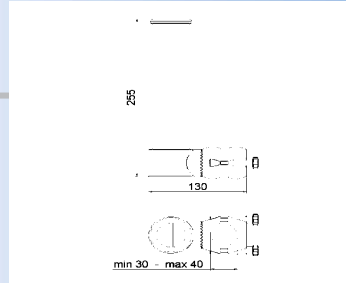
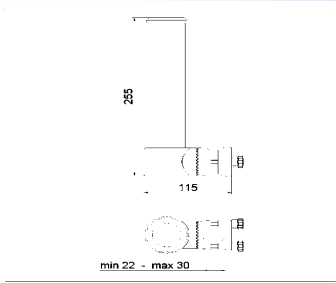
Fishing rod holder with adjustable inclination to be applied on nautical ambros and handrails.

Item 2179 for tubes from Ø 22 to Ø 30

Item 2179/4 for tubes from Ø 30 to Ø 40

Fittings and spare parts

Item 8002 straight protection rubber



Portacanne ad inclinazione regolabile.

Art. 2179/R

Accessori e Ricambi

Art. 8002 gomma di protezione diritta

Fishing rod holder with adjustable inclination.

Item 2179/R

Fittings and spare parts

Item 2166 series of 3 fishing rod holders

Item 8002 straight protection rubber



Poggiacanne con base Ø 25 ad incasso.

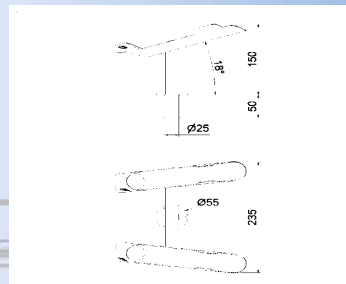
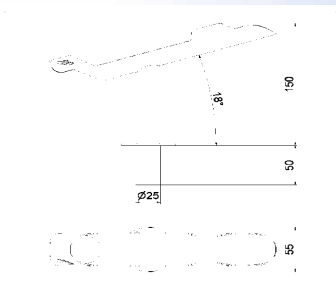
Art. 2167 per 1 canna

Art. 2167/2 per 2 canne

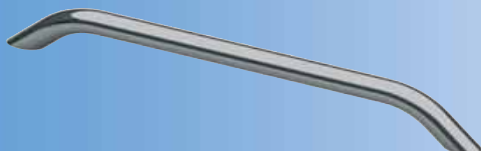
Fishing rod rest with built-in base of Ø 25.

Item 2167 or 1 pin

Item 2167/2 for 2 pins



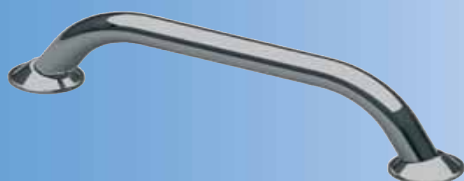
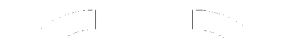
Maniglie



Maniglia in tubo Ø 22. Altezza mm. 50 con filetto M8.
Art. 2194 lunghezza mm. 250
Art. 2170 lunghezza mm. 300
Art. 2171 lunghezza mm. 400
Art. 2172 lunghezza mm. 500
Art. 2226 lunghezza mm. 700

Handle made of tube Ø 22. Height mm. 50 with M8 thread.
Item 2194 length mm. 250
Item 2170 length mm. 300
Item 2171 length mm. 400
Item 2172 length mm. 500
Item 2226 length mm. 700

2194--250 - 2170--300 - 2171--400 - 2172--500 - 2226--700



Maniglia in tubo Ø 22. Altezza mm. 60 con basi saldate e prigioniero M8x40.
Art. 2195 lunghezza mm. 300
Art. 2196 lunghezza mm. 400

Handle made of tube Ø 22. Height mm. 60 with welded bases and stud bolt M8x40.
Item 2195 length mm. 300
Item 2196 length mm. 400

2195--300 - 2196--400



Maniglia a raggio continuo in tubo Ø 22. Altezza mm. 60 con basi saldate e filetto M8.
Art. 2223 lunghezza mm. 270
Art. 2224 lunghezza mm. 215

Handle with continuous radius made of tube Ø 22. Height mm. 60 with welded bases and M8 thread.
Item 2223 length mm. 270
Item 2224 length mm. 215

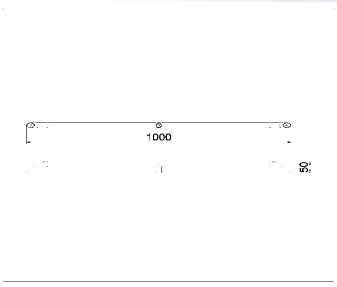
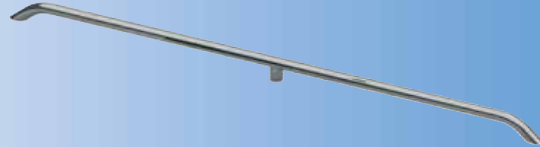
2223--270 - 2224--215



Maniglie

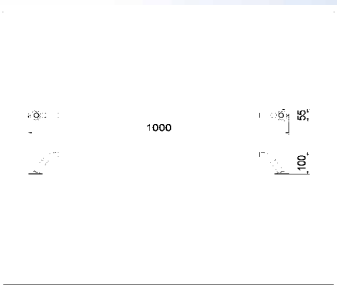
Maniglia in tubo Ø 22. Altezza mm. 50 con filetto M8.
Art. 2225 lunghezza mm. 1000

*Handle made of tube Ø 22. Height mm. 50 with M8 thread.
 Item 2225 length mm. 1000*



Coppia di tientibene laterali costruiti in tubo Ø 22.
Art. 2074 lunghezza mm. 1000. Altezza mm. 100

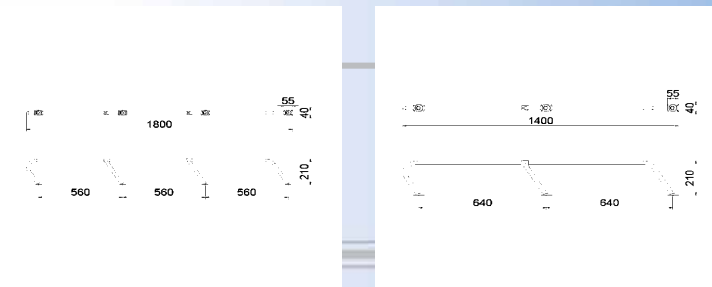
*Couple of side lifelines manufactured with tube Ø 22.
 Item 2074 length mm. 1000. Height mm. 100*



Coppia di tientibene laterali con montanti inclinati costruiti in tubo Ø 22.

Art. 2072 lunghezza mm. 1800. Altezza mm. 220
Art. 2073 lunghezza mm. 1400. Altezza mm. 220

*Couple of side lifelines with inclined supports manufactured with tube Ø 22.
 Item 2072 length mm. 1800. Height mm. 220
 Item 2073 length mm. 1400. Height mm. 220*



Aste e candelieri

Asta luce retrattile con regolazione in altezza completa di base e fanale a 360° omologato RINA.

Art. 2077 inclinazione 60°

Art. 2078 inclinazione 90°

Accessori e Ricambi

Art. 6077 base con ghiera per Art. 2077

Art. 6078 base con ghiera per Art. 2078

Art. 7001 fanale 360° omologato RINA

All round retractable light adjustable in height complete with base and 360° light homologated RINA.

Item 2077 inclination 60°

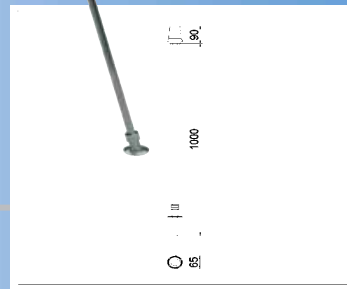
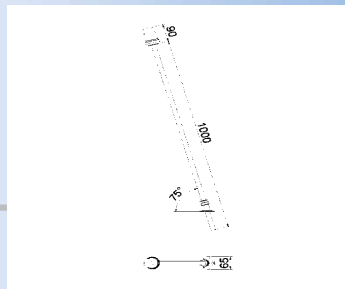
Item 2078 inclination 90°

Fittings and spare parts

Item 6077 base with locking ring for Item 2077

Item 6078 base with locking ring for Item 2078

Item 7001 360° light homologated RINA



Asta luce da applicare sui rollbar Art. 1999 – 2001 – 2001TW completa di fanale a 360° omologato RINA.

Art. 2173 altezza mm. 150

Art. 2174 altezza mm. 200

Accessori e Ricambi

Art. 7001 fanale 360° omologato RINA

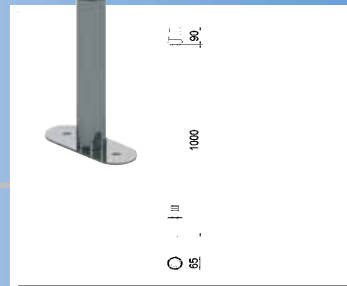
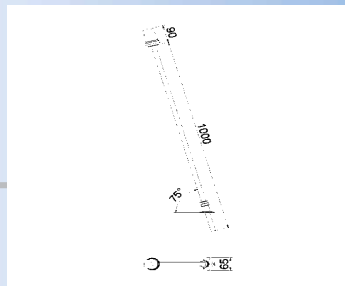
All round light for rollbars Item 1999 – 2001 – 2001TW complete with 360° light homologated RINA.

Item 2173 height mm. 150

Item 2174 height mm. 200

Fittings and spare parts

Item 7001 360° light homologated RINA



Candelieri conificato Ø 25.

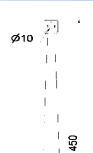
Art. 2062 a 2 filiere Ø 10. Altezza mm. 600

Art. 2064 a 1 filiera Ø 10. Altezza mm. 450

Cone stanchion Ø 25.

Item 2062 with 2 lifeline holes Ø 10. Height mm. 600

Item 2064 with 1 lifeline hole Ø 10. Height mm. 450

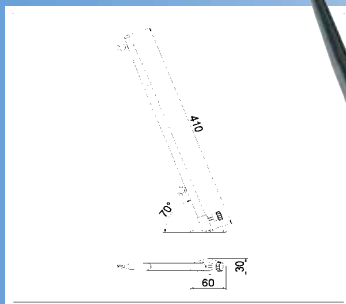
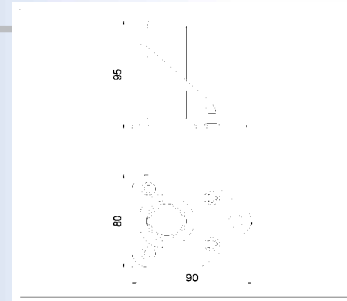
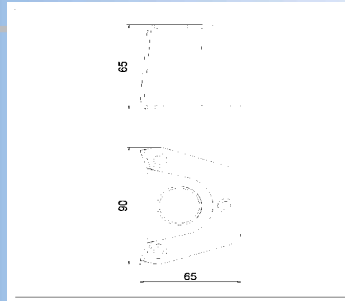


Aste e candelieri



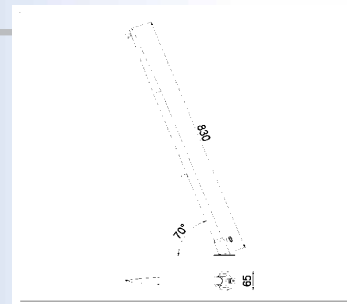
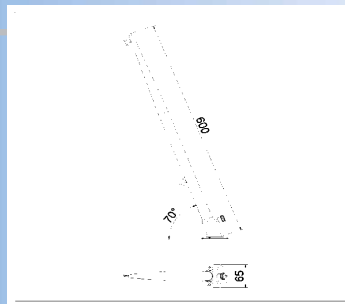
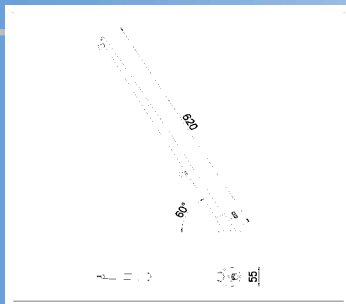
Base per candelieri Ø 25.
Art. 2068
Art. 2067 con rinforzo

Base for stanchions Ø 25.
Item 2068
Item 2067 reinforced



Asta bandiera conifera completa di base.
Art. 2190 lunghezza mm. 400 Ø 14
Art. 2189 lunghezza mm. 580 Ø 20
Art. 2075 lunghezza mm. 600 Ø 25
Art. 2076 lunghezza mm. 800 Ø 25
 Accessori e Ricambi
Art. 6190 base con pomello per Art. 2190
Art. 6189 base con pomello per Art. 2189
Art. 6075 base con pomello per Art. 2075 e Art. 2076

Cone flagstaff complete with base.
Item 2190 length mm. 400 Ø 14
Item 2189 length mm. 580 Ø 20
Item 2075 length mm. 600 Ø 25
Item 2076 length mm. 800 Ø 25
 Fittings and spare parts
Item 6190 base with knob for Item 2190
Item 6189 base with knob for Item 2189
Item 6075 base with knob for Item 2075 and Item 2076



Supporti motore

Supporto motore ausiliario per fissaggio a parete. Portata massima Kg. 30.

Art. 2016

Accessori e Ricambi

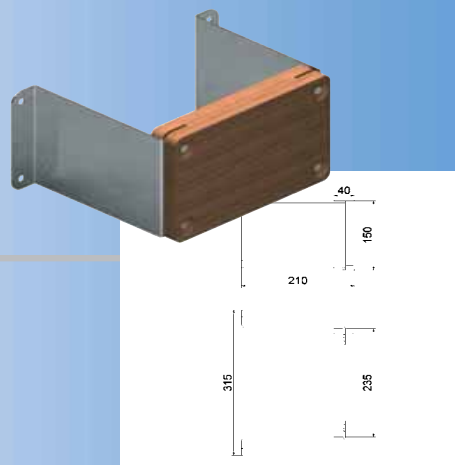
Art. 4016 tavola in multistrato marino

Auxiliary motor bracket for fastening on the wall. Maximum capacity Kg. 30.

Item 2016

Fittings and spare parts

Item 4016 board made of sea multilayer



Supporto motore ausiliario per fissaggio su plance con telaio in tubo. Portata massima Kg. 30.

Art. 2017

Accessori e Ricambi

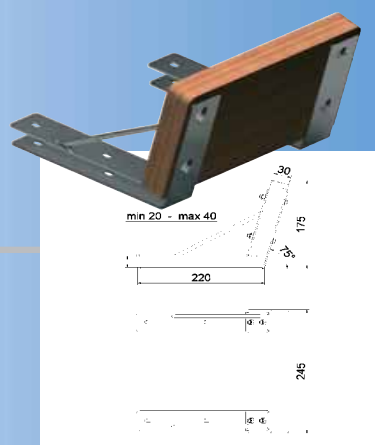
Art. 4017 tavola in multistrato marino

Auxiliary motor bracket for fastening on platforms with frame made of tube. Maximum capacity Kg. 30.

Item 2017

Fittings and spare parts

Item 4017 board made of sea multilayer



Supporto motore ausiliario per fissaggio su plance in VTR. Portata massima Kg. 40.

Art. 2188

Accessori e Ricambi

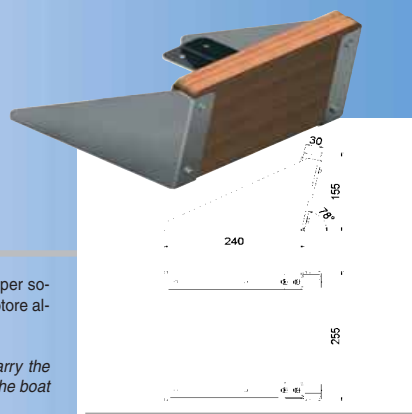
Art. 4188 tavola in multistrato marino

Auxiliary motor bracket for fastening on fibreglass platforms. Maximum capacity Kg. 40.

Item 2188

Fittings and spare parts

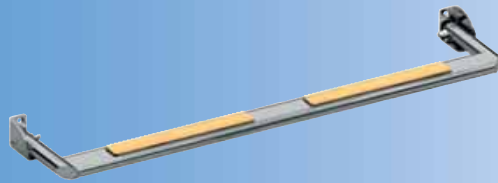
Item 4188 board made of sea multilayer



N.B. I supporti motore ausiliari sono da utilizzare solo in caso di emergenza. E' buona regola non utilizzarli per sostenere il motore ausiliario quando si naviga con il motore principale ed in ogni caso bisogna assicurare il motore alla barca con una cima o cavetto opportunamente dimensionato.

N.B. Auxiliary motor brackets must be used only in case of emergency. The custom is not use them to carry the auxiliary motor during the navigation with the main motor and in any case it is necessary to tie the motor to the boat with an opportunely measured rope.

Accessori



Poggiapiedi pieghevole realizzato in tubo ovale con inserti in legno.

Art. 2351 larghezza mm. 350

Art. 2352 larghezza mm. 500

Art. 2353 larghezza mm. 700

Accessori e Ricambi

Art. 4001 inserto in legno iroko mm. 220x31 per Art. 2351 e Art. 2353

Art. 4002 inserto in legno iroko mm. 320x31 per Art. 2352

Art. 9051 coppia di attacchi in acciaio

Footrest folding manufactured of oval tube with wood splines.

Item 2351 width mm. 350

Item 2352 width mm. 500

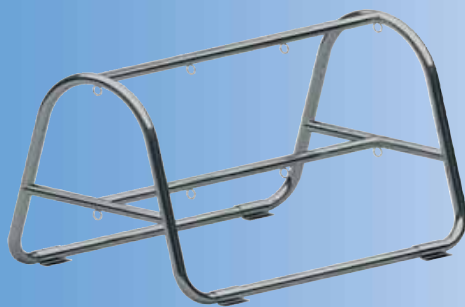
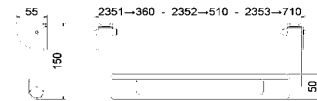
Item 2353 width mm. 700

Fittings and spare parts

Item 4001 Iroko spline mm. 220x31 for Item 2351 and Item 2353

Item 4002 Iroko spline mm. 320x31 for Item 2352

Item 9051 couple of inox junctions



Portabombole in tubo Ø 25 completo di attacco per il fissaggio sulla coperta.

Art. 2176/4 a 4 posti

Art. 2176/6 a 6 posti

Art. 2176/8 a 8 posti

Art. 2176/10 a 10 posti

Art. 2176/12 a 12 posti

Art. 2176/14 a 14 posti

Cylinder-holder made of tube Ø 25 complete with junctions for the fastening on the deck.

Item 2176/4 with 4 places

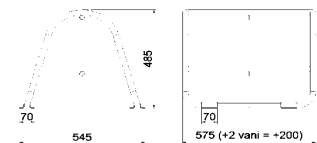
Item 2176/6 with 6 places

Item 2176/8 with 8 places

Item 2176/10 with 10 places

Item 2176/12 with 12 places

Item 2176/14 with 14 places





scheepsmotoren 24 r/m 250 pk



nautical products



slangen



kabels



2 en 3 blad klapschroeven in RVS



lekrijke schroefas-seals



15PK 50kg



waterpomp impellers en toebehoren



3 blad vaanstandpropellers



instrumenten



anti vibratie systemen



brandblussystemen



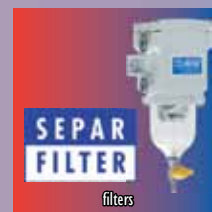
bougies NGK



waterjet



hekdrive en saildrive



filters



uitlaatsystemen



propellers voor buitenboordmotoren



rubber lagers

CLOUDS International B.V.

1e Industrieweg 6A
3411 MG LOPIK

Telefoon 0348 - 55 16 44
E-mail info@clouds.nl

www.clouds.nl



flexibele steunen



schakelpanelen



RVS accessoires



RVS Waterfilters



clouds electra



gyrostabilisatoren



ruitwisser



kooktoestellen