

Accessoires bateaux **GRAUPNER**

Cardans Graupner.

Pour moteurs électriques



Réf	pour ø d'arbre mm	longueur mm	ø extérieur mm
002 355	2 + 3	37	7
002 355/3	2 + 2,3	37	7
002 355/4	2 + 3,2	37	7
002 355/2	2,3 + 3	37	7
002 354	3,2 + 4	50	10
002 558	4 + 6	75	15
002 354/4	4 + 4	50	10
002 354/5	4 + M5*	50	10
002 359	4 + 5	50	10
002 346	5 + 6	75	15

Cardan Réf : 002 453



002 453



002 454/1
002 454/2

Pièce de serrage pour arbre de ø 4 mm
Réf : 002 454/1

Pièce de serrage pour arbre de ø 5 mm
Réf : 002 454/2

Accouplement d'arbre flexible.

Uniquement pour un sens de rotation à droite (vu du moteur). Longueur de 65 mm. 1 pièce.



Pour arbre de ø 3,2 + 4 mm Réf : 002 3344
Pour arbre de ø 5,0 + 4 mm Réf : 002 3345

Garnitures de gouvernail Graupner.

Le safran est directement moulé sur la mèche de gouvernail en laiton (ø M3). Le bras comprend 3 perçages standards permettant le déplacement du point de connexion de la tringlerie de commande. La partie supérieure de la mèche peut être raccourcie. Pochette de 1 pièce.



Réf	hauteur safran mm	hauteur totale mm	largeur environ mm
002 430/35	35	100	0,26
002 430/45	45	110	0,35
002 430/55	55	125	0,45

Gouvernail Hydro II Graupner

Il peut pivoter de 20°. Il travaille tout aussi bien en immergé qu'en semi-immérgé. Dimensions : longueur 100 mm, largeur 112 mm. 1 pièce.

Réf : 002 1782

Gouvernail Hydro III Graupner

Spécialement adapté aux bateaux et catamaran de course. Le gouvernail mobile peut pivoter vers l'arrière. Dimensions : longueur 110 mm, largeur 110 mm. 1pièce.

Réf : 002 3341



Volets de trim Graupner. 2 pièces.

En plastique, destinés à être fixés sur le tableau arrière de bateaux de course. La stabilité dynamique dans le plan longitudinal peut être ainsi améliorée. Modification progressive de l'angle au moyen d'une vis de réglage.

Dimensions environ : 85 x 30 x 10 mm.

Réf : 002 699



Volets de trim Graupner. 2 pièces.

Ils permettent de stabiliser de petits bateaux de course. Dimensions environ : 40 x 24 x 16 mm

Réf : 002 685



Soufflets de caoutchouc Graupner.

Sachet de 2 pièces pour l'étanchéité des sorties de tringleries de commande.

Longueur 32 mm, ouvertures ø 1,5/5 mm.

Réf : 002 3356



Paliers avec graisseur.

Sachet de 2 pièces en matière plastique noire très résistante.

Pour tube d'étambot ø 6 mm Réf : 002 2997/6

Pour tube d'étambot ø 8 mm Réf : 002 2997/8

Pour tube d'étambot ø 10 mm Réf : 002 2997/10

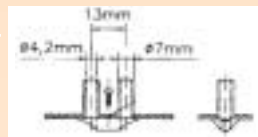
Pour tube d'étambot ø 12 mm Réf : 002 2997/12



Prise d'eau.

Avec entrée et sortie d'eau pour le refroidissement du moteur. ø du tube 4 mm. Pochette de 1 pièce.

Réf : 002 1428



Prise d'eau.

Le montage de prise s'effectue simplement après le perçage de deux trous de ø 7 mm. La prise est ensuite fixée avec une vis et étanchéifiée avec de la colle rapide. Pochette de 1 pièce.

Réf : 002 1427



Radiateur serpentin.

Ces serpentins permettent d'équiper les moteurs électriques d'un système de refroidissement par eau.

Pour moteur électrique Speed 500 et 600. 1 pièce. ø carter 35-37 mm.

Réf : 002 3324

Pour moteur électrique Speed 700. 1 pièce. ø carter 42-44 mm.

Réf : 002 3325



Fils de gréements. 1 pièce.

Qualité souple et tressée multibruns. Longueur 50 m

ø 0,5 mm Réf : 002 421

ø 1 mm Réf : 002 423

ø 1,5 mm Réf : 002 424



Fil en dacron. 1 pièce.

Pour voilier de type RUBIN, MIRAMARE, etc.

ø 0,8 mm, longueur 10 m. Résistance 23 kg.

Réf : 002 2413/08



Chaînes pour ancre.

Longueur 1 m. 1 pièce.

Couleur cuivre.

ø 1,5 mm.

Réf : 002 1369

Couleur argent.

ø 3 mm.

Réf : 002 1130



Générateur de vapeur en 6 V. 1 pièce.

Convient pour une émission de vapeur dans les petits bateaux. Consommation environ 300 mA sous 6 V, sachet contenant une ampoule de distillat de fumée et de vapeur.

Réf : 002 2324

Ampoules de rechange.

Ensemble de 3 ampoules de fumée pour le générateur en 6 V.

Réf : 002 2324/1



Super générateur de vapeur 12 V.

Pour le montage dans les gros modèles de bateaux. Consommation de 700 mA en 12 V. Sachet avec un flacon de 50 ml de distillat de vapeur. 1 pièce.

Réf : 002 2325

Flacon de rechange.

Flacon de 250 ml de distillat de vapeur pour le générateur en 6 et en 12 V. 1 pièce.

Réf : 002 722/25