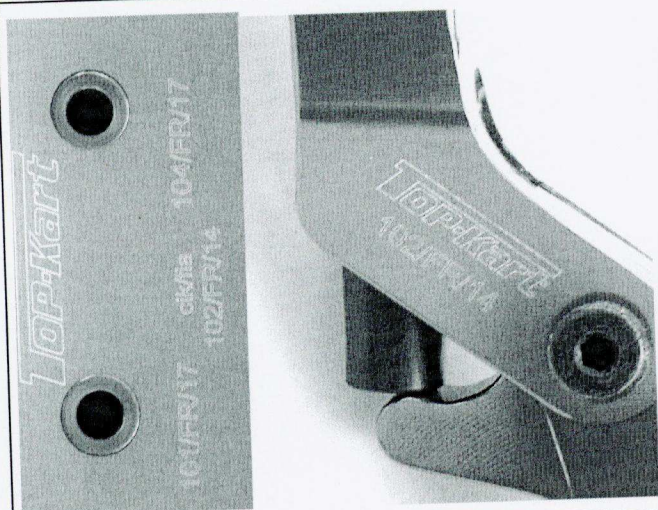


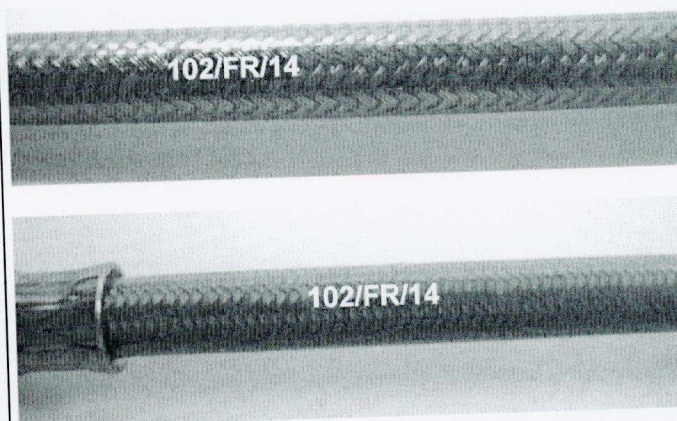
PHOTO DU MARQUAGE DU NUMERO D'HOMOLOGATION
 PHOTO OF THE HOMOLOGATION NUMBER MARKING

Le marquage doit rester clairement visible en permanence
 The marking must be clearly visible at all times

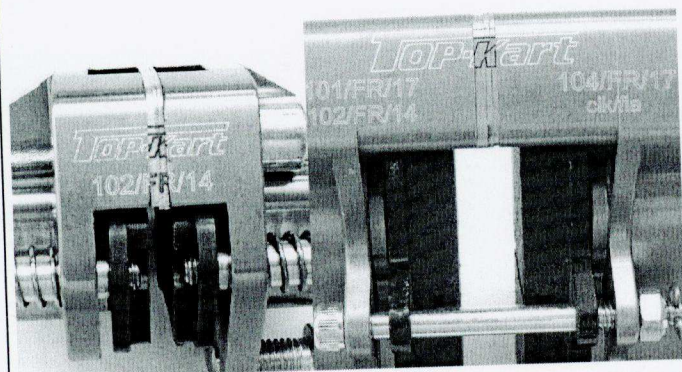
Maître-cylindre / Master-cylinder



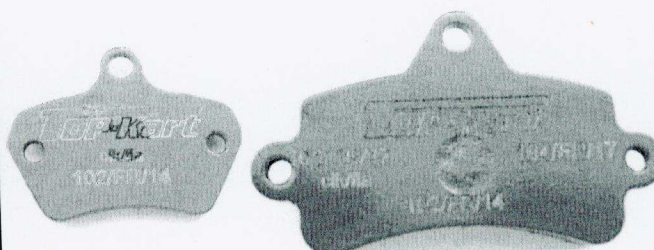
Tuyaux / Lines



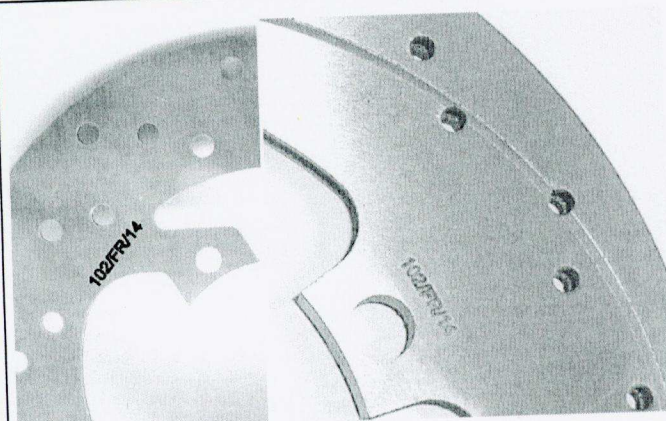
Etriers / Calipers



Plaquettes / Pads



Disques / Discs

Répartiteur / Distributor and/or Régulateur / Regulator

FICHE D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION FORM



COMMISSION INTERNATIONALE DE KARTING - FIA



SYSTÈME DE FREINAGE / BRAKING SYSTEM

Constructeur	Manufacturer	COMER S.p.A.
Marque	Make	TOP KART
Modèle	Model	SPRING
Catégorie	Category	Sans boîte de vitesse/Non gearbox
Durée de l'homologation	Validity of the homologation	3 ans / years
Nombre de pages	Number of pages	4

La présente Fiche d'Homologation reproduit descriptions, illustrations et dimensions du système de freinage au moment de l'homologation CIK-FIA. Le Constructeur a la possibilité de les modifier, mais seulement dans les limites fixées par le Règlement CIK-FIA en vigueur.

This Homologation Form reproduces descriptions, illustrations and dimensions of the brake system at the moment of the CIK-FIA homologation. The Manufacturer may modify them, but only within the limits set by the CIK-FIA Regulations in force.

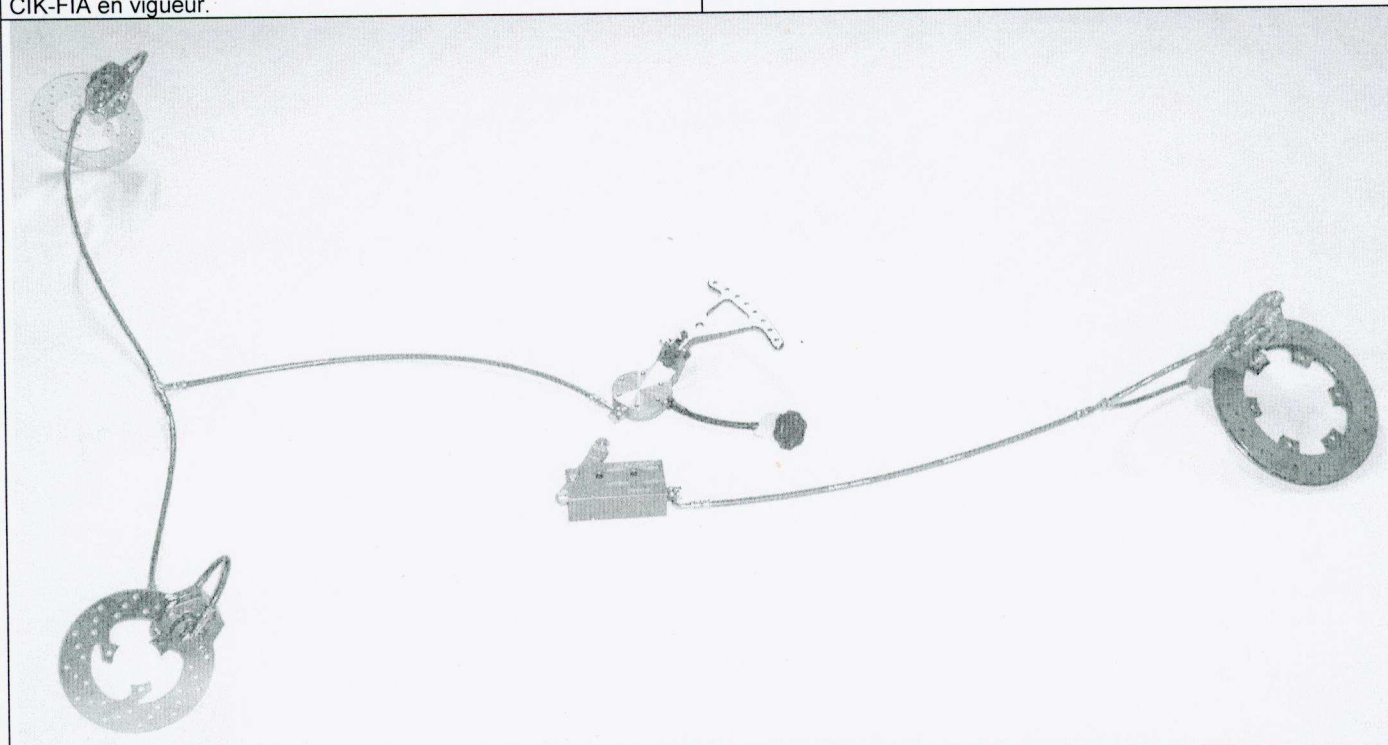
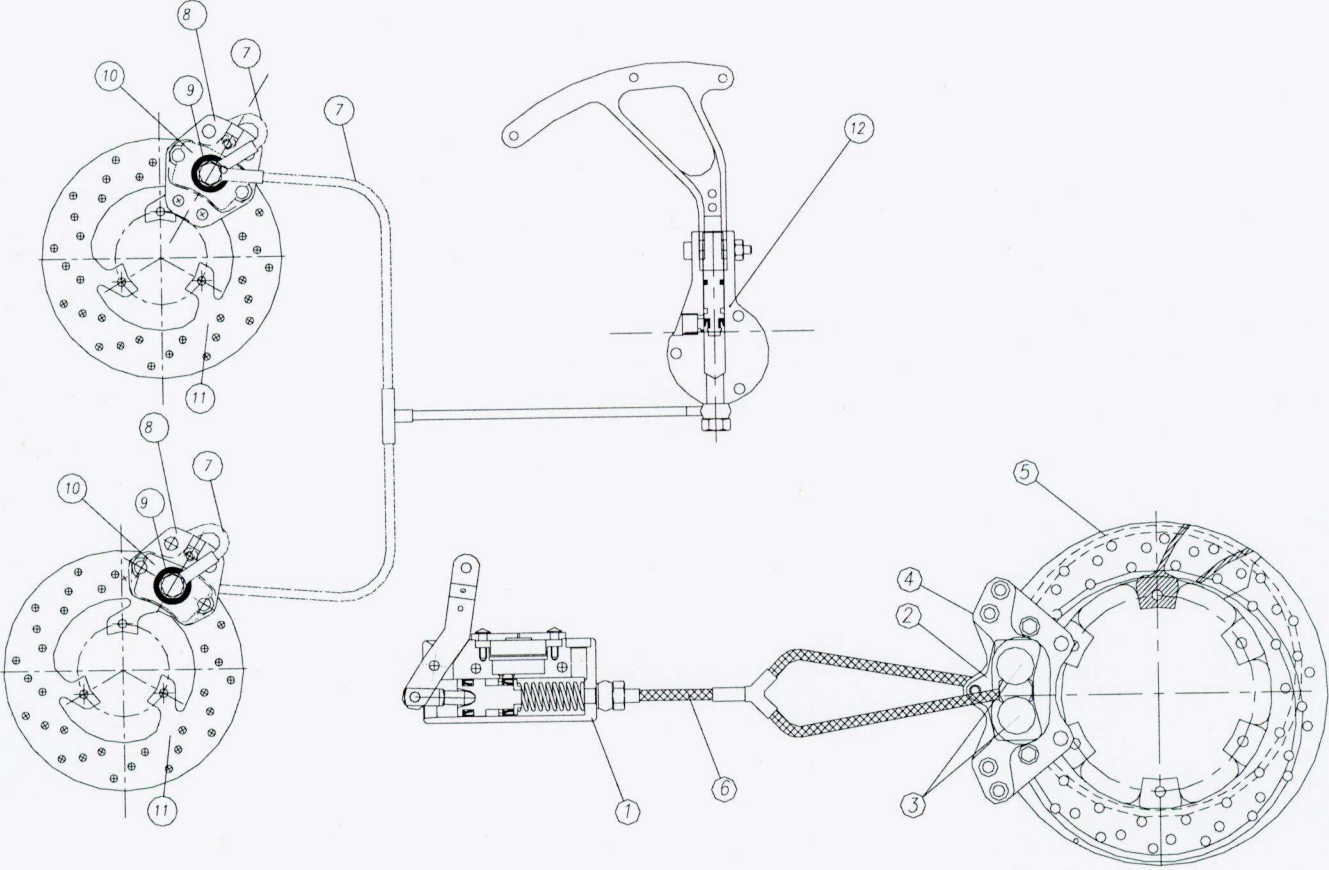


PHOTO VUE DE DESSUS DU SYSTÈME COMPLET ASSEMBLÉ
PHOTO FROM ABOVE OF COMPLETE ASSEMBLED SYSTEM

Signature et tampon de l'ASN	Signature et tampon de la CIK-FIA
Signature and stamp of the ASN	Signature and stamp of the CIK-FIA

A	DESSIN TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE Dessin technique éclaté	A	TECHNICAL DRAWING OF BRAKING SYSTEM Exploded technical drawing
 Le dessin technique doit montrer : Maître-cylindre, régulateur, répartiteur, tuyaux, étriers, plaquettes et disques (numérotation selon table ci-dessous) The technical drawing must show the following: Master-cylinder, regulator, distributor, lines, calipers, pads and discs (with numbering according table below)			

N°	DÉSIGNATION (en français)	DESIGNATION (in english)	Référence catalogue
			Catalogue reference number
1		Hidraulic Brake Pump	1000-190-04
2		Rear Brake Pad	1000-164-05
3		Rear Brake Caliper Pistons	1000-163-05
4		Rear Hidraulic Brake Caliper	1000-180-06
5		Rear Selfventilated Brake Disc	1000-148-08
6		Rear Hidraulic Brake Line	1000-212-11
7		Front Hidraulic Brake Line	1000-212-12
8		Front Hidraulic Brake Caliper	1000-180-05
9		Front Brake Caliper Piston	1000-886-01
10		Front Brake Pad	1000-164-02
11		Front Brake Disc	1000-148-89
12		Front Hidraulic Brake Pump	1000-190-05

102/FR/14

B DESCRIPTION TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE		B TECHNICAL DESCRIPTION OF BRAKING SYSTEM		
Régulateur de freinage Braking regulator	☐ oui / yes X non / no		Emplacement Location	—
	Avant / Front		Arrière / Rear	
Nombre de maîtres-cylindres Number of master cylinders	<u>1</u>		<u>1</u>	
Alésage Ø Bore Ø	<u>12.8</u> mm		<u>22.2</u> mm	
Nombre de pistons Number of pistons	<u>2</u>	Par étrier Per caliper	<u>4</u>	Par étrier Per caliper
Alésage Ø de l'étrier Caliper bore Ø	<u>22</u> mm		<u>22</u> mm	
Nombre de plaquettes Number of pads	<u>2</u>	Par étrier Per caliper	<u>2</u>	Par étrier Per caliper
Nombre d'étriers Number of calipers	<u>1</u>	Par roue Per wheel	<u>1</u>	
Matériau des étriers Caliper material	<u>ALUMINIUM</u>		<u>ALUMINIUM</u>	
Disques ventilés Ventilated discs	☐ oui / yes X non / no		X oui / yes ☐ non / no	
Épaisseur du disque neuf Thickness of new disc	<u>2.5</u> mm	<u>+/- 1</u> mm	<u>12</u> mm	<u>+/- 1</u> mm
Ø extérieur du disque External Ø of the disc	<u>140</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm	<u>200</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm
Ø extérieur de frottement des plaquettes External Ø of pads rubbing surface	<u>140</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm	<u>200</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm
Ø intérieur de frottement des plaquettes Internal Ø of pads rubbing surface	<u>88</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm	<u>139</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm
Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	<u>55</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm	<u>86</u> mm	<u>+/- 1.5</u> mm

Photo du frein avant : étriers et disques seulement
Photo of front brake: calipers and discs only

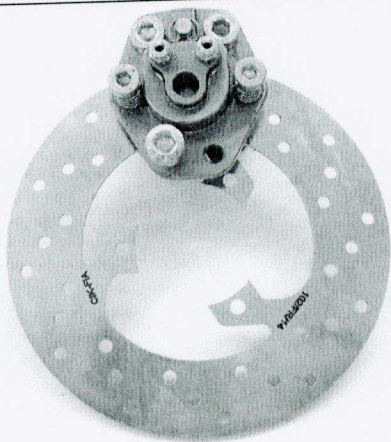
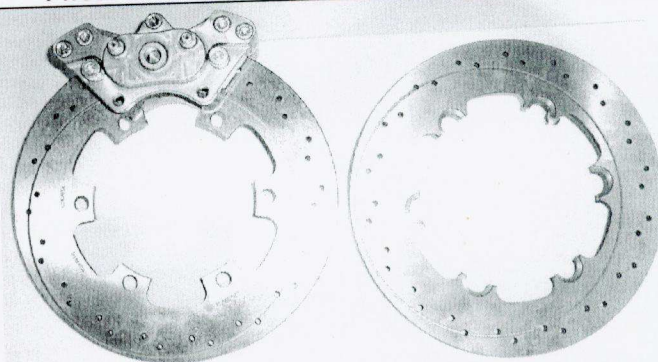


Photo du frein arrière : étrier(s) et disque(s) seulement
Photo of rear brake: caliper(s) and disc(s) only



optional disc