

FICHE D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION FORM

Homologation N°

104/FR/17



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	Toutes / All
Durée de l'homologation	Validity of the homologation	6 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.

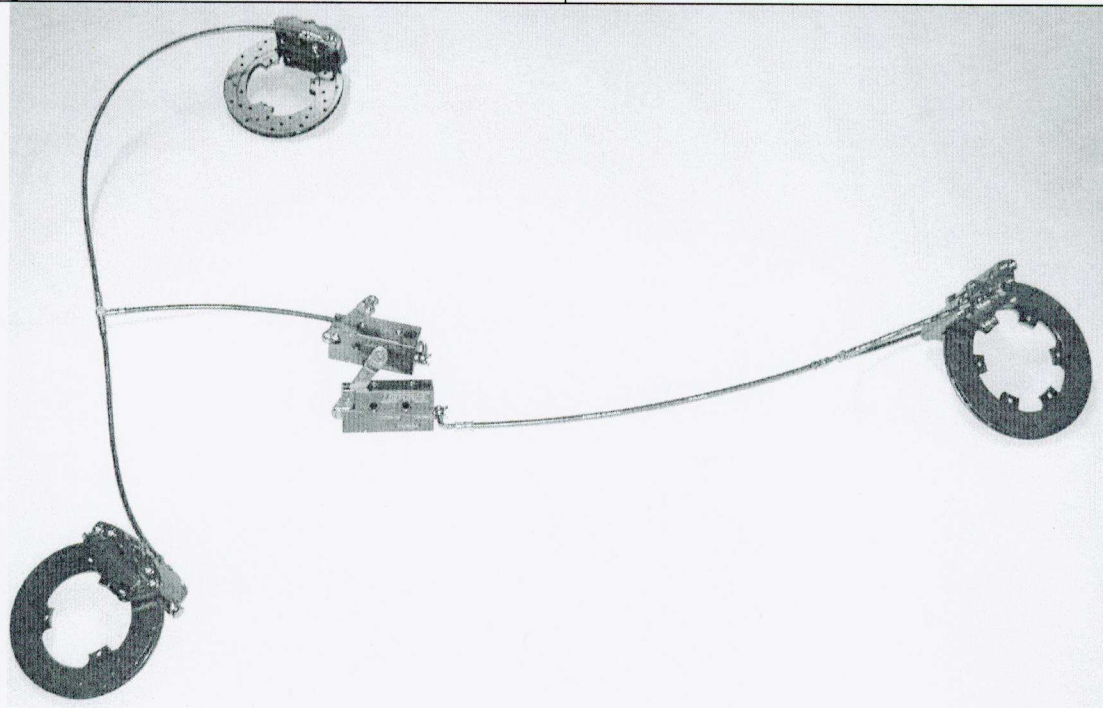
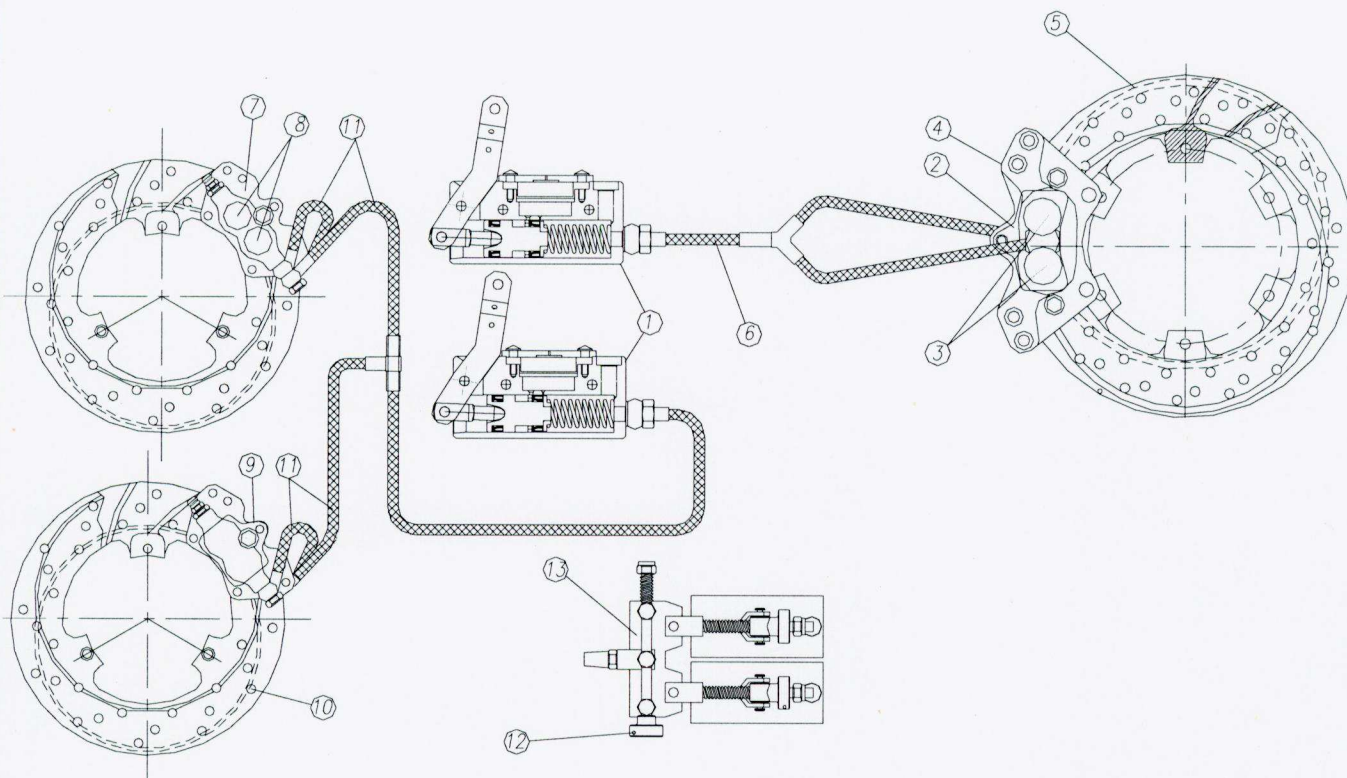


PHOTO VUE DE DESSUS DU SYSTÈME COMPLET ASSEMBLÉ
PHOTO FROM ABOVE OF COMPLETE ASSEMBLED SYSTEM

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

A	DESSIN TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE Dessin technique éclaté	A	TECHNICAL DRAWING OF BRAKING SYSTEM <i>Exploded technical drawing</i>
----------	---	----------	---



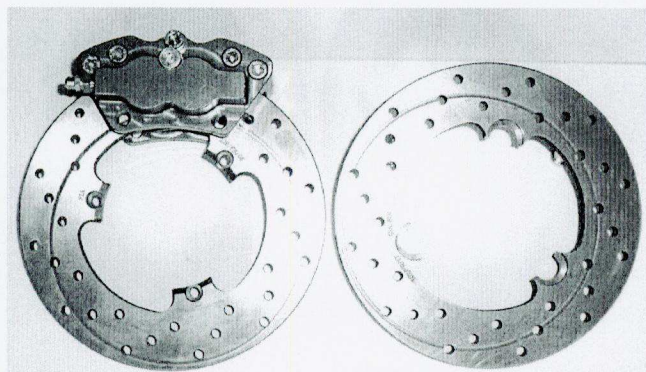
Le dessin technique doit montrer : Maître-cylindre, régulateur, répartiteur, tuyaux, étriers, plaquettes et disques (numérotation selon table ci-dessous)

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 <i>Catalogue reference number</i>
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		Hidraulic Front Brake Caliper	1000-861-01
8		Front Caliper Piston	1000-886-01
9		Front Brake Pad	1000-884-02
10		Selfventilated Front Brake Disc	1000-867
11		Hidraulic Front Brake Line	1000-212-14
12		Brake Regulator	1000-228
13		Brake Dispatcher	1000-801

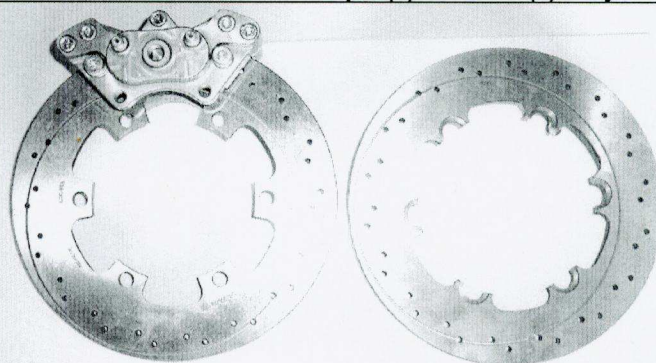
B DESCRIPTION TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE		B TECHNICAL DESCRIPTION OF BRAKING SYSTEM		
Régulateur de freinage <i>Braking regulator</i>	☒ oui / yes ☐ non / no		Emplacement <i>Location</i>	_____
	Avant / Front		Arrière / Rear	
Nombre de maîtres-cylindres <i>Number of master cylinders</i>	<u>1</u>		<u>1</u>	
Alésage Ø <i>Bore Ø</i>	<u>22.2</u> mm		<u>22.2</u> mm	
Nombre de pistons <i>Number of pistons</i>	<u>4</u>		<u>4</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>
Alésage Ø de l'étrier <i>Caliper bore Ø</i>	<u>19</u> mm		<u>22</u> mm	
Nombre de plaquettes <i>Number of pads</i>	<u>2</u>		<u>2</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>
Nombre d'étriers <i>Number of calipers</i>	<u>1</u>		<u>1</u>	
Matériau des étriers <i>Caliper material</i>	<u>ALUMINIUM</u>		<u>ALUMINIUM</u>	
Disques ventilés <i>Ventilated discs</i>	☒ oui / yes ☐ non / no		☒ oui / yes ☐ non / no	
Épaisseur du disque neuf <i>Thickness of new disc</i>	<u>10</u> mm		<u>12</u> mm	+/- 1 mm
Ø extérieur du disque <i>External Ø of the disc</i>	<u>160</u> mm		<u>200</u> mm	+/- 1.5 mm
Ø extérieur de frottement des plaquettes <i>External Ø of pads rubbing surface</i>	<u>160</u> mm		<u>200</u> mm	+/- 1.5 mm
Ø intérieur de frottement des plaquettes <i>Internal Ø of pads rubbing surface</i>	<u>98</u> mm		<u>139</u> mm	+/- 1.5 mm
Longueur hors-tout des plaquettes <i>Overall length of the pads</i>	<u>46</u> mm		<u>86</u> mm	+/- 1.5 mm

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



optional disc

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



optional disc

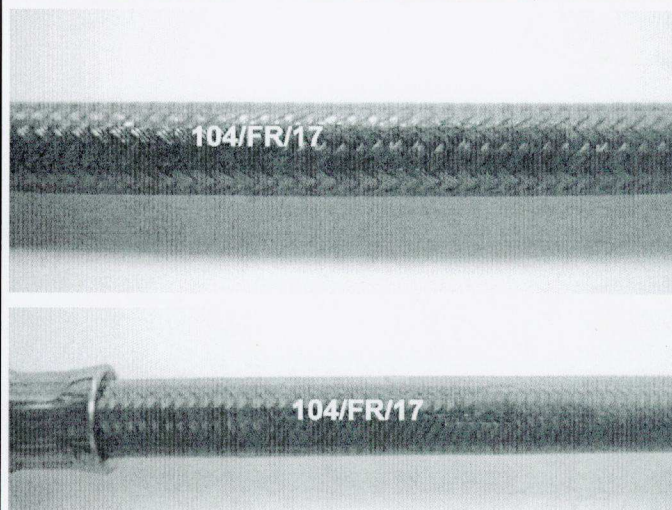
PHOTO DU MARQUAGE DU NUMERO D'HOMOLOGATION
 PHOTO OF THE HOMOLOGATION NUMBER MARKING

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

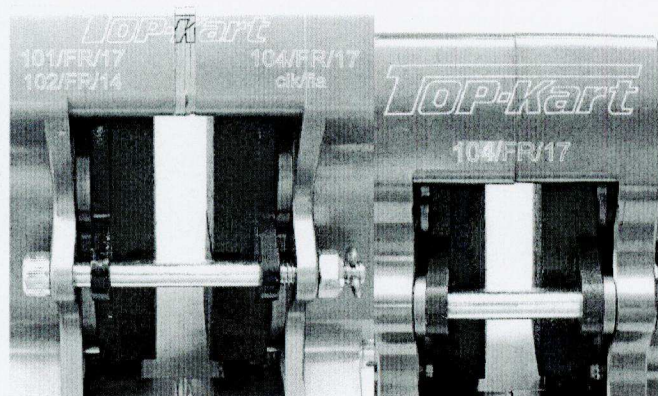
Maître-cylindre / Master-cylinder



Tuyaux / Lines



Etriers / Calipers



Plaquettes / Pads



Disques / Discs

Répartiteur / Distributor and/or Régulateur / Regulator