

**FICHE D'HOMOLOGATION  
HOMOLOGATION FORM**

Homologation N°

28/FR/17



**COMMISSION INTERNATIONALE  
DE KARTING - FIA**



**SYSTÈME DE FREINAGE / BRAKING SYSTEM**

Constructeur	<i>Manufacturer</i>	<b>BIREL</b>
Marque	<i>Make</i>	<b>BIREL</b>
Modèle	<i>Model</i>	<b>R 100</b>
Catégorie	<i>Category</i>	<b>Sans boîte de vitesses/Non-gearbox</b>
Durée de l'homologation	<i>Validity of the homologation</i>	<b>6 ans / years</b>
Nombre de pages	<i>Number of pages</i>	<b>4</b>


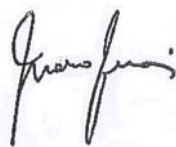

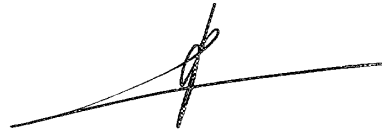
La présente Fiche d'Homologation reproduit descriptions, illustrations et dimensions du système de freinage au moment de l'homologation CIK-FIA. Le Constructeur a la possibilité de les modifier, mais seulement dans les limites fixées par le Règlement CIK-FIA en vigueur.

*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.*

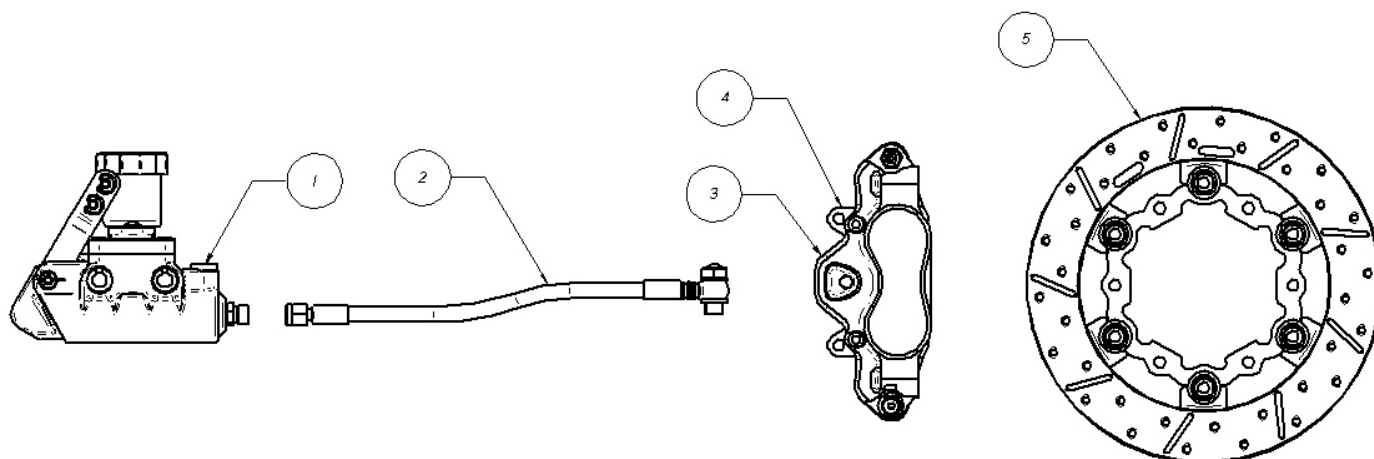


**PHOTO VUE DE DESSUS DU SYSTÈME COMPLET ASSEMBLÉ**

**PHOTO FROM ABOVE OF COMPLETE ASSEMBLED SYSTEM**

Signature et tampon de l'ASN <i>Signature and stamp of the ASN</i>	Signature et tampon de la CIK-FIA <i>Signature and stamp of the CIK-FIA</i>
 	 

<b>A</b>	DESSIN TECHNIQUE DU SYTÈME DE FREINAGE Dessin technique éclaté	<b>A</b>	<i>TECHNICAL DRAWING OF BRAKING SYSTEM 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 Catalogue reference number
1		BRAKE MASTER CYLINDER	10.10527.00
2		BRAKE TUBE	10.10639.00
3		REAR BRAKE CALIPER	10.10429.00
4		BRAKE PAD	10.10425.00
5		REAR BRAKE DISK	10.10492.00 /10.10535.00
6			
7			
8			
9			
10			

<b>B</b>	DESCRIPTION TECHNIQUE DU SYTÈME DE FREINAGE	<b>B</b>	TECHNICAL DESCRIPTION OF BRAKING SYSTEM	
	Régulateur de freinage <i>Braking regulator</i>	<input type="checkbox"/> oui / yes <input checked="" type="checkbox"/> non / no	Emplacement <i>Location</i>	
	<b>Avant / Front</b>		<b>Arrière / Rear</b>	
	Nombre de maîtres-cylindres <i>Number of master cylinders</i>		<b>1</b>	
	Alésage Ø <i>Bore Ø</i>	_____ mm	<b>22</b> mm	
	Nombre de pistons <i>Number of pistons</i>		Par étrier <i>Per caliper</i>	Par étrier <i>Per caliper</i>
	Alésage Ø de l'étrier <i>Caliper bore Ø</i>	_____ mm	<b>25</b> mm	
	Nombre de plaquettes <i>Number of pads</i>		Par étrier <i>Per caliper</i>	Par étrier <i>Per caliper</i>
	Nombre d'étriers <i>Number of calipers</i>		Par roue <i>Per wheel</i>	
	Matériau des étriers <i>Caliper material</i>		<b>Alluminium</b>	
	Disques ventilés <i>Ventilated discs</i>	<input type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no	<input checked="" type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no	
	Épaisseur du disque neuf <i>Thickness of new disc</i>	_____ mm	<b>+/- 1 mm</b>	<b>16</b> mm <b>+/- 1 mm</b>
	Ø extérieur du disque <i>External Ø of the disc</i>	_____ mm	<b>+/- 1.5 mm</b>	<b>180/190</b> mm <b>+/- 1.5 mm</b>
	Ø extérieur de frottement des plaquettes <i>External Ø of pads rubbing surface</i>	_____ mm	<b>+/- 1.5 mm</b>	<b>177</b> mm <b>+/- 1.5 mm</b>
	Ø intérieur de frottement des plaquettes <i>Internal Ø of pads rubbing surface</i>	_____ mm	<b>+/- 1.5 mm</b>	<b>126</b> mm <b>+/- 1.5 mm</b>
	Longueur hors-tout des plaquettes <i>Overall length of the pads</i>	_____ mm	<b>+/- 1.5 mm</b>	<b>40</b> mm <b>+/- 1.5 mm</b>


Photo du frein avant : étriers et disques seulement <i>Photo of front brake: calipers and discs only</i>	Photo du frein arrière : étrier(s) et disque(s) seulement <i>Photo of rear brake: caliper(s) and disc(s) only</i>
	

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

CIK - FIA  
 75-76-77/FR/11  
 27-28-29/FR/17



Etriers / Calipers



Plaquettes / Pads



Disques / Discs

Répartiteur / Distributor and/or Régulateur / Regulator