

FICHE D'HOMOLOGATION
HOMOLOGATION FORM



**COMMISSION INTERNATIONALE
DE KARTING - FIA**



MOTEUR / ENGINE
KF4

Constructeur	<i>Manufacturer</i>	BMB S.R.L.
Marque	<i>Make</i>	BMB
Modèle	<i>Model</i>	RAF
Durée de l'homologation	<i>Validity of the homologation</i>	9 ans / 9 years
Nombre de pages	<i>Number of pages</i>	28

La présente Fiche d'Homologation reproduit descriptions, illustrations et dimensions du moteur au moment de l'homologation par la CIK-FIA. La hauteur du moteur complet sur les photos doit être de 7 cm minimum.

This Homologation Form reproduces descriptions, illustrations and dimensions of the engine at the time the CIK-FIA conducted the homologation. The height of the complete engine on all photographs must be as a minimum 7 cm.

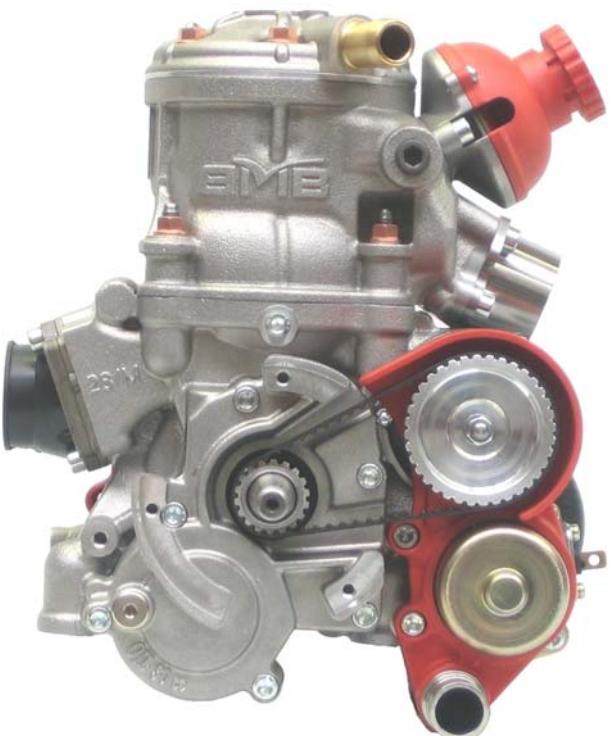


PHOTO DU MOTEUR CÔTÉ PIGNON
PHOTO OF DRIVE SIDE OF ENGINE

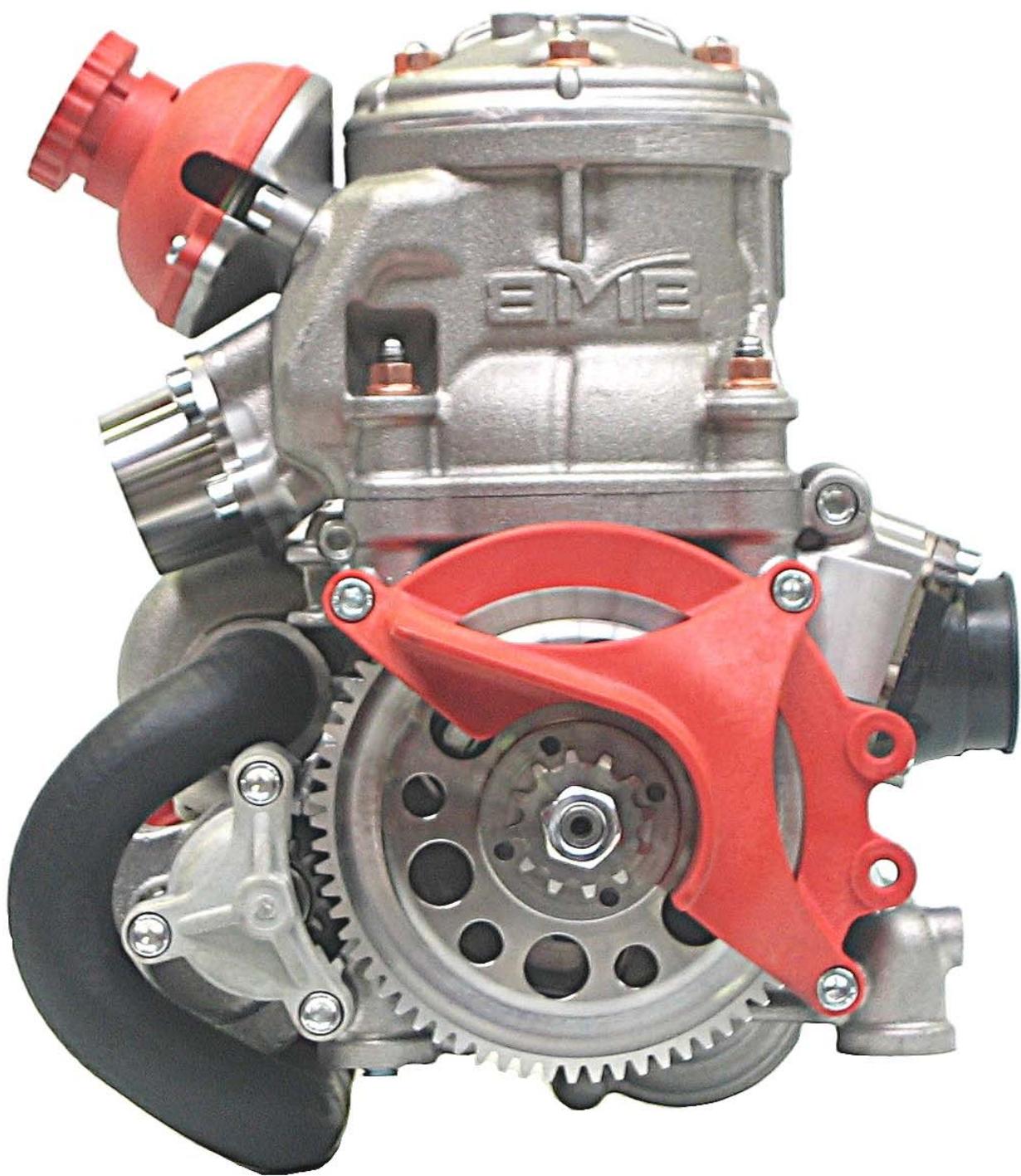
PHOTO DU MOTEUR CÔTÉ OPPOSÉ
PHOTO OF OPPOSITE SIDE OF ENGINE

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>

28/M/18

**PHOTO DU MOTEUR COMPLET COTÉ
PIGON**

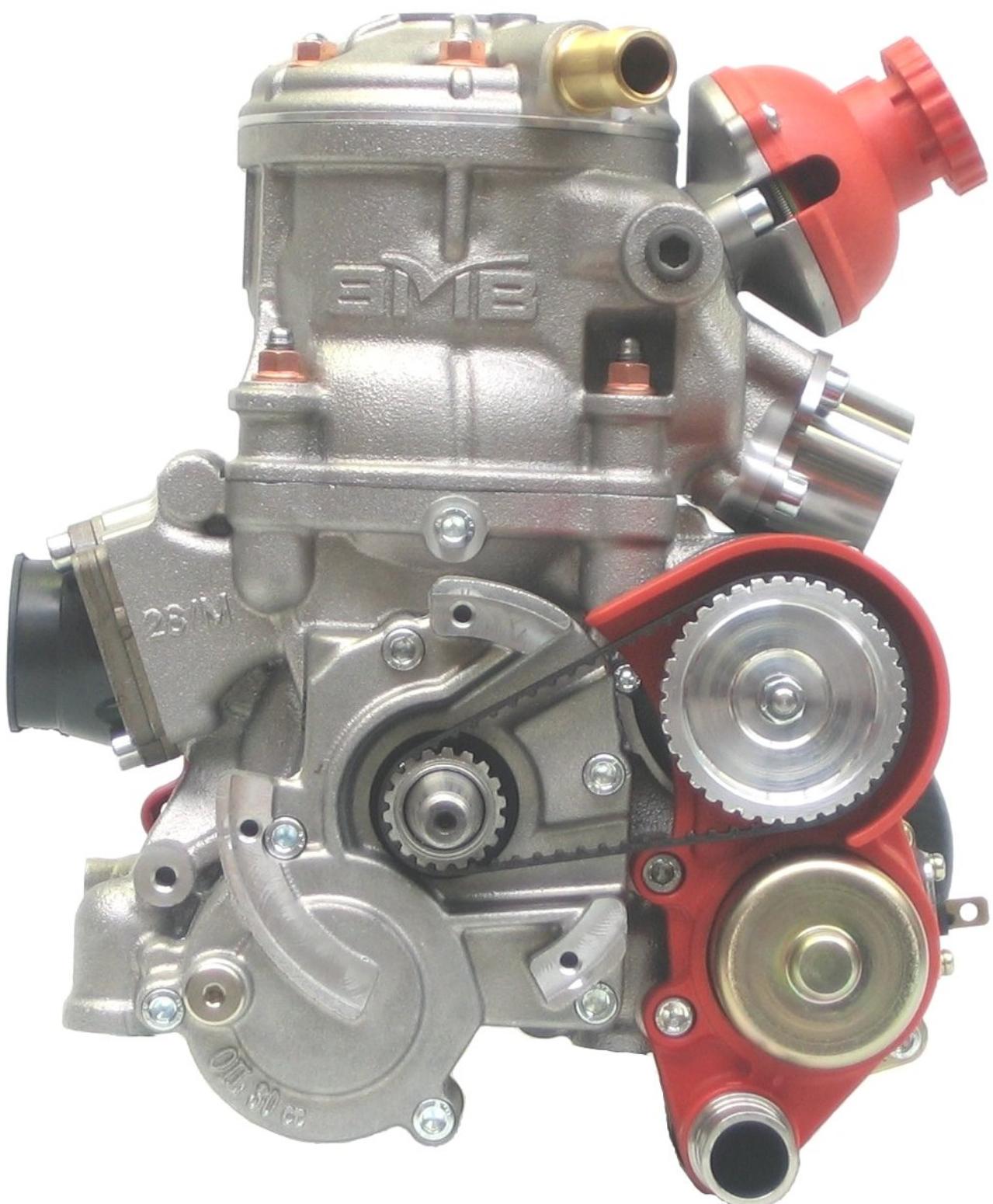
***PHOTO OF DRIVE SIDE OF THE COMPLETE
ENGINE***



28/M/18

**PHOTO DU MOTEUR COMPLET COTÉ
OPPOSÉ AU PIGNON**

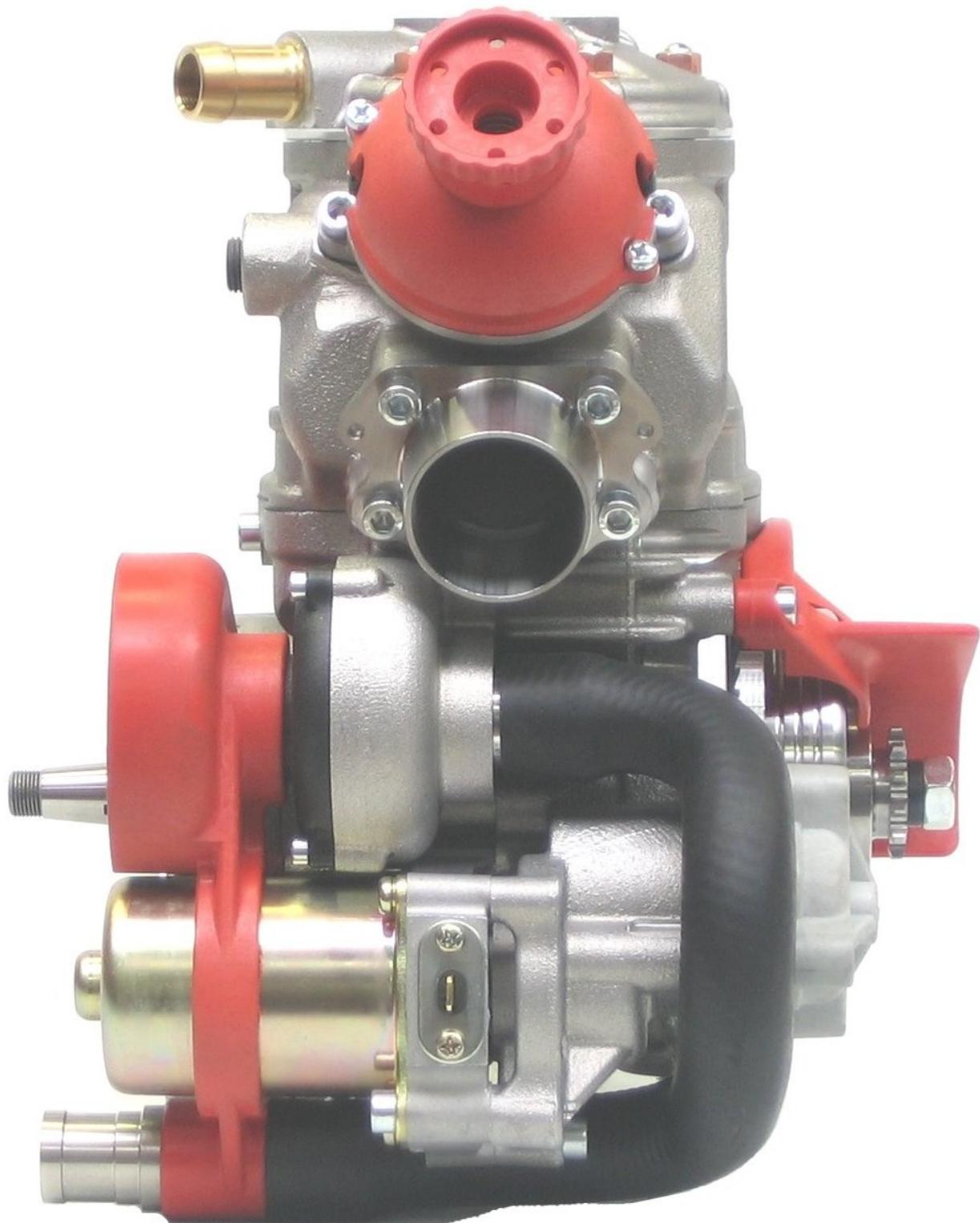
**PHOTO OF OPPOSITE DRIVE SIDE OF THE
COMPLETE ENGINE**



28/M/18

**PHOTO DE L'ARRIÈRE DU MOTEUR
COMPLET**

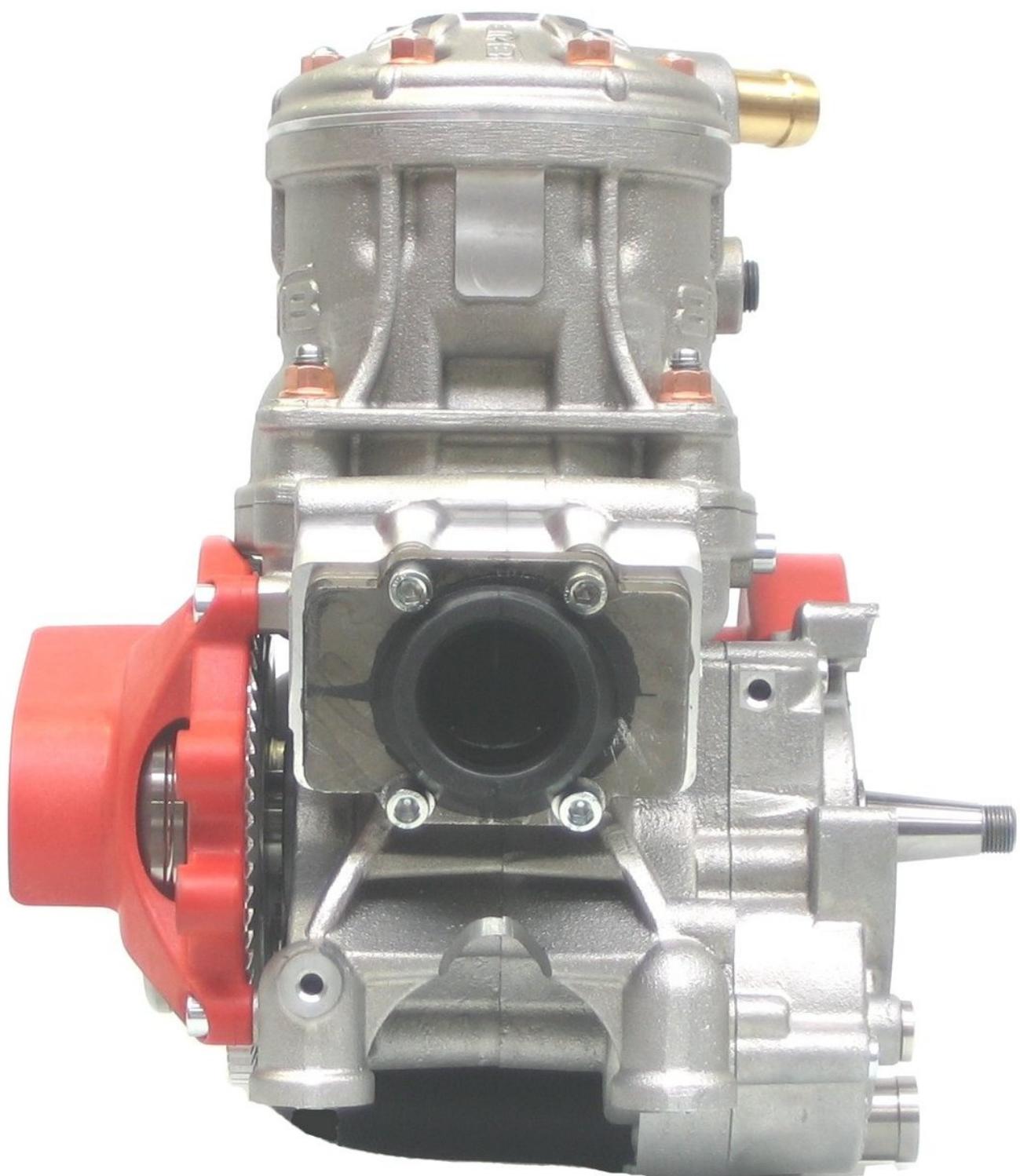
***PHOTO OF THE REAR OF THE COMPLETE
ENGINE***



28/M/18

PHOTO DE L'AVANT DU MOTEUR COMPLET

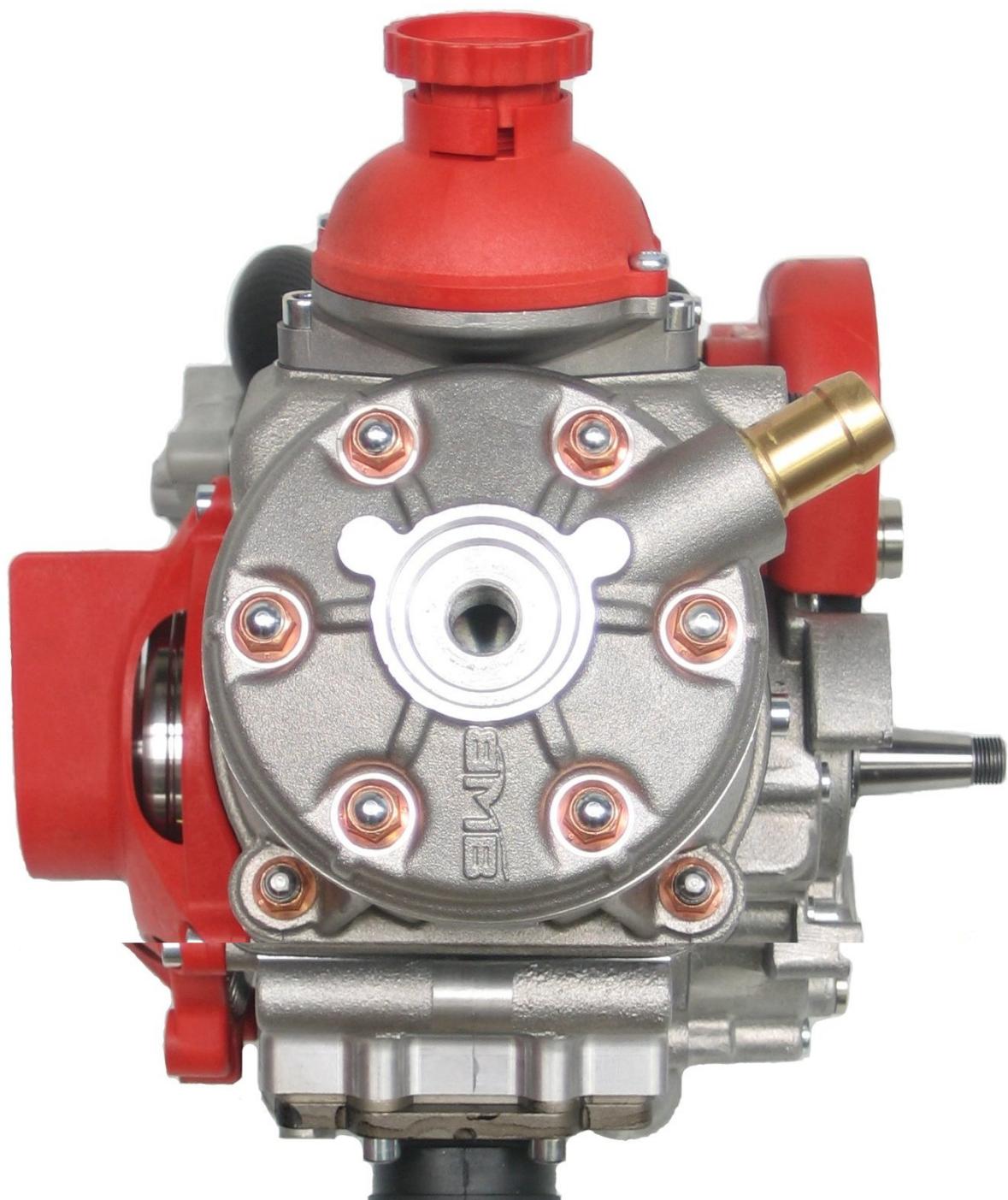
***PHOTO OF THE FRONT OF THE COMPLETE
ENGINE***



28/M/18

PHOTO DU MOTEUR COMPLET VU DU HAUT

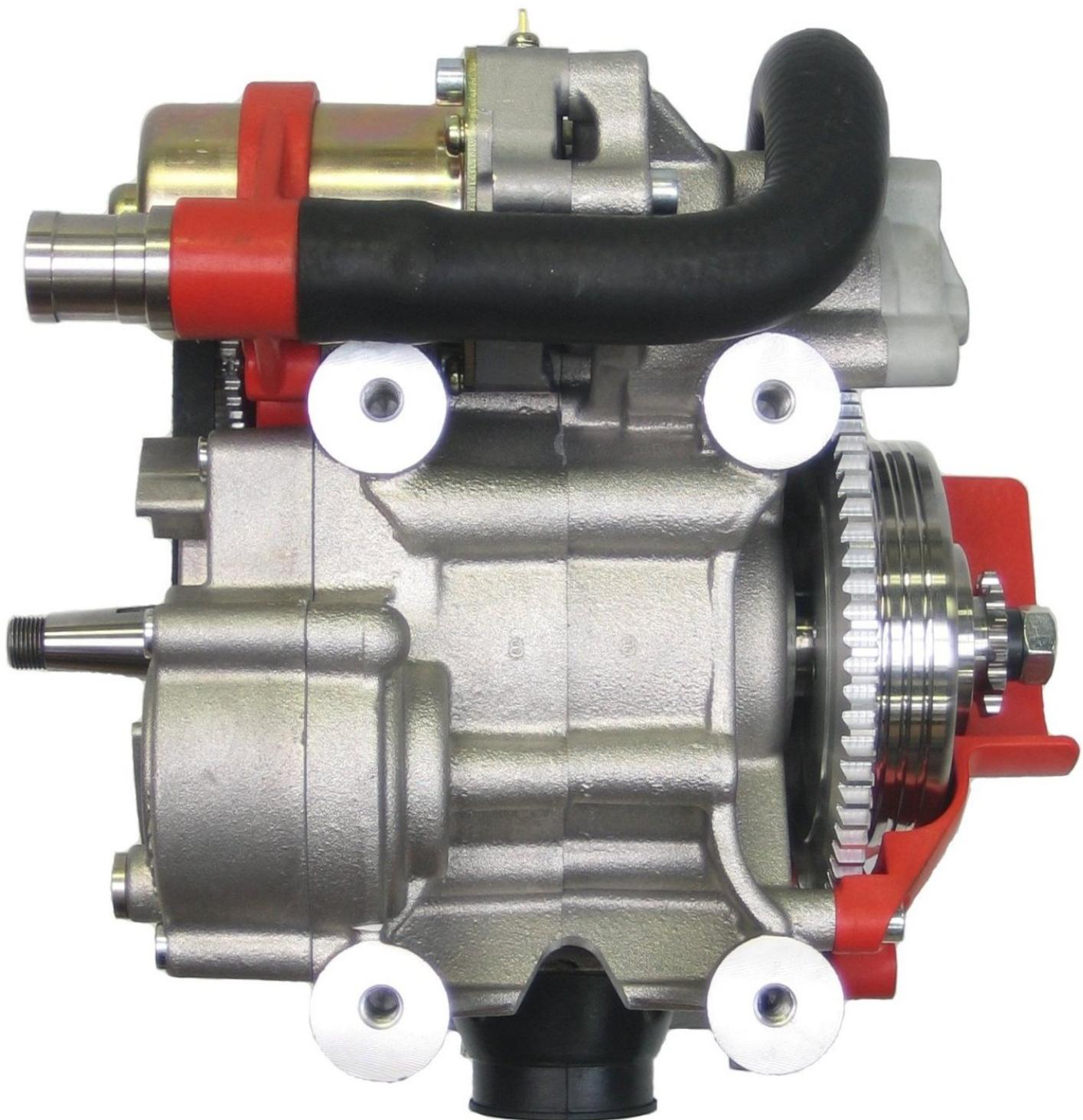
PHOTO OF THE COMPLETE ENGINE TAKEN FROM ABOVE



28/M/18

**PHOTO DU MOTEUR COMPLET VU DU
DESSOUS**

***PHOTO OF THE COMPLETE ENGINE TAKEN
FROM BELOW***



INFORMATIONS TECHNIQUES		TECHNICAL INFORMATION	
--------------------------------	--	------------------------------	--

A	CARACTÉRISTIQUES	A	CHARACTERISTICS
	Le nombre de décimales doit être de 2 ou en accord avec la tolérance appliquée.	<i>The number of decimal places must be 2 or comply with the relevant tolerance.</i>	Tolérances / remarques <i>Tolerances & remarks</i>
	Cylindre	Cylinder	
Volume du cylindre	<i>Volume of cylinder</i>	<u>124.96 cm³</u>	<u><125cm³</u>
Alésage d'origine	<i>Original bore</i>	<u>53.90 mm</u>	--
Alésage théorique maximum	<i>Theoritical maximum bore</i>	<u>54.06 mm</u>	--
Course d'origine	<i>Original Stroke</i>	<u>54.40 mm</u>	--
Nombre de canaux de transfert, cylindre/carter	<i>Number of transfer ducts, cylinder/sump</i>	<u>5 / 3</u>	--
Nombre de lumières / canaux d'échappement	<i>Number of exhaust ports / ducts</i>	<u>3</u>	--
Volume de la chambre de combustion	<i>Volume of the combustion chamber</i>	<u>9cm³</u>	minimum
Volume de la chambre de combustion dans la culasse	<i>Volume of the combustion chamber in the cylinder head</i>	<u>9.1cm³</u>	minimum
Vilebrequin	Crankshaft		
Nombre de paliers	<i>Number of bearings</i>	<u>2</u>	--
Diamètre des paliers	<i>Diameter of bearings</i>	<u>25</u>	$\pm 0.1\text{mm}$
Poids minimum du vilebrequin	<i>Minimum weight of crankshaft</i>	<u>1890g</u>	minimum
Ensemble des pieces représentées sur la photo page 17	<i>All parts represented on page 17 photo</i>		
Arbre d'équilibrage	Balance shaft		
Poids minimum de l'arbre d'équilibrage	<i>Minimum weight of balance shaft</i>	<u>203g</u>	minimum
Pourcentage d'Equilibrage	<i>Percentage of balancing</i>	<u>25%</u>	minimum
Bielle	Connecting rod		
Longueur (entre-axe) de la bielle	<i>Connecting rod centreline</i>	<u>102mm</u>	$\pm 0.2\text{mm}$
Diamètre de la tête de bielle	<i>Diameter of big end</i>	<u>26mm</u>	$\pm 0.05\text{mm}$
Diamètre du pied de bielle	<i>Diameter of small end</i>	<u>19mm</u>	$\pm 0.05\text{mm}$
Poids minimum de la bielle	<i>Min. weight of the connecting rod</i>	<u>102g</u>	minimum

Piston	Piston		
Nombre de segments du piston	<i>Number of piston rings</i>	<u>1</u>	
Poids minimum du piston nu	<i>Min. weight of the bare piston</i>	<u>96 g</u>	minimum
Axe du piston	Gudgeon pin		
Diamètre	<i>Diameter</i>	<u>15 mm</u>	$\pm 0.05\text{mm}$
Longueur	<i>Length</i>	<u>40.85 mm</u>	$\pm 0.15\text{mm}$
Poids minimum	<i>Minimum weight</i>	<u>25.2 g</u>	Minimum
Embrayage	Clutch		
Poids minimum	<i>Minimum weight</i>	<u>846 g</u>	minimum
De l'ensemble des pièces représentées dans le dessin technique page 21	<i>Of all the parts represented on the page 21 technical drawing</i>		

B	ANGLES D'OUVERTURE	B	OPENING ANGLES
De l'admission (transferts principaux)	<i>Of the inlet (main transfer ports)</i>	<u>127.5°</u>	$\pm 2^\circ$
De l'admission (transferts secondaires, pour moteur à 5 transferts)	<i>Of the inlet (secondary transfer ports, for 5 transfer ducts engine)</i>	<u>124°</u>	$\pm 2^\circ$
De l'échappement	<i>Of the exhaust</i>	<u>191°</u>	$\pm 2^\circ$
Des boosters	<i>Of the boosters</i>	<u>177°</u>	$\pm 2^\circ$

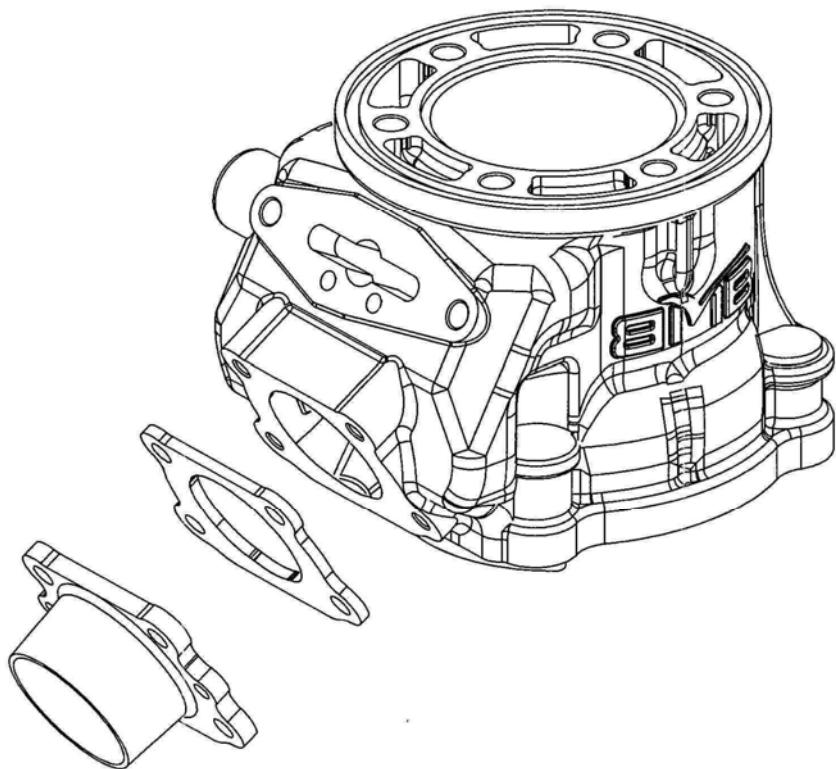
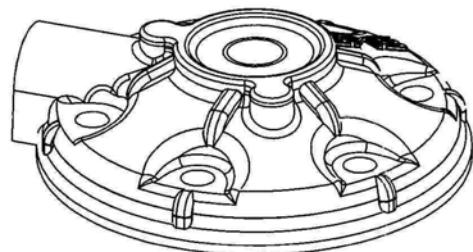
C	MATÉRIAUX	C	MATERIAL
Culasse	<i>Cylinder head</i>		AL-SI
Cylindre	<i>Cylinder</i>		AL-SI / FONTE
Paroi du cylindre	<i>Cylinder wall</i>		FONTE
Carter	<i>Sump</i>		AL-SI
Vilebrequin	<i>Crankshaft</i>		ACIER NI-CR-MO
Bielle	<i>Connecting rod</i>		ACIER NI-CR-MO
Piston	<i>Piston</i>		AL-SI

D	PHOTOS, DESSINS & GRAPHIQUES	D	PHOTOS, DRAWINGS & GRAPHS
---	------------------------------	---	---------------------------

D.1 CYLINDRE / CYLINDER UNIT

DESSIN EXPLOSÉ DE L'ENSEMBLE
CYLINDRE, CULASSE ET COLLECTEUR
D'ÉCHAPPPEMENT

*EXPLODED DRAWING OF THE CYLINDER,
CYLINDER HEAD AND EXHAUST MANIFOLD
UNIT*



Sans visserie et joint.
Without screws or gaskets.

**Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes,
les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique**
**The aim of the exploded drawings is to identify the principles,
the functioning and the whole mechanical unit**

... Section D.1

DESSIN DU DÉVELOPPEMENT DU CYLINDRE	DRAWING OF THE CYLINDER DEVELOPMENT
<p>The drawing shows the cylinder development with various dimensions labeled in inches:</p> <ul style="list-style-type: none"> MAX BORE x Π (pi): 42.5 min Intake port widths: 20 max, 54 max, 40 max, 19.51 max Intake port thicknesses: 1 min, 1 min Exhaust port widths: 23.1 max, 23 max Exhaust port thicknesses: 1 min, 1 min Base width: 42.2 min Base thicknesses: 28 min, 31 min 	

Indiquer sur le dessin :

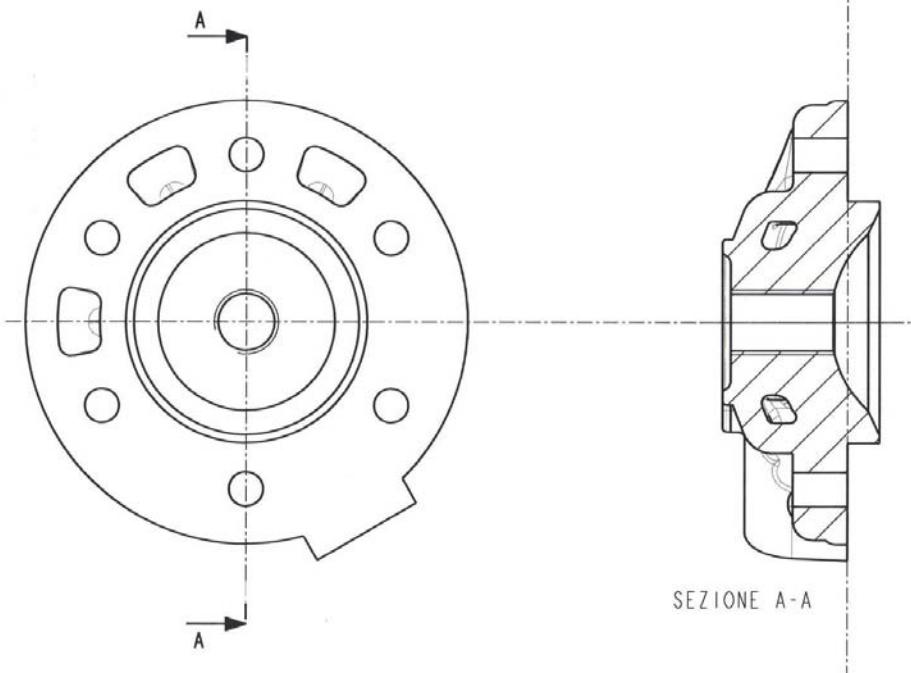
B1/B2 = épaisseurs minimum des divisions entre les lumières d'admission (transferts).
A1/A2/A... = largeurs maximum de l'admission (transfert) mesurées à la corde.
E1/E2 = épaisseurs minimum des divisions entre les lumières d'échappement.
C1/C2/C... = largeurs maximum de l'échappement et des boosters mesurées à la corde.

Indicate on the drawing:

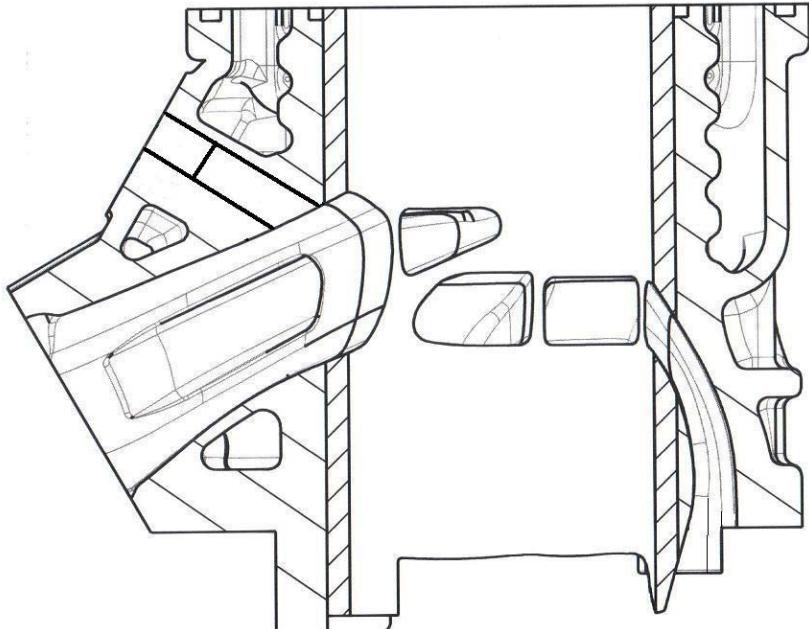
B1/B2 = minimum thickness of the inlet (transferts) ribs.
A1/A2/A... = maximum inlet width measured at the chord.
E1/E2 = minimum thickness of the exhaust rib (if existing).
C1/C2/C... = maximum exhaust width measured at the chord.

DESSIN DU PIED DU CYLINDRE sans dimensions	DRAWING OF THE CYLINDER BASE without dimensions	PHOTO DU PIED DU CYLINDRE	PHOTO OF THE CYLINDER BASE

... Section D.1

DESSIN DE LA CULASSE ET DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION sans dimensions	DRAWING OF THE CYLINDER HEAD AND OF THE COMBUSTION CHAMBER <i>without dimensions</i>		
			
PHOTO DE LA CULASSE	PHOTO OF THE CYLINDER HEAD	PHOTO DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION DANS LA CULASSE	PHOTO OF THE COMBUSTION CHAMBER IN THE CYLINDER HEAD
			

... Section D.1

VUE EN COUPE VERTICALE DU CYLINDRE AVEC LA CHEMISE, sans dimensions	<i>VERTICAL CROSS SECTION VIEW OF CYLINDER WITH LINER, without dimensions</i>		
			
PHOTO DU CYLINDRE VUE DE DESSUS	<i>PHOTO OF THE CYLINDER FROM ABOVE</i>	PHOTO DU CYLINDRE VUE DU CÔTE DROIT	<i>PHOTO OF THE CYLINDER FROM RH SIDE</i>
			

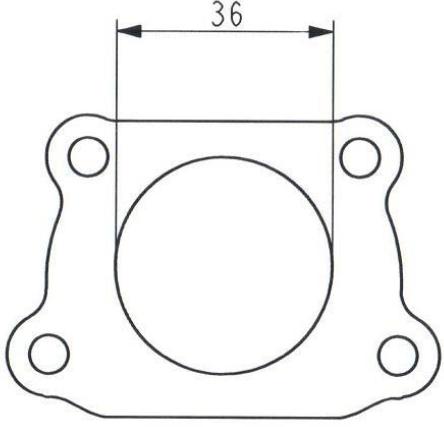
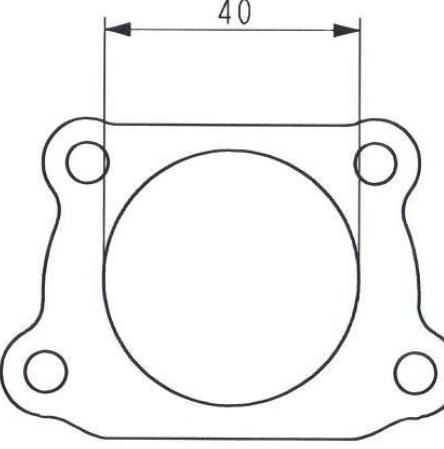
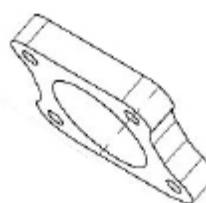
... Section D.1

VOLUME DES CANAUX DE TRANSFERT		TRANSFER DUCTS VOLUME	
Position des transferts sur cylindre 5 transferts <i>Transfer position on 5-transfer cylinder</i>	Position des transferts sur cylindre 3 transferts <i>Transfer position on 3-transfer cylinder</i>	TRANSFERT N° <i>TRANSFER No.</i>	VOLUME en cm ³ / in cc
		Transfert N° 1 LH <i>Transfer No. 1 LH</i>	13.1 +/- 5 %
		Transfert N° 2 LH <i>Transfer No. 2 LH</i>	13.9 +/- 5 %
		Transfert N° 3 ou 5 <i>Transfer No. 3 or 5</i>	4.7 +/- 8 %
		Transfert N° 2 RH <i>Transfer No. 2 HR</i>	13.9 +/- 5 %
		Transfert N° 1 RH <i>Transfer No. 1 HR</i>	13.1 +/- 5 %

LONGUEUR DU CANAL D'ÉCHAPPEMENT		EXHAUST DUCT LENGTH	
	ANGLE α en / in °	L minimum en / in mm	
	70° +/- 1°	52.5 mm	
La mesure L min. sera le résultat de la valeur relevée sur le moteur de référence moins 5 mm. The L min. dimension will be the result of the value taken on the reference engine minus 5 mm.			
Dessin Technique N°13	Technical Drawing No.13		

- A : Guide-centre se centrant par rapport au canal d'échappement par les vis de fixation du collecteur d'échappement, ayant une épaisseur totale de 20 +/- 0,05 mm et étant percé en son centre d'un trou de diamètre 5 mm, alésé H7.
- A: Centring guide centred in relation to the exhaust duct by the exhaust manifold fixation screws, with a total thickness of 20 +/- 0.05 mm and being drilled in its centre by a hole with a 5 mm diameter, H7 bore.
- B : Jauge de contrôle composée d'une tige de diamètre 5g6 ayant à son extrémité un rayon de 2,5 mm et d'une longueur = L min + 20+10.
- B: Control gauge composed of a shaft with a 5g6 diameter having a 2.5 mm radius at its end and a length = L min + 20+10.

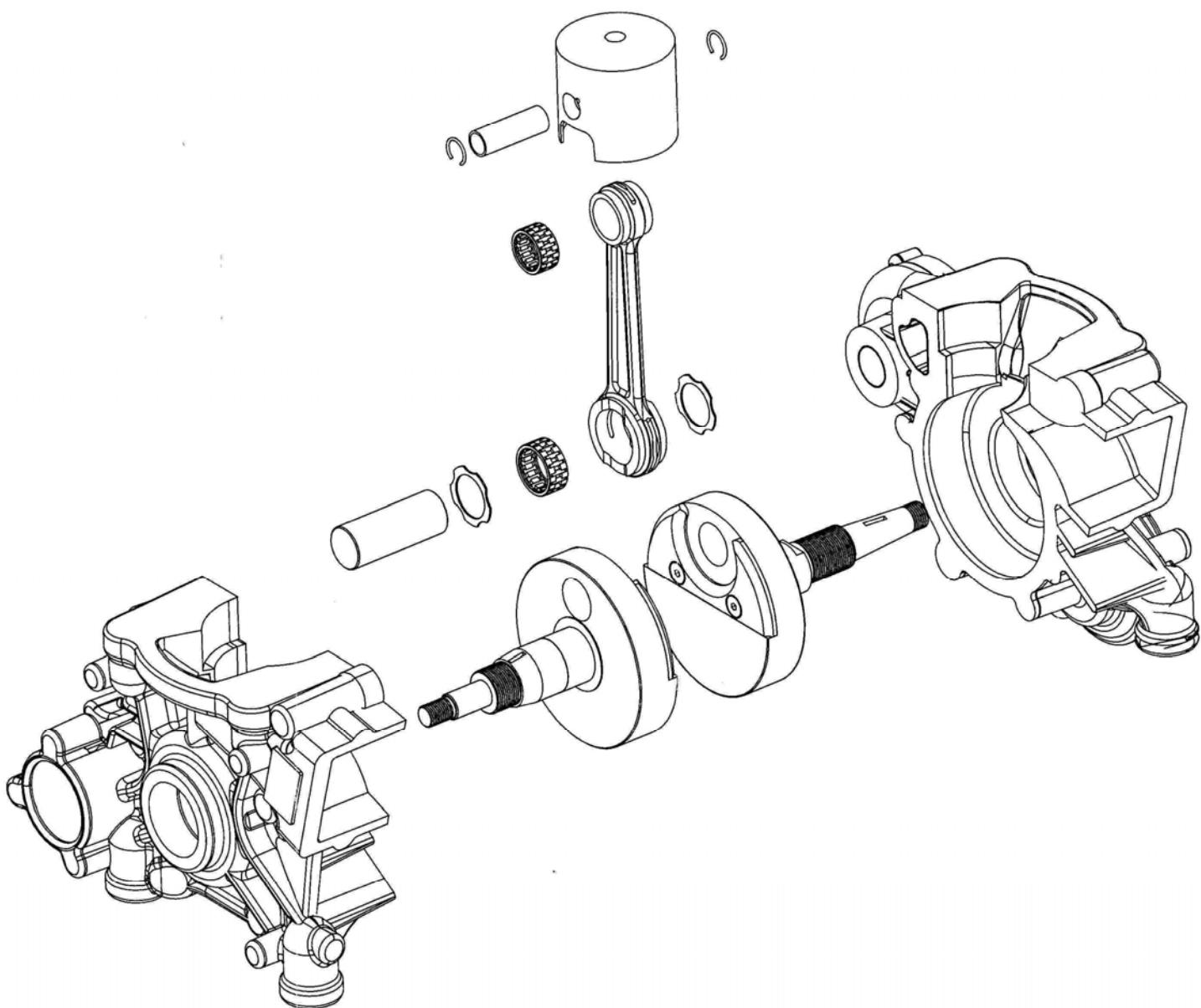
... Section D.1

PROFIL INTÉRIEUR DE SORTIE DU CANAL D'ÉCHAPPEMENT	INTERNAL PROFILE OF THE EXHAUST DUCT
Gabarits des dimensions intérieures du canal d'échappement : plan de joint du collecteur. <i>Templates of the internal dimensions of the exhaust duct: gasket plane of the manifold.</i>	
DESSIN VUE DE FACE – avec dimensions <i>FRONT VIEW DRAWING – with dimensions</i>	
Gabarit minimum / <i>Minimum template</i>	Gabarit maximum / <i>Maximum template</i>
	
<ul style="list-style-type: none"> • Gabarit maximum : profil intérieur du plan de joint du collecteur du cylindre d'origine plus 1 mm • Maximum template: internal profile of the gasket plane of the manifold of the original cylinder plus 1 mm • Gabarit minimum : profil intérieur du plan de joint du collecteur du cylindre d'origine moins 1 mm • Minimum template: internal profile of the gasket plane of the manifold of the original cylinder minus 1 mm • Épaisseur / Thickness: 5 +/- 0,05 mm 	<p style="text-align: right;">Dessin Technique N°13 bis</p>  <p style="text-align: right;">Technical Drawing No.13 bis</p>

D.2 BIELLE, CARTERS, VILEBREQUIN & PISTON / CONROD, CRANKCASE, CRANKSHAFT & PISTON

DESSIN EXPLOSÉ DE L'ENSEMBLE PISTON,
VILEBREQUIN, BIELLE ET CARTERS
(vilebrequin explosé)

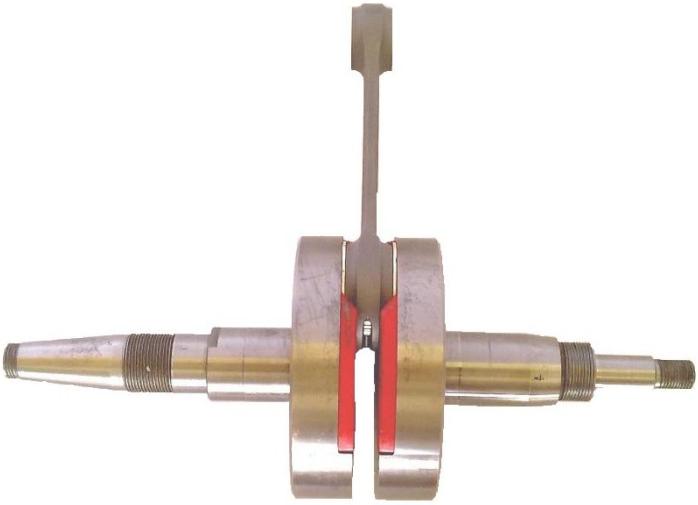
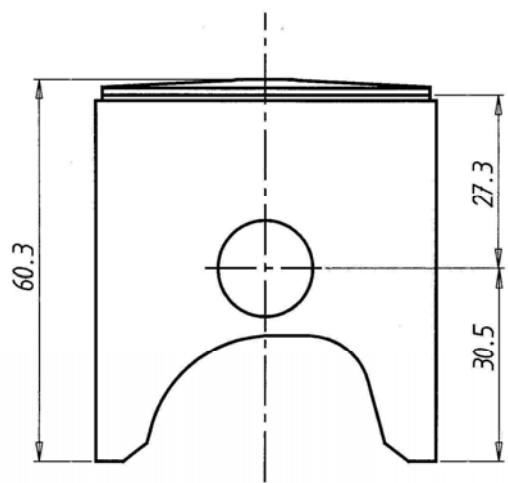
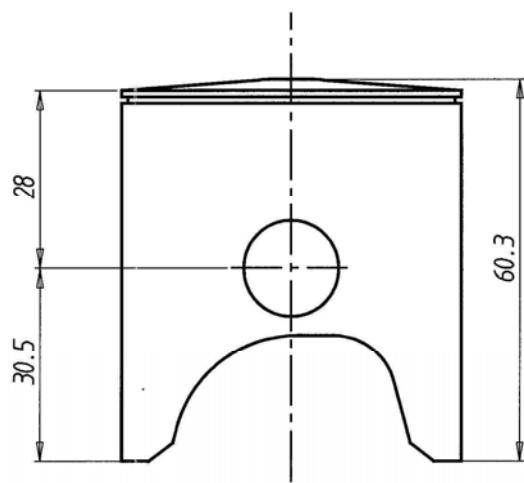
*EXPLODED DRAWING OF THE PISTON,
CRANKSHAFT, CONNECTING ROD AND
CRANKCASES UNIT (exploded crankshaft)*



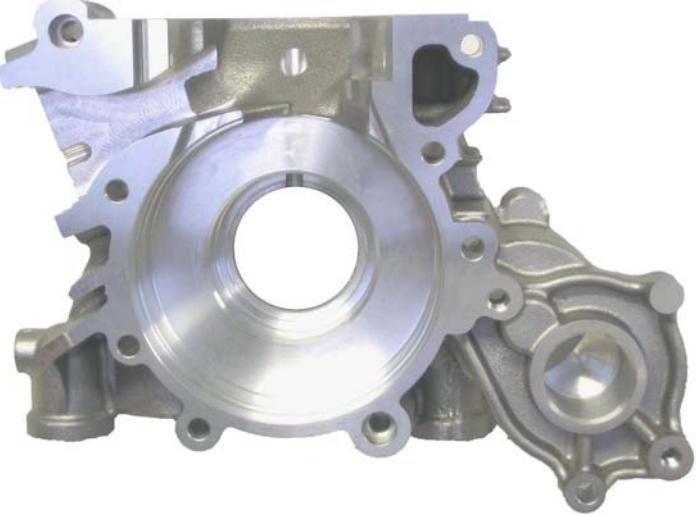
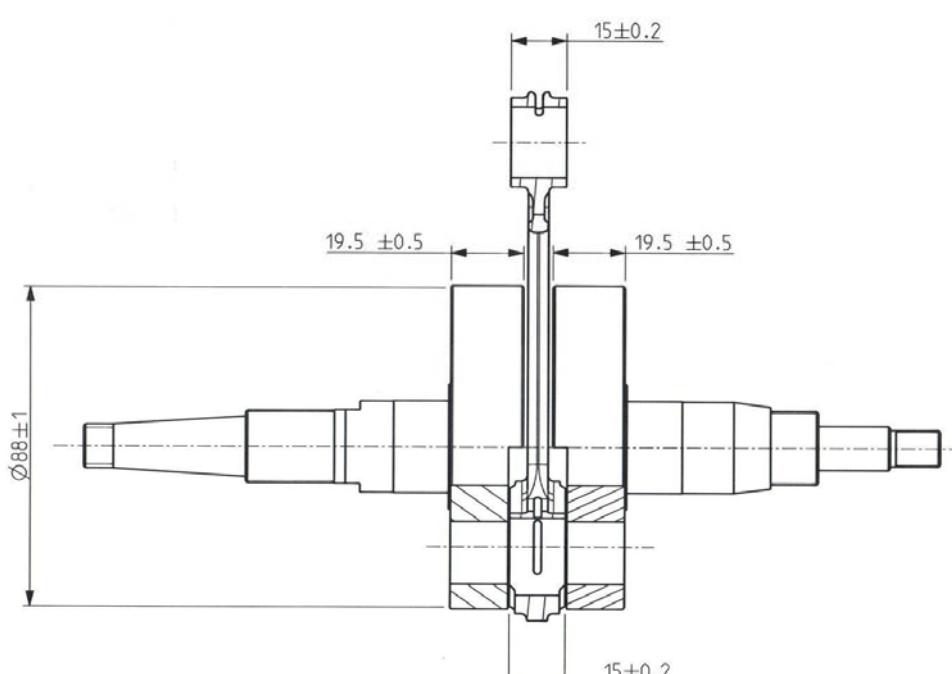
Sans visserie et joint.
Without screws or gaskets.

**Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes,
les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique**
**The aim of the exploded drawings is to identify the principles,
the functioning and the whole mechanical unit**

...Section D.2

PHOTO DE L'EMBIELLAGE <i>PHOTO OF THE CRANKSHAFT & CONROD</i>	PHOTO DE LA BIELLE <i>PHOTO OF THE CONROD</i>
	
DESSIN DU PISTON (DIMENSIONS PRINCIPALES avec tolérances)	DRAWING OF THE PISTON (MAIN DIMENSIONS incl. tolerances)
<u>RING OPTION 1</u>	<u>RING OPTION 2</u>
	

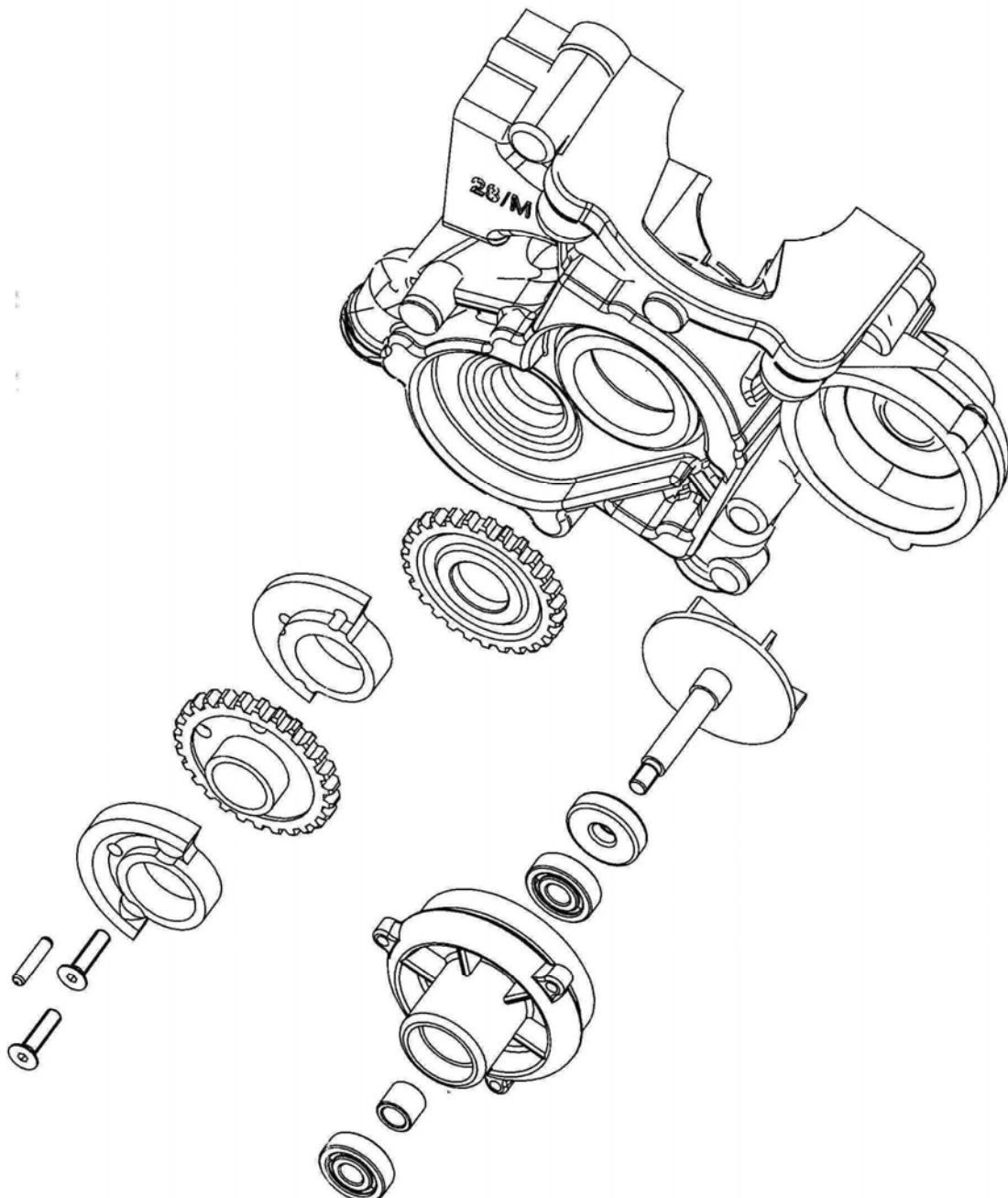
...Section D.2

PHOTO INTÉRIEURE DU CARTER DROIT	<i>PHOTO OF THE INSIDE OF THE RH CRANKCASE</i>	PHOTO INTÉRIEURE DU CARTER GAUCHE	<i>PHOTO OF THE INSIDE OF THE LH CRANKCASE</i>
			
DESSIN DE L'ENSEMBLE VILEBREQUIN - BIELLE (DIMENSIONS avec tolérances, largeurs pied & tête de bielle, largeur & diamètre des contrepoids)		<i>DRAWING OF THE CRANKSHAFT - CON ROD UNIT (DIMENSIONS incl. tolerances, big & small ends thickness, crank mass thickness & diameter)</i>	
			

D.3 ARBRE D'ÉQUILIBRAGE & LA POMPE À EAU / BALANCE SHAFT & WATER PUMP

DESSIN EXPLOSÉ DE L'ARBRE
D'ÉQUILIBRAGE, DE LA POMPE À EAU ET DE
LEUR CARTER

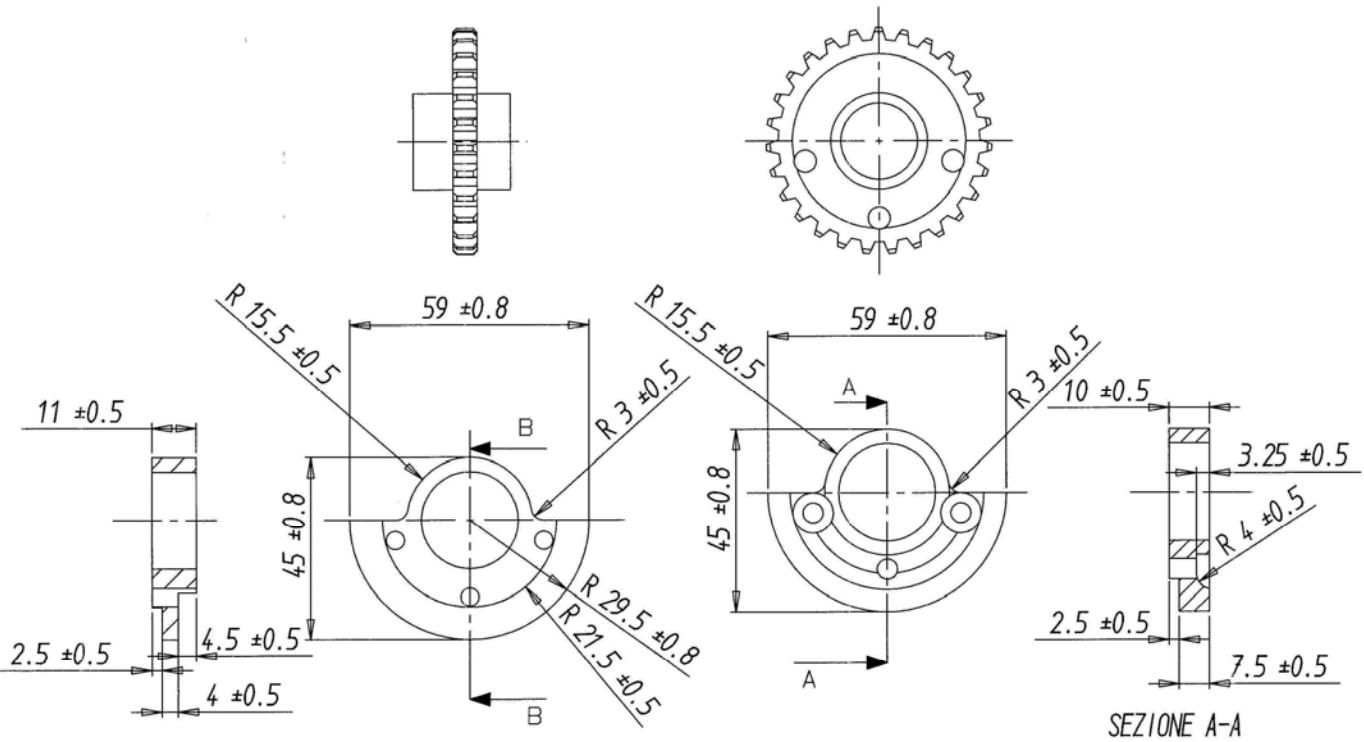
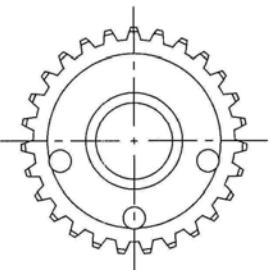
*EXPLODED DRAWING OF THE BALANCE
SHAFT, WATER PUMP INCLUDING HOUSING*



Sans visserie et joint.
Without screws or gaskets.

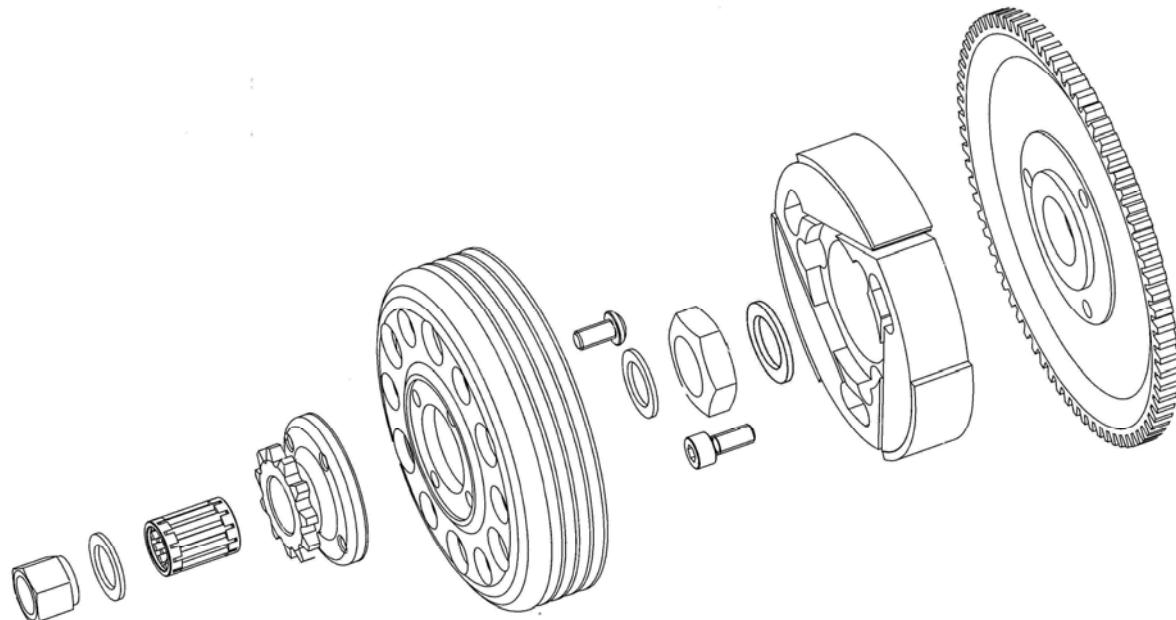
**Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes,
les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique**
**The aim of the exploded drawings is to identify the principles,
the functioning and the whole mechanical unit**

...Section D.3

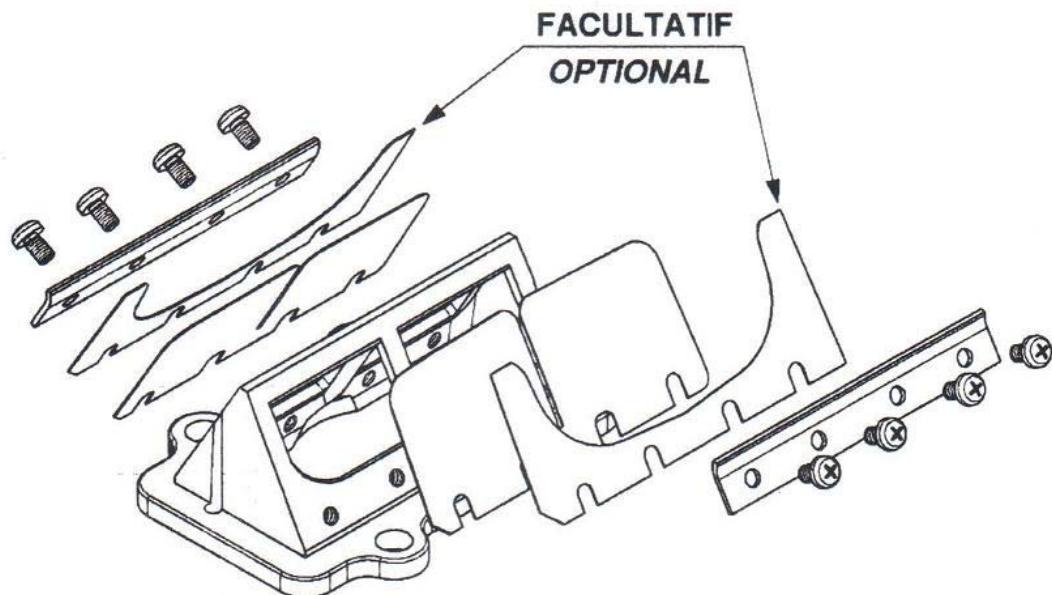
PHOTO DE L'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE <i>PHOTO OF THE BALANCE SHAFT</i>	PHOTO DE LA TURBINE DE POMPE A EAU <i>PHOTO OF THE WATER PUMP IMPELLER</i>
	
DESSIN DE L'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE <i>(DIMENSIONS avec tolérances)</i>	DRAWING OF THE BALANCE SHAFT <i>(DIMENSIONS incl. tolerances)</i>
 <p>SEZIONE B-B</p> <p>Front View Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Outer diameter: 59 ± 0.8 Shaft diameter: 11 ± 0.5 Shaft shoulder height: 2.5 ± 0.5 Shaft shoulder width: 4.5 ± 0.5 Shaft shoulder height from base: 4 ± 0.5 Shaft shoulder width from base: 4.5 ± 0.5 Shaft shoulder height from top: 45 ± 0.8 <p>Top View Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Outer diameter: 59 ± 0.8 Shaft shoulder diameter: $R 15.5 \pm 0.5$ Shaft shoulder radius: $R 3 \pm 0.5$ Shaft shoulder diameter: $R 29.5 \pm 0.8$ Shaft shoulder radius: $R 21.5 \pm 0.5$ Shaft shoulder diameter: $R 10 \pm 0.5$ Shaft shoulder radius: $R 3 \pm 0.5$ Shaft shoulder diameter: $R 3.25 \pm 0.5$ Shaft shoulder radius: $R 4 \pm 0.5$ Shaft shoulder diameter: 2.5 ± 0.5 Shaft shoulder radius: 7.5 ± 0.5 <p>Section A-A:</p> <ul style="list-style-type: none"> Width: 3.25 ± 0.5 Radius: $R 4 \pm 0.5$ Width: 2.5 ± 0.5 Radius: $R 7.5 \pm 0.5$ 	 <p>SEZIONE A-A</p>

D.4 CLAPETS & EMBRAYAGE / REED VALVE & CLUTCH

DESSIN TECHNIQUE (explosé) DE L'EMBRAYAGE COMPLET
TECHNICAL DRAWING (exploded view) OF THE CLUTCH ASSEMBLY



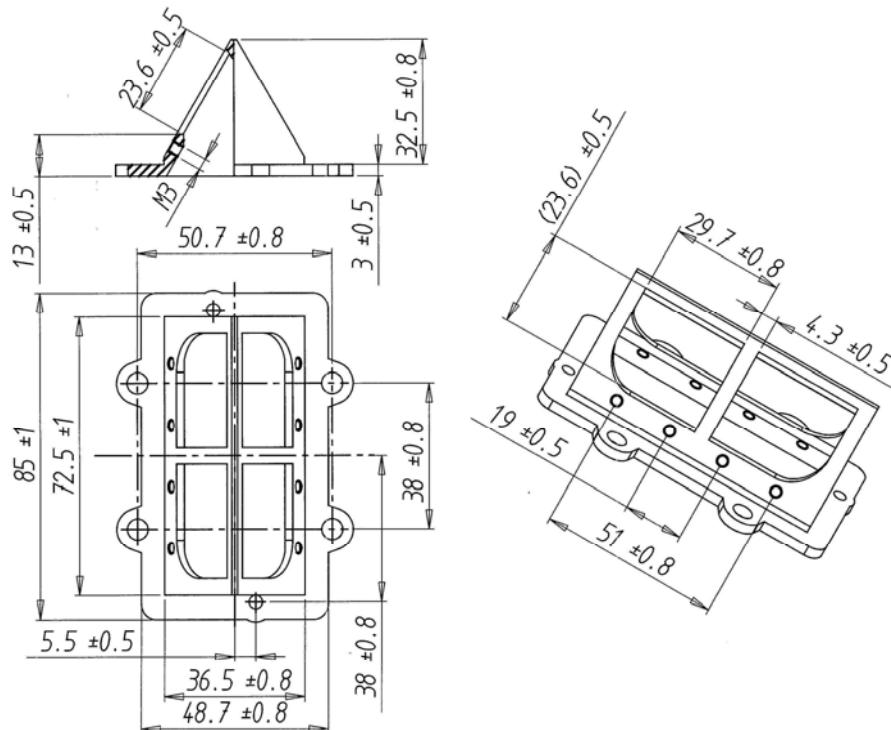
DESSIN TECHNIQUE (explosé) DE LA BOÎTE À CLAPETS
TECHNICAL DRAWING (exploded view) OF THE REED VALVE



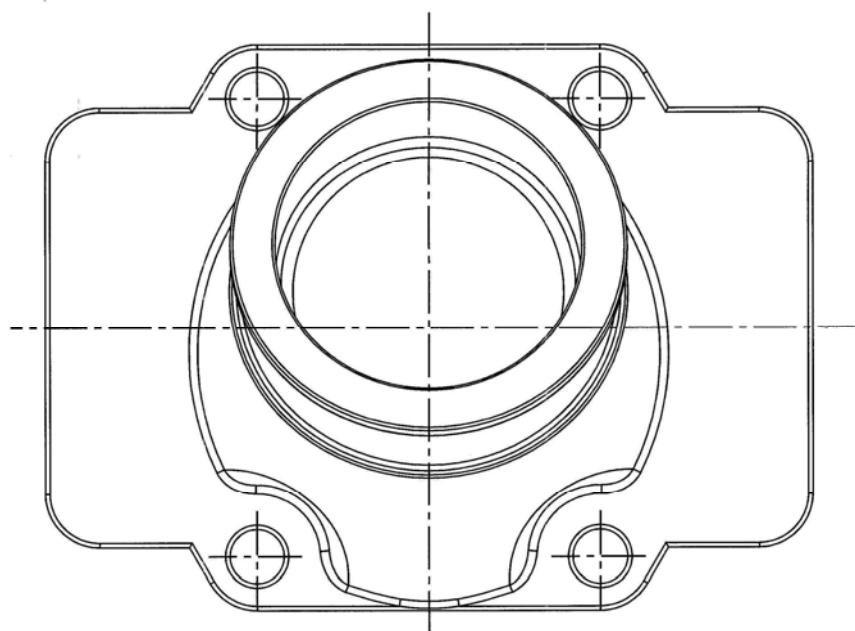
Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes, les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique

The aim of the exploded drawings is to identify the principles, the functioning and the whole mechanical unit

... Section D.4

DESSIN DE LA BOÎTE À CLAPETS
(DIMENSIONS avec tolérances)DRAWING OF THE REED VALVE
(DIMENSIONS incl. tolerances)

DESSIN DU COUVERCLE DE LA BOÎTE À CLAPETS (moteur de base seulement)

DRAWING OF THE REED VALVE COVER
(only basic engine)

D.5 SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT / EXHAUST SYSTEM

PHOTO DU COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT
PHOTO OF THE EXHAUST MANIFOLD



PHOTO DE L'ÉCHAPPEMENT
PHOTO OF THE EXHAUST



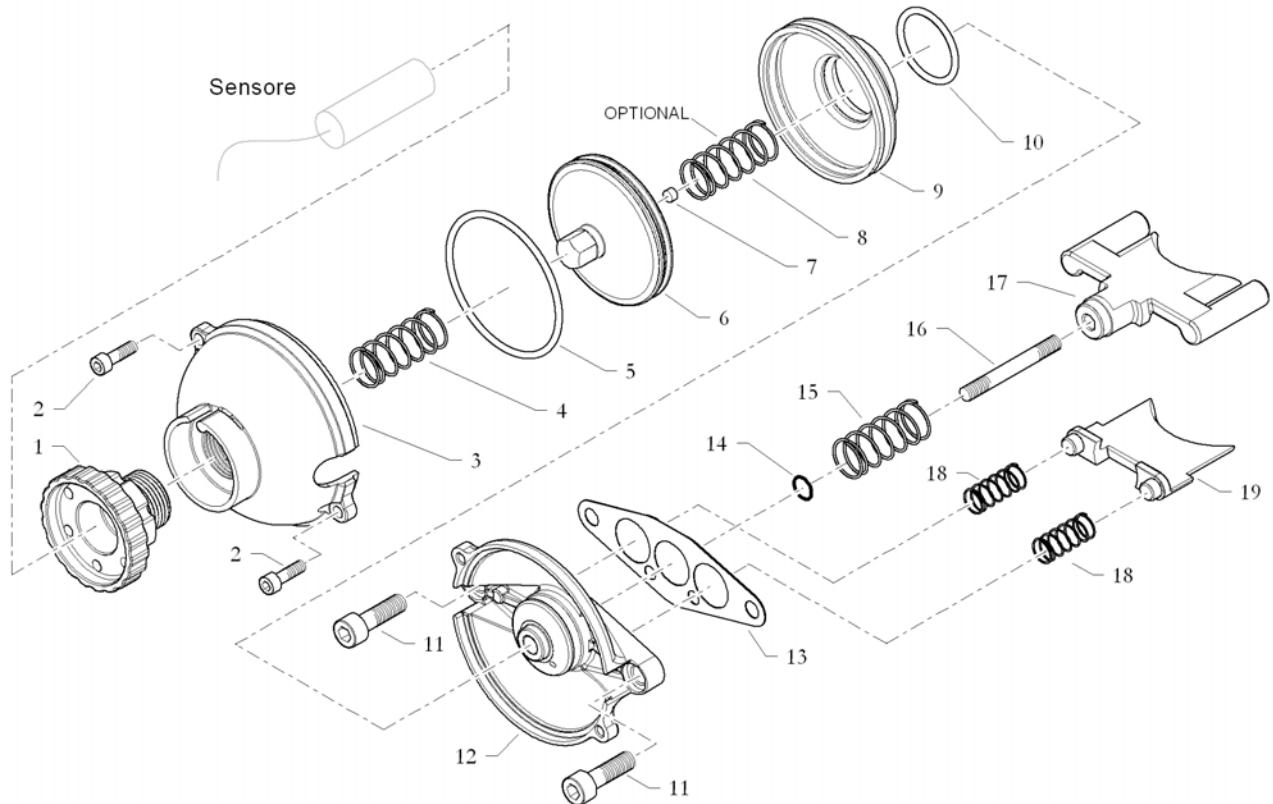
... Section D.5

DESCRIPTIONS TECHNIQUES DE L'ÉCHAPPEMENT (Art. 8.9.3 du RH)		TECHNICAL DESCRIPTIONS OF THE EXHAUST (Art. 8.9.3 of HR)	
Poids en g	Weight in g	2043	Minimum
Volume in cm ³	Volume in cc	4685	+/-5 %
DESSIN TECHNIQUE		TECHNICAL DRAWING	
Il doit contenir toutes les informations permettant de construire cet échappement.		<i>It must include all the information necessary to build this exhaust.</i>	
<p>The technical drawing illustrates the internal and external developments of the exhaust system. Key dimensions include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Internal development: 288 mm External development: 370 mm Width at the inlet: 253 mm Height at the inlet: 132 mm Width of the muffler section: 36 mm Height of the muffler section: 37 mm Outer diameter of the pipe: Ø 102 extenal Inner diameter of the pipe: Ø 124 extenal Outer diameter of the muffler: Ø 43.5 ext. Height of the exhaust gas temperature fitting: 55 mm Total height: 29 mm Width of the outlet: 210 mm Total length of the pipe: 280 mm Width of the pipe at the outlet: 86 mm Dimensions for the heat shield: 35 mm width, 22 mm height, and 22 mm depth. Hole specification: Holes Ø 3, 7 (N° 8 ranks of 7 holes / Total 56 holes) 			

... Section D.5

**DESSIN EXPLOSÉ ET DÉNOMINATION DES
ÉLÉMENTS DE LA POWER VALVE**

**EXPLODED DRAWING AND DESIGNATION OF
THE POWER VALVE COMPONENTS**



Pos.	Cod. Articolo	ENGLISH	FRANCE
1	20.9695.18	KNOB POWER VALVE	POMME VALVE DE PISSANCE
2	VTC-M4x8	SCREW M4x8	VIS M4x8
3	20.9692.18	VALVE COVER	CHAPE VALVE
4	20.9776.06	CHARGE SPRING, VALVE 2	RESSORT CHARGE VALVE 2
5	20.9777.06	UPPER SEAL SPRING	RESSORT TENUE SUPERIEUR
6	20.9694.18	FLOATING COVER, POWER VALVE	CACHE OSCILLANT VALVE DE PISSANCE
7	40.9791.00	MAGNET Ø 5X3	MAGNETO Ø 5X3
8	20.9774.06	COMPRESSION SPRING, VALVE 2	RESSORT DE POUSSÉ, VALCE 2
9	20.9693.20	CUP SEAL POWER VALVE	COUPELLE VALVE DE PISSANCE
10	20.9778.06	LOWER SEAL SPRING	RESSORT TENUE INFERIEUR
11	VTC-M6x20	SCREW M6x20	VIS M6X20
12	20.9691.10	VALVE HOUSING	SIEGE VALVE
13	20.9745.22	GASKET POWER VALVE 0.4mm	JOINT VALVE DE PISSANCE 0.4mm
14	20.9698.20	O-RING VALVE 2	O-RING VALVE 2
15	20.9775.06	RETURN SPRING, VALVE 2	RESSORT RETOUR, VALVE 2
16	20.9792.06	STUD VALVE 1	GOUJON VALVE 1
17	20.9779.10	HALF VALVE A	DEMI-VALVE A
18	20.9793.06	RETURN SPRING, VALVE 1	RESSORT RETOUR, VALVE 1
19	20.9780.10	HALF VALVE B	DEMI-VALVE B

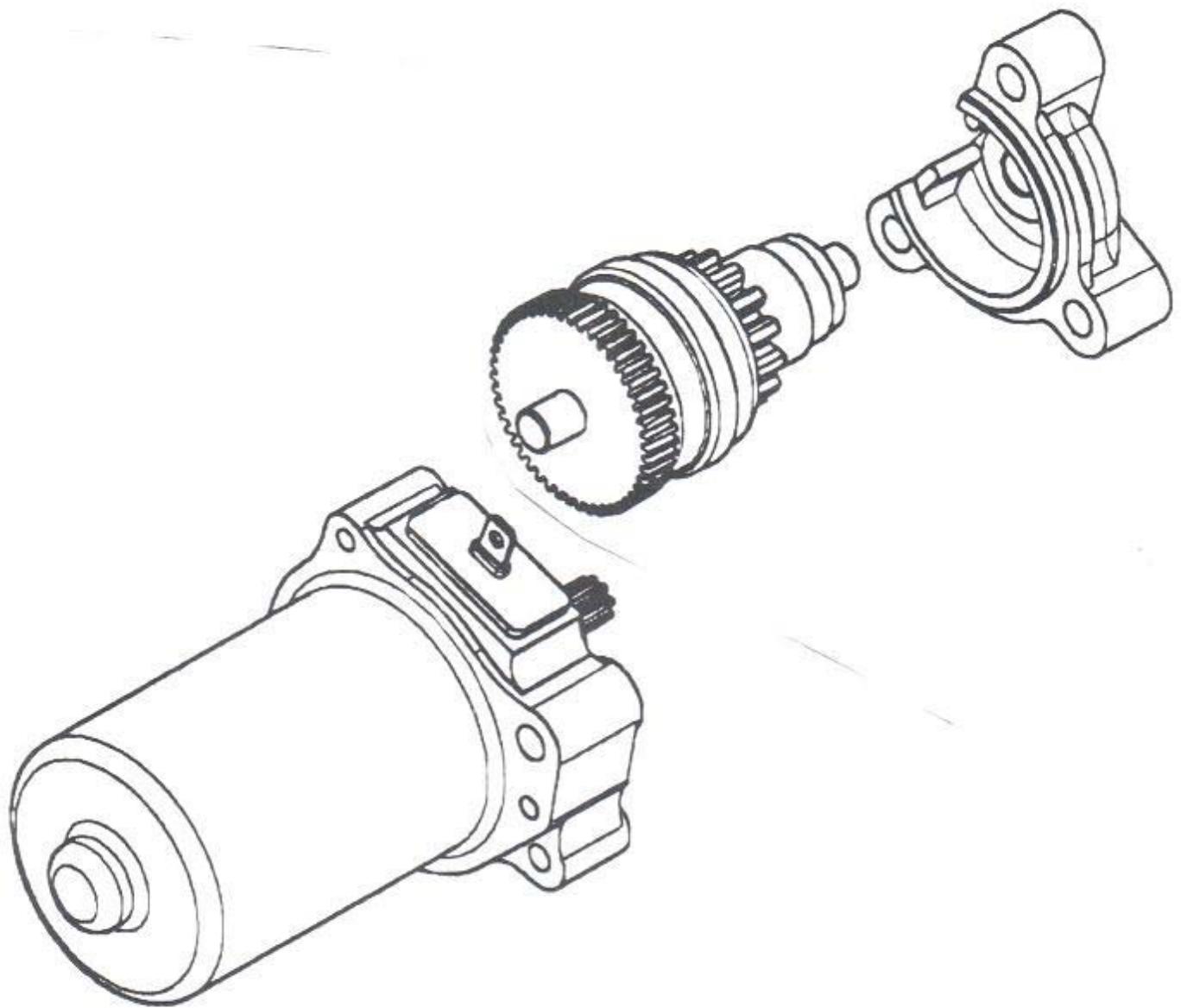
Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes, les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique

The aim of the exploded drawings is to identify the principles, the functioning and the whole mechanical unit

D.6 DÉMARREUR / STARTER

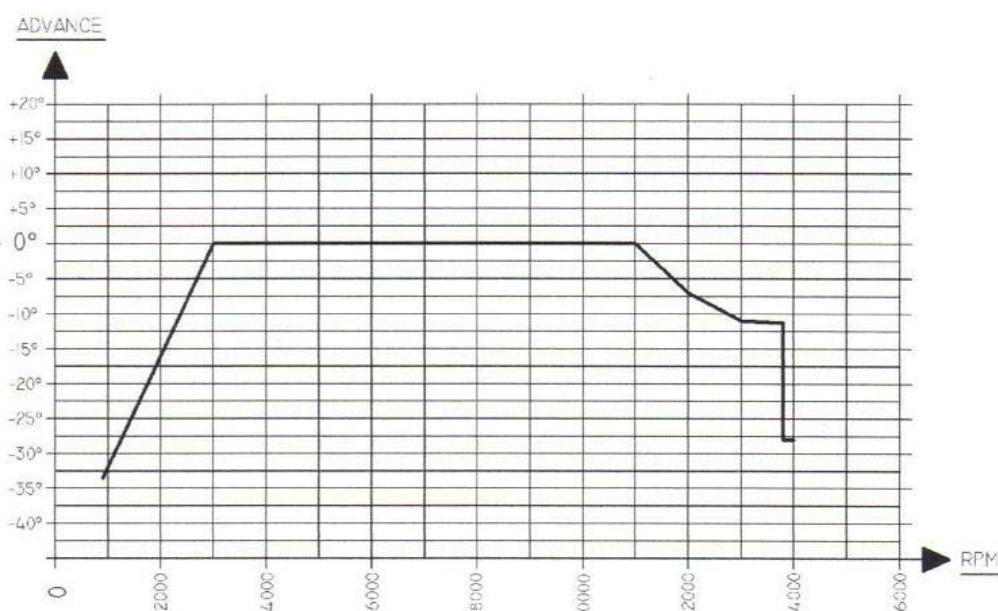
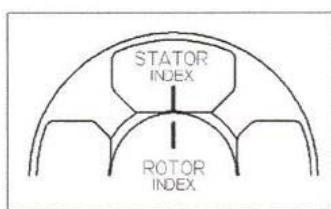
DESSIN EXPLOSÉ DU GROUPE DÉMARREUR
ET DE SON CARTER

*EXPLODED DRAWING OF THE STARTING
UNIT AND OF ITS HOUSING*



Sans visserie et joint.
Without screws or gaskets.

**Les dessins explosés ont pour but d'identifier les principes,
les fonctionnements et la composition d'ensemble mécanique**
**The aim of the exploded drawings is to identify the principles,
the functioning and the whole mechanical unit**

28/M/18**D.8 SYSTÈME ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL SYSTEM****SYSTÈME D'ALLUMAGE****IGNITION SYSTEM****GRAPHIQUES DE LA COURBE D'AVANCE
ADVANCE CURVE GRAPHS**

N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	SELETTRA 44/A/15
N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	PVL 58/A/15
N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	VERING 27/A/15
N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	TECNO 31/A/15
N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	PVL 58/A/18
N° d'homologation de l'allumage	<i>Ignition homologation No.</i>	PAROLIN 56/A/18
Code	28 / M / 18	Couleur jaune / Color yellow
Tr/min	1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000	
° adv	-32 -17 0 0 0 0 0 0 0 0 0 -7 -11 -28	



POSITION DES CODE-BARRES BAR CODE LOCATION



COMMISSION INTERNATIONALE DE KARTING - FIA

MOTEUR / ENGINE KF – KZ

Constructeur	<i>Manufacturer</i>	BMB S.R.L
Marque	<i>Make</i>	BMB
Modèle	<i>Model</i>	RDF

Marquage des moteurs aux Vérifications Techniques :	Marking of the engines at Scrutineering:
<p>Deux étiquettes autocollantes par moteur, l'une pour le cylindre et l'autre pour un demi-carter, seront fournies et mises en place par les Commissaires Techniques sous le contrôle de la CIK-FIA.</p> <p>Les moteurs, qui seront marqués de deux autocollants devront comporter des emplacements de 28 x 20 mm, totalement propres et dégraissés, et fraisés selon les positions décrites sur une annexe à la Fiche d'Homologation.</p> <p>A tout moment de l'Epreuve, les marquages devront être intacts et parfaitement lisibles. Il est interdit d'appliquer un matériau ou un produit quelconque sur les marquages. Un marquage détérioré ou illisible, qu'elle qu'en soit la raison, sera passible pour le Pilote concerné de l'exclusion de l'Epreuve. La même sanction sera applicable en cas d'échange de matériel entre Pilotes. Les Concurrents concernés et tous les Pilotes qu'ils auront inscrits pourront être exclus du Championnat dans lequel une irrégularité concernant le marquage aura été constatée.</p> <p>Avant et après chaque séance d'Essais, chaque Manche et chaque Course de la phase finale, les Commissaires Techniques pourront vérifier si le marquage du matériel est conforme. A la fin de chaque séance d'Essais, chaque Manche et chaque Course de la phase finale, le Pilote devra s'assurer que les marquages sont intacts. Si un marquage subit une altération ou une déformation, le Pilote devra en informer immédiatement le Délégué Technique ou le Commissaire Technique en Chef avant de quitter le Parc d'Assistance.</p>	<p>Two stickers per engine, one for the cylinder and the other for one of the half sumps, will be supplied and attached by the Scrutineers under the control of the CIK-FIA.</p> <p>The engines, which will be marked with two stickers shall comprise spaces of 28 mm x 20 mm totally clean and without any grease, milled in accordance with the locations described on an appendix to the Homologation Form.</p> <p>At all times throughout the Event these official markings shall be intact and perfectly readable. It is forbidden to apply any material or product on the markings. A Driver with a marking that is damaged or unreadable for whatever reason will be liable to exclusion from the Event. The same sanction will be applicable in the event of an exchange of equipment between Drivers. The Entrants concerned and all the Drivers they have entered may be excluded from the Championship in which an irregularity concerning the marking has been ascertained.</p> <p>Before and after every Practice session, every Heat and every Race of the final phase, the Scrutineers may control whether the marking of the equipment complies with the rule. At the end of every Practice session, every Heat and every Race of the final phase the Driver shall ensure that his markings are intact. If a marking has undergone an alteration or a deformation, the Driver shall immediately inform the Technical Delegate or the Chief Scrutineer before leaving the Servicing Park.</p>



POSITIONNEMENT CARTER LOCATION ON THE ENGINE SUMP	POSITIONNEMENT CYLINDRE LOCATION ON THE CYLINDER
--	---