

FICHE D'HOMOLOGATION HOMOLOGATION FORM

23/M/15



COMMISSION INTERNATIONALE DE KARTING - FIA



MOTEUR / ENGINE KZ1 / KZ2

Constructeur	Manufacturer	PAVESI & C SNC
Marque	Make	PAVESI
Modèle	Model	25° EVOLUTION
Type d'admission	Inlet type	CLAPETS
Durée de l'homologation	Validity of the homologation	9 ans / 9 years
Nombre de pages	Number of pages	9

La présente Fiche d'Homologation reproduit descriptions, illustrations et dimensions du moteur au moment de l'homologation CIK-FIA. Le Constructeur a la possibilité de les modifier seulement dans les limites fixées par le Règlement CIK-FIA en vigueur. La hauteur du moteur complet sur les photos doit être de 7cm minimum.

This Homologation Form reproduces descriptions, illustrations and dimensions of the engine at the moment of the CIK-FIA homologation. The Manufacturer may modify them, but only within the limits fixed by the CIK-FIA Regulations in force. The height of complete engines on all photos must be minimum 7cm.



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
Signature and stamp of the ASN

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



Glenn...

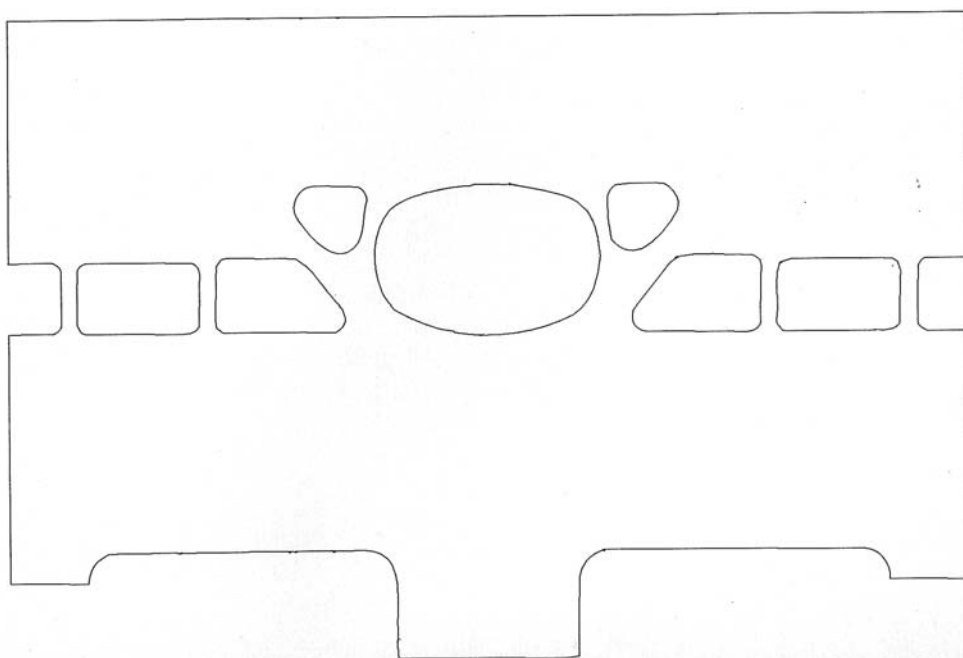
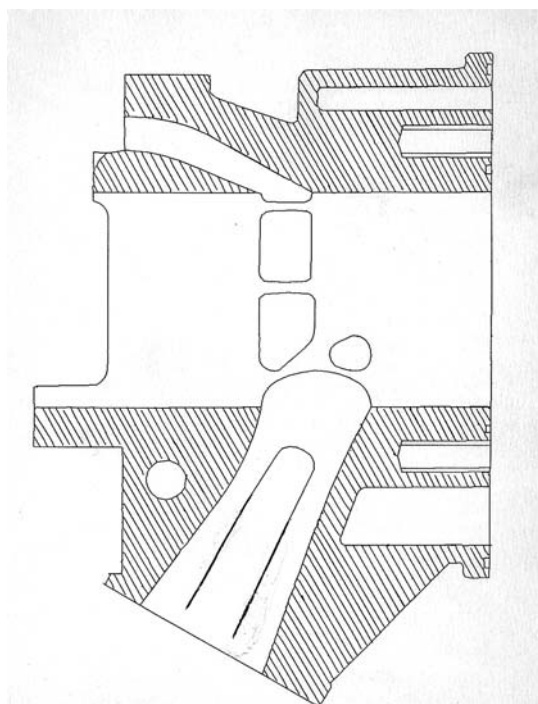
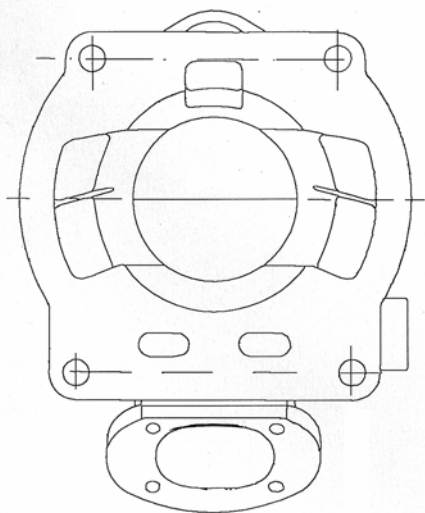


[Signature]

INFORMATIONS TECHNIQUES		TECHNICAL INFORMATION	
A	CARACTÉRISTIQUES	A	CHARACTERISTICS
			Tolérances
Volume du cylindre	<i>Volume of cylinder</i>	124,70 CM3	< 125cm³
Alésage d'origine	<i>Original Bore</i>	54,00 MM	
Alésage théorique maximum	<i>Theoretical maximum bore</i>	54,07 MM	
Course	<i>Stroke</i>	54,40 MM	
Système de refroidissement	<i>Cooling system</i>	LIQUIDE	
Nombre de systèmes de carburation	<i>Number of carburation systems</i>	1	
Nombre de canaux de transfert, cylindre/carter	<i>Number of transfer ducts, cylinder/sump</i>	5/3	
Nombre de lumières / canaux d'échappement	<i>Number of exhaust ports / ducts</i>	3	
Forme de la chambre de combustion	<i>Shape of the combustion chamber</i>	CALOTTE SPHERIQUE A RAYON VARIABLE ET BANDE SQUISH	
Matériau de la paroi du cylindre	<i>Cylinder wall material</i>	ALLUMINIUM ET REVETMENT	
Longueur (entre-axe) de la bielle	<i>Length between the axes of the connecting rod</i>	110	±0.1mm
Volume de la chambre de combustion	<i>Volume of combustion chamber</i>	11	Minimum
Nombre de segments de piston	<i>Number of piston rings</i>	1	
Modifications autorisées selon le Règlement Technique. Seules les dimensions et cotes qui ne peuvent pas être modifiées doivent figurer sur la Fiche d'Homologation. <i>Modification allowed according to the Technical Regulations. Only the dimensions and readings which may not be changed must be mentioned on the Homologation Form.</i>			

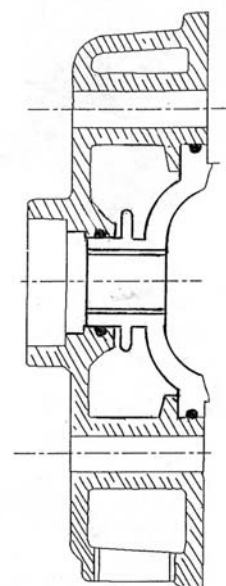
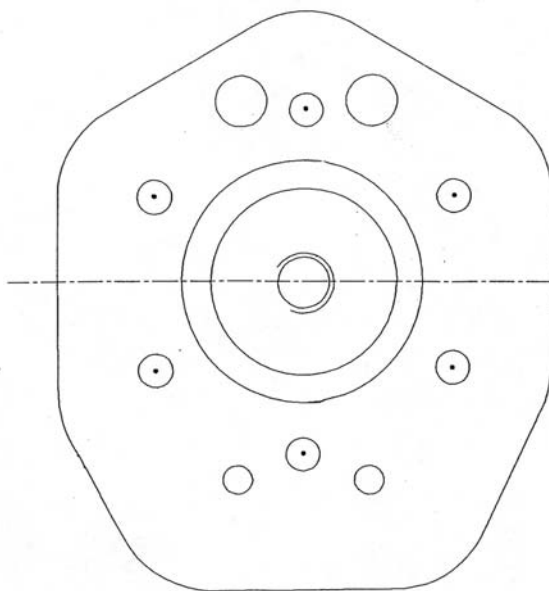
B	ANGLES D'OUVERTURE	B	OPENING ANGLES
De l'échappement	<i>Exhaust</i>	199°	Max

C	MATÉRIAU	C	MATERIAL
Cylindre	<i>Cylinder</i>	ALLIAGE : AL/SI+REV.NICHASIL	
Culasse	<i>Cylinder head</i>	ALLIAGE : AL/SI+INSERT EN BRONZE	
Carter	<i>Sump</i>	AL+ANNEAU EN ACIER POUR REULEMENT	
Bielle	<i>Connecting rod</i>	ALLIAGE NI/CHROMO/MOB 12/CGM4	

DESSIN DU DÉVELOPPEMENT DU CYLINDRE***DRAWING OF THE CYLINDER DEVELOPMENT*****DESSIN DU PIED DU
CYLINDRE*****DRAWING OF THE
CYLINDER BASE*****VUE EN SECTION DU
CYLINDRE*****SECTION VIEW OF
CYLINDER***

DESSIN DE LA CULASSE ET DE LA CHAMBRE
DE COMBUSTION

*DRAWING OF THE CYLINDER HEAD AND OF
THE COMBUSTION CHAMBER*

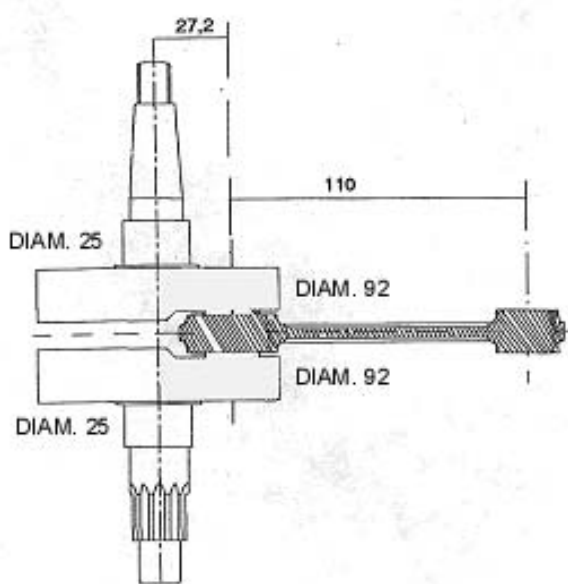


DESSIN DU
VILEBREQUIN

*DRAWING OF THE
CRANKSHAFT*

DESSIN INTÉRIEUR
DU CARTER

*DRAWING OF THE
INSIDE OF SUMP*



Ø Pied de bielle = 19mm
Ø Tete de bielle = 26 mm

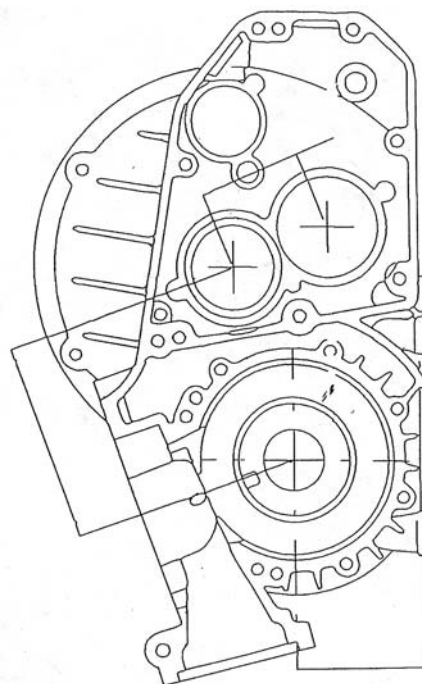


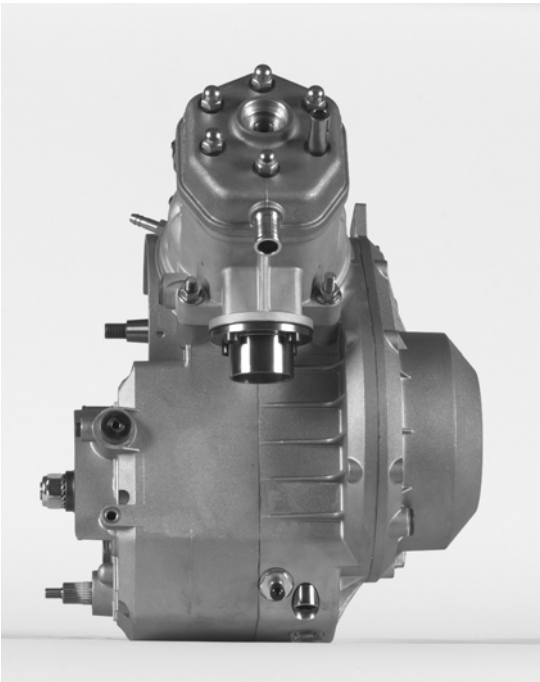
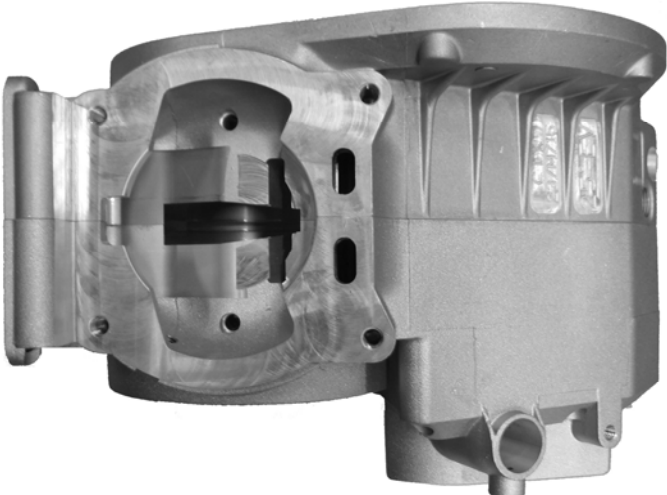
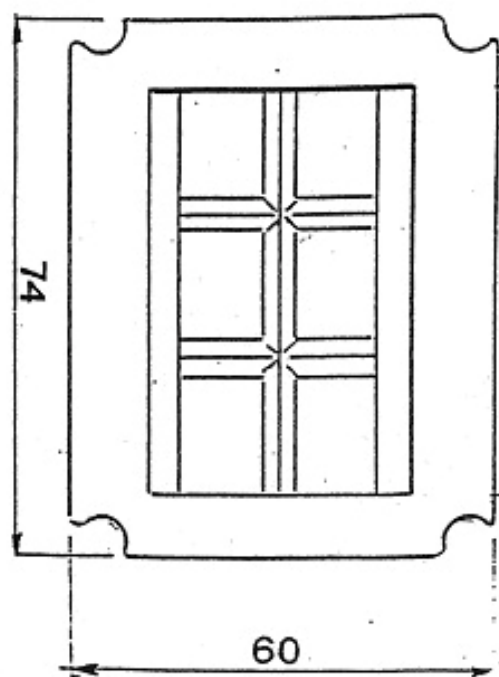
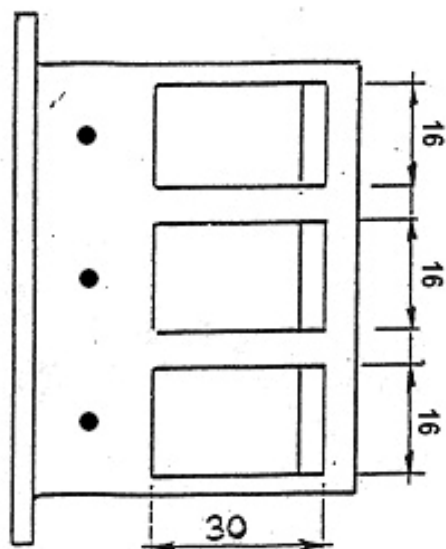
PHOTO DE L'ARRIÈRE DU MOTEUR	<i>PHOTO OF THE BACK OF THE ENGINE</i>	PHOTO DE L'AVANT DU MOTEUR	<i>PHOTO OF THE FRONT OF ENGINE</i>
			
PHOTO DU MOTEUR PARTIE SUPÉRIEURE	<i>PHOTO OF THE ENGINE TAKEN FROM ABOVE</i>	PHOTO DU MOTEUR PARTIE INFÉRIEURE	<i>PHOTO OF THE ENGINE TAKEN FROM BELOW</i>
			

PHOTO DU PIED DU CYLINDRE	<i>PHOTO OF THE BASE OF THE CYLINDER</i>	PHOTO DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION	<i>PHOTO OF COMBUSTION CHAMBER</i>
			
PHOTO DU CARTER (CÔTÉ JOINT)	<i>PHOTO OF THE SUMP (GASKET FACE)</i>	PHOTO D'UNE PARTIE INTÉRIEURE DU CARTER	<i>PHOTO OF AN INTERNAL PART OF THE SUMP</i>
			

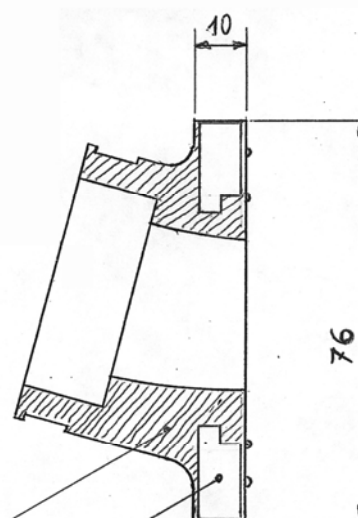
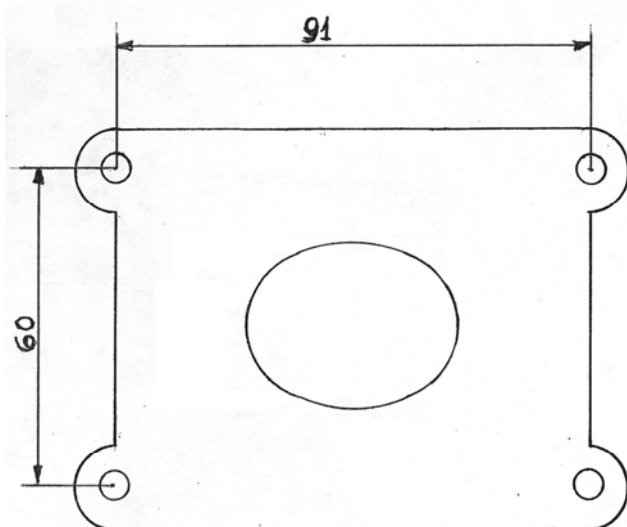
DESSIN DE LA BOÎTE À CLAPETS

DRAWING OF REED VALVE



DESSIN DU COUVERCLE DE LA BOÎTE À CLAPETS

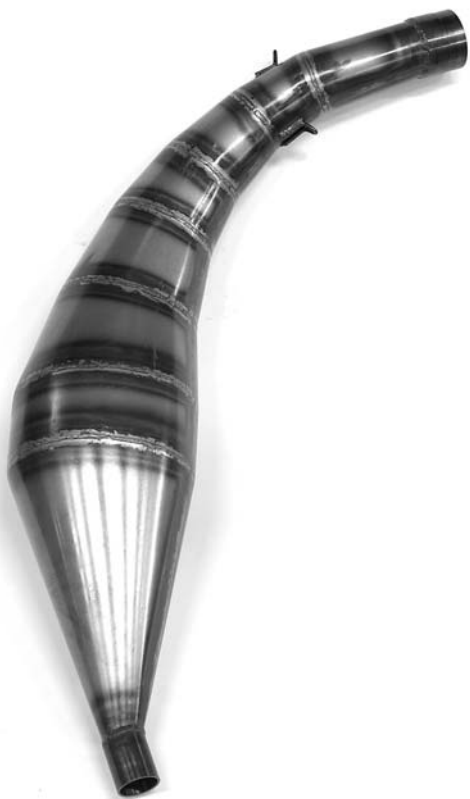
DRAWING OF REED VALVE COVER



COPERCHIO IN GOMMA

ANIMA INTERNA ALLUMINIO

BOÎTE DE VITESSES		GEARBOX	
Couple primaire		Primary coupling	18-75
Rapports de boîte de vitesses		Gearbox ratios	
Vitesse	Arbre primaire	Arbre secondaire	Relevé des valeurs obtenues après trois tours moteur
Gear	Primary shaft	Secondary shaft	Reading of values obtained after three engine revs
1 ^{ère} /1 st	15	32	121.30'
2 ^e /2 nd	18	29	161.00'
3 ^e /3 rd	21	27	201.30'
4 ^e /4 th	23	25	239.00'
5 ^e /5 th	22	20	285.30'
6 ^e /6 th	24	19	327.30'

PHOTOS DE L'ÉCHAPPEMENT	PHOTOS OF THE EXHAUST
	

DESCRIPTIONS TECHNIQUES**TECHNICAL DESCRIPTIONS**

Poids en gr

Weight in gr

1133

Minimum

Volume in cm³

Volume in cc

3740

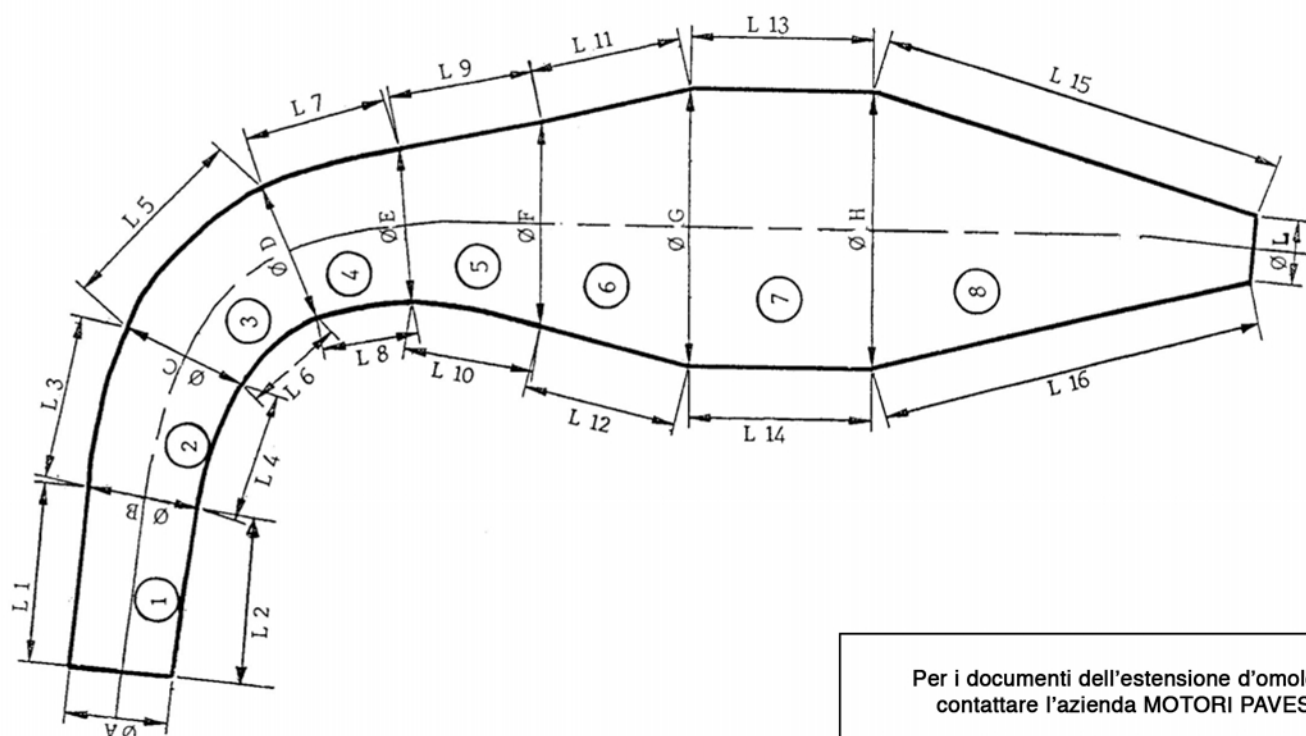
+/-5 %

DESSINS TECHNIQUES**TECHNICAL DRAWINGS**

Contenant toutes les informations permettant de construire cet échappement.

Including all the information necessary to build this exhaust.

Partie/Part	D. MIN.	D. MAX	L. MIN.	L. MAX.
1	ØA 44,60	ØB 49,10	L2 89,50	L1 80,00
2	ØB 49,10	ØC 52,50	L4 48,70	L3 71,20
3	ØC 52,50	ØD 63,20	L6 41,90	L5 54,70
4	ØD 63,20	ØE 76,20	L8 38,60	L7 54,20
5	ØE 76,20	ØF 100,30	L10 71,00	L9 90,80
6	ØF 100,30	ØG 133,50	L12 75,40	L11 97,80
7	ØG 133,50	ØH 133,50	L14 62,00	L13 62,00
8	ØH 133,50	ØL 27,00	L16 183,20	L15 205,70
9	ØL ---	ØM ---	L18 ---	L17 ---
10	ØM ---	ØN ---	L20 ---	L19 ---
---	---	---	---	---



Per i documenti dell'estensione d'omologa
contattare l'azienda MOTORI PAVESI

*If you need the homologation extension documents
please contact MOTORI PAVESI company*