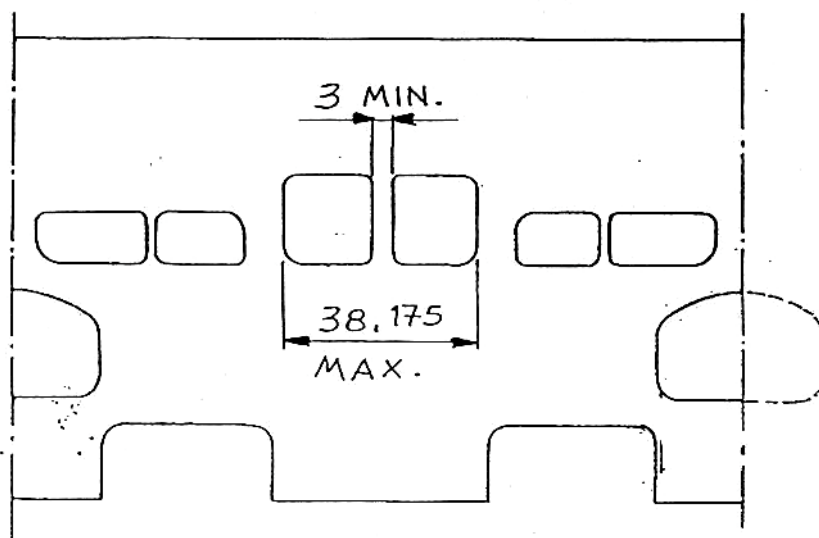


DESSIN DU DÉVELOPPEMENT DU CYLINDRE

DRAWING OF THE CYLINDER DEVELOPMENT



Se référer à l'exemple de calcul donné à la page 6 où D représente le diamètre théorique maximum.

Indiquer sur le dessin :

B_{min} = épaisseur minimum de la division entre les lumières d'admission (s'il y en a une).

$A1/A2$ = Largeur maximum de l'admission mesurée à la corde.

E_{min} = épaisseur minimum de la division entre les lumières d'échappement (s'il y en a une).

$C1/C2$ = largeur maximum de l'échappement mesurée à la corde.

Refer to the calculation model shown on page 6 where D is the original theoretical maximum diameter.

Show on the drawing:

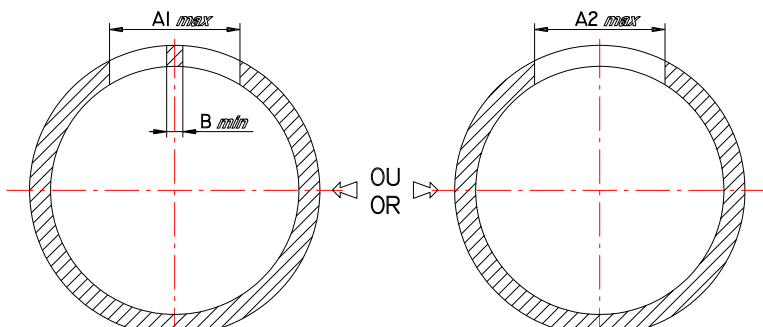
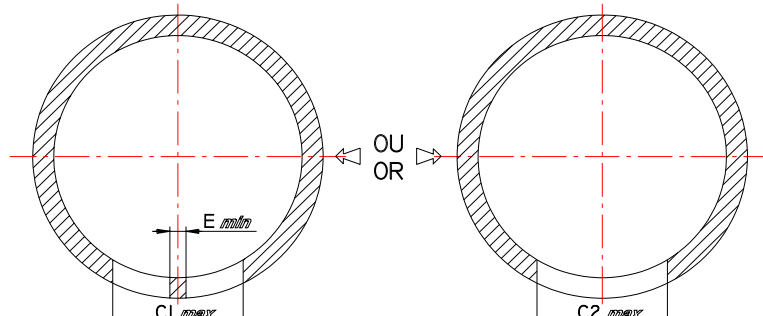
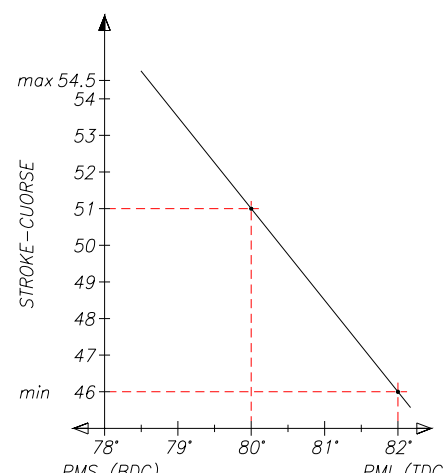
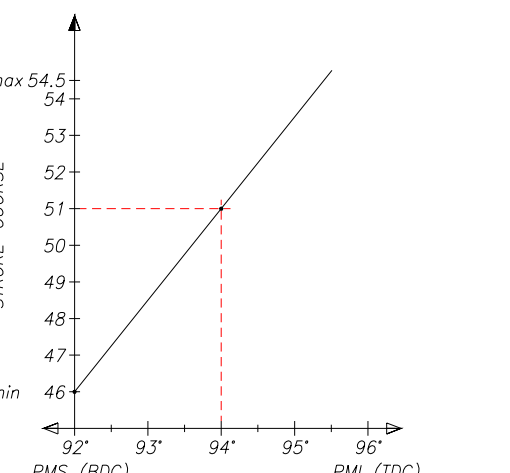
B_{min} = minimum thickness of the inlet rib (if existing).

$A1/A2$ = maximum inlet width measured at the chord.

E_{min} = minimum thickness of exhaust rib (if existing).

$C1/C2$ = maximum exhaust width measured at the chord.

DESSIN DU PIED DU
CYLINDREDRAWING OF THE
CYLINDER BASEVUE EN SECTION DU
CYLINDRESECTION VIEW OF
CYLINDER

MESURE CORDALE LUMIÈRE D'ADMISSION	INLET PORT CHORD WIDTH	
La largeur maximale est : FORMULE : $A1 = D \times \pi \times 0,223 + B \text{ min}$	The maximum width is: FORMULE : $A2 = D \times \pi \times 0,223$	
D = Diamètre théorique maximum / theoretical maximum diameter.		
		
MESURE CORDALE LUMIÈRE D'ÉCHAPPEMENT	EXHAUST PORT CHORD WIDTH	
La largeur maximale est : FORMULE : $C1 = D \times \pi \times 0,223 + E \text{ min} = 38,175$	The maximum width is: FORMULE : $C2 = D \times \pi \times 0,223$	
D = Diamètre théorique maximum / theoretical maximum diameter.		
		
DIAGRAMME B DIAGRAM OF INLET PORT TIMING VS. STROKE DIAGRAMME DE LA LUMIÈRE D'ADMISSION COMPARÉE AVEC LA COURSE	DIAGRAMME A DIAGRAM OF EXHAUST PORT TIMING VS. STROKE DIAGRAMME DE LA LUMIÈRE D'ÉCHAPPEMENT COMPARÉE AVEC LA COURSE	
		LÉGENDE / KEY: a = Angle maximum d'ouverture / Maximum opening angle C = Course / Stroke
$a = 2 \times [82 - (C - 46) \times 0,4]$ exemple : C = 51 « a = 160°	$a = 2 \times \{ 180 - [92 + (C - 46) \times 0,4] \}$ exemple : C = 51 « a = 172°	