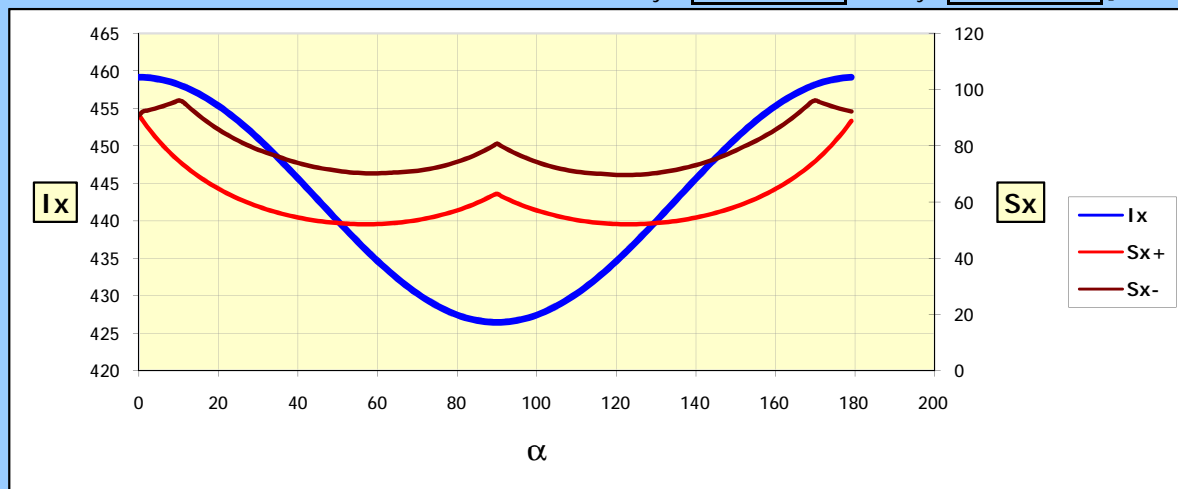


2.0 Caractéristiques de la surface par rapport aux axes passant par le centre de gravité

2.1 Surface du profil	A	43.40			[mm ²]
2.2 Coordonnées du centre de gravité	Tx	7.74	Ty	6.00	[mm]
2.3 Moment d'inertie	Ix	459.1550667	Iy	426.4461866	[mm ⁴]
2.4 Moment d'inertie polaire	Ip	885.6012532			[mm ⁴]
2.5 Moment de déviation	Ixy	0			[mm ⁴]
2.6 Moment d'inertie minimum	Imin	426.4461866	αmin	90 °	[mm ⁴]
2.7 Moment d'inertie maximum	Imax	459.1550667	αmax	0 °	[mm ⁴]
2.8 Rayon de giration	rx	3.25	ry	3.13	[mm]
2.9 Module de la section en flexion	Sx+	91.83	Sx-	91.83	[mm ³]
2.10 Module de la section en flexion	Sy+	81.07	Sy-	63.27	[mm ³]



3.0 Caractéristiques par rapport aux axes décalés et tournés

3.1 Décalage des axes par rapport au centre de gravité	dx	0	dy	0	[mm]
3.2 Angle de rotation de l'axe	α	90			[°]
3.3 Moment d'inertie	Ix'	426.4461866	Iy'	459.1550667	[mm ⁴]
3.4 Moment d'inertie polaire	Ip'	885.6012532			[mm ⁴]
3.5 Moment de déviation	Ixy'	2.36746E-15			[mm ⁴]

4.0 Paramètres des solides volumétriques

4.1 Densité	γ	7800.0	Acier (7800)	[kg/m ³]
4.2 Solide créé par l'extraction du profil - poutre				
4.3 Longueur de la poutre	L	100		[mm]
4.4 Volume de la poutre	V	4340		[mm ³]
4.5 Masse de la poutre	m	0.033852		[kg]
4.6 Moment d'inertie spécifique par rapport à l'axe de:	Imz	6.90769E-07		[kgm ²]
4.7 Solide créé par la rotation du profil autour de l'axe X				
4.8 Volume du solide de rotation	V	1636.141454		[mm ³]
4.9 Masse du solide de rotation	m	0.012761903		[kg]
4.10 Moment d'inertie du profil par rapport à l'axe X	Ix'	2021.555067		[mm ⁴]
4.11 Moment d'inertie spécifique (axe X)	Imx	8.53864E-07		[kgm ²]