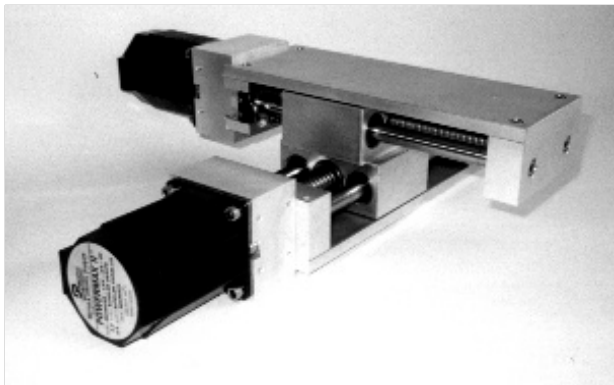




Les glissières de la gamme SGL80 sont des unités de déplacement rectilignes à guidages sur billes qui permettent des courses d'amplitudes comprises entre 50 et 200 mm



#### CONCEPTION

- Construction entièrement usinée dans l'alliage d'aluminium 2017A.
- Le guidage est assuré sur deux colonnes en acier traité 62HRC et rectifié (H6) de diamètre 12mm. Sur ces deux colonnes se déplace un chariot monté sur deux douilles à billes ouvertes avec joints racleurs, ayant chacune plusieurs circuits de billes recyclées.
- Vitesse de déplacement de 100 mm/s.
- Contact fin de course par micro switch incorporés.
- Température d'utilisation entre 0 et 70°C.
- Des moteurs pas à pas, ou Brushless, peuvent être montés sur cette gamme de glissières. (voir tableau au verso)

#### APPLICATIONS

Ces glissières sont prévues pour diverses applications nécessitant de petits déplacements, avec de faibles charges (< 10 Kg) et dans un encombrement réduit. Par exemple pour les applications de laboratoire.

- La transmission du mouvement est assurée par vis à billes au pas de 4 mm uniquement.
- Ces glissières modulaires motorisées sont prévues pour être montées en table XY.

#### CARACTERISTIQUES

- Rapport qualité/prix
- Durée de vie
- Bonne précision de déplacement
- Poids réduit : construction en aluminium

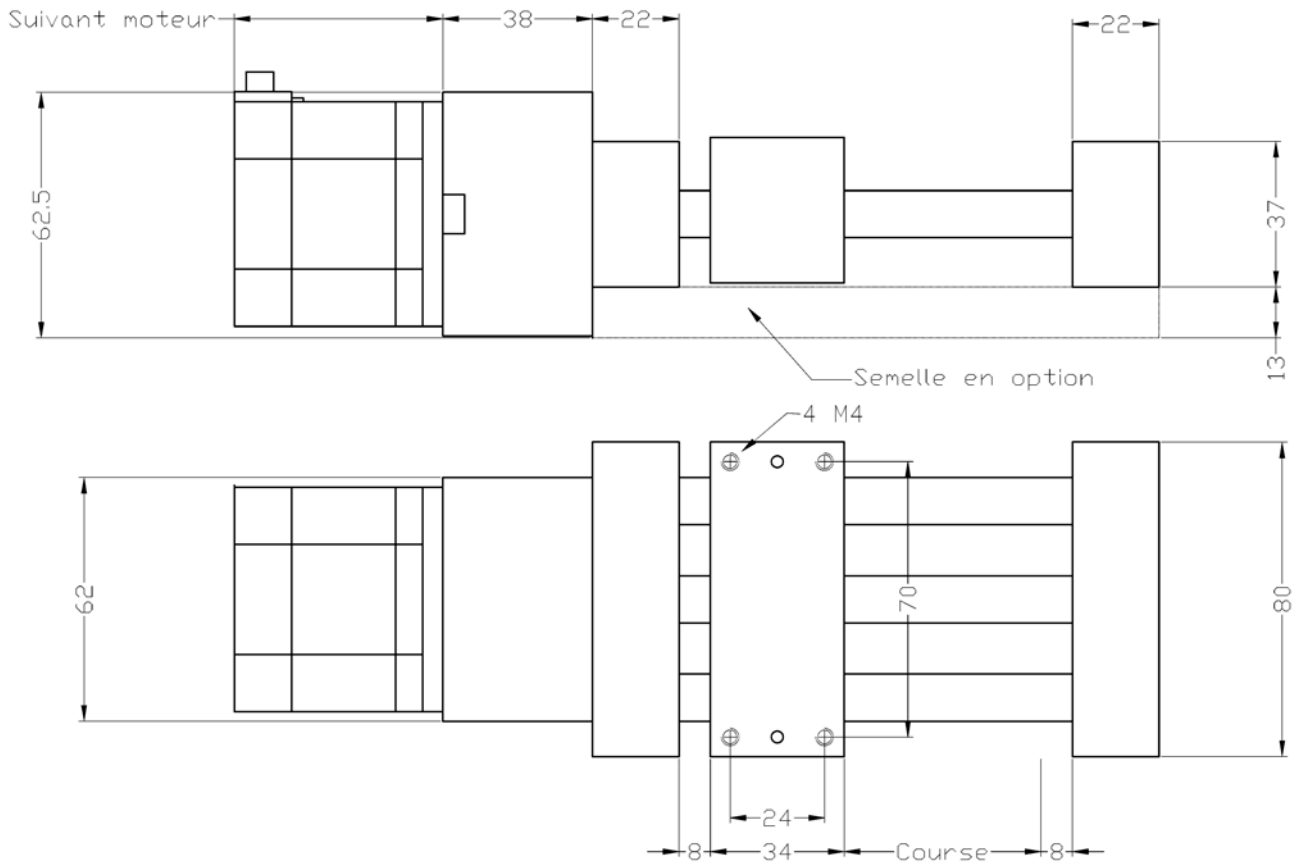
# SGL 80

UNITE DE DEPLACEMENT LINEAIRE  
TRANSMISSION PAR VIS A BILLES

# SGL 80



## PLAN D'ENCOMBREMENT



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course en mm	50	100	150	200												
Poussée axiale des moteurs pas à pas Taille 56											Options Disponibles					
Type de moteur		P21				P22				-Frein 24Vcc sur le moteur -Chariot double 80 mm 4 douilles -Motorisation Brushless						
Vitesse		2,5 tr/s		25 tr/s		2,5 tr/s		25 tr/s								
Vis à billes (Ø x pas) mm	12 x 4	1000 N		250 N		1760 N		440 N								
Caractéristiques dynamiques avec des moteurs pas à pas 400 pas / tour																
Pas de vis en mm											4					
Résolution d'avance pour un pas en mm											0,01					
Vitesse d'avance à 25 tr/s en mm/s											100					
Accélération en m/s <sup>2</sup> à 125 tr/s <sup>2</sup>											0,5					