

# VARIATEURS À ENTRAXE VARIABLE

## Détermination d'un variateur à entraxe variable

Après avoir choisi le type de variateur (poulie motrice et poulie fixe) en fonction de la gamme de vitesses souhaitée et de la puissance à transmettre, il y a lieu de déterminer les entraxes minimum et maximum.

a) choisir l'entraxe minimum désiré

b) calculer la longueur primitive de la courroie :

$$L_p = 2 A \text{ min.} + 1,57 (D_p \text{ max.} + dp) + \frac{(D_p \text{ max.} - dp)^2}{4A}$$

(dp = diam. Primitif de la poulie fixe

Dp max. = diam. Primitif de la poulie variable)

c) choisir la courroie normalisée la plus proche de la valeur calculée (s'il s'agit d'une courroie Gates, déterminée par sa longueur intérieure Li, transformer la longueur Lp en Li par la formule :

$$L_i = L_p - 4,71 h, \text{ (h étant la hauteur de la courroie).}$$

d) déterminer les entraxes A min. et A max. par les formules suivantes :

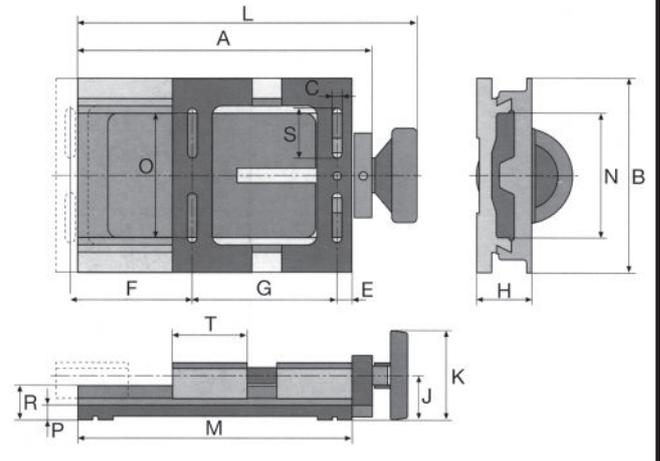
$$A \text{ min.} = 0,5 [L_p - 1,57 (D_p \text{ max.} + dp) + \frac{(D_p \text{ max.} - dp)^2}{L_p}]$$

$$A \text{ max.} = 0,5 [L_p - 1,57 (D_p \text{ min.} + dp) + \frac{(D_p \text{ min.} - dp)^2}{L_p}]$$



# GLISSIÈRES EN FONTE POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES

• Prêtes au montage d'un moteur (sur demande plaque réceptrice monobloc sans usinage)



GLISSIÈRES	MOTEURS	G	F	A	B	C	E	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	POIDS (kg)
GSL 1	71 M	112	100	255	170	10	17	50	39	80	290	230	112	104	15	28	43	67	5
	80 M	125	87																
	90 S	140	72																
GSL 2	90 S	140	120	325	215	12	22	60	48	100	360	305	142	143	15	30	60	85	9
	90 L	140	120																
	100 L	160	100																
GSL 3	112 M	190	220	485	275	13	25	80	65	125	530	455	190	170	23	48	62	120	19
	132 S	216	194																
	132 M	216	194																

# GLISSIÈRES EN TÔLE EMBOUTIE

GLISSIÈRES	MOTEURS	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Poids (kg)	Moteur	S x 1	S x 2	S x 3	S x 4			
SX.1	56 à 80	210	150	20	17	24,5	25	10	27	24	30	65	51	100	80	3	1,7		R	S	R	S	R	S	
SX.2	80 à 100L	270	195	20	19	24,5	25	10	27	24	30	65	95	144	115	3	2,5	56	90	80					
SX.3	90S à 132M	380	240	27	22	43	30	12	32	29	30	95	96	182	160	3	4,5	63 M	100	70					
SX.4	132M à 180L	450	350	40	24	55	30	15	40	36	30	125	174	284	225	4	9,7	71 M	112	58					
																		80 M	125	45	125	105			
	90 S																			140	90	140	226		
	90 L																			140	90	140	226		
	100 L																			160	70	160	206		
	112 M																					190	176		
	132 S																					216	150		
	132 M																					216	150	216	194
	160 M																							254	156
	160 L																							254	156
	180 M																							279	131
	180 L																							279	131

