



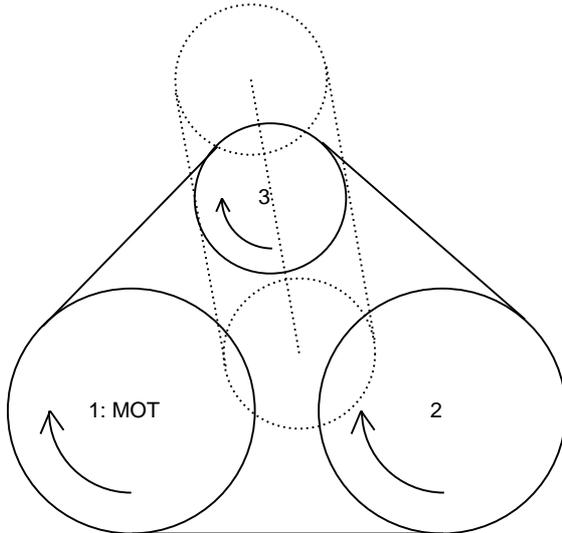
Rapport détaillé Drive

Design IQ™ By Gates Corporation

Application: RECTIFICATION EXTERIEURE

Déterminer pour: SECO

Conçu par: Roberto Mondelli
 GATES
 12, rue de la Briqueterie
 Louvres, 95380
 France
 robertom@gates.com
 +33 (0)1 34 47 41 33



Données courroie : (mm)

Courroie sélectionnée: Polyflex 5M-JB
 Courroie: Longueur effective: 800,00 mm
 Nb de brins: 6,00

Durée de vie estimée pour le cycle complet = > 25000 Hrs
 Voir les conditions détaillées ci dessous

Géométrie : (mm)

	X	Y	Dia	Ratio	enroulement	Long. Arc	Long. Brin
1 MOT	0,00	0,00	128,00 De	1,0	133,93°	151,09	163,00
2	163,00	0,00	128,00 De	1,0	138,69°	156,45	141,40
3	73,30	112,13	78,00 De	0,6	87,38°	60,45	131,61

Position minimale : 62,26 / 174,75 --- Position maximale 87,74 / 30,25

Donnés Dynamique:

Condition 1 / 1
 Vitesse linéaire = 10 m/s

100% du temps

Durée de vie estimée pour cette condition: > 25000 heures

Poulie	t/min	Rot.	Charge	Fs	Tens. du brin	TR (180°)	Ch. Palier / Direct.	Taux de Fat.	Prop. TF
MOT (Mot)	1430	Hor.	9,2 kW	1,2	1361,6 N	5:1	1673,2 N@10°	0,73	0,73
2	1430	Hor.	9,2 kW	1,2	411,1 N	4,73:1	1692,3 N@171°	0,73	0,73
3	2332	Hor.	0 kW	1	411,1 N	1:1	568,0 N@272°	0,06	0,06



Rapport détaillé Drive
Design IQ™ By Gates Corporation
Application: RECTIFICATION EXTERIEURE

Déterminer pour: SECO

Conçu par: Roberto Mondelli
GATES
12, rue de la Briqueterie
Louvres, 95380
France
robertom@gates.com
+33 (0)1 34 47 41 33

Information de tension (Force/Déflexion)

Brin:1 (MOT - 2)

	Nouvelle courroie		Courroie usagée		Flèche
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Tension statique par brin	175 N	187 N	150 N	162 N	
Force de deflexion par brin	11,0 N	11,8 N	9,46 N	10,2 N	2,55 mm
Force de deflexion pour 6 brins	66,1 N	70,8 N	56,8 N	61,5 N	2,55 mm

Information de tension (Force/Déflexion)

Brin:2 (2 - 3)

	Nouvelle courroie		Courroie usagée		Flèche
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Tension statique par brin	175 N	187 N	150 N	162 N	
Force de deflexion par brin	11,0 N	11,8 N	9,45 N	10,2 N	2,21 mm
Force de deflexion pour 6 brins	66,1 N	70,8 N	56,7 N	61,4 N	2,21 mm

Information de tension (Force/Déflexion)

Brin:3 (3 - MOT)

	Nouvelle courroie		Courroie usagée		Flèche
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Tension statique par brin	175 N	187 N	150 N	162 N	
Force de deflexion par brin	11,0 N	11,8 N	9,45 N	10,2 N	2,06 mm
Force de deflexion pour 6 brins	66,1 N	70,8 N	56,7 N	61,4 N	2,06 mm