

POULIES VARIABLES ET GLISSIERES PORTE MOTEUR



SOMMAIRE

	Page
- Poulies VAR.D.E.A.C.....	PV-02
- Poulies IF.....	PV-03

DESCRIPTION

Les poulies avec disques extensibles (deux grandes catégories) représentent la solution la plus simple et avantageuse pour modifier rapidement et en continu la vitesse de rotation de deux arbres sans avoir à arrêter la transmission.

POINTS FORTS DE NOS MODELES ...

- Haute fiabilité.
- Gamme de choix étendue.
- Facilité de montage.
- Haute précision d'exécution
- Bon rapport qualité/prix
- Fabrication italienne avec qualité certifiée.

NOS PRINCIPALES LIGNES...

« À ENTRAXE VARIABLE » :

Formées de deux parties plates coulissant symétriquement sur un moyeu, le mouvement est transmis à une poulie menée « fixe » à rapports de variation jusqu'à 1:3,5, par variation de l'entraxe entre les deux poulies.

« À ENTRAXE FIXE » :

Composées d'une paire de poulies, les deux avec un seul disque mobile qui permet de varier la vitesse avec un rapport jusqu'à 1:12,3 en agissant sur un volant sur la poulie motrice.

Variateur à disques expansibles à courroie ``VAR.D.E.A.C.``

- Disques en acier trempé traité au phosphate.
- Ressorts-diaphragmes pour une plus grande stabilité de transmission, y compris en présence de vibrations.
- Moyeu rainuré mille-raies compatible avec les applications difficiles.
- Très haute fluidité des disques pour un silence accru lors de la variation.
- Bouchon graisseur.
- **Rapport max 1:2,8 – puissance max 4 Kw.**



Modèle à moyeu rond et plats galvanisés ``VAR.D.E.A.C./MTZ``

- Disques soumis à traitement anticorrosion de galvanisation
- Moyeu rond auto-lubrifié, ne nécessitant pas d'entretien.
- Fonctionnement très silencieux
- Ressorts hélicoïdaux entièrement protégés, indiqués en environnements poussiéreux.
- Adaptée aux hautes puissances.
- **Rapport max 1:3,4 – puissance max 18,5 Kw.**



Modèle à moyeu rond et ressorts hélicoïdaux ``VAR.D.E.A.C./MTE``

- Disques soumis à traitement de phosphatage.
- Moyeu rond auto-lubrifié ne nécessitant pas d'entretien.
- Ressorts hélicoïdaux partiellement protégés.
- Modèle compact.
- Modèle économique.
- **Rapport 1:3,5 – puissance max 4 Kw.**



Modèle à disques mono-expansibles, gamme compacte
``VAR.D.E.A.C./COMPACT``

- Poulie mono-expansible à ressort hélicoïdal.
- Disques soumis à traitement anticorrosion de galvanisation.
- Moyeu rond auto-lubrifié, ne nécessitant pas d'entretien.
- Adaptée aux courroies trapézoïdales normales de petites dimensions (max 17x11).
- Modèle compact.
- **Rapport max 1:2,5 – puissance max 1,5 Kw.**



Modèle à moyeu rond et ressorts hélicoïdaux ``VAR.D.E.A.C./TE/IF``

- Moyeu rond auto-lubrifié, ne nécessitant pas d'entretien.
- Paire de poulies mono-expansibles traitées par phosphatage sur les disques
 - Réglage du glissement du disque par volant.
 - Rapport de variation élevé 1:12,3.
 - Auto-alignées pendant la variation de vitesse.
 - **Rapport max 1:12,3 – puissance max 18,5 Kw.**



Glissière porte-moteur en fonte moulée sous pression ``PMG``

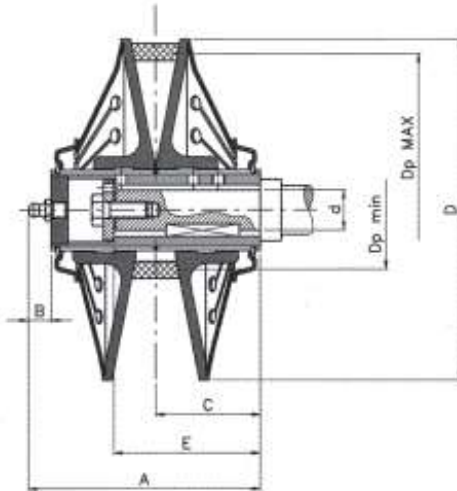
- Fonte moulée sous pression
- Extrême rigidité et stabilité
- Disponible avec plaque de glissement simple ou double
- Volant pour un réglage facile.
- Modèle à double plaque pré-percée, prête pour montage du moteur.
- Disponible pour moteurs CEI 56A – 180L.



Glissière porte-moteur en tôle ``PML``

- Tôle galvanisée.
- Galvanisation après pliage et coupe pour éviter les phénomènes d'oxydation sur les pièces
- Assemblage dans l'axe pour garantir une fluidité maximale et éviter les déformations.
- Modèle entièrement percé pour l'installation rapide et le montage du moteur.
- Excellent rapport prix/performance.
- Disponible pour moteurs CEI 56A – 180L.





- Moyeux et disques en acier
- Traitement de surface : Phosphatation
- Non-autolubrifiante
- Rondelles ressorts et moyeu alésé cannelé

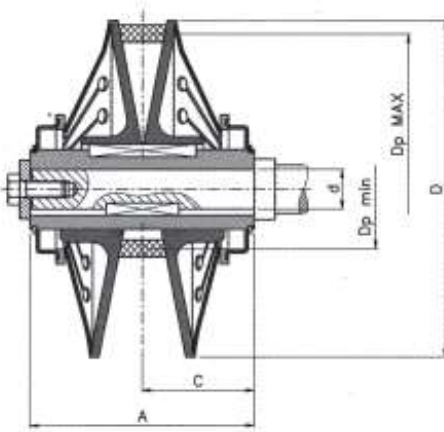


Taille	Caractéristiques				Dimensions en mm								Poids kg
	Puissance ¹		Section mm	Ratio	A	B	C	D	E	d ^{H7}	Dp		
	cv	kW									Min	Max	
90	0.25	0.18	13 x 6	1/2.20	68	8	30	90	35	11-14	38	87	0.7
130	0.75	0.55	22 x 8	1/2.50	89	9	40	130	65	11-14-18-19	50	126	1.5
160	2	1.5	28 x 8	1/2.70	109	9	50	160	70	18-19-22-24	58	156	2.7
185	3	2.2	37 x 10	1/2.75	128	10	59	185	73	22-24-25-28	65	180	4.2
225	5.5	4	47 x 12	1/2.75	149	10	69.5	225	79.5	22-24-25-28	94	219	7.4

1 : calculées pour une vitesse de 1400 t/mn

Sous réserve de modifications.

POULIES VARIABLES **VAR.D.E.A.C/MTZ**



- Moyeux en acier - Disques en fonte
- Traitement de surface : Galvanisation
- Autolubrifiante
- Rondelles ressorts et moyeu alésé avec RCN



* : sur demande

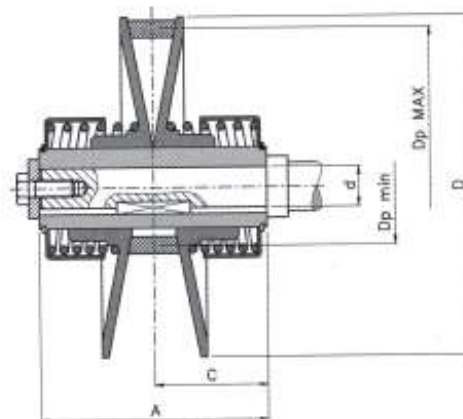
Taille	Caractéristiques				Dimensions en mm							Poids kg
	Puissance ¹		Section mm	Ratio	A	C	D	d ^{H7}		Dp		
	cv	kW						Std	Max*	Min	Max	
130	1	0.75	22 x 8	1/2.7	92	46	130	14-19	22	47	126	1.7
160	2	1.5	28 x 8	1/3	105	52.5	160	19-24	25	49	156	3
200	3	2.2	37 x 10	1/3	125	62.5	195	24-28	30	60	190	5
225	4	3	47 x 13	1/3.4	140	70	225	28	30	64.5	218.5	6.5
270	5.5	4	47 x 13	1/3.4	150	75	270	28	42	76.5	263.5	11
300	10	7.5	55 x 15	1/3.5	180	90	300	38	42	83	292.5	14
330	20.1	15	65 x 20	1/3.4	220	110	330	38	42	92	315	21

1 : calculées pour une vitesse de 1400 t/mn

Sous réserve de modifications.



- Moyeux en acier - Disques en fonte
- Traitement de surface : Phosphatation
- Autolubrifiante
- Rondelles ressorts et moyeu alésé polygonal



Taille	Caractéristiques				Dimensions en mm							Poids kg
	Puissance ¹		Section mm	Ratio	A	C	D	d ^{H7}		Dp		
	cv	kW						Std	Max*	Min	Max	
95	0.5	0.37	13 x 6	1/2.3	65	32.5	95	14	20	39	92	1
110	0.75	0.55	17 x 5	1/2.8	72	36	110	14-19	20	37.5	107.5	1.5
120	1	0.75	22 x 8	1/2.5	72	36	120	14-19	22	47	116	1.5
155	2	1.5	28 x 8	1/3	94	47	155	19-24	25	49	151	2.5
180	4	3	28 x 8	1/3	110	55	180	24-28	30	57	176	4
220	5.5	4	37 x 10	1/3.5	130	65	220	28	30	60	215	5
360	24.8	18.5	70 x 20	1/3.3	220	110	360	42-48	50	105	350	22

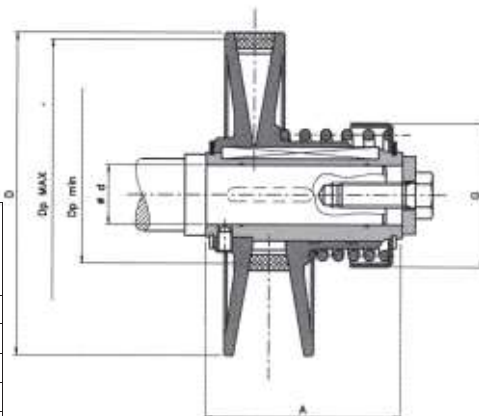
1 : calculées pour une vitesse de 1400 t/mn

Sous réserve de modifications.

POULIES VARIABLES VAR.D.E.A.C/COMPACT



- Moyeux en acier - Disques en fonte
- Traitement de surface : Phosphatation
- Autolubrifiante
- Ressorts hélicoïdaux et moyeu alésé avec RCN

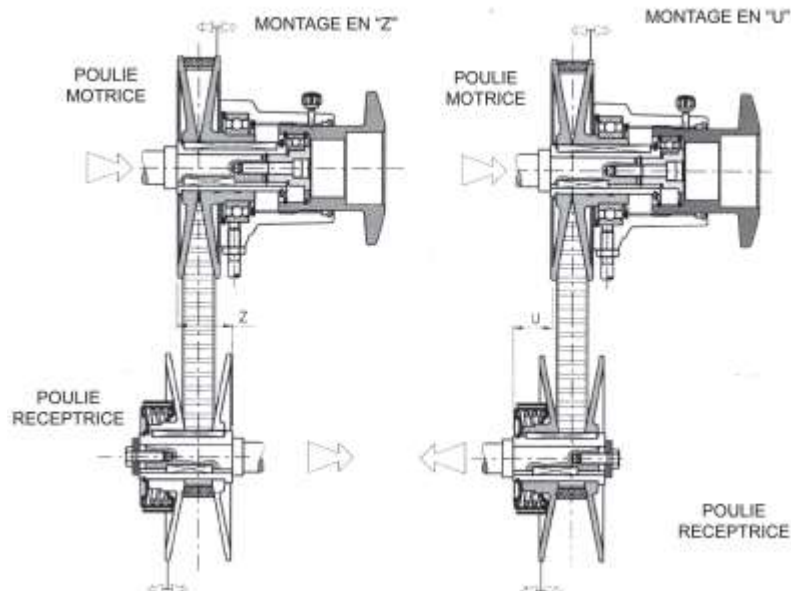


Taille	Caractéristiques				Dimensions en mm							Poids kg
	Puissance ¹		Section mm	Ratio	A	C	D	d ^{H7}		Dp		
	cv	kW						Std	Max*	Min	Max	
75	0.5	0.37	10 X 6	1/2	55	16	75	11-14	20	35	72	0.5
80	0.5	0.37	10 X 6	1/2.2	58	19	80	11-14	20	35	77	0.75
110	1	0.75	13 X 8	1/2.4	58	22.5	110	14-19	20	43	106	1
112	1	0.75	13 X 8	1/2.5	58	19.5	112	14-19	20	43	108	1.2
130	2	1.5	17 X 11	1/2.3	58	19.5	130	19-24	25	53.5	124.5	1.5

1 : calculées pour une vitesse de 1400 t/mn

Sous réserve de modifications.

POULIES VARIABLES A ENTRAXE FIXE IF/V et IF/S



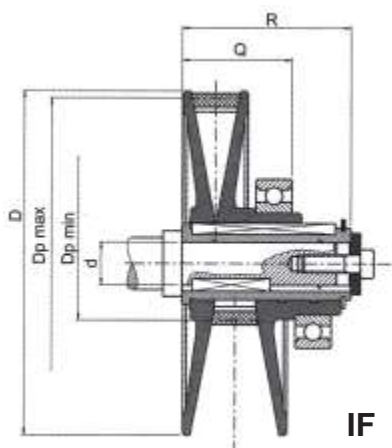
Les poulies IF/V et IF/S transmettent le mouvement avec de grandes variations de rapports sans changer la distance entre les axes de transmissions.

Afin d'assurer un usage correct et la durée de vie des poulies,

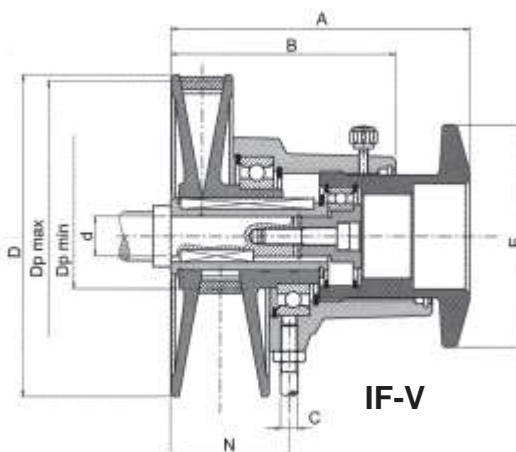
il y a certaines règles à respecter :

- La variation de vitesse doit toujours se faire pendant la rotation des poulies.
- La vitesse périphérique de la courroie doit être idéalement entre 4 et 30m/s
- Ne pas toucher les gorges des poulies avec des outils, leviers ou autres ustensiles qui pourraient détériorer la surface en contact avec la courroie et détruire complètement la poulie.
- Ne pas démonter les poulies.
- Il est conseillé d'utiliser des courroies pour variateurs. L'utilisation d'autres types de courroies entraînerait un rendement inférieur.

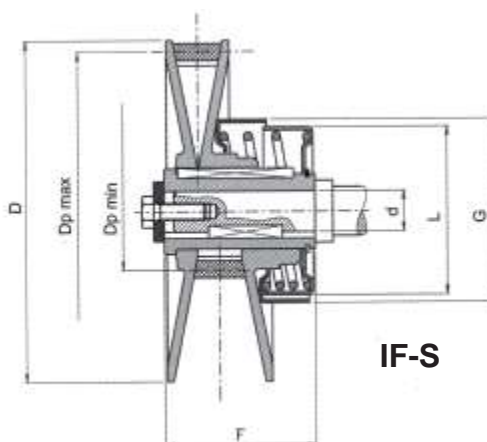
Dimensions page PV-03



IF



IF-V



IF-S



CARACTERISTIQUE TECHNIQUES

Taille	Puissance						Vitesse						Ratio	Section (mm)	Alignement (mm)		Poids (kg)	
	4 pôles		6 pôles		8 pôles		4 pôles		6 pôles		8 pôles				U	Z	IF/V	IF/S
	hp	kW	hp	kW	hp	kW	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
90	0.3	0.25	0.2	0.16	0.2	0.12	667	3154	437	2068	334	1577	1/4.73	13 x 6	28.8	43.2	1.8	1
110	0.5	0.37	0.3	0.24	0.2	0.18	519	4049	340	2655	260	2025	1/7.80	17 X 5	19.7	52.3	2	1.5
120	0.7	0.55	0.5	0.37	0.3	0.25	512	4105	336	2693	256	2053	1/8.02	17 x 5	44.4	51.6	2.2	1.8
130	1	0.75	0.7	0.55	0.5	0.37	552	3806	362	2496	276	1903	1/6.99	22 x 8	32.5	39.5	3	2
160	2	1.5	1.5	1.1	1	0.75	465	4524	305	2467	233	2262	1/9.73	28 x 8	33.9	51.1	3.8	3
200	4	3	2.6	1.95	2	1.5	473	4444	310	2914	237	2222	1/9.4	37 x 10	44.3	65.7	6.1	4.9
225	5.3	4	3.7	2.75	2.7	2	441	4764	289	3124	221	2382	1/10.8	47 x 13	56.2	78.8	7.8	7
270	7.3	5.5	5	3.75	3.7	2.75	426	4930	279	3233	213	2465	1/11.57	47 x 13	57.7	87.3	14	11.5
300	10	7.5	6.7	5	5	3.75	414	5079	271	3330	207	2540	1/12.27	55 x 15	73.4	106.6	16.5	15.5
330	20	15	13.3	10	10	7.5	423	4965	277	3256	212	2483	1/11.74	65 x 20	79.2	100.8	22	21
360	24.7	18.5	16	12	12	9	435	4833	285	3169	218	2417	1/11.11	70 x 20	65.3	154.7	24.8	26

Sous réserve de modifications.

* : Sur demande

Taille	Dimensions en mm															
	A	B		C	D	dh7		Dp		E	F	G	L	Q		R
		Min	Max			Std	Max*	Min	Max					Min	Max	
90	109	83	93	8	90	14	20	40	87	90	72	-	50	46	56.5	60
110	129	99	113	8	110	14-19	20	38.5	107.5	90	72	64	58	54	68.5	72
120	130	101	117	8	120	14-19	20	41.5	117.5	90	96	64	58	52	67	72
130	143	107	125	8	130	14-19	22	48	126	105	72	89	85	48.5	66.5	72
160	157	115	139	8	160	19-24	25	50	156	105	85	89	85	55	79	90
200	183	134	165	8	195	24-28	30	62	190	125	110	91	85	65.5	96	105
225	199	141	180	8	225	28	30	66.5	218.5	125	135	133	129	72	112	120
270	253	174	213	12	270	28	42	80	263.5	160	145	133	129	79	118	130
300	268	181	228	12	300	38	42	84.5	292.5	160	180	175	165	90	137	150
330	283	188	243	12	330	38	42	92	320	160	180	175	165	92	148	160
360	322	223	284	12	360	42-48	50	105	350	160	220	195	185	120	183	195

Sous réserve de modifications