

FREINS A DISQUE AVEC MACHOIRE, MODELE DB

La construction de ce frein (DB - Disc Caliper Brake) offre de nombreuses caractéristiques uniques à ce modèle :

- ▶ Capacité de couple statique allant jusqu'à 102 Nm à 6 bars avec un disque de 406 mm
- ▶ Le couple peut être doublé ou triplé en ajoutant des étriers
- ▶ Commande pneumatique
- ▶ Sabot de frein cintré pour une plus grande surface de friction, prolongeant la durée de vie et la stabilité des garnitures
- ▶ Installation facile dans n'importe quelle position avec un support en T
- ▶ Vitesse du disque maximale de 4500 T/min.
- ▶ Les moyeux de disque utilisent des **moyeux QD** "SK" pour une épaisseur d'arbre maximale de 55 mm
- ▶ Le ressort de rappel élimine la résistance du disque lors du désengagement
- ▶ Tuyau flexible en option livré avec accessoires et tuyau pour les deux arrivées d'air

Le disque, le moyeu et le tuyau flexible doivent être commandés séparément. Les moyeux QD sont fournis par le client. Les disques supplémentaires sont disponibles dans un diamètre de 254 à 406 mm.

▶ FREINS A DISQUE AVEC MACHOIRE, MODELE DB

Composant	Numéro de référence	Alésage MAX. (mm)	Facteur de couple (f)	Poids d'expédition (Kg)
Frein avec support en T	835000	63,5	0,55	3,6
Frein sans support en T	835071	63,5	0,55	3,6
Tuyau flexible	835400	—	—	0,4

Le tuyau flexible doit être commandé séparément.
Couple calculé (T) = fR (rayon effectif)

▶ DISQUES ET MOYEUX EN OPTION

Le moyeu correspondant est indiqué en dessous de chaque disque.

Composant	Numéro de référence	Vitesse maximale (T/min.)	Valeur d'inertie (kg/m ²)	*Dissipation thermique (kw)	Poids d'expédition (Kg)	Rayon effectif (mm)
Disque, 254 mm	855500	4500	0,015	0,37	1,4	108
Moyeu, 254 mm	856100		0,005		1,8	108
Disque, 305 mm	855600	3800	0,031	0,52	2,3	133
Moyeu, 305 mm	856200		0,008		2,3	133
Disque, 356 mm	855700	3200	0,057	0,82	3,2	159
Moyeu, 356 mm	856200		0,008		2,3	159
Disque, 406 mm	855800	2800	0,095	1,62	4,1	184
Moyeu, 406 mm	856300		0,027		4,5	184

Les disques et moyeux doivent être commandés séparément.

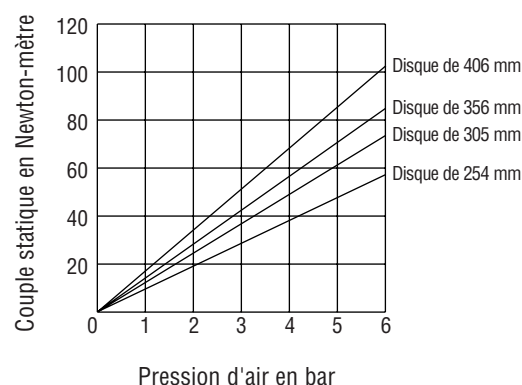
* Dissipation thermique continue à 450 T/min. et température ambiante de 27° C. Evitez le fonctionnement à une température supérieure à 232° C afin de prolonger la durée de vie des garnitures de friction.

▶ MOYEUX DE FIXATION QD

Les moyeux "QD" (Quick Detachable) à détachement rapide sont fournis par le client. Les moyeux s'introduisent dans le diamètre intérieur du disque, qu'ils modifient ainsi à la dimension indiquée.

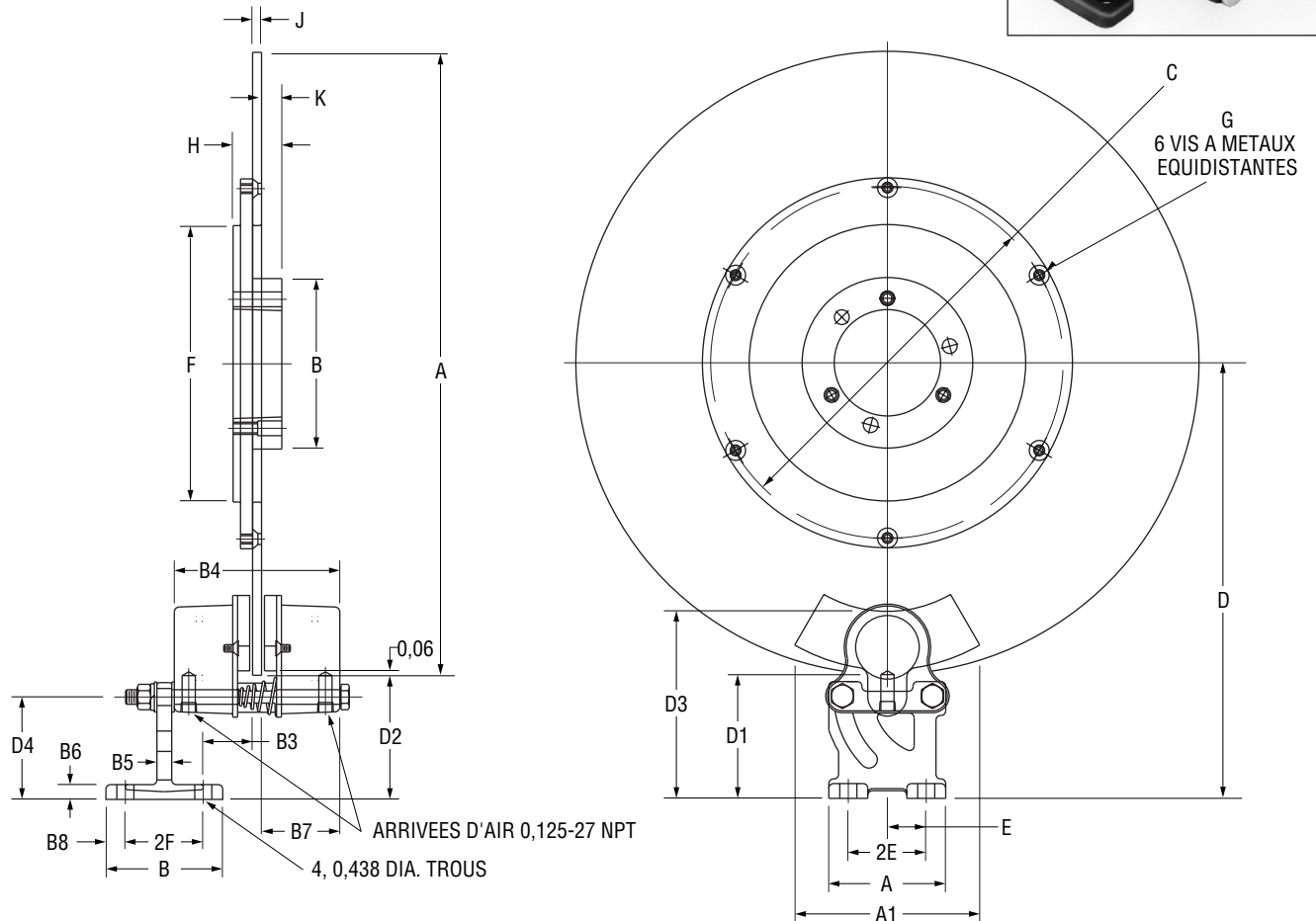
Attention : les moyeux QD doivent être capables de supporter le couple produit par le frein. Vérifiez la puissance de couple auprès du fabricant des moyeux QD.

▶ COUPLE EN FONCTION DE LA PRESSION D'AIR



NOTE : Le couple dynamique représente environ 85% du couple statique

► FREINS A DISQUE AVEC MACHOIRE, MODELE DB - DIMENSIONS APPROXIMATIVES (MM)



DISQUE (mm)	A	B	C	D	F	G (pouce)	H	J	K
254	254	114	140	208	152	0,190-24 x 0,38	52	6	19
305	305	140	165	233	178	0,250-20 x 0,50	52	6	19
356	356	140	165	259	178	0,250-20 x 0,50	52	6	19
406	406	180	229	284	241	0,250-20 x 0,50	52	6	19

FREIN (mm)	A	2E	E	D1	D2	D3	D4	B	2F	B3	A1	B4	B5	B6	B7	B8
254	76	51	25	84	82	122	67	76	51	32	121	108	10	10	49	13
305	76	51	25	84	82	122	67	76	51	32	121	108	10	10	49	13
356	76	51	25	84	82	122	67	76	51	32	121	108	10	10	49	13
406	76	51	25	84	82	122	67	76	51	32	121	108	10	10	49	13