



Caractéristiques

Caractéristique	Code
Disque de frein	B
Forme	F B S
Taille du disque selon tableau	0125 à 1000
Épaisseur du disque (standard)	12 25
Diamètre d'alésage selon tableau	014 à 220
Sans alésage (percé), alésage fini sans rainure de clavette, alésage fini avec rainure de clavette	V F B

Exemple de commande

Disque de frein BF, taille du disque 200 mm, épaisseur du disque 12,5 mm et diamètre d'alésage 40 mm pour la forme F:

BF 0200/12 - 040 F

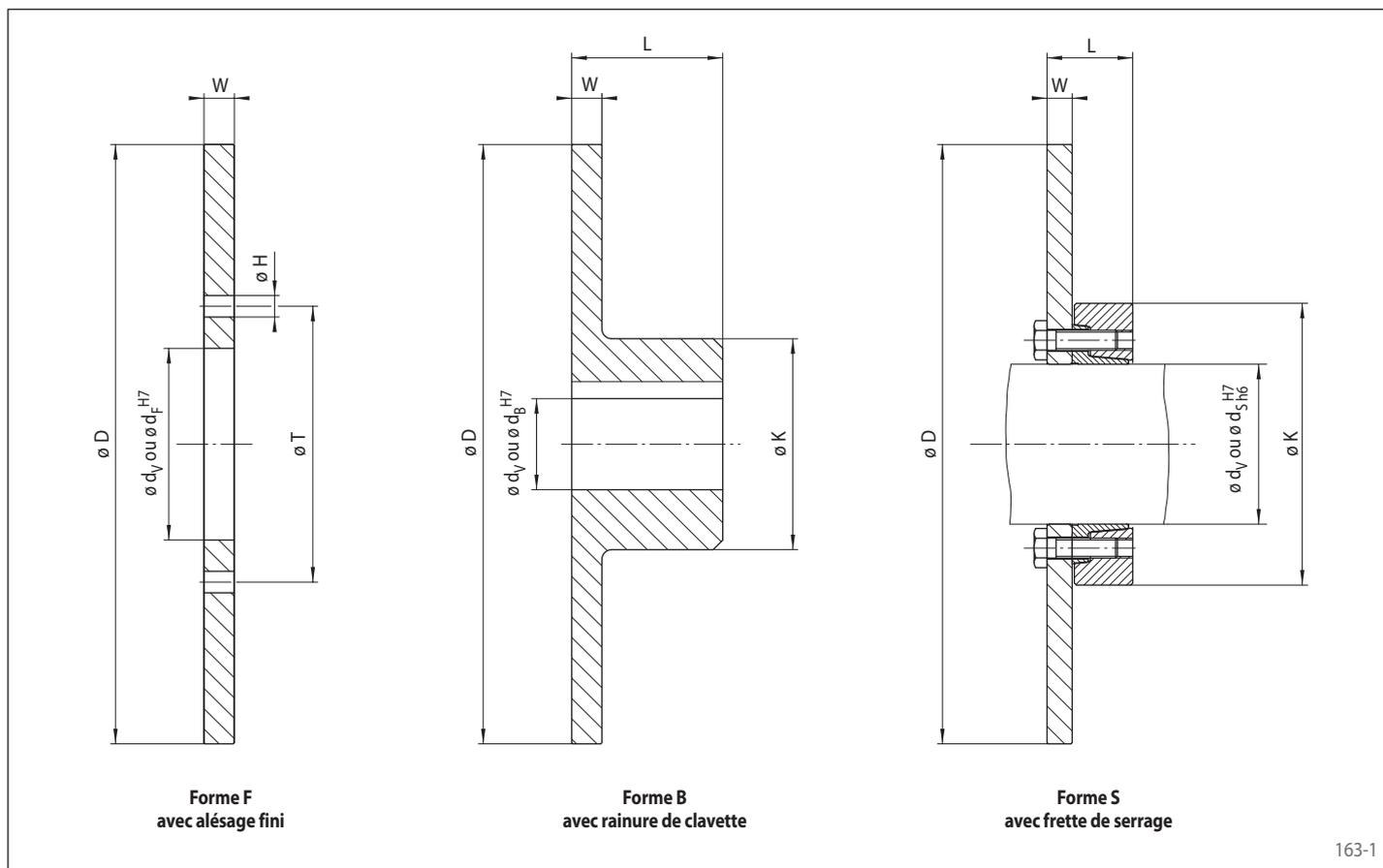
Données techniques

Taille	Épaisseur du disque de frein	Vitesse max.	Forme F	Forme B	Forme S*		
					Diamètre de serrage d mm	Moment d'inertie J kgm ²	Couple de serrage maximal M _{max} Nm
D mm	W mm	n _{max} min ⁻¹	Moment d'inertie J kgm ²	Moment d'inertie J kgm ²			
125	12,5	14 500	0,0022	0,0023	-	-	-
150	12,5	12 100	0,0045	0,0047	-	-	-
200	12,5	9 100	0,0141	0,0146	-	-	-
250	12,5	7 300	0,0345	0,0380	-	-	-
300	12,5	6 000	0,0720	0,0800	80	0,078	950
355	12,5 / 25	5 100	0,140 / 0,270	0,162 / 0,243	-	-	-
430	12,5 / 25	4 200	0,302 / 0,596	0,352 / 0,638	90	0,305	1 500
					140	0,405	3 750
					160	0,646	6 000
520	12,5 / 25	3 500	0,646 / 1,273	0,790 / 1,380	140	0,752	3 750
					160	0,990	6 000
					200	1,431	9 500
630	25	2 900	2,780	3,130	-	-	-
710	25	2 600	4,490	5,090	-	-	-
800	25	2 300	7,240	8,420	-	-	-
900	25	2 000	11,59	13,70	-	-	-
1 000	25	1 800	17,70	21,30	-	-	-

* Uniquement pour l'épaisseur de disque W = 12,5 mm

Caractéristiques

- Optimisés pour utilisation avec les freins RINGSPANN
- En fonte pour une meilleure absorption de chaleur
- Des versions prêtes à l'emploi sont disponibles
- Versions en alésage fini, avec rainure de clavette ou frette de serrage
- Diamètre du disque de 125 mm à 1000 mm
- Disque de frein selon norme EN 1563 en fonte EN GJS500 7 (GGG 50 selon DIN 1693)
- D'autres tailles de disques sont disponibles sur demande



Dimensions

Taille D mm	Epaisseur du disque de frein W mm	Ebauché d _V mm	Forme F				Forme B			Forme S		
			Alésage fini d _F mm	H mm	T mm	Z*	Alésage fini max. d _B ** mm	L mm	K mm	Diamètre de serrage d _S mm	L*** mm	K mm
125	12,5	-	40	9	56	4	32	37,5	50	-	-	-
150	12,5	-	50	9	66	4	40	42,5	60	-	-	-
200	12,5	-	63	11	83	8	45	52,5	65	-	-	-
250	12,5	-	80	11	100	8	70	62,5	100	-	-	-
300	12,5	-	100	14	122	8	80	72,5	120	80	46,5	141
355	12,5 / 25	-	110	14	132	10	100	82,5	145	-	-	-
430	12,5 / 25	50	125	14	147	12	115	97,5	170	90	52,5	155
										140	74,5	230
										160	84,5	290
										140	74,5	230
520	12,5 / 25	50	160	14	182	16	140	117,5	210	160	84,5	290
										160	84,5	290
										200	101,5	340
										-	-	-
630	25	75	-	-	-	-	155	150	250	-	-	-
710	25	95	-	-	-	-	180	165	280	-	-	-
800	25	95	-	-	-	-	200	185	320	-	-	-
900	25	120	-	-	-	-	210	205	360	-	-	-
1000	25	120	-	-	-	-	220	225	400	-	-	-

* Z = Nombre de perçages sur le diamètre T. ** Rainure de clavette selon norme DIN 6885 page 1. *** En position non serré

Disques de Frein Forme S

Informations pour l'arbre:

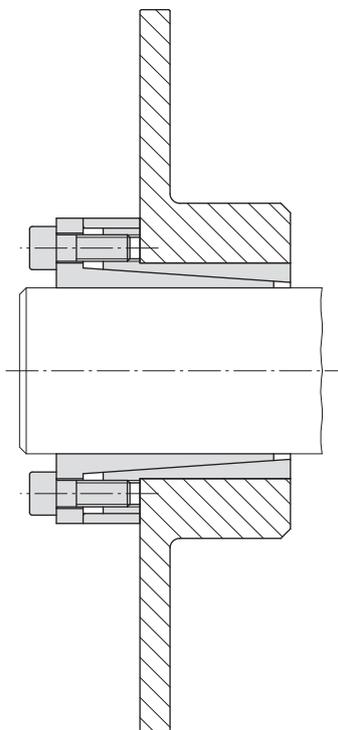
- Elasticité $R_e \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- Module d'élasticité ca. 206 kN/mm^2

Etats de surface

La rugosité moyenne des surfaces en contact avec l'arbre est de $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$.

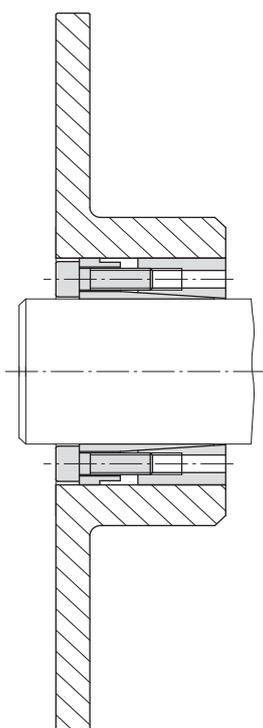
Dimensionnement

Pour dimensionner le disque de frein, veuillez vous référer aux informations techniques de la page 165.



**Assembleur expansible RLK 110
avec disque de frein forme B**

164-1



**Assembleur expansible RLK 130
avec disque de frein forme B**

164-2