

Disques de serrage KBD

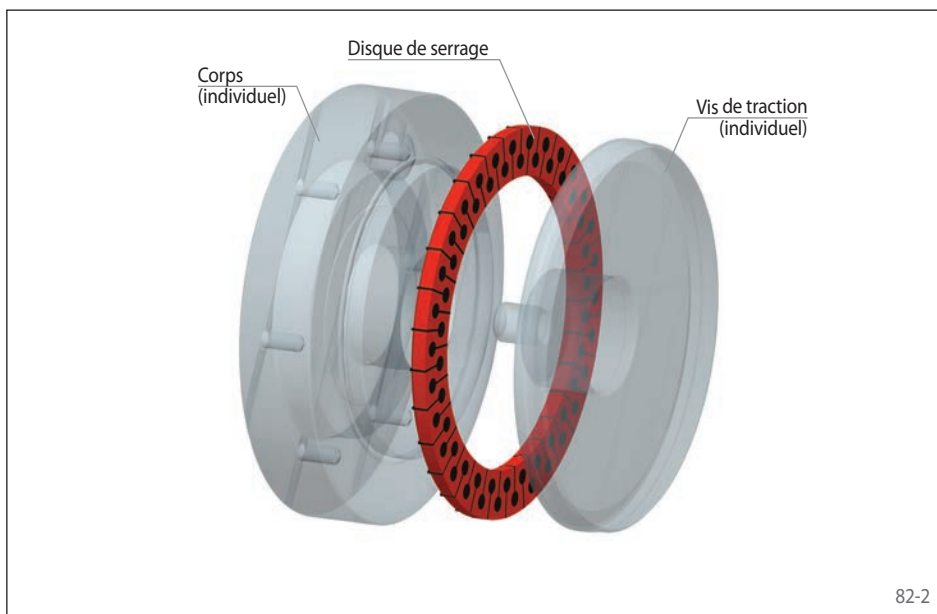
pour mandrins intérieurs à disque assemblés par le client
pour adaptation à différents diamètres de serrage compris dans une plage donnée



82-1

Caractéristiques

- Pour diamètres de serrage entre 200 mm et 450 mm
- Précision de concentricité $\leq 0,02$ mm
- Tolérance admise de la pièce jusqu'à IT11
- Courte portée de serrage
- Longue profondeur d'insertion
- Placage en butée possible
- Possibilité de serrage manuel
- Vulcanisation des fentes du disque

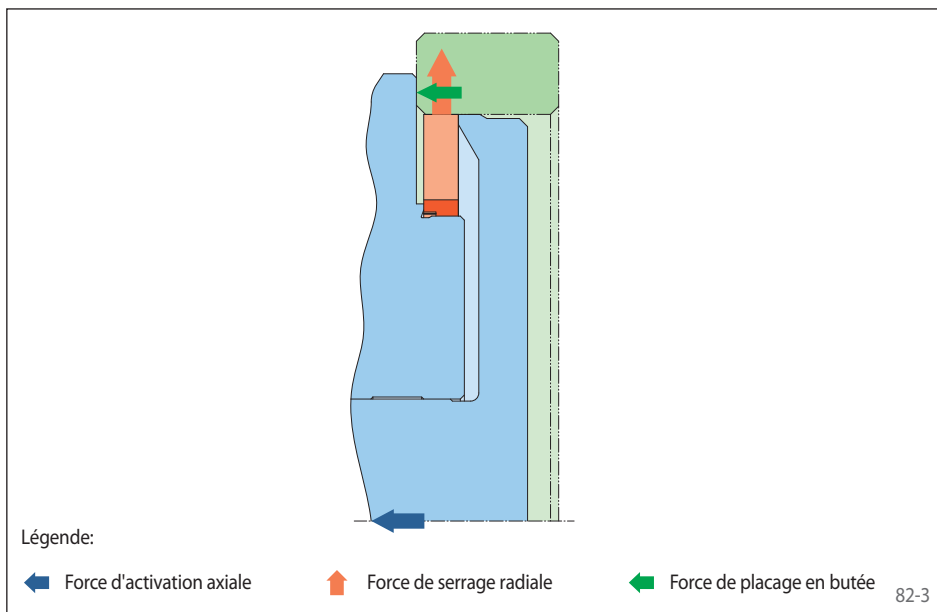


82-2

Configuration

Le disque de serrage est une adaptation du bloc de rondelles RINGSPANN utilisé pour les grands diamètres de serrage.

Les mandrins intérieurs à disque de serrage sont fabriqués à l'unité selon les spécifications du client. Pour commander ce système, veuillez compléter le questionnaire de la page 119 et nous le transmettre.



Légende:

Force d'activation axiale

Force de serrage radiale

Force de placage en butée

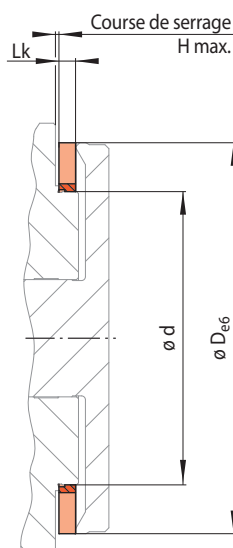
82-3

Principe de serrage

Le disque de serrage est précontraint sur le diamètre d'appui du corps. Pour activer le serrage, le disque de serrage subit une déformation élastique provoquée par une force de tirage axiale. La pièce à usiner est centrée et pressée en appui-plan contre la butée.

Disques de serrage KBD

pour mandrins intérieurs à disque assemblés par le client
pour adaptation à différents diamètres de serrage compris dans une plage donnée



83-1

Taille KBD ...	Diamètre de serrage réalisable	Expansion maximale du diamètre**	Couple maximum transmissible***	Force d'activation maximale avec placage en butée	Force d'activation maximale sans placage en butée	H max.***	Lk	Réf.
d mm	D* mm	ΔD mm	M Nm	Fm N	Fo N	mm	mm	1195-
150	200 - 212	0,36	1400	53500	34500	1,8	8,5	150191
160	212 - 224	0,38	1600	57500	37000	1,9	8,5	160191
170	224 - 236	0,40	1850	62500	40500	2,0	8,5	170191
180	236 - 250	0,40	2050	64000	41000	2,1	10,0	180191
190	250 - 265	0,42	2300	68000	43500	2,2	10,0	190191
200	265 - 280	0,46	2600	72500	46000	2,4	10,0	200191
212	280 - 300	0,50	2800	75500	48500	2,6	10,0	212191
224	300 - 315	0,57	3400	85000	54500	2,8	12,5	224191
236	315 - 335	0,60	3700	88000	57000	3,0	12,5	236191
250	335 - 355	0,63	4200	93500	59500	3,2	12,5	250191
265	355 - 375	0,66	4800	99500	63500	3,4	12,5	265191
280	375 - 400	0,70	5200	103000	65500	3,7	16,0	280191
300	400 - 425	0,72	6100	111000	70000	3,9	16,0	300191
315	425 - 450	0,80	6800	117500	74000	4,3	16,0	315191

* Diamètre de serrage ajustable au centième de mm ** du diamètre de serrage de l'élément de serrage

*** La course de serrage H max. correspond à la charge maximale admissible par l'élément de serrage lors d'une activation sans pièce à serrer.

Exemple de commande

Merci d'indiquer la taille de votre élément de serrage et le diamètre de serrage de votre pièce incluant la tolérance de celui-ci dans votre commande:

Taille: KBD 160
Diamètre de serrage: 220,47 mm
Tolérance de la pièce: H7

➔ KBD 160-220,47H7