

Disques de serrage KAF

pour mandrins extérieurs à disque assemblés par le client

pour adaptation à différents diamètres de serrage compris dans une plage donnée



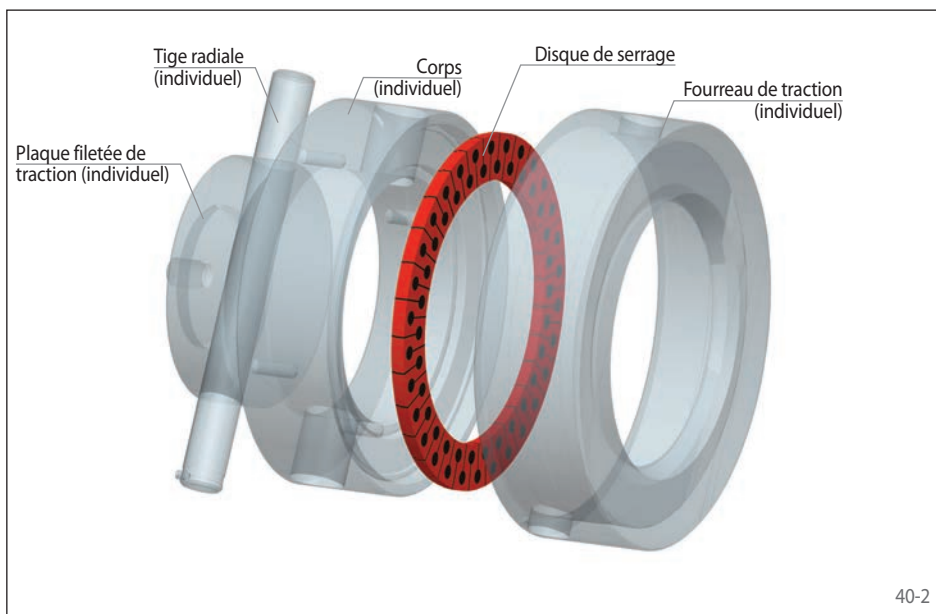
Caractéristiques

- Pour diamètres de serrage entre 140 mm et 550 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
- Vulcanisation des fentes du disque

Configuration

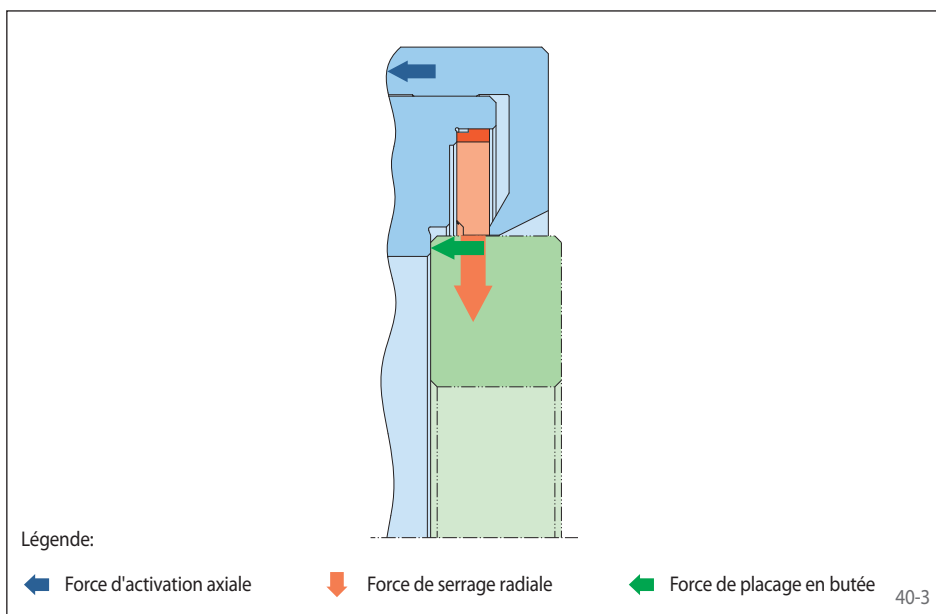
Le disque de serrage est une adaptation du bloc de rondelles RINGSPANN utilisé pour les grands diamètres de serrage.

Les mandrins extérieurs 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.



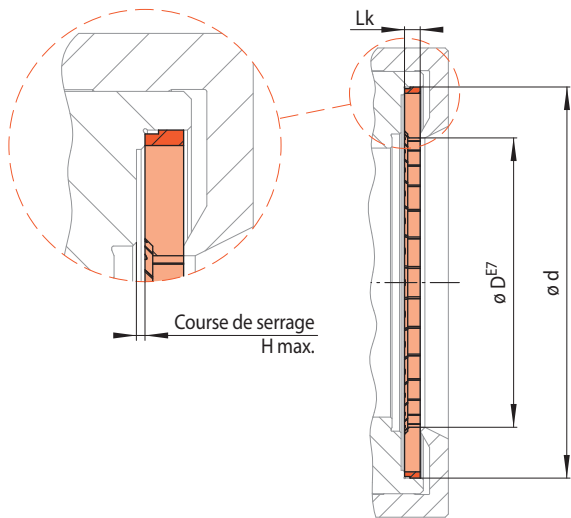
Principe de serrage

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 la force de tirage axiale. La pièce à usiner est centrée et pressée en appui-plan contre la butée.



Disques de serrage KAF

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



41-1

Taille KAF ... d mm	Diamètre de serrage réalisable D* mm	Réduction maximale du diamètre** Δ D mm	Couple maximum transmissible *** M ¹⁾ Nm	Force d'activation maximale avec placage en butée Fm N	Force d'activation maximale sans placage en butée Fo N	H max. *** mm	Lk mm	Réf. 1195-
200	140 - 150	0,36	1 300	51 000	33 000	1,8	8,5	200691
212	150 - 160	0,38	1 550	55 000	35 500	1,9	8,5	212691
224	160 - 170	0,40	1 750	60 000	39 000	2,0	8,5	224691
236	170 - 180	0,40	2 000	62 500	40 000	2,1	10,0	236691
250	180 - 190	0,42	2 300	67 500	43 000	2,2	10,0	250691
265	190 - 200	0,46	2 600	71 500	45 500	2,4	10,0	265691
280	200 - 212	0,50	2 800	76 000	48 500	2,6	10,0	280691
300	212 - 224	0,57	3 200	82 000	52 500	2,8	12,5	300691
315	224 - 236	0,60	3 700	88 500	57 000	3,0	12,5	315691
335	236 - 250	0,63	4 100	91 500	58 500	3,2	12,5	335691
355	250 - 265	0,66	4 600	96 500	61 500	3,4	12,5	355691
375	265 - 280	0,70	5 200	103 000	65 500	3,7	16,0	375691
400	280 - 300	0,72	5 800	106 500	67 500	3,9	16,0	400691
425	300 - 315	0,80	6 800	118 000	74 000	4,3	16,0	425691
450	315 - 335	0,90	7 500	124 500	74 000	4,9	16,0	450691
475	335 - 365	0,90	8 500	129 000	78 500	4,9	18,0	475691
500	365 - 400	0,90	10 000	151 500	96 000	4,9	18,0	500691
525	400 - 425	0,90	12 100	175 000	114 500	4,4	18,0	525691
550	425 - 450	0,90	13 500	186 000	121 500	4,4	18,0	550691
575	450 - 475	0,90	15 000	196 500	128 500	4,4	18,0	575691
600	475 - 500	0,90	17 000	207 500	136 000	4,4	18,0	600691

* 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: KAF 300
Diamètre de serrage: 220,47 mm
Tolérance de la pièce: h6
➡ KAF 300-220,47h6