

# Disques de serrage KAF

pour mandrins extérieurs à disque assemblés par le client

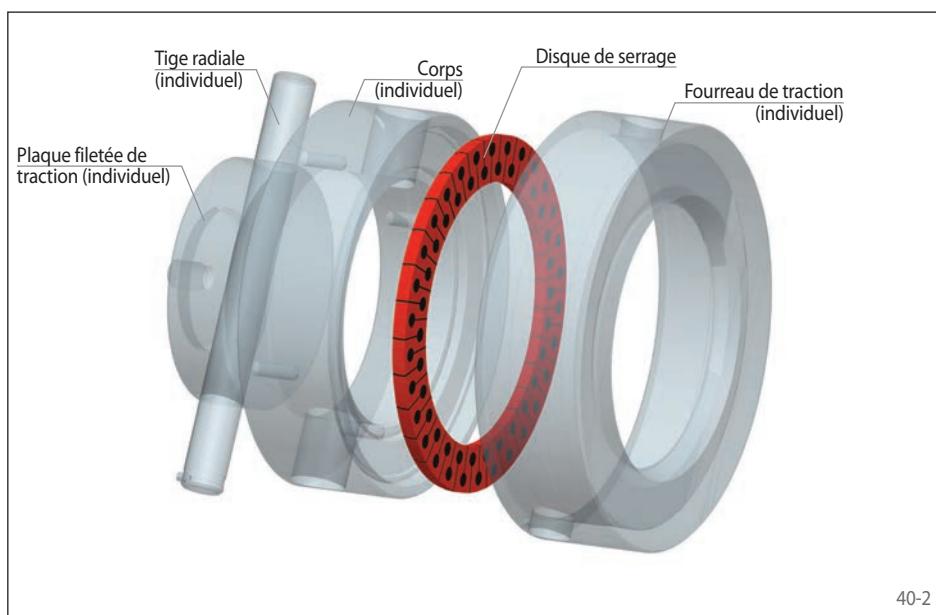
pour adaptation à différents diamètres de serrage compris dans une plage donnée



40-1

## 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

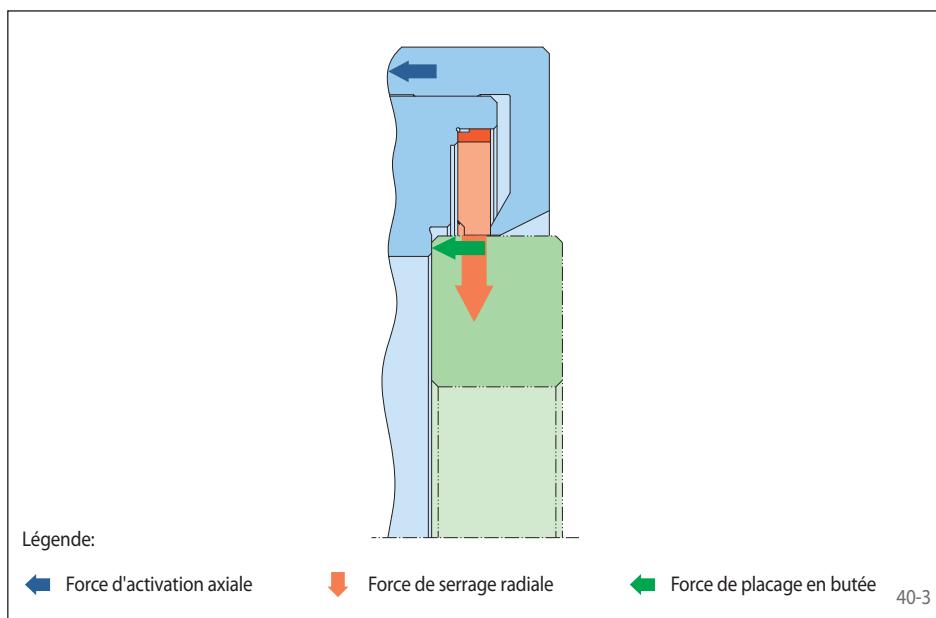


40-2

## 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.

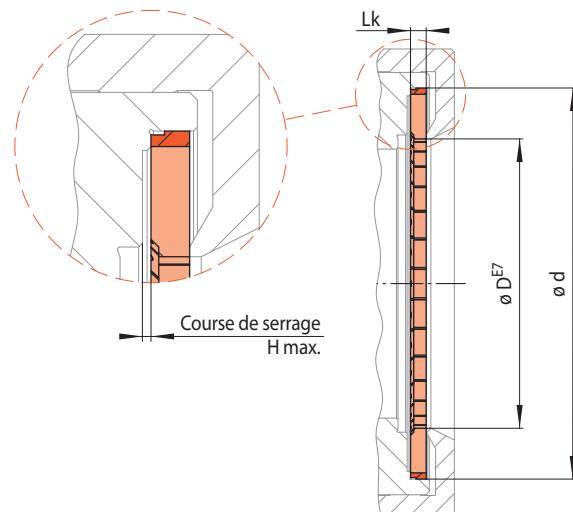


## Principe de serrage

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 <sup>1)</sup> 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	1300	51000	33000	1,8	8,5	200691
212	150 - 160	0,38	1550	55000	35500	1,9	8,5	212691
224	160 - 170	0,40	1750	60000	39000	2,0	8,5	224691
236	170 - 180	0,40	2000	62500	40000	2,1	10,0	236691
250	180 - 190	0,42	2300	67500	43000	2,2	10,0	250691
265	190 - 200	0,46	2600	71500	45500	2,4	10,0	265691
280	200 - 212	0,50	2800	76000	48500	2,6	10,0	280691
300	212 - 224	0,57	3200	82000	52500	2,8	12,5	300691
315	224 - 236	0,60	3700	88500	57000	3,0	12,5	315691
335	236 - 250	0,63	4100	91500	58500	3,2	12,5	335691
355	250 - 265	0,66	4600	96500	61500	3,4	12,5	355691
375	265 - 280	0,70	5200	103000	65500	3,7	16,0	375691
400	280 - 300	0,72	5800	106500	67500	3,9	16,0	400691
425	300 - 315	0,80	6800	118000	74000	4,3	16,0	425691
450	315 - 335	0,90	7500	124500	74000	4,9	16,0	450691
475	335 - 365	0,90	8500	129000	78500	4,9	18,0	475691
500	365 - 400	0,90	10000	151500	96000	4,9	18,0	500691
525	400 - 425	0,90	12100	175000	114500	4,4	18,0	525691
550	425 - 450	0,90	13500	186000	121500	4,4	18,0	550691
575	450 - 475	0,90	15000	196500	128500	4,4	18,0	575691
600	475 - 500	0,90	17000	207500	136000	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