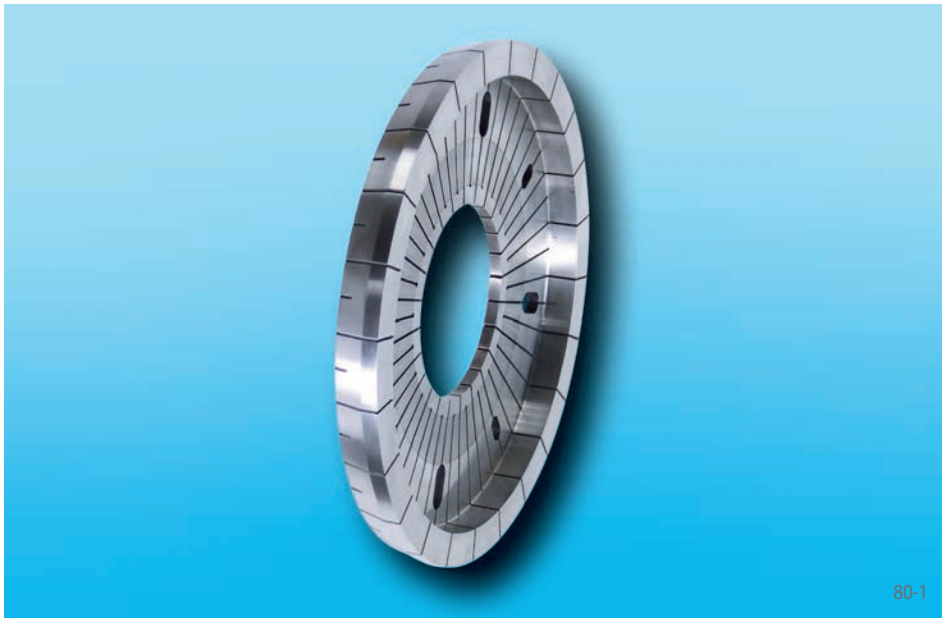
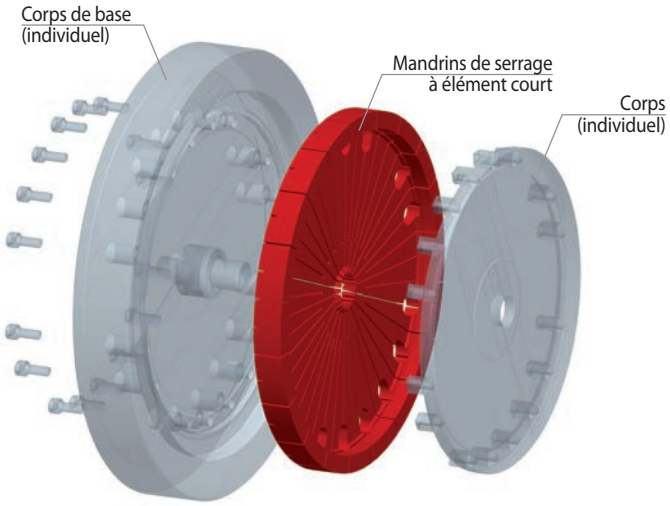
Elément court de serrage KUD

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



Caractéristiques

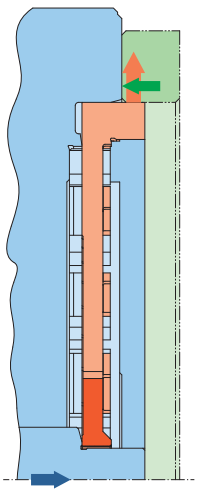
- Pour diamètres de serrage entre 70 mm et 200 mm
- Grande précision de concentricité ≤ 0,01 mm
- Tolérance admise de la pièce jusqu'à IT11
- Encombrement très réduit du mandrin
- Placage en butée possible
- Vulcanisation des fentes du mandrin à élément court
- Pour trous borgnes ≥ 2 mm
- Serrage sur un court centrage et dans des trous borgnes
- Configuration simple
- Longue durée d'utilisation
- Réglage pour différents diamètres de serrage dans des séries données par simple changement de l'élément de serrage



Configuration

Le mandrin à élément court est une adaptation du diaphragme plat. Il est conçu pour le serrage de pièces sur des portées de centrage très courtes et dans des alésages borgnes.

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

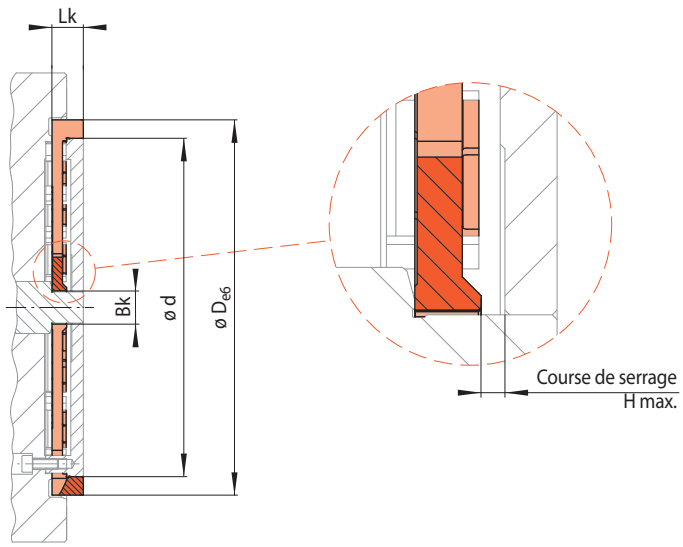


Principe de serrage

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

Elément court de serrage KUD

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



81-1

Taille KUD … d mm	Diamètre de serrage réalisable D* mm	Expansion maximale du diamètre** Δ D mm	Couple maximum transmissible *** M Nm	Force d'activation maximale*** F N	Bk mm	H max. **** mm	Lk mm	Réf. 1193-
62	70 - 80	0,21	93	5390	12	1,7	12	062002
72	80 - 90	0,21	157	6350	12	2,1	12	072002
80	90 - 100	0,27	235	9800	16	2,2	16	080002
90	100 - 110	0,27	300	9800	16	2,6	16	090002
100	110 - 120	0,28	360	9300	16	3,1	17	100002
110	120 - 130	0,28	480	10750	16	3,4	17	110002
120	130 - 145	0,30	600	10750	20	3,8	17	120002
130	145 - 155	0,30	900	14700	20	4,0	20	130002
140	155 - 170	0,34	1030	15650	20	4,5	20	140002
155	170 - 185	0,37	1230	16650	20	5,1	22	155002
170	185 - 200	0,43	1320	16650	20	5,8	22	170002

* Diamètre de serrage ajustable au centième de mm • ** du diamètre de serrage de l'élément de serrage. • *** pour un serrage avec placage en butée.
**** 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:	KUD 80
Diamètre de serrage:	95,47 mm
Tolérance de la pièce:	H7

➡ KUD 80-95,47H7