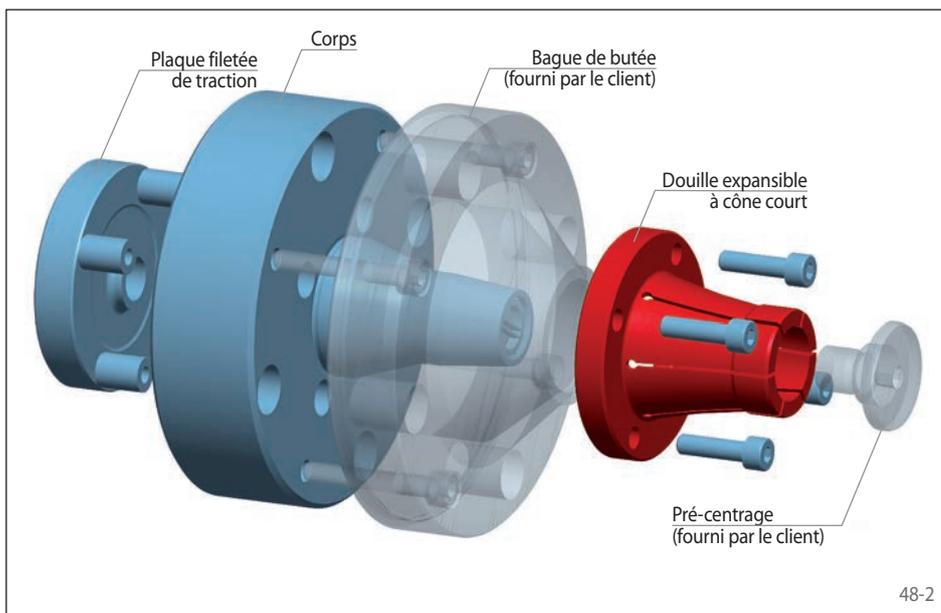


## Caractéristiques

- Pour diamètres de serrage entre 9 mm et 275 mm
- Grande précision de concentricité  $\leq 0,01$  mm du HKDF 4 jusqu'au HKDF 125  $\leq 0,015$  mm du HKDF 150 jusqu'au HKDF 200
- Tolérance admise de la pièce jusqu'à IT13
- Placage en butée contre des surfaces de butée externes ou des bagues de butée externes spéciales disponibles en option
- Protégé contre la pénétration de copeaux grâce à la vulcanisation des fentes du fourreau conique

48-1

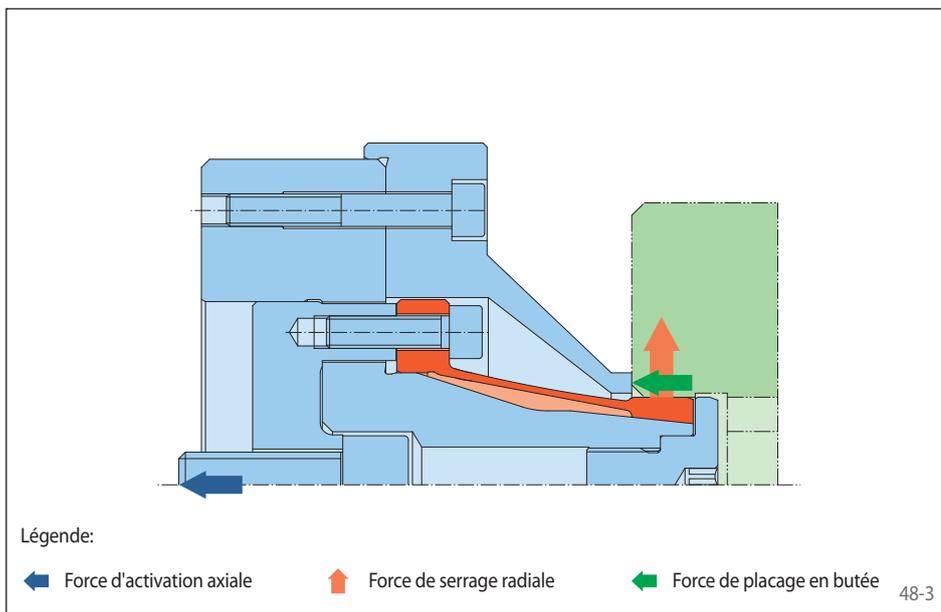


48-2

## Configuration

Le mandrin intérieur expansible à cône court est constitué d'une plaque filetée de traction, d'un corps et d'une douille expansible. Le mandrin intérieur expansible à cône court est fixé à la machine par l'intermédiaire du corps. Le système de serrage est actionné par la plaque filetée de traction, qui est reliée à l'unité motrice de la machine.

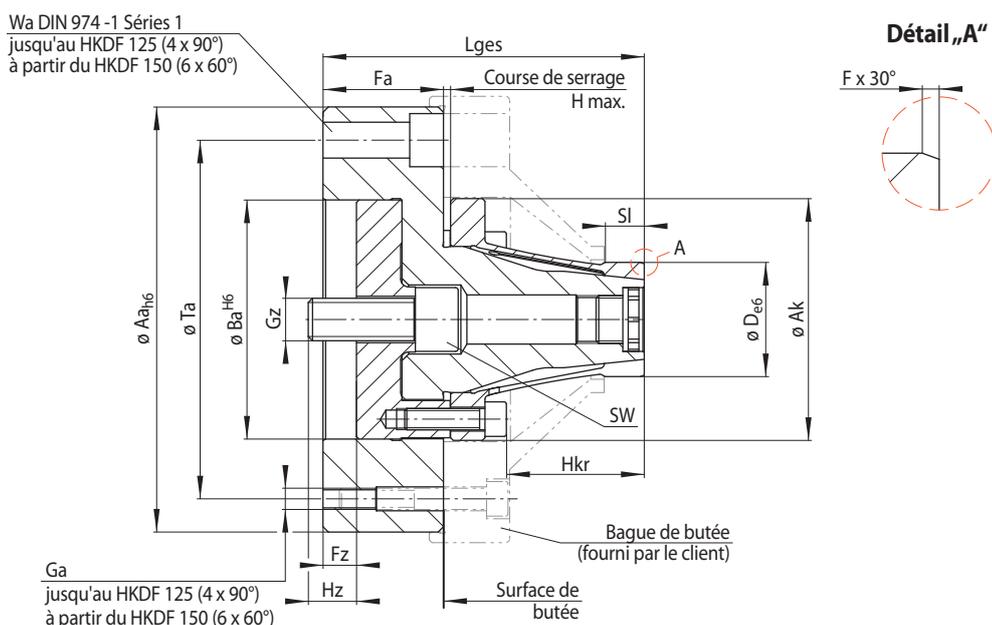
Faux-plateaux intermédiaires et Actionneurs à ressort sont présentés à partir de la page 64.



48-3

## Principe de serrage

Pour activer le serrage, la douille expansible est tirée sur le corps. La pièce à usiner est centrée et pressée en appui-plan contre la butée.



Taille	Diamètre de serrage réalisable D* mm	Expansion maximale du diamètre** $\Delta D$ mm	Couple maximum transmissible*** M Nm	Force d'activation maximale*** F N	Aa mm	Ak mm	Ba mm	F mm	Fa mm	Fz mm	Ga mm	Gz mm	H max. mm	Hkr mm	Hz mm	Lges mm	SI mm	SW mm	Ta mm	Wa mm
HKDF 4	9 - 16	0,5	6,5	8000	90	51	50	0,5	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	7	-	70	8
HKDF 6	15 - 20	0,5	10	9000	90	51	50	0,5	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	9	-	70	8
HKDF 7	19 - 26	0,5	12	9000	90	51	50	1,0	36	14	M 6	M 12	2,7	36,5	14	92	10	-	70	8
HKDF 12	25 - 32	0,5	22	10000	90	51	50	1,0	36	14	M 6	M 12	2,7	38,5	14	95	10	-	70	8
HKDF 19	31 - 44	0,5	55	16000	120	61	60	1,0	49	19	M 8	M 16	2,7	47,5	18	118	15	-	95	10
HKDF 30	43 - 55	0,5	158	30000	160	91	90	1,0	45	12,5	M 8	M 16	2,8	51,5	18	120	15	14	135	12
HKDF 40	54 - 76	0,5	278	40000	160	91	90	1,0	45	12,5	M 8	M 16	2,8	61,5	18	130	15	14	135	12
HKDF 60	75 - 100	0,5	613	60000	185	126	125	1,0	57	12,5	M 8	M 20	2,9	58,5	20	143	15	17	160	12
HKDF 80	100 - 125	0,8	1050	80000	250	170	175	2,0	68	15,1	M 10	M 20	4,5	68	22	172,5	20	17	225	12
HKDF 100	125 - 150	0,8	1300	80000	250	170	175	2,0	68	15,1	M 10	M 20	4,5	68	22	172,5	20	17	225	12
HKDF 125	150 - 175	1,0	2050	100000	275	200	200	3,0	73	15,5	M 10	M 20	5,0	75	27,5	188	25	17	250	12
HKDF 150	175 - 225	1,2	3000	140000	300	230	225	3,0	89,5	20	M 10	M 24	7,5	98	50	240	30	19	260	16
HKDF 200	225 - 275	1,5	4500	170000	350	280	275	3,0	106,5	20	M 10	M 24	8,5	115	40	275	30	19	315	16

\* Diamètre de serrage ajustable au centième de mm • \*\* du diamètre de serrage de l'élément de serrage. • \*\*\* pour un serrage avec placage en butée.

## Exemple de commande

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

Taille: HKDF 30  
 Diamètre de serrage: 50,47 mm  
 Tolérance de la pièce: H7

➔ HKDF 30-50,47H7