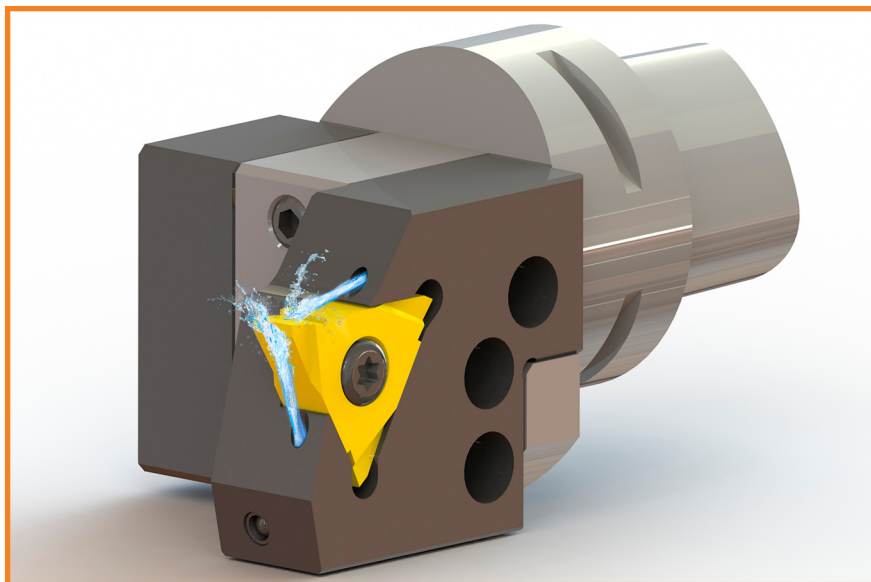


Le système modulaire d'outillage

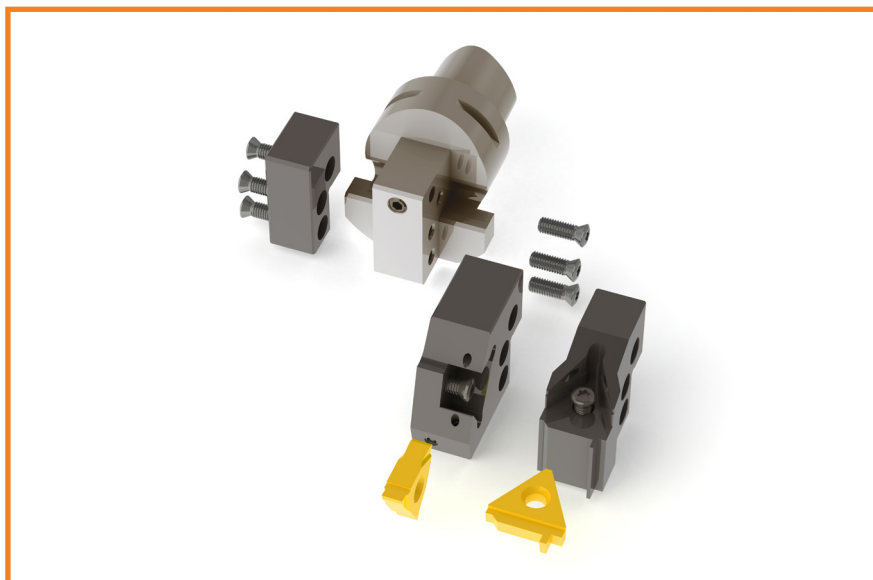
Schwanog MSIK avec arrosage intégré

pour le fonçage extérieur (axial et radial)



Arrosage intégré
directement sur l'arête de
coupe

Flexibilité maximale grâce
aux cassettes
interchangeables



Le système modulaire d'outillage Schwanog MSIK avec arrosage intégré

Avec le système d'outillage MSIK, Schwanog a développé une solution innovante.

L'alimentation en liquide d'arrosage s'effectue via le corps de base au travers de la cassette pour arriver directement sur l'arête de coupe, de sorte qu'aucun flexible/tuyau ni aucune adaptation ne sont nécessaires.

Structure du système d'outillage MSIK

Différentes cassettes standardisées pour tourner et foncer peuvent être utilisées sur le corps de base avec différents types d'attachements côté machine. L'interface avec les cassettes vissées latéralement sur les corps de base garantit une liaison stable et sûre. Les cassettes sont disponibles pour les systèmes de plaquettes interchangeables WEP et PWP.

Les points forts du système

Corps de base à interface

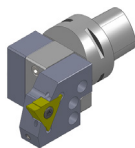
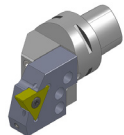
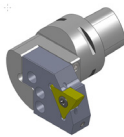
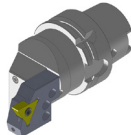
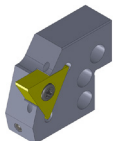
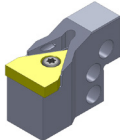
- Arbre polygone ISO 26623 (Capto) C3, C4, C5, C6
Version avec et sans rainures d'extraction (longueurs hors tout plus courtes sans rainures d'extraction)
- HSK-T63 (Turning-Norm) ISO12164
Version avec et sans rainures d'extraction (longueurs hors tout plus courtes sans rainures d'extraction)
- Système TS ISO 26622-TS40,50,63

Corps de base disponible en version à droite ou à gauche.

Existe en version modulaire avec 2 sièges de cassettes :

- Cassettes à droite et à gauche (support interchangeable) pour systèmes à plaquettes interchangeables WEP et PWP
- Alimentation interne en liquide d'arrosage via le corps de base et la cassette directement sur l'arête de coupe
- Versions spéciales : versions spéciales spécifiques à vos besoins sur demande

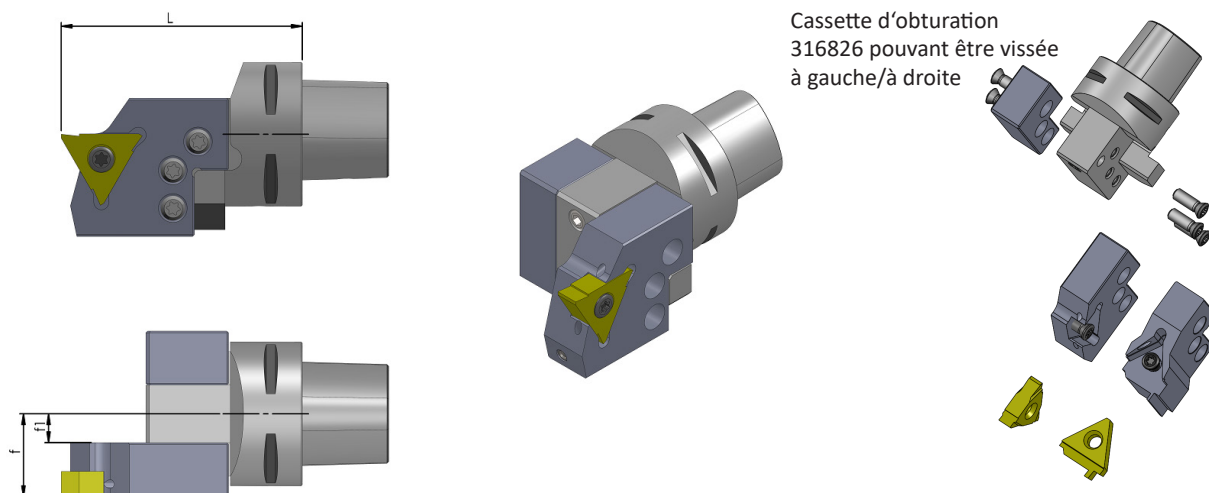
Aperçu

Arbre polygone ISO 26623 (Capto) • Support combiné avec 2 sièges de cassettes • Pour cassettes à droite et à gauche		Page 3
Arbre polygone ISO 26623 (Capto) • Version à droite ou à gauche		Page 4
Arbre polygone ISO 26623 (Capto) • Version à droite ou à gauche • Coudé à 90°		Page 5
HSK-C63 / HSK-T63 • Version à droite ou à gauche		Page 6
Cassettes système WEP		Page 7
Cassettes système PWP		Page 8

Corps de base avec arbre polygone selon ISO 26623 (Capto) (avec ou sans rainures d'extraction)

- Support combiné avec 2 sièges de cassettes (à droite et à gauche)
- Pour cassettes de systèmes à plaquettes interchangeables WEP et PWP

Avec alimentation interne en liquide d'arrosage



- Illustration avec collerette, équipée de cassette type WEP à droite (cassette non fournie avec le corps de base)
- Longueur de cassette identique pour toutes les versions de plaquettes
- Dimension f selon la cassette utilisée (largeur de cassette b voir page 7 et 8)

N° d'article	Taille d'attachement	avec rainures d'extraction	sans rainures d'extraction	L avec cassette	f1	f
316815	C3	●		63	8	f1 + b
321356	C3		●	53	8	f1 + b
316814	C4	●		67	8	f1 + b
317677	C4		●	57	8	f1 + b
321696	C5	●		67	13	f1 + b
321697	C5		●	57	13	f1 + b
321698	C6	●		69	18	f1 + b
321699	C6		●	59	18	f1 + b

Dimensions spéciales sur demande

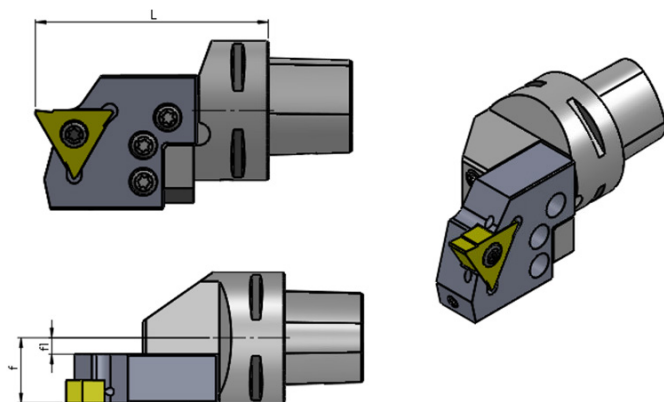
Pièces de rechange

Cassette d'obturation	Vis de serrage	Bouchon fileté M6x5
316826	154495	250547

Corps de base avec arbre polygone selon ISO 26623 (Capto) (avec ou sans rainures d'extraction)

- Version à droite ou à gauche avec 1 siège de cassette
- Pour cassettes de systèmes à plaquettes interchangeables WEP et PWP

Avec alimentation interne en liquide d'arrosage



- Illustration version à droite avec collerette, équipée de cassette type WEP à droite (cassette non fournie avec le corps de base)
- Longueur de cassette identique pour toutes les versions de plaquettes
- Dimension f selon la cassette utilisée (largeur de cassette b voir page 7 et 8)

N° d'article	Taille d'attachement	À droite	À gauche	avec rainures d'extraction	sans rainures d'extraction	L avec cassette	f1	f
321700	C3	●		●		63	5	f1 + b
321701	C3	●			●	53	5	f1 + b
321702	C3		●	●		63	5	f1 + b
321703	C3		●		●	53	5	f1 + b
321704	C4	●		●		67	5	f1 + b
321705	C4	●			●	57	5	f1 + b
321706	C4		●	●		67	5	f1 + b
321707	C4		●		●	57	5	f1 + b
321708	C5	●		●		67	10	f1 + b
321709	C5	●			●	57	10	f1 + b
321710	C5		●	●		67	10	f1 + b
321711	C5		●		●	57	10	f1 + b
321712	C6	●		●		69	15	f1 + b
321713	C6	●			●	59	15	f1 + b
321714	C6		●	●		69	15	f1 + b
321715	C6		●		●	59	15	f1 + b

Dimensions spéciales sur demande

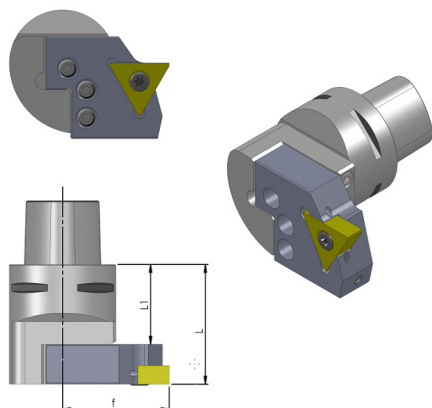
Pièces de rechange

Vis de serrage	Bouchon fileté M6x5
154495	250547

Corps de base avec arbre polygone selon ISO 26623 (Capto) (avec ou sans rainures d'extraction)

- Coudé à 90°, version à droite ou à gauche avec 1 siège de cassette
- Pour cassettes de systèmes à plaquettes interchangeables WEP et PWP

Avec alimentation interne en liquide d'arrosage



- Illustration version à droite avec collerette, équipée de cassette type WEP à gauche (cassette non fournie avec le corps de base)
- Longueur de cassette identique pour toutes les versions de plaquettes
- Dimension L selon la cassette utilisée (largeur de cassette b voir page 7 et 8)

N° d'article	Taille d'attachement	À droite	À gauche	avec rainures d'extraction	sans rainures d'extraction	L1	L avec cassette	f
321716	C3	●		●		30	L1 + b	40
321717	C3	●			●	20	L1 + b	40
321718	C3		●	●		30	L1 + b	40
321719	C3		●		●	20	L1 + b	40
321720	C4	●		●		30	L1 + b	40
321721	C4	●			●	20	L1 + b	40
321722	C4		●	●		30	L1 + b	40
321723	C4		●		●	20	L1 + b	40
321724	C5	●		●		35	L1 + b	40
321725	C5	●			●	25	L1 + b	40
321726	C5		●	●		35	L1 + b	40
321727	C5		●		●	25	L1 + b	40
321728	C6	●		●		37	L1 + b	40
321729	C6	●			●	27	L1 + b	40
321730	C6		●	●		37	L1 + b	40
321731	C6		●		●	27	L1 + b	40

Dimensions spéciales sur demande

Pièces de rechange

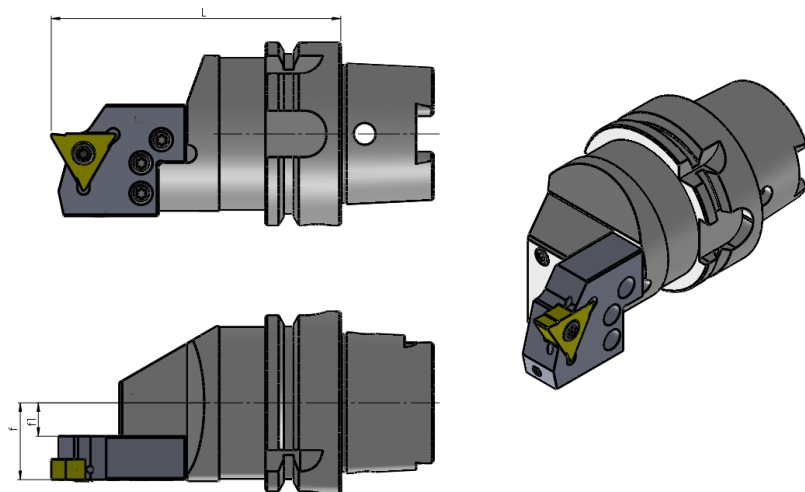
Vis de serrage	Bouchon fileté M6x5
154495	250547

Corps de base avec attachement HSK-T selon ISO 12164

Norme de tournage avec tolérance fine de rainure (avec ou sans rainure d'extraction)

- Version à droite ou à gauche avec 1 siège de cassette
- Pour cassettes de systèmes à plaquettes interchangeable WEP et PWP

Avec alimentation interne en liquide d'arrosage



- Illustration avec rainure d'extraction, équipée de cassette type WEP à droite (cassette non fournie avec le corps de base)
- Dimension f selon la cassette utilisée (largeur de cassette b voir page 7 et 8)

N° d'article	Taille d'attachement	À droite	À gauche	avec rainures d'extraction	sans rainures d'extraction	L avec cassette	f1	f
321907	HSK-T63	●		●		100	11,5	f1 + b
321908	HSK-T63	●			●	57	11,5	f1 + b
321909	HSK-T63		●	●		100	11,5	f1 + b
321910	HSK-T63		●		●	57	11,5	f1 + b
321910	HSK-T63	●		●		100	11,5	f1 + b

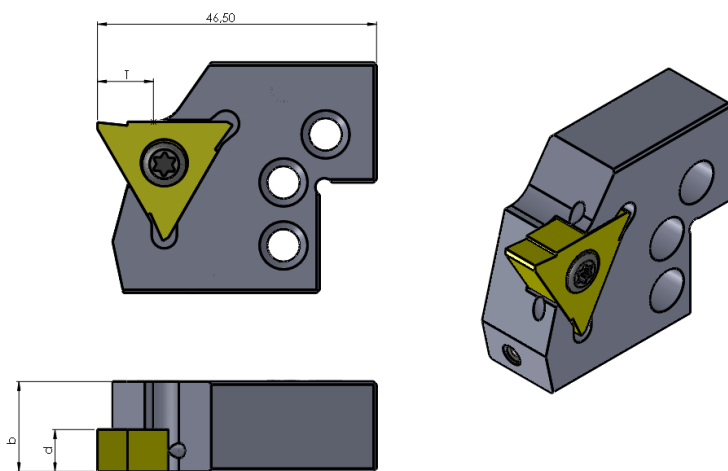
Dimensions spéciales sur demande

Pièces de rechange

Vis de serrage	Bouchon fileté M6x5
154495	250547

Cassette système WEP

- Avec alimentation interne en liquide d'arrosage par dessus et dessous directement sur l'arête de coupe
- Pour plaquettes interchangeables de type WEP



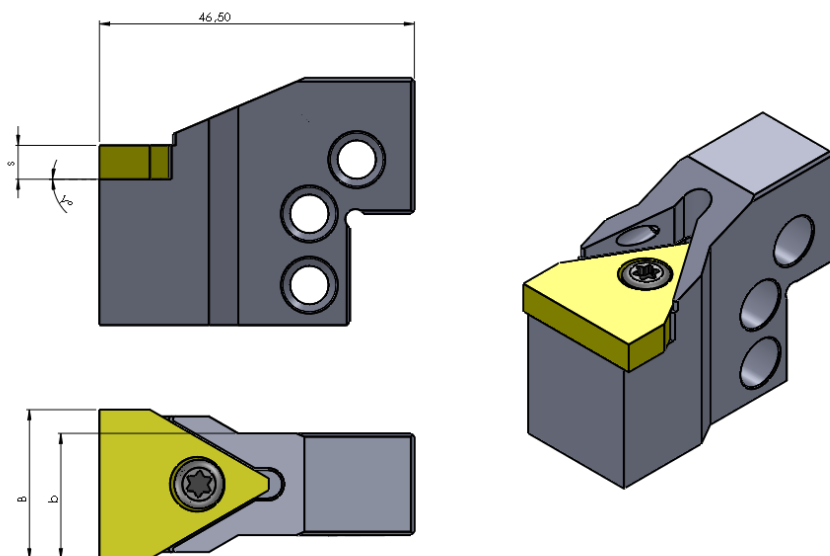
- Version à droite comme illustrée, version à gauche image miroir
- S'adapte à tous les logements de base TYPE MSIK

N° d'article	WEP - Dimensions			À droite	À gauche	b
	L	d	T			
321911	12,1	3,5	3	●		15
321912	12,1	3,5	3		●	15
321913	14,4	4	3,7	●		15
321914	14,4	4	3,7		●	15
321915	14,4	7	3,7	●		15
321916	14,4	7	3,7		●	15
321917	19,05	3 - 4	5	●		15
321918	19,05	3 - 4	5		●	15
321919	19,05	5	5	●		15
321920	19,05	5	5		●	15
321921	19,05	7	5	●		15
321922	19,05	7	5		●	15
321923	23,6	3 - 4	6,3	●		15
321924	23,6	3 - 4	6,3		●	15
316821	23,6	5	6,3	●		15
316824	23,6	5	6,3		●	15
316820	23,6	7	6,3	●		15
316823	23,6	7	6,3		●	15
316822	23,6	10	6,3	●		18
316825	23,6	10	6,3		●	18
321925	23,6	12	6,3	●		20
321926	23,6	12	6,3		●	20
321927	30,6	4	8,3	●		15
321928	30,6	4	8,3		●	15
321929	30,6	8	8,3	●		18
321930	30,6	8	8,3		●	18

Dimensions spéciales sur demande

Cassette système PWP

- Avec alimentation interne en liquide d'arrosage directement sur l'arête de coupe
- Pour plaquettes interchangeables de type PWP



- Version à droite comme illustrée, version à gauche image miroir
- S'adapte à tous les logements de base TYPE MSIK

N° d'article	PWP - Dimensions		Y	À droite	À gauche	b
321931	9 - 13	3	0°	●		7,5 + B/2
321932	9 - 13	3	0°		●	7,5 + B/2
321933	9 - 13	3	8°	●		7,5 + B/2
321934	9 - 13	3	8°		●	7,5 + B/2
316816	13 - 25	5	0°	●		7,5 + B/2
316818	13 - 25	5	0°		●	7,5 + B/2
316817	13 - 25	5	8°	●		7,5 + B/2
316819	13 - 25	5	8°		●	7,5 + B/2

Dimensions spéciales sur demande

Schwanog France
 ZAC des Léchères · 65 Clos de l'Ouche
 F - 74460 Marnaz
 Phone +33 450 18 65 16
 Fax +33 450 18 47 75
 info.france@schwanog.com
 www.schwanog.com

