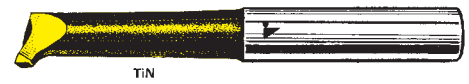
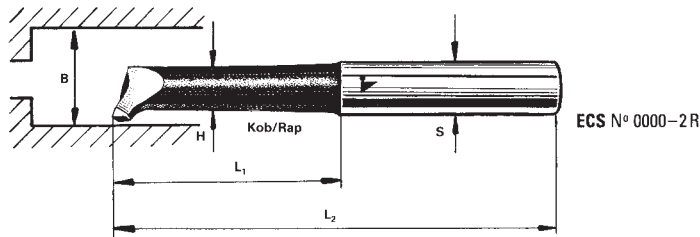


Outils à dresser ECS au Kobalt, en Rapid et revêtus de TiN



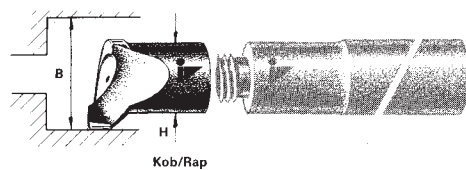
Exemple de commande: 10 pièces ECS-0-R-N-Rap. (boîte originale de 5 pièces)

Pour assortiments se référer à la page 21.

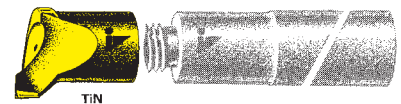
Grandeur ECS	N° de commande Coupe à droite (pour coupe à gauche: remplacer «R» par «L»)	Alliages livrables						Alésage minimum recommandé B / mm	Ø H du col mm	Ø S-h7 de tige mm	Longueur L ₁ du col mm	Longueur totale L ₂ mm
		«R»			«L»							
		Kob	Rap	TiN	Kob	TiN						
0000 normal	ECS-0000-R-N-...	●	●	●	●	○	3,5	2	8	20	45	
0000 long	ECS-0000-R-T-...	●	●	●	●	○	3,5	2	8	25	52	
0000 court	ECS-0000-R-C-...	●	●	●	●	○	3,5	2	8	9	35	
000 normal	ECS-000-R-N-...	●	●	●	●	○	4	2,5	8	23	49	
000 long	ECS-000-R-T-...	●	●	●	●	○	4	2,5	8	28	58	
000 court	ECS-000-R-C-...	●	●	●	●	○	4	2,5	8	11	38	
00 normal	ECS-00-R-N-...	●	●	●	●	○	5	3	8	25	52	
00 long	ECS-00-R-T-...	●	●	●	●	○	5	3	8	32	64	
00 court	ECS-00-R-C-...	●	●	●	●	○	5	3	8	13	40	
0 normal	ECS-0-R-N-...	●	●	●	●	○	6,5	4	8	29	56	
0 long	ECS-0-R-T-...	●	●	●	●	○	6,5	4	8	35	69	
0 court	ECS-0-R-C-...	●	●	●	●	○	6,5	4	8	16	44	
0/1 normal	ECS-0/1-R-N-...	●	●	●	●	○	8,5	5	8	31	60	
0/1 long	ECS-0/1-R-T-...	●	●	●	●	○	8,5	5	8	38	75	
0/1 court	ECS-0/1-R-C-...	●	●	●	●	○	8,5	5	8	19	48	
1 normal	ECS-1-R-N-...	●	●	●	●	○	10	6	8	33	65	
1 long	ECS-1-R-T-...	●	●	●	●	○	10	6	8	41	82	
1 court	ECS-1-R-C-...	●	●	●	●	○	10	6	8	23	53	
2 normal	ECS-2-R-N-...	●	●	●	●	○	13	8	8	—	72	
2 long	ECS-2-R-T-...	●	●	●	●	○	13	8	8	—	100	

▲ Prière d'indiquer ici l'alliage désiré

Pour alésages inférieurs et diamètres de tige différents se référer à la page 13.



Têtes: ECS N° 3-12 R
Tiges: voir page 12



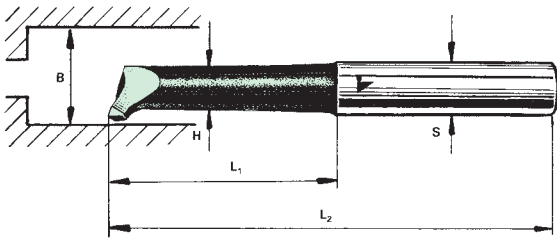
Exemple de commande: 10 pièces ECS-8-R-Kob. (boîte originale de 5 pièces)

Grandeur ECS	N° de commande Coupe à droite (pour coupe à gauche: remplacer «R» par «L»)	Alliages livrables						Alésage minimum recommandé B/mm	Ø H du col mm	Filetage
		«R»			«L»					
		Kob	Rap	TiN	Kob	TiN				
3	ECS-3-R-...	●	●	●	●	○	17	10	M6	
4	ECS-4-R-...	●	●	●	●	○	21	12	M8	
5	ECS-5-R-...	●	●	●	●	○	24	14	M10×20fil/1"	
6	ECS-6-R-...	●	●	●	●	○	28	16,3	M12×20fil/1"	
7	ECS-7-R-...	●	●	●	●	○	31	18,3	M14×20fil/1"	
8	ECS-8-R-...	●	●	●	●	○	34	20	M15×20fil/1"	
9	ECS-9-R-...	●	●	●	●	○	37	22	M15×20fil/1"	
10	ECS-10-R-...	●	●	●	●	○	42	25	M18×20fil/1"	
11	ECS-11-R-...	●	●	○	●	○	50	30	M21×14fil/1"	
12	ECS-12-R-...	●	●	○	●	○	60	35	M25×14fil/1"	

▲ Prière d'indiquer ici l'alliage désiré

Alliages livrables: ● du stock / ○ à brève échéance

Outils à dresser ECS garnis de carbure



ECS N° 0000-00R



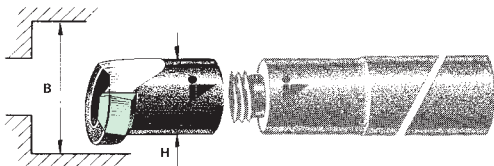
ECS N° 00-2R

Exemple de commande: 5 pièces ECS-2-R-N-P30

Grandeur ECS	N° de commande Coupe à droite (pour coupe à gauche: remplacer «R» par «L»)	Nuances livrables						Alésage minimum recommandé B / mm	Ø H du col mm	Ø S-h7 de tige mm	Longueur L ₁ du col mm	Longueur totale L ₂ mm
		«R»			«L»							
		K10	P10	P30	K10	P10	P30					
0000	ECS-0000-R-N-HM	●			●			3,2	2	8	20	45
000	ECS-000-R-N-HM	●			●			4	2,5	8	23	49
00	ECS-00-R-N-HM	●			●			5	3	8	25	64
0	ECS-0-R-N-HM	●			●			6,5	4	8	29	69
0/1	ECS-0/1-R-N-HM	●			●			8,5	5	8	30	75
1	ECS-1-R-N-...	●	●		●	●	●	10	6	8	33	82
2 normal	ECS-2-R-N-...	●	●	●	●	●	●	13	8	8	—	72
2 long	ECS-2-R-T-...	●	●	●	●	●	●	13	8	10	37	100

▲ Prière d'indiquer ici la nuance de carbure désirée

Pour alésages inférieurs et diamètres de tige différents se référer à la page 13.



Têtes: ECS N° 3-12 R
Tiges: voir page 12

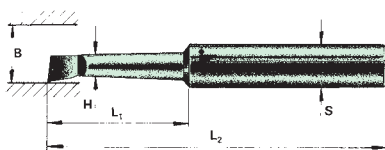
Exemple de commande: 5 pièces ECS-6-R-K10

Grandeur ECS	N° de commande Coupe à droite (pour coupe à gauche: remplacer «R» par «L»)	Nuances livrables						Alésage minimum recommandé B / mm	Ø H du col mm	Filetage
		«R»			«L»					
		K10	P10	P30	K10	P10	P30			
3	ECS-3-R-...	●	●	●	●	●	●	17	10	M6
4	ECS-4-R-...	●	●	●	●	●	●	21	12	M8
5	ECS-5-R-...	●	●	●	●	●	●	24	14	M10×20fil/1"
6	ECS-6-R-...	●	●	●	●	●	●	28	16,3	M12×20fil/1"
7	ECS-7-R-...	●	●	●	●	●	●	31	18,3	M14×20fil/1"
8	ECS-8-R-...	●	●	●	●	●	●	34	20	M15×20fil/1"
9	ECS-9-R-...	●	●	●	●	●	●	37	22	M15×20fil/1"
10	ECS-10-R-...	●	●	●	●	●	●	42	25	M18×20fil/1"
11	ECS-11-R-...	●	●	●	●	●	●	50	30	M21×14fil/1"
12	ECS-12-R-...	●	●	●	●	●	●	60	35	M25×14fil/1"

▲ Prière d'indiquer ici la nuance de carbure désirée

Burins MDK en carbure monobloc

MDK



Exemple de commande: 10 pièces MDK-4/0.8-HM

Grandeur MDK	N° de commande	Disponibilité carb.	Ø S-h7 de tige mm	Ø H du col mm	Alésage minimum recomb. B / mm	Longueur L ₁ du col mm	Longueur totale L ₂ mm
4/0,8	MDK-4/0.8-HM	●	4	0,8	1	5	30
4/1	MDK-4/1-HM	●	4	1	1,2	7	30
4/1,2	MDK-4/1.2-HM	●	4	1,2	1,5	8	30
4/1,5	MDK-4/1.5-HM	●	4	1,5	1,8	9	30
4/2	MDK-4/2-HM	●	4	2	2,5	12	30
4/2,5	MDK-4/2.5-HM	●	4	2,5	3,2	12	30

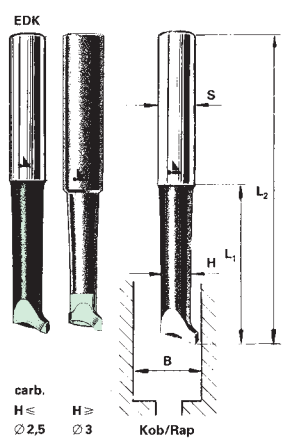
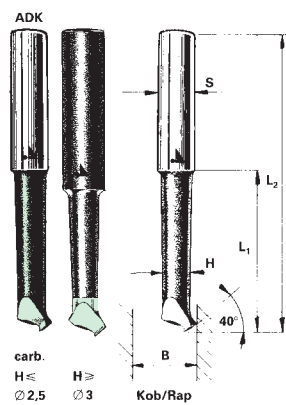
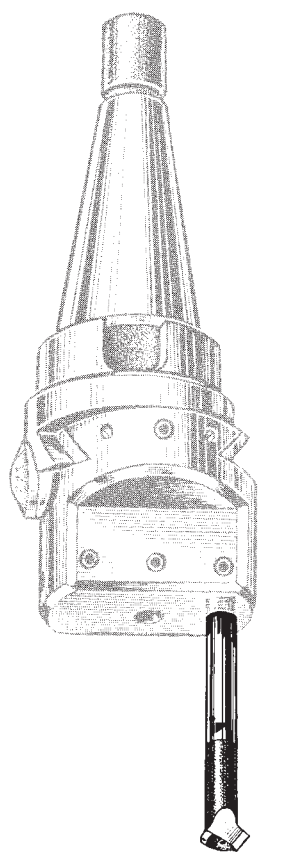
Pour autres outils à utiliser sur têtes à aléser se référer à la page 13.

Nuances livrables / Disponibilité: ● du stock

Burins ADK et EDK au Kobalt, en Rapid, revêtus de TiN et garnis de carbure pour utilisation sur têtes à aléser

Exemple de commande: 10 pièces ADK-6/3-R-Rap.

Pour assortiments se référer à la page 21.



Grandeur ADK ou EDK	N° de commande exécution à droite ADK	Nuances livrables ADK-...-R-...					N° de commande exécution à droite EDK	Nuances livrables EDK-...-R-...					Ø S-h7 de tige mm	Ø H du col mm	Alésage minimum recomm. B / mm	Long. du col L1 mm	Long. totale L2 mm
		Kob	Rap	TiN	K10	P10		P30	Kob	Rap	TiN	K10					
4/1	ADK-4/1-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/1-R...	●	●	○	○	○	4	1	1,5	8	32
4/1,2	ADK-4/1.2-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/1.2-R...	●	●	○	○	○	4	1,2	2	12	35
4/1,5	ADK-4/1.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/1.5-R...	●	●	○	○	○	4	1,5	2,5	12	36
4/2	ADK-4/2-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/2-R...	●	●	○	○	○	4	2	3,5	15	38
4/2,5	ADK-4/2.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/2.5-R...	●	●	○	○	○	4	2,5	4	16	39
4/3	ADK-4/3-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/3-R...	●	●	○	○	○	4	3	5	17	40
4/4	ADK-4/4-R...	●	●	○	○	○	EDK-4/4-R...	●	●	○	○	○	4	4	6,5	—	40
6/2	ADK-6/2-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/2-R...	●	●	○	○	○	6	2	3,5	20	45
6/2,5	ADK-6/2.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/2.5-R...	●	●	○	○	○	6	2,5	4	23	49
6/3	ADK-6/3-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/3-R...	●	●	○	○	○	6	3	5	24	50
6/4	ADK-6/4-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/4-R...	●	●	○	○	○	6	4	6,5	26	52
6/5	ADK-6/5-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/5-R...	●	●	○	○	○	6	5	8,5	28	54
6/6	ADK-6/6-R...	●	●	○	○	○	EDK-6/6-R...	●	●	○	○	○	6	6	10	—	56
8/2	ADK-8/2-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/2-R...	●	●	○	○	○	8	2	3,5	20	45
	ADK-8/2-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/2-R-T...	●	●	○	○	○	8	2	3,5	25	52
8/2,5	ADK-8/2.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/2.5-R...	●	●	○	○	○	8	2,5	4	23	49
	ADK-8/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	8	2,5	4	28	58
8/3	ADK-8/3-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/3-R...	●	●	○	○	○	8	3	5	25	52
	ADK-8/3-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/3-R-T...	●	●	○	○	○	8	3	5	32	64
8/4	ADK-8/4-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/4-R...	●	●	○	○	○	8	4	6,5	29	56
	ADK-8/4-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/4-R-T...	●	●	○	○	○	8	4	6,5	35	69
8/5	ADK-8/5-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/5-R...	●	●	○	○	○	8	5	8,5	31	60
	ADK-8/5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/5-R-T...	●	●	○	○	○	8	5	8,5	38	75
8/6	ADK-8/6-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/6-R...	●	●	○	○	○	8	6	10	33	65
	ADK-8/6-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/6-R-T...	●	●	○	○	○	8	6	10	41	82
8/7	ADK-8/7-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/7-R...	●	●	○	○	○	8	7	11,5	34	68
	ADK-8/7-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/7-R-T...	●	●	○	○	○	8	7	11,5	45	90
8/8	ADK-8/8-R...	●	●	○	○	○	EDK-8/8-R...	●	●	○	○	○	8	8	13	—	72
	ADK-8/8-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-8/8-R-T...	●	●	○	○	○	8	8	13	—	100
10/2	ADK-10/2-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/2-R...	●	●	○	○	○	10	2	3,5	20	46
	ADK-10/2-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/2-R-T...	●	●	○	○	○	10	2	3,5	25	53
10/2,5	ADK-10/2.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/2.5-R...	●	●	○	○	○	10	2,5	4	23	51
	ADK-10/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	10	2,5	4	28	59
10/3	ADK-10/3-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/3-R...	●	●	○	○	○	10	3	5	25	52
	ADK-10/3-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/3-R-T...	●	●	○	○	○	10	3	5	32	64
10/4	ADK-10/4-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/4-R...	●	●	○	○	○	10	4	6,5	28	56
	ADK-10/4-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/4-R-T...	●	●	○	○	○	10	4	6,5	35	69
10/5	ADK-10/5-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/5-R...	●	●	○	○	○	10	5	8,5	31	60
	ADK-10/5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/5-R-T...	●	●	○	○	○	10	5	8,5	38	75
10/6	ADK-10/6-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/6-R...	●	●	○	○	○	10	6	10	34	64
	ADK-10/6-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/6-R-T...	●	●	○	○	○	10	6	10	41	82
10/7	ADK-10/7-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/7-R...	●	●	○	○	○	10	7	11,5	37	68
	ADK-10/7-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/7-R-T...	●	●	○	○	○	10	7	11,5	45	90
10/8	ADK-10/8-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/8-R...	●	●	○	○	○	10	8	13	40	72
	ADK-10/8-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/8-R-T...	●	●	○	○	○	10	8	13	51	100
10/9	ADK-10/9-R...	●	●	○	○	○	EDK-10/9-R...	●	●	○	○	○	10	9	15	43	76
	ADK-10/9-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-10/9-R-T...	●	●	○	○	○	10	9	15	—	140
12/2,5	ADK-12/2.5-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/2.5-R...	●	●	○	○	○	12	2,5	4	23	52
	ADK-12/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/2.5-R-T...	●	●	○	○	○	12	2,5	4	28	60
12/3	ADK-12/3-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/3-R...	●	●	○	○	○	12	3	5	25	55
	ADK-12/3-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/3-R-T...	●	●	○	○	○	12	3	5	34	70
12/4	ADK-12/4-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/4-R...	●	●	○	○	○	12	4	6,5	28	60
	ADK-12/4-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/4-R-T...	●	●	○	○	○	12	4	6,5	37	76
12/5	ADK-12/5-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/5-R...	●	●	○	○	○	12	5	8,5	31	65
	ADK-12/5-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/5-R-T...	●	●	○	○	○	12	5	8,5	41	83
12/6	ADK-12/6-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/6-R...	●	●	○	○	○	12	6	10	34	70
	ADK-12/6-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/6-R-T...	●	●	○	○	○	12	6	10	45	90
12/7	ADK-12/7-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/7-R...	●	●	○	○	○	12	7	11,5	37	75
	ADK-12/7-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/7-R-T...	●	●	○	○	○	12	7	11,5	50	98
12/8	ADK-12/8-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/8-R...	●	●	○	○	○	12	8	13	40	80
	ADK-12/8-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/8-R-T...	●	●	○	○	○	12	8	13	56	108
12/9	ADK-12/9-R...	●	●	○	○	○	EDK-12/9-R...	●	●	○	○	○	12	9	15	43	85
	ADK-12/9-R-T...	●	●	○	○	○	EDK-12/9-R-T...	●	●	○	○	○	12	9	15	64	120

▲ Prière d'indiquer ici la nuance désirée ▲

Outils à aléser plus grands: Têtes ADK/ECS pages 8-11

Tiges SDK page 12

Petits outils à aléser MDK à la page 11

Nuances livrables: ● du stock / ○ à brève échéance