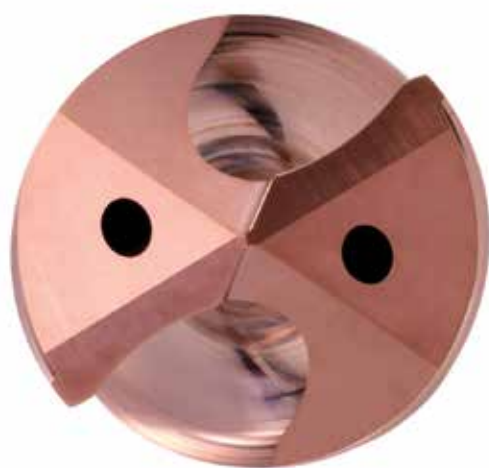


KDA



Nouveau foret monobloc en carbure à usage général hautes performances

Conception de haute précision pour une grande variété de solutions d'usinage



Nouveau foret monobloc en carbure revêtu hautement efficace

KDA

KDA offre d'excellentes performances de perçage dans toutes les conditions.
La vaste gamme permet de s'adapter à toute une série d'applications.

Types disponibles

Type N Type normal

Conception pour usage général, sans trous d'arrosage
Style économique pour usinage avec arrosage extérieur

Plage de diamètre

3D

5D

ø3 ~ ø16

Diamètres de coupe disponibles par incréments de 0,1 mm



Type C avec trou d'arrosage

La conception avec arrosage interne offre une plus grande efficacité et garantit un usinage stable de l'acier inoxydable, etc.

Plage de diamètre

3D

5D

ø3 ~ ø16

Diamètres de coupe disponibles par incréments de 0,1 mm







1

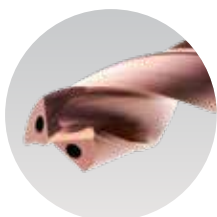
Utilisable dans des applications d'usinage très diverses

Type N : pas de trous d'arrosage
 Type C : avec trous d'arrosage
 Profondeurs 3D et 5D disponibles



3D / 131 articles

5D / 131 articles



3D / 131 articles

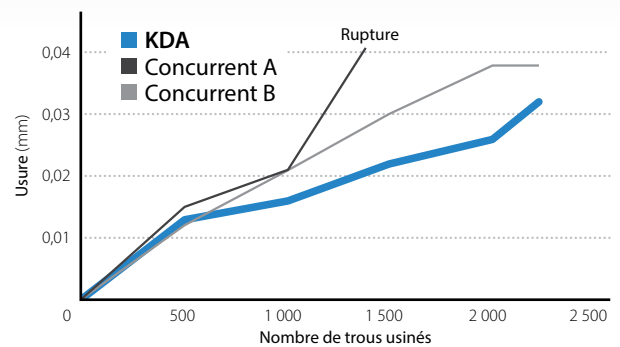
5D / 131 articles

2

Le revêtement haute performance garantit une durée de vie prolongée

Excellente résistance thermique et à l'usure
 Revêtement en chrome-aluminium (AlCr)

Comparaison de la résistance à l'usure (évaluation interne)



Conditions de coupe : $V_c = 120$ m/min, $f = 0,23$ mm/tr, $H = 24$ mm, arrosage (interne) C50, BT 50, $\phi 6$ mm, 5xD, type C



KDA



Concurrent B



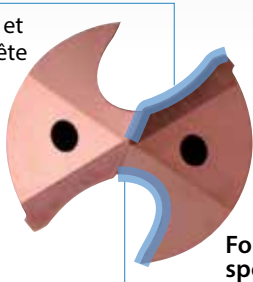
3

Usinage stable avec forme unique

Conception incurvée de l'arête de coupe et forme de goujure spéciale

Conception incurvée de l'arête de coupe

Excellente acuité et résistance de l'arête de coupe



Forme de goujure spéciale

Excellent contrôle des copeaux et haute rigidité



KDA

État des copeaux (évaluation interne)

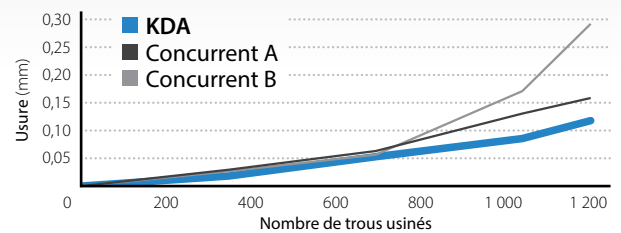
Conditions de coupe :
 $V_c = 80 \text{ m/min}$, $f = 0,14 \text{ mm/tr}$,
 $H = 24 \text{ mm}$, arrosage (interne)
 BT 50 $\varnothing 6$ (5D), type C

4

Utilisable dans une grande variété d'applications

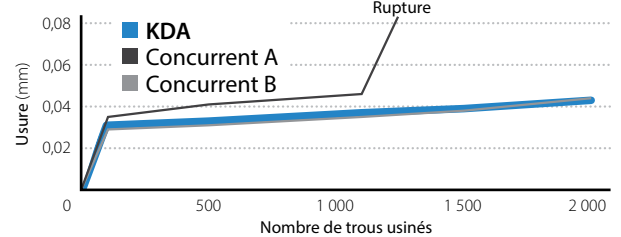
Utilisable non seulement avec l'acier au carbone, mais aussi l'acier de matrice, l'acier inoxydable, l'usinage des fontes, etc.

Acier allié 42CrMo4 (32 HRC) (évaluation interne)



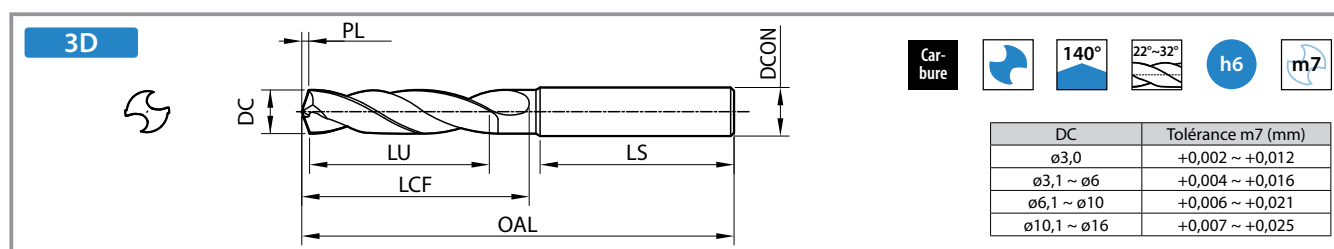
Conditions de coupe : $V_c = 100 \text{ m/min}$, $f = 0,15 \text{ mm/tr}$, $H = 24 \text{ mm}$, arrosage (interne), BT 50, $\varnothing 6 \text{ mm}$, 5xD, type C

Acier inoxydable X5CrNi18-9 (évaluation interne)



Conditions de coupe : $V_c = 80 \text{ m/min}$, $f = 0,14 \text{ mm/tr}$, $H = 24 \text{ mm}$, arrosage (interne), BT 50, $\varnothing 6 \text{ mm}$, 5xD, type C

Type N Sans trous d'arrosage



Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060N	●	3	6	62	15,5	20	36	0,5
KDA0310X03S060N	●	3,1	6	62	15,3	20	36	0,5
KDA0320X03S060N	●	3,2	6	62	15,2	20	36	0,5
KDA0330X03S060N	●	3,3	6	62	15,0	20	36	0,6
KDA0340X03S060N	●	3,4	6	62	14,9	20	36	0,6
KDA0350X03S060N	●	3,5	6	62	14,7	20	36	0,6
KDA0360X03S060N	●	3,6	6	62	14,6	20	36	0,6
KDA0370X03S060N	●	3,7	6	62	14,4	20	36	0,6
KDA0380X03S060N	●	3,8	6	66	18,3	24	36	0,6
KDA0390X03S060N	●	3,9	6	66	18,1	24	36	0,7
KDA0400X03S060N	●	4	6	66	18,0	24	36	0,7
KDA0410X03S060N	●	4,1	6	66	17,8	24	36	0,7
KDA0420X03S060N	●	4,2	6	66	17,7	24	36	0,7
KDA0430X03S060N	●	4,3	6	66	17,5	24	36	0,7
KDA0440X03S060N	●	4,4	6	66	17,4	24	36	0,8
KDA0450X03S060N	●	4,5	6	66	17,2	24	36	0,8
KDA0460X03S060N	●	4,6	6	66	17,1	24	36	0,8
KDA0470X03S060N	●	4,7	6	66	16,9	24	36	0,8
KDA0480X03S060N	●	4,8	6	66	20,8	28	36	0,8
KDA0490X03S060N	●	4,9	6	66	20,6	28	36	0,8
KDA0500X03S060N	●	5	6	66	20,5	28	36	0,9
KDA0510X03S060N	●	5,1	6	66	20,3	28	36	0,9
KDA0520X03S060N	●	5,2	6	66	20,2	28	36	0,9
KDA0530X03S060N	●	5,3	6	66	20,0	28	36	0,9
KDA0540X03S060N	●	5,4	6	66	19,9	28	36	0,9
KDA0550X03S060N	●	5,5	6	66	19,7	28	36	1,0
KDA0560X03S060N	●	5,6	6	66	19,6	28	36	1,0
KDA0570X03S060N	●	5,7	6	66	19,4	28	36	1,0
KDA0580X03S060N	●	5,8	6	66	19,3	28	36	1,0
KDA0590X03S060N	●	5,9	6	66	19,1	28	36	1,0
KDA0600X03S060N	●	6	6	66	19,0	28	36	1,0
KDA0610X03S080N	●	6,1	8	79	24,8	34	36	1,1
KDA0620X03S080N	●	6,2	8	79	24,7	34	36	1,1

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080N	●	6,3	8	79	24,5	34	36	1,1
KDA0640X03S080N	●	6,4	8	79	24,4	34	36	1,1
KDA0650X03S080N	●	6,5	8	79	24,2	34	36	1,1
KDA0660X03S080N	●	6,6	8	79	24,1	34	36	1,2
KDA0670X03S080N	●	6,7	8	79	23,9	34	36	1,2
KDA0680X03S080N	●	6,8	8	79	23,8	34	36	1,2
KDA0690X03S080N	●	6,9	8	79	23,6	34	36	1,2
KDA0700X03S080N	●	7	8	79	23,5	34	36	1,2
KDA0710X03S080N	●	7,1	8	79	30,3	41	36	1,2
KDA0720X03S080N	●	7,2	8	79	30,2	41	36	1,3
KDA0730X03S080N	●	7,3	8	79	30,0	41	36	1,3
KDA0740X03S080N	●	7,4	8	79	29,9	41	36	1,3
KDA0750X03S080N	●	7,5	8	79	29,7	41	36	1,3
KDA0760X03S080N	●	7,6	8	79	29,6	41	36	1,3
KDA0770X03S080N	●	7,7	8	79	29,4	41	36	1,4
KDA0780X03S080N	●	7,8	8	79	29,3	41	36	1,4
KDA0790X03S080N	●	7,9	8	79	29,1	41	36	1,4
KDA0800X03S080N	●	8	8	79	29,0	41	36	1,4
KDA0810X03S100N	●	8,1	10	89	34,8	47	40	1,4
KDA0820X03S100N	●	8,2	10	89	34,7	47	40	1,4
KDA0830X03S100N	●	8,3	10	89	34,5	47	40	1,5
KDA0840X03S100N	●	8,4	10	89	34,4	47	40	1,5
KDA0850X03S100N	●	8,5	10	89	34,2	47	40	1,5
KDA0860X03S100N	●	8,6	10	89	34,1	47	40	1,5
KDA0870X03S100N	●	8,7	10	89	33,9	47	40	1,5
KDA0880X03S100N	●	8,8	10	89	33,8	47	40	1,6
KDA0890X03S100N	●	8,9	10	89	33,6	47	40	1,6
KDA0900X03S100N	●	9	10	89	33,5	47	40	1,6
KDA0910X03S100N	●	9,1	10	89	33,3	47	40	1,6
KDA0920X03S100N	●	9,2	10	89	33,2	47	40	1,6
KDA0930X03S100N	●	9,3	10	89	33,0	47	40	1,6
KDA0940X03S100N	●	9,4	10	89	32,9	47	40	1,7
KDA0950X03S100N	●	9,5	10	89	32,7	47	40	1,7

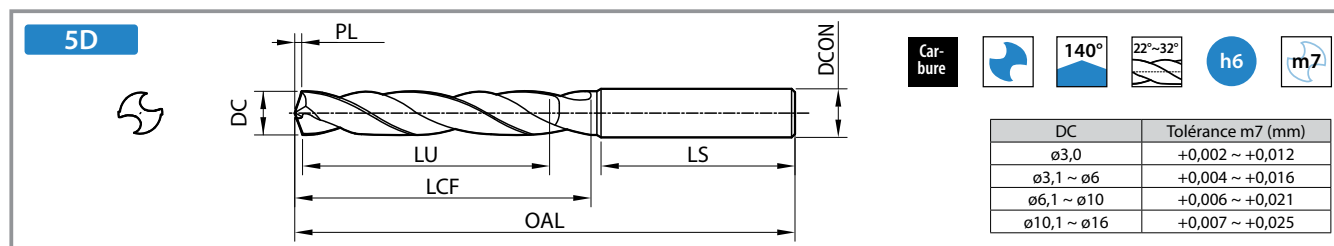
Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100N	●	9,6	10	89	32,6	47	40	1,7
KDA0970X03S100N	●	9,7	10	89	32,4	47	40	1,7
KDA0980X03S100N	●	9,8	10	89	32,3	47	40	1,7
KDA0990X03S100N	●	9,9	10	89	32,1	47	40	1,8
KDA1000X03S100N	●	10	10	89	32,0	47	40	1,8
KDA1010X03S120N	●	10,1	12	102	39,8	55	45	1,8
KDA1020X03S120N	●	10,2	12	102	39,7	55	45	1,8
KDA1030X03S120N	●	10,3	12	102	39,5	55	45	1,8
KDA1040X03S120N	●	10,4	12	102	39,4	55	45	1,8
KDA1050X03S120N	●	10,5	12	102	39,2	55	45	1,9
KDA1060X03S120N	●	10,6	12	102	39,1	55	45	1,9
KDA1070X03S120N	●	10,7	12	102	38,9	55	45	1,9
KDA1080X03S120N	●	10,8	12	102	38,8	55	45	1,9
KDA1090X03S120N	●	10,9	12	102	38,6	55	45	1,9
KDA1100X03S120N	●	11	12	102	38,5	55	45	2,0
KDA1110X03S120N	●	11,1	12	102	38,3	55	45	2,0
KDA1120X03S120N	●	11,2	12	102	38,2	55	45	2,0
KDA1130X03S120N	●	11,3	12	102	38,0	55	45	2,0
KDA1140X03S120N	●	11,4	12	102	37,9	55	45	2,0
KDA1150X03S120N	●	11,5	12	102	37,7	55	45	2,0
KDA1160X03S120N	●	11,6	12	102	37,6	55	45	2,1
KDA1170X03S120N	●	11,7	12	102	37,4	55	45	2,1
KDA1180X03S120N	●	11,8	12	102	37,3	55	45	2,1
KDA1190X03S120N	●	11,9	12	102	37,1	55	45	2,1
KDA1200X03S120N	●	12	12	102	37,0	55	45	2,1
KDA1210X03S140N	●	12,1	14	107	41,8	60	45	2,2
KDA1220X03S140N	●	12,2	14	107	41,7	60	45	2,2
KDA1230X03S140N	●	12,3	14	107	41,5	60	45	2,2
KDA1240X03S140N	●	12,4	14	107	41,4	60	45	2,2
KDA1250X03S140N	●	12,5	14	107	41,2	60	45	2,2
KDA1260X03S140N	●	12,6	14	107	41,1	60	45	2,2
KDA1270X03S140N	●	12,7	14	107	40,9	60	45	2,3
KDA1280X03S140N	●	12,8	14	107	40,8	60	45	2,3

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140N	●	12,9	14	107	40,6	60	45	2,3
KDA1300X03S140N	●	13	14	107	40,5	60	45	2,3
KDA1310X03S140N	●	13,1	14	107	40,3	60	45	2,3
KDA1320X03S140N	●	13,2	14	107	40,2	60	45	2,4
KDA1330X03S140N	●	13,3	14	107	40,0	60	45	2,4
KDA1340X03S140N	●	13,4	14	107	39,9	60	45	2,4
KDA1350X03S140N	●	13,5	14	107	39,7	60	45	2,4
KDA1360X03S140N	●	13,6	14	107	39,6	60	45	2,4
KDA1370X03S140N	●	13,7	14	107	39,4	60	45	2,4
KDA1380X03S140N	●	13,8	14	107	39,3	60	45	2,5
KDA1390X03S140N	●	13,9	14	107	39,1	60	45	2,5
KDA1400X03S140N	●	14	14	107	39,0	60	45	2,5
KDA1410X03S160N	●	14,1	16	115	43,8	65	48	2,5
KDA1420X03S160N	●	14,2	16	115	43,7	65	48	2,5
KDA1430X03S160N	●	14,3	16	115	43,5	65	48	2,6
KDA1440X03S160N	●	14,4	16	115	43,4	65	48	2,6
KDA1450X03S160N	●	14,5	16	115	43,2	65	48	2,6
KDA1460X03S160N	●	14,6	16	115	43,1	65	48	2,6
KDA1470X03S160N	●	14,7	16	115	42,9	65	48	2,6
KDA1480X03S160N	●	14,8	16	115	42,8	65	48	2,6
KDA1490X03S160N	●	14,9	16	115	42,6	65	48	2,7
KDA1500X03S160N	●	15	16	115	42,5	65	48	2,7
KDA1510X03S160N	●	15,1	16	115	42,3	65	48	2,7
KDA1520X03S160N	●	15,2	16	115	42,2	65	48	2,7
KDA1530X03S160N	●	15,3	16	115	42,0	65	48	2,7
KDA1540X03S160N	●	15,4	16	115	41,9	65	48	2,8
KDA1550X03S160N	●	15,5	16	115	41,7	65	48	2,8
KDA1560X03S160N	●	15,6	16	115	41,6	65	48	2,8
KDA1570X03S160N	●	15,7	16	115	41,4	65	48	2,8
KDA1580X03S160N	●	15,8	16	115	41,3	65	48	2,8
KDA1590X03S160N	●	15,9	16	115	41,1	65	48	2,8
KDA1600X03S160N	●	16	16	115	41,0	65	48	2,9

* La profondeur de perçage est une indication approximative de la L/D. Selon la taille, elle peut être inférieure à la L/D répertoriée.

● : disponible

Type N Sans trous d'arrosage



Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060N	●	3	6	66	23,5	28	36	0,5
KDA0310X05S060N	●	3,1	6	66	23,3	28	36	0,5
KDA0320X05S060N	●	3,2	6	66	23,2	28	36	0,5
KDA0330X05S060N	●	3,3	6	66	23,0	28	36	0,6
KDA0340X05S060N	●	3,4	6	66	22,9	28	36	0,6
KDA0350X05S060N	●	3,5	6	66	22,7	28	36	0,6
KDA0360X05S060N	●	3,6	6	66	22,6	28	36	0,6
KDA0370X05S060N	●	3,7	6	66	22,4	28	36	0,6
KDA0380X05S060N	●	3,8	6	74	30,3	36	36	0,6
KDA0390X05S060N	●	3,9	6	74	30,1	36	36	0,7
KDA0400X05S060N	●	4	6	74	30,0	36	36	0,7
KDA0410X05S060N	●	4,1	6	74	29,8	36	36	0,7
KDA0420X05S060N	●	4,2	6	74	29,7	36	36	0,7
KDA0430X05S060N	●	4,3	6	74	29,5	36	36	0,7
KDA0440X05S060N	●	4,4	6	74	29,4	36	36	0,8
KDA0450X05S060N	●	4,5	6	74	29,2	36	36	0,8
KDA0460X05S060N	●	4,6	6	74	29,1	36	36	0,8
KDA0470X05S060N	●	4,7	6	74	28,9	36	36	0,8
KDA0480X05S060N	●	4,8	6	82	36,8	44	36	0,8
KDA0490X05S060N	●	4,9	6	82	36,6	44	36	0,8
KDA0500X05S060N	●	5	6	82	36,5	44	36	0,9
KDA0510X05S060N	●	5,1	6	82	36,3	44	36	0,9
KDA0520X05S060N	●	5,2	6	82	36,2	44	36	0,9
KDA0530X05S060N	●	5,3	6	82	36,0	44	36	0,9
KDA0540X05S060N	●	5,4	6	82	35,9	44	36	0,9
KDA0550X05S060N	●	5,5	6	82	35,7	44	36	1,0
KDA0560X05S060N	●	5,6	6	82	35,6	44	36	1,0
KDA0570X05S060N	●	5,7	6	82	35,4	44	36	1,0
KDA0580X05S060N	●	5,8	6	82	35,3	44	36	1,0
KDA0590X05S060N	●	5,9	6	82	35,1	44	36	1,0
KDA0600X05S060N	●	6	6	82	35,0	44	36	1,0
KDA0610X05S080N	●	6,1	8	91	43,8	53	36	1,1
KDA0620X05S080N	●	6,2	8	91	43,7	53	36	1,1

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080N	●	6,3	8	91	43,5	53	36	1,1
KDA0640X05S080N	●	6,4	8	91	43,4	53	36	1,1
KDA0650X05S080N	●	6,5	8	91	43,2	53	36	1,1
KDA0660X05S080N	●	6,6	8	91	43,1	53	36	1,2
KDA0670X05S080N	●	6,7	8	91	42,9	53	36	1,2
KDA0680X05S080N	●	6,8	8	91	42,8	53	36	1,2
KDA0690X05S080N	●	6,9	8	91	42,6	53	36	1,2
KDA0700X05S080N	●	7	8	91	42,5	53	36	1,2
KDA0710X05S080N	●	7,1	8	91	42,3	53	36	1,2
KDA0720X05S080N	●	7,2	8	91	42,2	53	36	1,3
KDA0730X05S080N	●	7,3	8	91	42,0	53	36	1,3
KDA0740X05S080N	●	7,4	8	91	41,9	53	36	1,3
KDA0750X05S080N	●	7,5	8	91	41,7	53	36	1,3
KDA0760X05S080N	●	7,6	8	91	41,6	53	36	1,3
KDA0770X05S080N	●	7,7	8	91	41,4	53	36	1,4
KDA0780X05S080N	●	7,8	8	91	41,3	53	36	1,4
KDA0790X05S080N	●	7,9	8	91	41,1	53	36	1,4
KDA0800X05S080N	●	8	8	91	41,0	53	36	1,4
KDA0810X05S100N	●	8,1	10	103	48,8	61	40	1,4
KDA0820X05S100N	●	8,2	10	103	48,7	61	40	1,4
KDA0830X05S100N	●	8,3	10	103	48,5	61	40	1,5
KDA0840X05S100N	●	8,4	10	103	48,4	61	40	1,5
KDA0850X05S100N	●	8,5	10	103	48,2	61	40	1,5
KDA0860X05S100N	●	8,6	10	103	48,1	61	40	1,5
KDA0870X05S100N	●	8,7	10	103	47,9	61	40	1,5
KDA0880X05S100N	●	8,8	10	103	47,8	61	40	1,6
KDA0890X05S100N	●	8,9	10	103	47,6	61	40	1,6
KDA0900X05S100N	●	9	10	103	47,5	61	40	1,6
KDA0910X05S100N	●	9,1	10	103	47,3	61	40	1,6
KDA0920X05S100N	●	9,2	10	103	47,2	61	40	1,6
KDA0930X05S100N	●	9,3	10	103	47,0	61	40	1,6
KDA0940X05S100N	●	9,4	10	103	46,9	61	40	1,7
KDA0950X05S100N	●	9,5	10	103	46,7	61	40	1,7

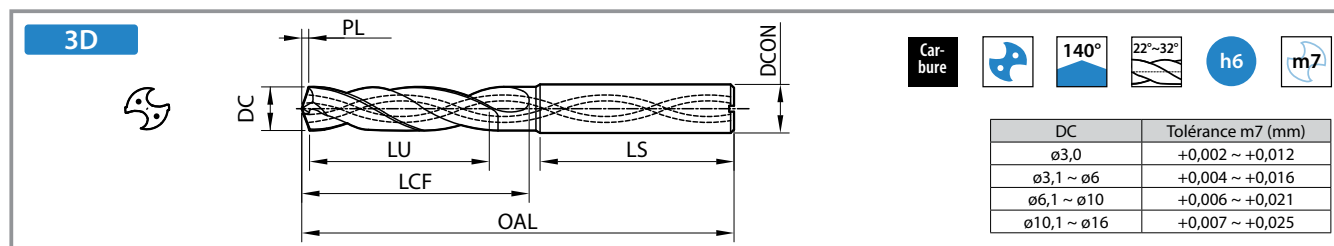
Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100N	●	9,6	10	103	46,6	61	40	1,7
KDA0970X05S100N	●	9,7	10	103	46,4	61	40	1,7
KDA0980X05S100N	●	9,8	10	103	46,3	61	40	1,7
KDA0990X05S100N	●	9,9	10	103	46,1	61	40	1,8
KDA1000X05S100N	●	10	10	103	46,0	61	40	1,8
KDA1010X05S120N	●	10,1	12	118	55,8	71	45	1,8
KDA1020X05S120N	●	10,2	12	118	55,7	71	45	1,8
KDA1030X05S120N	●	10,3	12	118	55,5	71	45	1,8
KDA1040X05S120N	●	10,4	12	118	55,4	71	45	1,8
KDA1050X05S120N	●	10,5	12	118	55,2	71	45	1,9
KDA1060X05S120N	●	10,6	12	118	55,1	71	45	1,9
KDA1070X05S120N	●	10,7	12	118	54,9	71	45	1,9
KDA1080X05S120N	●	10,8	12	118	54,8	71	45	1,9
KDA1090X05S120N	●	10,9	12	118	54,6	71	45	1,9
KDA1100X05S120N	●	11	12	118	54,5	71	45	2,0
KDA1110X05S120N	●	11,1	12	118	54,3	71	45	2,0
KDA1120X05S120N	●	11,2	12	118	54,2	71	45	2,0
KDA1130X05S120N	●	11,3	12	118	54,0	71	45	2,0
KDA1140X05S120N	●	11,4	12	118	53,9	71	45	2,0
KDA1150X05S120N	●	11,5	12	118	53,7	71	45	2,0
KDA1160X05S120N	●	11,6	12	118	53,6	71	45	2,1
KDA1170X05S120N	●	11,7	12	118	53,4	71	45	2,1
KDA1180X05S120N	●	11,8	12	118	53,3	71	45	2,1
KDA1190X05S120N	●	11,9	12	118	53,1	71	45	2,1
KDA1200X05S120N	●	12	12	118	53,0	71	45	2,1
KDA1210X05S140N	●	12,1	14	124	58,8	77	45	2,2
KDA1220X05S140N	●	12,2	14	124	58,7	77	45	2,2
KDA1230X05S140N	●	12,3	14	124	58,5	77	45	2,2
KDA1240X05S140N	●	12,4	14	124	58,4	77	45	2,2
KDA1250X05S140N	●	12,5	14	124	58,2	77	45	2,2
KDA1260X05S140N	●	12,6	14	124	58,1	77	45	2,2
KDA1270X05S140N	●	12,7	14	124	57,9	77	45	2,3
KDA1280X05S140N	●	12,8	14	124	57,8	77	45	2,3

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140N	●	12,9	14	124	57,6	77	45	2,3
KDA1300X05S140N	●	13	14	124	57,5	77	45	2,3
KDA1310X05S140N	●	13,1	14	124	57,3	77	45	2,3
KDA1320X05S140N	●	13,2	14	124	57,2	77	45	2,4
KDA1330X05S140N	●	13,3	14	124	57,0	77	45	2,4
KDA1340X05S140N	●	13,4	14	124	56,9	77	45	2,4
KDA1350X05S140N	●	13,5	14	124	56,7	77	45	2,4
KDA1360X05S140N	●	13,6	14	124	56,6	77	45	2,4
KDA1370X05S140N	●	13,7	14	124	56,4	77	45	2,4
KDA1380X05S140N	●	13,8	14	124	56,3	77	45	2,5
KDA1390X05S140N	●	13,9	14	124	56,1	77	45	2,5
KDA1400X05S140N	●	14	14	124	56,0	77	45	2,5
KDA1410X05S160N	●	14,1	16	133	61,8	83	48	2,5
KDA1420X05S160N	●	14,2	16	133	61,7	83	48	2,5
KDA1430X05S160N	●	14,3	16	133	61,5	83	48	2,6
KDA1440X05S160N	●	14,4	16	133	61,4	83	48	2,6
KDA1450X05S160N	●	14,5	16	133	61,2	83	48	2,6
KDA1460X05S160N	●	14,6	16	133	61,1	83	48	2,6
KDA1470X05S160N	●	14,7	16	133	60,9	83	48	2,6
KDA1480X05S160N	●	14,8	16	133	60,8	83	48	2,6
KDA1490X05S160N	●	14,9	16	133	60,6	83	48	2,7
KDA1500X05S160N	●	15	16	133	60,5	83	48	2,7
KDA1510X05S160N	●	15,1	16	133	60,3	83	48	2,7
KDA1520X05S160N	●	15,2	16	133	60,2	83	48	2,7
KDA1530X05S160N	●	15,3	16	133	60,0	83	48	2,7
KDA1540X05S160N	●	15,4	16	133	59,9	83	48	2,8
KDA1550X05S160N	●	15,5	16	133	59,7	83	48	2,8
KDA1560X05S160N	●	15,6	16	133	59,6	83	48	2,8
KDA1570X05S160N	●	15,7	16	133	59,4	83	48	2,8
KDA1580X05S160N	●	15,8	16	133	59,3	83	48	2,8
KDA1590X05S160N	●	15,9	16	133	59,1	83	48	2,8
KDA1600X05S160N	●	16	16	133	59,0	83	48	2,9

* La profondeur de perçage est une indication approximative de la L/D. Selon la taille, elle peut être inférieure à la L/D répertoriée.

● : disponible

Type C avec trous d'arrosage



Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X03S060C	●	3	6	62	15,5	20	36	0,5
KDA0310X03S060C	●	3,1	6	62	15,3	20	36	0,5
KDA0320X03S060C	●	3,2	6	62	15,2	20	36	0,5
KDA0330X03S060C	●	3,3	6	62	15,0	20	36	0,6
KDA0340X03S060C	●	3,4	6	62	14,9	20	36	0,6
KDA0350X03S060C	●	3,5	6	62	14,7	20	36	0,6
KDA0360X03S060C	●	3,6	6	62	14,6	20	36	0,6
KDA0370X03S060C	●	3,7	6	62	14,4	20	36	0,6
KDA0380X03S060C	●	3,8	6	66	18,3	24	36	0,6
KDA0390X03S060C	●	3,9	6	66	18,1	24	36	0,7
KDA0400X03S060C	●	4	6	66	18,0	24	36	0,7
KDA0410X03S060C	●	4,1	6	66	17,8	24	36	0,7
KDA0420X03S060C	●	4,2	6	66	17,7	24	36	0,7
KDA0430X03S060C	●	4,3	6	66	17,5	24	36	0,7
KDA0440X03S060C	●	4,4	6	66	17,4	24	36	0,8
KDA0450X03S060C	●	4,5	6	66	17,2	24	36	0,8
KDA0460X03S060C	●	4,6	6	66	17,1	24	36	0,8
KDA0470X03S060C	●	4,7	6	66	16,9	24	36	0,8
KDA0480X03S060C	●	4,8	6	66	20,8	28	36	0,8
KDA0490X03S060C	●	4,9	6	66	20,6	28	36	0,8
KDA0500X03S060C	●	5	6	66	20,5	28	36	0,9
KDA0510X03S060C	●	5,1	6	66	20,3	28	36	0,9
KDA0520X03S060C	●	5,2	6	66	20,2	28	36	0,9
KDA0530X03S060C	●	5,3	6	66	20,0	28	36	0,9
KDA0540X03S060C	●	5,4	6	66	19,9	28	36	0,9
KDA0550X03S060C	●	5,5	6	66	19,7	28	36	1,0
KDA0560X03S060C	●	5,6	6	66	19,6	28	36	1,0
KDA0570X03S060C	●	5,7	6	66	19,4	28	36	1,0
KDA0580X03S060C	●	5,8	6	66	19,3	28	36	1,0
KDA0590X03S060C	●	5,9	6	66	19,1	28	36	1,0
KDA0600X03S060C	●	6	6	66	19,0	28	36	1,0
KDA0610X03S080C	●	6,1	8	79	24,8	34	36	1,1
KDA0620X03S080C	●	6,2	8	79	24,7	34	36	1,1

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X03S080C	●	6,3	8	79	24,5	34	36	1,1
KDA0640X03S080C	●	6,4	8	79	24,4	34	36	1,1
KDA0650X03S080C	●	6,5	8	79	24,2	34	36	1,1
KDA0660X03S080C	●	6,6	8	79	24,1	34	36	1,2
KDA0670X03S080C	●	6,7	8	79	23,9	34	36	1,2
KDA0680X03S080C	●	6,8	8	79	23,8	34	36	1,2
KDA0690X03S080C	●	6,9	8	79	23,6	34	36	1,2
KDA0700X03S080C	●	7	8	79	23,5	34	36	1,2
KDA0710X03S080C	●	7,1	8	79	30,3	41	36	1,2
KDA0720X03S080C	●	7,2	8	79	30,2	41	36	1,3
KDA0730X03S080C	●	7,3	8	79	30,0	41	36	1,3
KDA0740X03S080C	●	7,4	8	79	29,9	41	36	1,3
KDA0750X03S080C	●	7,5	8	79	29,7	41	36	1,3
KDA0760X03S080C	●	7,6	8	79	29,6	41	36	1,3
KDA0770X03S080C	●	7,7	8	79	29,4	41	36	1,4
KDA0780X03S080C	●	7,8	8	79	29,3	41	36	1,4
KDA0790X03S080C	●	7,9	8	79	29,1	41	36	1,4
KDA0800X03S080C	●	8	8	79	29,0	41	36	1,4
KDA0810X03S100C	●	8,1	10	89	34,8	47	40	1,4
KDA0820X03S100C	●	8,2	10	89	34,7	47	40	1,4
KDA0830X03S100C	●	8,3	10	89	34,5	47	40	1,5
KDA0840X03S100C	●	8,4	10	89	34,4	47	40	1,5
KDA0850X03S100C	●	8,5	10	89	34,2	47	40	1,5
KDA0860X03S100C	●	8,6	10	89	34,1	47	40	1,5
KDA0870X03S100C	●	8,7	10	89	33,9	47	40	1,5
KDA0880X03S100C	●	8,8	10	89	33,8	47	40	1,6
KDA0890X03S100C	●	8,9	10	89	33,6	47	40	1,6
KDA0900X03S100C	●	9	10	89	33,5	47	40	1,6
KDA0910X03S100C	●	9,1	10	89	33,3	47	40	1,6
KDA0920X03S100C	●	9,2	10	89	33,2	47	40	1,6
KDA0930X03S100C	●	9,3	10	89	33,0	47	40	1,6
KDA0940X03S100C	●	9,4	10	89	32,9	47	40	1,7
KDA0950X03S100C	●	9,5	10	89	32,7	47	40	1,7

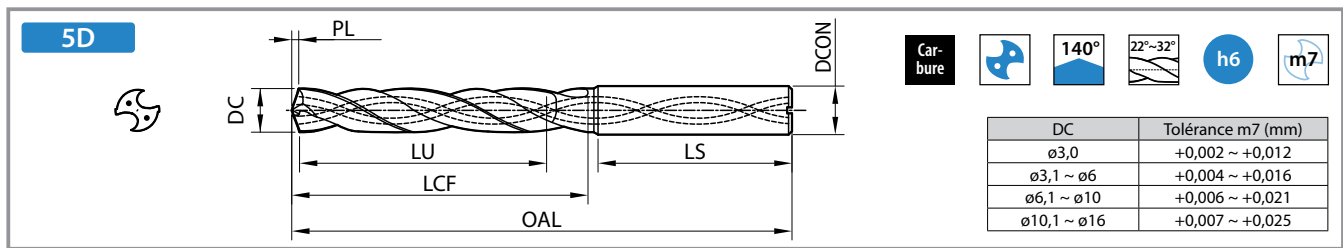
Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X03S100C	●	9,6	10	89	32,6	47	40	1,7
KDA0970X03S100C	●	9,7	10	89	32,4	47	40	1,7
KDA0980X03S100C	●	9,8	10	89	32,3	47	40	1,7
KDA0990X03S100C	●	9,9	10	89	32,1	47	40	1,8
KDA1000X03S100C	●	10	10	89	32,0	47	40	1,8
KDA1010X03S120C	●	10,1	12	102	39,8	55	45	1,8
KDA1020X03S120C	●	10,2	12	102	39,7	55	45	1,8
KDA1030X03S120C	●	10,3	12	102	39,5	55	45	1,8
KDA1040X03S120C	●	10,4	12	102	39,4	55	45	1,8
KDA1050X03S120C	●	10,5	12	102	39,2	55	45	1,9
KDA1060X03S120C	●	10,6	12	102	39,1	55	45	1,9
KDA1070X03S120C	●	10,7	12	102	38,9	55	45	1,9
KDA1080X03S120C	●	10,8	12	102	38,8	55	45	1,9
KDA1090X03S120C	●	10,9	12	102	38,6	55	45	1,9
KDA1100X03S120C	●	11	12	102	38,5	55	45	2,0
KDA1110X03S120C	●	11,1	12	102	38,3	55	45	2,0
KDA1120X03S120C	●	11,2	12	102	38,2	55	45	2,0
KDA1130X03S120C	●	11,3	12	102	38,0	55	45	2,0
KDA1140X03S120C	●	11,4	12	102	37,9	55	45	2,0
KDA1150X03S120C	●	11,5	12	102	37,7	55	45	2,0
KDA1160X03S120C	●	11,6	12	102	37,6	55	45	2,1
KDA1170X03S120C	●	11,7	12	102	37,4	55	45	2,1
KDA1180X03S120C	●	11,8	12	102	37,3	55	45	2,1
KDA1190X03S120C	●	11,9	12	102	37,1	55	45	2,1
KDA1200X03S120C	●	12	12	102	37,0	55	45	2,1
KDA1210X03S140C	●	12,1	14	107	41,8	60	45	2,2
KDA1220X03S140C	●	12,2	14	107	41,7	60	45	2,2
KDA1230X03S140C	●	12,3	14	107	41,5	60	45	2,2
KDA1240X03S140C	●	12,4	14	107	41,4	60	45	2,2
KDA1250X03S140C	●	12,5	14	107	41,2	60	45	2,2
KDA1260X03S140C	●	12,6	14	107	41,1	60	45	2,2
KDA1270X03S140C	●	12,7	14	107	40,9	60	45	2,3
KDA1280X03S140C	●	12,8	14	107	40,8	60	45	2,3

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X03S140C	●	12,9	14	107	40,6	60	45	2,3
KDA1300X03S140C	●	13	14	107	40,5	60	45	2,3
KDA1310X03S140C	●	13,1	14	107	40,3	60	45	2,3
KDA1320X03S140C	●	13,2	14	107	40,2	60	45	2,4
KDA1330X03S140C	●	13,3	14	107	40,0	60	45	2,4
KDA1340X03S140C	●	13,4	14	107	39,9	60	45	2,4
KDA1350X03S140C	●	13,5	14	107	39,7	60	45	2,4
KDA1360X03S140C	●	13,6	14	107	39,6	60	45	2,4
KDA1370X03S140C	●	13,7	14	107	39,4	60	45	2,4
KDA1380X03S140C	●	13,8	14	107	39,3	60	45	2,5
KDA1390X03S140C	●	13,9	14	107	39,1	60	45	2,5
KDA1400X03S140C	●	14	14	107	39,0	60	45	2,5
KDA1410X03S160C	●	14,1	16	115	43,8	65	48	2,5
KDA1420X03S160C	●	14,2	16	115	43,7	65	48	2,5
KDA1430X03S160C	●	14,3	16	115	43,5	65	48	2,6
KDA1440X03S160C	●	14,4	16	115	43,4	65	48	2,6
KDA1450X03S160C	●	14,5	16	115	43,2	65	48	2,6
KDA1460X03S160C	●	14,6	16	115	43,1	65	48	2,6
KDA1470X03S160C	●	14,7	16	115	42,9	65	48	2,6
KDA1480X03S160C	●	14,8	16	115	42,8	65	48	2,6
KDA1490X03S160C	●	14,9	16	115	42,6	65	48	2,7
KDA1500X03S160C	●	15	16	115	42,5	65	48	2,7
KDA1510X03S160C	●	15,1	16	115	42,3	65	48	2,7
KDA1520X03S160C	●	15,2	16	115	42,2	65	48	2,7
KDA1530X03S160C	●	15,3	16	115	42,0	65	48	2,7
KDA1540X03S160C	●	15,4	16	115	41,9	65	48	2,8
KDA1550X03S160C	●	15,5	16	115	41,7	65	48	2,8
KDA1560X03S160C	●	15,6	16	115	41,6	65	48	2,8
KDA1570X03S160C	●	15,7	16	115	41,4	65	48	2,8
KDA1580X03S160C	●	15,8	16	115	41,3	65	48	2,8
KDA1590X03S160C	●	15,9	16	115	41,1	65	48	2,8
KDA1600X03S160C	●	16	16	115	41,0	65	48	2,9

* La profondeur de perçage est une indication approximative de la L/D.
Selon la taille, elle peut être inférieure à la L/D répertoriée.

● : disponible

Type C avec trous d'arrosage



Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0300X05S060C	●	3	6	66	23,5	28	36	0,5
KDA0310X05S060C	●	3,1	6	66	23,3	28	36	0,5
KDA0320X05S060C	●	3,2	6	66	23,2	28	36	0,5
KDA0330X05S060C	●	3,3	6	66	23,0	28	36	0,6
KDA0340X05S060C	●	3,4	6	66	22,9	28	36	0,6
KDA0350X05S060C	●	3,5	6	66	22,7	28	36	0,6
KDA0360X05S060C	●	3,6	6	66	22,6	28	36	0,6
KDA0370X05S060C	●	3,7	6	66	22,4	28	36	0,6
KDA0380X05S060C	●	3,8	6	74	30,3	36	36	0,6
KDA0390X05S060C	●	3,9	6	74	30,1	36	36	0,7
KDA0400X05S060C	●	4	6	74	30,0	36	36	0,7
KDA0410X05S060C	●	4,1	6	74	29,8	36	36	0,7
KDA0420X05S060C	●	4,2	6	74	29,7	36	36	0,7
KDA0430X05S060C	●	4,3	6	74	29,5	36	36	0,7
KDA0440X05S060C	●	4,4	6	74	29,4	36	36	0,8
KDA0450X05S060C	●	4,5	6	74	29,2	36	36	0,8
KDA0460X05S060C	●	4,6	6	74	29,1	36	36	0,8
KDA0470X05S060C	●	4,7	6	74	28,9	36	36	0,8
KDA0480X05S060C	●	4,8	6	82	36,8	44	36	0,8
KDA0490X05S060C	●	4,9	6	82	36,6	44	36	0,8
KDA0500X05S060C	●	5	6	82	36,5	44	36	0,9
KDA0510X05S060C	●	5,1	6	82	36,3	44	36	0,9
KDA0520X05S060C	●	5,2	6	82	36,2	44	36	0,9
KDA0530X05S060C	●	5,3	6	82	36,0	44	36	0,9
KDA0540X05S060C	●	5,4	6	82	35,9	44	36	0,9
KDA0550X05S060C	●	5,5	6	82	35,7	44	36	1,0
KDA0560X05S060C	●	5,6	6	82	35,6	44	36	1,0
KDA0570X05S060C	●	5,7	6	82	35,4	44	36	1,0
KDA0580X05S060C	●	5,8	6	82	35,3	44	36	1,0
KDA0590X05S060C	●	5,9	6	82	35,1	44	36	1,0
KDA0600X05S060C	●	6	6	82	35,0	44	36	1,0
KDA0610X05S080C	●	6,1	8	91	43,8	53	36	1,1
KDA0620X05S080C	●	6,2	8	91	43,7	53	36	1,1

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0630X05S080C	●	6,3	8	91	43,5	53	36	1,1
KDA0640X05S080C	●	6,4	8	91	43,4	53	36	1,1
KDA0650X05S080C	●	6,5	8	91	43,2	53	36	1,1
KDA0660X05S080C	●	6,6	8	91	43,1	53	36	1,2
KDA0670X05S080C	●	6,7	8	91	42,9	53	36	1,2
KDA0680X05S080C	●	6,8	8	91	42,8	53	36	1,2
KDA0690X05S080C	●	6,9	8	91	42,6	53	36	1,2
KDA0700X05S080C	●	7	8	91	42,5	53	36	1,2
KDA0710X05S080C	●	7,1	8	91	42,3	53	36	1,2
KDA0720X05S080C	●	7,2	8	91	42,2	53	36	1,3
KDA0730X05S080C	●	7,3	8	91	42,0	53	36	1,3
KDA0740X05S080C	●	7,4	8	91	41,9	53	36	1,3
KDA0750X05S080C	●	7,5	8	91	41,7	53	36	1,3
KDA0760X05S080C	●	7,6	8	91	41,6	53	36	1,3
KDA0770X05S080C	●	7,7	8	91	41,4	53	36	1,4
KDA0780X05S080C	●	7,8	8	91	41,3	53	36	1,4
KDA0790X05S080C	●	7,9	8	91	41,1	53	36	1,4
KDA0800X05S080C	●	8	8	91	41,0	53	36	1,4
KDA0810X05S100C	●	8,1	10	103	48,8	61	40	1,4
KDA0820X05S100C	●	8,2	10	103	48,7	61	40	1,4
KDA0830X05S100C	●	8,3	10	103	48,5	61	40	1,5
KDA0840X05S100C	●	8,4	10	103	48,4	61	40	1,5
KDA0850X05S100C	●	8,5	10	103	48,2	61	40	1,5
KDA0860X05S100C	●	8,6	10	103	48,1	61	40	1,5
KDA0870X05S100C	●	8,7	10	103	47,9	61	40	1,5
KDA0880X05S100C	●	8,8	10	103	47,8	61	40	1,6
KDA0890X05S100C	●	8,9	10	103	47,6	61	40	1,6
KDA0900X05S100C	●	9	10	103	47,5	61	40	1,6
KDA0910X05S100C	●	9,1	10	103	47,3	61	40	1,6
KDA0920X05S100C	●	9,2	10	103	47,2	61	40	1,6
KDA0930X05S100C	●	9,3	10	103	47,0	61	40	1,6
KDA0940X05S100C	●	9,4	10	103	46,9	61	40	1,7
KDA0950X05S100C	●	9,5	10	103	46,7	61	40	1,7

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA0960X05S100C	●	9,6	10	103	46,6	61	40	1,7
KDA0970X05S100C	●	9,7	10	103	46,4	61	40	1,7
KDA0980X05S100C	●	9,8	10	103	46,3	61	40	1,7
KDA0990X05S100C	●	9,9	10	103	46,1	61	40	1,8
KDA1000X05S100C	●	10	10	103	46,0	61	40	1,8
KDA1010X05S120C	●	10,1	12	118	55,8	71	45	1,8
KDA1020X05S120C	●	10,2	12	118	55,7	71	45	1,8
KDA1030X05S120C	●	10,3	12	118	55,5	71	45	1,8
KDA1040X05S120C	●	10,4	12	118	55,4	71	45	1,8
KDA1050X05S120C	●	10,5	12	118	55,2	71	45	1,9
KDA1060X05S120C	●	10,6	12	118	55,1	71	45	1,9
KDA1070X05S120C	●	10,7	12	118	54,9	71	45	1,9
KDA1080X05S120C	●	10,8	12	118	54,8	71	45	1,9
KDA1090X05S120C	●	10,9	12	118	54,6	71	45	1,9
KDA1100X05S120C	●	11	12	118	54,5	71	45	2,0
KDA1110X05S120C	●	11,1	12	118	54,3	71	45	2,0
KDA1120X05S120C	●	11,2	12	118	54,2	71	45	2,0
KDA1130X05S120C	●	11,3	12	118	54,0	71	45	2,0
KDA1140X05S120C	●	11,4	12	118	53,9	71	45	2,0
KDA1150X05S120C	●	11,5	12	118	53,7	71	45	2,0
KDA1160X05S120C	●	11,6	12	118	53,6	71	45	2,1
KDA1170X05S120C	●	11,7	12	118	53,4	71	45	2,1
KDA1180X05S120C	●	11,8	12	118	53,3	71	45	2,1
KDA1190X05S120C	●	11,9	12	118	53,1	71	45	2,1
KDA1200X05S120C	●	12	12	118	53,0	71	45	2,1
KDA1210X05S140C	●	12,1	14	124	58,8	77	45	2,2
KDA1220X05S140C	●	12,2	14	124	58,7	77	45	2,2
KDA1230X05S140C	●	12,3	14	124	58,5	77	45	2,2
KDA1240X05S140C	●	12,4	14	124	58,4	77	45	2,2
KDA1250X05S140C	●	12,5	14	124	58,2	77	45	2,2
KDA1260X05S140C	●	12,6	14	124	58,1	77	45	2,2
KDA1270X05S140C	●	12,7	14	124	57,9	77	45	2,3
KDA1280X05S140C	●	12,8	14	124	57,8	77	45	2,3

Description	Disponibilité	Dimensions (mm)						
		DC	DCON	OAL	LU	LCF	LS	PL
KDA1290X05S140C	●	12,9	14	124	57,6	77	45	2,3
KDA1300X05S140C	●	13	14	124	57,5	77	45	2,3
KDA1310X05S140C	●	13,1	14	124	57,3	77	45	2,3
KDA1320X05S140C	●	13,2	14	124	57,2	77	45	2,4
KDA1330X05S140C	●	13,3	14	124	57,0	77	45	2,4
KDA1340X05S140C	●	13,4	14	124	56,9	77	45	2,4
KDA1350X05S140C	●	13,5	14	124	56,7	77	45	2,4
KDA1360X05S140C	●	13,6	14	124	56,6	77	45	2,4
KDA1370X05S140C	●	13,7	14	124	56,4	77	45	2,4
KDA1380X05S140C	●	13,8	14	124	56,3	77	45	2,5
KDA1390X05S140C	●	13,9	14	124	56,1	77	45	2,5
KDA1400X05S140C	●	14	14	124	56,0	77	45	2,5
KDA1410X05S160C	●	14,1	16	133	61,8	83	48	2,5
KDA1420X05S160C	●	14,2	16	133	61,7	83	48	2,5
KDA1430X05S160C	●	14,3	16	133	61,5	83	48	2,6
KDA1440X05S160C	●	14,4	16	133	61,4	83	48	2,6
KDA1450X05S160C	●	14,5	16	133	61,2	83	48	2,6
KDA1460X05S160C	●	14,6	16	133	61,1	83	48	2,6
KDA1470X05S160C	●	14,7	16	133	60,9	83	48	2,6
KDA1480X05S160C	●	14,8	16	133	60,8	83	48	2,6
KDA1490X05S160C	●	14,9	16	133	60,6	83	48	2,7
KDA1500X05S160C	●	15	16	133	60,5	83	48	2,7
KDA1510X05S160C	●	15,1	16	133	60,3	83	48	2,7
KDA1520X05S160C	●	15,2	16	133	60,2	83	48	2,7
KDA1530X05S160C	●	15,3	16	133	60,0	83	48	2,7
KDA1540X05S160C	●	15,4	16	133	59,9	83	48	2,8
KDA1550X05S160C	●	15,5	16	133	59,7	83	48	2,8
KDA1560X05S160C	●	15,6	16	133	59,6	83	48	2,8
KDA1570X05S160C	●	15,7	16	133	59,4	83	48	2,8
KDA1580X05S160C	●	15,8	16	133	59,3	83	48	2,8
KDA1590X05S160C	●	15,9	16	133	59,1	83	48	2,8
KDA1600X05S160C	●	16	16	133	59,0	83	48	2,9

* La profondeur de perçage est une indication approximative de la L/D.
Selon la taille, elle peut être inférieure à la L/D répertoriée.

● : disponible

Glossaire des icônes



Trous d'arrosage



Pas de trous d'arrosage



Angle d'arête de coupe



Angle d'hélice





Dia. queue Tolérance DCON



Diamètre de coupe Tolérance DC

Tableau de référence des conditions de coupe

KDA **3D** **5D**

Pièce	Vc (m/min)		f (mm/tr)							
	Type N 	Type C 	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16
Aciers doux/aciers à bas carbone (< 125 HB)	50-100	60-140	0,09-0,16	0,11-0,19	0,14-0,23	0,19-0,31	0,23-0,38	0,24-0,41	0,28-0,45	0,30-0,50
aciers au carbone (< 25 HRC)	45-90	60-120	0,09-0,16	0,11-0,19	0,14-0,23	0,19-0,31	0,23-0,38	0,24-0,41	0,28-0,45	0,30-0,50
Aciers alliés/aciers à outils (< 35 HRC)	45-90	50-110	0,09-0,16	0,11-0,19	0,14-0,23	0,19-0,31	0,23-0,38	0,24-0,41	0,28-0,45	0,30-0,50
Aciers alliés/aciers à outils (35 à 48 HRC)	40-80	40-90	0,09-0,14	0,10-0,17	0,13-0,22	0,17-0,29	0,21-0,35	0,22-0,37	0,26-0,41	0,28-0,44
Aciers inoxydables austénitiques (130 à 200 HB)	20-40	40-80	0,05-0,10	0,06-0,12	0,07-0,14	0,08-0,18	0,09-0,20	0,10-0,22	0,11-0,24	0,12-0,24
Aciers inoxydables austénitiques à hautes résistances et aciers coulés (< 25 HRC)	20-40	40-80	0,03-0,08	0,04-0,10	0,05-0,10	0,06-0,12	0,07-0,14	0,08-0,16	0,09-0,18	0,10-0,18
Aciers inoxydables austénitique-ferritique (< 30 HRC)	20-35	30-60	0,03-0,08	0,04-0,10	0,05-0,10	0,06-0,12	0,07-0,14	0,08-0,16	0,09-0,18	0,10-0,18
fontes grises (< 32 HRC)	60-100	60-140	0,13-0,20	0,15-0,23	0,17-0,30	0,20-0,35	0,23-0,40	0,25-0,45	0,28-0,48	0,30-0,50
fontes alliées/fontes à graphite sphéroïdale (< 28 HRC)	60-100	60-140	0,11-0,18	0,13-0,20	0,15-0,25	0,17-0,32	0,20-0,36	0,22-0,42	0,24-0,45	0,25-0,48
fontes fortement alliées/fontes à graphite sphéroïdale (< 45 HRC)	60-90	60-100	0,06-0,11	0,08-0,13	0,10-0,16	0,12-0,20	0,14-0,26	0,16-0,28	0,18-0,30	0,20-0,32

Précautions

- Assurez-vous que la pièce est fermement fixée à la machine.
Il est recommandé d'utiliser des porte-outils de précision, des mandrins hydrauliques et des mandrins à pince de haute qualité.
- Utilisez une perceuse avec un battement inférieur à 0,02 mm lors du montage.
- Les conditions de coupe sont considérées comme standard lorsque du liquide d'arrosage huile soluble est utilisé.
- Si le diamètre d'outil que vous souhaitez utiliser ne figure pas dans le tableau, veuillez vous référer à la valeur de diamètre d'outil la plus proche dans le tableau. Ajustez les paramètres de coupe en fonction de votre environnement de travail d'usinage.

Vue de la Description

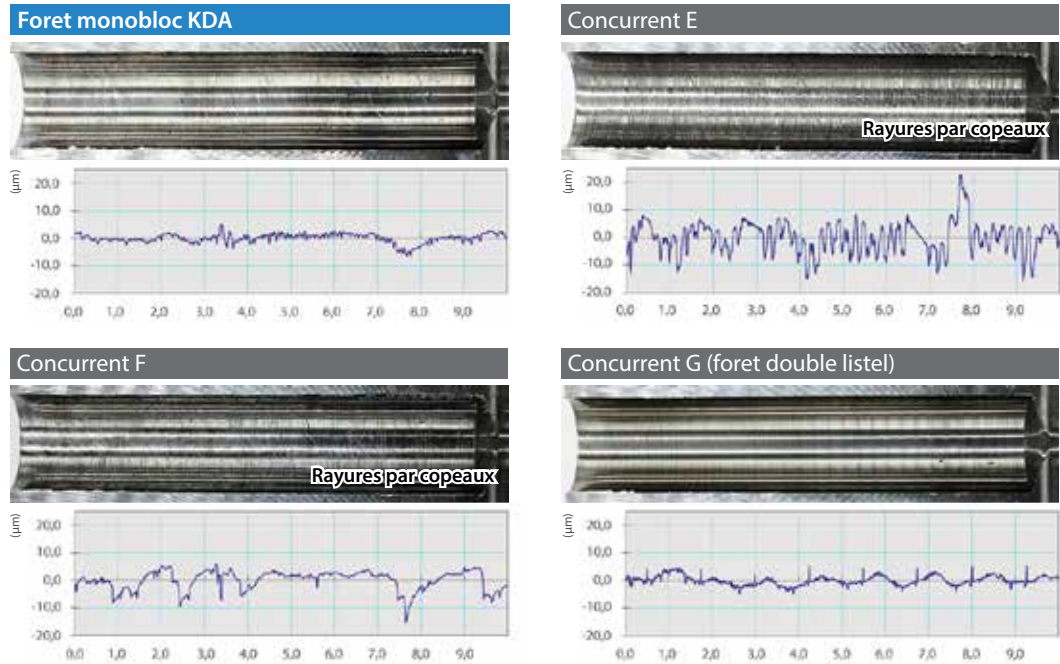
KDA0950X03S100C

KDA	0950	X	03	S100	C
Nom du produit	Diamètre de coupe DC		Profondeur de perçage* (L/D)	Dia. queue DCON	Type
	ø9,5		03 : 3D 05 : 5D	ø10,0	N : Sans trous d'arrosage C : avec trous d'arrosage

* La profondeur de perçage est une indication approximative de la L/D et dépend de la taille.
En fonction de la profondeur de perçage, la taille peut être inférieure à la L/D indiquée. Consultez le tableau des dimensions.

Études de cas

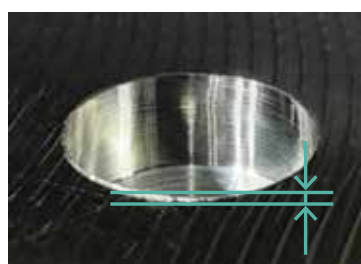
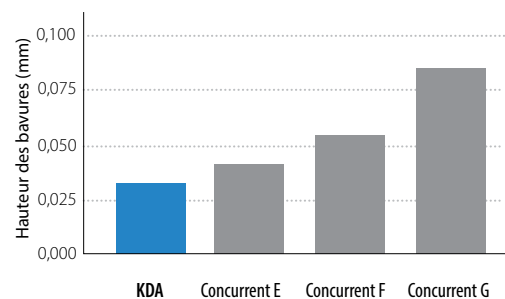
Comparaison de l'état de surface (évaluation interne)



Comparaison de l'usure du bec (évaluation interne)



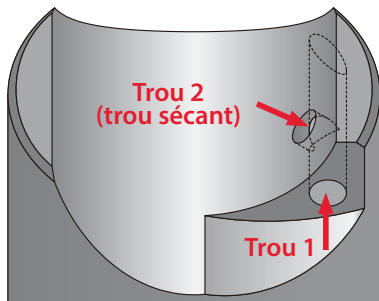
Comparaison de la hauteur des bavures (évaluation interne)



Conditions de coupe : ϕ 8,0 mm, 5xD, 42CrMo4, $v_c = 90$ m/min, $f = 0,20$ mm/tr, arrosage (alimentation interne)

Le KDA prolonge de 20 % la durée de vie actuelle de l'outil.
Les conditions de coupe étaient bonnes et l'usure du rayon était inférieure à celle du concurrent.

Corps 42CrMo4 ø6,9, Perçage



Type C
KDA0690X05S080C

Durée de vie de l'outil

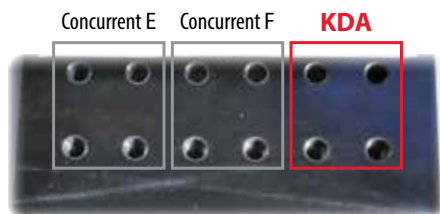
KDA 2 400 pièces ou plus/outil

Concurrent C
Concurrent D 2 000 pièces/outil

Conditions de coupe :
Trou 1 : $V_c = 50$ m/min, $f = 0,1$ mm/tr, $H = 25$ mm,
Trou 2 : $V_c = 40$ m/min, $f = 0,1$ mm/tr, $H = 15$ mm,
Arrosage (intérieur), centre de tournage-fraisage

KDA a présenté une variation du diamètre du trou moins importante que celle de son concurrent et a permis un d'obtenir un usinage hautement efficace. L'usinage était silencieux et les copeaux étaient parfait.

Pièce moulée en acier à outil à froid ø5,1, Perçage



Type N
KDA0510X03S060N

Variation du diamètre du trou ($H = 7,5$ mm)

KDA 0,022 mm

Concurrent E 0,042 mm

Conditions de coupe :
 $V_c = 80$ m/min, $f = 0,15$ mm/tr, $H = 15$ mm
Arrosage (extérieur), BT50