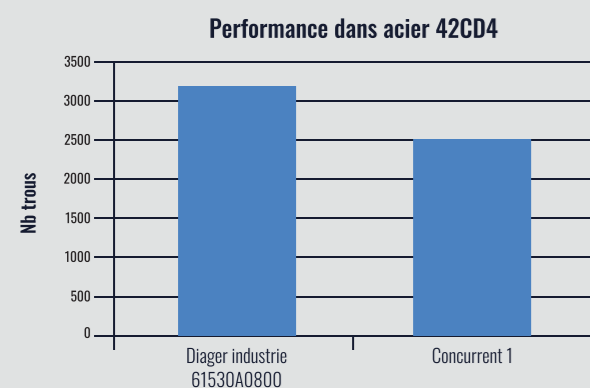


FORETS 61330A ET 61530A LES PERFORMANCES

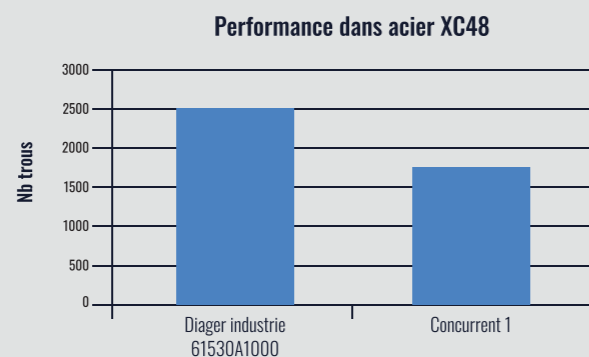
DURÉES DE VIE DANS ACIER 42CD4



Paramètres

Matière percée : **ACIER 42CD4**
 Foret Ø8
 Profondeur de perçage : **32mm**
 Vitesse de coupe (Vc) : **65m/min**
 Avance (f) : **0,20mm/tour**
 Lubrification par le centre

DURÉES DE VIE DANS ACIER XC48



Paramètres

Matière percée : **ACIER XC48**
 Foret Ø10
 Profondeur de perçage : **50mm**
 Vitesse de coupe (Vc) : **100m/min**
 Avance (f) : **0,20mm/tour**
 Lubrification par le centre



Un soutien technique auprès de l'utilisateur et du distributeur

Nous restons à votre écoute et disponibles une fois vos outils conçus, installés et mis en route.

La robustesse d'un groupe, l'agilité et la souplesse d'une PME

Nous assurons un accompagnement et un suivi technique auprès de chacun de nos clients.

Une proposition de gestion adaptée au besoin du client

Une solution personnalisée qui s'adapte à vos besoins et vous permet d'améliorer la gestion de vos outils neufs et affûtés.



DIAGER[®]
INDUSTRIE

Z.I RUE CLAUDE NICOLAS LEDOUX
 BP 30036
 FR - 39801 - POLIGNY
 +33 (0)3 84 73 70 20



WWW.DIAGER-INDUSTRIE.COM



FORET MULTISKILL

Forets en carbure monobloc haute performance

ACIERS ET AUTRES MATIÈRES

HAUTES PERFORMANCES

FIABILITÉ

AFFÛTABLE JUSQU'À 10 FOIS

GÉOMÉTRIE SPÉCIFIQUE ET OPTIMISÉE

REVÊTEMENT DERNIÈRE GÉNÉRATION



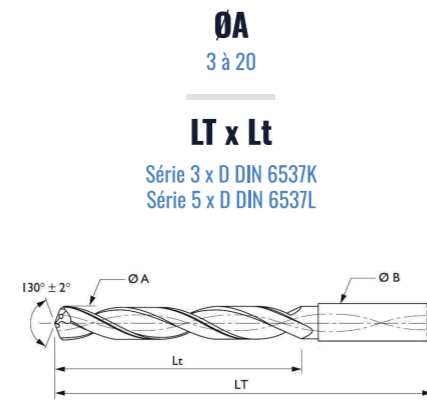
61330 SÉRIE 3XD
61530 SÉRIE 5XD



P M K N S H

Caractéristiques

Coupe à droite
Hélice à droite : **30°**
Nombre de lèvres : **2**
Goujures : **MF**
Affûtage : **AF 24**
Carbure : **MK 40**
Attachement : **Cylindrique**
Angle de pointe : **130°**
Lubrification centrale
Plat 6535HE sur demande



FORET MULTISKILL
LES AVANTAGES

Forêts en carbure monobloc haute performance

Notre outil multimatière vous permettra une **réduction de vos stocks** ainsi qu'une plus grande **flexibilité d'utilisation**.

Fiabilité et meilleure durée de vie

Sa géométrie spécifique et optimisée est idéale pour le **fractionnement des copeaux** soit une diminution des efforts de coupe, une meilleure évacuation des copeaux et une **meilleure qualité de trous**.

Maîtrise des acuités d'arêtes de coupe et des états de surface

Une conception qui garantit une **qualité de perçage optimale et constante**, ainsi qu'une meilleure durée de vie du foret. L'effort de coupe est également réduit ce qui permet la diminution des contraintes du moyen de production.

Carbure européen, revêtement et finition

La qualité du carbure et du revêtement offrent une **grande résistance à l'usure** et la **diminution des coefficients de frottements** augmentant la durée de vie du foret.

Technologie transposable



Nos équipes sont à même de réaliser vos forêts sur-mesure grâce à notre bureau d'études et notre plateforme d'essais, tout en **garantissant ses performances et son rendement**.

Foret affûtable jusqu'à 10 fois

Avec la **réactivité de notre service affûtage**, vos outils retrouveront les performances de coupe d'un outil neuf vous garantissant une **maîtrise des coûts et une réduction de vos stocks**. Nos outils peuvent être réaffûtés au-delà de 10 fois en fonction de l'application. Nous nous engageons sur la performance des outils réaffûtés.



Un bureau d'études dédié pour répondre à vos problématiques d'usinage

Une conception d'outils coupants sur-mesure suivant vos applications

Une force de vente technique qui analyse vos demandes sur site et vous accompagne dans vos plans de progrès



Garantie des performances suivant l'application



Maîtrise des coûts



Solution adaptée à vos besoins

LES COTES DES OUTILS

Ø A	LxLt	Ø B	Référence article	Ø A	LxLt	Ø B	Référence article
3.00	62x20	6	61330A0300	7.50	79x41	8	61330A0750
3.10	62x20	6	61330A0310	7.60	79x41	8	61330A0760
3.20	62x20	6	61330A0320	7.70	79x41	8	61330A0770
3.30	62x20	6	61330A0330	7.75	79x41	8	61330A0775
3.40	62x20	6	61330A0340	7.80	79x41	8	61330A0780
3.50	62x20	6	61330A0350	7.90	79x41	8	61330A0790
3.60	62x20	6	61330A0360	8.00	79x41	8	61330A0800
3.70	62x20	6	61330A0370	8.10	89x47	10	61330A0810
3.75	62x20	6	61330A0375	8.20	89x47	10	61330A0820
3.80	66x24	6	61330A0380	8.25	89x47	10	61330A0825
3.90	66x24	6	61330A0390	8.30	89x47	10	61330A0830
4.00	66x24	6	61330A0400	8.40	89x47	10	61330A0840
4.10	66x24	6	61330A0410	8.50	89x47	10	61330A0850
4.20	66x24	6	61330A0420	8.60	89x47	10	61330A0860
4.25	66x24	6	61330A0425	8.70	89x47	10	61330A0870
4.30	66x24	6	61330A0430	8.75	89x47	10	61330A0875
4.40	66x24	6	61330A0440	8.80	89x47	10	61330A0880
4.50	66x24	6	61330A0450	8.90	89x47	10	61330A0890
4.60	66x24	6	61330A0460	9.00	89x47	10	61330A0900
4.70	66x24	6	61330A0470	9.10	89x47	10	61330A0910
4.75	66x24	6	61330A0475	9.20	89x47	10	61330A0920
4.80	66x28	6	61330A0480	9.30	89x47	10	61330A0930
4.90	66x28	6	61330A0490	9.40	89x47	10	61330A0940
5.00	66x28	6	61330A0500	9.50	89x47	10	61330A0950
5.10	66x28	6	61330A0510	9.80	89x47	10	61330A0980
5.20	66x28	6	61330A0520	10.00	89x47	10	61330A1000
5.25	66x28	6	61330A0525	10.20	102x55	12	61330A1020
5.30	66x28	6	61330A0530	10.25	102x55	12	61330A1025
5.40	66x28	6	61330A0540	10.50	102x55	12	61330A1050
5.50	66x28	6	61330A0550	10.80	102x55	12	61330A1080
5.60	66x28	6	61330A0560	11.00	102x55	12	61330A1100
5.70	66x28	6	61330A0570	11.50	102x55	12	61330A1150
5.75	66x28	6	61330A0575	11.80	102x55	12	61330A1180
5.80	66x28	6	61330A0580	12.00	102x55	12	61330A1200
5.90	66x28	6	61330A0590	12.50	107x60	14	61330A1250
6.00	66x28	6	61330A0600	12.70	107x60	14	61330A1270
6.10	79x34	8	61330A0610	13.00	107x60	14	61330A1300
6.20	79x34	8	61330A0620	13.50	107x60	14	61330A1350
6.25	79x34	8	61330A0625	14.00	107x60	14	61330A1400
6.30	79x34	8	61330A0630	14.50	115x65	16	61330A1450
6.40	79x34	8	61330A0640	14.70	115x65	16	61330A1470
6.50	79x34	8	61330A0650	15.00	115x65	16	61330A1500
6.60	79x34	8	61330A0660	15.50	115x65	16	61330A1550
6.70	79x34	8	61330A0670	15.70	115x65	16	61330A1570
6.75	79x34	8	61330A0675	16.00	115x65	16	61330A1600
6.80	79x34	8	61330A0680	16.50	123x76	18	61330A1650
6.90	79x34	8	61330A0690	17.00	123x76	18	61330A1700
7.00	79x34	8	61330A0700	17.50	123x76	18	61330A1750
7.10	79x41	8	61330A0710	18.00	123x76	18	61330A1800
7.20	79x41	8	61330A0720	18.50	131x79	20	61330A1850
7.25	79x41	8	61330A0725	19.00	131x79	20	61330A1900
7.30	79x41	8	61330A0730	19.50	131x79	20	61330A1950
7.40	79x41	8	61330A0740	20.00	131x79	20	61330A2000

Ø A	LxLt	Ø B	Référence article	Ø A	LxLt	Ø B	Référence article
3.00	66x28	6	61530A0300	7.50	91x53	8	61530A0750
3.10	66x28	6	61530A0310	7.60	91x53	8	61530A0760
3.20	66x28	6	61530A0320	7.70	91x53	8	61530A0770
3.30	66x28	6	61530A0330	7.75	91x53	8	61530A0775
3.40	66x28	6	61530A0340	7.80	91x53	8	61530A0780
3.50	66x28	6	61530A0350	7.90	91x53	8	61530A0790
3.60	66x28	6	61530A0360	8.00	91x53	8	61530A0800
3.70	66x28	6	61530A0370	8.10	103x61	10	61530A0810
3.75	66x28	6	61530A0375	8.20	103x61	10	61530A0820
3.80	74x36	6	61530A0380	8.25	103x61	10	61530A0825
3.90	74x36	6	61530A0390	8.30	103x61	10	61530A0830
4.00	74x36	6	61530A0400	8.40	103x61	10	61530A0840
4.10	74x36	6	61530A0410	8.50	103x61	10	61530A0850
4.20	74x36	6	61530A0420	8.60	103x61	10	61530A0860
4.25	74x36	6	61530A0425	8.70	103x61	10	61530A0870
4.30	74x36	6	61530A0430	8.75	103x61	10	61530A0875
4.40	74x36	6	61530A0440	8.80	103x61	10	61530A0880
4.50	74x36	6	61530A0450	8.90	103x61	10	61530A0890
4.60	74x36	6	61530A0460	9.00	103x61	10	61530A0900
4.70	74x36	6	61530A0470	9.10	103x61	10	61530A0910
4.75	74x36	6	61530A0475	9.20	103x61	10	61530A0920
4.80	82x44	6	61530A0480	9.30	103x61	10	61530A0930
4.90	82x44	6	61530A0490	9.40	103x61	10	61530A0940
5.00	82x44	6	61530A0500	9.50	103x61	10	61530A0950
5.10	82x44	6	61530A0510	10.00	103x61	10	61530A1000
5.20	82x44	6	61530A0520	10.20	118x71	12	61530A1020
5.25	82x44	6	61530A0525	10.50	118x71	12	61530A1050
5.30	82x44	6	61530A0530	10.80	118x71	12	61530A1080
5.40	82x44	6	61530A0540	11.00	118x71	12	61530A1100
5.50	82x44	6	61530A0550	11.50	118x71	12	61530A1150
5.60	82x44	6	61530A0560	11.80	118x71	12	61530A1180
5.70	82x44	6	61530A0570	12.00	118x71	12	61530A1200
5.75	82x44	6	61530A0575	12.50	124x77	14	61530A1250
5.80	82x44	6	61530A0580	12.70	124x77	14	61530A1270
5.90	82x44	6	61530A0590	13.00	124x77	14	61530A1300
6.00	82x44	6	61530A0600	13.50	124x77	14	61530A1350
6.10	91x53	8	61530A0610	13.70	124x77	14	61530A1370
6.20	91x53	8	61530A0620	14.00	124x77	14	61530A1400
6.25	91x53	8	61530A0625	14.50	133x83	16	61530A1450
6.30	91x53	8	61530A0630	14.70	133x83	16	61530A1470
6.40	91x53	8	61530A0640	15.00	133x83	16	61530A1500
6.50	91x53	8	61530A0650	15.50	133x83	16	61530A1550
6.60	91x53	8	61530A0660	15.70	133x83	16	61530A1570
6.70	91x53	8	61530A0670	16.00	133x83	16	61530A1600
6.75	91x53	8	61530A0675	16.50	143x93	18	61530A1650
6.80	91x53	8	61530A0680	17.00	143x93	18	61530A1700
6.90	91x53	8	61530A0690	17.50	143x93	18	61530A1750
7.00	91x53	8	61530A0700	18.00	143x93	18	61530A1800
7.10	91x53	8	61530A0710	18.50	153x101	20	61530A1850
7.20	91x53	8	61530A0720	19.00	153x101	20	61530A1900
7.25	91x53	8	61530A0725	19.50	153x101	20	61530A1950
7.30	91x53	8	61530A0730	20.00	153x101	20	61530A2000
7.40	91x53	8	61530A0740				

LES CONDITIONS DE COUPE

ISO groupe matière	Matière	Dureté	Référence 61330A		Référence 61530A	
			Vc en m/min	f en mm/tr voir tableau	Vc en m/min	f en mm/tr voir tableau
P	Acier	< 200 HB	90 à 160	G9	90 à 150	G8
	Acier	200 à 300 HB	60 à 110	G8	60 à 100	G7
	Acier	300 à 400 HB	50 à 80	G6	50 à 80	G5
M	Acier inoxydable martensitique ferritique	< 220 HB	50 à 90	G7	50 à 80	G7
		220 HB à 280 HB	40 à 70	G6	40 à 60	G6
K	Acier inoxydable austénitique	< 220 HB	50 à 70	G6	50 à 70	G5
		220 HB à 280 HB	40 à 60	G6	40 à 60	G5
N	Fonte Grise lamellaire F110...F140	< 140 HB	50 à 140	G9	50 à 110	G9
		140 HB à 210 HB	50 à 130	G9	50 à 100	G9
		210 HB à 260 HB	50 à 100	G8	50 à 90	G8
		260 HB à 320 HB	50 à 90	G8	50 à 80	G8
		< 220 HB	50 à 130	G8	50 à 100	G8
		220 HB à 270 HB	50 à 120	G8	50 à 90	G8
S						