



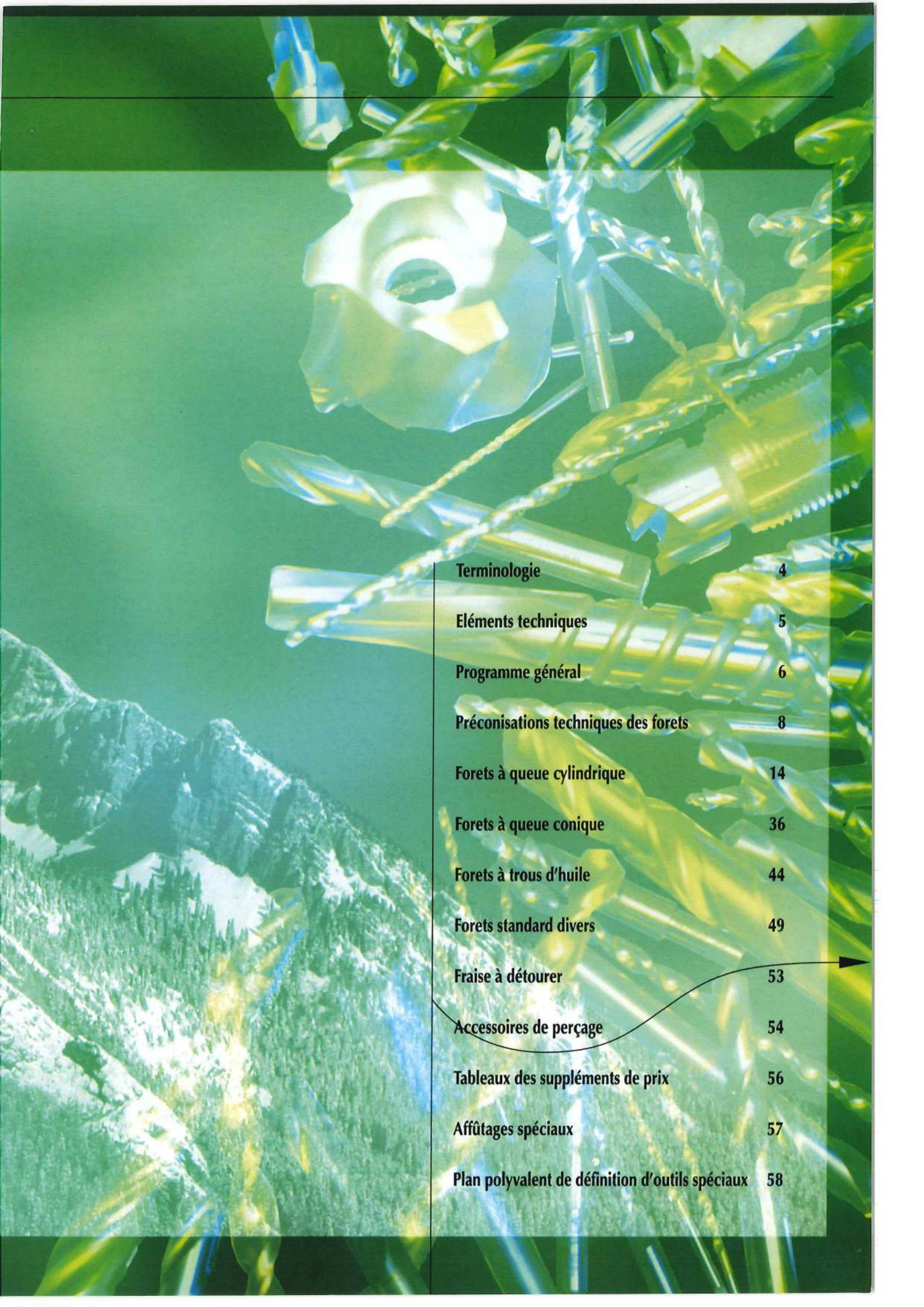
EDITORIAL sommaire



Savoir-faire et recherche technologique. Depuis plus de cinquante ans, les forêts spéciaux de marque SADEX ont bâti leur réputation sur leur précision et la constance de leur qualité. Toujours à la pointe du progrès, en s'appuyant sur la connaissance d'un métier spécifique, la société SADEX entend conserver son avance technologique sur la concurrence européenne afin de fournir à des utilisateurs de plus en plus exigeants les outillages performants dont ils ont besoin. Le large développement de l'acier rapide fritté, allié à des revêtements sans cesse en évolution, permet aux outils SADEX de s'imposer dans l'industrie mécanique.



SADEX



Terminologie 4

Éléments techniques 5

Programme général 6

Préconisations techniques des forets 8

Forets à queue cylindrique 14

Forets à queue conique 36

Forets à trous d'huile 44

Forets standard divers 49

Fraise à détourer 53

Accessoires de perçage 54

Tableaux des suppléments de prix 56

Affûtages spéciaux 57

Plan polyvalent de définition d'outils spéciaux 58

QUELQUES EXEMPLES DE FORETS et d'outils spéciaux



Pour répondre à vos attentes, nous axons nos priorités sur l'innovation de nos produits et le perfectionnement de nos services.

Notre nouvelle gamme

Nous avons développé une nouvelle génération de forets baptisée **SIGMA EVOLUTION** qui permet l'usinage de tous vos matériaux sous des conditions d'usinage sévères.

Notre nouveau revêtement

Nous vous présentons le revêtement **PV X**, spécifique au perçage, que nous intégrons à nos différents produits standards et spéciaux. Cette spécificité

SADEX s'intègre parfaitement aux nouvelles tendances que sont l'usinage à sec et l'usinage à grande vitesse.

Notre support technique

Nous sommes à votre écoute par l'intermédiaire de notre service commercial pour la mise au point d'outils spéciaux répondant à vos critères exigeants.

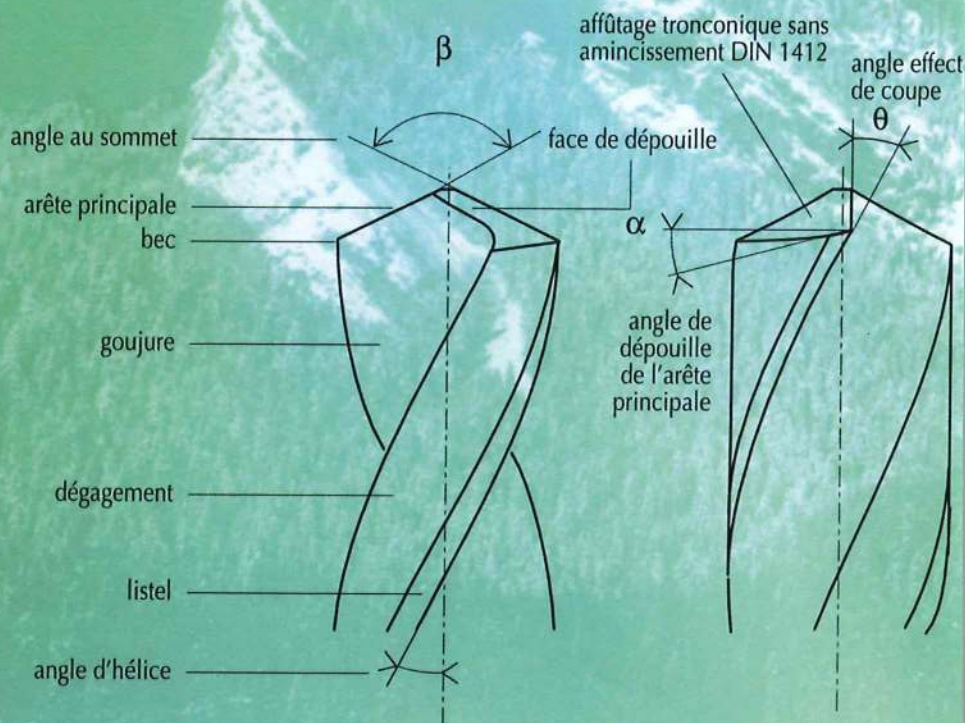
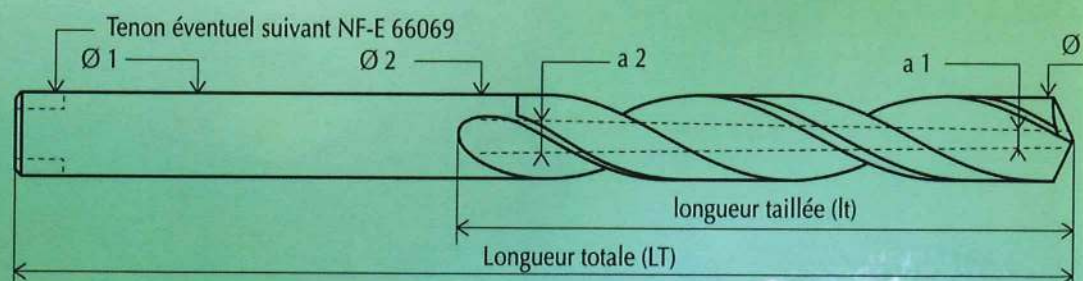
Nos prestations de service

Nous engageons notre professionnalisme et n'hésitons pas à nous déplacer sur site pour l'optimisation des conditions de coupe lors de la mise en service de nos produits.



SADEX

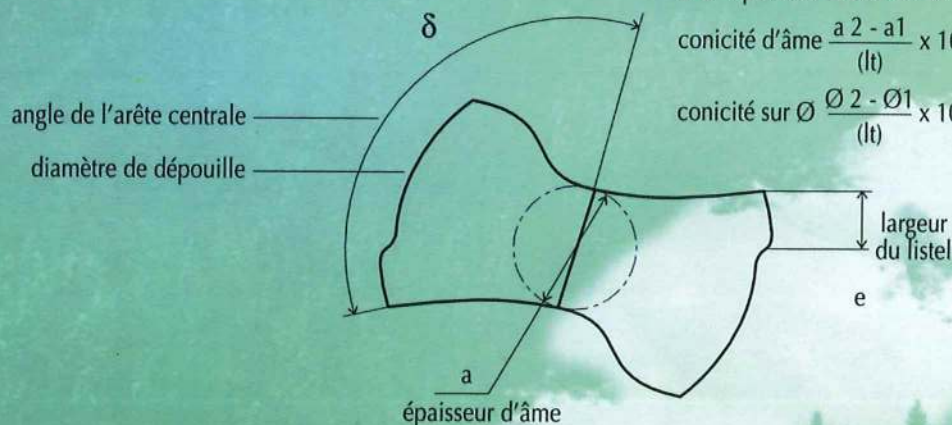




- Ø 1 diamètre nominal
- Ø 2 diamètre en fin de taille
- a 1 épaisseur d'âme en bout
- a 2 épaisseur d'âme en fin de taille

conicité d'âme $\frac{a 2 - a 1}{(lt)} \times 100$ (positive)

conicité sur Ø $\frac{\text{Ø } 2 - \text{Ø } 1}{(lt)} \times 100$ (négative)



SADEX

Nuances des aciers utilisés

Désignation SADEX	Nuance AFNOR	AISI
HSS acier rapide	Z 90 WDCV 06 05 04 02	M2
HHH acier rapide 5% Co	Z 90 WDKCV 06 05 04 02	M35
HHF3 acier rapide fritté 9% Co	Z 130 KDWVC 09 06 05 04 03	ASP 2030
HHF6 acier rapide fritté 11% Co	Z 230 KDWVC 11 07 07 07 04	ASP 2060

Traitements de surface

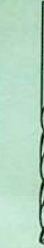
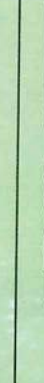
TS3 Présentation brun-jaune	revenu supplémentaire de détente sur l'outil terminé. Diminution de la fragilité.
TS5 Présentation noire	Traitement par oxydation de la surface de l'outil, atténue la fragilité, améliore la lubrification. Peut éviter pour certains matériaux le collage des copeaux.

Revêtements de surface

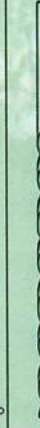
CrN Présentation Chromée	Revêtement de nitrure de chrome	1750 Hv
CrC Présentation Chromée	Revêtement de carbure de chrome	1800 Hv
TiN Présentation Or	Revêtement de nitrure de titane	2300 Hv
TiCN Présentation gris bleu	Revêtement de carbonitrure de titane	3000 Hv
PV X Présentation violet	Revêtement multicouches	3200 Hv

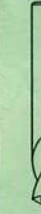
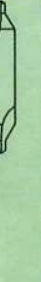
PROGRAMME général

Série	Decolletage		Cylindriques extra courts			Cylindriques courts					
Norme	Usine		NF-E 66061 DIN1897	NF-E 66073	usine	NF E 66067 DIN 338					
Code	A-AOTT	A-AOAT	A-TTTT	A-TRPB	A-TAPT	A-TRTT	A-TRAT	A-TRNN	A-TRTA	A-TRRR	A-TRN
Qualité	HSS	HSS	HSS	HHF3	HHF6	HSS	HSS	HHH	HSS	HSS	HHH
Page	14	14	15	17	19	20	21	22	23	24	25
											
		à gauche		Sigma Evolution	Oméga		à gauche		Alliages légers		

Série	Extra longs	Trous d'huile						Multi gorges	
Norme	DIN 1870	Usine						DIN 8376 DIN 8374	DIN 8377 DIN 8375
Code	A-NCRR A A-NORR B	A-TRNC	A-TRNC PV X	A-TNNO	A-TNNO PV X	A-NNRC	A-NNRO	K-CRRA K-CRRT	K-ORRA K-ORRT
Qualité	HSS	THS	THS	HHH	HHH	HSS	HSS	HSS	HSS
Page	43	45	45	46	47	48	48	49	49
									
						Super S	Super S		



		Cylindriques longs					Cylindriques Extra longs		Super longs	Coniques normaux				Coniques longs		
		NF E 66068 DIN 340					DIN 1869		Usine	NF-E 66071 DIN 345 346				NF-E 66070 DIN 341		
A-TRPA	A-TRPC	A-TSTT	A-TSNN	A-TSTA	A-TSRR	A-TSNO	A-TCRR	A-TORR A-TDRR	A-TIRR	A-NRTT	A-NATT	A-NRNN		A-NRTA	A-NNTT	A-NNRR
HHF3	HHF3	HSS	HHH	HSS	HSS	HHH	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HHH		HSS	HSS	HSS
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	38	39		40	41	42
																
Sigma	Sigma Evolution			Alliages légers	Super S	Super S	Super S série A	Super S série B et série C	Super S		Cône renforcé			Alliages légers		Super S

Forets à pointer		Forets à centrer						Fraises à détourer	Douilles					Adducteurs
Usine		NF-E 66051 DIN 333						Usine	DIN 6368	DIN 6329			DIN 2185	Usine
A-TTFN	A-TTFS	K-TRTS	K-TTST K-TATT	K-TNTT	K-TTSA K-TATA	K-TTTR	K-TTTN	X-FNFT	Z-RNTS	Z-RNTF	Z-RNTA	Z-RNTR	Z-RTTR	Z-RSTS
HHF3	HHF3	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS						
50	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	54	55	55	55
														
Angle de pointe 90°	Angle de pointe 120°								Pour fraises	Pour forets à tenon	Pour tarauds et alésoirs	3 fentes pour forets à tenon		

PRECONISATIONS TECHNIQUES

des forets

Matière à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matière	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
ACIERS < 600 N/mm² E24 - E26 CC10 - CC20 - E36 3 CC35 12MF4 20M5	Max 3 x D	N	A-TTTT	HSS	15	25 - 28	5
		SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	45 - 50	6
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	40 - 55	8
	Max 6 x D	N	A-TRTT	HSS	20	25 - 28	5
			A-NRTT		37		
			A-NATT		38		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	25 - 30	5
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	28 - 32	5
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	30 - 35	6
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	45 - 50	6
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	32 - 35	8
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	50 - 60	8
			A-NNRO A-NNRI	HSS	48	30 - 32	7
			A-NNRC A-NNRD				
	> 6 x D	N	A-TSTT	HSS	28	20 - 24	4
			A-NNTT		41		
		Super S	A-TSRR	HSS	31	20 - 24	4
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TSNO	HHH	32	22 - 26	4
		Super S	A-TCRR A	HSS	31	20 - 24	3
			A-NCRR A		43		
			A-NORR B		43		
			A-TORR B		34		
			A-TDRR C		34		
			A-TIRR		35		
ACIERS 600 < Rm < 1000 N/mm² A60 - A70 - CC45 XC38 - XC48 35CD4 42CD4 35MV7 45M5 100C6	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	30 - 35	5
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	35 - 40	5
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	35 - 45	7
	Max 6 x D	N	A-TRTT	HSS	20	16 - 20	4
			A-NRTT		37		
			A-NATT		38		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	16 - 20	4
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	18 - 22	4
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	12 - 15	4
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	30 - 35	5
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	35 - 40	5
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	40 - 42	5
		THS	A-NNRO A-NNRI	HSS	48	30 - 32	6
			A-NNRC A-NNRD				
	> 6 x D	N	A-TSTT	HSS	28	15 - 18	3
			A-NNTT		41		
			A-TSRR	HSS	31	15 - 18	3
			A-NNRR		42		
			A-TSNO	HHH	32	16 - 20	3
			A-TCRR A	HSS	31	15 - 18	3
			A-NCRR A		43		

Matière à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matière	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
			A-NORR B A-TORR B A-TDORR C A-TIRR		43 34 34 35		
ACIERS > 1000 N/mm² 35NCD6 50CD4 42MV7	Max 3 x D	N	A-TRNN A-NRNN A-NANN	HHH	22 39 39	10 - 12	3
			SIGMA Ev A-TRPB		17	15 - 18	4
	Max 6 x D	Super S	A-TRNO	HHH	25	10 - 12	3
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	12 - 15	4
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	15 - 18	4
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	18 - 22	5
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	22 - 25	5
	> 6 x D	N	A-TSNN	HHH	29	10 - 12	2
		Super S	A-TSNO	HHH	32	10 - 12	2
ACIERS A RESSORT 45S7 45SCD6 50CV4	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	20 - 22	4
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	22 - 25	5
	> 3 x D	Super S	A-TRNO	HHH	25	8 - 10	2
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	10 - 12	2
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	20 - 22	4
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	20 - 22	3
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	25 - 28	4
ACIERS INOXYDABLES MARTENSITIQUES Z8C17 Z30C13	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	20 - 25	3
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	25 - 30	4
	> 3 x D	N	T-TRTT	HSS	20	10 - 14	3
			A-NRTT		37		
			A-NATT		38		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	10 - 14	3
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	12 - 16	3
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	18 - 20	3
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	22 - 25	4
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	20 - 22	4
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	25 - 28	4
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	14 - 18	3
ACIERS INOXYDABLES AUSTENITIQUES Z2CN18-10 Z6CN18-10 Z3CND17-11 Z8CNDT17-11	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	12 - 16	3
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	20 - 25	4
	> 3 x D	Super S	A-TRRR	HSS	24	6 - 10	2
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	8 - 12	2
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	12 - 15	2
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	16 - 20	4
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	18 - 20	4
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	22 - 25	4
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	12 - 15	3

PRECONISATIONS TECHNIQUES des forets

Matière à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matière	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
ACIERS AU MANGANESE Z120M12	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	8 - 10	2
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	10 - 12	3
	> 3 x D	SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	4 - 6	1
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	6 - 8	2
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	5 - 8	2
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	10 - 12	2
ALLIAGES REFRACTAIRES à base de nickel Inconel 600 Inconel 625 Inconel 718	Max 6 x D	SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	4 - 9	1
		SIGMA Ev	A-TRPC	HHF3	27	5 - 11	2
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	4 - 9	1
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	6 - 10	2
FONTES GRISES FT20 FT25	Max 3 x D	N	A-TTTT	HSS	15	16 - 20	6
		SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	30 - 40	7
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	45 - 50	8
	Max 6 x D	N	A-TRTT		20	16 - 20	6
			A-NRTT		37		
			A-NATT		38		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	16 - 20	6
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	18 - 24	6
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	30 - 35	8
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	40 - 55	8
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	22 - 25	7
	> 6 x D	N	A-TSTT	HSS	28	14 - 16	5
			A-NNTT		41		
		Super S	A-TSRR	HSS	31	14 - 16	5
			A-NNRR		42		
			A-TSNO		32	18 - 20	5
		Super S	A-TCRR A	HSS	33		
		Super S	A-NCRR A		43		
			A-NORR B		43	12 - 16	5
			A-TORR B		34		
			A-TDRR C		34		
			A-TIRR		35		
FONTE A GRAPHITE SPHEROIDALE FGS 400-12 FGS 500-7	Max 3 x D	N	A-TTTT	HSS	15	18 - 20	5
		SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	30 - 35	6
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	25 - 35	7
	Max 6 x D	N	A-TRTT	HSS	20	18 - 20	5
			A-NRTT		37		
			A-NATT		38		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	20 - 22	5
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	25 - 28	7
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	30 - 40	7

Matériau à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matériau	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	22 - 25	6
	> 6 x D	N	A-TSTT A-NTT	HSS	28 41	14 - 16	4
		Super S	A-TSRR A-NNRR	HSS	31 42	14 - 16	4
		Super S	A-TSNO	HHH	32	16 - 18	4
		Super S	A-TCRR A A-NCRR A A-NORR B A-TORR B A-TDRR C A-TIRR	HSS	33 43 43 34 34 35	12 - 16	4
FONTE MALLEABLE MB 35-10 MB 40-10	Max 3 x D	N	A-TTTT	HSS	15	18 - 22	6
		SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	30 - 32	6
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	32 - 35	7
	> 3 x D	N	A-TRTT A-NRTT A-NATT		20 37 38	18 - 22	5
		Super S	A-TRRR A-NNRR	HSS	24 42	18 - 22	5
		Super S	A-TRNO	HHH	25	22 - 25	5
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	25 - 28	7
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	30 - 40	7
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	22 - 25	6
ALLIAGES D'ALUMINIUM A-U4G A-G5	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	100 - 150	5
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	100 - 110	4
	Max 6 x D	Métaux légers	A-TRTA A-NRTA	HSS	23 40	55 - 60	7
		Super S	A-TRRR	HSS	24	60 - 65	7
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	90 - 100	8
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	100 - 160	7
		THS	A-NNRO A-NNRI A-NNRC A-NNRD	HSS	48	60 - 70	7
	> 6 x D	Métaux légers	A-TSTA	HSS	30	46 - 50	6
		Super S	A-TSRR A-NNRR	HSS	31 42	46 - 50	6
		Super S	A-TCRR A A-NCRR A A-NORR B A-TORR B A-TDRR C A-TIRR	HSS	33 43 43 34 34 35	36 - 40	5

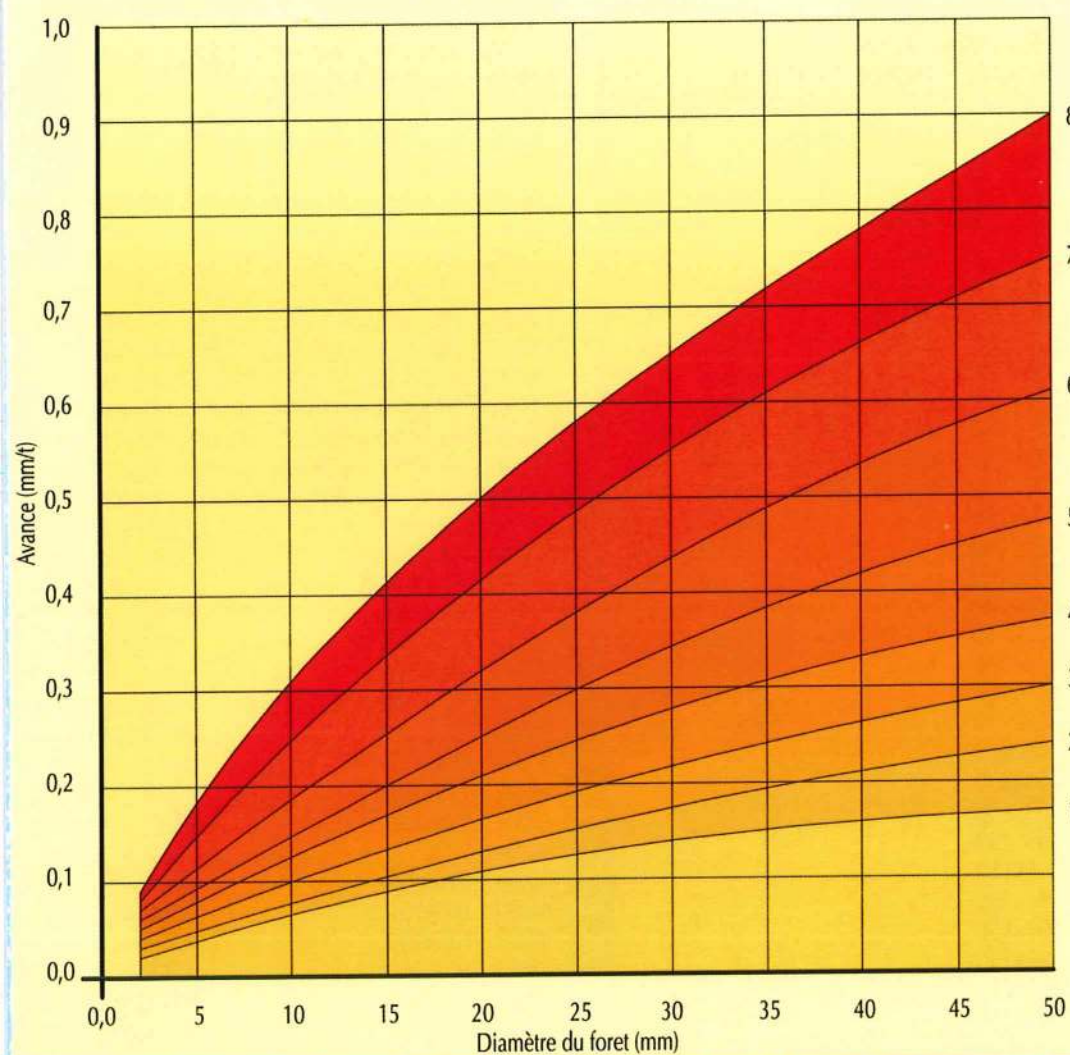
PRECONISATIONS TECHNIQUES

des forets

Matière à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matière	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
ALLIAGES D'ALUMINIUM Si < 10% A-57 G AS9U3	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	80 - 90	7
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	60 - 70	7
	Max 6 x D	Métaux légers	A-TRTA	HSS	23	40 - 50	6
			A-NRTA		40		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	40 - 50	6
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	45 - 55	7
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	70 - 100	7
		THS	A-NNRO A-NNRI	HSS	48	40 - 50	7
			A-NNRC A-NNRD				
	> 6 x D	Métaux légers	A-TSTA	HSS	30	32 - 38	6
		Super S	A-TSRR	HSS	31	32 - 38	6
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TCRR A	HSS	33	30 - 32	5
			A-NCRR A		43		
			A-NORR B		43		
			A-TORR B		34		
			A-TDRR C		34		
			A-TIRR		35		
CUIVRE ELECTROLYTIQUE	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	100 - 160	7
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	18	120 - 160	7
	Max 6 x D	Métaux légers	A-TRTA	HSS	23	32 - 38	6
			A-NRTA		40		
		Super S	A-TRRR	HSS	24	32 - 38	6
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	50 - 60	7
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	100 - 160	7
		THS	A-NNRO A-NNRI	HSS	48	40 - 45	7
			A-NNRC A-NNRD				
	> 6 x D	Métaux légers	A-TSTA	HSS	30	24 - 28	5
		Super S	A-TSRR	HSS	31	24 - 28	5
			A-NNRR		42		
		Super S	A-TCRR A	HSS	33	22 - 25	4
			A-NCRR A		43		
			A-NORR B		43		
			A-TORR B		34		
			A-TDRR C		34		
			A-TIRR		35		
BRONZE LAITON	Max 3 x D	SIGMA Ev	A-TRPB	HHF3	17	80 - 100	6
		OMEGA	A-TAPT	HHF6	19	65 - 70	7
	Max 6 x D	Super S	A-TRRR	HSS	24	30 - 35	6
		Super S	A-TRNO	HHH	25	35 - 40	6
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	50 - 60	7
		THS PV X	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 47	80 - 100	7
		THS	A-NNRO A-NNRI	HSS	48	40 - 50	7
			A-NNRC A-NNRD				

Matière à percer	Profondeur de perçage	Foret				Conditions de coupe	
		Type	Référence SADEX	Matière	Page	V (m/min)	Avance N° courbes
ALLIAGES DE TITANE TA 6V	Max 6 x D	N	A-TRNN	HHH	22	6 - 8	3
			A-NRNN		39		
			A-NANN		39		
		Super S	A-TRNO	HHH	25	6 - 8	3
		SIGMA	A-TRPA	HHF3	26	8 - 14	3
		SIGMA + CrC	A-TRPC	HHF3	27	20 - 22	4
		THS	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	18 - 20	4
		THS CrC	A-TRNC A-TNNO	HHH	45 - 46	22 - 25	4
	> 6 x D	N	A-TSNN	HHH	29	5 - 8	2
		Super S	A-TSNO	HHH	32	5 - 8	2

Courbes d'avance



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour décolletage



SADEX - HSS

Code : A-AOTT à droite

Code : A-AOAT à gauche

Hélice 36°

Norme usine

Cotes Intermédiaires, nous consulter.

A droite					
		Prix unitaire H.T.			
Ø h8	lt x LT	Queue Ø 16,0		Queue Ø 25,4	
		Francs	Euro	Francs	Euro
16,50	85 x 130	244,20	37,23	-	
16,75	85 x 130	-	-	-	
17,00	85 x 130	244,20	37,23	-	
17,25	85 x 130	-	-	-	
17,50	85 x 130	226,10	34,47	-	
17,75	85 x 130	-	-	-	
18,00	85 x 130	224,80	34,27	-	
18,25	85 x 130	-	-	-	
18,50	85 x 130	263,90	40,23	-	
18,75	85 x 130	-	-	-	
19,00	85 x 130	224,10	34,16	-	
19,25	85 x 130	-	-	-	
19,50	85 x 130	269,40	41,07	-	
19,75	85 x 130	-	-	-	
20,00	85 x 130	246,70	37,61	-	
20,50	85 x 130	270,60	41,25	-	
21,00	85 x 130	262,30	39,99	-	
21,50	85 x 130	281,80	42,96	-	
22,00	85 x 130	281,80	42,96	-	
22,50	85 x 130	306,80	46,77	-	
23,00	85 x 130	306,80	46,77	-	
23,50	85 x 130	340,90	51,97	-	
24,00	85 x 130	340,90	51,97	-	
24,50	85 x 130	370,30	56,45	-	
25,00	85 x 130	370,30	56,45	-	
25,50	85 x 130	415,00	63,27	-	
26,00	85 x 130	415,00	63,27	384,60	58,63
26,50	85 x 130	445,10	67,86	415,00	63,27
27,00	85 x 130	445,10	67,86	415,00	63,27
27,50	85 x 130	478,70	72,98	448,60	68,39
28,00	85 x 130	478,70	72,98	448,60	68,39
28,50	85 x 130	510,50	77,83	480,10	73,19
29,00	85 x 130	510,50	77,83	480,10	73,19
29,50	85 x 130	583,50	88,95	553,40	84,37
30,00	95 x 140	583,50	88,95	553,40	84,37
31,00	95 x 140	620,50	94,59	590,80	90,07
32,00	95 x 140	660,20	100,65	630,00	96,04
33,00	95 x 140	-	-	667,00	101,68
34,00	95 x 140	-	-	710,60	108,33
35,00	95 x 140	-	-	751,00	114,49
36,00	95 x 140	-	-	795,20	121,23
37,00	95 x 140	-	-	837,20	127,63
38,00	95 x 140	-	-	889,30	135,57
39,00	95 x 140	-	-	934,10	142,40
40,00	95 x 140	-	-	1054,50	160,76
41,00	105x150	-	-	-	-
42,00	105x150	-	-	-	-
43,00	105x150	-	-	-	-
44,00	105x150	-	-	-	-
45,00	105x150	-	-	-	-
46,00	105x150	-	-	-	-
47,00	105x150	-	-	-	-
48,00	105x150	-	-	-	-
49,00	105x150	-	-	-	-
50,00	105x150	-	-	-	-

A gauche					
		Prix unitaire H.T.			
Ø h8	lt x LT	Queue Ø 16,0		Queue Ø 25,4	
		Francs	Euro	Francs	Euro
16,50	85 x 130	228,30	34,80		
16,75	85 x 130	236,40	36,04		
17,00	85 x 130	222,20	33,87		
17,25	85 x 130	268,80	40,98		
17,50	85 x 130	223,60	34,09		
17,75	85 x 130	254,10	38,74		
18,00	85 x 130	221,60	33,78		
18,25	85 x 130	280,80	42,81		
18,50	85 x 130	223,10	34,01		
18,75	85 x 130	276,60	42,17		
19,00	85 x 130	228,00	34,76		
19,25	85 x 130	306,90	46,79		
19,50	85 x 130	256,70	39,13		
19,75	85 x 130	274,00	41,77		
20,00	85 x 130	246,70	37,61		
20,50	85 x 130	262,30	39,99		
21,00	85 x 130	262,30	39,99		
21,50	85 x 130	281,80	42,96		
22,00	85 x 130	281,80	42,96		
22,50	85 x 130	306,80	46,77		
23,00	85 x 130	306,80	46,77		
23,50	85 x 130	340,90	51,97		
24,00	85 x 130	340,90	51,97		
24,50	85 x 130	370,30	56,45		
25,00	85 x 130	370,30	56,45		
25,50	85 x 130	415,00	63,27		
26,00	85 x 130	415,00	63,27	384,60	58,63
26,50	85 x 130	445,10	67,86	415,00	63,27
27,00	85 x 130	445,10	67,86	415,00	63,27
27,50	85 x 130	478,70	72,98	448,60	68,39
28,00	85 x 130	478,70	72,98	448,60	68,39
28,50	85 x 130	510,50	77,83	480,10	73,19
29,00	85 x 130	510,50	77,83	480,10	73,19
29,50	85 x 130	583,50	88,95	553,40	84,37
30,00	95 x 140	583,50	88,95	553,40	84,37
31,00	95 x 140	620,50	94,59	590,80	90,07
32,00	95 x 140	660,20	100,65	630,00	96,04
33,00	95 x 140	-	-	667,00	101,68
34,00	95 x 140	-	-	710,60	108,33
35,00	95 x 140	-	-	751,00	114,49
36,00	95 x 140	-	-	795,20	121,23
37,00	95 x 140	-	-	837,20	127,63
38,00	95 x 140	-	-	889,30	135,57
39,00	95 x 140	-	-	934,10	142,40
40,00	95 x 140	-	-	1054,50	160,76
41,00	105x150	-	-	1103,20	168,18
42,00	105x150	-	-	1159,20	176,72
43,00	105x150	-	-	1217,40	185,59
44,00	105x150	-	-	1267,80	193,27
45,00	105x150	-	-	1329,40	202,67
46,00	105x150	-	-	1388,80	211,72
47,00	105x150	-	-	1451,50	221,28
48,00	105x150	-	-	1508,60	229,98
49,00	105x150	-	-	1579,20	240,75
50,00	105x150	-	-	1749,40	266,69

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,00	6 x 26	11,40	1,74
1,10	7 x 28	10,90	1,66
1,20	8 x 30	10,90	1,66
1,25	8 x 30	22,10	3,37
1,30	8 x 30	10,60	1,62
1,40	9 x 32	10,60	1,62
1,50	9 x 32	9,80	1,49
1,60	10 x 34	10,10	1,54
1,70	10 x 34	9,80	1,49
1,75	11 x 36	20,80	3,17
1,80	11 x 36	10,10	1,54
1,90	11 x 36	10,00	1,52
2,00	12 x 38	7,10	1,08
2,10	12 x 38	9,80	1,49
2,20	13 x 40	9,70	1,48
2,25	13 x 40	19,20	2,93
2,30	13 x 40	10,30	1,57
2,40	14 x 43	10,60	1,62
2,50	14 x 43	9,00	1,37
2,60	14 x 43	10,60	1,62
2,70	16 x 46	10,60	1,62
2,75	16 x 46	19,60	2,99
2,80	16 x 46	10,60	1,62
2,90	16 x 46	10,60	1,62
3,00	16 x 46	8,20	1,25
3,10	18 x 49	10,00	1,52
3,20	18 x 49	10,00	1,52
3,25	18 x 49	19,30	2,94
3,30	18 x 49	10,10	1,54
3,40	20 x 52	12,10	1,84
3,50	20 x 52	8,90	1,36
3,60	20 x 52	12,10	1,84
3,70	20 x 52	12,10	1,84
3,75	20 x 52	19,40	2,96
3,80	22 x 55	12,10	1,84
3,90	22 x 55	12,10	1,84
4,00	22 x 55	9,50	1,45
4,10	22 x 55	10,90	1,66
4,20	22 x 55	10,90	1,66
4,25	22 x 55	17,70	2,70
4,30	24 x 58	17,60	2,68
4,40	24 x 58	17,60	2,68
4,50	24 x 58	11,00	1,68
4,60	24 x 58	17,80	2,71
4,70	24 x 58	17,80	2,71
4,75	24 x 58	20,00	3,05
4,80	26 x 62	18,40	2,81
4,90	26 x 62	18,40	2,81
5,00	26 x 62	12,80	1,95
5,10	26 x 62	19,00	2,90
5,20	26 x 62	19,60	2,99
5,25	26 x 62	21,20	3,23
5,30	26 x 62	20,30	3,09
5,40	28 x 66	24,40	3,72
5,50	28 x 66	15,90	2,42
5,60	28 x 66	24,40	3,72
5,70	28 x 66	24,40	3,72
5,75	28 x 66	28,00	4,27
5,80	28 x 66	24,40	3,72
5,90	28 x 66	24,40	3,72
6,00	28 x 66	17,30	2,64
6,10	31 x 70	26,40	4,02
6,20	31 x 70	26,40	4,02
6,25	31 x 70	28,80	4,39
6,30	31 x 70	26,40	4,02

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,40	31 x 70	27,80	4,24
6,50	31 x 70	19,20	2,93
6,60	31 x 70	27,40	4,18
6,70	31 x 70	28,10	4,28
6,75	34 x 74	32,60	4,97
6,80	34 x 74	31,40	4,79
6,90	34 x 74	31,40	4,79
7,00	34 x 74	23,60	3,60
7,10	34 x 74	42,90	6,54
7,20	34 x 74	38,80	5,92
7,25	34 x 74	46,90	7,15
7,30	34 x 74	39,90	6,08
7,40	34 x 74	42,60	6,49
7,50	34 x 74	26,50	4,04
7,60	37 x 79	50,60	7,71
7,70	37 x 79	50,60	7,71
7,75	37 x 79	53,30	8,13
7,80	37 x 79	47,60	7,26
7,90	37 x 79	51,90	7,91
8,00	37 x 79	25,50	3,89
8,10	37 x 79	55,90	8,52
8,20	37 x 79	49,00	7,47
8,25	37 x 79	61,20	9,33
8,30	37 x 79	58,60	8,93
8,40	37 x 79	59,90	9,13
8,50	37 x 79	39,30	5,99
8,60	40 x 84	61,20	9,33
8,70	40 x 84	62,60	9,54
8,75	40 x 84	69,20	10,55
8,80	40 x 84	51,90	7,91
8,90	40 x 84	67,90	10,35
9,00	40 x 84	40,20	6,13
9,10	40 x 84	75,60	11,53
9,20	40 x 84	82,50	12,58
9,25	40 x 84	83,90	12,79
9,30	40 x 84	83,90	12,79
9,40	40 x 84	85,20	12,99
9,50	40 x 84	58,80	8,96
9,60	43 x 89	93,20	14,21
9,70	43 x 89	95,80	14,60
9,75	43 x 89	98,50	15,02
9,80	43 x 89	98,50	15,02
9,90	43 x 89	98,50	15,02
10,00	43 x 89	46,00	7,01
10,50	43 x 89	76,70	11,69
11,00	47 x 95	74,50	11,36
11,50	47 x 95	79,90	12,18
12,00	51 x 102	95,80	14,60
12,50	51 x 102	101,20	15,43
13,00	51 x 102	103,80	15,82
13,50	54 x 107	154,40	23,54
14,00	54 x 107	151,80	23,14
14,50	56 x 111	167,80	25,58
15,00	56 x 111	170,40	25,98
15,50	58 x 115	191,70	29,22
16,00	58 x 115	191,70	29,22
16,50	60 x 119	223,70	34,10
17,00	60 x 119	226,30	34,50
17,50	62 x 123	237,00	36,13
18,00	62 x 123	239,60	36,53
18,50	64 x 127	263,60	40,19
19,00	64 x 127	276,90	42,21
19,50	66 x 131	292,80	44,64
20,00	66 x 131	292,80	44,64

SADEX HSS

Code : A-TTTT

Série extra courte à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66061

DIN 1897

Goujures type N

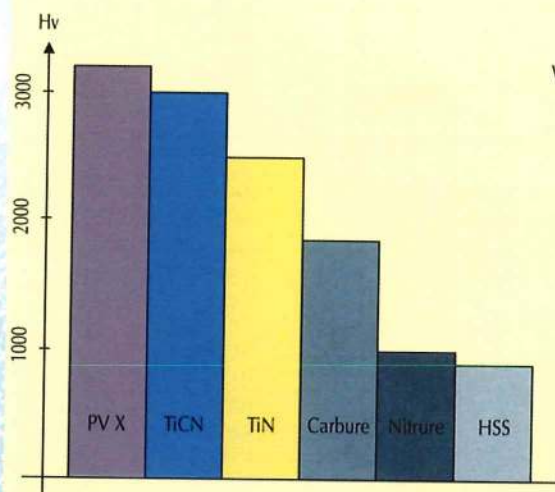
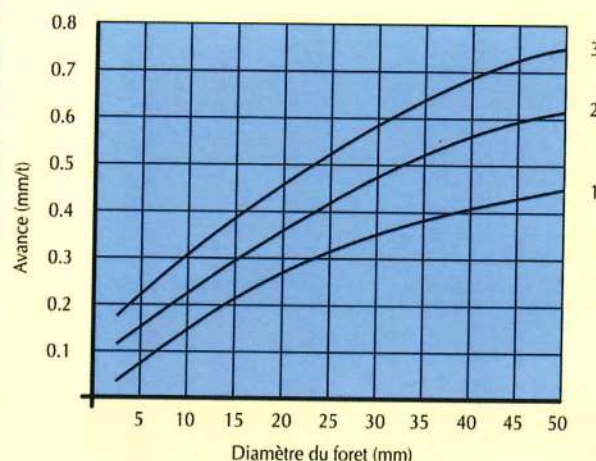


SADEX

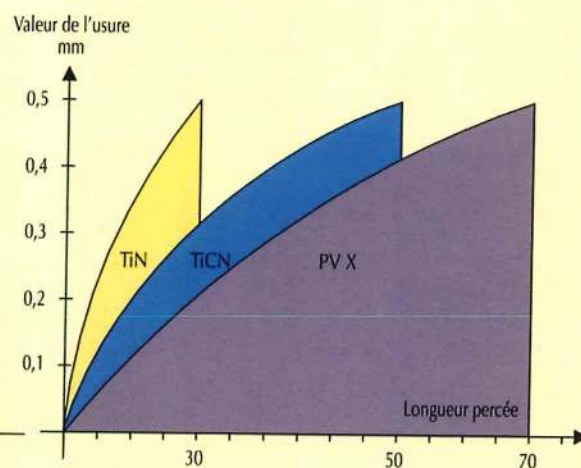
Nouvel outil hautes performances pour toutes les matières Principales caractéristiques :

- une hélice courte (40°), nouveau profil
- une âme épaisse (0.3D)
- un corps en ASP 2030
- un affûtage tronconique avec une âme amincie de type U
- un nouveau revêtement multicouches PV X

Matières	Vitesse de coupe m/mn	Courbe des avances
Aciers non alliés E24 - E26 A42CP S300Pb	30 - 35	3
XC 38 - XC 42 A 60	60 - 80	
Fonte Ft 25 Fonte GS	30 - 35	2
	30 - 40	
Aciers inoxydables martensitiques	20 - 25	1
Aciers inoxydables austénitiques	12 - 16	
Cuivre électrolytique	100 - 160	3
Alliages d'aluminium	80 - 90	3



Comparaison de dureté



Résistance à l'usure

Revêtement PV X spécifique, étudié pour le perçage.

- Dureté très élevée (>3200 Hv)
- Importante résistance à l'usure et au scratch test.
- Très bon coefficient de frottement.
- Très bonne résistance en température (> 900°C) sans oxydation.

- Technique multi layer
- Très bon accrochement de la couche ne nécessitant pas de refaire le revêtement après réaffûtage en particulier pour les substrats de type ASP 2030 et ASP 2060.

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE

Sigma pour matériaux haute résistance



Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
2,00	12 x 38	NB	6,94
2,10	12 x 38	NB	6,94
2,20	13 x 40	NB	7,01
2,30	13 x 40	NB	7,01
2,40	14 x 43	NB	7,16
2,50	14 x 43	NB	7,16
2,60	14 x 43	NB	7,16
2,70	16 x 46	NB	7,37
2,80	16 x 46	NB	7,37
2,90	16 x 46	NB	7,37
3,00	16 x 46	NB	7,37
3,10	18 x 49	NB	7,37
3,20	18 x 49	NB	7,61
3,30	18 x 49	NB	7,61
3,40	20 x 52	NB	7,79
3,50	20 x 52	NB	7,79
3,60	20 x 52	NB	7,79
3,70	20 x 52	NB	7,93
3,80	22 x 55	NB	8,16
3,90	22 x 55	NB	8,16
4,00	22 x 55	NB	8,16
4,10	22 x 55	NB	8,16
4,20	22 x 55	NB	8,16
4,30	24 x 58	NB	8,62
4,40	24 x 58	NB	8,62
4,50	24 x 58	NB	8,62
4,60	24 x 58	NB	8,62
4,70	24 x 58	NB	8,62
4,80	26 x 62	NB	8,86
4,90	26 x 62	NB	8,86
5,00	26 x 62	NB	8,84
5,10	26 x 62	NB	9,16
5,20	26 x 62	NB	9,16
5,30	26 x 62	NB	9,16
5,40	28 x 66	NB	10,31
5,50	28 x 66	NB	10,31
5,60	28 x 66	NB	10,31
5,70	28 x 66	NB	10,60
5,80	28 x 66	NB	10,60
5,90	28 x 66	NB	10,60
6,00	28 x 66	NB	10,98
6,10	31 x 70	RAS	13,03
6,20	31 x 70	RAS	13,55
6,30	31 x 70	RAS	14,59
6,40	31 x 70	RAS	15,02
6,50	31 x 70	RAS	15,02
6,60	31 x 70	RAS	16,22
6,70	31 x 70	RAS	16,89
6,75	34 x 74	RAS	16,89
6,80	34 x 74	RAS	16,89
6,90	34 x 74	RAS	18,28
7,00	34 x 74	RAS	16,77
7,10	34 x 74	RAS	19,45

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
7,20	34 x 74	RAS	19,88
7,30	34 x 74	RAS	20,09
7,40	34 x 74	RAS	20,31
7,50	34 x 74	RAS	17,15
7,60	37 x 79	RAS	20,50
7,70	37 x 79	RAS	20,50
7,80	37 x 79	RAS	20,96
7,90	37 x 79	RAS	20,96
8,00	37 x 79	RAS	17,76
8,10	37 x 79	RAS	21,46
8,20	37 x 79	RAS	21,46
8,30	37 x 79	RAS	22,23
8,40	37 x 79	RAS	22,23
8,50	37 x 79	RAS	18,39
8,60	40 x 84	RAS	23,72
8,70	40 x 84	RAS	23,72
8,80	40 x 84	RAS	24,65
8,90	40 x 84	RAS	24,65
9,00	40 x 84	RAS	21,42
9,10	40 x 84	RAS	25,76
9,20	40 x 84	RAS	26,60
9,30	40 x 84	RAS	26,60
9,40	40 x 84	RAS	27,21
9,50	40 x 84	RAS	23,71
9,60	43 x 89	RAS	27,55
9,70	43 x 89	RAS	27,55
9,80	43 x 89	RAS	28,74
9,90	43 x 89	RAS	28,74
10,00	43 x 89	RAS	23,71
10,20	43 x 89	RAS	29,00
10,25	43 x 89	RAS	29,00
10,50	43 x 89	RAS	29,00
10,80	47 x 95	RAS	38,19
11,00	47 x 95	RAS	37,73
11,20	47 x 95	RAS	42,99
11,30	47 x 95	RAS	44,70
11,50	47 x 95	RAS	33,54
11,80	47 x 95	RAS	45,81
12,00	51 x 102	RAS	41,16
12,50	51 x 102	RAS	43,52
12,80	51 x 102	RAS	49,56
13,00	51 x 102	RAS	48,02
13,30	54 x 107	RAS	56,47
13,50	54 x 107	RAS	51,83
14,00	54 x 107	RAS	53,39
14,50	56 x 111	RAS	57,17
15,00	56 x 111	RAS	57,70
15,30	58 x 115	RAS	63,78
15,50	58 x 115	RAS	57,93
16,00	58 x 115	RAS	58,77
16,50	60 x 119	RAS	61,59
17,00	60 x 119	RAS	66,44
17,50	62 x 123	RAS	75,46
18,00	62 x 123	RAS	73,18

SADEX HHF3 Sigma 9% Co

Code : A-TRPB

Série extra courte
à droite

angle de pointe 130°

Hélice 40°

Norme DIN 1897

Foret très hautes
performances en acier
fritté ASP 2030 (9% Co)

Profil SUPER S,
grand dégagement de
copeaux, bonne rigidité

Affûtage tronconique U,
grande résistance,
faible poussée

Revêtement spécifique
PV X

Pour des applications
particulières possibilité
d'autres revêtements PVD
ou non revêtus

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE

RAS : FABRIQUE



Géométrie

Le foret OMEGA SADEX a une géométrie des lèvres de coupe particulière. En effet, celles-ci sont concaves afin d'avoir un angle de coupe radial positif sur la quasi totalité de la longueur des arêtes. Cela permet une réduction importante de la poussée et du couple de perçage. La géométrie des lèvres de coupe, combinée avec celle de la goujure, permet d'obtenir des trous d'une grande précision et d'un excellent état de surface.

Matériau

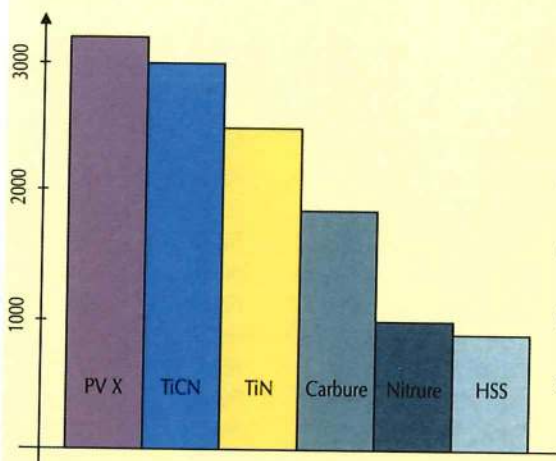
Acier rapide à haute teneur en cobalt, élaboré par frittage, accompagné d'un traitement thermique très étudié alliant dureté élevée et ténacité importante.

Ces qualités sont encore améliorées par un revêtement PV X qui procure à l'outil une dureté supérieure à celle du carbure (3200 HV). Le revêtement PV X réduit l'usure des arêtes de coupe, augmente la résistance à l'abrasion, et, grâce à son très faible coefficient de frottement, réduit les efforts de coupe. De plus, il possède une très bonne résistance en température.

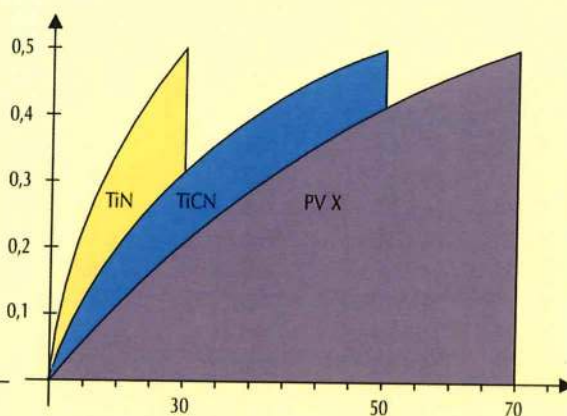
Domaine d'utilisation

Perçage :

- des aciers jusqu'à 150 MPa.
- des fontes grises, GS et alliées.
- des aluminosilicieux fortement alliés en silice.
- des cuivres électrolytiques.
- des inox martensitiques et austénitiques
- des matières plastiques thermodures, avec ou sans charges.
- Pointage et pointage + chanfreinage.

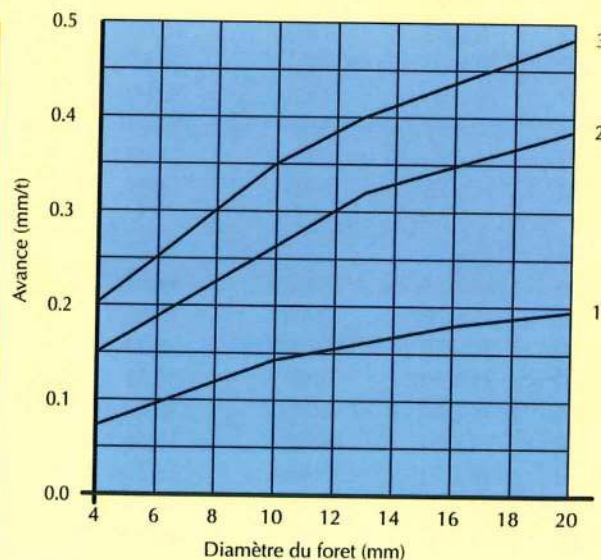


Comparaison de dureté



Résistance à l'usure

Matériau	Vitesse de coupe m/mn	Courbe d'avance
Aciers XC38	50 - 55	2
35CD4 traité Rm 100-120 MPa	20 - 22	2
Aciers inox. Martensitiques	25 - 30	1
Austénitiques	20 - 25	1
Fonte Ft25	50 - 60	3
Aluminium AU4G	100 - 110	3
AS13	50 - 60	2
Cuivre Electrolytique	150-160	2



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE très hautes performances



Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
6,00	39 x 77	NB	25,08
6,20	42 x 81	RAS	31,01
6,50	42 x 81	RAS	29,74
6,75	45 x 85	RAS	29,74
6,80	45 x 85	NB	29,74
7,00	45 x 85	RAS	29,80
7,50	45 x 85	NB	31,34
8,00	48 x 90	NB	37,38
8,20	48 x 90	NB	49,16
8,50	48 x 90	RAS	54,15
8,75	52 x 96	RAS	57,29
9,00	52 x 96	NB	49,55
9,20	52 x 96	NB	57,29
9,50	52 x 96	NB	57,96
10,00	55 x 101	NB	55,72
10,25	55 x 101	RAS	68,16
10,30	55 x 101	RAS	68,16
10,50	55 x 101	RAS	68,11

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
11,00	60 x 108	RAS	71,77
11,50	60 x 108	NB	71,77
12,00	65 x 116	NB	68,60
12,50	65 x 116	NB	72,81
13,00	65 x 116	RAS	82,40
13,50	66 x 119	NB	90,78
14,00	66 x 119	RAS	83,88
14,50	70 x 125	NB	90,01
15,00	70 x 125	NB	91,48
15,50	73 x 130	NB	99,17
16,00	73 x 130	RAS	102,14
16,50	77 x 136	RAS	105,19
17,00	77 x 136	NB	105,19
17,50	77 x 138	RAS	111,29
18,00	80 x 141	NB	114,34
19,00	80 x 143	NB	120,43
20,00	80 x 145	NB	128,06

SADEX HHF6 Oméga 11% Co

Code : A-TAPT

Série extra courte

Angle de pointe 125°

Hélice 28°

Norme usine

Nouvelles dimensions,
nouveau profil,
nouveau revêtement

Précision du trou percé :
qualité H 9

Allie performances élevées
et longue durée de vie

Acier fritté ASP 2060
11% Co

Affûtage auto-centrant,
permet des pointages
précis en toutes
circonstances

Revêtement spécifique
PV X

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE

RAS : FABRIQUE



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 5

SADEX HSS

Code : A-TRTT

Série courte à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66067

DIN 338

Goujures type N

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
0,20	2,5 x 19	30,90	4,71
0,25	3 x 19	26,10	3,98
0,30	3 x 19	18,90	2,88
0,40	5 x 20	16,10	2,45
0,50	6 x 22	13,80	2,10
0,60	7 x 24	14,00	2,13
0,70	9 x 28	13,00	1,98
0,75	9 x 28	14,90	2,27
0,80	10 x 30	12,00	1,83
0,90	11 x 32	11,40	1,74
0,95	11 x 32	13,50	2,06
1,00	12 x 34	11,00	1,68
1,10	14 x 36	9,80	1,49
1,20	16 x 38	11,20	1,71
1,25	16 x 38	12,30	1,88
1,30	16 x 38	9,70	1,48
1,40	18 x 40	9,20	1,40
1,45	18 x 40	10,90	1,66
1,50	18 x 40	8,50	1,30
1,60	20 x 43	8,50	1,30
1,70	20 x 43	9,50	1,45
1,75	22 x 46	10,40	1,59
1,80	22 x 46	8,00	1,22
1,90	22 x 46	7,80	1,19
2,00	24 x 49	6,50	0,99
2,05	24 x 49	9,20	1,40
2,10	24 x 49	7,80	1,19
2,20	27 x 53	8,00	1,22
2,25	27 x 53	9,50	1,45
2,30	27 x 53	8,00	1,22
2,40	30 x 57	8,50	1,30
2,50	30 x 57	8,50	1,30
2,60	30 x 57	8,90	1,36
2,70	33 x 61	8,90	1,36
2,75	33 x 61	12,00	1,83
2,80	33 x 61	8,60	1,31
2,90	33 x 61	8,60	1,31
3,00	33 x 61	7,20	1,10
3,10	36 x 65	9,60	1,46
3,20	36 x 65	8,70	1,33
3,25	36 x 65	9,60	1,46
3,30	36 x 65	9,60	1,46
3,40	39 x 70	9,60	1,46
3,50	39 x 70	8,50	1,30
3,60	39 x 70	9,60	1,46
3,70	39 x 70	9,80	1,49
3,75	39 x 70	12,50	1,91
3,80	43 x 75	10,90	1,66
3,90	43 x 75	10,80	1,65
4,00	43 x 75	8,90	1,36
4,10	43 x 75	11,20	1,71
4,20	43 x 75	10,80	1,65
4,25	43 x 75	13,00	1,98
4,30	47 x 80	12,50	1,91
4,40	47 x 80	11,90	1,81
4,50	47 x 80	11,10	1,69
4,60	47 x 80	11,90	1,81
4,70	47 x 80	12,50	1,91
4,75	47 x 80	17,50	2,67
4,80	52 x 86	12,50	1,91
4,90	52 x 86	12,80	1,95

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
5,00	52 x 86	11,00	1,68
5,10	52 x 86	13,40	2,04
5,20	52 x 86	13,60	2,07
5,25	52 x 86	21,90	3,34
5,30	52 x 86	13,60	2,07
5,40	57 x 93	15,70	2,39
5,50	57 x 93	15,40	2,35
5,60	57 x 93	16,30	2,48
5,70	57 x 93	16,30	2,48
5,75	57 x 93	28,00	4,27
5,80	57 x 93	17,00	2,59
5,90	57 x 93	17,00	2,59
6,00	57 x 93	15,40	2,35
6,10	63 x 101	18,50	2,82
6,20	63 x 101	18,50	2,82
6,25	63 x 101	30,60	4,66
6,30	63 x 101	18,80	2,87
6,40	63 x 101	19,40	2,96
6,50	63 x 101	18,90	2,88
6,60	63 x 101	20,80	3,17
6,70	63 x 101	21,30	3,25
6,75	69 x 109	25,80	3,93
6,80	69 x 109	25,00	3,81
6,90	69 x 109	25,00	3,81
7,00	69 x 109	22,70	3,46
7,10	69 x 109	25,60	3,90
7,20	69 x 109	26,20	3,99
7,25	69 x 109	40,70	6,20
7,30	69 x 109	26,20	3,99
7,40	69 x 109	26,60	4,06
7,50	69 x 109	24,40	3,72
7,60	75 x 117	29,00	4,42
7,70	75 x 117	29,00	4,42
7,75	75 x 117	46,60	7,10
7,80	75 x 117	29,40	4,48
7,90	75 x 117	29,90	4,56
8,00	75 x 117	26,30	4,01
8,10	75 x 117	30,90	4,71
8,20	75 x 117	31,40	4,79
8,25	75 x 117	38,10	5,81
8,30	75 x 117	31,90	4,86
8,40	75 x 117	32,30	4,92
8,50	75 x 117	29,90	4,56
8,60	81 x 125	40,30	6,14
8,70	81 x 125	40,30	6,14
8,75	81 x 125	63,80	9,73
8,80	81 x 125	38,60	5,88
8,90	81 x 125	39,90	6,08
9,00	81 x 125	35,70	5,44
9,10	81 x 125	39,90	6,08
9,20	81 x 125	39,90	6,08
9,25	81 x 125	52,70	8,03
9,30	81 x 125	40,70	6,20
9,40	81 x 125	40,70	6,20
9,50	81 x 125	40,20	6,13
9,60	87 x 133	44,70	6,81
9,70	87 x 133	44,70	6,81
9,75	87 x 133	58,60	8,93
9,80	87 x 133	45,50	6,94
9,90	87 x 133	45,50	6,94
10,00	87 x 133	41,80	6,37

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
10,10	87 x 133	55,80	8,51
10,20	87 x 133	54,30	8,28
10,25	87 x 133	70,50	10,75
10,30	87 x 133	63,90	9,74
10,40	87 x 133	63,90	9,74
10,50	87 x 133	53,30	8,13
10,60	87 x 133	66,60	10,15
10,70	94 x 142	79,90	12,18
10,75	94 x 142	82,50	12,58
10,80	94 x 142	82,50	12,58
10,90	94 x 142	82,50	12,58
11,00	94 x 142	62,60	9,54
11,10	94 x 142	83,30	12,70
11,20	94 x 142	82,50	12,58
11,25	94 x 142	90,50	13,80
11,30	94 x 142	82,50	12,58
11,40	94 x 142	82,50	12,58
11,50	94 x 142	69,40	10,58
11,60	94 x 142	86,50	13,19
11,70	94 x 142	85,20	12,99
11,75	94 x 142	94,50	14,41
11,80	94 x 142	86,50	13,19
11,90	101 x 151	97,20	14,82
12,00	101 x 151	75,90	11,57
12,10	101 x 151	103,90	15,84
12,20	101 x 151	103,30	15,75
12,25	101 x 151	114,50	17,46
12,30	101 x 151	93,20	14,21
12,40	101 x 151	109,20	16,65
12,50	101 x 151	86,00	13,11
12,60	101 x 151	111,80	17,04
12,70	101 x 151	95,60	14,57
12,75	101 x 151	130,40	19,88
12,80	101 x 151	114,50	17,46
12,90	101 x 151	127,70	19,47
13,00	101 x 151	87,90	13,40
13,10	101 x 151	119,80	18,26
13,20	101 x 151	127,70	19,47
13,25	108 x 160	162,40	24,76
13,30	108 x 160	165,10	25,17
13,40	108 x 160	165,10	25,17
13,50	108 x 160	111,80	17,04
13,60	108 x 160	166,40	25,37
13,70	108 x 160	167,80	25,58
13,75	108 x 160	170,40	25,98
13,80	108 x 160	151,70	23,13
13,90	108 x 160	171,70	26,18
14,00	108 x 160	119,80	18,26
14,50	114 x 169	132,60	20,21
15,00	114 x 169	134,20	20,46
15,50	120 x 178	157,40	24,00
16,00	120 x 178	162,40	24,76
16,50	125 x 184	185,20	28,23
17,00	125 x 184	197,10	30,05
17,50	130 x 191	221,00	33,69
18,00	130 x 191	229,00	34,91
18,50	135 x 198	255,60	38,97
19,00	135 x 198	266,30	40,60
19,50	140 x 205	279,60	42,62
20,00	140 x 205	306,20	46,68



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
0,50	6 x 22	23,30	3,55
0,60	7 x 24	23,40	3,57
0,70	9 x 28	20,60	3,14
0,80	10 x 30	19,40	2,96
0,90	11 x 32	18,50	2,82
1,00	12 x 34	15,40	2,35
1,10	14 x 36	17,60	2,68
1,20	16 x 38	16,50	2,52
1,25	16 x 38	18,10	2,76
1,30	16 x 38	15,70	2,39
1,40	18 x 40	15,60	2,38
1,50	18 x 40	13,60	2,07
1,60	20 x 43	14,60	2,23
1,70	20 x 43	14,10	2,15
1,75	22 x 46	15,40	2,35
1,80	22 x 46	14,00	2,13
1,90	22 x 46	13,50	2,06
2,00	24 x 49	12,10	1,84
2,10	24 x 49	12,80	1,95
2,20	27 x 53	14,10	2,15
2,30	27 x 53	14,90	2,27
2,40	30 x 57	14,90	2,27
2,50	30 x 57	13,60	2,07
2,60	30 x 57	15,20	2,32
2,70	33 x 61	15,40	2,35
2,80	33 x 61	15,30	2,33
2,90	33 x 61	16,20	2,47
3,00	33 x 61	14,10	2,15
3,10	36 x 65	17,80	2,71
3,20	36 x 65	15,70	2,39
3,30	36 x 65	18,40	2,81
3,40	39 x 70	19,20	2,93
3,50	39 x 70	15,40	2,35
3,60	39 x 70	19,70	3,00
3,70	39 x 70	20,00	3,05
3,80	43 x 75	20,50	3,13
3,90	43 x 75	20,80	3,17
4,00	43 x 75	16,70	2,55
4,10	43 x 75	20,80	3,17
4,20	43 x 75	21,00	3,20
4,30	47 x 80	24,00	3,66
4,40	47 x 80	24,70	3,77
4,50	47 x 80	22,00	3,35
4,60	47 x 80	25,00	3,81
4,70	47 x 80	25,90	3,95
4,80	52 x 86	26,90	4,10

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
4,90	52 x 86	26,90	4,10
5,00	52 x 86	20,00	3,05
5,10	52 x 86	26,90	4,10
5,20	52 x 86	28,00	4,27
5,30	52 x 86	29,30	4,47
5,50	57 x 93	27,40	4,18
5,80	57 x 93	33,30	5,08
6,00	57 x 93	27,30	4,16
6,20	63 x 101	35,90	5,47
6,50	63 x 101	31,40	4,79
6,80	69 x 109	42,10	6,42
7,00	69 x 109	36,70	5,59
7,20	69 x 109	42,60	6,49
7,50	69 x 109	42,10	6,42
7,80	75 x 117	52,20	7,96
8,00	75 x 117	47,90	7,30
8,20	75 x 117	62,00	9,45
8,50	75 x 117	50,60	7,71
8,80	81 x 125	78,60	11,98
9,00	81 x 125	59,90	9,13
9,20	81 x 125	85,20	12,99
9,50	81 x 125	61,20	9,33
9,80	81 x 125	98,50	15,02
10,00	87 x 133	73,20	11,16
10,20	87 x 133	96,60	14,73
10,50	87 x 133	89,20	13,60
10,80	94 x 142	133,10	20,29
11,00	94 x 142	95,80	14,60
11,20	94 x 142	149,10	22,73
11,50	94 x 142	114,50	17,46
11,80	94 x 142	159,70	24,35
12,00	101 x 151	115,50	17,61
12,50	101 x 151	133,10	20,29
12,80	101 x 151	223,60	34,09
13,00	101 x 151	151,70	23,13
13,50	108 x 160	167,70	25,57
14,00	108 x 160	175,70	26,79
14,50	114 x 169	186,40	28,42
15,00	114 x 169	197,10	30,05
15,50	120 x 178	239,60	36,53
16,00	120 x 178	229,00	34,91
16,50	125 x 184	359,50	54,81
17,00	125 x 184	372,70	56,82
18,00	135 x 198	404,80	61,71
19,00	135 x 198	479,30	73,07
20,00	140 x 205	572,40	87,26

SADEX HSS

Code : A-TRAT

Série courte à gauche

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66067

DIN 338

Goujures type N



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE à 5% de Cobalt



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56

SADEX HHH 5% Co

Code : A-TRNN

Série courte à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

NF E 66067

DIN 338

Particulièrement recommandés pour les aciers inoxydables et les alliages de titane.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,00	12 x 34	20,50	3,13
1,10	14 x 36	20,80	3,17
1,20	16 x 38	22,60	3,45
1,30	16 x 38	21,40	3,26
1,40	18 x 40	20,50	3,13
1,50	18 x 40	19,10	2,91
1,60	20 x 43	20,50	3,13
1,70	20 x 43	21,00	3,20
1,80	22 x 46	20,50	3,13
1,90	24 x 49	21,00	3,20
2,00	24 x 49	17,50	2,67
2,10	24 x 49	22,20	3,38
2,20	27 x 53	22,20	3,38
2,30	27 x 53	22,20	3,38
2,40	30 x 57	22,40	3,41
2,50	30 x 57	18,10	2,76
2,60	30 x 57	22,80	3,48
2,70	33 x 61	23,80	3,63
2,80	33 x 61	23,60	3,60
2,90	33 x 61	23,60	3,60
3,00	33 x 61	18,10	2,76
3,10	36 x 65	28,20	4,30
3,20	36 x 65	20,50	3,13
3,30	36 x 65	20,80	3,17
3,40	39 x 70	25,50	3,89
3,50	39 x 70	20,50	3,13
3,60	39 x 70	26,00	3,96
3,70	39 x 70	26,40	4,02
3,80	43 x 75	26,60	4,06
3,90	43 x 75	27,80	4,24
4,00	43 x 75	22,20	3,38
4,10	43 x 75	27,80	4,24
4,20	43 x 75	28,00	4,27
4,30	47 x 80	28,00	4,27
4,40	47 x 80	28,50	4,34
4,50	47 x 80	28,30	4,31
4,60	47 x 80	29,90	4,56
4,70	47 x 80	30,20	4,60
4,80	52 x 86	30,50	4,65
4,90	52 x 86	31,40	4,79
5,00	52 x 86	27,10	4,13
5,10	52 x 86	31,40	4,79
5,20	52 x 86	31,80	4,85
5,30	52 x 86	32,50	4,95
5,40	57 x 93	35,40	5,40
5,50	57 x 93	39,20	5,98
5,60	57 x 93	43,30	6,60
5,70	57 x 93	42,60	6,49
5,80	57 x 93	42,60	6,49
5,90	57 x 93	42,60	6,49
6,00	57 x 93	35,60	5,43

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,10	63 x 101	47,40	7,23
6,20	63 x 101	47,60	7,26
6,30	63 x 101	47,60	7,26
6,40	63 x 101	51,60	7,87
6,50	63 x 101	40,10	6,11
6,60	63 x 101	51,60	7,87
6,70	63 x 101	51,60	7,87
6,80	69 x 109	55,70	8,49
6,90	69 x 109	55,70	8,49
7,00	69 x 109	42,20	6,43
7,10	69 x 109	67,20	10,24
7,20	69 x 109	67,20	10,24
7,30	69 x 109	67,20	10,24
7,40	69 x 109	67,20	10,24
7,50	69 x 109	44,80	6,83
7,60	75 x 117	80,80	12,32
7,70	75 x 117	80,80	12,32
7,80	75 x 117	80,80	12,32
7,90	75 x 117	68,40	10,43
8,00	75 x 117	55,40	8,45
8,10	75 x 117	80,80	12,32
8,20	75 x 117	86,30	13,16
8,30	75 x 117	86,30	13,16
8,40	75 x 117	89,20	13,60
8,50	75 x 117	55,40	8,45
8,60	81 x 125	96,10	14,65
8,70	81 x 125	96,10	14,65
8,80	81 x 125	103,10	15,72
8,90	81 x 125	107,30	16,36
9,00	81 x 125	71,90	10,96
9,10	81 x 125	114,30	17,42
9,20	81 x 125	121,20	18,48
9,30	81 x 125	123,90	18,89
9,40	81 x 125	135,10	20,60
9,50	81 x 125	83,70	12,76
9,60	87 x 133	139,30	21,24
9,70	87 x 133	139,30	21,24
9,80	87 x 133	139,30	21,24
9,90	87 x 133	139,30	21,24
10,00	87 x 133	81,30	12,39
10,20	87 x 133	114,30	17,42
10,50	87 x 133	117,90	17,97
11,00	94 x 142	129,70	19,77
11,50	94 x 142	165,00	25,15
12,00	101 x 151	188,60	28,75
12,50	101 x 151	224,00	34,15
13,00	101 x 151	268,70	40,96
13,50	108 x 160	328,70	50,11
14,00	108 x 160	315,90	48,16
14,50	114 x 169	459,80	70,10
15,00	114 x 169	398,40	60,74



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour alliages légers, cuivres



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,00	12 x 34	20,80	3,17
1,10	14 x 36	19,40	2,96
1,20	16 x 38	19,40	2,96
1,30	16 x 38	19,70	3,00
1,40	18 x 40	19,40	2,96
1,50	18 x 40	19,40	2,96
1,60	20 x 43	18,60	2,84
1,70	20 x 43	19,40	2,96
1,80	22 x 46	19,20	2,93
1,90	22 x 46	19,20	2,93
2,00	24 x 49	15,40	2,35
2,10	24 x 49	17,00	2,59
2,20	27 x 53	17,00	2,59
2,30	27 x 53	17,00	2,59
2,40	30 x 57	17,80	2,71
2,50	30 x 57	15,40	2,35
2,60	30 x 57	19,70	3,00
2,70	33 x 61	20,10	3,06
2,80	33 x 61	21,40	3,26
2,90	33 x 61	21,40	3,26
3,00	33 x 61	17,60	2,68
3,10	36 x 65	20,20	3,08
3,20	36 x 65	19,40	2,96
3,30	36 x 65	19,60	2,99
3,40	39 x 70	21,70	3,31
3,50	39 x 70	20,80	3,17
3,60	39 x 70	21,70	3,31
3,70	39 x 70	22,20	3,38
3,80	43 x 75	24,10	3,67
3,90	43 x 75	24,10	3,67
4,00	43 x 75	21,30	3,25
4,10	43 x 75	24,10	3,67
4,20	43 x 75	21,40	3,26
4,30	47 x 80	29,20	4,45

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
4,40	47 x 80	28,30	4,31
4,50	47 x 80	26,90	4,10
4,60	47 x 80	30,80	4,70
4,70	47 x 80	29,20	4,45
4,80	52 x 86	29,20	4,45
4,90	52 x 86	29,20	4,45
5,00	52 x 86	28,00	4,27
5,10	52 x 86	31,10	4,74
5,20	52 x 86	32,30	4,92
5,30	52 x 86	32,30	4,92
5,40	57 x 93	34,40	5,24
5,50	57 x 93	33,30	5,08
5,60	57 x 93	37,70	5,75
5,70	57 x 93	37,70	5,75
5,80	57 x 93	37,70	5,75
5,90	57 x 93	37,70	5,75
6,00	57 x 93	37,20	5,67
6,50	63 x 101	40,50	6,17
7,00	69 x 109	45,50	6,94
7,50	69 x 109	51,10	7,79
8,00	75 x 117	56,70	8,64
8,50	75 x 117	64,90	9,89
9,00	81 x 125	70,50	10,75
9,50	81 x 125	82,50	12,58
10,00	87 x 133	82,50	12,58
10,50	87 x 133	103,80	15,82
11,00	94 x 142	122,50	18,68
11,50	94 x 142	138,40	21,10
12,00	101 x 151	149,10	22,73
13,00	101 x 151	183,70	28,00
14,00	108 x 160	231,60	35,31
15,00	114 x 169	274,20	41,80
16,00	120 x 178	367,40	56,01

SADEX HSS

Code : A-TRTA

Série courte à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66067

DIN 338

Fourniture en revêtement
PVD possible : nous
consulter.



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour trous profonds



SADEX HSS Super S

Code : A-TRRR

Série courte à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66067

DIN 338

Tenon : supplément suivant tableaux page 56

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,50	18 x 40	20,80	3,17
1,60	20 x 43	20,80	3,17
1,70	20 x 43	20,80	3,17
1,80	22 x 46	20,80	3,17
1,90	24 x 49	20,80	3,17
2,00	24 x 49	17,60	2,68
2,10	24 x 49	21,30	3,25
2,20	27 x 53	21,30	3,25
2,30	27 x 53	21,30	3,25
2,40	30 x 57	21,30	3,25
2,50	30 x 57	17,60	2,68
2,60	30 x 57	21,90	3,34
2,70	33 x 61	23,10	3,52
2,80	33 x 61	23,10	3,52
2,90	33 x 61	23,50	3,58
3,00	33 x 61	18,60	2,84
3,10	36 x 65	24,20	3,69
3,20	36 x 65	23,50	3,58
3,30	36 x 65	24,20	3,69
3,40	39 x 70	26,10	3,98
3,50	39 x 70	21,30	3,25
3,60	39 x 70	26,60	4,06
3,70	39 x 70	27,40	4,18
3,80	43 x 75	28,00	4,27
3,90	43 x 75	29,30	4,47
4,00	43 x 75	22,60	3,45
4,10	43 x 75	29,30	4,47
4,20	43 x 75	26,60	4,06
4,30	47 x 80	30,60	4,66
4,40	47 x 80	30,60	4,66
4,50	47 x 80	27,70	4,22
4,60	47 x 80	31,70	4,83
4,70	47 x 80	31,70	4,83
4,80	52 x 86	31,70	4,83
4,90	52 x 86	33,00	5,03
5,00	52 x 86	28,20	4,30
5,10	52 x 86	32,80	5,00
5,20	52 x 86	34,60	5,27
5,30	52 x 86	34,30	5,23
5,40	57 x 93	39,70	6,05
5,50	57 x 93	37,60	5,73
5,60	57 x 93	40,70	6,20
5,70	57 x 93	40,70	6,20
5,80	57 x 93	40,70	6,20
5,90	57 x 93	41,80	6,37
6,00	57 x 93	38,60	5,88
6,10	63 x 101	43,60	6,65

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,20	63 x 101	45,80	6,98
6,30	63 x 101	48,40	7,38
6,40	63 x 101	51,80	7,90
6,50	63 x 101	44,70	6,81
6,60	63 x 101	52,50	8,00
6,70	63 x 101	52,50	8,00
6,80	69 x 109	53,30	8,13
6,90	69 x 109	55,90	8,52
7,00	69 x 109	45,30	6,91
7,10	69 x 109	74,50	11,36
7,20	69 x 109	74,50	11,36
7,30	69 x 109	75,30	11,48
7,40	69 x 109	75,30	11,48
7,50	69 x 109	57,20	8,72
7,60	75 x 117	82,50	12,58
7,70	75 x 117	82,50	12,58
7,80	75 x 117	82,50	12,58
7,90	75 x 117	82,50	12,58
8,00	75 x 117	59,10	9,01
8,10	75 x 117	87,90	13,40
8,20	75 x 117	90,50	13,80
8,30	75 x 117	103,80	15,82
8,40	75 x 117	103,80	15,82
8,50	75 x 117	65,20	9,94
8,60	81 x 125	103,80	15,82
8,70	81 x 125	106,50	16,24
8,80	81 x 125	106,50	16,24
8,90	81 x 125	106,50	16,24
9,00	81 x 125	67,90	10,35
9,10	81 x 125	117,10	17,85
9,20	81 x 125	122,50	18,68
9,30	81 x 125	122,50	18,68
9,40	81 x 125	122,50	18,68
9,50	81 x 125	83,90	12,79
9,60	87 x 133	125,20	19,09
9,70	87 x 133	135,80	20,70
9,80	87 x 133	135,80	20,70
9,90	87 x 133	147,70	22,52
10,00	87 x 133	77,20	11,77
10,20	87 x 133	141,10	21,51
10,50	87 x 133	119,80	18,26
10,80	88 x 133	197,10	30,05
11,00	94 x 142	138,40	21,10
11,20	94 x 142	260,90	39,77
11,50	94 x 142	260,90	39,77
11,80	94 x 142	314,20	47,90
12,00	101 x 151	175,70	26,79

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 10, à l'unité pour les Ø supérieurs.

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour matières difficiles



Tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,50	18 x 40	22,10	3,37
1,60	20 x 43	22,10	3,37
1,70	20 x 43	22,10	3,37
1,80	22 x 46	22,10	3,37
1,90	22 x 46	22,10	3,37
2,00	24 x 49	20,50	3,13
2,10	24 x 49	21,40	3,26
2,20	27 x 53	21,40	3,26
2,30	27 x 53	21,40	3,26
2,40	30 x 57	21,40	3,26
2,50	30 x 57	20,20	3,08
2,60	30 x 57	21,40	3,26
2,70	33 x 61	22,60	3,45
2,80	33 x 61	23,50	3,58
2,90	33 x 61	23,50	3,58
3,00	33 x 61	22,10	3,37
3,10	36 x 65	22,60	3,45
3,20	36 x 65	23,90	3,64
3,30	36 x 65	25,00	3,81
3,40	39 x 70	27,30	4,16
3,50	39 x 70	24,60	3,75
3,60	39 x 70	26,90	4,10
3,70	39 x 70	27,80	4,24
3,80	43 x 75	29,40	4,48
3,90	43 x 75	31,20	4,76
4,00	43 x 75	27,20	4,15
4,10	43 x 75	30,60	4,66
4,20	43 x 75	29,00	4,42
4,30	47 x 80	31,80	4,85
4,40	47 x 80	31,80	4,85
4,50	47 x 80	29,90	4,56
4,60	47 x 80	34,30	5,23
4,70	47 x 80	34,30	5,23
4,80	52 x 86	34,20	5,21
4,90	52 x 86	34,90	5,32
5,00	52 x 86	31,80	4,85
5,10	52 x 86	37,20	5,67
5,20	52 x 86	39,00	5,95
5,30	52 x 86	39,00	5,95
5,40	57 x 93	46,10	7,03
5,50	57 x 93	42,50	6,48
5,60	57 x 93	46,50	7,09
5,70	57 x 93	46,50	7,09
5,80	57 x 93	46,50	7,09
5,90	57 x 93	47,20	7,20
6,00	57 x 93	44,40	6,77
6,10	63 x 101	51,40	7,84

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,20	63 x 101	51,40	7,84
6,30	63 x 101	57,20	8,72
6,40	63 x 101	57,20	8,72
6,50	63 x 101	50,20	7,65
6,60	63 x 101	57,70	8,80
6,70	63 x 101	57,70	8,80
6,80	69 x 109	58,80	8,96
6,90	69 x 109	62,00	9,45
7,00	69 x 109	56,10	8,55
7,10	69 x 109	77,20	11,77
7,20	69 x 109	77,20	11,77
7,30	69 x 109	77,20	11,77
7,40	69 x 109	77,20	11,77
7,50	69 x 109	62,40	9,51
7,60	75 x 117	82,10	12,52
7,70	75 x 117	82,10	12,52
7,80	75 x 117	82,10	12,52
7,90	75 x 117	82,10	12,52
8,00	75 x 117	71,20	10,85
8,10	75 x 117	91,90	14,01
8,20	75 x 117	100,40	15,31
8,30	75 x 117	100,40	15,31
8,40	75 x 117	100,40	15,31
8,50	75 x 117	79,60	12,13
8,60	81 x 125	113,90	17,36
8,70	81 x 125	115,10	17,55
8,80	81 x 125	115,10	17,55
8,90	81 x 125	116,40	17,75
9,00	81 x 125	94,30	14,38
9,10	81 x 125	123,70	18,86
9,20	81 x 125	131,00	19,97
9,30	81 x 125	131,00	19,97
9,40	81 x 125	131,00	19,97
9,50	81 x 125	101,60	15,49
9,60	87 x 133	139,60	21,28
9,70	87 x 133	151,90	23,16
9,80	87 x 133	151,90	23,16
9,90	87 x 133	151,90	23,16
10,00	87 x 133	113,90	17,36
10,20	87 x 133	143,30	21,85
10,50	87 x 133	142,10	21,66
10,80	94 x 142	196,00	29,88
11,00	94 x 142	172,70	26,33
11,20	94 x 142	284,10	43,31
11,50	94 x 142	208,20	31,74
11,80	94 x 142	281,70	42,94
12,00	101 x 151	222,90	33,98

SADEX HHH Super S 5% Co

Code : A-TRNO

Série courte à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 28°

NF E 66067

DIN 338

Pour hautes performances
ou matières difficiles



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE

Sigma pour matériaux haute résistance



Cotes intermédiaires, tenon : supplément page 56

SADEX HHF3 Sigma 9% Co

Code : A-TRPA

Série courte à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

NF E 66067

DIN 338

Spécialement étudié pour
matériaux haute résistance
aciers inoxydables, alliages
de titane

Acier fritté ASP 2030
9% Co

Pour des applications
particulières possibilité
de revêtements PVD

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
2,00	24 x 49	NB	6,71
2,10	24 x 49	NB	6,71
2,20	27 x 53	NB	6,77
2,30	27 x 53	NB	6,77
2,40	30 x 57	NB	6,83
2,50	30 x 57	NB	6,83
2,60	30 x 57	NB	6,83
2,70	33 x 61	NB	6,86
2,80	33 x 61	NB	6,86
2,90	33 x 61	NB	6,92
3,00	33 x 61	NB	6,92
3,10	36 x 65	NB	7,12
3,20	36 x 65	NB	7,12
3,30	36 x 68	NB	7,12
3,40	39 x 70	NB	7,12
3,50	39 x 70	NB	7,38
3,60	39 x 70	NB	7,38
3,70	39 x 70	NB	7,38
3,80	43 x 75	NB	7,44
3,90	43 x 75	NB	7,44
4,00	43 x 75	NB	6,97
4,10	43 x 75	NB	6,97
4,20	43 x 75	NB	6,97
4,30	47 x 80	NB	7,96
4,40	47 x 80	NB	7,96
4,50	47 x 80	NB	7,96
4,60	47 x 80	NB	7,96
4,70	47 x 80	NB	7,96
4,80	52 x 86	NB	8,58
4,90	52 x 86	NB	8,58
5,00	52 x 86	NB	8,58
5,10	52 x 86	NB	8,58
5,20	52 x 86	NB	8,58
5,30	52 x 86	NB	8,58
5,40	57 x 93	NB	9,02
5,50	57 x 93	NB	9,02
5,60	57 x 93	NB	9,02
5,70	57 x 93	NB	9,02
5,80	57 x 93	NB	9,02
5,90	57 x 93	NB	9,02
6,00	57 x 93	NB	9,15
6,10	63 x 101	NB	9,15
6,20	63 x 101	NB	9,15
6,30	63 x 101	NB	9,15
6,40	63 x 101	NB	9,15
6,50	63 x 101	NB	10,00
6,60	63 x 101	NB	10,00
6,70	63 x 101	NB	10,00

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
6,75	63 x 101	NB	10,00
6,80	69 x 109	NB	10,00
6,90	69 x 109	NB	10,00
7,00	69 x 109	NB	11,07
7,10	69 x 109	NB	11,07
7,20	69 x 109	NB	11,07
7,30	69 x 109	NB	11,07
7,40	69 x 109	NB	11,07
7,50	69 x 109	NB	11,22
7,60	75 x 117	NB	11,22
7,70	75 x 117	NB	11,22
7,80	75 x 117	NB	11,22
7,90	75 x 117	NB	11,22
8,00	75 x 117	NB	12,44
8,10	75 x 117	NB	12,44
8,20	75 x 117	NB	12,44
8,30	75 x 117	NB	12,44
8,40	75 x 117	NB	12,44
8,50	75 x 117	NB	12,88
8,60	81 x 125	NB	12,88
8,70	81 x 125	NB	12,88
8,80	81 x 125	NB	12,88
8,90	81 x 125	NB	12,88
9,00	81 x 125	NB	14,25
9,10	81 x 125	NB	14,25
9,20	81 x 125	NB	14,25
9,30	81 x 125	NB	14,25
9,40	81 x 125	NB	14,25
9,50	81 x 125	NB	14,33
9,60	87 x 133	NB	14,33
9,70	87 x 133	NB	14,33
9,80	87 x 133	NB	14,33
9,90	87 x 133	NB	14,33
10,00	87 x 133	NB	17,23
10,20	87 x 133	NB	17,23
10,25	87 x 133	NB	17,44
10,50	87 x 133	NB	17,44
10,80	94 x 142	NB	17,44
11,00	94 x 142	NB	18,84
11,20	94 x 142	NB	18,84
11,50	94 x 142	NB	19,01
11,80	94 x 142	NB	19,01
12,00	101 x 151	NB	22,38
12,20	101 x 151	NB	22,38
12,50	101 x 151	NB	22,87
12,80	101 x 151	NB	22,87
13,00	101 x 151	NB	22,87

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE



SADEX

Sigma Σ FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE nouvelle génération



Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
2,00	24 x 49	RAS	9,76
2,10	24 x 49	NB	9,99
2,20	27 x 53	NB	10,09
2,30	27 x 53	NB	10,09
2,40	30 x 57	NB	10,14
2,50	30 x 57	RAS	10,14
2,60	30 x 57	NB	10,37
2,70	33 x 61	NB	10,37
2,80	33 x 61	RAS	10,70
2,90	33 x 61	NB	12,01
3,00	33 x 61	RAS	10,69
3,10	36 x 65	RAS	10,90
3,20	36 x 65	RAS	10,90
3,30	36 x 65	RAS	10,90
3,40	39 x 70	NB	11,51
3,50	39 x 70	RAS	11,51
3,60	39 x 70	NB	11,51
3,70	39 x 70	NB	11,77
3,80	43 x 75	NB	11,95
3,90	43 x 75	NB	11,95
4,00	43 x 75	RAS	10,82
4,10	43 x 75	NB	12,26
4,20	43 x 75	RAS	12,26
4,30	47 x 80	NB	12,87
4,40	47 x 80	RAS	12,87
4,50	47 x 80	RAS	12,52
4,60	47 x 80	NB	12,97
4,70	47 x 80	NB	12,97
4,80	52 x 86	NB	13,22
4,90	52 x 86	NB	13,22
5,00	52 x 86	RAS	12,50
5,10	52 x 86	RAS	13,34
5,20	52 x 86	RAS	13,34
5,30	52 x 86	NB	13,52
5,40	57 x 93	NB	14,13
5,50	57 x 93	RAS	14,13
5,60	57 x 93	NB	14,13
5,70	57 x 93	NB	14,80
5,80	57 x 93	NB	14,95
5,90	57 x 93	NB	14,95
6,00	57 x 93	RAS	13,87
6,10	63 x 101	NB	18,07
6,20	63 x 101	NB	18,07
6,30	63 x 101	NB	18,07
6,40	63 x 101	NB	18,07
6,50	63 x 101	RAS	21,65
6,60	63 x 101	NB	21,65
6,70	63 x 101	RAS	21,65
6,75	69 x 109	NB	18,45
6,80	69 x 109	RAS	18,45
6,90	69 x 109	NB	24,57

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
7,00	69 x 109	RAS	26,30
7,10	69 x 109	NB	26,30
7,20	69 x 109	NB	26,86
7,30	69 x 109	NB	26,86
7,40	69 x 109	NB	26,86
7,50	75 x 117	NB	27,62
7,60	75 x 117	NB	27,62
7,70	75 x 117	NB	27,62
7,80	75 x 117	NB	27,62
7,90	75 x 117	NB	32,08
8,00	75 x 117	RAS	27,14
8,10	75 x 117	NB	32,08
8,20	75 x 117	NB	32,08
8,30	75 x 117	NB	32,08
8,40	75 x 117	RAS	32,08
8,50	75 x 117	RAS	27,81
8,60	81 x 125	NB	34,36
8,70	81 x 125	NB	34,36
8,80	81 x 125	RAS	34,36
8,90	81 x 125	NB	34,36
9,00	81 x 125	NB	28,08
9,10	81 x 125	NB	37,41
9,20	81 x 125	RAS	37,41
9,30	81 x 125	NB	37,41
9,40	81 x 125	NB	37,41
9,50	81 x 125	RAS	29,04
9,70	87 x 133	NB	38,95
9,80	87 x 133	NB	38,95
9,90	87 x 133	NB	38,95
10,00	87 x 133	RAS	32,04
10,20	87 x 133	RAS	38,95
10,25	87 x 133	RAS	38,95
10,30	87 x 133	NB	38,95
10,50	87 x 133	RAS	38,95
10,80	94 x 142	NB	41,95
11,00	94 x 142	RAS	41,95
11,20	94 x 142	RAS	51,15
11,50	94 x 142	RAS	46,83
11,80	94 x 142	RAS	54,70
12,00	101 x 151	RAS	49,56
12,20	101 x 151	NB	57,96
12,50	101 x 151	RAS	62,58
12,80	101 x 151	NB	85,19
13,00	101 x 151	RAS	80,80
13,50	108 x 160	NB	83,16
14,00	108 x 160	NB	85,30
14,50	108 x 160	NB	92,25
15,00	114 x 169	NB	94,52
15,50	114 x 169	NB	98,41
16,00	114 x 169	NB	98,41

SADEX HHF3 Sigma 9% Co

Code : A-TRPC

Série courte à droite

angle de pointe 130°

DIN 338

Hélice 40°

Forets très hautes performances, acier fritté ASP 2030 9% Co

Profil SUPER S

Grand dégagement de copeaux, bonne rigidité

Affûtage tronconique U, grande résistance, faible poussée

Revêtement spécifique PV X

Pour informations supplémentaires, voir page 16

Pour des applications particulières possibilité d'autres revêtements PVD ou non revêtus

NB : JUSQU'À EPUISEMENT DES STOCKS ENSUITE PRIX PAR QUANTITE

RAS : FABRIQUE



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56

SADEX - HSS

Code : A-TSTT

Série longue à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66068

DIN 340

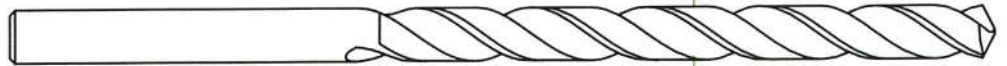
Goujures type N

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,00	33 x 56	28,30	4,31
1,10	37 x 60	28,80	4,39
1,20	41 x 65	25,50	3,89
1,25	41 x 65	34,30	5,23
1,30	41 x 65	24,70	3,77
1,40	45 x 70	23,20	3,54
1,45	45 x 70	32,30	4,92
1,50	45 x 70	19,80	3,02
1,60	50 x 76	20,50	3,13
1,70	50 x 76	20,90	3,19
1,75	53 x 80	27,30	4,16
1,80	53 x 80	20,90	3,19
1,90	53 x 80	20,90	3,19
2,00	56 x 85	13,80	2,10
2,05	56 x 85	24,00	3,66
2,10	56 x 85	16,50	2,52
2,20	59 x 90	16,80	2,56
2,25	59 x 90	25,70	3,92
2,30	59 x 90	16,80	2,56
2,40	62 x 95	16,80	2,56
2,50	62 x 95	15,10	2,30
2,60	62 x 95	18,40	2,81
2,70	66 x 100	17,80	2,71
2,75	66 x 100	26,60	4,06
2,80	66 x 100	17,80	2,71
2,90	66 x 100	18,10	2,76
3,00	67 x 100	14,70	2,24
3,10	69 x 106	18,10	2,76
3,20	69 x 106	15,90	2,42
3,25	69 x 106	25,70	3,92
3,30	69 x 106	17,70	2,70
3,40	73 x 112	19,80	3,02
3,50	73 x 112	17,10	2,61
3,60	73 x 112	19,80	3,02
3,70	73 x 112	19,30	2,94
3,75	73 x 112	29,10	4,44
3,80	78 x 119	20,90	3,19
3,90	78 x 119	22,10	3,37
4,00	78 x 119	18,90	2,88
4,10	78 x 119	24,40	3,72
4,20	78 x 119	21,00	3,20
4,25	78 x 119	38,30	5,84
4,30	82 x 126	25,70	3,92
4,40	82 x 126	25,70	3,92
4,50	82 x 126	21,40	3,26
4,60	82 x 126	26,40	4,02
4,70	82 x 126	25,00	3,81
4,75	82 x 126	46,80	7,13
4,80	87 x 132	25,40	3,87
4,90	87 x 132	25,40	3,87
5,00	87 x 132	23,80	3,63
5,10	87 x 132	25,90	3,95
5,20	87 x 132	25,80	3,93
5,25	87 x 132	52,30	7,97
5,30	87 x 132	27,50	4,19
5,40	91 x 139	28,80	4,39
5,50	91 x 139	27,60	4,21
5,60	91 x 139	29,00	4,42
5,70	91 x 139	28,20	4,30
5,75	91 x 139	55,70	8,49
5,80	91 x 139	29,50	4,50
5,90	91 x 139	30,40	4,63
6,00	91 x 139	29,60	4,51
6,10	97 x 148	32,60	4,97
6,20	97 x 148	34,50	5,26
6,25	97 x 148	66,00	10,06
6,30	97 x 148	36,20	5,52
6,40	97 x 148	40,10	6,11

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,50	97 x 148	33,90	5,17
6,60	97 x 148	41,80	6,37
6,70	97 x 148	43,60	6,65
6,75	102 x 156	52,80	8,05
6,80	102 x 156	49,20	7,50
6,90	102 x 156	49,20	7,50
7,00	102 x 156	40,40	6,16
7,10	102 x 156	53,40	8,14
7,20	102 x 156	54,70	8,34
7,25	102 x 156	74,60	11,37
7,30	102 x 156	55,70	8,49
7,40	102 x 156	56,00	8,54
7,50	102 x 156	44,80	6,83
7,60	109 x 165	55,20	8,42
7,70	109 x 165	56,40	8,60
7,75	109 x 165	72,00	10,98
7,80	109 x 165	56,40	8,60
7,90	109 x 165	56,40	8,60
8,00	109 x 165	46,70	7,12
8,10	109 x 165	59,90	9,13
8,20	109 x 165	57,40	8,75
8,25	109 x 165	69,60	10,61
8,30	109 x 165	63,50	9,68
8,40	109 x 165	67,20	10,24
8,50	109 x 165	54,30	8,28
8,60	115 x 175	73,30	11,17
8,70	115 x 175	78,40	11,95
8,75	115 x 175	109,50	16,69
8,80	115 x 175	77,80	11,86
8,90	115 x 175	80,20	12,23
9,00	115 x 175	56,60	8,63
9,10	115 x 175	81,30	12,39
9,20	115 x 175	81,30	12,39
9,25	115 x 175	103,30	15,75
9,30	115 x 175	81,30	12,39
9,40	115 x 175	78,40	11,95
9,50	115 x 175	64,70	9,86
9,60	121 x 184	84,90	12,94
9,70	121 x 184	90,30	13,77
9,75	121 x 184	113,40	17,29
9,80	121 x 184	87,00	13,26
9,90	121 x 184	87,00	13,26
10,00	121 x 184	64,70	9,86
10,10	121 x 184	105,40	16,07
10,20	121 x 184	104,60	15,95
10,30	121 x 184	113,70	17,33
10,40	121 x 184	112,60	17,17
10,50	121 x 184	90,30	13,77
10,60	121 x 184	117,00	17,84
10,70	128 x 195	118,90	18,13
10,80	128 x 195	131,20	20,00
10,90	128 x 195	141,50	21,57
11,00	128 x 195	99,00	15,09
11,50	128 x 195	109,60	16,71
12,00	134 x 205	118,10	18,00
12,50	134 x 205	124,90	19,04
13,00	134 x 205	132,00	20,12
13,50	140 x 214	159,50	24,32
14,00	140 x 214	162,60	24,79
14,50	144 x 220	190,90	29,10
15,00	144 x 220	202,70	30,90
15,50	149 x 227	256,90	39,16
16,00	149 x 227	242,90	37,03
17,00	154 x 235	266,40	40,61
18,00	158 x 241	285,30	43,49
19,00	162 x 247	320,60	48,88
20,00	166 x 254	393,80	60,03



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE à 5% de Cobalt



Notes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
1,00	33 x 56	55,70	8,49
1,10	37 x 60	76,60	11,68
1,20	41 x 65	76,60	11,68
1,30	41 x 65	76,60	11,68
1,40	45 x 70	75,30	11,48
1,50	45 x 70	53,80	8,20
1,60	50 x 76	73,90	11,27
1,70	50 x 76	73,90	11,27
1,80	53 x 80	71,00	10,82
1,90	53 x 80	68,30	10,41
2,00	56 x 85	43,70	6,66
2,10	56 x 85	62,70	9,56
2,20	59 x 90	62,70	9,56
2,30	59 x 90	62,70	9,56
2,40	62 x 95	65,50	9,99
2,50	62 x 95	46,00	7,01
2,60	62 x 95	65,50	9,99
2,70	66 x 100	66,90	10,20
2,80	66 x 100	66,90	10,20
2,90	66 x 100	66,90	10,20
3,00	67 x 100	44,20	6,74
3,10	69 x 106	66,90	10,20
3,20	69 x 106	58,60	8,93
3,30	69 x 106	61,30	9,35
3,40	73 x 112	66,90	10,20
3,50	73 x 112	55,40	8,45
3,60	73 x 112	66,90	10,20
3,70	73 x 112	66,90	10,20
3,80	78 x 119	66,90	10,20
3,90	78 x 119	68,30	10,41
4,00	78 x 119	56,70	8,64
4,10	78 x 119	68,30	10,41
4,20	78 x 119	65,50	9,99
4,30	82 x 126	68,30	10,41
4,40	82 x 126	69,70	10,63
4,50	82 x 126	66,90	10,20
4,60	82 x 126	69,70	10,63
4,70	82 x 126	71,00	10,82
4,80	87 x 132	71,00	10,82
4,90	87 x 132	73,90	11,27
5,00	87 x 132	68,30	10,41
5,10	87 x 132	76,60	11,68
5,20	87 x 132	85,00	12,96
5,30	87 x 132	89,20	13,60
5,40	91 x 139	96,10	14,65
5,50	91 x 139	76,60	11,68
5,60	91 x 139	98,90	15,08
5,70	91 x 139	98,90	15,08
5,80	91 x 139	103,10	15,72
5,90	91 x 139	105,90	16,14

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,00	91 x 139	81,00	12,35
6,10	97 x 148	111,40	16,98
6,20	97 x 148	114,50	17,46
6,30	97 x 148	117,00	17,84
6,40	97 x 148	121,20	18,48
6,50	97 x 148	89,20	13,60
6,60	97 x 148	122,60	18,69
6,70	97 x 148	123,90	18,89
6,80	102 x 156	126,80	19,33
6,90	102 x 156	129,60	19,76
7,00	102 x 156	104,50	15,93
7,10	102 x 156	130,90	19,96
7,20	102 x 156	139,30	21,24
7,30	102 x 156	142,10	21,66
7,40	102 x 156	147,70	22,52
7,50	102 x 156	153,00	23,32
7,60	109 x 165	153,20	23,36
7,70	109 x 165	161,60	24,64
7,80	109 x 165	164,40	25,06
7,90	109 x 165	167,20	25,49
8,00	109 x 165	122,60	18,69
8,10	109 x 165	175,50	26,75
8,20	109 x 165	178,30	27,18
8,30	109 x 165	181,10	27,61
8,40	109 x 165	211,80	32,29
8,50	109 x 165	147,70	22,52
8,60	115 x 175	172,70	26,33
8,70	115 x 175	225,70	34,41
8,80	115 x 175	206,10	31,42
8,90	115 x 175	206,10	31,42
9,00	115 x 175	149,20	22,75
9,10	115 x 175	234,00	35,67
9,20	115 x 175	234,00	35,67
9,30	115 x 175	234,00	35,67
9,40	115 x 175	195,00	29,73
9,50	115 x 175	192,30	29,32
9,60	121 x 184	298,00	45,43
9,70	121 x 184	376,10	57,34
9,80	121 x 184	298,10	45,45
9,90	121 x 184	331,60	50,55
10,00	121 x 184	242,40	36,95
10,20	121 x 184	284,10	43,31
10,50	121 x 184	326,00	49,70
10,80	128 x 195	373,30	56,91
11,00	128 x 195	362,20	55,22
11,20	128 x 195	417,60	63,66
11,50	128 x 195	429,10	65,42
11,80	128 x 195	445,80	67,96
12,00	134 x 205	390,90	59,59

SADEX HHH 5% Co

Code : A-TSNN

Série longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

NF E 66068

DIN 340

Particulièrement recommandés pour les aciers inoxydables et les alliages de titane.



FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour alliages légers, cuivres



Cotes intermédiaires, tenon : supplément suivant tableaux page 56

SADEX - HSS

Code : A-TSTA

Série longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66068

DIN 340

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire		Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro			Francs	Euro
1,00	33 x 56	47,40	7,23	4,60	82 x 126	57,20	8,72
1,10	37 x 60	51,10	7,79	4,70	82 x 126	57,00	8,69
1,20	41 x 65	48,80	7,44	4,80	87 x 132	56,70	8,64
1,30	41 x 65	47,60	7,26	4,90	87 x 132	58,60	8,93
1,40	45 x 70	43,50	6,63	5,00	87 x 132	45,80	6,98
1,50	45 x 70	35,40	5,40	5,10	87 x 132	41,20	6,28
1,60	50 x 76	39,30	5,99	5,20	87 x 132	61,20	9,33
1,70	50 x 76	38,00	5,79	5,30	87 x 132	63,90	9,74
1,80	53 x 80	38,00	5,79	5,40	91 x 139	65,20	9,94
1,90	53 x 80	35,60	5,43	5,50	91 x 139	55,20	8,42
2,00	56 x 85	30,20	4,60	5,60	91 x 139	73,20	11,16
2,10	56 x 85	33,30	5,08	5,70	91 x 139	75,90	11,57
2,20	59 x 90	32,60	4,97	5,80	91 x 139	71,60	10,92
2,30	59 x 90	33,00	5,03	5,90	91 x 139	77,20	11,77
2,40	62 x 95	33,00	5,03	6,00	91 x 139	60,70	9,25
2,50	62 x 95	32,40	4,94	6,10	97 x 148	93,20	14,21
2,60	62 x 95	32,20	4,91	6,20	97 x 148	95,80	14,60
2,70	66 x 100	32,20	4,91	6,30	97 x 148	101,20	15,43
2,80	66 x 100	32,80	5,00	6,40	97 x 148	107,80	16,43
2,90	66 x 100	33,80	5,15	6,50	97 x 148	71,10	10,84
3,00	67 x 100	33,30	5,08	6,60	97 x 148	101,70	15,50
3,10	69 x 106	42,10	6,42	6,70	97 x 148	102,50	15,63
3,20	69 x 106	37,30	5,69	6,80	102 x 156	103,80	15,82
3,30	69 x 106	40,20	6,13	6,90	102 x 156	106,50	16,24
3,40	73 x 112	43,90	6,69	7,00	102 x 156	89,20	13,60
3,50	73 x 112	35,20	5,37	7,50	102 x 156	107,80	16,43
3,60	73 x 112	43,90	6,69	8,00	109 x 165	100,10	15,26
3,70	73 x 112	43,90	6,69	8,50	109 x 165	127,70	19,47
3,80	78 x 119	44,70	6,81	9,00	115 x 175	119,80	18,26
3,90	78 x 119	45,30	6,91	9,50	115 x 175	175,70	26,79
4,00	78 x 119	38,10	5,81	10,00	121 x 184	151,80	23,14
4,10	78 x 119	50,30	7,67	10,50	121 x 184	237,00	36,13
4,20	78 x 119	45,90	7,00	11,00	128 x 195	237,00	36,13
4,30	82 x 126	54,60	8,32	11,50	128 x 195	330,10	50,32
4,40	82 x 126	54,60	8,32	12,00	134 x 205	332,80	50,74
4,50	82 x 126	45,50	6,94				



SADEX

30

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 10, à l'unité pour les Ø supérieurs.

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour trous profonds



Penon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
2,00	56 x 85	34,00	5,18
2,10	56 x 85	36,80	5,61
2,20	59 x 90	37,50	5,72
2,30	59 x 90	38,00	5,79
2,40	62 x 95	38,90	5,93
2,50	62 x 95	33,50	5,11
2,60	62 x 95	39,10	5,96
2,70	66 x 100	39,40	6,01
2,80	66 x 100	39,60	6,04
2,90	66 x 100	40,10	6,11
3,00	66 x 100	34,20	5,21
3,10	69 x 106	45,50	6,94
3,20	69 x 106	41,50	6,33
3,30	69 x 106	43,40	6,62
3,40	73 x 112	46,00	7,01
3,50	73 x 112	39,40	6,01
3,60	73 x 112	49,80	7,59
3,70	73 x 112	46,30	7,06
3,80	78 x 119	48,30	7,36
3,90	78 x 119	49,50	7,55
4,00	78 x 119	39,50	6,02
4,10	78 x 119	54,40	8,29
4,20	78 x 119	51,90	7,91
4,30	82 x 126	59,10	9,01
4,40	82 x 126	61,70	9,41
4,50	82 x 126	46,80	7,13
4,60	82 x 126	60,70	9,25
4,70	82 x 126	60,70	9,25
4,80	87 x 132	60,70	9,25
4,90	87 x 132	63,20	9,63
5,00	87 x 132	49,10	7,49
5,10	87 x 132	63,40	9,67
5,20	87 x 132	67,10	10,23
5,30	87 x 132	68,40	10,43
5,40	91 x 139	69,60	10,61
5,50	91 x 139	60,20	9,18
5,60	91 x 139	74,30	11,33
5,70	91 x 139	76,60	11,68
5,80	91 x 139	79,00	12,04
5,90	91 x 139	81,30	12,39
6,00	91 x 139	61,40	9,36
6,10	97 x 148	95,20	14,51
6,20	97 x 148	96,40	14,70
6,30	97 x 148	97,70	14,89
6,40	97 x 148	96,70	14,74

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,50	97 x 148	75,90	11,57
6,60	97 x 148	99,00	15,09
6,70	97 x 148	102,60	15,64
6,80	102 x 156	120,90	18,43
6,90	102 x 156	123,60	18,84
7,00	102 x 156	91,50	13,95
7,10	102 x 156	120,90	18,43
7,20	102 x 156	124,70	19,01
7,30	102 x 156	127,20	19,39
7,40	102 x 156	128,60	19,60
7,50	102 x 156	108,80	16,59
7,60	109 x 165	129,00	19,67
7,70	109 x 165	131,50	20,05
7,80	109 x 165	134,00	20,43
7,90	109 x 165	134,00	20,43
8,00	109 x 165	104,20	15,89
8,10	109 x 165	136,50	20,81
8,20	109 x 165	141,50	21,57
8,30	109 x 165	141,50	21,57
8,40	109 x 165	149,20	22,75
8,50	109 x 165	136,30	20,78
8,60	115 x 175	151,80	23,14
8,70	115 x 175	151,80	23,14
8,80	115 x 175	156,80	23,90
8,90	115 x 175	164,60	25,09
9,00	115 x 175	128,10	19,53
9,10	115 x 175	172,60	26,31
9,20	115 x 175	195,50	29,80
9,30	115 x 175	198,10	30,20
9,40	115 x 175	205,80	31,37
9,50	115 x 175	192,90	29,41
9,60	121 x 184	243,00	37,05
9,70	121 x 184	246,90	37,64
9,80	121 x 184	259,80	39,61
9,90	121 x 184	275,20	41,95
10,00	121 x 184	154,30	23,52
10,20	121 x 184	281,70	42,94
10,50	121 x 184	275,20	41,95
10,80	128 x 195	390,30	59,50
11,00	128 x 195	228,90	34,90
11,20	128 x 195	455,20	69,39
11,50	128 x 195	383,20	58,42
11,80	128 x 195	463,00	70,58
12,00	134 x 205	280,30	42,73

SADEX HSS Super S

Code : A-TSRR

Série longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66068

DIN 340



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour matières difficiles



Tenon : supplément suivant tableaux page 56

SADEX HHH SUPER S

Code : A-TSNO

Série longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 28°

NF E 66068

DIN 340

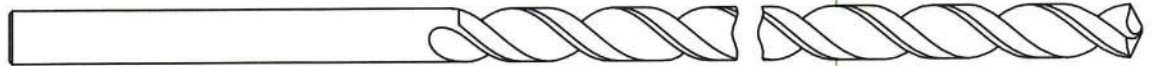
Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
2,00	56 x 85	45,30	6,91
2,10	56 x 85	58,10	8,86
2,20	59 x 90	58,10	8,86
2,30	59 x 90	58,80	8,96
2,40	62 x 95	60,00	9,15
2,50	62 x 95	49,50	7,55
2,60	62 x 95	60,00	9,15
2,70	66 x 100	60,00	9,15
2,80	66 x 100	61,80	9,42
2,90	66 x 100	61,80	9,42
3,00	66 x 100	45,30	6,91
3,10	69 x 106	63,10	9,62
3,20	69 x 106	60,60	9,24
3,30	69 x 106	65,50	9,99
3,40	73 x 112	64,30	9,80
3,50	73 x 112	58,10	8,86
3,60	73 x 112	64,90	9,89
3,70	73 x 112	66,10	10,08
3,80	78 x 119	65,50	9,99
3,90	78 x 119	68,60	10,46
4,00	78 x 119	57,60	8,78
4,10	78 x 119	70,40	10,73
4,20	78 x 119	71,60	10,92
4,30	82 x 126	72,90	11,11
4,40	82 x 126	75,90	11,57
4,50	82 x 126	73,50	11,21
4,60	82 x 126	77,20	11,77
4,70	82 x 126	79,60	12,13
4,80	87 x 132	85,20	12,99
4,90	87 x 132	88,20	13,45

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
5,00	87 x 132	73,20	11,16
5,10	87 x 132	90,60	13,81
5,20	87 x 132	93,10	14,19
5,30	87 x 132	94,30	14,38
5,40	91 x 139	96,80	14,76
5,50	91 x 139	93,10	14,19
5,60	91 x 139	100,40	15,31
5,70	91 x 139	101,60	15,49
5,80	91 x 139	102,90	15,69
5,90	91 x 139	105,30	16,05
6,00	91 x 139	82,50	12,58
6,10	97 x 148	109,20	16,65
6,20	97 x 148	111,80	17,04
6,30	97 x 148	114,50	17,46
6,40	97 x 148	118,50	18,07
6,50	97 x 148	100,90	15,38
6,60	97 x 148	122,50	18,68
6,70	97 x 148	125,20	19,09
6,80	102 x 156	133,10	20,29
7,00	102 x 156	115,00	17,53
7,50	102 x 156	142,40	21,71
8,00	109 x 165	137,20	20,92
8,50	109 x 165	154,40	23,54
9,00	115 x 175	165,10	25,17
10,00	121 x 184	250,20	38,14
10,20	121 x 184	316,70	48,28
10,50	121 x 184	340,90	51,97
11,00	128 x 195	375,40	57,23
11,50	128 x 195	460,60	70,22
12,00	134 x 205	465,90	71,03



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour trous profonds



Tenon : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
2,00	85 x 125	65,60	10,00
2,10	85 x 125	83,70	12,76
2,20	90 x 135	83,70	12,76
2,30	90 x 135	83,70	12,76
2,40	95 x 140	87,70	13,37
2,50	95 x 140	65,60	10,00
2,60	95 x 140	87,70	13,37
2,70	100 x 150	91,70	13,98
2,80	100 x 150	91,70	13,98
2,90	100 x 150	91,70	13,98
3,00	100 x 150	74,60	11,37
3,10	105 x 155	95,70	14,59
3,20	105 x 155	95,70	14,59
3,30	105 x 155	97,00	14,79
3,40	115 x 165	97,00	14,79
3,50	115 x 165	74,60	11,37
3,60	115 x 165	106,30	16,21
3,70	115 x 165	106,30	16,21
3,80	120 x 175	106,30	16,21
3,90	120 x 175	106,30	16,21
4,00	120 x 175	75,90	11,57
4,10	120 x 175	109,00	16,62
4,20	120 x 175	118,20	18,02
4,30	125 x 185	118,20	18,02
4,40	125 x 185	118,20	18,02
4,50	125 x 185	82,30	12,55
4,60	125 x 185	122,20	18,63
4,70	125 x 185	124,90	19,04
4,80	135 x 195	124,90	19,04
4,90	135 x 195	130,20	19,85
5,00	135 x 195	87,50	13,34
5,10	135 x 195	135,60	20,67
5,20	135 x 195	138,20	21,07
5,30	135 x 195	138,20	21,07
5,40	140 x 205	138,20	21,07
5,50	140 x 205	98,30	14,99
5,60	140 x 205	138,20	21,07
5,70	140 x 205	140,80	21,46
5,80	140 x 205	143,50	21,88
5,90	140 x 205	143,50	21,88
6,00	140 x 205	95,20	14,51
6,10	150 x 215	154,20	23,51
6,20	150 x 215	151,50	23,10

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,30	150 x 215	162,20	24,73
6,40	150 x 215	167,40	25,52
6,50	150 x 215	131,20	20,00
6,60	150 x 215	167,40	25,52
6,70	150 x 215	178,10	27,15
6,80	155 x 225	175,40	26,74
6,90	155 x 225	183,30	27,94
7,00	155 x 225	136,30	20,78
7,10	155 x 225	204,60	31,19
7,20	155 x 225	204,60	31,19
7,30	155 x 225	204,60	31,19
7,40	155 x 225	204,60	31,19
7,50	155 x 225	159,50	24,32
7,60	165 x 240	215,30	32,82
7,70	165 x 240	220,60	33,63
7,80	165 x 240	231,20	35,25
7,90	165 x 240	236,50	36,05
8,00	165 x 240	169,70	25,87
8,10	165 x 240	271,00	41,31
8,20	165 x 240	271,00	41,31
8,30	165 x 240	271,00	41,31
8,40	165 x 240	284,40	43,36
8,50	165 x 240	225,80	34,42
8,60	175 x 250	289,60	44,15
8,70	175 x 250	305,60	46,59
8,80	175 x 250	316,20	48,20
8,90	175 x 250	326,90	49,84
9,00	175 x 250	234,00	35,67
9,10	175 x 250	345,50	52,67
9,20	175 x 250	358,70	54,68
9,30	175 x 250	372,10	56,73
9,40	175 x 250	385,30	58,74
9,50	175 x 250	279,00	42,53
9,60	185 x 265	396,00	60,37
9,70	185 x 265	396,00	60,37
9,80	185 x 265	401,30	61,18
9,90	185 x 265	401,30	61,18
10,00	185 x 265	241,80	36,86
10,50	185 x 265	443,90	67,67
11,00	195 x 280	332,20	50,64
11,50	195 x 280	409,30	62,40
12,00	205 x 295	380,10	57,95

SADEX HSS Super S

Code : A-TCRR série A

Série extra longue
à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

DIN 1869



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour trous profonds



Tenon : supplément suivant tableaux page 56

SADEX HSS Super S

Code : A-TORR Série B

Code : A-TDRR Série C

Série extra longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

DIN 1869

Code : A-TORR - Série B

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
3,00	130 x 190	99,70	15,20
3,50	145 x 210	103,30	15,75
4,00	150 x 220	107,80	16,43
4,50	160 x 235	116,40	17,75
5,00	170 x 245	114,50	17,46
5,50	180 x 260	143,80	21,92
6,00	180 x 260	138,40	21,10
6,50	190 x 275	162,20	24,73
7,00	200 x 290	177,80	27,11
7,50	200 x 290	209,20	31,89
8,00	210 x 305	202,30	30,84
8,50	210 x 305	324,20	49,42
9,00	220 x 320	316,40	48,23
9,50	220 x 320	368,70	56,21
10,00	235 x 340	330,20	50,34
10,50	235 x 340	486,40	74,15
11,00	250 x 360	473,30	72,15
11,50	250 x 360	559,60	85,31
12,00	260 x 380	543,90	82,92

Code : A-TDRR - Série C

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
3,50	180 x 265	138,60	21,13
4,00	190 x 280	135,80	20,70
4,50	200 x 295	167,30	25,50
5,00	210 x 315	163,70	24,96
5,50	225 x 330	180,40	27,50
6,00	225 x 330	187,80	28,63
6,50	235 x 350	206,60	31,50
7,00	250 x 370	264,10	40,26
7,50	250 x 370	303,40	46,25
8,00	265 x 390	303,50	46,27
8,50	265 x 390	392,20	59,79
9,00	280 x 410	421,00	64,18
9,50	280 x 410	496,80	75,74
10,00	295 x 430	484,50	73,86
10,50	295 x 430	538,70	82,12
11,00	305 x 450	570,00	86,90
11,50	305 x 450	632,60	96,44
12,00	305 x 480	674,80	102,87



SADEX

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE pour trous très profonds



Cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Super long 1			
Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
6,00	400 x 500	406,60	61,99
6,50	400 x 500	524,70	79,99
7,00	400 x 500	547,50	83,47
7,50	550 x 650	nous consulter*	
8,00	550 x 650	547,50	83,47
8,50	550 x 650	nous consulter*	
9,00	550 x 650	767,20	116,96
9,50	550 x 650	nous consulter*	
10,00	700 x 800	1029,30	156,92
10,50	700 x 800	nous consulter*	
11,00	700 x 800	1003,40	152,97
11,50	700 x 800	nous consulter*	
12,00	700 x 800	1075,40	163,94
12,50	700 x 800	nous consulter*	
13,00	700 x 800	1311,60	199,95
13,50	700 x 800	nous consulter*	
14,00	700 x 800	2000,00	304,90

* jusqu'à épuisement du stock

Super long 2			
Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
8,00	700 x 800	645,90	98,47
8,50	700 x 800	nous consulter*	
9,00	700 x 800	nous consulter*	
9,50	700 x 800	nous consulter*	
10,00	800 x 1000	1029,30	156,92
10,50	800 x 1000	nous consulter*	
11,00	800 x 1000	nous consulter*	
11,50	800 x 1000	nous consulter*	
12,00	800 x 1000	1075,40	163,94
12,50	800 x 1000	nous consulter*	
13,00	800 x 1000	nous consulter*	
13,50	800 x 1000	nous consulter*	

* jusqu'à épuisement du stock

SADEX HSS Super S

Code : A-TIRR

Série super longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

Norme usine

Cotes intermédiaires :
nous consulter.



FORETS À QUEUE CONIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, Cônes diminués : supplément suivant tableaux page 56.

SADEX HSS

Code : A-NRTT

Série normale à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66071

DIN 345

Goujures type N

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
3,00	33 x 114	139,30	21,24
3,50	39 x 120	131,80	20,09
4,00	43 x 124	131,80	20,09
4,20	43 x124	171,60	26,16
4,25	43 x 124	189,00	28,81
4,50	47 x 128	109,40	16,68
5,00	52 x 133	109,40	16,68
5,20	52 x 133	176,50	26,91
5,25	52 x 133	216,30	32,97
5,50	57 x 138	108,10	16,48
5,75	57 x 138	223,80	34,12
5,80	57 x 138	176,50	26,91
6,00	57 x 138	113,10	17,24
6,20	63 x 144	176,50	26,91
6,25	63 x 144	223,80	34,12
6,50	63 x 144	110,70	16,88
6,75	69 x 150	111,90	17,06
6,80	69 x 150	179,10	27,30
7,00	69 x 150	109,40	16,68
7,20	69 x 150	184,00	28,05
7,25	69 x 150	228,80	34,88
7,50	69 x 150	110,70	16,88
7,75	75 x 156	228,80	34,88
7,80	75 x 156	184,00	28,05
8,00	75 x 156	105,70	16,11
8,20	75 x 156	160,30	24,44
8,25	75 x 156	172,10	26,24
8,50	75 x 156	114,30	17,42
8,75	81 x 162	174,40	26,59
8,80	81 x 162	167,40	25,52
9,00	81 x 162	110,80	16,89
9,20	81 x 162	191,40	29,18
9,25	81 x 162	206,40	31,47
9,50	81 x 162	122,60	18,69
9,75	87 x 168	209,90	32,00
9,80	87 x 168	194,70	29,68
10,00	87 x 168	113,20	17,26
10,20	87 x 168	134,40	20,49
10,25	87 x 168	171,00	26,07
10,50	87 x 168	120,90	18,43
10,75	94 x 175	168,70	25,72
10,80	94 x 175	158,90	24,22
11,00	94 x 175	124,60	19,00
11,20	94 x 175	171,60	26,16
11,25	94 x 175	158,90	24,22
11,50	94 x 175	139,10	21,21
11,75	94 x 175	160,30	24,44
11,80	94 x 175	184,00	28,05
12,00	101 x 182	124,90	19,04
12,20	101 x 182	179,20	27,32
12,25	101 x 182	162,60	24,79

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
12,50	101 x 182	132,00	20,12
12,75	101 x 182	162,60	24,79
12,80	101 x 182	181,50	27,67
13,00	101 x 182	126,80	19,33
13,20	101 x 182	183,80	28,02
13,25	108 x 189	167,40	25,52
13,50	108 x 189	144,30	22,00
13,75	108 x 189	176,90	26,97
13,80	108 x 189	195,70	29,83
14,00	108 x 189	138,60	21,13
Cône Morse 2			
14,20	114 x 212	235,90	35,96
14,25	114 x 212	252,30	38,46
14,50	114 x 212	161,90	24,68
14,75	114 x 212	231,00	35,22
14,80	114 x 212	239,20	36,47
15,00	114 x 212	174,90	26,66
15,20	120 x 218	281,50	42,91
15,25	120 x 218	234,00	35,67
15,50	120 x 218	187,80	28,63
15,75	120 x 218	213,50	32,55
15,80	120 x 218	279,90	42,67
16,00	120 x 218	184,60	28,14
16,20	125 x 223	287,00	43,75
16,25	125 x 223	264,10	40,26
16,50	125 x 223	209,90	32,00
16,75	125 x 223	234,00	35,67
17,00	125 x 223	217,90	33,22
17,25	130 x 228	264,90	40,38
17,50	130 x 228	216,00	32,93
17,75	130 x 228	267,50	40,78
18,00	130 x 228	226,30	34,50
18,25	135 x 233	281,70	42,94
18,50	135 x 233	246,90	37,64
18,75	135 x 233	288,10	43,92
19,00	135 x 233	244,30	37,24
19,25	140 x 238	306,10	46,66
19,50	140 x 238	282,90	43,13
19,75	140 x 238	318,90	48,62
20,00	140 x 238	259,80	39,61
20,25	145 x 243	349,80	53,33
20,50	145 x 243	293,60	44,76
20,75	145 x 243	352,40	53,72
21,00	145 x 243	298,10	45,45
21,25	150 x 248	365,20	55,67
21,50	150 x 248	336,90	51,36
21,75	150 x 248	380,60	58,02
22,00	150 x 248	326,60	49,79
22,25	150 x 248	390,90	59,59
22,50	155 x 253	352,40	53,72
22,75	155 x 253	401,20	61,16
23,00	155 x 253	383,20	58,42



FORETS À QUEUE CONIQUE pour usage général



Cotes intermédiaires, Cônes diminués : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 3			
23,25	155 x 276	467,30	71,24
23,50	155 x 276	380,60	58,02
23,75	160 x 281	524,70	79,99
24,00	160 x 281	385,30	58,74
24,25	160 x 281	527,10	80,36
24,50	160 x 281	400,20	61,01
24,75	160 x 281	528,10	80,51
25,00	160 x 281	373,80	56,99
25,25	165 x 286	518,00	78,97
25,50	165 x 286	450,20	68,63
25,75	165 x 286	547,00	83,39
26,00	165 x 286	447,50	68,22
26,50	165 x 286	447,90	68,28
27,00	170 x 291	478,90	73,01
27,50	170 x 291	510,80	77,87
28,00	170 x 291	527,80	80,46
28,50	175 x 296	649,80	99,06
29,00	175 x 296	571,70	87,16
29,50	175 x 296	586,40	89,40
30,00	175 x 296	571,70	87,16
30,50	180 x 301	723,20	110,25
31,00	180 x 301	679,10	103,53
31,50	180 x 301	799,20	121,84
31,75	185 x 306	815,70	124,35
Cône Morse 4			
32,00	185 x 334	713,40	108,76
32,50	185 x 334	864,10	131,73
33,00	185 x 334	780,80	119,03
33,50	185 x 334	924,70	140,97
34,00	190 x 339	899,00	137,05
34,50	190 x 339	1044,10	159,17
35,00	190 x 339	913,70	139,29
35,50	190 x 339	1055,80	160,96
36,00	195 x 344	982,30	149,75
36,50	195 x 344	1123,70	171,31
37,00	195 x 344	1056,40	161,05
37,50	195 x 344	1190,50	181,49
38,00	200 x 349	1118,80	170,56
38,50	200 x 349	1415,80	215,84
39,00	200 x 349	1202,10	183,26
39,50	200 x 349	1508,90	230,03
40,00	200 x 349	1249,30	190,45
40,50	205 x 354	1697,50	258,78
41,00	205 x 354	1466,00	223,49
41,50	205 x 354	1774,70	270,55
42,00	205 x 354	1594,70	243,11

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
42,50	205 x 354	1826,20	278,40
43,00	210 x 359	1641,20	250,20
43,50	210 x 359	1960,90	298,94
44,00	210 x 359	1715,90	261,59
44,50	210 x 359	2039,30	310,89
45,00	210 x 359	1697,50	258,78
45,50	215 x 364	1957,20	298,37
46,00	215 x 364	1768,60	269,62
46,50	215 x 364	2287,90	348,79
47,00	215 x 364	1886,20	287,55
47,50	215 x 364	2403,00	366,33
48,00	220 x 369	1968,20	300,05
48,50	220 x 369	2427,50	370,07
49,00	220 x 369	2065,00	314,81
49,50	220 x 369	2536,50	386,69
50,00	220 x 369	2187,50	333,48
50,50	225 x 374	2562,20	390,60
Cône Morse 5			
51,00	225 x 412	2635,70	401,81
52,00	225 x 412	2834,10	432,06
53,00	225 x 412	2829,20	431,31
54,00	230 x 417	2923,50	445,68
55,00	230 x 417	2970,10	452,79
56,00	230 x 417	3064,40	467,16
57,00	235 x 422	3381,60	515,52
58,00	235 x 422	3580,00	545,77
59,00	235 x 422	3779,70	576,21
60,00	235 x 422	3678,00	560,71
61,00	240 x 427	3961,10	603,87
62,00	240 x 427	4243,90	646,98
63,00	240 x 427	4715,40	718,86
64,00	245 x 432	4809,70	733,23
65,00	245 x 432	4904,00	747,61
66,00	245 x 432	4950,60	754,71
68,00	250 x 437	5473,50	834,43
70,00	250 x 437	6060,20	923,87
72,00	255 x 442	6352,90	968,49
74,00	255 x 442	7085,20	1080,13
75,00	255 x 442	7308,30	1114,14
76,00	260 x 447	7780,00	1186,05
Cône Morse 6			
78,00	260 x 514	8534,30	1301,05
80,00	260 x 514	9525,00	1452,08
85,00	265 x 519	10360,30	1579,42
90,00	270 x 524	11630,50	1773,06
95,00	275 x 529	12803,80	1951,93
100,00	280 x 534	15149,20	2309,48

SADEX HSS

Code : A-NRTT

Série normale à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66071

DIN 345

Goujures type N



FORETS À QUEUE CONIQUE pour usage général



SADEX HSS

Code : A-NATT

Série cône renforcé
à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66071

DIN 346

Goujures type N

Cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 2			
*10,00	87 x 185	319,50	48,71
*10,50	87 x 185	306,20	46,68
*11,00	94 x 192	229,00	34,91
*11,50	94 x 192	223,60	34,09
*11,80	94 x 192	474,00	72,26
*12,00	101 x 199	218,40	33,29
*12,20	101 x 199	500,50	76,30
*12,50	101 x 199	210,30	32,06
*12,80	101 x 199	513,90	78,34
*13,00	101 x 199	218,40	33,29
*13,20	101 x 199	591,10	90,11
*13,50	108 x 206	278,30	42,43
*13,80	108 x 206	338,10	51,54
*14,00	108 x 206	222,30	33,89

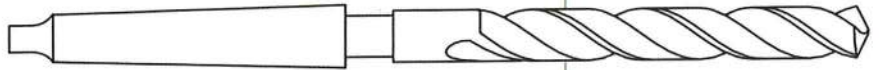
* livrable jusqu'à épuisement du stock

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 3			
*17,00	125 x 246	383,90	58,53
*17,50	130 x 251	391,40	59,67
*18,00	130 x 251	388,70	59,26
*18,50	135 x 256	383,40	58,45
*19,50	140 x 261	465,20	70,92
*20,00	140 x 261	420,20	64,06
*20,50	145 x 266	505,20	77,02
*21,00	145 x 266	474,80	72,38
*21,50	150 x 271	526,20	80,22
*22,00	150 x 271	508,50	77,52
*22,50	155 x 276	610,60	93,09
*23,00	155 x 276	500,70	76,33

* livrable jusqu'à épuisement du stock

Conditionnement : à l'unité.

FORETS À QUEUE CONIQUE à 5% de Cobalt



Cônes diminués, cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
10,00	87 x 168	290,30	44,26
10,20	87 x 168	300,80	45,86
10,50	87 x 168	303,50	46,27
10,80	94 x 175	338,10	51,54
11,00	94 x 175	290,30	44,26
11,20	94 x 175	343,40	52,35
11,50	94 x 175	314,20	47,90
11,80	94 x 175	359,50	54,81
12,00	101 x 182	306,20	46,68
12,50	101 x 182	341,25	52,02
13,00	101 x 182	334,30	50,96
13,50	108 x 189	421,90	64,32
14,00	108 x 189	405,90	61,88
Cône Morse 2			
14,50	114 x 212	451,30	68,80
15,00	114 x 212	415,30	63,31
15,50	120 x 218	452,70	69,01
16,00	120 x 218	436,60	66,56
16,50	125 x 223	465,90	71,03
17,00	125 x 223	444,60	67,78
17,50	130 x 228	487,20	74,27
18,00	130 x 228	474,00	72,26
18,50	135 x 233	518,70	79,08
19,00	135 x 233	518,70	79,08
19,50	140 x 238	611,90	93,28
20,00	140 x 238	569,50	86,82
20,50	145 x 243	666,70	101,64
21,00	145 x 243	672,20	102,48
21,50	150 x 248	849,80	129,55
22,00	150 x 248	759,30	115,75
22,50	155 x 253	917,90	139,93
23,00	155 x 253	849,80	129,55

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 3			
23,50	155 x 276	878,80	133,97
24,00	160 x 281	932,10	142,10
24,50	160 x 281	971,80	148,15
25,00	160 x 281	918,60	140,04
25,50	165 x 286	1185,00	180,65
26,00	165 x 286	1091,90	166,46
26,50	165 x 286	1265,20	192,88
27,00	170 x 291	1246,20	189,98
28,00	170 x 291	1417,00	216,02
29,00	175 x 296	1472,90	224,54
30,00	175 x 296	1395,80	212,79
31,00	180 x 301	1692,80	258,07
Cône Morse 4			
32,00	185 x 334	1757,60	267,94

SADEX HHH 5% Co

Code : A-NRNN

Série Normale à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

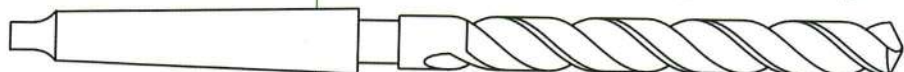
NF E 66071

DIN 345

Particulièrement recommandés pour les aciers inoxydables et les alliages de titane.



FORETS À QUEUE CONIQUE pour alliages légers, cuivres



Cotes intermédiaires, cône diminué : supplément suivant tableaux page 56.

SADEX HSS

Code : A-NRTA

Série Normale à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66071

DIN 345

Pour les diamètres
supérieurs :
nous consulter.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
10,00	87 x 168	207,70	31,66
11,00	94 x 175	239,60	36,53
12,00	101 x 182	258,30	39,38
13,00	101 x 182	279,60	42,62
14,00	108 x 189	276,90	42,21
Cône Morse 2			
15,00	114 x 212	324,80	49,52
16,00	120 x 218	340,90	51,97
17,00	125 x 223	391,40	59,67
18,00	130 x 228	388,70	59,26
19,00	135 x 233	426,00	64,94
20,00	140 x 238	444,60	67,78
21,00	145 x 243	511,20	77,93
22,00	150 x 248	553,80	84,43
23,00	155 x 253	609,70	92,95

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 3			
24,00	160 x 281	705,50	107,55
25,00	160 x 281	711,00	108,39
26,00	165 x 286	878,80	133,97
27,00	170 x 291	979,70	149,35
28,00	170 x 291	976,10	148,81
29,00	175 x 296	1049,00	159,92
30,00	175 x 296	1118,10	170,45
31,00	180 x 301	1246,80	190,07
Cône Morse 4			
32,00	185 x 334	1490,60	227,24



40

Conditionnement : à l'unité.

FORETS À QUEUE CONIQUE pour usage général



Cônes diminués, cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
5,00	74 x155	114,00	17,38
5,50	80 x161	155,80	23,75
6,00	80 x161	121,40	18,51
6,50	86 x 167	125,40	19,12
7,00	93 x 174	134,50	20,50
7,50	93 x 174	144,20	21,98
8,00	100 x 181	140,00	21,34
8,20	100 x 181	199,90	30,47
8,25	100 x 181	245,00	37,35
8,30	100 x 181	223,60	34,09
8,40	100 x 181	225,00	34,30
8,50	100 x 181	141,10	21,51
8,60	107 x 188	231,60	35,31
8,70	107 x 188	229,00	34,91
8,75	107 x 188	254,10	38,74
8,80	107 x 188	202,30	30,84
8,90	107 x 188	254,10	38,74
9,00	107 x 188	156,40	23,84
9,10	107 x 188	255,60	38,97
9,20	107 x 188	225,10	34,32
9,25	107 x 188	276,00	42,08
9,30	107 x 188	255,60	38,97
9,40	107 x 188	255,60	38,97
9,50	107 x 188	170,40	25,98
9,60	116 x 197	258,30	39,38
9,70	116 x 197	266,30	40,60
9,75	116 x 197	292,80	44,64
9,80	116 x 197	226,30	34,50
9,90	116 x 197	258,30	39,38
10,00	116 x 197	163,30	24,89
10,10	116 x 197	199,60	30,43
10,20	116 x 197	183,70	28,00
10,25	116 x 197	221,00	33,69
10,30	116 x 197	199,60	30,43
10,40	116 x 197	202,30	30,84
10,50	116 x 197	165,60	25,25
10,60	116 x 197	207,70	31,66
10,70	125 x 206	231,20	35,25
10,75	125 x 206	253,60	38,66
10,80	125 x 206	221,00	33,69
10,90	125 x 206	231,60	35,31
11,00	125 x 206	170,40	25,98
11,10	125 x 206	231,60	35,31
11,20	125 x 206	237,00	36,13
11,25	125 x 206	251,10	38,28
11,30	125 x 206	231,60	35,31
11,40	125 x 206	231,60	35,31
11,50	125 x 206	173,10	26,39
11,60	125 x 206	237,00	36,13

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
11,70	125 x 206	241,10	36,76
11,75	125 x 206	228,80	34,88
11,80	125 x 206	237,00	36,13
11,90	134 x 215	234,30	35,72
12,00	134 x 215	175,70	26,79
12,10	134 x 215	224,00	34,15
12,20	134 x 215	231,60	35,31
12,25	134 x 215	223,60	34,09
12,30	134 x 215	226,30	34,50
12,40	134 x 215	231,60	35,31
12,50	134 x 215	175,90	26,82
12,75	134 x 215	249,20	37,99
13,00	134 x 215	176,10	26,85
13,25	142 x 223	310,40	47,32
13,50	142 x 223	197,10	30,05
13,75	142 x 223	317,60	48,42
14,00	142 x 223	197,90	30,17
Cône Morse 2			
14,25	147 x 245	310,40	47,32
14,50	147 x 245	255,60	38,97
14,75	147 x 245	315,70	48,13
15,00	147 x 245	255,60	38,97
15,25	153 x 251	318,20	48,51
15,50	153 x 251	248,10	37,82
15,75	153 x 251	320,80	48,91
16,00	153 x 251	265,70	40,51
16,25	159 x 257	360,80	55,00
16,50	159 x 257	280,70	42,79
16,75	159 x 257	345,70	52,70
17,00	159 x 257	278,10	42,40
17,25	165 x 263	393,40	59,97
17,50	165 x 263	318,20	48,51
17,75	165 x 263	390,90	59,59
18,00	165 x 263	315,70	48,13
18,25	171 x 269	466,10	71,06
18,50	171 x 269	353,40	53,88
18,75	171 x 269	446,10	68,01
19,00	171 x 269	348,30	53,10
19,25	177 x 275	488,70	74,50
19,50	177 x 275	401,00	61,13
19,75	177 x 275	546,20	83,27
20,00	177 x 275	371,30	56,60
20,25	184 x 282	591,30	90,14
20,50	184 x 282	466,60	71,13
20,75	184 x 282	586,40	89,40
21,00	184 x 282	425,10	64,81
21,25	191 x 289	674,20	102,78
21,50	191 x 289	503,40	76,74
21,75	191 x 289	674,20	102,78
22,00	191 x 289	464,20	70,77

SADEX HSS

Code : A-NTT

Série Longue à droite

Angle de pointe 118°

Hélice 28°

NF E 66070

DIN 341

Goujures type N



SADEX

FORETS À QUEUE CONIQUE pour trous profonds



Cônes diminués : supplément suivant tableaux page 56.

SADEX HSS SUPER S

Code : A-NNRR

Série longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

NF E 66070

DIN 341

Cotes intermédiaires :
nous consulter.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
10,00	116 x 197	279,50	42,61
10,20	116 x 197	300,80	45,86
10,50	116 x 197	295,60	45,06
10,80	125 x 206	306,20	46,68
11,00	125 x 206	332,80	50,74
11,20	125 x 206	370,10	56,42
11,50	125 x 206	362,00	55,19
11,80	125 x 206	364,70	55,60
12,00	134 x 215	351,50	53,59
12,20	134 x 215	388,70	59,26
12,50	134 x 215	364,70	55,60
12,80	134 x 215	386,10	58,86
13,00	134 x 215	372,70	56,82
13,20	134 x 215	420,70	64,14
13,50	142 x 223	380,80	58,05
13,80	142 x 223	452,70	69,01
14,00	142 x 223	372,70	56,82
Cône Morse 2			
14,25	147 x 245	545,80	83,21
14,50	147 x 245	437,70	66,73
14,75	147 x 245	565,00	86,13
15,00	147 x 245	436,60	66,56
15,25	153 x 251	585,70	89,29
15,50	153 x 251	461,40	70,34
15,75	153 x 251	585,70	89,29
16,00	153 x 251	464,40	70,80
16,25	159 x 257	621,00	94,67
16,50	159 x 257	565,00	86,13
16,75	159 x 257	692,00	105,49

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
17,00	159 x 257	556,00	84,76
17,25	165 x 263	709,80	108,21
17,50	165 x 263	579,70	88,37
17,75	165 x 263	709,80	108,21
18,00	165 x 263	560,90	85,51
18,25	171 x 269	705,50	107,55
18,50	171 x 269	660,80	100,74
18,75	171 x 269	655,30	99,90
19,00	171 x 269	617,90	94,20
19,25	177 x 275	804,70	122,68
19,50	177 x 275	671,20	102,32
19,75	177 x 275	798,60	121,75
20,00	177 x 275	665,70	101,49
20,50	184 x 282	827,30	126,12
21,00	184 x 182	814,50	124,17
21,50	191 x 289	892,30	136,03
22,00	191 x 289	841,40	128,27
22,50	198 x 296	985,40	150,22
23,00	198 x 296	953,50	145,36
Cône Morse 3			
23,50	198 x 319	1125,00	171,51
24,00	206 x 327	1078,40	164,40
24,50	206 x 327	1256,60	191,57
25,00	206 x 327	1091,90	166,46
26,00	214 x 335	1148,20	175,04
27,00	222 x 343	1281,10	195,30
28,00	222 x 343	1331,30	202,96
29,00	230 x 351	1504,00	229,28
30,00	230 x 351	1544,40	235,44
31,00	239 x 360	1930,30	294,27



SADEX

FORETS À QUEUE CONIQUE pour trous profonds



Série A : A-NCRR

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
12,00	205 x 310	479,30	73,07
12,50	205 x 310	495,20	75,49
13,00	205 x 310	505,80	77,11
13,50	220 x 325	577,70	88,07
14,00	220 x 325	559,10	85,23
Cône Morse 2			
14,50	220 x 340	589,70	89,90
15,00	220 x 340	612,40	93,36
15,50	230 x 355	671,20	102,32
16,00	230 x 355	638,70	97,37
16,50	230 x 355	652,20	99,43
17,00	230 x 355	657,70	100,27
17,50	245 x 370	724,50	110,45
18,00	245 x 370	713,40	108,76
18,50	245 x 370	793,60	120,98
19,00	245 x 370	812,00	123,79
19,50	260 x 385	873,30	133,13
20,00	260 x 385	918,60	140,04
21,00	260 x 385	1064,90	162,34
22,00	270 x 405	1123,70	171,31
23,00	270 x 405	1317,90	200,91
Cône Morse 3			
24,00	290 x 440	1458,70	222,38
25,00	290 x 440	1494,20	227,79
26,00	290 x 440	1610,60	245,53
27,00	305 x 460	1837,20	280,08
28,00	305 x 460	1864,10	284,18
29,00	305 x 460	2036,80	310,51
30,00	305 x 460	2156,80	328,80

Série B : A-NORR

Ø h8	lt x LT	Prix H.T. unitaire	
		Francs	Euro
Cône Morse 1			
12,00	260 x 395	745,30	113,62
12,50	260 x 395	758,70	115,66
13,00	260 x 395	782,60	119,31
13,50	275 x 410	825,50	125,85
14,00	275 x 410	832,80	126,96
Cône Morse 2			
14,50	275 x 425	832,80	126,96
15,00	275 x 425	846,90	129,11
15,50	295 x 445	878,80	133,97
16,00	295 x 445	875,70	133,50
16,50	295 x 445	985,40	150,22
17,00	295 x 445	930,80	141,90
17,50	310 x 465	1004,50	153,14
18,00	310 x 465	1016,60	154,98
18,50	310 x 465	1104,80	168,43
19,00	310 x 465	1120,70	170,85
19,50	325 x 490	1273,80	194,19
20,00	325 x 490	1265,30	192,89
21,00	325 x 490	1358,30	207,07
22,00	345 x 515	1592,20	242,73
23,00	345 x 515	1616,70	246,46
Cône Morse 3			
24,00	365 x 555	1837,20	280,08
25,00	365 x 555	1861,70	283,81
26,00	365 x 555	2183,80	332,92
27,00	385 x 580	2327,10	354,76
28,00	385 x 580	2547,50	388,36
29,00	385 x 580	2633,30	401,44
30,00	385 x 580	2902,70	442,51

SADEX HSS

Code : A-NCRR Série A

Code : A-NORR Série B

Série extra longue à droite

Angle de pointe 130°

Hélice 40°

DIN 1870

Cotes intermédiaires :
nous consulter.



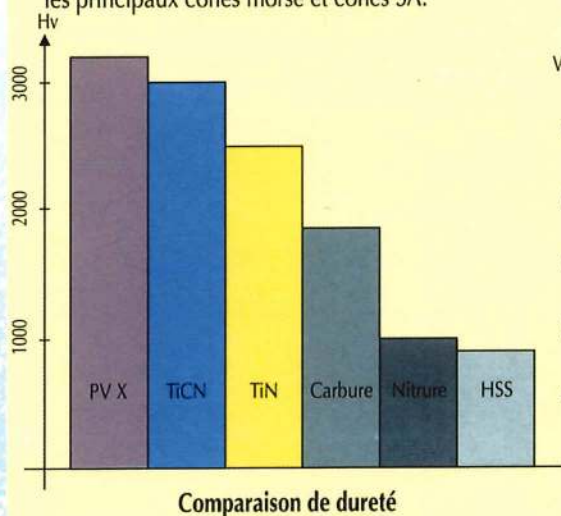
SADEX

DE QUEL TYPE ?

Forets cylindriques à trous d'huile Acier rapide M35 (5% Co).
Hélice 36° à droite, coupe à droite.
Nouveau profil SUPER S : grand dégagement de copeaux - bonne rigidité.
Affûtage tronconique, amincissement de l'âme type A.
Nouveau revêtement PVD.
Attachement DIN 6535 HEK pour la série ATNNO.
Forets en acier rapide M2 pour les séries à attachements coniques.

Matières	Vitesse de coupe m/mn	Courbe des avances
Aciers non alliés	30 - 50 Lubrifiant : Huile soluble	4
E24 - E26 A42 S300Pb	60 - 90	
XC 38 - XC 42 A 60	30 - 45 Lubrifiant : Huile soluble	
Aciers alliés 35 CD 4 35 NCD 16 42 CD 4	18 - 25 Lubrifiant : Huile soluble	2
Aciers inoxydables austénitiques	18 - 25 Lubrifiant : spécial inox ou huile de coupe	1

Nous avons mis au point différents types d'adduction qui répondent à toutes les nécessités du marché. Nous sommes également à même de fournir des adducteurs de fluide pour les principaux cônes morse et cônes SA.



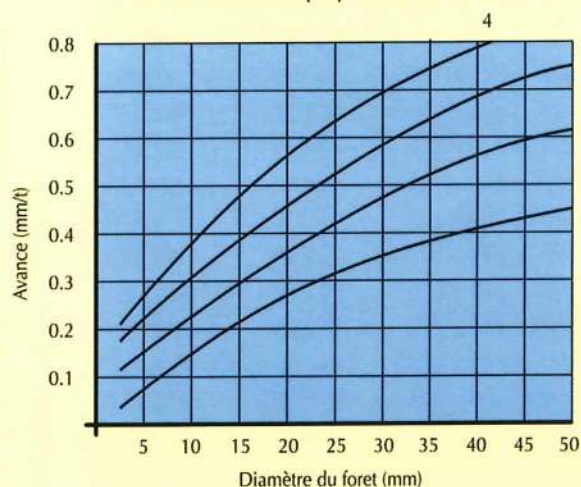
Revêtement PV X spécifique, étudié pour le perçage.

- Dureté très élevée (>3200 HV).
- Importante résistance à l'usure et au scratch test.
- Très bon coefficient de frottement.
- Très bonne résistance en température (>900°C) sans oxydation.

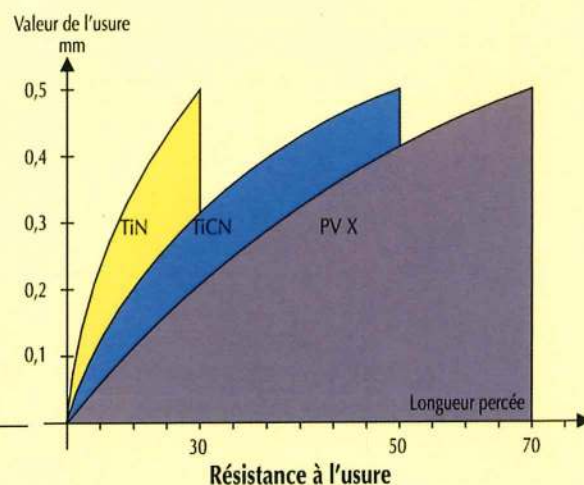
POUR QUELLE RAISON ?

Les forets à trous d'huile, particulièrement adaptés aux perçages de trous profonds permettent :

- une bonne évacuation des copeaux due à l'arrosage sous pression de l'ordre de 5 à 30 bars, donc réduction des opérations de débouillage.
- une excellente lubrification au niveau des lèvres de coupe, plus de risque de modification de structure due à l'échauffement excessif.
- une augmentation des vitesses :
 - de coupe dans des proportions de l'ordre de 30%.
 - d'avance dans des proportions de l'ordre de 50%.



- une amélioration de la qualité des trous percés : état de surface et diamètre.
- l'utilisation de machines traditionnelles.
- de réaliser des perçages horizontaux ou réputés difficiles.
- de réaliser des perçages où la lubrification classique est impossible.



FORETS À TROUS D'HUILE à queue cylindrique



Cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
4,00	47 x 80	RAS	75,92
4,20	47 x 80	RAS	75,92
4,50	47 x 80	RAS	75,92
5,00	47 x 80	RAS	83,24
5,50	55 x 95	RAS	83,24
6,00	55 x 95	RAS	89,94
6,50	55 x 95	RAS	89,94
6,80	55 x 95	RAS	89,94

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
7,00	55 x 95	RAS	88,88
7,50	55 x 95	RAS	88,88
8,00	60 x 100	RAS	88,88
8,50	60 x 100	RAS	88,88
9,00	68 x 108	RAS	90,10
9,50	68 x 108	RAS	90,10
10,00	68 x 108	RAS	91,93

SADEX THS 5% Co

Code : A-TRNC

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

Norme : usine

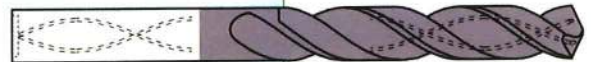
Pour des applications particulières possibilité de revêtements PVD

Cotes intermédiaires : sans supplément de prix à partir de 5 pièces.

RAS : FABRIQUE

Conditionnement : à l'unité.

FORETS À TROUS D'HUILE à queue cylindrique



Cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
4,00	47 x 80	RAS	88,27
4,20	47 x 80	RAS	88,27
4,50	47 x 80	RAS	88,27
5,00	47 x 80	RAS	96,81
5,50	55 x 95	RAS	96,81
6,00	55 x 95	RAS	104,43
6,50	55 x 95	RAS	104,43
6,80	55 x 95	RAS	104,43

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
7,00	55 x 95	RAS	103,21
7,50	55 x 95	RAS	103,21
8,00	60 x 100	RAS	103,21
8,50	60 x 100	RAS	103,21
9,00	68 x 108	RAS	104,73
9,50	68 x 108	RAS	104,73
10,00	68 x 108	RAS	106,71

SADEX THS 5% Co

Code : A-TRNC PV X

Angle de pointe 130°

Hélice 36°

Norme : usine

Revêtement pour hautes performances.

Cotes intermédiaires : sans supplément de prix à partir de 5 pièces.



Conditionnement : à l'unité.

FORETS À TROUS D'HUILE attachement HEK



Diamètre attachement D2 qualité h6

SADEX HHH

Code : A-TNNO

Angle de pointe 125°

Hélice 36°

Norme usine

Forets cylindrique
à trous d'huile Acier
rapide 5% Co

Profil SUPER S :
- grand dégagement
de copeaux
- bonne rigidité

Affûtage tronconique,
amincissement d'âme
type A

Attachement
DIN 6535 HEK

Possibilité de revêtements
PVD.

Cotes intermédiaires :
même délai sans
supplément de prix à
partir de 5 pièces.

Ø h8	D2 h6	Prix H.T.		
		lt x LT	nota	unitaire €
10,25	12,00	81 x 141	RAS	109,85
10,50	12,00	81 x 141	RAS	109,85
11,00	12,00	81 x 141	RAS	113,06
11,50	12,00	81 x 141	RAS	113,06
12,00	12,00	81 x 141	RAS	133,91
12,20	16,00	90 x 153	RAS	133,91
12,50	16,00	90 x 153	RAS	133,91
13,00	16,00	90 x 153	RAS	137,94
13,50	16,00	90 x 153	NB	137,94
14,00	16,00	90 x 153	RAS	149,19
14,50	16,00	100 x 163	RAS	149,19
15,00	16,00	100 x 163	RAS	154,03
15,50	16,00	100 x 163	RAS	154,03
16,00	16,00	100 x 163	RAS	158,88
16,50	16,00	100 x 163	RAS	158,88
17,00	16,00	100 x 163	RAS	171,78
17,50	20,00	110 x 175	RAS	171,78
18,00	20,00	110 x 175	RAS	177,45

Ø h8	D2 h6	Prix H.T.		
		lt x LT	nota	unitaire €
18,50	20,00	110 X 175	RAS	177,45
19,00	20,00	110 X 175	RAS	182,66
19,50	20,00	110 X 175	RAS	182,66
20,00	20,00	110 X 175	RAS	203,25
20,50	20,00	122 X 187	RAS	203,25
21,00	20,00	122 X 187	RAS	214,77
21,50	25,00	128 X 199	NB	214,77
22,00	25,00	128 X 199	RAS	227,76
22,50	25,00	128 X 199	NB	249,89
23,00	25,00	128 X 199	NB	249,89
23,50	25,00	128 X 199	RAS	267,82
24,00	25,00	128 X 199	RAS	267,82
24,50	25,00	128 X 199	NB	267,82
25,00	25,00	128 X 199	RAS	267,82
25,50	25,00	135 X 206	RAS	294,71
26,00	25,00	135 X 206	RAS	294,71
26,50	25,00	135 X 206	RAS	321,61
27,00	25,00	135 X 206	NB	321,61
28,00	25,00	135 X 206	RAS	321,61

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE

RAS : FABRIQUE



FORETS À TROUS D'HUILE attachement HEK



Diamètre attachement D2 qualité h6

SADEX HHH

Code : A-TNNO PV X

Angle de pointe 125°

Hélice 36°

Norme usine

Forets cylindrique
à trous d'huile Acier
rapide 5% Co

Profil SUPER S :

- grand dégagement
de copeaux
- bonne rigidité

Affûtage tronconique,
amincissement d'âme
type A

Attachement
DIN 6535 HEK

Revêtement PV X

Cotes intermédiaires :
même délai sans
supplément de prix à
partir de 5 pièces.

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE

RAS : FABRIQUE



SADEX

Ø h8	D2 h6	lt x LT	nota	Prix H.T. unitaire €
10,25	12,00	81 x 141	RAS	120,83
10,50	12,00	81 x 141	RAS	120,83
11,00	12,00	81 x 141	RAS	126,23
11,50	12,00	81 x 141	RAS	126,23
12,00	12,00	81 x 141	RAS	147,08
12,20	16,00	90 x 153	RAS	147,08
12,50	16,00	90 x 153	RAS	147,08
13,00	16,00	90 x 153	RAS	154,77
13,50	16,00	90 x 153	NB	154,77
14,00	16,00	90 x 153	RAS	167,48
14,50	16,00	100 x 163	RAS	167,48
15,00	16,00	100 x 163	RAS	172,33
15,50	16,00	100 x 163	RAS	172,33
16,00	16,00	100 x 163	RAS	177,18
16,50	16,00	100 x 163	RAS	179,62
17,00	16,00	100 x 163	RAS	192,51
17,50	20,00	110 x 175	RAS	200,81
18,00	20,00	110 x 175	RAS	206,48
18,50	20,00	110 X 175	RAS	207,94

Ø h8	D2 h6	lt x LT	nota	Prix H.T. unitaire €
19,00	20,00	110 X 175	RAS	213,15
19,50	20,00	110 X 175	RAS	213,15
20,00	20,00	110 X 175	RAS	233,73
20,50	20,00	122 X 187	RAS	239,83
21,00	20,00	122 X 187	RAS	251,36
21,50	25,00	128 X 199	NB	251,36
22,00	25,00	128 X 199	RAS	264,35
22,50	25,00	128 X 199	NB	295,02
23,00	25,00	128 X 199	NB	295,02
23,50	25,00	128 X 199	RAS	312,95
24,00	25,00	128 X 199	RAS	312,95
24,50	25,00	128 X 199	NB	312,95
25,00	25,00	128 X 199	RAS	312,95
25,50	25,00	135 X 206	RAS	349,60
26,00	25,00	135 X 206	RAS	349,60
26,50	25,00	135 X 206	RAS	376,49
27,00	25,00	135 X 206	NB	376,49
28,00	25,00	135 X 206	RAS	376,49

FORETS À TROUS D'HUILE à queue conique



SADEX SUPER S HSS

Code : A-NNRC
Forets à trous d'huile

Série longue à droite

Angle de pointe 118°

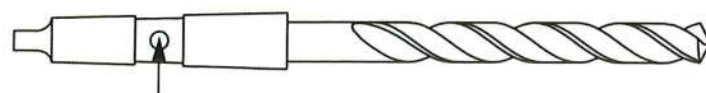
Hélice 36°

Norme : usine

Pour des applications
particulières, possibilité
de revêtements PVD

Cotes intermédiaires :
nous consulter.

Code A-NNRC - L'arrivée du
fluide se fait par l'entraîneur du
cône.



Code A-NNRO - L'arrivée du fluide se fait dans une gorge au
milieu du cône. Convient à des adducteurs page 55.

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
Cône Morse 2			
10,00	116 x 214	NB	94,18
10,20	116 x 214	NB	105,11
10,50	116 x 214	NB	94,18
10,80	125 x 223	NB	108,57
11,00	125 x 223	NB	97,67
11,20	125 x 223	NB	108,57
11,50	125 x 223	NB	97,67
11,80	125 x 223	NB	121,04
12,00	134 x 232	NB	110,30
12,20	134 x 232	NB	121,04
12,50	134 x 232	NB	110,30
12,80	134 x 232	NB	125,01
13,00	134 x 232	NB	114,03
13,20	134 x 232	NB	131,56
13,50	142 x 240	NB	120,59
13,80	142 x 240	NB	131,56
14,00	142 x 240	NB	120,59
14,50	147 x 245	NB	138,53
15,00	147 x 245	NB	126,99
15,50	153 x 251	NB	140,62
16,00	153 x 251	NB	128,90
16,50	159 x 257	NB	141,84
17,00	159 x 257	NB	129,89
17,50	165 x 263	NB	150,62
18,00	165 x 263	NB	138,27
Cône Morse 3			
18,50	171 x 292	NB	202,76
19,00	171 x 292	NB	202,76
19,50	177 x 298	NB	205,81
20,00	177 x 298	NB	205,81
20,50	184 x 305	NB	207,18
21,00	184 x 305	NB	207,18
21,50	191 x 312	NB	209,01
22,00	191 x 312	NB	209,01
22,50	198 x 319	NB	226,54

Ø h8	lt x LT	Prix H.T.	
		nota	unitaire €
23,00	198 x 319	NB	207,64
23,50	198 x 319	NB	226,54
24,00	206 x 327	NB	215,11
24,50	206 x 327	NB	234,62
25,00	206 x 327	NB	215,11
25,50	214 x 335	Nous consulter	
26,00	214 x 335	"	
26,50	214 x 335	"	
27,00	222 x 343	"	
27,50	222 x 343	"	
28,00	222 x 343	"	
28,50	230 x 351	"	
29,00	230 x 351	"	
29,50	230 x 351	"	
30,00	230 x 351	"	
30,50	239 x 360	"	
31,00	239 x 360	"	
31,50	239 x 360	"	
Cône Morse 4			
32,00	248 x 397	Nous consulter	
32,50	248 x 397	"	
33,00	248 x 397	"	
33,50	248 x 397	"	
34,00	257 x 406	"	
34,50	257 x 406	"	
35,00	267 x 416	"	
35,50	267 x 416	"	
36,00	267 x 416	"	
36,50	267 x 416	"	
37,00	267 x 416	"	
37,50	267 x 416	"	
38,00	277 x 426	"	
38,50	277 x 426	"	
39,00	277 x 426	"	
39,50	277 x 426	"	
40,00	277 x 426	"	

NB : JUSQU'A EPUISEMENT
DES STOCKS ENSUITE
PRIX PAR QUANTITE



FORETS MULTIGORGES étages



Code : K-CRRA

SADEX HSS

Code : K-CRRA
Code : K-CRRT

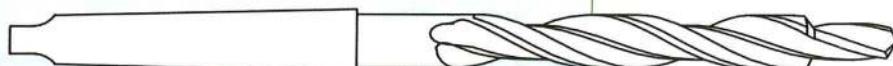
Foret à queue
cylindrique pour
logement
tête de vis ISO

DIN 8376
DIN 8374

Pour vis		Ø		Longueurs			Prix unitaire H.T.	
Type de tête	Ø	Petit	Gros	Etage	Taillée	Totale	Francs	Euro
Cylindrique	M3	3,40	6,00	9	57	93	224,30	34,19
	M4	4,50	8,00	11	75	117	260,00	39,64
	M5	5,50	10,00	13	87	133	313,80	47,84
	M6	6,60	11,00	15	94	142	358,50	54,65
	M8	9,00	15,00	19	114	169	457,30	69,71
	M10	11,00	18,00	23	130	191	950,00	144,83

Code : K-CRRT

Fraisée 90°	M3	3,20	6,00	9	57	93	224,40	34,21
	M4	4,30	8,00	11	75	117	265,00	40,40
	M5	5,30	10,00	13	87	133	327,70	49,96
	M6	6,40	11,50	15	94	142	374,60	57,11
	M8	8,40	15,00	19	114	169	621,30	94,72
	M10	10,50	19,00	23	135	198	960,00	146,35



Code : K-ORRA

SADEX HSS

Code : K-ORRA
Code : K-ORRT

Foret à queue conique
pour logement
tête de vis ISO

DIN 8377
DIN 8375

Pour vis		Ø		Longueurs			Cône Morse	Prix unitaire H.T.	
Type de tête	Ø	Petit	Gros	Etage	Taillée	Totale		Francs	Euro
Cylindrique	M5	5,50	10,00	13	87	168	1	459,10	69,99
	M6	6,60	11,00	15	94	175	1	463,60	70,68
	M8	9,00	15,00	19	114	212	2	622,70	94,93
	M10	11,00	18,00	23	130	228	2	813,70	124,05
	M12	13,50	20,00	27	140	238	2	1017,90	155,18
	M12	14,00	20,00	27	140	238	2	991,40	151,14
	M14	15,50	24,00	31	160	281	3	1236,40	188,49
	M14	16,00	24,00	31	160	281	3	1236,40	188,49
	M16	17,50	26,00	35	165	286	3	1454,80	221,78
	M16	18,00	26,00	35	165	286	3	1454,80	221,78
	M18	20,00	30,00	39	175	296	3	1691,50	257,87
	M20	22,00	33,00	43	185	334	4	1971,20	300,51

Code : K-ORRT

Fraisée 90°	M5	5,50	11,00	13	94	175	1	518,40	79,03
	M6	6,60	13,00	15	101	182	1	644,50	98,25
	M8	9,00	17,20	19	130	228	2	778,90	118,74
	M10	11,00	21,50	23	150	248	2	1111,40	169,43
	M12	14,00	26,00	27	165	286	3	1454,00	221,66
	M14	16,00	29,00	31	175	296	3	1504,50	229,36



SADEX

FORETS à pointer



Angle de pointe 90°

SADEX HFF 3

Code : A-TTFN à 90°

Code : A-TTFS à 120°

Angle de pointe 90
ou 120°

Hélice 22°, coupe à droite
goujures type N permettant
plusieurs affûtages.

Permet l'usinage de tous
matériaux y compris les
inox, inox réfractaires,
aciers traités jusqu'à
160 daN/mm²

Peut recevoir sur
demande tous revêtements
superficiels (TiN, TiCN,
CrC, CrN, TiAlN) suivant
leurs utilisations



Angle de pointe 120°

Ø h8	lt x LT	Angle	Prix unitaire H.T.	
			Francs	Euro
6,00	22 x 66	90 - 120	92,30	14,07
8,00	30 x 79	90 - 120	107,40	16,37
10,00	34 x 89	90 - 120	144,90	22,09
12,00	41 x 102	90 - 120	171,30	26,11
16,00	46 x 115	90 - 120	374,40	57,08
20,00	53 x 131	90 - 120	485,20	73,97
25,00	56 x 151	90 - 120	746,50	113,80

Conditionnement : à l'unité.

Matière à usiner	Foret non revêtu		Foret TiCN		Foret TiAlN		Forets CrC	
	V m/mn	a mm/t	V m/mn	a mm/t	V m/mn	a mm/t	V m/mn	a mm/t
Aciers 80 Mpa	45	2	50 à 60	3				
Aciers 80-100 Mpa	30	2	40 à 45	3				
Aciers 100-130 Mpa	18	1	20	2				
Acier inoxydables Martensitiques Z10 C13	25	2	30	2				
Austénitiques Z10CN18 10 Z8CNDT18 10	18	1	20 à 25 Bonne Lub	2			20 à 30 mauvaise lub	2
Super alliages Inconel 600-718	4 à 7	1					5 à 9	1
Fontes Ft 20-25 GS400	30 à 45	3			50 à 60	3		

FORETS À centrer



SADEX HSS

Code : K-TRTS

Forme B

Coupe à droite

Angle 60/120°

Angle de pointe 125°

NF E 66051 B

DIN 333 B

Lorsque le Ø de l'étage est ≤ 0,8 mm, le foret n'est taillé que d'un seul coté
Dimension non mentionnées : nous consulter
Coupe à gauche : nous consulter

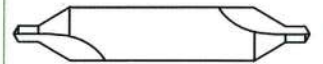
Ø		Longueur totale	DIN 333	E66051B	Prix Unitaire H.T.	
Etage	Corps				Francs	Euro
1,00	4,00	35,50	*	*	50,80	7,74
1,00	6,00	45,00		*	50,80	7,74
1,25	5,00	40,00	*	*	50,80	7,74
1,60	6,30	45,00	*	*	70,00	10,67
2,00	8,00	50,00	*	*	57,90	8,83
2,50	10,00	56,00	*	*	68,60	10,46
2,50	12,00	63,00		*	103,60	15,79
3,00	14,00	71,00		*	134,80	20,55
3,15	11,20	60,00	*	*	100,50	15,32
4,00	14,00	71,00	*	*	134,80	20,55
5,00	18,00	75,00	*	*	190,30	29,01
6,30	20,00	80,00	*	*	270,70	41,27
8,00	25,00	100,00	*	*	416,10	63,43
10,00	31,50	125,00	*	*	900,90	137,34

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 12, à l'unité pour les Ø supérieurs.



SADEX

50



SADEX HSS

Code : K-TTTT

Code : K-TATT

Forme A

Coupe à droite

Angle 60°

NF E 66051 A

DIN 333

Lorsque le Ø de l'étage est ≤ 0,8mm, le foret n'est taillé que d'un seul coté

Dimension non mentionnées : nous consulter

Coupe à gauche : nous consulter

Ø		Longueur totale	K-TTTT		K-TATT		Prix unitaire H.T. €
Etage	Corps		DIN 333	E66051B	DIN 333	E66051B	
0,50	3,15	20,00	*	*			4,51
0,63	3,15	20,00		*			4,51
0,75	3,50	35,00				*	4,68
0,80	3,15	20,00	*	*			4,51
1,00	3,15	31,50	*	*			4,51
1,00	4,00	31,50				*	4,51
1,25	3,15	31,50	*	*			4,51
1,50	5,00	40,00				*	5,05
1,60	4,00	35,50	*	*			5,05
1,60	5,00	40,00			*		5,05
2,00	6,00	45,00				*	5,23
2,00	6,30	45,00			*		5,23
2,50	6,30	45,00	*	*			5,23
2,50	8,00	50,00			*	*	5,95
3,00	8,00	50,00				*	5,95
3,00	10,00	56,00				*	7,58
3,15	8,00	50,00	*	*			5,95
3,15	10,00	56,00			*		7,58
4,00	10,00	56,00	*	*			7,58
4,00	12,00	66,00				*	12,62
5,00	12,50	63,00	*	*			13,52
5,00	14,00	78,00				*	15,14
6,00	18,00	90,00				*	22,88
6,30	16,00	71,00	*	*			18,75
8,00	20,00	80,00	*	*			32,08
10,00	25,00	100,00	*	*			49,03
12,50	31,50	125,00	*				114,08

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 12, à l'unité pour les Ø supérieurs.



		Prix Unitaire H.T. € pour longueur totale				
Ø		E 66063				E 66051
Etage	Corps	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	200 mm
0,75	3,50	9,97			36,74	
1,00	4,00	8,11			26,19	
1,50	5,00	8,29			26,53	
2,00	5,00					73,79
2,00	6,00		10,64		21,80	
2,50	6,30					68,40
2,50	8,00		10,64		29,91	
3,00	8,00		10,64		29,44	
3,00	10,00			13,87	35,83	
3,15	8,00					68,40
4,00	10,00			17,79	25,41	68,40
4,00	12,00			17,84	30,64	
5,00	14,00				36,77	

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 8, à l'unité pour les Ø supérieurs.

SADEX HSS

Code K-TNTT

Forme A

Série longue Coupe

à droite

Angle 60°

NF E 66063

NF E 66051



SADEX



SADEX HSS

Code : K-TTTA
Code : K-TATA

Forme R
Coupe à droite
Curviligne

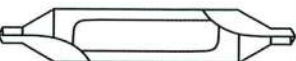
NF E 66051 R,
NF E 66063

DIN 333

Lorsque le Ø de l'étagé est
≤ 0,8 mm, le foret n'est
taillé que d'un seul coté

Ø		Longueur totale	K-TTTA		K-TATA		Prix unitaire H.T.	
Etagé	Corps		DIN 333	E66051B	DIN 333	E66051B	Francs	Euro
0,50	3,15	20,00	*				30,70	4,68
0,80	3,15	20,00	*				30,70	4,68
1,00	3,15	31,50	*	*			30,70	4,68
1,00	4,00	31,50				*	30,70	4,68
1,25	3,15	31,50	*	*			40,20	6,13
1,50	5,00	40,00				*	33,10	5,05
1,60	4,00	35,50	*	*			30,70	4,68
2,00	5,00	40,00	*	*			33,10	5,05
2,00	6,00	45,00				*	35,50	5,41
2,50	6,30	45,00	*	*			35,50	5,41
2,50	8,00	50,00			*	*	39,00	5,95
3,00	10,00	56,00				*	52,00	7,93
3,15	8,00	50,00	*	*			39,00	5,95
4,00	10,00	56,00	*	*			52,00	7,93
4,00	12,00	66,00				*	85,10	12,97
5,00	12,50	63,00	*	*			85,10	12,97
6,30	16,00	71,00	*	*			121,80	18,57
8,00	20,00	80,00	*	*			227,00	34,61
10,00	25,00	100,00	*	*			358,20	54,61
12,50	31,50	125,00	*				834,60	127,23

Conditionnement : sachets de 10 forets jusqu'au Ø 12, à l'unité pour les Ø supérieurs.



SADEX HSS

Code : K-TTTR
Forme A avec méplat
de serrage
Coupe à droite
Angle 60°

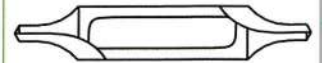
NF E 66051 A
DIN 333

Ø		Longueur totale	Prix Unitaire H.T.	
Etagé	Corps		Francs	Euro
1,6	4,0	35,50	63,30	5,41
2,0	5,0	40,00	46,10	6,10
2,5	6,3	45,00	53,20	6,86
3,15	8,0	50,00	63,80	7,62
4,0	10,0	56,00	101,70	8,54
5,0	12,5	63,00	133,60	9,60

Conditionnement : Sachets de 10 forets.



SADEX



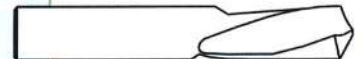
SADEX HSS

Code : K-TTNN
Forme R avec méplat
de serrage
Coupe à droite
NF E 66051 R
DIN 333

Ø		Longueur totale	Prix Unitaire H.T.	
Etage	Corps		Francs	Euro
1,60	4,00	35,50	62,80	9,57
2,00	5,00	40,00	46,10	7,03
2,50	6,30	45,00	53,20	8,11
3,15	8,00	50,00	63,80	9,73
4,00	10,00	56,00	101,70	15,50

Conditionnement : Sachets de 10 forets.

FRAISE A DETOURER pour métaux légers



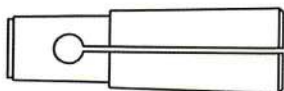
SADEX HSS

Code : X - FNFT
Fraise à deux lèvres
Type N
Normes Usine
Fraise Type N : Hélice à
gauche coupe à droite
Détourage manuel avec
machine pneumatique
portative
pour AU4G, AU4G1.T3
ASGM-Acier

Ø		Lt x LT	Prix Unitaire H.T.	
Corps	Queue		Francs	Euro
6,35	6,35	24 x 70	80,80	12,32
6,35	7,94	24 x 64	Nous consulter	
6,35	9,52	24 x 64	Nous consulter	
7,94	7,94	24 x 64	126,30	19,25
7,94	12,70	24 x 80	Nous consulter	
9,52	9,52	24 x 64	Nous consulter	
9,52	12,70	24 x 80	Nous consulter	
12,70	12,70	32 x 80	Nous consulter	

Conditionnement : sachets de 10 fraises jusqu'au Ø 10, à l'unité pour les Ø supérieurs.





Douilles fendues à trou taraudé pour fraises

Code : Z-RNTS

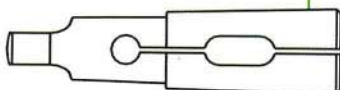
Série précision en acier de
cémentation - cémenté -
trempé - Rectifié.

Douilles spéciales sur
plan : cotes par 1/100
nous consulter

Pour cotes intermédiaires : supplément suivant tableaux page 56.

Pour diamètre de	Par (mm)	Cône Morse	Prix Unitaire net H.T. €
3 à 14	1	2	22,10
10 à 20		3	31,94
15 à 25		4	54,04

Conditionnement : à l'unité.



Douilles de réduction pour forets cylindriques à tenon

Code : Z-RNTF

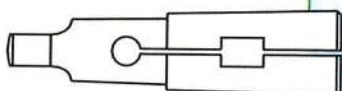
DIN 6328

Série précision en acier de
cémentation - cémenté -
trempé - Rectifié.

Douilles spéciales sur
plan : cotes par 1/100
nous consulter

Pour diamètre de	Par (mm)	Cône Morse	Prix Unitaire net H.T. €
1 à 6	1/10 et 25/100	0	18,68
2 à 10	1/10 et 25/100	1	17,21
5,5 à 14,5	1/10 et 25/100	2	20,89
8 à 20	5/10	3	27,04
13 à 25	1	4	45,46

Conditionnement : à l'unité.



Douilles pour tarauds et alésoirs

Code : Z-RNTA

DIN 6328

Série précision en acier de
cémentation - cémenté -
trempé - Rectifié.

Douilles spéciales sur plan :
cotes par 1/100 nous consulter

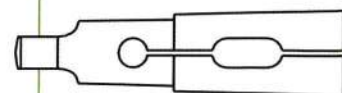
Pour diamètre de	Par	Cône Morse	Prix Unitaire net H.T. €
3 à 10	Suivant	1	20,89
6 à 14	les diamètres	2	24,59
8 à 20	de queue	3	38,09
12 à 25	normalisés	4	49,16
		5	61,45

Conditionnement : à l'unité.



SADEX

DOUILLES fendues



Douille de réduction pour foret cylindrique à tenon 3 fentes

Code : Z-RNTR

Nature des douilles de réduction : série précision en acier de cémentation - cémenté - trempé - Rectifié.

Pour diamètre de	Par	Cône Morse	Prix Unitaire net H.T.	
			Francs	Euro
2 à 10	1/10 et 25/100	1	122,50	18,68
5,5 à 14,5	1/10 et 25/100	2	145,00	22,11
8 à 20	5/10	3	209,50	31,94
13 à 25	1	4	354,50	54,04

Conditionnement : à l'unité.

DOUILLES de réduction



Douilles de réduction pour foret à queue conique

Code : Z-RTTR

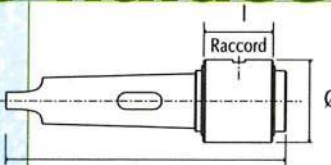
Norme DIN 2185

Série précision en acier de cémentation - cémenté - trempé - Rectifié.

Extérieur x Intérieur	LT	Prix Unitaire net H.T.	
		Francs	Euro
CM2 x CM1	92	129,80	19,79
CM3 x CM1	99	160,70	24,50
CM3 x CM2	112	148,40	22,62
CM4 x CM2	124	216,50	33,01
CM4 x CM3	140	197,80	30,15
CM5 x CM3	156	371,20	56,59
CM5 x CM4	171	334,00	50,92
CM6 x CM4	218	946,00	144,22
CM6 x CM5	218	946,00	144,22

Conditionnement : à l'unité.

APPAREILS adducteurs de fluides



Pour foret à queue conique à trous d'huile A-NNRO

Code : Z-RSTS

Norme usine

Exterieur x Interieur	Dimensions			
	Diamètre Ø	Largeur de la bague l	Longueur L	Ø raccord
CM2 x CM1	45,00	55,00	130,00	«1/8»gaz»
CM2 x CM2	50,00	79,00	154,00	«1/8»gaz»
CM3 x CM2	50,00	55,00	149,00	«1/8»gaz»
CM3 x CM3	57,00	96,00	90,00	«1/8»gaz»
CM4 x CM3	57,00	56,50	174,00	«1/8»gaz»
CM4 x CM4	68,00	122,50	240,00	«1/8»gaz»
CM5 x CM4	68,00	79,50	229,00	«1/4»gaz»
CM5 x CM5	82,00	153,50	303,00	«3/8»gaz»
SA30 x CM2	Pour tarifs et tout autre type d'attachement : nous consulter			
SA30 x CM3				
SA40 x CM2				
SA40 x CM3				
SA40 x CM4				
SA50 x CM2				
SA50 x CM3				
SA50 x CM4				
SA50 x CM5				
SA50 x CM6				
SA60 x CM6				

Conditionnement : à l'unité.



DIAMETRE INTERMEDIAIRE

Majoration unitaire à ajouter au prix de base de la dimension pleine ou demie immédiatement supérieure en fonction du diamètre et de la quantité.

Foret à queue cylindrique

Ø	3 à 5		6 à 10		11 à 30		31 à 50		51 à 100		101 à 300		+ de 300	
	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro
2,00 à 5,0	-	-	-	-	56,40	8,60	40,30	6,14	24,60	3,75	13,05	1,99	6,05	0,92
5,01 à 8,0	-	-	-	-	70,00	10,67	50,30	7,67	30,45	4,64	20,40	3,11	10,70	1,63
8,01 à 10,0	-	-	-	-	78,95	12,04	53,00	8,08	41,30	6,30	31,60	4,82	15,60	2,38
10,01 à 13,0	161,90	24,68	119,35	18,19	86,50	13,19	57,25	8,73	45,10	6,88	34,65	5,28	20,10	3,06
13,01 à 20,0	195,30	29,77	125,2	19,09	99,50	15,17	76,80	11,71	56,75	8,65	48,15	7,34	40,80	6,22

Foret à queue conique

CM	1 pièce		2 pièces		3 à 6		7 à 10		11 à 30		31 à 50		+ de 50	
	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro
CM1	-	-	348,50	53,13	180,70	27,55	117,50	17,91	76,45	11,65	61,45	9,37	56,50	8,61
CM2	668,00	101,84	365,30	55,69	197,55	30,12	134,35	20,48	93,40	14,24	78,30	11,94	73,10	11,14
CM3	684,20	104,31	381,90	58,22	214,05	32,63	150,90	23,00	109,95	16,76	94,70	14,44	-	-
CM4	834,90	127,28	532,70	81,21	364,70	55,60	301,50	45,96	260,70	39,74	-	-	-	-
CM5	1049,00	159,92	719,85	109,74	536,50	81,79	467,50	71,27	-	-	-	-	-	-
CM6	1453,00	221,51	1067,00	162,66	852,70	129,99	-	-	-	-	-	-	-	-

TENON D'ENTRAÎNEMENT

Le prix de base d'un foret cylindrique avec tenon d'entraînement s'obtient en ajoutant au prix de base du foret concerné la majoration indiquée ci-dessous en tenant compte du diamètre et de la quantité.

Ø	3 à 5		6 à 10		11 à 30		31 à 50		51 à 100		101 à 300		+ de 300	
	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro
2,00 à 4,0	-	-	-	-	9,70	1,48	5,50	0,84	3,65	0,56	2,40	0,37	2,05	0,31
4,01 à 6,5	-	-	-	-	10,25	1,56	6,15	0,94	4,30	0,66	2,90	0,44	2,35	0,36
6,51 à 8,0	-	-	-	-	10,80	1,65	8,95	1,36	4,85	0,74	3,45	0,53	3,00	0,46
8,01 à 9,5	-	-	-	-	12,40	1,89	8,20	1,25	6,25	0,95	5,10	0,78	4,55	0,69
9,51 à 15,0	45,70	6,97	25,20	3,84	18,40	2,81	8,75	1,33	6,80	1,04	5,40	0,82	4,95	0,75

CONE MORSE DIMINUE

Le prix de base d'un foret à queue cône morse diminué, s'obtient en ajoutant au prix de base du foret concerné la majoration indiquée ci-dessous en tenant compte de la quantité.

CM	1 pièce		2 à 3		4 à 6		7 à 10		11 à 20		21 à 50		+ de 50	
	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro	Francs	Euro
CM2 A CM1	-	-	530,30	80,84	365,50	55,72	265,30	40,44	172,40	26,28	141,90	21,63	132,30	20,17
CM3 A CM2	1041,00	158,70	573,50	87,43	388,90	59,29	312,90	47,70	230,40	35,12	199,80	30,46	-	-
CM4 A CM3	1088,00	165,86	697,70	106,36	575,10	87,67	438,60	66,86	341,30	52,03	-	-	-	-
CM5 A CM4	1271,00	193,76	912,60	139,12	588,60	89,73	-	-	-	-	-	-	-	-

COTES INTERMÉDIAIRES POUR DOUILLES

de 1 à 4 pièces
de 5 à 9 pièces
de 10 à 25 pièces
de 26 à 50 pièces
+ de 50 pièces

+ 100%
+ 50%
+ 25%
+ 10%
Tarif normal



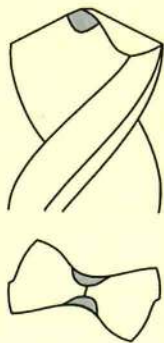
AFFUTAGE SPECIAUX

Certains des affûtages ci-contre représentés ne peuvent se réaliser que sur des forets spéciaux ou sont limités à certains diamètres.
Tolérances spéciales : nous consulter.

Affûtage tronconique + forme A

Norme : DIN 1412

Abréviation usuelle : A



Affûtage forme E

Norme : DIN 1412

Abréviation usuelle : E



Affûtage tronconique + forme B

Norme : DIN 1412

Abréviation usuelle : B



Affûtage tronconique + forme U

Norme : SADEX

Abréviation usuelle : U



Affûtage tronconique + forme C

Norme : DIN 1412

Abréviation usuelle : C



Affûtage 3 pentes AVYAC

Norme : Peugeot - Renault

Abréviation usuelle : 3 pentes



Affûtage tronconique + forme D

Norme : DIN 1412

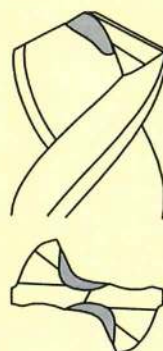
Abréviation usuelle : D



Affûtage Ω

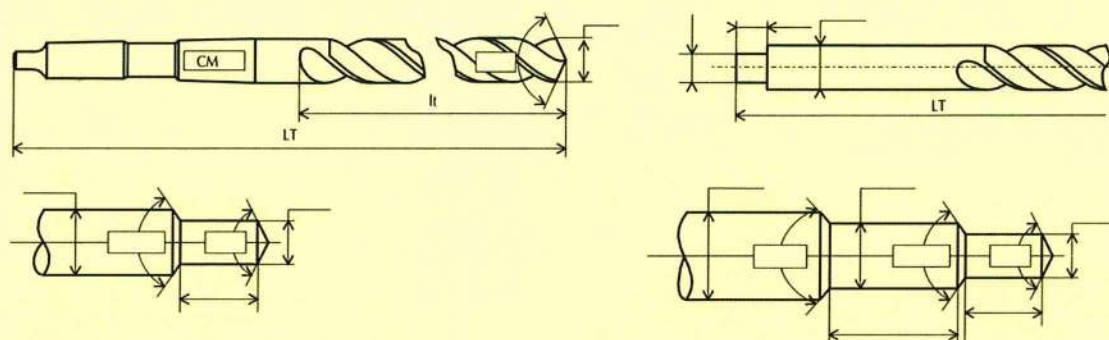
Norme : SADEX

Abréviation usuelle : Ω



PLAN POLYVALENT DE DÉFINITION d'outils spéciaux

SOCIÉTÉ :		Tél :
	Monsieur	Service
Matière à usiner	Désignation	Etat
	Résistance N/mm ²	Dureté HB ou HRC
Perçage	Horizontal - Vertical	Débouchant - Borgne
	Lubrification : Non - Oui Laquelle :	
	Profondeur :	Avant trou : Ø Prof :
	Canon : Non - Oui	Distance canon - pièce :
	Tolérance à obtenir	Etat de surface
Conditions de coupe	Vitesse : m/mn	Avance : mm/tr
Observations, difficultés particulières		



Foret			Foret alésoir	Alésoir	
2 lèvres	Etagé simple	Etagé multigorges			Etagé multigorges



SADEX

1 GENERALITES

Les présentes constituent les règles juridiques dans le cadre desquelles la Société SADEX SAS réalise ses transactions commerciales avec ses clients. Elles sont réputées acceptées dans leur ensemble par ses clients.

Les conditions générales d'achats de nos clients ne sont pas opposables à ces règles, même lorsque nous ne les rejetons pas expressément.

Les indications relatives aux dimensions, caractéristiques techniques, conditions d'utilisation, prix et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, circulaires, annonces publicitaires, gravures et listes de prix ont un caractère indicatif.

2 COMMANDE

Il est accusé réception des commandes lorsque l'état de notre stock ne permet pas de livrer les produits commandés dans des délais courts.

Toute commande non refusée par écrit quinze jours après sa date de réception au siège de la Société SADEX SAS est considérée comme acceptée.

Il n'y a pas de minimum de commande en terme de quantité de produits. Toutefois, pour les commandes d'un montant net inférieur à 80 € HT, il sera facturé une somme forfaitaire de 80 € HT, quel que soit le produit ou le service vendu. Le port étant à la charge du client.

3 PROPRIETE INDUSTRIELLE - ETUDES - CONFIDENTIALITE

Les informations, les études et les documents de toutes natures transmis par notre société à ses clients restent son entière propriété. Ils doivent lui être rendus sur sa demande. La Société SADEX SAS conserve intégralement la propriété intellectuelle de ses études et documents qui ne peuvent être ni communiqués ni exécutés ni reproduits sans son autorisation écrite.

4 FABRICATIONS SPECIALES

Pour des raisons techniques de fabrication, pour les commandes portant sur des articles nécessitant une fabrication spéciale, la Société SADEX SAS se réserve le droit de livrer et de facturer 15 % en plus ou en moins par rapport à la quantité commandée. Pour les commandes de moins de 10 pièces, cette tolérance pourra être de 2 pièces.

5 LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. En aucun cas des dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts ou à annulation de la commande en cours.

En outre, la Société SADEX SAS sera déchargée de tout engagement qu'elle aurait pu prendre expressément et exceptionnellement, lorsque les conditions de paiement ne sont pas observées par le client, ou que les renseignements demandés au client par la Société SADEX SAS pour que cette dernière puisse exécuter la commande, ne lui sont pas fournis dans les délais prévus ou bien encore en cas de force majeure ou de tout autre événement, tels que définis au paragraphe ci-après intitulé force majeure.

6 TRANSPORT, DOUANE, ASSURANCE, TRANSFERT DE RISQUE

Quelles que soient la destination des marchandises et les conditions de vente, la délivrance desdites marchandises est réputée effectuée dans nos entrepôts. Par conséquent, les marchandises sont acceptées et réceptionnées par le client, dans nos entrepôts où s'effectue, dès la mise à disposition, le transfert de risques, même si le franco de port est accordé. Nous nous réservons le droit de procéder à la facturation immédiate de toutes marchandises non enlevées dans les délais prévus.

Toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'amenée à pied d'oeuvre sont à la charge et aux frais, risques et périls du client, auquel il appartient de vérifier les marchandises expédiées à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre le transporteur, même si l'expédition a été faite franco. En cas d'expédition par la Société SADEX SAS, celle-ci est faite en port dû, sous la responsabilité entière du destinataire.

7 PRIX

Nos prix s'entendent à la date de notre confirmation de commande. Toutefois, et sous réserve de l'application de textes légaux ou réglementaires impératifs, toute augmentation du coût de fabrication de nos produits (matière première, main d'oeuvre, énergie, etc.) toute majoration des frais accessoires ou annexes à la vente, (transports, assurances, taxes, etc.) seront supportés par le client.

Les emballages sont facturés et non repris.

8 CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf stipulations contraires, toutes nos factures sont payables au siège social de la société à 38380 Entre-Deux-Guiers. Nos prix s'entendent HT.

Sauf stipulations contraires, notamment en cas de fabrication spéciale où la Société SADEX SAS se réserve le droit de demander un acompte, nos conditions de paiement sont :

Au comptant, par chèque, sans escompte de caisse, pour les factures d'un montant inférieur à 150 € HT.

Pour les factures d'un montant supérieur à 150 € HT :

Soit à 8 jours date de facture sous déduction de 0,4 % (aucun escompte ne sera accepté en cas de paiement postérieur à 8 jours),

Soit à 30 jours date de facture net.

A défaut de paiement à la date d'exigibilité de toute somme due en vertu du contrat de vente, comme en cas d'inexécution de l'un quelconque de ses engagements par le client, le contrat de vente sera résolu de plein droit si la Société SADEX SAS y a convenance, sans que cette dernière ait à accomplir aucune formalité judiciaire.



CONDITIONS GÉNÉRALES de vente

La notification en sera faite par la Société SADEX SAS par lettre recommandée avec accusé de réception.

En cas de prolongation d'échéance, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure préalable, la Société SADEX SAS pourra établir une majoration de facture de 1,5% par mois supplémentaire, tous autres droits restant réservés.

Dans le cas où la carence de son débiteur contraindrait la Société SADEX SAS à confier le recouvrement des sommes dues, à son service contentieux, celles-ci seraient automatiquement majorées d'une indemnité fixée à 20 % de leur montant, en sus des intérêts conventionnels. Cette indemnité sera établie à titre de clause pénale, conformément aux articles 1152 et 1226 du Code Civil.

A défaut de paiement d'une échéance, toutes les autres factures dues en totalité ou en partie par le client deviennent immédiatement exigibles, même si elles ont donné lieu à des traites déjà en circulation.

9 RESOLUTION DE LA VENTE

En cas de défaut de paiement, nous nous réservons le droit de constater la résolution de plein droit de la vente 5 jours après une mise en demeure par lettre recommandée non suivie d'effet et de reprendre possession du produit sans préjudice de tous autres dommages et intérêts, la restitution des marchandises à la Société SADEX SAS s'effectuant aux risques et périls de l'acheteur et à ses entiers frais.

10 RESERVE DE PROPRIETE (Loi du 15 janvier 1985)

Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété.

Par conséquent, le transfert de la propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement et l'encaissement effectif intégral du prix.

En cas de revendication, l'acheteur s'engage à restituer les marchandises à sa charge et à première demande de la Société SADEX SAS.

La reprise par la Société SADEX SAS des biens revendiqués, impose à l'acheteur l'obligation de réparer le préjudice résultant de la dépréciation et en tout état de cause de l'indisponibilité des biens concernés. Par conséquent, l'acheteur devra payer à la Société SADEX SAS une indemnité fixée à 2% du prix convenu par mois de détention des biens à titre de clause pénale. Si la résolution du contrat rend la Société SADEX SAS débiteur de l'acompte préalablement reçu de l'acheteur, il sera en droit de procéder à la compensation de cette dette avec la créance née de l'application de la clause pénale ci-dessus fixée.

Les risques sont mis à la charge de l'acheteur dès la délivrance des marchandises vendues sous réserve de propriété, par conséquent, il devra en assurer la conservation, l'entretien et l'utilisation, à ses frais, risques et périls.

L'acheteur s'engage à réserver un emplacement pour le stockage des marchandises, à titre exclusif. Cette réservation sera matérialisée par tout moyen de nature à faire apparaître la propriété du vendeur sur les marchandises. Sur le plan comptable, l'acheteur s'engage en outre à mentionner de façon distincte les marchandises de la Société SADEX SAS dans ses livres.

L'acheteur sera tenu de s'opposer par tout moyen de droit aux prétentions que les tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation, procédure équivalente. Il devra dès qu'il aura eu connaissance en aviser la Société SADEX SAS pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts. En cas de règlement amiable ou de procédure collective, l'acheteur s'engage à aviser sans délai la Société SADEX SAS afin qu'elle puisse notamment dresser immédiatement un inventaire de ses produits. L'acheteur s'interdit jusqu'au complet paiement du prix de les donner en gage ou à en transférer la propriété à titre de garantie.

11 RECLAMATION - CONFORMITE - GARANTIE

La rigueur de notre contrôle, nous permet de garantir les outils portant notre marque. Toutefois, si un vice caché de fabrication pouvait nous être imputé, notre garantie se limiterait à l'échange de l'outil reconnu par nous défectueux. Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, le client doit aviser la Société SADEX SAS, dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise, par courrier recommandé avec demande d'avis de réception, des vices qu'il impute au matériel et fournir toute justification quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner toute facilité à la Société SADEX SAS pour procéder à la constatation de ces vices. Il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès de la Société SADEX SAS d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers une modification du produit.

12 DOMMAGES INTERETS

La responsabilité de la Société SADEX SAS est strictement limitée aux obligations citées dans les présentes et il est de convention expresse que la Société SADEX SAS ne sera tenue à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers.

13 RETOUR DE MARCHANDISE

Aucun retour de marchandise ne sera accepté sauf accord préalable écrit du Service Commercial de la Société SADEX SAS. Les retours se feront port payé par l'expéditeur sauf accord particulier de notre part.

14 FORCE MAJEURE

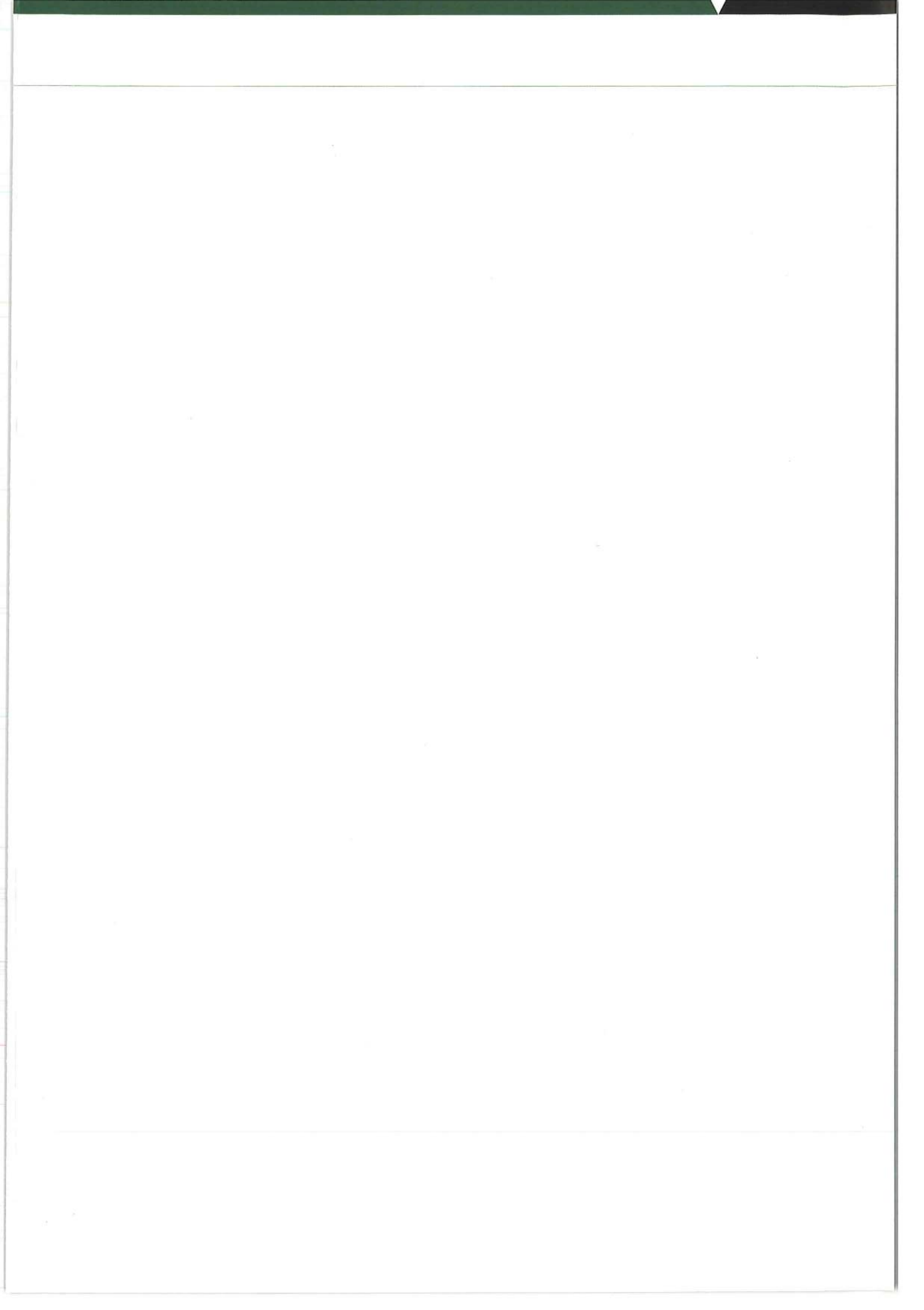
Tous les engagements de la Société SADEX SAS seront suspendus dans tous les cas où l'inexécution d'une de ses obligations aurait pour cause un cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure tout événement grave, pas nécessairement imprévisible ou irrésistible tel que grève totale ou partielle en nos établissements ou ceux de nos fournisseurs ou encore chez les transporteurs, inondations, incendies, vols, sabotages, etc.

15 TRIBUNAUX COMPETENTS

En cas de litige, il est de convention expresse que tout différend relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège de la Société SADEX SAS, même en cas d'appel en garantie de demande incidente ou de pluralité de défendeurs et ce nonobstant clause contraire.



SADEX





SADEX

Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 Entre-Deux-Guiers, France
Tél. 04 76 66 87 50 - Fax 04 76 66 87 51