



FORET CARBURE EXTRA-COURT



Ø 0,30 à Ø 0,95 : hélice=24°, Ø>0,95 : hélice=30°

FORETS CARBURE

FORETS ARS

D1	L1	L2	Réf	PU HT
0,3	5	30	DIFT010030	15,63
0,35	5	30	DIFT010035	15,06
0,4	6	30	DIFT010040	14,87
0,45	6	30	DIFT010045	14,87
0,5	6	30	DIFT010050	12,35
0,55	6	30	DIFT010055	13,70
0,6	6	30	DIFT010060	12,35
0,65	6	30	DIFT010065	13,13
0,7	6	30	DIFT010070	11,78
0,75	6	30	DIFT010075	12,35
0,8	8	30	DIFT010080	11,39
0,85	8	30	DIFT010085	12,35
0,9	8	30	DIFT010090	11,39
0,95	8	30	DIFT010095	12,35
1	6	26	DIFT010100	7,85
1,1	7	28	DIFT010110	7,85
1,2	8	30	DIFT010120	7,59
1,3	8	30	DIFT010130	7,59
1,4	9	32	DIFT010140	7,59
1,5	9	32	DIFT010150	7,25
1,6	10	34	DIFT010160	7,25
1,7	10	34	DIFT010170	7,25
1,8	11	36	DIFT010180	7,25
1,9	11	36	DIFT010190	7,25
2	12	38	DIFT010200	5,27
2,1	12	38	DIFT010210	5,89
2,2	13	40	DIFT010220	5,89
2,3	13	40	DIFT010230	5,89
2,4	14	43	DIFT010240	5,89
2,5	14	43	DIFT010250	5,89

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE- PLAQUETTES

ATTACHE- MENTS MO

BARREAUX AUTRES PRODUITS

D1	L1	L2	Réf	PU HT
2,6	14	43	DIFT010260	5,89
2,7	16	46	DIFT010270	7,81
2,8	16	46	DIFT010280	7,81
2,9	16	46	DIFT010290	7,81
3	16	49	DIFT010300	7,81
3,1	18	49	DIFT010310	7,99
3,2	18	49	DIFT010320	7,99
3,3	18	49	DIFT010330	7,99
3,4	20	52	DIFT010340	8,60
3,5	20	52	DIFT010350	8,60
3,6	20	52	DIFT010360	9,53
3,7	20	52	DIFT010370	9,53
3,8	20	52	DIFT010380	10,21
3,9	22	55	DIFT010390	10,21
4	22	55	DIFT010400	10,21
4,1	22	55	DIFT010410	10,74
4,2	22	55	DIFT010420	10,74
4,3	24	58	DIFT010430	11,44
4,4	24	58	DIFT010440	11,44
4,5	24	58	DIFT010450	11,44
4,6	24	58	DIFT010460	11,44
4,7	24	58	DIFT010470	12,30
4,8	26	62	DIFT010480	12,30
4,9	26	62	DIFT010490	12,30
5	26	62	DIFT010500	12,30
5,1	26	62	DIFT010510	12,30
5,2	26	62	DIFT010520	15,97
5,3	26	62	DIFT010530	15,97
5,4	28	66	DIFT010540	15,97
5,5	28	66	DIFT010550	15,97

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT01

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
☒	☒			☐	☐	☐	☐	☒		

FORET CARBURE EXTRA-COURT



Ø 0,30 à Ø 0,95 : hélice=24°, Ø>0,95 : hélice=30°

D1	L1	L2	Réf	PU HT
5,6	28	66	DIFT010560	16,98
5,7	28	66	DIFT010570	16,98
5,8	28	66	DIFT010580	16,98
5,9	28	66	DIFT010590	16,98
6	28	66	DIFT010600	16,98
6,1	31	70	DIFT010610	21,26
6,2	31	70	DIFT010620	21,26
6,3	31	70	DIFT010630	21,26
6,4	31	70	DIFT010640	21,26
6,5	31	70	DIFT010650	20,65
6,6	31	70	DIFT010660	25,09
6,7	31	70	DIFT010670	25,09
6,8	34	74	DIFT010680	25,09
6,9	34	74	DIFT010690	25,09
7	34	74	DIFT010700	24,85
7,1	34	74	DIFT010710	30,08
7,2	34	74	DIFT010720	30,08
7,3	34	74	DIFT010730	30,08
7,4	34	74	DIFT010740	30,08
7,5	34	74	DIFT010750	29,86
7,6	37	79	DIFT010760	33,97
7,7	37	79	DIFT010770	33,97
7,8	37	79	DIFT010780	33,97
7,9	37	79	DIFT010790	33,97
8	37	79	DIFT010800	33,40
8,1	37	79	DIFT010810	41,47
8,2	37	79	DIFT010820	41,47
8,3	37	79	DIFT010830	41,47
8,4	37	79	DIFT010840	41,47
8,5	37	79	DIFT010850	42,13

D1	L1	L2	Réf	PU HT
8,6	40	84	DIFT010860	45,05
8,7	40	84	DIFT010870	45,05
8,8	40	84	DIFT010880	45,05
8,9	40	84	DIFT010890	45,05
9	40	84	DIFT010900	42,52
9,1	40	84	DIFT010910	49,29
9,2	40	84	DIFT010920	49,29
9,3	40	84	DIFT010930	49,29
9,4	40	84	DIFT010940	49,29
9,5	40	84	DIFT010950	47,37
9,6	43	89	DIFT010960	50,86
9,7	43	89	DIFT010970	50,86
9,8	43	89	DIFT010980	50,86
9,9	43	89	DIFT010990	50,86
10	43	89	DIFT011000	48,59
10,2	43	89	DIFT011020	57,63
10,5	43	89	DIFT011050	57,63
11	47	95	DIFT011100	64,00
11,5	47	95	DIFT011150	74,99
12	51	102	DIFT011200	74,99
13	51	102	DIFT011300	90,84

FORETS
CARBURE

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● **Excellent** ○ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT01

Aciers au carbone ~ HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
●	●			○	○	○	○	●		

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE COURT



Ø 0,50 à Ø 0,95 : hélice = 35° et angle au sommet = 130°, Ø > 0,95 : hélice = 30° et angle au sommet = 118°

FORETS CARBURE

FORETS ARS

D1	L1	L2	Réf	PU HT
0,5	9	38	DIFT020050	18,15
0,55	9	38	DIFT020055	18,72
0,6	13	38	DIFT020060	19,31
0,65	13	38	DIFT020065	19,31
0,7	13	38	DIFT020070	19,31
0,75	13	38	DIFT020075	19,31
0,8	13	38	DIFT020080	16,98
0,85	13	38	DIFT020085	18,92
0,9	16	38	DIFT020090	16,98
0,95	16	38	DIFT020095	18,92
1	12	34	DIFT020100	8,30
1,1	14	36	DIFT020110	8,30
1,2	16	38	DIFT020120	7,99
1,3	16	38	DIFT020130	7,99
1,4	18	40	DIFT020140	7,99
1,5	18	40	DIFT020150	7,59
1,6	20	43	DIFT020160	7,59
1,7	20	43	DIFT020170	7,59
1,8	22	46	DIFT020180	7,59
1,9	22	46	DIFT020190	7,59
2	24	49	DIFT020200	6,90
2,1	24	49	DIFT020210	8,12
2,2	27	53	DIFT020220	8,90
2,3	27	53	DIFT020230	8,90
2,4	30	57	DIFT020240	8,90
2,5	30	57	DIFT020250	8,73
2,6	30	57	DIFT020260	11,65
2,7	33	61	DIFT020270	11,65
2,8	33	61	DIFT020280	11,65
2,9	33	61	DIFT020290	11,65

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE-PLAQUETTES

ATTACHEMENTS MO

BARREAUX AUTRES PRODUITS

D1	L1	L2	Réf	PU HT
3	33	61	DIFT020300	11,34
3,1	36	65	DIFT020310	11,34
3,2	36	65	DIFT020320	11,34
3,3	36	65	DIFT020330	11,44
3,4	39	70	DIFT020340	12,66
3,5	39	70	DIFT020350	12,40
3,6	39	70	DIFT020360	13,40
3,7	39	70	DIFT020370	13,40
3,8	43	75	DIFT020380	14,23
3,9	43	75	DIFT020390	14,23
4	43	75	DIFT020400	14,06
4,1	43	75	DIFT020410	14,49
4,2	43	75	DIFT020420	14,49
4,3	47	80	DIFT020430	15,01
4,4	47	80	DIFT020440	15,01
4,5	47	80	DIFT020450	17,46
4,6	47	80	DIFT020460	19,82
4,7	47	80	DIFT020470	19,82
4,8	52	86	DIFT020480	20,56
4,9	52	86	DIFT020490	20,56
5	52	86	DIFT020500	19,07
5,1	52	86	DIFT020510	23,14
5,2	52	86	DIFT020520	23,14
5,3	52	86	DIFT020530	23,14
5,4	57	93	DIFT020540	26,24
5,5	57	93	DIFT020550	25,27
5,6	57	93	DIFT020560	27,54
5,7	57	93	DIFT020570	27,54
5,8	57	93	DIFT020580	27,54
5,9	57	93	DIFT020590	27,54

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT02

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
☒	☒			☐	☐	☐	☐	☒		

FORET CARBURE COURT



Ø 0,50 à Ø 0,95 : hélice = 35° et angle au sommet = 130°, Ø > 0,95 : hélice = 30° et angle au sommet = 118°

D1	L1	L2	Réf	PU HT
6	57	93	DIFT020600	26,80
6,1	63	101	DIFT020610	34,24
6,2	63	101	DIFT020620	34,24
6,3	63	101	DIFT020630	34,24
6,4	63	101	DIFT020640	34,24
6,5	63	101	DIFT020650	33,18
6,8	69	109	DIFT020680	40,16
7	69	109	DIFT020700	39,81
8	75	117	DIFT020800	47,37
8,5	75	117	DIFT020850	55,13
10	87	133	DIFT021000	69,49
10,2	87	133	DIFT021020	84,03
10,5	87	133	DIFT021050	79,80
11	94	142	DIFT021100	98,70
11,5	94	142	DIFT021150	105,68
12	101	151	DIFT021200	114,41
13	101	151	DIFT021300	137,24

FORETS
CARBURE

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● **Excellent** ○ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT02

Aciers au carbone ~ HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
●	●			○	○	○	○	●		

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE 3D revêtu TIALN



FORETS CARBURE

FORETS ARS

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
3	6	20	62	DIFT030300	23,95
3,1	6	20	62	DIFT030310	23,95
3,2	6	20	62	DIFT030320	23,95
3,3	6	20	62	DIFT030330	23,95
3,4	6	20	62	DIFT030340	23,95
3,5	6	20	62	DIFT030350	23,95
3,6	6	20	62	DIFT030360	23,95
3,7	6	20	62	DIFT030370	23,95
3,8	6	24	66	DIFT030380	23,95
3,9	6	24	66	DIFT030390	23,95
4	6	24	66	DIFT030400	23,95
4,1	6	24	66	DIFT030410	23,95
4,2	6	24	66	DIFT030420	23,95
4,3	6	24	66	DIFT030430	23,95
4,4	6	24	66	DIFT030440	23,95
4,5	6	24	66	DIFT030450	23,95
4,6	6	24	66	DIFT030460	23,95
4,7	6	24	66	DIFT030470	23,95
4,8	6	28	66	DIFT030480	23,95
4,9	6	28	66	DIFT030490	23,95
5	6	28	66	DIFT030500	23,95
5,1	6	28	66	DIFT030510	23,95
5,2	6	28	66	DIFT030520	23,95
5,3	6	28	66	DIFT030530	23,95
5,4	6	28	66	DIFT030540	23,95
5,5	6	28	66	DIFT030550	23,95
5,6	6	28	66	DIFT030560	23,95
5,7	6	28	66	DIFT030570	23,95
5,8	6	28	66	DIFT030580	23,95
5,9	6	28	66	DIFT030590	23,95

FRAISES CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
6	6	28	66	DIFT030600	23,95
6,1	8	34	79	DIFT030610	40,49
6,2	8	34	79	DIFT030620	40,49
6,3	8	34	79	DIFT030630	40,49
6,4	8	34	79	DIFT030640	40,49
6,5	8	34	79	DIFT030650	40,49
6,6	8	34	79	DIFT030660	40,49
6,7	8	34	79	DIFT030670	40,49
6,8	8	34	79	DIFT030680	40,49
6,9	8	34	79	DIFT030690	40,49
7	8	34	79	DIFT030700	40,49
7,1	8	41	79	DIFT030710	40,49
7,2	8	41	79	DIFT030720	40,49
7,3	8	41	79	DIFT030730	40,49
7,4	8	41	79	DIFT030740	40,49
7,5	8	41	79	DIFT030750	40,49
7,6	8	41	79	DIFT030760	40,49
7,7	8	41	79	DIFT030770	40,49
7,8	8	41	79	DIFT030780	40,49
7,9	8	41	79	DIFT030790	40,49
8	8	41	79	DIFT030800	40,49
8,1	10	47	89	DIFT030810	51,71
8,2	10	47	89	DIFT030820	51,71
8,3	10	47	89	DIFT030830	51,71
8,4	10	47	89	DIFT030840	51,71
8,5	10	47	89	DIFT030850	51,71
8,6	10	47	89	DIFT030860	51,71
8,7	10	47	89	DIFT030870	51,71
8,8	10	47	89	DIFT030880	51,71
8,9	10	47	89	DIFT030890	51,71

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE-PLAQUETTES

ATTACHEMENTS MO

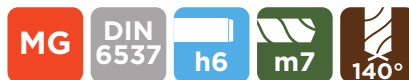
Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT03

BARREUX AUTRES PRODUITS

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
O	●	●		O		O				

FORET CARBURE 3D revêtu TIALN



FORETS
CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
9	10	47	89	DIFT030900	51,71
9,1	10	47	89	DIFT030910	51,71
9,2	10	47	89	DIFT030920	51,71
9,3	10	47	89	DIFT030930	51,71
9,4	10	47	89	DIFT030940	51,71
9,5	10	47	89	DIFT030950	51,71
9,6	10	47	89	DIFT030960	51,71
9,7	10	47	89	DIFT030970	51,71
9,8	10	47	89	DIFT030980	51,71
9,9	10	47	89	DIFT030990	51,71
10	10	47	89	DIFT031000	51,71
10,1	12	55	102	DIFT031010	68,61
10,2	12	55	102	DIFT031020	68,61
10,3	12	55	102	DIFT031030	68,61
10,4	12	55	102	DIFT031040	68,61
10,5	12	55	102	DIFT031050	68,61
10,6	12	55	102	DIFT031060	68,61
10,7	12	55	102	DIFT031070	68,61
10,8	12	55	102	DIFT031080	68,61
10,9	12	55	102	DIFT031090	68,61
11	12	55	102	DIFT031100	68,61
11,1	12	55	102	DIFT031110	68,61
11,2	12	55	102	DIFT031120	68,61
11,3	12	55	102	DIFT031130	68,61
11,4	12	55	102	DIFT031140	68,61
11,5	12	55	102	DIFT031150	68,61
11,6	12	55	102	DIFT031160	68,61
11,7	12	55	102	DIFT031170	68,61
11,8	12	55	102	DIFT031180	68,61
11,9	12	55	102	DIFT031190	68,61

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
12	12	55	102	DIFT031200	68,61
12,2	14	60	107	DIFT031220	107,15
12,3	14	60	107	DIFT031230	107,15
12,5	14	60	107	DIFT031250	107,15
12,8	14	60	107	DIFT031280	107,15
13	14	60	107	DIFT031300	107,15
13,5	14	60	107	DIFT031350	107,15
13,8	14	60	107	DIFT031380	107,15
14	14	60	107	DIFT031400	107,15
14,5	16	65	115	DIFT031450	131,60
14,8	16	65	115	DIFT031480	131,60
15	16	65	115	DIFT031500	131,60
15,5	16	65	115	DIFT031550	131,60
15,8	16	65	115	DIFT031580	131,60
16	16	65	115	DIFT031600	131,60
16,5	18	73	123	DIFT031650	161,15
16,8	18	73	123	DIFT031680	161,15
17	18	73	123	DIFT031700	161,15
17,5	18	73	123	DIFT031750	161,15
17,8	18	73	123	DIFT031780	161,15
18	18	73	123	DIFT031800	161,15
18,5	20	79	131	DIFT031850	198,08
19	20	79	131	DIFT031900	198,08
19,5	20	79	131	DIFT031950	198,08
19,8	20	79	131	DIFT031980	198,08
20	20	79	131	DIFT032000	198,08

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● Excellent ○ Bon

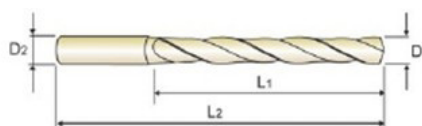
Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT03

Aciers au carbone ~ HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
○	●	●		○		○				

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE 5D revêtu TIALN



FORETS CARBURE

FORETS ARS

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
1	3	8	55	DIFT040100	32,30
1,1	3	12	55	DIFT040110	32,30
1,2	3	12	55	DIFT040120	32,30
1,3	3	12	55	DIFT040130	32,30
1,4	3	12	55	DIFT040140	32,30
1,5	3	16	55	DIFT040150	32,30
1,6	3	16	55	DIFT040160	32,30
1,7	3	16	55	DIFT040170	32,30
1,8	3	16	55	DIFT040180	32,30
1,9	3	16	55	DIFT040190	32,30
2	4	21	57	DIFT040200	32,30
2,1	4	21	57	DIFT040210	32,30
2,2	4	21	57	DIFT040220	32,30
2,3	4	21	57	DIFT040230	32,30
2,4	4	21	57	DIFT040240	32,30
2,5	4	21	57	DIFT040250	32,30
2,6	4	21	57	DIFT040260	32,30
2,7	4	21	57	DIFT040270	32,30
2,8	4	21	57	DIFT040280	32,30
2,9	4	21	57	DIFT040290	32,30
3	6	28	66	DIFT040300	41,12
3,1	6	28	66	DIFT040310	41,12
3,2	6	28	66	DIFT040320	41,12
3,3	6	28	66	DIFT040330	41,12
3,4	6	28	66	DIFT040340	41,12
3,5	6	28	66	DIFT040350	41,12
3,6	6	28	66	DIFT040360	41,12
3,7	6	28	66	DIFT040370	41,12
3,8	6	36	74	DIFT040380	41,12
3,9	6	36	74	DIFT040390	41,12
4	6	36	74	DIFT040400	41,12
4,1	6	36	74	DIFT040410	41,12
4,2	6	36	74	DIFT040420	41,12
4,3	6	36	74	DIFT040430	41,12

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE-PLAQUETTES

ATTACHEMENTS MO

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
4,4	6	36	74	DIFT040440	41,12
4,5	6	36	74	DIFT040450	41,12
4,6	6	36	74	DIFT040460	41,12
4,7	6	36	74	DIFT040470	41,12
4,8	6	44	82	DIFT040480	41,12
4,9	6	44	82	DIFT040490	41,12
5	6	44	82	DIFT040500	41,12
5,1	6	44	82	DIFT040510	41,12
5,2	6	44	82	DIFT040520	41,12
5,3	6	44	82	DIFT040530	41,12
5,4	6	44	82	DIFT040540	41,12
5,5	6	44	82	DIFT040550	41,12
5,6	6	44	82	DIFT040560	41,12
5,7	6	44	82	DIFT040570	41,12
5,8	6	44	82	DIFT040580	41,12
5,9	6	44	82	DIFT040590	41,12
6	6	44	82	DIFT040600	41,12
6,1	8	53	91	DIFT040610	50,50
6,2	8	53	91	DIFT040620	50,50
6,3	8	53	91	DIFT040630	50,50
6,4	8	53	91	DIFT040640	50,50
6,5	8	53	91	DIFT040650	50,50
6,6	8	53	91	DIFT040660	50,50
6,7	8	53	91	DIFT040670	50,50
6,8	8	53	91	DIFT040680	50,50
6,9	8	53	91	DIFT040690	50,50
7	8	53	91	DIFT040700	50,50
7,1	8	53	91	DIFT040710	50,50
7,2	8	53	91	DIFT040720	50,50
7,3	8	53	91	DIFT040730	50,50
7,4	8	53	91	DIFT040740	50,50
7,5	8	53	91	DIFT040750	50,50
7,6	8	53	91	DIFT040760	50,50
7,7	8	53	91	DIFT040770	50,50

BARREAUX AUTRES PRODUITS

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT04

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
O	●	●		O		O				

FORET CARBURE 5D revêtu TIALN



FORETS
CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
7,8	8	53	91	DIFT040780	50,50
7,9	8	53	91	DIFT040790	50,50
8	8	53	91	DIFT040800	50,50
8,1	10	61	103	DIFT040810	65,04
8,2	10	61	103	DIFT040820	65,04
8,3	10	61	103	DIFT040830	65,04
8,4	10	61	103	DIFT040840	65,04
8,5	10	61	103	DIFT040850	65,04
8,6	10	61	103	DIFT040860	65,04
8,7	10	61	103	DIFT040870	65,04
8,8	10	61	103	DIFT040880	65,04
8,9	10	61	103	DIFT040890	65,04
9	10	61	103	DIFT040900	65,04
9,1	10	61	103	DIFT040910	65,04
9,2	10	61	103	DIFT040920	65,04
9,3	10	61	103	DIFT040930	65,04
9,4	10	61	103	DIFT040940	65,04
9,5	10	61	103	DIFT040950	65,04
9,6	10	61	103	DIFT040960	65,04
9,7	10	61	103	DIFT040970	65,04
9,8	10	61	103	DIFT040980	65,04
9,9	10	61	103	DIFT040990	65,04
10	10	61	103	DIFT041000	65,04
10,1	12	71	118	DIFT041010	106,78
10,2	12	71	118	DIFT041020	106,78
10,3	12	71	118	DIFT041030	106,78
10,4	12	71	118	DIFT041040	106,78
10,5	12	71	118	DIFT041050	106,78
10,6	12	71	118	DIFT041060	106,78
10,7	12	71	118	DIFT041070	106,78
10,8	12	71	118	DIFT041080	106,78
10,9	12	71	118	DIFT041090	106,78
11	12	71	118	DIFT041100	106,78
11,1	12	71	118	DIFT041110	106,78

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
11,2	12	71	118	DIFT041120	106,78
11,3	12	71	118	DIFT041130	106,78
11,4	12	71	118	DIFT041140	106,78
11,5	12	71	118	DIFT041150	106,78
11,6	12	71	118	DIFT041160	106,78
11,7	12	71	118	DIFT041170	106,78
11,8	12	71	118	DIFT041180	106,78
11,9	12	71	118	DIFT041190	106,78
12	12	71	118	DIFT041200	106,78
12,3	14	77	124	DIFT041230	126,51
12,5	14	77	124	DIFT041250	126,51
12,8	14	77	124	DIFT041280	126,51
13	14	77	124	DIFT041300	126,51
13,5	14	77	124	DIFT041350	126,51
13,8	14	77	124	DIFT041380	126,51
14	14	77	124	DIFT041400	126,51
14,5	16	83	133	DIFT041450	159,29
14,8	16	83	133	DIFT041480	159,29
15	16	83	133	DIFT041500	159,29
15,5	16	83	133	DIFT041550	159,29
15,8	16	83	133	DIFT041580	159,29
16	16	83	133	DIFT041600	159,29
16,5	18	93	143	DIFT041650	201,88
16,8	18	93	143	DIFT041680	201,88
17	18	93	143	DIFT041700	201,88
17,5	18	93	143	DIFT041750	201,88
17,8	18	93	143	DIFT041780	201,88
18	18	93	143	DIFT041800	201,88
18,5	20	101	153	DIFT041850	253,19
19	20	101	153	DIFT041900	253,19
19,5	20	101	153	DIFT041950	253,19
19,8	20	101	153	DIFT041980	253,19
20	20	101	153	DIFT042000	253,19

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● Excellent ○ Bon

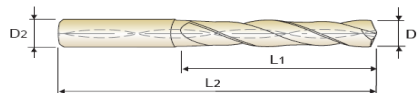
Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT04

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS

Aciers au carbone ~ HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
○	●	●		○		○				



FORET CARBURE 3D avec TD revêtu TiAlN



FORETS CARBURE

FORETS ARS

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	

3	6	20	62	DIFT050300	42,20	DIFT230300	43,58
3,1	6	20	62	DIFT050310	42,20	DIFT230310	43,58
3,2	6	20	62	DIFT050320	42,20	DIFT230320	43,58
3,3	6	20	62	DIFT050330	42,20	DIFT230330	43,58
3,4	6	20	62	DIFT050340	42,20	DIFT230340	43,58
3,5	6	20	62	DIFT050350	42,20	DIFT230350	43,58
3,6	6	20	62	DIFT050360	42,20	DIFT230360	43,58
3,7	6	20	62	DIFT050370	42,20	DIFT230370	43,58
3,8	6	24	66	DIFT050380	42,20	DIFT230380	43,58
3,9	6	24	66	DIFT050390	42,20	DIFT230390	43,58
4	6	24	66	DIFT050400	42,20	DIFT230400	43,58
4,1	6	24	66	DIFT050410	42,20	DIFT230410	43,58
4,2	6	24	66	DIFT050420	42,20	DIFT230420	43,58
4,3	6	24	66	DIFT050430	42,20	DIFT230430	43,58
4,4	6	24	66	DIFT050440	42,20	DIFT230440	43,58
4,5	6	24	66	DIFT050450	42,20	DIFT230450	43,58
4,6	6	24	66	DIFT050460	42,20	DIFT230460	43,58
4,7	6	24	66	DIFT050470	42,20	DIFT230470	43,58
4,8	6	24	66	DIFT050480	42,20	DIFT230480	43,58
4,9	6	28	66	DIFT050490	42,20	DIFT230490	43,58
5	6	28	66	DIFT050500	42,20	DIFT230500	43,58
5,1	6	28	66	DIFT050510	42,20	DIFT230510	43,58
5,2	6	28	66	DIFT050520	42,20	DIFT230520	43,58
5,3	6	28	66	DIFT050530	42,20	DIFT230530	43,58
5,4	6	28	66	DIFT050540	42,20	DIFT230540	43,58
5,5	6	28	66	DIFT050550	42,20	DIFT230550	43,58
5,6	6	28	66	DIFT050560	42,20	DIFT230560	43,58
5,7	6	28	66	DIFT050570	42,20	DIFT230570	43,58

FRAISES CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	

5,8	6	28	66	DIFT050580	42,20	DIFT230580	43,58
5,9	6	28	66	DIFT050590	42,20	DIFT230590	43,58
6	6	28	66	DIFT050600	42,20	DIFT230600	43,58
6,1	8	34	79	DIFT050610	57,32	DIFT230610	59,21
6,2	8	34	79	DIFT050620	57,32	DIFT230620	59,21
6,3	8	34	79	DIFT050630	57,32	DIFT230630	59,21
6,4	8	34	79	DIFT050640	57,32	DIFT230640	59,21
6,5	8	34	79	DIFT050650	57,32	DIFT230650	59,21
6,6	8	34	79	DIFT050660	57,32	DIFT230660	59,21
6,7	8	34	79	DIFT050670	57,32	DIFT230670	59,21
6,8	8	34	79	DIFT050680	57,32	DIFT230680	59,21
6,9	8	34	79	DIFT050690	57,32	DIFT230690	59,21
7	8	34	79	DIFT050700	57,32	DIFT230700	59,21
7,1	8	41	79	DIFT050710	57,32	DIFT230710	59,21
7,2	8	41	79	DIFT050720	57,32	DIFT230720	59,21
7,3	8	41	79	DIFT050730	57,32	DIFT230730	59,21
7,4	8	41	79	DIFT050740	57,32	DIFT230740	59,21
7,5	8	41	79	DIFT050750	57,32	DIFT230750	59,21
7,6	8	41	79	DIFT050760	57,32	DIFT230760	59,21
7,7	8	41	79	DIFT050770	57,32	DIFT230770	59,21
7,8	8	41	79	DIFT050780	57,32	DIFT230780	59,21
7,9	8	41	79	DIFT050790	57,32	DIFT230790	59,21
8	8	41	79	DIFT050800	57,32	DIFT230800	59,21
8,1	10	47	89	DIFT050810	64,20	DIFT230810	66,28
8,2	10	47	89	DIFT050820	64,20	DIFT230820	66,28
8,3	10	47	89	DIFT050830	64,20	DIFT230830	66,28
8,4	10	47	89	DIFT050840	64,20	DIFT230840	66,28
8,5	10	47	89	DIFT050850	64,20	DIFT230850	66,28

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE- PLAQUETTES

ATTACHE- MENTS MO

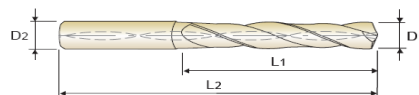
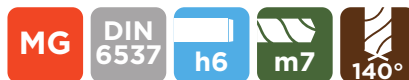
Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT05 et DIFT23

BARREAUX AUTRES PRODUITS

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraîtes HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	O	●	●		O		O				
inox	●	●	O			O	●	O	O		

FORET CARBURE 3D avec TD revêtu TiAlN



FORETS
CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
8,6	10	47	89	DIFT050860	64,20	DIFT230860	66,28
8,7	10	47	89	DIFT050870	64,20	DIFT230870	66,28
8,8	10	47	89	DIFT050880	64,20	DIFT230880	66,28
8,9	10	47	89	DIFT050890	64,20	DIFT230890	66,28
9	10	47	89	DIFT050900	64,20	DIFT230900	66,28
9,1	10	47	89	DIFT050910	64,20	DIFT230910	66,28
9,2	10	47	89	DIFT050920	64,20	DIFT230920	66,28
9,3	10	47	89	DIFT050930	64,20	DIFT230930	66,28
9,4	10	47	89	DIFT050940	64,20	DIFT230940	66,28
9,5	10	47	89	DIFT050950	64,20	DIFT230950	66,28
9,6	10	47	89	DIFT050960	64,20	DIFT230960	66,28
9,7	10	47	89	DIFT050970	64,20	DIFT230970	66,28
9,8	10	47	89	DIFT050980	64,20	DIFT230980	66,28
9,9	10	47	89	DIFT050990	64,20	DIFT230990	66,28
10	10	47	89	DIFT051000	64,20	DIFT231000	66,28
10,1	12	55	102	DIFT051010	91,94	DIFT231010	94,92
10,2	12	55	102	DIFT051020	91,94	DIFT231020	94,92
10,3	12	55	102	DIFT051030	91,94	DIFT231030	94,92
10,4	12	55	102	DIFT051040	91,94	DIFT231040	94,92
10,5	12	55	102	DIFT051050	91,94	DIFT231050	94,92
10,6	12	55	102	DIFT051060	91,94	DIFT231060	94,92
10,7	12	55	102	DIFT051070	91,94	DIFT231070	94,92
10,8	12	55	102	DIFT051080	91,94	DIFT231080	94,92
10,9	12	55	102	DIFT051090	91,94	DIFT231090	94,92
11	12	55	102	DIFT051100	91,94	DIFT231100	94,92
11,1	12	55	102	DIFT051110	91,94	DIFT231110	94,92
11,2	12	55	102	DIFT051120	91,94	DIFT231120	94,92
11,3	12	55	102	DIFT051130	91,94	DIFT231130	94,92

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
11,4	12	55	102	DIFT051140	91,94	DIFT231140	94,92
11,5	12	55	102	DIFT051150	91,94	DIFT231150	94,92
11,6	12	55	102	DIFT051160	91,94	DIFT231160	94,92
11,7	12	55	102	DIFT051170	91,94	DIFT231170	94,92
11,8	12	55	102	DIFT051180	91,94	DIFT231180	94,92
11,9	12	55	102	DIFT051190	91,94	DIFT231190	94,92
12	12	55	102	DIFT051200	91,94	DIFT231200	94,92
12,5	14	60	102	DIFT051250	128,48	DIFT231250	132,70
13	14	60	107	DIFT051300	128,48	DIFT231300	132,70
13,5	14	60	107	DIFT051350	128,48	DIFT231350	132,70
14	14	60	107	DIFT051400	128,48	DIFT231400	132,70
14,5	16	65	115	DIFT051450	161,94	DIFT231450	167,22
15	16	65	115	DIFT051500	161,94	DIFT231500	167,22
15,5	16	65	115	DIFT051550	161,94	DIFT231550	167,22
16	16	65	115	DIFT051600	161,94	DIFT231600	167,22
16,5	18	73	123	DIFT051650	265,89	DIFT231650	274,55
17	18	73	123	DIFT051700	265,89	DIFT231700	274,55
17,5	18	73	123	DIFT051750	265,89	DIFT231750	274,55
18	18	73	123	DIFT051800	265,89	DIFT231800	274,55
18,5	20	79	131	DIFT051850	290,46	DIFT231850	299,97
19	20	79	131	DIFT051900	290,46	DIFT231900	299,97
19,5	20	79	131	DIFT051950	290,46	DIFT231950	299,97
20	20	79	131	DIFT052000	290,46	DIFT232000	299,97

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● Excellent ○ Bon

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT05 et DIFT23

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	○	●	●		○		○				
inox	●	●	○			○	●	○	○		

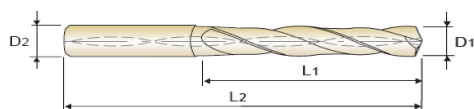
BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE 5D avec TD revêtu TIALN



FORETS CARBURE



FORETS ARS

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE-PLAQUETTES

ATTACHEMENTS MO

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
1	3	8	55	DIFT060100	48,83		
1,1	3	12	55	DIFT060110	48,83		
1,2	3	12	55	DIFT060120	48,83		
1,3	3	12	55	DIFT060130	48,83		
1,4	3	12	55	DIFT060140	48,83		
1,5	3	16	55	DIFT060150	48,83		
1,6	3	16	55	DIFT060160	48,83		
1,7	3	16	55	DIFT060170	48,83		
1,8	3	16	55	DIFT060180	48,83		
1,9	3	16	55	DIFT060190	48,83		
2	4	21	57	DIFT060200	48,83		
2,1	4	21	57	DIFT060210	48,83		
2,2	4	21	57	DIFT060220	48,83		
2,3	4	21	57	DIFT060230	48,83		
2,4	4	21	57	DIFT060240	48,83		
2,5	4	21	57	DIFT060250	48,83		
2,6	4	21	57	DIFT060260	48,83		
2,7	4	21	57	DIFT060270	48,83		
2,8	4	21	57	DIFT060280	48,83		
2,9	4	21	57	DIFT060290	48,83		
3	6	28	66	DIFT060300	54,14	DIFT240300	55,90
3,1	6	28	66	DIFT060310	54,14	DIFT240310	55,90
3,2	6	28	66	DIFT060320	54,14	DIFT240320	55,90
3,3	6	28	66	DIFT060330	54,14	DIFT240330	55,90
3,4	6	28	66	DIFT060340	54,14	DIFT240340	55,90
3,5	6	28	66	DIFT060350	54,14	DIFT240350	55,90
3,6	6	28	66	DIFT060360	54,14	DIFT240360	55,90
3,7	6	28	66	DIFT060370	54,14	DIFT240370	55,90
3,8	6	36	74	DIFT060380	54,14	DIFT240380	55,90
3,9	6	36	74	DIFT060390	54,14	DIFT240390	55,90
4	6	36	74	DIFT060400	54,14	DIFT240400	55,90
4,1	6	36	74	DIFT060410	54,14	DIFT240410	55,90

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
4,2	6	36	74	DIFT060420	54,14	DIFT240420	55,90
4,3	6	36	74	DIFT060430	54,14	DIFT240430	55,90
4,4	6	36	74	DIFT060440	54,14	DIFT240440	55,90
4,5	6	36	74	DIFT060450	54,14	DIFT240450	55,90
4,6	6	36	74	DIFT060460	54,14	DIFT240460	55,90
4,7	6	36	74	DIFT060470	54,14	DIFT240470	55,90
4,8	6	44	82	DIFT060480	54,14	DIFT240480	55,90
4,9	6	44	82	DIFT060490	54,14	DIFT240490	55,90
5	6	44	82	DIFT060500	54,14	DIFT240500	55,90
5,1	6	44	82	DIFT060510	54,14	DIFT240510	55,90
5,2	6	44	82	DIFT060520	54,14	DIFT240520	55,90
5,3	6	44	82	DIFT060530	54,14	DIFT240530	55,90
5,4	6	44	82	DIFT060540	54,14	DIFT240540	55,90
5,5	6	44	82	DIFT060550	54,14	DIFT240550	55,90
5,6	6	44	82	DIFT060560	54,14	DIFT240560	55,90
5,7	6	44	82	DIFT060570	54,14	DIFT240570	55,90
5,8	6	44	82	DIFT060580	54,14	DIFT240580	55,90
5,9	6	44	82	DIFT060590	54,14	DIFT240590	55,90
6	6	44	82	DIFT060600	54,14	DIFT240600	55,90
6,1	8	53	91	DIFT060610	59,83	DIFT240610	61,78
6,2	8	53	91	DIFT060620	59,83	DIFT240620	61,78
6,3	8	53	91	DIFT060630	59,83	DIFT240630	61,78
6,4	8	53	91	DIFT060640	59,83	DIFT240640	61,78
6,5	8	53	91	DIFT060650	59,83	DIFT240650	61,78
6,6	8	53	91	DIFT060660	59,83	DIFT240660	61,78
6,7	8	53	91	DIFT060670	59,83	DIFT240670	61,78
6,8	8	53	91	DIFT060680	59,83	DIFT240680	61,78
6,9	8	53	91	DIFT060690	59,83	DIFT240690	61,78
7	8	53	91	DIFT060700	59,83	DIFT240700	61,78
7,1	8	53	91	DIFT060710	59,83	DIFT240710	61,78
7,2	8	53	91	DIFT060720	59,83	DIFT240720	61,78
7,3	8	53	91	DIFT060730	59,83	DIFT240730	61,78

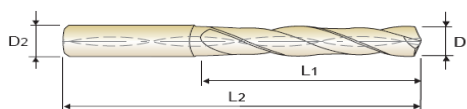
Application : ● Excellent ○ Bon

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT06 et DIFT24

BARREAUX AUTRES PRODUITS

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	○	●	●		○		○				
inox	●	●	○			○	●	○	○		

FORET CARBURE 5D avec TD revêtu TIALN



FORETS
CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
7,4	8	53	91	DIFT060740	59,83	DIFT240740	61,78
7,5	8	53	91	DIFT060750	59,83	DIFT240750	61,78
7,6	8	53	91	DIFT060760	59,83	DIFT240760	61,78
7,7	8	53	91	DIFT060770	59,83	DIFT240770	61,78
7,8	8	53	91	DIFT060780	59,83	DIFT240780	61,78
7,9	8	53	91	DIFT060790	59,83	DIFT240790	61,78
8	8	53	91	DIFT060800	59,83	DIFT240800	61,78
8,1	10	61	103	DIFT060810	71,24	DIFT240810	73,58
8,2	10	61	103	DIFT060820	71,24	DIFT240820	73,58
8,3	10	61	103	DIFT060830	71,24	DIFT240830	73,58
8,4	10	61	103	DIFT060840	71,24	DIFT240840	73,58
8,5	10	61	103	DIFT060850	71,24	DIFT240850	73,58
8,6	10	61	103	DIFT060860	71,24	DIFT240860	73,58
8,7	10	61	103	DIFT060870	71,24	DIFT240870	73,58
8,8	10	61	103	DIFT060880	71,24	DIFT240880	73,58
8,9	10	61	103	DIFT060890	71,24	DIFT240890	73,58
9	10	61	103	DIFT060900	71,24	DIFT240900	73,58
9,1	10	61	103	DIFT060910	71,24	DIFT240910	73,58
9,2	10	61	103	DIFT060920	71,24	DIFT240920	73,58
9,3	10	61	103	DIFT060930	71,24	DIFT240930	73,58
9,4	10	61	103	DIFT060940	71,24	DIFT240940	73,58
9,5	10	61	103	DIFT060950	71,24	DIFT240950	73,58
9,6	10	61	103	DIFT060960	71,24	DIFT240960	73,58
9,7	10	61	103	DIFT060970	71,24	DIFT240970	73,58
9,8	10	61	103	DIFT060980	71,24	DIFT240980	73,58
9,9	10	61	103	DIFT060990	71,24	DIFT240990	73,58
10	10	61	103	DIFT061000	71,24	DIFT241000	73,58
10,1	12	71	118	DIFT061010	100,13	DIFT241010	103,38
10,2	12	71	118	DIFT061020	100,13	DIFT241020	103,38
10,3	12	71	118	DIFT061030	100,13	DIFT241030	103,38
10,4	12	71	118	DIFT061040	100,13	DIFT241040	103,38
10,5	12	71	118	DIFT061050	100,13	DIFT241050	103,38

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
10,6	12	71	118	DIFT061060	100,13	DIFT241060	103,38
10,7	12	71	118	DIFT061070	100,13	DIFT241070	103,38
10,8	12	71	118	DIFT061080	100,13	DIFT241080	103,38
10,9	12	71	118	DIFT061090	100,13	DIFT241090	103,38
11	12	71	118	DIFT061100	100,13	DIFT241100	103,38
11,1	12	71	118	DIFT061110	100,13	DIFT241110	103,38
11,2	12	71	118	DIFT061120	100,13	DIFT241120	103,38
11,3	12	71	118	DIFT061130	100,13	DIFT241130	103,38
11,4	12	71	118	DIFT061140	100,13	DIFT241140	103,38
11,5	12	71	118	DIFT061150	100,13	DIFT241150	103,38
11,6	12	71	118	DIFT061160	100,13	DIFT241160	103,38
11,7	12	71	118	DIFT061170	100,13	DIFT241170	103,38
11,8	12	71	118	DIFT061180	100,13	DIFT241180	103,38
11,9	12	71	118	DIFT061190	100,13	DIFT241190	103,38
12	12	71	118	DIFT061200	100,13	DIFT241200	103,38
12,5	14	77	124	DIFT061250	142,26	DIFT241250	146,91
13	14	77	124	DIFT061300	142,26	DIFT241300	146,91
13,5	14	77	124	DIFT061350	142,26	DIFT241350	146,91
14	14	77	124	DIFT061400	142,26	DIFT241400	146,91
14,5	16	83	133	DIFT061450	188,02	DIFT241450	194,18
15	16	83	133	DIFT061500	188,02	DIFT241500	194,18
15,5	16	83	133	DIFT061550	188,02	DIFT241550	194,18
16	16	83	133	DIFT061600	188,02	DIFT241600	194,18
16,5	18	93	143	DIFT061650	281,18	DIFT241650	290,39
17	18	93	143	DIFT061700	281,18	DIFT241700	290,39
17,5	18	93	143	DIFT061750	281,18	DIFT241750	290,39
18	18	93	143	DIFT061800	281,18	DIFT241800	290,39
18,5	20	101	153	DIFT061850	321,89	DIFT241850	332,52
19	20	101	153	DIFT061900	321,89	DIFT241900	332,52
19,5	20	101	153	DIFT061950	321,89	DIFT241950	332,52
20	20	101	153	DIFT062000	321,89	DIFT242000	332,52

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● Excellent ○ Bon

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT06 et DIFT24

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	○	●	●		○		○				
inox	●	●	○			○	●	○	○		

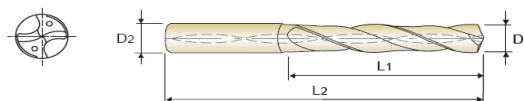
BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE 8D avec TD revêtu TIALN



FORETS CARBURE



FORETS ARS

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE-PLAQUETTES

ATTACHEMENTS MO

BARREAUX AUTRES PRODUITS

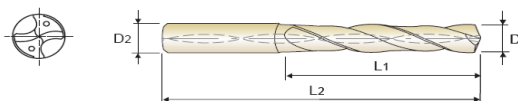
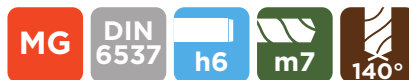
D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT	D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox						usage général		usinage inox	
3	6	34	72	DIFT070300	117,48	DIFT250300	121,36	5,8	6	57	95	DIFT070580	117,48	DIFT250580	121,36
3,1	6	34	72	DIFT070310	117,48	DIFT250310	121,36	5,9	6	57	95	DIFT070590	117,48	DIFT250590	121,36
3,2	6	34	72	DIFT070320	117,48	DIFT250320	121,36	6	6	57	95	DIFT070600	117,48	DIFT250600	121,36
3,3	6	34	72	DIFT070330	117,48	DIFT250330	121,36	6,1	8	76	114	DIFT070610	127,86	DIFT250610	132,08
3,4	6	34	72	DIFT070340	117,48	DIFT250340	121,36	6,2	8	76	114	DIFT070620	127,86	DIFT250620	132,08
3,5	6	34	72	DIFT070350	117,48	DIFT250350	121,36	6,3	8	76	114	DIFT070630	127,86	DIFT250630	132,08
3,6	6	34	72	DIFT070360	117,48	DIFT250360	121,36	6,4	8	76	114	DIFT070640	127,86	DIFT250640	132,08
3,7	6	34	72	DIFT070370	117,48	DIFT250370	121,36	6,5	8	76	114	DIFT070650	127,86	DIFT250650	132,08
3,8	6	43	81	DIFT070380	117,48	DIFT250380	121,36	6,6	8	76	114	DIFT070660	127,86	DIFT250660	132,08
3,9	6	43	81	DIFT070390	117,48	DIFT250390	121,36	6,7	8	76	114	DIFT070670	127,86	DIFT250670	132,08
4	6	43	81	DIFT070400	117,48	DIFT250400	121,36	6,8	8	76	114	DIFT070680	127,86	DIFT250680	132,08
4,1	6	43	81	DIFT070410	117,48	DIFT250410	121,36	6,9	8	76	114	DIFT070690	127,86	DIFT250690	132,08
4,2	6	43	81	DIFT070420	117,48	DIFT250420	121,36	7	8	76	114	DIFT070700	127,86	DIFT250700	132,08
4,3	6	43	81	DIFT070430	117,48	DIFT250430	121,36	7,1	8	76	114	DIFT070710	127,86	DIFT250710	132,08
4,4	6	43	81	DIFT070440	117,48	DIFT250440	121,36	7,2	8	76	114	DIFT070720	127,86	DIFT250720	132,08
4,5	6	43	81	DIFT070450	117,48	DIFT250450	121,36	7,3	8	76	114	DIFT070730	127,86	DIFT250730	132,08
4,6	6	43	81	DIFT070460	117,48	DIFT250460	121,36	7,4	8	76	114	DIFT070740	127,86	DIFT250740	132,08
4,7	6	43	81	DIFT070470	117,48	DIFT250470	121,36	7,5	8	76	114	DIFT070750	127,86	DIFT250750	132,08
4,8	6	57	95	DIFT070480	117,48	DIFT250480	121,36	7,6	8	76	114	DIFT070760	127,86	DIFT250760	132,08
4,9	6	57	95	DIFT070490	117,48	DIFT250490	121,36	7,7	8	76	114	DIFT070770	127,86	DIFT250770	132,08
5	6	57	95	DIFT070500	117,48	DIFT250500	121,36	7,8	8	76	114	DIFT070780	127,86	DIFT250780	132,08
5,1	6	57	95	DIFT070510	117,48	DIFT250510	121,36	7,9	8	76	114	DIFT070790	127,86	DIFT250790	132,08
5,2	6	57	95	DIFT070520	117,48	DIFT250520	121,36	8	8	76	114	DIFT070800	127,86	DIFT250800	132,08
5,3	6	57	95	DIFT070530	117,48	DIFT250530	121,36	8,1	10	95	142	DIFT070810	175,09	DIFT250810	180,87
5,4	6	57	95	DIFT070540	117,48	DIFT250540	121,36	8,2	10	95	142	DIFT070820	175,09	DIFT250820	180,87
5,5	6	57	95	DIFT070550	117,48	DIFT250550	121,36	8,3	10	95	142	DIFT070830	175,09	DIFT250830	180,87
5,6	6	57	95	DIFT070560	117,48	DIFT250560	121,36	8,4	10	95	142	DIFT070840	175,09	DIFT250840	180,87
5,7	6	57	95	DIFT070570	117,48	DIFT250570	121,36	8,5	10	95	142	DIFT070850	175,09	DIFT250850	180,87

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT07 et DIFT25

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	O	●	●		O		O				
inox	●	●	O			O	●	O	O		

FORET CARBURE 8D avec TD revêtu TIALN



FORETS
CARBURE

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
8,6	10	95	142	DIFT070860	175,09	DIFT250860	180,87
8,7	10	95	142	DIFT070870	175,09	DIFT250870	180,87
8,8	10	95	142	DIFT070880	175,09	DIFT250880	180,87
8,9	10	95	142	DIFT070890	175,09	DIFT250890	180,87
9	10	95	142	DIFT070900	175,09	DIFT250900	180,87
9,1	10	95	142	DIFT070910	175,09	DIFT250910	180,87
9,2	10	95	142	DIFT070920	175,09	DIFT250920	180,87
9,3	10	95	142	DIFT070930	175,09	DIFT250930	180,87
9,4	10	95	142	DIFT070940	175,09	DIFT250940	180,87
9,5	10	95	142	DIFT070950	175,09	DIFT250950	180,87
9,6	10	95	142	DIFT070960	175,09	DIFT250960	180,87
9,7	10	95	142	DIFT070970	175,09	DIFT250970	180,87
9,8	10	95	142	DIFT070980	175,09	DIFT250980	180,87
9,9	10	95	142	DIFT070990	175,09	DIFT250990	180,87
10	10	95	142	DIFT071000	175,09	DIFT251000	180,87
10,1	12	114	162	DIFT071010	232,41	DIFT251010	240,08
10,2	12	114	162	DIFT071020	232,41	DIFT251020	240,08
10,3	12	114	162	DIFT071030	232,41	DIFT251030	240,08
10,4	12	114	162	DIFT071040	232,41	DIFT251040	240,08
10,5	12	114	162	DIFT071050	232,41	DIFT251050	240,08
10,6	12	114	162	DIFT071060	232,41	DIFT251060	240,08
10,7	12	114	162	DIFT071070	232,41	DIFT251070	240,08
10,8	12	114	162	DIFT071080	232,41	DIFT251080	240,08
10,9	12	114	162	DIFT071090	232,41	DIFT251090	240,08
11	12	114	162	DIFT071100	232,41	DIFT251100	240,08
11,1	12	114	162	DIFT071110	232,41	DIFT251110	240,08
11,2	12	114	162	DIFT071120	232,41	DIFT251120	240,08
11,3	12	114	162	DIFT071130	232,41	DIFT251130	240,08

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
				usage général		usinage inox	
11,4	12	114	162	DIFT071140	232,41	DIFT251140	240,08
11,5	12	114	162	DIFT071150	232,41	DIFT251150	240,08
11,6	12	114	162	DIFT071160	232,41	DIFT251160	240,08
11,7	12	114	162	DIFT071170	232,41	DIFT251170	240,08
11,8	12	114	162	DIFT071180	232,41	DIFT251180	240,08
11,9	12	114	162	DIFT071190	232,41	DIFT251190	240,08
12	12	114	162	DIFT071200	232,41	DIFT251200	240,08
13	14	133	178	DIFT071300	283,91		
14	14	133	178	DIFT071400	283,91		

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

Application : ● **Excellent** ○ Bon

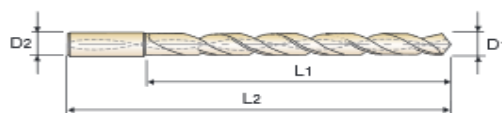
Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT07 et DIFT25

	Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
général	○	●	●		○		○				
inox	●	●	○			○	●	○	○		

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET CARBURE 10D à 30D avec TD revêtu TIALN



FORETS CARBURE

FORETS ARS

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE- PLAQUETTES

ATTACHE- MENTS MO

BARREAUX AUTRES PRODUITS

	D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
10xD	3	6	40	80	DIFT280300	110,42
10xD	3,3	6	47	87	DIFT280330	110,42
10xD	3,5	6	47	87	DIFT280350	110,42
10xD	4	6	53	93	DIFT280400	110,42
10xD	4,2	6	60	100	DIFT280420	110,42
10xD	4,5	6	60	100	DIFT280450	110,42
10xD	5	6	66	106	DIFT280500	110,42
10xD	5,5	6	73	113	DIFT280550	110,42
10xD	6	6	79	119	DIFT280600	110,42
10xD	6,5	8	86	126	DIFT280650	136,69
10xD	6,8	8	92	132	DIFT280680	136,69
10xD	7,5	8	99	139	DIFT280750	136,69
10xD	8	8	105	145	DIFT280800	136,69
10xD	8,5	10	112	156	DIFT280850	175,48
10xD	9	10	118	162	DIFT280900	175,48
10xD	9,5	10	126	170	DIFT280950	175,48
10xD	10	10	132	176	DIFT281000	175,48
10xD	10,5	12	139	188	DIFT281050	241,22
10xD	11	12	145	194	DIFT281100	241,22
10xD	11,5	12	152	201	DIFT281150	241,22
10xD	12	12	158	207	DIFT281200	241,22
10xD	12,5	14	165	214	DIFT281250	326,71
10xD	13	14	171	220	DIFT281300	326,71
10xD	13,5	14	178	22	DIFT281350	326,71
10xD	14	14	184	233	DIFT281400	326,71
15XD	3	6	55	95	DIFT290300	138,92
15XD	3,5	6	64	104	DIFT290350	138,92
15XD	4	6	73	113	DIFT290400	140,89
15XD	4,5	6	82	122	DIFT290450	150,97
15XD	5	6	91	131	DIFT290500	150,97
15XD	5,5	6	100	140	DIFT290550	150,97
15XD	6	6	109	149	DIFT290600	150,97
15XD	7	8	127	167	DIFT290700	174,40
15XD	8	8	145	185	DIFT290800	174,40
15XD	9	10	163	207	DIFT290900	224,97
15XD	10	10	182	226	DIFT291000	224,97

	D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
15XD	11	12	200	249	DIFT291100	302,15
15XD	12	12	218	267	DIFT291200	302,15
20XD	3	6	70	110	DIFT300300	182,06
20XD	3,5	6	82	122	DIFT300350	182,06
20XD	4	6	93	133	DIFT300400	189,04
20XD	4,5	6	105	145	DIFT300450	204,56
20XD	5	6	116	156	DIFT300500	204,56
20XD	5,5	6	128	168	DIFT300550	204,56
20XD	6	6	139	179	DIFT300600	204,56
20XD	7	8	162	202	DIFT300700	231,68
20XD	8	8	185	225	DIFT300800	231,68
20XD	9	10	208	252	DIFT300900	291,14
20XD	10	10	232	276	DIFT301000	291,14
20XD	11	12	255	304	DIFT301100	394,58
20XD	12	12	278	327	DIFT301200	394,58
25XD	3	6	85	125	DIFT310300	210,49
25XD	3,5	6	99	139	DIFT310350	210,49
25XD	4	6	113	153	DIFT310400	218,65
25XD	4,5	6	127	167	DIFT310450	236,66
25XD	5	6	141	181	DIFT310500	236,66
25XD	5,5	6	155	195	DIFT310550	244,43
25XD	6	6	169	209	DIFT310600	244,43
25XD	7	8	197	237	DIFT310700	270,44
25XD	8	8	225	265	DIFT310800	270,44
25XD	9	10	253	297	DIFT310900	335,59
25XD	10	10	282	326	DIFT311000	335,59
30XD	3	6	100	140	DIFT320300	243,71
30XD	3,5	6	117	157	DIFT320350	243,71
30XD	4	6	133	173	DIFT320400	253,11
30XD	4,5	6	150	190	DIFT320450	269,62
30XD	5	6	166	206	DIFT320500	269,62
30XD	5,5	6	183	223	DIFT320550	270,67
30XD	6	6	199	239	DIFT320600	270,67
30XD	7	8	232	272	DIFT320700	307,58
30XD	8	8	265	305	DIFT320800	307,58

**Attention pour ces références se conformer
aux consignes d'utilisation page 43**

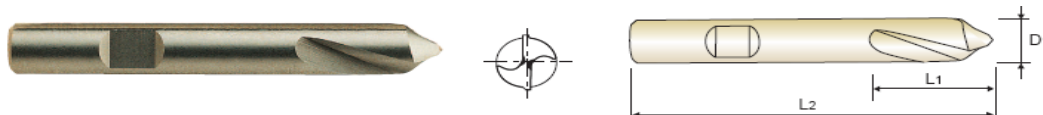
Conditions de coupe page 41 - ref.DIFT28/29/30

Conditions de coupe page 42 - ref.DIFT31/32

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraîlés HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
☒	☒	☐		☐				☐		

FORET à POINTER CARBURE NC 90° ET 120°



D1	L1	L2	Réf	PU HT	Réf	PU HT
			NC 90°		NC 120°	
6	13	50	DIFT080600	24,75	DIFT090600	24,75
8	23	60	DIFT080800	34,96	DIFT090800	34,96
10	24	70	DIFT081000	49,63	DIFT091000	49,63
12	24	70	DIFT081200	64,21	DIFT091200	64,21
16	29	75	DIFT081600	118,29	DIFT091600	118,29
20	35	100	DIFT082000	210,10	DIFT092000	210,10

Réalisation de toute longueur et de tout angle à la demande.

Conditions de coupe :

N=R.P.M.
S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers non-alliés		Aciers alliés		Fontes grises ductiles		Fontes grises dures		Aciers inox		Alu Si<10%		Alu Si>10%		Alliages Ti, Ni	
RESISTANCE	<700 N/mm ²		<1000 N/mm ²		<HB240, GG25		<HB300, GG40									
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
6	3900	0,08	2850	0,08	5200	0,09	3800	0,09	2000	0,07	8800	0,11	7100	0,11	1950	0,07
8	2900	0,1	2150	0,1	3900	0,12	2850	0,12	1500	0,09	6600	0,15	5350	0,15	1450	0,09
10	2350	0,12	1700	0,12	3100	0,16	2300	0,16	1200	0,11	5300	0,19	4250	0,19	1200	0,11
12	1950	0,14	1450	0,14	2600	0,2	1900	0,2	1000	0,13	4450	0,23	3550	0,23	980	0,13
16	1450	0,17	1100	0,17	1950	0,24	1450	0,24	755	0,17	3300	0,27	2650	0,27	735	0,17
20	1150	0,19	850	0,19	1550	0,28	1150	0,28	590	0,2	2650	0,31	2150	0,31	590	0,2

Application : ● Excellent ○ Bon

ref.DIFT08 et DIFT09

Aciers au carbone ~ HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRc30-45	Aciers trempés HRc45-55 HRc55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
●	●	●		○	○	○	○	○		

FORETS
CARBURE

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

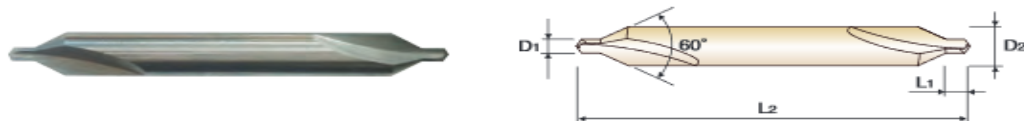
PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



FORET à CENTRER CARBURE



FORETS CARBURE

FORETS ARS

FRAISES CARBURE

FRAISES ARS

D1	D2	L1	L2	Réf	PU HT
1	3,15	1,3	31,5	DIFT330100	44,11
1,25	3,15	1,6	31,5	DIFT330125	44,11
1,6	4	2	35,5	DIFT330160	46,51
2	5	2,5	40	DIFT330200	47,17
2,5	6,3	3,1	45	DIFT330250	50,36
3,15	8	3,9	50	DIFT330315	60,55
4	10	5	56	DIFT330400	79,72
5	12,5	6,3	63	DIFT330500	129,08
6,3	16	8	71	DIFT330630	181,81

Nous consulter pour toutes autres formes de forets

TARAUDS FILIERES

FRAISES A FILETER

ALESOIRS FORETS ALESEURS

PLAQUETTES PORTE- PLAQUETTES

ATTACHE- MENTS MO

BARREAUX AUTRES PRODUITS

Conditions de coupe :

V=Vitesse de coupe (m/min)
S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers doux		Aciers alliés				Aciers inox	
RESISTANCE	<700 N/mm2		- HRC 23				<HB300, GG40	
DIAMETRE	V	S	V	S	V	S	V	S
1	30 - 50	0,01 - 0,03	30 - 50	0,01 - 0,03	20 - 40	0,01 - 0,03	15 - 25	0,01 - 0,03
2		0,01 - 0,035		0,01 - 0,035		0,01 - 0,035		0,01 - 0,035
3		0,015 - 0,05		0,015 - 0,05		0,015 - 0,05		0,015 - 0,05
4		0,02 - 0,06		0,02 - 0,06		0,02 - 0,06		0,02 - 0,06
5		0,03 - 0,07		0,03 - 0,07		0,03 - 0,07		0,03 - 0,07
6		0,04 - 0,07		0,04 - 0,07		0,04 - 0,07		0,04 - 0,07

Application : ☒ Excellent ☐ Bon

ref.DIFT33

Aciers au carbone - HB225	Aciers alliés HB225-325	Aciers prétraités HRC30-45	Aciers trempés HRC45-55 HRC55-	Fonte	Aluminium	Aciers inox	Titane	Aciers doux	Cuivre	Bronze
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

CONDITIONS DE COUPE

Forets carbure



DIFT01 ET DIFT02

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers non-alliés		Aciers alliés		Fontes grises ductiles		Fontes grises dures		Aciers inox		Alu Si<10%		Alu Si>10%		Alliages Ti, Ni	
RESISTANCE	<700 N/mm2		<1000 N/mm2		<HB240, GG25		<HB300, GG40									
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	23000	0,03	17200	0,03	32000	0,04	23000	0,04	12000	0,04	54000	0,05	42000	0,05	11800	0,02
2	11500	0,04	8600	0,04	16000	0,05	11500	0,05	6000	0,03	27000	0,06	21000	0,06	5900	0,03
3	7800	0,05	5750	0,05	10500	0,06	7600	0,06	4000	0,04	18000	0,07	14000	0,07	3900	0,04
4	5800	0,06	4300	0,06	7800	0,07	5700	0,07	3000	0,05	13000	0,08	10500	0,08	2950	0,05
5	4700	0,07	3450	0,07	6200	0,08	4550	0,08	2400	0,06	10500	0,09	8500	0,09	2350	0,06
6	3900	0,08	2850	0,08	5200	0,09	3800	0,09	2000	0,07	8800	0,11	7100	0,11	1950	0,07
7	3350	0,09	2450	0,09	4500	0,1	3250	0,1	1700	0,08	7600	0,13	6100	0,13	1700	0,08
8	2900	0,1	2150	0,1	3900	0,12	2850	0,12	1500	0,09	6600	0,15	5350	0,15	1450	0,09
9	2600	0,11	1900	0,11	3450	0,14	2550	0,14	1350	0,1	5900	0,17	4750	0,17	1300	0,1
10	2350	0,12	1700	0,12	3100	0,16	2300	0,16	1200	0,11	5300	0,19	4250	0,19	1200	0,11
11	2150	0,13	1600	0,13	2850	0,18	2100	0,18	1100	0,12	4850	0,21	3900	0,21	1050	0,12
12	1950	0,14	1450	0,14	2600	0,2	1900	0,2	1000	0,13	4450	0,23	3550	0,23	980	0,13
13	1800	0,16	1350	0,16	2400	0,2	1750	0,2	950	0,13	4100	0,25	3300	0,25	905	0,13

FORETS
CARBURE

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

DIFT03 ET DIFT04

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers non-alliés		Aciers alliés		Fontes grises ductiles		Fontes grises dures	
RESISTANCE	<700 N/mm2		<1000 N/mm2		<HB240, GG25		<HB300, GG40	
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S	N	S
1	13000	0,04	11250	0,04	21300	0,04	14200	0,04
2	13000	0,06	11250	0,06	21300	0,06	14200	0,06
3	13000	0,13	11000	0,13	21000	0,13	14000	0,13
4	9500	0,14	8400	0,14	16000	0,14	10500	0,14
5	7600	0,15	6700	0,15	13000	0,15	8300	0,15
6	6400	0,17	5600	0,17	11000	0,17	6900	0,17
7	5500	0,19	4800	0,19	9100	0,19	5900	0,19
8	4800	0,21	4200	0,21	8000	0,21	5200	0,21
9	4200	0,23	3700	0,23	7100	0,23	4600	0,23
10	3800	0,25	3350	0,25	6400	0,25	4150	0,25
12	3200	0,27	2800	0,27	5300	0,27	3450	0,27
14	2750	0,29	2400	0,29	4550	0,29	3000	0,29
16	2400	0,31	2100	0,31	4000	0,31	2600	0,31
18	2100	0,33	1850	0,33	3550	0,33	2300	0,33
20	1900	0,35	1650	0,35	3200	0,35	2100	0,35

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

Il est recommandé de réduire l'avance comme suit :

Avance 100% : DIFT03(3XD) / Avance 85% : DIFT04(5XD)

DIFT28, DIFT29 ET DIFT30

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers au carbone Aciers alliés		Fonte		Fontes ductiles	
RESISTANCE	- 1060 N/mm²		250 - 350 N/mm²		400 - 500 N/mm²	
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S
3	7500	0,06 - 0,12	7500	0,06 - 0,12	7500	0,06 - 0,12
4	6400	0,08 - 0,16	6400	0,08 - 0,16	5600	0,08 - 0,16
5	5800	0,10 - 0,20	5800	0,10 - 0,20	4500	0,10 - 0,20
6	4800	0,12 - 0,24	4800	0,12 - 0,24	3800	0,12 - 0,24
8	3600	0,16 - 0,28	3600	0,16 - 0,28	2800	0,16 - 0,28
10	2900	0,20 - 0,35	2900	0,20 - 0,35	2300	0,20 - 0,35
12	2400	0,24 - 0,42	2400	0,24 - 0,42	1900	0,24 - 0,42
14	2050	0,28 - 0,46	2050	0,28 - 0,46	1600	0,28 - 0,46

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS



CONDITIONS DE COUPE

Forets carbure

DIFT05, DIFT06 ET DIFT07

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers non-alliés		Aciers alliés		Fontes grises ductiles		Fontes grises dures		INOX	
RESISTANCE	<700 N/mm2		<1000 N/mm2		<HB240, GG25		<HB300, GG40			
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
1	16250	0,05	14800	0,05	26600	0,05	17300	0,05	9550	0,03
2	16250	0,07	14800	0,07	26600	0,07	17300	0,07	9550	0,04
3	16000	0,16	14500	0,16	26000	0,16	17000	0,16	6400	0,1
4	12000	0,17	11000	0,17	20000	0,17	13000	0,17	4800	0,11
5	9550	0,18	8600	0,18	16000	0,18	10000	0,18	3800	0,13
6	8000	0,2	7200	0,2	13000	0,2	8500	0,2	3200	0,14
7	6800	0,22	6100	0,22	11500	0,22	7300	0,22	2700	0,15
8	6000	0,24	5400	0,24	9900	0,24	6400	0,24	2400	0,17
9	5300	0,27	4800	0,27	8800	0,27	5700	0,27	2100	0,18
10	4800	0,3	4300	0,3	8000	0,3	5100	0,3	1900	0,21
12	4000	0,33	3600	0,33	6600	0,33	4250	0,33	1600	0,24
14	3400	0,36	3050	0,36	5700	0,36	3650	0,36	1350	0,27
16	3000	0,39	2700	0,39	5000	0,39	3200	0,39	1200	0,29
18	2650	0,42	2400	0,42	4400	0,42	2850	0,42	1050	0,32
20	2400	0,45	2150	0,45	4000	0,45	2550	0,45	955	0,35

Il est recommandé de réduire l'avance comme suit :

Avance 100% : DIFT03(3XD) / Avance 85% : DIFT04(5XD) / Avance 70% : DIFT07(8XD)

DIFT23, DIFT24 ET DIFT25

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers inox		Aciers inox		Aluminium		Aluminium		Titane		Aciers au carbone alliés		Non ferreux	
RESISTANCE	< 800 N/mm2		> 800/mm2		< 10% Si		> 10% Si							
DIAMETRE	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
3	7400	0,04	4700	0,02	23000	0,12	18500	0,1	5300	0,03	13000	0,04	16000	0,08
4	5600	0,05	3600	0,03	17500	0,18	13900	0,15	4000	0,04	10000	0,05	11900	0,1
5	4400	0,05	2800	0,03	14000	0,2	11000	0,18	3200	0,05	8000	0,05	9500	0,12
6	3700	0,06	2400	0,04	11700	0,25	9300	0,25	2650	0,06	6600	0,06	8000	0,15
8	2800	0,08	1800	0,06	8800	0,3	7000	0,3	2000	0,07	5000	0,08	6000	0,18
10	2200	0,1	1400	0,08	7000	0,4	5600	0,35	1600	0,08	4000	0,1	4800	0,22
12	1900	0,12	1200	0,1	5800	0,5	4600	0,4	1300	0,1	3300	0,12	4000	0,26
14	1600	0,15	1000	0,12	5000	0,6	4000	0,5	1100	0,12	2800	0,15	3400	0,3
16	1400	0,2	900	0,15	4380	0,8	3500	0,6	1000	0,14	2500	0,2	3000	0,4
18	1250	0,22	800	0,17	3900	1	3100	0,7	900	0,16	2200	0,22	2650	0,45
20	1120	0,24	720	0,19	3É500	1,2	2800	0,8	800	0,18	2000	0,24	2400	0,5

Avance 100% : DIFT23(3XD), DIFT24(5XD) : Avance 85% : DIFT25(8XD)

DIFT31 ET DIFT32

N=R.P.M. / S=Avance par tour (mm/tr)

Matière usinée	Aciers au carbone		Aciers alliés	Fonte		Fontes ductiles	
RESISTANCE	- 1060 N/mm²			250 - 350 N/mm²		400 - 500 N/mm²	
DIAMETRE	N	S		N	S	N	S
3	6400	0,06 - 0,12		6400	0,06 - 0,12	6400	0,06 - 0,12
4	5500	0,08 - 0,16		5500	0,08 - 0,16	4700	0,08 - 0,16
5	4900	0,10 - 0,20		4900	0,10 - 0,20	3800	0,10 - 0,20
6	4200	0,12 - 0,24		4200	0,12 - 0,24	3200	0,12 - 0,24
8	3000	0,16 - 0,28		3000	0,16 - 0,28	2400	0,16 - 0,28
10	2500	0,20 - 0,35		2500	0,20 - 0,35	1900	0,20 - 0,35

FORETS
CARBURE

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS

Consignes d'utilisation forets 10D à 30D DIFT28 à DIFT32



1- Le foret pilote doit avoir le même diamètre $+0,01 : +0,03$ que le foret long. Profondeur minimale de l'alésage pilote 3XD (gain de temps machine avec 5D)



2- A l'entrée, commencer avec une vitesse de rotation basse. ($n=300$ tr/mn) et une avance faible ($V_f = 400$ mm/mn)



3- Peu avant d'atteindre le fond de l'alésage pilote, cesser l'avance et augmenter progressivement la vitesse de rotation jusqu'à la valeur nominale



4- Augmenter l'avance jusqu'à celle préconisée dans le tableau des conditions de coupe. Percer sans déburrage jusqu'à la profondeur désirée.

5- Dégagement jusqu'à environ la profondeur de l'alésage pilote. Réduire progressivement la vitesse de rotation (300 tr/min).

6- Pour sortir de l'alésage, utiliser une avance normale ($V_f=1000$ mm/mn). Pour les trous débouchants, réduire l'avance de 50% lors de la sortie.

FORETS
ARS

FRAISES
CARBURE

FRAISES
ARS

TARAUDS
FILIERES

FRAISES
A FILETER

ALESOIRS
FORETS
ALESEURS

PLAQUETTES
PORTE-
PLAQUETTES

ATTACHE-
MENTS
MO

BARREAUX
AUTRES
PRODUITS