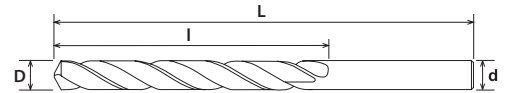




Sélection Forets - Tarauds - Fraises

# Sélection Usineur 2020





- Forets 5D
- Pour perçage de précision

<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ○	<b>P</b> ○	<b>M</b> ○	<b>M</b> ○	<b>M</b> ○	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	<b>K</b> ○	<b>K</b> ○	Code Matière
1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	2,1	2,2	2,3	3,1	3,2	3,3	3,4	
<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>N</b> ●	<b>N</b> ●	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>Syn</b> ●	<b>Syn</b> ●	<b>Syn</b> ●			
6,1	6,2	6,3	6,4	7,1	7,2	7,3	7,4	8,1	8,2	8,3			

Perçage | Forets courts

mm	DIN 338	HSS		N						BRIGHT FINISH TIN TIP
----	---------	-----	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT0100	1	34	12	1		10
1TT0110	1,1	36	14	1,1		10
1TT0120	1,2	38	16	1,2		10
1TT0130	1,3	38	16	1,3		10
1TT0140	1,4	40	18	1,4		10
1TT0150	1,5	40	18	1,5		10
1TT0160	1,6	43	20	1,6		10
1TT0170	1,7	43	20	1,7		10
1TT0180	1,8	46	22	1,8		10
1TT0190	1,9	46	22	1,9		10
1TT0200	2	49	24	2		10
1TT0210	2,1	49	24	2,1		10
1TT0220	2,2	53	27	2,2		10
1TT0230	2,3	53	27	2,3		10
1TT0240	2,4	57	30	2,4		10
1TT0250	2,5	57	30	2,5		10
1TT0260	2,6	57	30	2,6		10
1TT0270	2,7	61	33	2,7		10
1TT0280	2,8	61	33	2,8		10
1TT0290	2,9	61	33	2,9		10
1TT0300	3	61	33	3		10
1TT0310	3,1	65	36	3,1		10
1TT0320	3,2	65	36	3,2		10
1TT0330	3,3	65	36	3,3		10
1TT0340	3,4	70	39	3,4		10
1TT0350	3,5	70	39	3,5		10
1TT0360	3,6	70	39	3,6		10
1TT0370	3,7	70	39	3,7		10
1TT0380	3,8	75	43	3,8		10
1TT0390	3,9	75	43	3,9		10
1TT0400	4	75	43	4		10
1TT0410	4,1	75	43	4,1		10
1TT0420	4,2	75	43	4,2		10
1TT0430	4,3	80	47	4,3		10
1TT0440	4,4	80	47	4,4		10
1TT0450	4,5	80	47	4,5		10
1TT0460	4,6	80	47	4,6		10
1TT0470	4,7	80	47	4,7		10
1TT0480	4,8	86	52	4,8		10
1TT0490	4,9	86	52	4,9		10
1TT0500	5	86	52	5		10
1TT0510	5,1	86	52	5,1		10
1TT0520	5,2	86	52	5,2		10
1TT0530	5,3	86	52	5,3		10
1TT0540	5,4	93	57	5,4		10

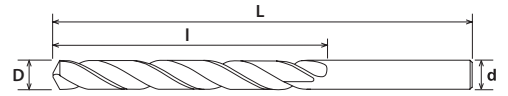
EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT0550	5,5	93	57	5,5		10
1TT0560	5,6	93	57	5,6		10
1TT0570	5,7	93	57	5,7		10
1TT0580	5,8	93	57	5,8		10
1TT0590	5,9	93	57	5,9		10
1TT0600	6	93	57	6		10
1TT0610	6,1	101	63	6,1		10
1TT0620	6,2	101	63	6,2		10
1TT0630	6,3	101	63	6,3		10
1TT0640	6,4	101	63	6,4		10
1TT0650	6,5	101	63	6,5		10
1TT0660	6,6	101	63	6,6		10
1TT0670	6,7	101	63	6,7		10
1TT0680	6,8	109	69	6,8		10
1TT0690	6,9	109	69	6,9		10
1TT0700	7	109	69	7		10
1TT0710	7,1	109	69	7,1		10
1TT0720	7,2	109	69	7,2		10
1TT0730	7,3	109	69	7,3		10
1TT0740	7,4	109	69	7,4		10
1TT0750	7,5	109	69	7,5		10
1TT0760	7,6	117	75	7,6		10
1TT0770	7,7	117	75	7,7		10
1TT0780	7,8	117	75	7,8		10
1TT0790	7,9	117	75	7,9		10
1TT0800	8	117	75	8		10
1TT0810	8,1	117	75	8,1		10
1TT0820	8,2	117	75	8,2		10
1TT0830	8,3	117	75	8,3		10
1TT0840	8,4	117	75	8,4		10
1TT0850	8,5	117	75	8,5		10
1TT0860	8,6	125	81	8,6		10
1TT0870	8,7	125	81	8,7		10
1TT0880	8,8	125	81	8,8		10
1TT0890	8,9	125	81	8,9		10
1TT0900	9	125	81	9		10
1TT0910	9,1	125	81	9,1		10
1TT0920	9,2	125	81	9,2		10
1TT0930	9,3	125	81	9,3		10
1TT0940	9,4	125	81	9,4		10
1TT0950	9,5	125	81	9,5		10
1TT0960	9,6	133	87	9,6		10
1TT0970	9,7	133	87	9,7		10
1TT0980	9,8	133	87	9,8		10
1TT0990	9,9	133	87	9,9		10

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT1000	10	133	87	10		5
1TT1010	10,1	133	87	10,1		5
1TT1020	10,2	133	87	10,2		5
1TT1030	10,3	133	87	10,3		5
1TT1040	10,4	133	87	10,4		5
1TT1050	10,5	133	87	10,5		5
1TT1060	10,6	133	87	10,6		5
1TT1070	10,7	142	94	10,7		5
1TT1080	10,8	142	94	10,8		5
1TT1090	10,9	142	94	10,9		5
1TT1100	11	142	94	11		5
1TT1110	11,1	142	94	11,1		5
1TT1120	11,2	142	94	11,2		5
1TT1130	11,3	142	94	11,3		5
1TT1140	11,4	142	94	11,4		5
1TT1150	11,5	142	94	11,5		5
1TT1160	11,6	142	94	11,6		5
1TT1170	11,7	142	94	11,7		5
1TT1180	11,8	142	94	11,8		5
1TT1190	11,9	151	101	11,9		5
1TT1200	12	151	101	12		5
1TT1210	12,1	151	101	12,1		5
1TT1220	12,2	151	101	12,2		5
1TT1230	12,3	151	101	12,3		5
1TT1240	12,4	151	101	12,4		5
1TT1250	12,5	151	101	12,5		5
1TT1260	12,6	151	101	12,6		5
1TT1270	12,7	151	101	12,7		5
1TT1275	12,75	151	101	12,75		5
1TT1280	12,8	151	101	12,8		5
1TT1290	12,9	151	101	12,9		5
1TT1300	13	151	101	13		5



## 1TT Coffret

EDP	D	Prix €
1TT0040	1 - 13 x 0.5mm TIN Tip Assortiment de forets - 25 pcs	



- Forets 5D NDX
- Haute efficacité pour le perçage d'aciers à haute résistance et autres matériaux difficiles

<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>P</b> ●	<b>M</b> ●	<b>M</b> ●	<b>M</b> ●	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	<b>K</b> ●	Code Matière
1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	2,1	2,2	2,3	3,1	3,2	3,3	3,4	
<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>Cu</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	<b>N</b> ○	Syn ○	Syn ○				
6,1	6,2	6,3	6,4	7,1	7,2	7,3	7,4	8,1	8,2				

mm	DIN 338	HSS Co5		N						GOLD OXYDE FINISH
----	---------	---------	--	---	--	--	--	--	--	-------------------

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1770100	1	34	12	1		10
1770110	1,1	36	14	1,1		10
1770120	1,2	38	16	1,2		10
1770130	1,3	38	16	1,3		10
1770140	1,4	40	18	1,4		10
1770150	1,5	40	18	1,5		10
1770160	1,6	43	20	1,6		10
1770170	1,7	43	20	1,7		10
1770180	1,8	46	22	1,8		10
1770190	1,9	46	22	1,9		10
1770200	2	49	24	2		10
1770210	2,1	49	24	2,1		10
1770220	2,2	53	27	2,2		10
1770230	2,3	53	27	2,3		10
1770240	2,4	57	30	2,4		10
1770250	2,5	57	30	2,5		10
1770260	2,6	57	30	2,6		10
1770270	2,7	61	33	2,7		10
1770280	2,8	61	33	2,8		10
1770290	2,9	61	33	2,9		10
1770300	3	61	33	3		10
1770320	3,2	65	36	3,2		10
1770330	3,3	65	36	3,3		10
1770340	3,4	70	39	3,4		10
1770350	3,5	70	39	3,5		10
1770360	3,6	70	39	3,6		10
1770370	3,7	70	39	3,7		10
1770380	3,8	75	43	3,8		10
1770390	3,9	75	43	3,9		10
1770400	4	75	43	4		10
1770410	4,1	75	43	4,1		10
1770420	4,2	75	43	4,2		10
1770430	4,3	80	47	4,3		10
1770440	4,4	80	47	4,4		10
1770450	4,5	80	47	4,5		10
1770460	4,6	80	47	4,6		10
1770470	4,7	80	47	4,7		10
1770480	4,8	86	52	4,8		10
1770490	4,9	86	52	4,9		10
1770500	5	86	52	5		10
1770510	5,1	86	52	5,1		10
1770520	5,2	86	52	5,2		10
1770530	5,3	86	52	5,3		10
1770540	5,4	93	57	5,4		10
1770550	5,5	93	57	5,5		10

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1770560	5,6	93	57	5,6		10
1770570	5,7	93	57	5,7		10
1770580	5,8	93	57	5,8		10
1770590	5,9	93	57	5,9		10
1770600	6	93	57	6		10
1770610	6,1	101	63	6,1		10
1770620	6,2	101	63	6,2		10
1770630	6,3	101	63	6,3		10
1770640	6,4	101	63	6,4		10
1770650	6,5	101	63	6,5		10
1770660	6,6	101	63	6,6		10
1770670	6,7	101	63	6,7		10
1770680	6,8	109	69	6,8		10
1770690	6,9	109	69	6,9		10
1770700	7	109	69	7		10
1770710	7,1	109	69	7,1		10
1770720	7,2	109	69	7,2		10
1770730	7,3	109	69	7,3		10
1770740	7,4	109	69	7,4		10
1770750	7,5	109	69	7,5		10
1770760	7,6	117	75	7,6		10
1770770	7,7	117	75	7,7		10
1770780	7,8	117	75	7,8		10
1770790	7,9	117	75	7,9		10
1770800	8	117	75	8		10
1770810	8,1	117	75	8,1		10
1770820	8,2	117	75	8,2		10
1770830	8,3	117	75	8,3		10
1770840	8,4	117	75	8,4		10
1770850	8,5	117	75	8,5		10
1770860	8,6	125	81	8,6		10
1770870	8,7	125	81	8,7		10
1770880	8,8	125	81	8,8		10
1770890	8,9	125	81	8,9		10
1770900	9	125	81	9		10
1770910	9,1	125	81	9,1		10
1770920	9,2	125	81	9,2		10
1770930	9,3	125	81	9,3		10
1770940	9,4	125	81	9,4		10
1770950	9,5	125	81	9,5		10
1770960	9,6	133	87	9,6		10
1770970	9,7	133	87	9,7		10
1770980	9,8	133	87	9,8		10
1770990	9,9	133	87	9,9		10
1771000	10	133	87	10		5

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1771010	10,1	133	87	10,1		5
1771020	10,2	133	87	10,2		5
1771030	10,3	133	87	10,3		5
1771040	10,4	133	87	10,4		5
1771050	10,5	133	87	10,5		5
1771060	10,60	133	87	10,5		5
1771070	10,7	142	94	10,7		5
1771080	10,8	142	94	10,8		5
1771090	10,9	142	94	10,9		5
1771100	11	142	94	11		5
1771110	11,1	142	94	11,1		5
1771120	11,2	142	94	11,2		5
1771130	11,3	142	94	11,3		5
1771140	11,4	142	94	11,4		5
1771150	11,5	142	94	11,5		5
1771160	11,6	142	94	11,6		5
1771170	11,7	142	94	11,7		5
1771180	11,8	142	94	11,8		5
1771190	11,9	151	101	11,9		5
1771200	12	151	101	12		5
1771210	12,1	151	101	12,1		5
1771220	12,2	151	101	12,2		5
1771230	12,3	151	101	12,3		5
1771240	12,4	151	101	12,4		5
1771250	12,5	151	101	12,5		5
1771260	12,6	151	101	12,6		5
1771270	12,7	151	101	12,7		5
1771280	12,8	151	101	12,8		5
1771290	12,9	151	101	12,9		5
1771300	13	151	101	13		5



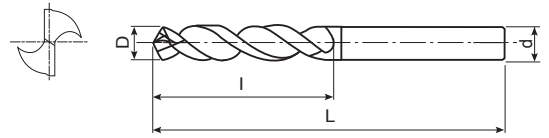
## 177 Coffret

EDP	D	Prix €
1770025	1 - 13 x 0.5mm TiN Tip Assortiment de forets - 25 pcs	



# HYP-HP-3D

Perçage | Carbure monobloc | 3xD



- Foret carbure avec revêtement WDI
- Jusqu'à 3xD
- Pour usage général
- 154 dimensions

<b>P</b> ○ C: ≤0,2%	<b>P</b> ● C: 0,25-0,4%	<b>P</b> ● C: ≥0,45%	<b>P</b> ● SCM	<b>M</b> ○ INOX	<b>K</b> ● GG	<b>K</b> ● GGG	<b>H</b> ● 25-35 HRC	<b>H</b> ○ 35-45 HRC
	<b>CARBIDE</b>	<b>WDI</b>	<b>30°</b>	<b>SHRINK FIT</b>	<b>140°</b>	<b>m7</b>		

Perçage | Carbure monobloc

3xD

EDP	D	L	l	d	Prix €
30200100	1	35	7	3	
30200110	1,1	35	7	3	
30200120	1,2	35	8	3	
30200130	1,3	35	8	3	
30200140	1,4	35	9	3	
30200150	1,5	40	9	3	
30200160	1,6	40	10	3	
30200170	1,7	40	10	3	
30200180	1,8	40	11	3	
30200190	1,9	40	11	3	
30200200	2	45	13	3	
30200210	2,1	45	13	3	
30200220	2,2	45	13	3	
30200230	2,3	45	13	3	
30200240	2,4	45	15	3	
30200250	2,5	50	15	3	
30200260	2,6	50	15	3	
30200270	2,7	50	17	3	
30200280	2,8	50	17	3	
30200290	2,9	50	17	3	
30200300	3	62	20	6	
30200310	3,1	62	20	6	
30200317	3,17 (1/8)	62	20	6	
30200320	3,2	62	20	6	
30200330	3,3	62	20	6	
30200340	3,4	62	20	6	
30200350	3,5	62	20	6	
30200357	3,57 (9/64)	62	20	6	
30200360	3,6	62	20	6	
30200370	3,7	62	20	6	
30200380	3,8	66	24	6	
30200390	3,9	66	24	6	
30200397	3,97 (5/32)	66	24	6	
30200400	4	66	24	6	
30200410	4,1	66	24	6	
30200420	4,2	66	24	6	
30200430	4,3	66	24	6	
30200437	4,37 (11/64)	66	24	6	
30200440	4,4	66	24	6	
30200450	4,5	66	24	6	
30200460	4,6	66	24	6	
30200470	4,7	66	24	6	
30200476	4,76 (3/16)	66	24	6	
30200480	4,8	66	28	6	
30200490	4,9	66	28	6	
30200500	5	66	28	6	
30200510	5,1	66	28	6	
30200516	5,16 (13/64)	66	28	6	
30200520	5,2	66	28	6	
30200530	5,3	66	28	6	
30200540	5,4	66	28	6	
30200550	5,5	66	28	6	

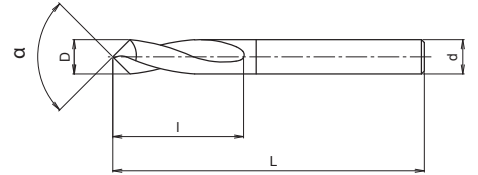
EDP	D	L	l	d	Prix €
30200556	5,56 (7/32)	66	28	6	
30200560	5,6	66	28	6	
30200570	5,7	66	28	6	
30200580	5,8	66	28	6	
30200590	5,9	66	28	6	
30200595	5,95 (15/64)	66	28	6	
30200600	6	66	28	6	
30200610	6,1	79	34	8	
30200620	6,2	79	34	8	
30200630	6,3	79	34	8	
30200635	6,35 (1/4)	79	34	8	
30200640	6,4	79	34	8	
30200650	6,5	79	34	8	
30200660	6,6	79	34	8	
30200670	6,7	79	34	8	
30200675	6,75 (17/64)	79	34	8	
30200680	6,8	79	34	8	
30200690	6,9	79	34	8	
30200700	7	79	34	8	
30200710	7,1	79	41	8	
30200714	7,14 (9/32)	79	41	8	
30200720	7,2	79	41	8	
30200730	7,3	79	41	8	
30200740	7,4	79	41	8	
30200750	7,5	79	41	8	
30200754	7,54 (19/64)	79	41	8	
30200760	7,6	79	41	8	
30200770	7,7	79	41	8	
30200780	7,8	79	41	8	
30200790	7,9	79	41	8	
30200794	7,94 (5/16)	79	41	8	
30200800	8	79	41	8	
30200810	8,1	89	47	10	
30200820	8,2	89	47	10	
30200830	8,3	89	47	10	
30200833	8,33 (21/64)	89	47	10	
30200840	8,4	89	47	10	
30200850	8,5	89	47	10	
30200860	8,6	89	47	10	
30200870	8,7	89	47	10	
30200873	8,73 (11/32)	89	47	10	
30200880	8,8	89	47	10	
30200890	8,9	89	47	10	
30200900	9	89	47	10	
30200910	9,1	89	47	10	
30200913	9,13 (23/64)	89	47	10	
30200920	9,2	89	47	10	
30200930	9,3	89	47	10	
30200940	9,4	89	47	10	
30200950	9,5	89	47	10	
30200952	9,52 (3/8)	89	47	10	
30200960	9,6	89	47	10	

EDP	D	L	l	d	Prix €
30200970	9,7	89	47	10	
30200980	9,8	89	47	10	
30200990	9,9	89	47	10	
30200992	9,92 (25/64)	89	47	10	
30201000	10	89	47	10	
30201010	10,1	102	55	12	
30201020	10,2	102	55	12	
30201030	10,3	102	55	12	
30201032	10,32 (13/32)	102	55	12	
30201040	10,4	102	55	12	
30201050	10,5	102	55	12	
30201060	10,6	102	55	12	
30201070	10,7	102	55	12	
30201072	10,72 (27/64)	102	55	12	
30201080	10,8	102	55	12	
30201090	10,9	102	55	12	
30201100	11	102	55	12	
30201110	11,1	102	55	12	
30201111	11,11 (7/16)	102	55	12	
30201120	11,2	102	55	12	
30201130	11,3	102	55	12	
30201140	11,4	102	55	12	
30201150	11,5	102	55	12	
30201151	11,51 (29/64)	102	55	12	
30201160	11,6	102	55	12	
30201170	11,7	102	55	12	
30201180	11,8	102	55	12	
30201190	11,9	102	55	12	
30201191	11,91 (15/32)	102	55	12	
30201200	12	102	55	12	
30201230	12,3 (31/64)	107	60	14	
30201250	12,5	107	60	14	
30201270	12,7 (1/2)	107	60	14	
30201300	13	107	60	14	
30201350	13,5	107	60	14	
30201400	14	107	60	14	
30201429	14,29 (9/16)	115	65	16	
30201450	14,5	115	65	16	
30201500	15	115	65	16	
30201550	15,5	115	65	16	
30201587	15,87 (5/8)	115	65	16	
30201600	16	115	65	16	
30201650	16,5	123	73	18	
30201700	17	123	73	18	
30201750	17,5	123	73	18	
30201800	18	123	73	18	
30201850	18,5	131	79	20	
30201900	19	131	79	20	
30201950	19,5	131	79	20	
30202000	20	131	79	20	



# 184 / 185

## Forets à pointer



- Forets à pointer NC
- Pour le positionnement précis de trous. Outil idéal pour les tours CNC
- Alternative à l'emploi des forets à centrer

<b>P</b> 1,1	<b>P</b> 1,2	<b>P</b> 1,3	<b>P</b> 1,4	<b>P</b> 1,5	<b>P</b> 1,6	<b>M</b> 2,1	<b>M</b> 2,2	<b>M</b> 2,3	<b>K</b> 3,1	<b>K</b> 3,2	<b>K</b> 3,3	<b>K</b> 3,4	Code Matière
<b>Cu</b> 6,1	<b>Cu</b> 6,2	<b>Cu</b> 6,3	<b>Cu</b> 6,4	<b>N</b> 7,1	<b>N</b> 7,2	<b>N</b> 7,3	<b>N</b> 7,4	<b>Syn</b> 8,1	<b>Syn</b> 8,2				

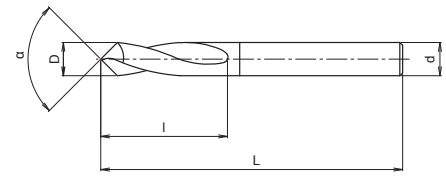
mm DIN 1897 HSS Co5 TiAIN

## 184 185

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.		EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1840300	3	46	10	3		5	1850300	3	46	10	3		5
1840400	4	55	12	4		5	1850400	4	55	12	4		5
1840500	5	62	14	5		5	1850500	5	62	14	5		5
1840600	6	66	16	6		5	1850600	6	66	16	6		5
1840800	8	79	21	8		1	1850800	8	79	21	8		1
1841000	10	89	25	10		1	1851000	10	89	25	10		1
1841200	12	102	30	12		1	1851200	12	102	30	12		1
1841600	16	115	38	16		1	1851600	16	115	38	16		1
1842000	20	131	45	20		1	1852000	20	131	45	20		1

# HYP-LDS

## Perçage | Pointage & Chamfrain



<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>K</b> GGG	<b>N</b> AC,ADC	<b>S</b> Ti	<b>S</b> Ni	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC
-------------------	-----------------------	--------------------	--------------	-------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	--------------------	--------------------

CARBIDE 20° h6 90° 120° 142°

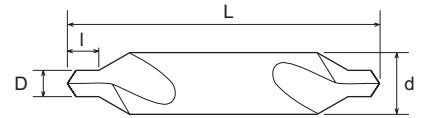
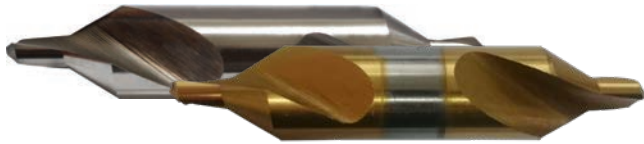
EDP	D	α	L	l	d	Prix €	EDP	D	α	L	l	d	Prix €
20900300	3	90	35	8	3		20901000	10	90	70	24	10	
21200300	3	120	35	8	3		21201000	10	120	70	24	10	
21420300	3	142	35	8	3		21421000	10	142	70	24	10	
20900400	4	90	40	10	4		20901200	12	90	70	25	12	
21200400	4	120	40	10	4		21201200	12	120	70	25	12	
21420400	4	142	40	10	4		21421200	12	142	70	25	12	
20900600	6	90	50	16	6		20901600	16	90	80	30	16	
21200600	6	120	50	16	6		21201600	16	120	80	30	16	
21420600	6	142	50	16	6		21421600	16	142	80	30	16	
20900800	8	90	60	23	8		20902000	20	90	100	35	20	
21200800	8	120	60	23	8		21202000	20	120	100	35	20	
21420800	8	142	60	23	8		21422000	20	142	100	35	20	

Perçage | Forets à pointer



# 114 / 114T

Forets à centrer



- Forets à centre forme A
- Pour des opérations générales de centrage sur des pièces requérant un usinage supplémentaire entre pointes.

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>	Code Matière
1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	2,1	2,2	2,3	3,1	3,2	3,3	3,4	
<b>Cu</b>	<b>Cu</b>	<b>Cu</b>	<b>Cu</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>Syn</b>	<b>Syn</b>	<b>Syn</b>			
6,1	6,2	6,3	6,4	7,1	7,2	7,3	7,4	8,1	8,2	8,3			



## 114

## 114T

mm	DIN 333	HSS	BRIGHT FINISH
----	---------	-----	---------------

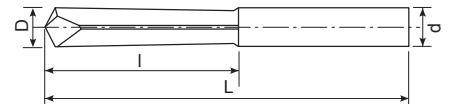
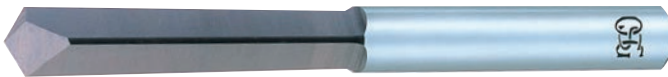
mm	DIN 333	HSS	60°	TiN
----	---------	-----	-----	-----

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1140080	0,8	25	1,1	3,15		5
1140100	1	31,5	1,3	3,15		5
1140125	1,25	31,5	1,6	3,15		5
1140160	1,6	35,5	2	4		5
1140200	2	40	2,5	5		5
1140250	2,5	45	3,1	6,3		5
1140315	3,15	50	3,9	8		5
1140400	4	56	5	10		5
1140500	5	63	6,3	12,5		5
1140630	6,3	71	8	16		5
1140800	8	80	10,1	20		1
1141000	10	100	12,8	25		1

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1140080T	0,8	25	1,1	3,15		5
1140100T	1	31,5	1,3	3,15		5
1140125T	1,25	31,5	1,6	3,15		5
1140160T	1,6	35,5	2	4		5
1140200T	2	40	2,5	5		5
1140250T	2,5	45	3,1	6,3		5
1140315T	3,15	50	3,9	8		5
1140400T	4	56	5	10		5
1140500T	5	63	6,3	12,5		5
1140630T	6,3	71	8	16		5
1140800T	8	80	10,1	20		1
1141000T	10	100	12,8	25		1

## EX-H-DRL

Perçage | Carbure monobloc | Extracteur de tarauds



<b>H</b>	
52-62 HRC	

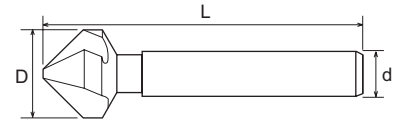
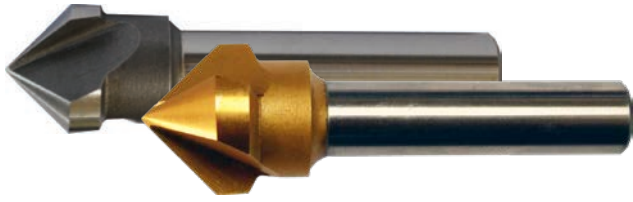
<b>CARBIDE</b>	<b>h7</b>
----------------	-----------

EDP	D	L	l	d	Prix €
87702	2	30	10	2	
87703	3	40	15	3	
87704	4	45	20	4	
87705	5	50	25	5	
87706	6	60	30	6	
87707	7	80	35	8	

EDP	D	L	l	d	Prix €
87708	8	80	40	8	
87709	9	100	45	10	
87710	10	100	50	10	
87781	11	156	55	12	
87782	12	162	60	12	

# 761/761T

Fraises à chanfreiner



- Fraises à chanfreiner
- Pour réaliser une fraisure afin d'y abriter une vis à tête fraisée, également utilisées comme outils à ébavurer

<b>P</b> 1,1	<b>P</b> 1,2	<b>P</b> 1,3	<b>P</b> 1,4	<b>P</b> 1,5	<b>P</b> 1,6	<b>M</b> 2,1	<b>M</b> 2,2	<b>M</b> 2,3	<b>K</b> 3,1	<b>K</b> 3,2	<b>K</b> 3,3	<b>K</b> 3,4	Code Matière
<b>Cu</b> 6,1	<b>Cu</b> 6,2	<b>Cu</b> 6,3	<b>Cu</b> 6,4	<b>N</b> 7,1	<b>N</b> 7,2	<b>N</b> 7,3	<b>N</b> 7,4	<b>Syn</b> 8,1	<b>Syn</b> 8,2				



## 761

## 761T

mm DIN 334C HSS Co5 60°

mm DIN 334C HSS Co5 60° TiN

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7610630	6,3	45	5		1
7610800	8	50	6		1
7611000	10	50	6		1
7611250	12,5	56	8		1
7611600	16	63	10		1
7612000	20	67	10		1
7612500	25	71	10		1

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7610630T	6,3	45	5		1
7610800T	8	50	6		1
7611000T	10	50	6		1
7611250T	12,5	56	8		1
7611600T	16	63	10		1
7612000T	20	67	10		1
7612500T	25	71	10		1

# 763/763T

Fraises à chanfreiner



## 763

## 763T

mm DIN 335C HSS Co5 90°

mm DIN 335C HSS Co5 90° TiN

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7630630	6,3	45	5		1
7630800	8	50	6		1
7631000	10	50	6		1
7631250	12,5	56	8		1
7631600	16	60	10		1
7632000	20	63	10		1
7632500	25	67	10		1

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7630630T	6,3	45	5		1
7630800T	8	50	6		1
7631000T	10	50	6		1
7631250T	12,5	56	8		1
7631600T	16	63	10		1
7632000T	20	67	10		1
7632500T	25	71	10		1

# 163T Coffret

EDP	D	Prix €
763000T	Contenu: tailles 6,3mm 10mm 12,5mm 16mm 20 mm 5 pcs	



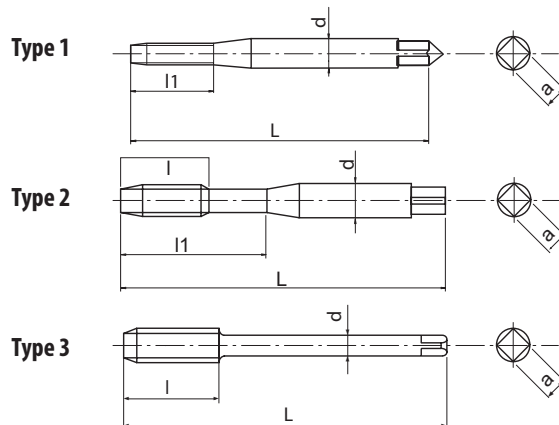
# POT

Filetage | Tarauds coupants | Métrique, Métrique Fin, G

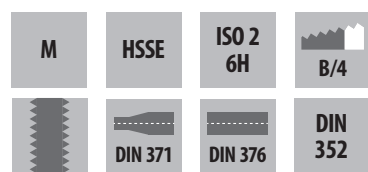


- Taraud coupant à entrée gun en HSSE pour trou débouchant
- Sans revêtement
- Pour applications générales

<b>P</b> ○ C < 0,2%	<b>P</b> ○ 0,25 < C < 0,4	<b>P</b> ○ C > 0,45%	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ○ GGG	<b>N</b> ○ Al	<b>N</b> ● AC,ADC	
12-20	8-12	8-12	8-12	8-12	15-25	15-20	m/min

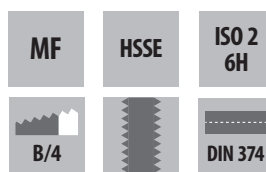


## POT (Métrique)



EDP	M	P	L	l	l1	DIN	Type	Prix €
60712560	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	
60713360	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	
60713860	3	0,5	56	-	18	DIN371	2	
60714060	3,5	0,6	56	-	20	DIN371	2	
60714460	4	0,7	63	-	21	DIN371	2	
60714960	5	0,8	70	-	25	DIN371	2	
60715560	6	1	80	-	30	DIN371	2	
60716160	8	1,25	90	-	35	DIN371	2	
60716960	10	1,5	100	-	39	DIN371	2	
60813860	3	0,5	56	11	-	DIN376	3	
60814460	4	0,7	63	13	-	DIN376	3	
60814960	5	0,8	70	16	-	DIN376	3	
60815560	6	1	80	19	-	DIN376	3	
60816160	8	1,25	90	22	-	DIN376	3	
60816960	10	1,5	100	24	-	DIN376	3	
60817960	12	1,75	110	28	-	DIN376	3	
60819160	14	2	110	30	-	DIN376	3	
60820260	16	2	110	32	-	DIN376	3	
60821460	18	2,5	125	34	-	DIN376	3	
60822860	20	2,5	140	34	-	DIN376	3	
60823860	22	2,5	140	34	-	DIN376	3	
60824760	24	3	160	38	-	DIN376	3	
60826260	27	3	160	38	-	DIN376	3	
60827160	30	3,5	180	45	-	DIN376	3	
60828160	33	3,5	180	50	-	DIN376	3	
60829460	36	4	200	56	-	DIN376	3	
60513860	3	0,5	40	11	-	DIN352	3	
60514460	4	0,7	45	13	-	DIN352	3	
60514960	5	0,8	50	24	-	DIN352	3	
60515560	6	1	50	27	-	DIN352	3	
60516160	8	1,25	63	22	-	DIN352	3	
60516960	10	1,5	70	24	-	DIN352	3	

## POT (Métrique Fin)



EDP	MF	P	L	l	a	Type	Prix €
60614560	4	0,5	63	10	2,1	3	
60615160	5	0,5	70	12	2,7	3	
60615660	6	0,75	80	14	3,4	3	
60616360	8	0,75	80	18	4,9	3	
60616260	8	1	90	22	4,9	3	
60617260	10	0,75	90	18	5,5	3	
60617160	10	1	90	20	5,5	3	
60617060	10	1,25	100	24	5,5	3	
60618260	12	1	100	22	7	3	
60618160	12	1,25	100	22	7	3	
60618060	12	1,5	100	22	7	3	
60619460	14	1	100	18	9	3	
60619360	14	1,25	100	22	9	3	
60619260	14	1,5	100	22	9	3	
60620460	16	1	100	18	9	3	
60620360	16	1,5	100	22	9	3	
60621860	18	1	110	20	11	3	
60621660	18	1,5	110	25	11	3	
60621560	18	2	125	26	11	3	
60623260	20	1	125	20	12	3	
60623060	20	1,5	125	25	12	3	
60622960	20	2	140	27	12	3	
60624060	22	1,5	125	25	14,5	3	
60623960	22	2	140	27	14,5	3	
60625060	24	1,5	140	28	14,5	3	
60624960	24	2	140	27	14,5	3	
60627360	30	2	150	30	18	3	

## POT (G)

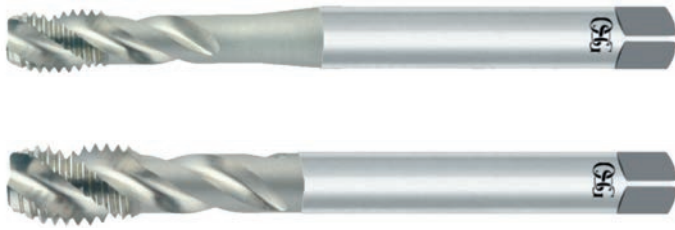


EDP	G	P	L	l	a	Type	Prix €
63581900	1/8	28	90	16	5,5	3	
63582000	1/4	19	100	20	9	3	
63582100	3/8	19	100	22	9	3	
63582200	1/2	14	125	25	12	3	
63582300	5/8	14	125	25	14,5	3	
63582400	3/4	14	140	28	16	3	
63582500	7/8	14	150	28	18	3	
63582600	1	11	160	30	20	3	



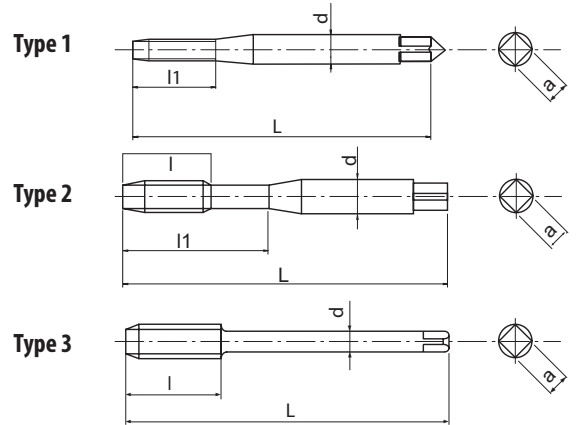
# SFT

Filetage | Tarauds coupants | Métrique, Métrique Fin, G

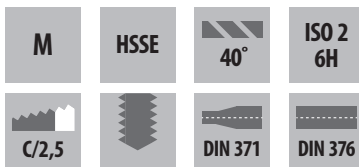


- Taraud coupant à goujures hélicoïdales en HSSE pour trou borgne
- Sans revêtement
- Pour applications générales

<b>P</b> ○ C < 0,2%	<b>P</b> ○ 0,25 < C < 0,4	<b>P</b> ○ C > 0,45%	<b>P</b> ○ SCM	<b>K</b> ○ GGG	<b>N</b> ○ Al	<b>N</b> ● AC, ADC	
8-13	7-12	7-12	6-9	6-8	10-20	10-15	m/min

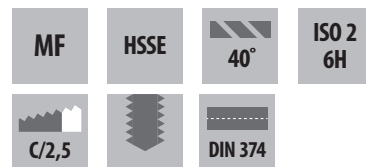


## SFT (Métrique)



EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
61312560	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	
61313360	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	
61313860	3	0,5	56	-	18	DIN371	2	
61314060	3,5	0,6	56	-	20	DIN371	2	
61314460	4	0,7	63	-	21	DIN371	2	
61314960	5	0,8	70	-	25	DIN371	2	
61315560	6	1	80	-	30	DIN371	2	
61316160	8	1,25	90	-	35	DIN371	2	
61316960	10	1,5	100	-	39	DIN371	2	
61413860	3	0,5	56	5	-	DIN376	3	
61414460	4	0,7	63	7	-	DIN376	3	
61414960	5	0,8	70	8	-	DIN376	3	
61415560	6	1	80	10	-	DIN376	3	
61416160	8	1,25	90	13	-	DIN376	3	
61416960	10	1,5	100	15	-	DIN376	3	
61417960	12	1,75	110	18	-	DIN376	3	
61419160	14	2	110	20	-	DIN376	3	
61420260	16	2	110	20	-	DIN376	3	
61421460	18	2,5	125	25	-	DIN376	3	
61422860	20	2,5	140	25	-	DIN376	3	
61423860	22	2,5	140	25	-	DIN376	3	
61424760	24	3	160	30	-	DIN376	3	
61426260	27	3	160	30	-	DIN376	3	
61427160	30	3,5	180	35	-	DIN376	3	
61428160	33	3,5	180	35	-	DIN376	3	
61429460	36	4	200	40	-	DIN376	3	
60413860	3	0,5	40	18	-	DIN352	1	
60414460	4	0,7	45	21	-	DIN352	1	
60414960	5	0,8	50	24	-	DIN352	1	
60415560	6	1	50	27	-	DIN352	1	
60416160	8	1,25	63	13	-	DIN352	2	
60416960	10	1,5	70	15	-	DIN352	2	

## SFT (Métrique Fin)



EDP	MF	P	L	I	a	Type	Prix €
61214560	4	0,5	63	6	2,1	3	
61215160	5	0,5	70	7	2,7	3	
61215660	6	0,75	80	8	3,4	3	
61216360	8	0,75	80	10	4,9	3	
61216260	8	1	90	10	4,9	3	
61217260	10	0,75	90	12	5,5	3	
61217160	10	1	90	12	5,5	3	
61217060	10	1,25	100	12	5,5	3	
61218260	12	1	100	14	7	3	
61218160	12	1,25	100	14	7	3	
61218060	12	1,5	100	14	7	3	
61219460	14	1	100	11	9	33	
61219360	14	1,25	100	15	9	3	
61219260	14	1,5	100	16	9	3	
61220460	16	1	100	12	9	3	
61220360	16	1,5	100	16	9	3	
61221860	18	1	110	13	11	3	
61221660	18	1,5	110	20	11	3	
61221560	18	2	125	20	11	3	
61223260	20	1	125	20	12	3	
61223060	20	1,5	125	20	12	3	
61222960	20	2	140	20	12	3	
61224060	22	1,5	125	20	14,5	3	
61223960	22	2	140	20	14,5	3	
61225060	24	1,5	140	20	14,5	3	
61224960	24	2	140	20	14,5	3	
61227360	30	2	150	22	18	3	

## SFT (G)



EDP	G	P	L	I	a	Type	Prix €
63681900	1/8	28	90	16	5,5	3	
63682000	1/4	19	100	20	9	3	
63682100	3/8	19	100	22	9	3	
63682200	1/2	14	125	25	12	3	
63682300	5/8	14	125	25	14,5	3	
63682400	3/4	14	140	28	16	3	
63682500	7/8	14	150	28	18	3	
63682600	1	11	160	30	20	3	



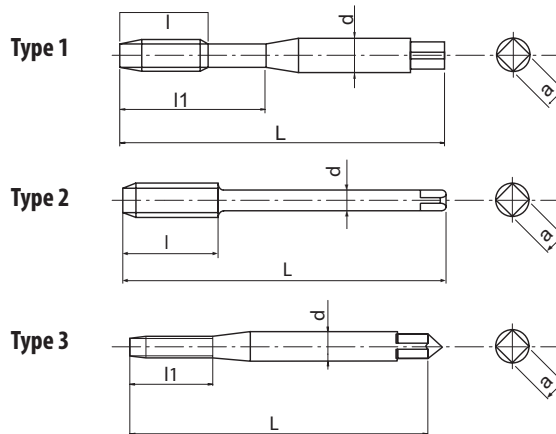
# S-POT

Filetage | Tarauds coupants | Métrique, Métrique Fin, 6G

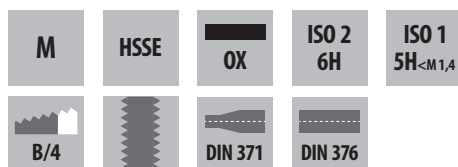


- Taraud coupant à entrée gun en HSSE pour trou débouchant
- Traitement vapeur
- Pour taraudage conventionnel dans l'acier et acier inoxydable

<b>P</b> C < 0,2%	<b>P</b> 0,25 < C < 0,4	<b>P</b> C > 0,45%	<b>P</b> SCM	<b>M</b> INOX	<b>K</b> GGG	
15-24	10-15	10-15	8-13	8-16	10-15	m/min



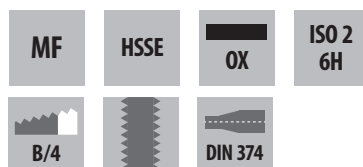
## S-POT (Métrique)



\* Tolérance 5H

EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
*48224111	1	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48224112	1,1	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48224113	1,2	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48224115	1,4	0,3	40	-	7	DIN371	1	
48224118	1,6	0,35	40	-	8	DIN371	1	
48224119	1,7	0,35	40	-	8	DIN371	1	
48224120	1,8	0,35	40	-	8	DIN371	1	
48224125	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	
48224127	2,2	0,45	45	-	9	DIN371	1	
48224128	2,3	0,4	45	-	9	DIN371	1	
48224133	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	
48224136	2,6	0,45	50	-	9	DIN371	1	
48224138	3	0,5	56	11	18	DIN371	1	
48224142	3,5	0,6	56	12	20	DIN371	1	
48224144	4	0,7	63	13	21	DIN371	1	
48224147	4,5	0,75	70	16	25	DIN371	1	
48224149	5	0,8	70	16	25	DIN371	1	
48224152	5,5	0,9	80	17	30	DIN371	1	
48224155	6	1	80	19	30	DIN371	1	
48224158	7	1	80	19	30	DIN371	1	
48224161	8	1,25	90	22	35	DIN371	1	
48224165	9	1,25	90	22	35	DIN371	1	
48224169	10	1,5	100	24	39	DIN371	1	
48224140	3	0,5	56	11	-	DIN376	2	
48224185	4	0,7	63	13	-	DIN376	2	
48224150	5	0,8	70	16	-	DIN376	2	
48224187	6	1	80	19	-	DIN376	2	
48224159	7	1	80	19	-	DIN376	2	
48224188	8	1,25	90	22	-	DIN376	2	
48224166	9	1,25	90	22	-	DIN376	2	
48224189	10	1,5	100	24	-	DIN376	2	
48224175	11	1,5	100	24	-	DIN376	2	
48224179	12	1,75	110	28	-	DIN376	2	
48224191	14	2	110	30	-	DIN376	2	
48224202	16	2	110	32	-	DIN376	2	
48224214	18	2,5	125	34	-	DIN376	2	
48224228	20	2,5	140	34	-	DIN376	2	
48224238	22	2,5	140	34	-	DIN376	2	
48224247	24	3	160	38	-	DIN376	2	

## S-POT (Métrique Fin)



EDP	MF	P	L	I	a	Type	Prix €
48224139	3	0,35	56	9	-	2	
48224145	4	0,5	63	10	2,1	2	
48224151	5	0,5	70	12	2,7	2	
48224157	6	0,5	80	14	3,4	2	
48224156	6	0,75	80	14	3,4	2	
48224163	8	0,75	80	18	4,9	2	
48224162	8	1	90	22	4,9	2	
48224167	9	1	90	22	5,5	2	
48224172	10	0,75	90	20	5,5	2	
48224171	10	1	90	20	5,5	2	
48224170	10	1,25	100	24	5,5	2	
48224176	11	1	90	20	6,2	2	
48224182	12	1	100	22	7	2	
48224181	12	1,25	100	22	7	2	
48224180	12	1,5	100	22	7	2	
48224194	14	1	100	22	9	2	
48224193	14	1,25	100	22	9	2	
48224192	14	1,5	100	22	9	2	
48224204	16	1	100	22	9	2	
48224203	16	1,5	100	22	9	2	
48224218	18	1	110	25	11	2	
48224216	18	1,5	110	25	11	2	
48224232	20	1	125	25	12	2	
48224230	20	1,5	125	25	12	2	
48224220	20	2	140	34	12	2	
48224241	22	1	125	25	14,5	2	
48224240	22	1,5	125	25	14,5	2	
48224239	22	2	140	34	14,5	2	
48224251	24	1	140	28	14,5	2	
48224250	24	1,5	140	28	14,5	2	
48224249	24	2	140	28	14,5	2	

## S-POT 6G

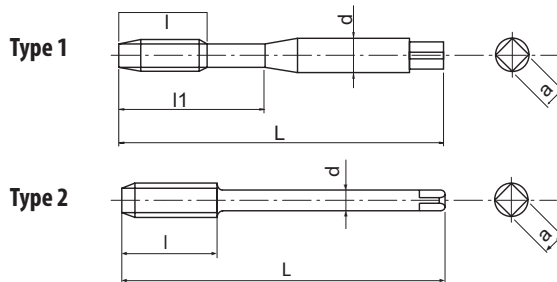


EDP	M	P	L	I	a	Type	Prix €
48272125	2	0,4	45	8	2,1	3	
48272133	2,5	0,45	50	9	2,1	3	
48272138	3	0,5	56	11	2,7	1	
48272144	4	0,7	63	13	3,4	1	
48272149	5	0,8	70	16	4,9	1	
48272155	6	1	80	19	4,9	1	
48272161	8	1,25	90	22	6,2	1	
48272169	10	1,5	100	24	8	1	
48272179	12	1,75	110	28	7	2	
48272191	14	2	110	30	9	2	
48272202	16	2	110	32	9	2	



# S-POT

Filetage | Tarauds coupants | UNC, UNF, G



- Taraud coupant à entrée gun en HSSE pour trou débouchant
- Traitement vapeur
- Pour taraudage conventionnel dans l'acier et acier inoxydable

<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>K</b>	
C < 0,2%	0,25 < C < 0,4	C > 0,45%	SCM	INOX	GGG	
15-24	10-15	10-15	8-13	8-16	10-15	m/min

## S-POT (UNC)

<b>UNC</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>	<b>ANSI 2B</b>
B/4	DIN 2184-1	DIN 2184-1	DIN 2184-1

EDP	UNC	P	L	l	l1	Type	Prix €
48224453	2	56	45	-	9	1	
48224455	3	48	50	-	9	1	
48224457	4	40	56	11	18	1	
48224459	5	40	56	11	18	1	
48224461	6	32	56	12	20	1	
48224464	8	32	63	13	21	1	
48224466	10	24	70	16	25	1	
48224468	12	24	80	17	30	1	
48224471	1/4	20	80	19	30	1	
48224474	5/16	18	90	22	35	1	
48224479	3/8	16	100	24	39	1	
48224484	7/16	14	100	24	-	2	
48224489	1/2	13	110	28	-	2	
48224494	9/16	12	110	30	-	2	
48224501	5/8	11	110	32	-	2	
48224515	3/4	10	125	34	-	2	
48224526	7/8	9	140	34	-	2	
48224538	1	8	160	38	-	2	

## S-POT (UNF)

<b>UNF</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>	<b>ANSI 2B</b>
B/4	DIN 2184-1	DIN 2184-1	DIN 2184-1

EDP	UNF	P	L	l	a	Type	Prix €
48224454	2	64	45	-	2,1	1	
48224456	3	56	50	-	2,1	1	
48224458	4	48	56	11	2,7	1	
48224460	5	44	56	11	2,7	1	
48224462	6	40	56	12	3	1	
48224465	8	36	63	13	3,4	1	
48224467	10	32	70	16	4,9	1	
48224469	12	28	80	17	4,9	1	
48224472	1/4	28	80	19	5,5	1	
48224476	5/16	24	90	22	6,2	1	
48224481	3/8	24	90	20	8	1	
48224486	7/16	20	100	24	6,2	2	
48224491	1/2	20	100	22	7	2	
48224496	9/16	18	100	22	9	2	
48224504	5/8	18	100	22	9	2	
48224517	3/4	16	110	25	11	2	
48224528	7/8	14	125	25	14,5	2	
48224539	1	12	140	28	14,5	2	

## S-POT (G)

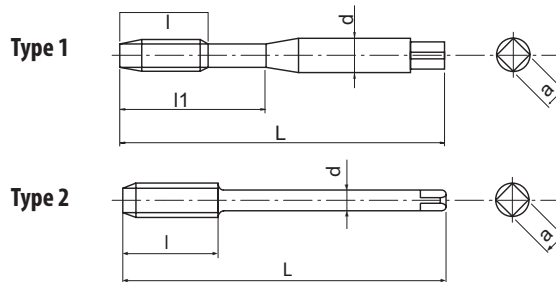
<b>G</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>			
			B/4	DIN 5156	DIN 5156

EDP	G	P	L	l	a	Type	Prix €
48224900	1/8	28	90	20	5,5	2	
48224000	1/4	19	100	22	9	2	
48224100	3/8	19	100	22	9	2	
48224200	1/2	14	125	25	12	2	
48224300	5/8	14	125	25	14,5	2	
48224400	3/4	14	140	28	16	2	
48224500	7/8	14	150	28	18	2	
48224600	1	11	160	30	20	2	



# S-SFT

Filetage | Tarauds coupants | Métrique, Métrique Fin, 6G



- Taraud coupant à goujures hélicoïdales en HSSE pour trou borgne
- Traitement vapeur
- Pour taraudage conventionnel dans l'acier et acier inoxydable

<b>P</b> C < 0,2%	<b>P</b> 0,25 < C < 0,4	<b>P</b> C > 0,45%	<b>P</b> SCM	<b>M</b> INOX	<b>K</b> GGG	
10-15	8-14	8-14	7-11	7-12	7-14	m/min

## S-SFT (Métrique)

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>	<b>40°</b>	<b>ISO 2 6H</b>
<b>ISO 1 5H&lt;M 1,4</b>	<b>C/2,5</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>	

\* Tolérance 5H

EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
*48223111	1	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48223112	1,1	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48223113	1,2	0,25	40	-	5	DIN371	1	
*48223115	1,4	0,3	40	-	6	DIN371	1	
48223118	1,6	0,35	40	-	7	DIN371	1	
48223119	1,7	0,35	40	-	8	DIN371	1	
48223120	1,8	0,35	40	-	8	DIN371	1	
48223125	2	0,4	45	4	10	DIN371	1	
48223127	2,2	0,45	45	5	11	DIN371	1	
48223128	2,3	0,4	45	4	12	DIN371	1	
48223133	2,5	0,45	50	4,5	13	DIN371	1	
48223136	2,6	0,45	50	4,5	13	DIN371	1	
48223138	3	0,5	56	5	18	DIN371	1	
48223142	3,5	0,6	56	6	20	DIN371	1	
48223144	4	0,7	63	7	21	DIN371	1	
48223147	4,5	0,75	70	7,5	25	DIN371	1	
48223149	5	0,8	70	8	25	DIN371	1	
48223152	5,5	0,9	80	9	30	DIN371	1	
48223155	6	1	80	10	30	DIN371	1	
48223158	7	1	80	10	30	DIN371	1	
48223161	8	1,25	90	13	35	DIN371	1	
48223165	9	1,25	90	13	35	DIN371	1	
48223169	10	1,5	100	15	39	DIN371	1	
48223140	3	0,5	56	5	-	DIN376	2	
48223185	4	0,7	63	7	-	DIN376	2	
48223150	5	0,8	70	8	-	DIN376	2	
48223187	6	1	80	10	-	DIN376	2	
48223159	7	1	80	10	-	DIN376	2	
48223188	8	1,25	90	13	-	DIN376	2	
48223166	9	1,25	90	13	-	DIN376	2	
48223189	10	1,5	100	15	-	DIN376	2	
48223175	11	1,5	100	15	-	DIN376	2	
48223179	12	1,75	110	18	-	DIN376	2	
48223191	14	2	110	20	-	DIN376	2	
48223202	16	2	110	20	-	DIN376	2	
48223214	18	2,5	125	25	-	DIN376	2	
48223228	20	2,5	140	25	-	DIN376	2	
48223238	22	2,5	140	25	-	DIN376	2	
48223247	24	3	160	30	-	DIN376	2	

## S-SFT (Métrique Fin)

<b>MF</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>	<b>40°</b>
<b>ISO 2 6H</b>	<b>C/2,5</b>	<b>DIN 374</b>	

EDP	MF	P	L	I	a	2Type	Prix €
48223139	3	0,35	56	4	-	2	
48223145	4	0,5	63	5,6	2,1	2	
48223151	5	0,5	70	6,4	2,7	2	
48223157	6	0,5	80	8	3,4	2	
48223156	6	0,75	80	8	3,4	2	
48223163	8	0,75	80	10	4,9	2	
48223162	8	1	90	10	4,9	2	
48223167	9	1	90	10	5,5	2	
48223172	10	0,75	90	12	5,5	2	
48223171	10	1	90	12	5,5	2	
48223170	10	1,25	100	12	5,5	2	
48223176	11	1	90	12	6,2	2	
48223182	12	1	100	14	7	2	
48223181	12	1,25	100	14	7	2	
48223180	12	1,5	100	14	7	2	
48223194	14	1	100	16	9	2	
48223193	14	1,25	100	16	9	2	
48223192	14	1,5	100	16	9	2	
48223204	16	1	100	16	9	2	
48223203	16	1,5	100	16	9	2	
48223218	18	1	110	20	11	2	
48223216	18	1,5	110	20	11	2	
48223232	20	1	125	20	12	2	
48223230	20	1,5	125	20	12	2	
48223220	20	2	140	20	12	2	
48223241	22	1	125	20	14,5	2	
48223240	22	1,5	125	20	14,5	2	
48223239	22	2	140	20	14,5	2	
48223251	24	1	140	20	14,5	2	
48223250	24	1,5	140	24	14,5	2	
48223249	24	2	140	24	14,5	2	

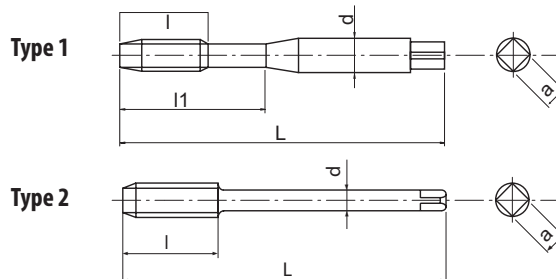
## S-SFT 6G

<b>M</b>	<b>HSSE</b>	<b>OX</b>	<b>ISO 2 6G</b>	<b>C/2,5</b>	<b>DIN 371</b>	<b>DIN 376</b>
----------	-------------	-----------	-----------------	--------------	----------------	----------------

EDP	M	P	L	I	a	Type	Prix €
48269125	2	0,4	45	3,2	2,1	1	
48269133	2,5	0,45	50	3,6	2,1	1	
48269138	3	0,5	56	4	2,7	1	
48269144	4	0,7	63	5,6	3,4	1	
48269149	5	0,8	70	6,4	4,9	1	
48269155	6	1	80	8	4,9	1	
48269161	8	1,25	90	10	6,2	1	
48269169	10	1,5	100	12	8	1	
48269179	12	1,75	110	14	7	2	
48269191	14	2	110	16	9	2	
48269202	16	2	110	16	9	2	

# S-SFT

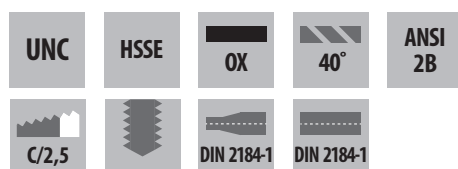
Filetage | Tarauds coupants | UNC, UNF, G



- Taraud coupant à goujures hélicoïdales en HSSE pour trou borgne
- Traitement vapeur
- Pour taraudage conventionnel dans l'acier et acier inoxydable

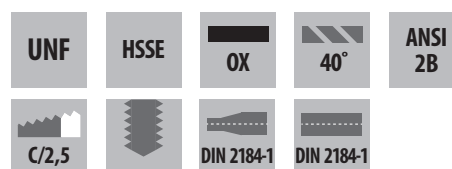
<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>M</b>	<b>K</b>	
C < 0,2%	0,25 < C < 0,4	C > 0,45%	SCM	INOX	GGG	
10-15	8-14	8-14	7-11	7-12	7-14	m/min

## S-SFT (UNC)



EDP	UNC	P	L	l	l1	Type	Prix €
48223453	2	56	45	3,6	11	1	
48223455	3	48	50	3,6	13	1	
48223457	4	40	56	5,1	18	1	
48223459	5	40	56	5,1	18	1	
48223461	6	32	56	6,4	20	1	
48223464	8	32	63	6,4	21	1	
48223466	10	24	70	8,5	25	1	
48223468	12	24	80	8,5	30	1	
48223471	1/4	20	80	10,2	30	1	
48223474	5/16	18	90	11,3	35	1	
48223479	3/8	16	100	12,7	39	1	
48223484	7/16	14	100	14,5	-	2	
48223489	1/2	13	110	15,6	-	2	
48223494	9/16	12	110	16,9	-	2	
48223501	5/8	11	110	18,5	-	2	
48223515	3/4	10	125	25,4	-	2	
48223526	7/8	9	140	28,2	-	2	
48223538	1	8	160	31,8	-	2	
48223997	1 1/8	7	180	36	-	2	
48223998	1 1/4	7	180	36	-	2	
48223999	1 1/2	6	200	42	-	2	

## S-SFT (UNF)



EDP	UNF	P	L	l	a	Type	Prix €
48223454	2	64	45	3,6	2,1	1	
48223456	3	56	50	3,6	2,1	1	
48223458	4	48	56	5,1	2,7	1	
48223460	5	44	56	5,1	2,7	1	
48223462	6	40	56	6,4	3	1	
48223465	8	36	63	6,4	3,4	1	
48223467	10	32	70	8,5	4,9	1	
48223469	12	28	80	8,5	4,9	1	
48223472	1/4	28	80	10,2	5,5	1	
48223476	5/16	24	90	11,3	6,2	1	
48223481	3/8	24	90	12,7	8	1	
48223486	7/16	20	100	14,5	6,2	2	
48223491	1/2	20	100	15,6	7	2	
48223496	9/16	18	100	16,9	9	2	
48223504	5/8	18	100	18,5	9	2	
48223517	3/4	16	110	25,4	11	2	
48223528	7/8	14	125	28,2	14,5	2	
48223539	1	12	140	31,8	14,5	2	

## S-SFT (G)

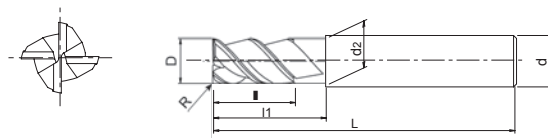


EDP	G	P	L	l	a	Type	Prix €
48223900	1/8	28	90	20	5,5	2	
48223000	1/4	19	100	22	9	2	
48223100	3/8	19	100	22	9	2	
48223200	1/2	14	125	25	12	2	
48223300	5/8	14	125	25	14,5	2	
48223400	3/4	14	140	28	16	2	
48223500	7/8	14	150	28	18	2	
48223600	1	11	160	30	20	2	

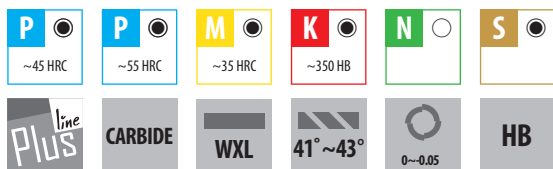


# EPL-HP-4FL

Fraisage | Carbure monobloc



- Fraise carbure avec revêtement WXL
- Pour applications générales et matériaux exotiques
- Fraise 4 lèvres avec rayon, angle d'hélice et chambre à copeaux variables
- Queue à méplat Weldon



EDP	Z	D	R	L	l1	l	d1	d	Prix
EP01930399	4	3	-	57	-	11	-	6	
EP01930300	4	3	0,25	57	-	11	-	6	
EP01930301	4	3	0,5	57	-	11	-	6	
EP01930499	4	4	-	57	-	11	-	6	
EP01930400	4	4	0,25	57	-	11	-	6	
EP01930401	4	4	0,5	57	-	11	-	6	
EP01930402	4	4	1	57	-	11	-	6	
EP01930599	4	5	-	57	-	13	-	6	
EP01930500	4	5	0,25	57	-	13	-	6	
EP01930501	4	5	0,5	57	-	13	-	6	
EP01930502	4	5	1	57	-	13	-	6	
EP01930699	4	6	-	57	20	13	5,8	6	
EP01930600	4	6	0,25	57	20	13	5,8	6	
EP01930601	4	6	0,5	57	20	13	5,8	6	
EP01930602	4	6	1	57	20	13	5,8	6	
EP01930603	4	6	1,5	57	20	13	5,8	6	
EP01930899	4	8	-	63	25	19	7,8	8	
EP01930800	4	8	0,25	63	25	19	7,8	8	
EP01930801	4	8	0,5	63	25	19	7,8	8	
EP01930802	4	8	1	63	25	19	7,8	8	
EP01930803	4	8	1,5	63	25	19	7,8	8	
EP01931099	4	10	-	72	30	22	9,8	10	
EP01931000	4	10	0,25	72	30	22	9,8	10	
EP01931001	4	10	0,5	72	30	22	9,8	10	
EP01931002	4	10	1	72	30	22	9,8	10	
EP01931003	4	10	1,5	72	30	22	9,8	10	
EP01931004	4	10	2	72	30	22	9,8	10	
EP01931006	4	10	3	72	30	22	9,8	10	
EP01931299	4	12	-	83	38	26	11,8	12	
EP01931200	4	12	0,25	83	38	26	11,8	12	
EP01931201	4	12	0,5	83	38	26	11,8	12	
EP01931202	4	12	1	83	38	26	11,8	12	
EP01931204	4	12	2	83	38	26	11,8	12	
EP01931206	4	12	3	83	38	26	11,8	12	
EP01931207	4	12	4	83	38	26	11,8	12	
EP01931499	4	14	-	83	38	26	13,8	14	
EP01931400	4	14	0,25	83	38	26	13,8	14	
EP01931402	4	14	1	83	38	26	13,8	14	
EP01931699	4	16	-	92	45	32	15,8	16	
EP01931600	4	16	0,25	92	45	32	15,8	16	
EP01931601	4	16	0,5	92	45	32	15,8	16	
EP01931602	4	16	1	92	45	32	15,8	16	
EP01931604	4	16	2	92	45	32	15,8	16	
EP01931606	4	16	3	92	45	32	15,8	16	
EP01931607	4	16	4	92	45	32	15,8	16	
EP01932099	4	20	-	104	60	38	19,8	20	
EP01932000	4	20	0,25	104	60	38	19,8	20	
EP01932001	4	20	0,5	104	60	38	19,8	20	
EP01932002	4	20	1	104	60	38	19,8	20	
EP01932004	4	20	2	104	60	38	19,8	20	
EP01932006	4	20	3	104	60	38	19,8	20	
EP01932007	4	20	4	104	60	38	19,8	20	

raissage | Carbure monobloc





Remise à neuf des outils à plaquettes

# RECONDITIONNEMENT

UN SERVICE ET UNE QUALITÉ DE PROFESSIONNEL !  
CERTIFICAT ISO 9002

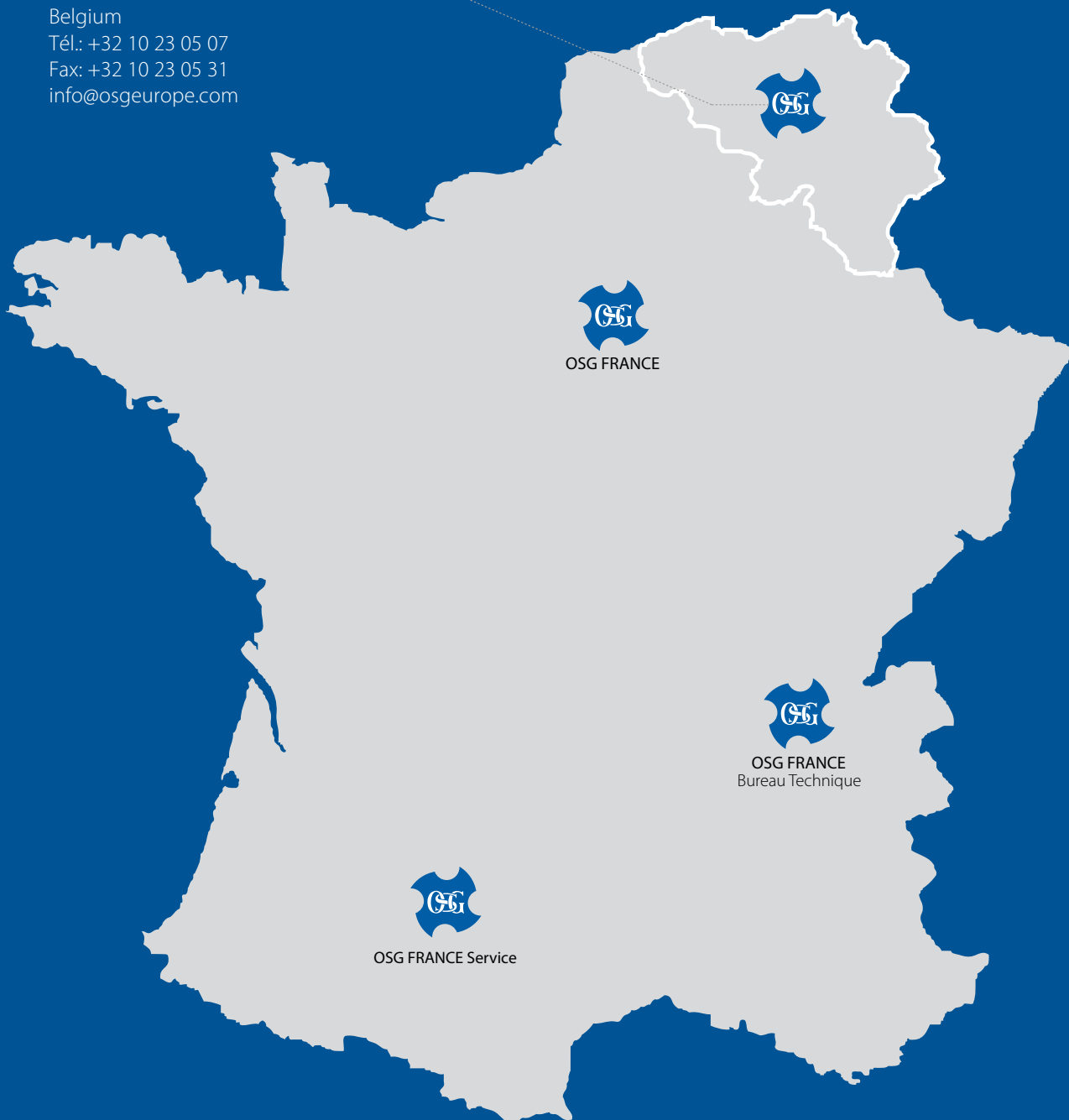




*shaping your dreams*

## OSG EUROPE LOGISTICS

Avenue Lavoisier 1  
B-1300 Z.I. Wavre - Nord  
Belgium  
Tél.: +32 10 23 05 07  
Fax: +32 10 23 05 31  
info@osgeurope.com



### OSG FRANCE Service

ZA Saint jean  
508 Rue de la paix  
82170 GRISOLLES

### OSG FRANCE

Parc Icade Roissy, Paris Nord 2  
22 avenue des Nations CS66191  
93 420 VILLEPINTE  
Tél : 01 49 90 10 10  
Fax : 01 49 90 10 15  
<http://fr.osgeurope.com>  
[sales@osg-france.com](mailto:sales@osg-france.com)

### OSG FRANCE

Bureau Technique  
ZI Champ Dolin  
3 allée du Lazio  
69 800 St Priest