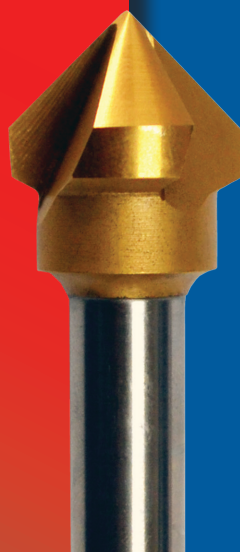




Sélection Forets - Tarauds - Fraises

Sélection Usineur 2020



1TT

Forets (5D)



- Forets 5D
- Pour perçage de précision

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

mm	DIN 338	HSS	N	118°	< 3.0 mm	≥ 3.0 mm	h8	30°	BRIGHT FINISH TiN TIP
----	---------	-----	---	------	----------	----------	----	-----	-----------------------

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT0100	1	34	12	1	€ 0,91	10
1TT0110	1,1	36	14	1,1	€ 0,91	10
1TT0120	1,2	38	16	1,2	€ 0,91	10
1TT0130	1,3	38	16	1,3	€ 0,91	10
1TT0140	1,4	40	18	1,4	€ 0,91	10
1TT0150	1,5	40	18	1,5	€ 0,91	10
1TT0160	1,6	43	20	1,6	€ 0,92	10
1TT0170	1,7	43	20	1,7	€ 0,92	10
1TT0180	1,8	46	22	1,8	€ 0,92	10
1TT0190	1,9	46	22	1,9	€ 0,92	10
1TT0200	2	49	24	2	€ 0,92	10
1TT0210	2,1	49	24	2,1	€ 0,97	10
1TT0220	2,2	53	27	2,2	€ 0,97	10
1TT0230	2,3	53	27	2,3	€ 0,98	10
1TT0240	2,4	57	30	2,4	€ 1,00	10
1TT0250	2,5	57	30	2,5	€ 0,98	10
1TT0260	2,6	57	30	2,6	€ 1,06	10
1TT0270	2,7	61	33	2,7	€ 1,06	10
1TT0280	2,8	61	33	2,8	€ 1,06	10
1TT0290	2,9	61	33	2,9	€ 1,06	10
1TT0300	3	61	33	3	€ 1,19	10
1TT0310	3,1	65	36	3,1	€ 1,20	10
1TT0320	3,2	65	36	3,2	€ 1,20	10
1TT0330	3,3	65	36	3,3	€ 1,20	10
1TT0340	3,4	70	39	3,4	€ 1,20	10
1TT0350	3,5	70	39	3,5	€ 1,15	10
1TT0360	3,6	70	39	3,6	€ 1,30	10
1TT0370	3,7	70	39	3,7	€ 1,32	10
1TT0380	3,8	75	43	3,8	€ 1,35	10
1TT0390	3,9	75	43	3,9	€ 1,38	10
1TT0400	4	75	43	4	€ 1,23	10
1TT0410	4,1	75	43	4,1	€ 1,37	10
1TT0420	4,2	75	43	4,2	€ 1,33	10
1TT0430	4,3	80	47	4,3	€ 1,45	10
1TT0440	4,4	80	47	4,4	€ 1,52	10
1TT0450	4,5	80	47	4,5	€ 1,50	10
1TT0460	4,6	80	47	4,6	€ 1,57	10
1TT0470	4,7	80	47	4,7	€ 1,59	10
1TT0480	4,8	86	52	4,8	€ 1,65	10
1TT0490	4,9	86	52	4,9	€ 1,69	10
1TT0500	5	86	52	5	€ 1,53	10
1TT0510	5,1	86	52	5,1	€ 1,70	10
1TT0520	5,2	86	52	5,2	€ 1,75	10
1TT0530	5,3	86	52	5,3	€ 1,83	10
1TT0540	5,4	93	57	5,4	€ 1,91	10

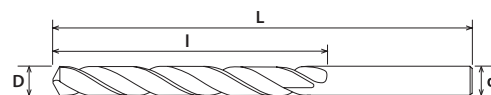
EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT0550	5,5	93	57	5,5	€ 2,06	10
1TT0560	5,6	93	57	5,6	€ 2,14	10
1TT0570	5,7	93	57	5,7	€ 2,19	10
1TT0580	5,8	93	57	5,8	€ 2,25	10
1TT0590	5,9	93	57	5,9	€ 2,27	10
1TT0600	6	93	57	6	€ 2,04	10
1TT0610	6,1	101	63	6,1	€ 2,27	10
1TT0620	6,2	101	63	6,2	€ 2,28	10
1TT0630	6,3	101	63	6,3	€ 2,32	10
1TT0640	6,4	101	63	6,4	€ 2,33	10
1TT0650	6,5	101	63	6,5	€ 2,48	10
1TT0660	6,6	101	63	6,6	€ 2,75	10
1TT0670	6,7	101	63	6,7	€ 2,80	10
1TT0680	6,8	109	69	6,8	€ 2,84	10
1TT0690	6,9	109	69	6,9	€ 2,87	10
1TT0700	7	109	69	7	€ 3,12	10
1TT0710	7,1	109	69	7,1	€ 3,51	10
1TT0720	7,2	109	69	7,2	€ 3,54	10
1TT0730	7,3	109	69	7,3	€ 3,60	10
1TT0740	7,4	109	69	7,4	€ 3,66	10
1TT0750	7,5	109	69	7,5	€ 3,51	10
1TT0760	7,6	117	75	7,6	€ 3,69	10
1TT0770	7,7	117	75	7,7	€ 3,78	10
1TT0780	7,8	117	75	7,8	€ 3,87	10
1TT0790	7,9	117	75	7,9	€ 3,94	10
1TT0800	8	117	75	8	€ 3,60	10
1TT0810	8,1	117	75	8,1	€ 4,71	10
1TT0820	8,2	117	75	8,2	€ 4,80	10
1TT0830	8,3	117	75	8,3	€ 4,89	10
1TT0840	8,4	117	75	8,4	€ 4,94	10
1TT0850	8,5	117	75	8,5	€ 4,51	10
1TT0860	8,6	125	81	8,6	€ 5,27	10
1TT0870	8,7	125	81	8,7	€ 5,42	10
1TT0880	8,8	125	81	8,8	€ 5,56	10
1TT0890	8,9	125	81	8,9	€ 5,61	10
1TT0900	9	125	81	9	€ 4,80	10
1TT0910	9,1	125	81	9,1	€ 6,00	10
1TT0920	9,2	125	81	9,2	€ 6,08	10
1TT0930	9,3	125	81	9,3	€ 6,26	10
1TT0940	9,4	125	81	9,4	€ 6,36	10
1TT0950	9,5	125	81	9,5	€ 5,42	10
1TT0960	9,6	133	87	9,6	€ 6,72	10
1TT0970	9,7	133	87	9,7	€ 6,86	10
1TT0980	9,8	133	87	9,8	€ 6,97	10
1TT0990	9,9	133	87	9,9	€ 7,03	10

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1TT1000	10	133	87	10	€ 5,91	5
1TT1010	10,1	133	87	10,1	€ 7,10	5
1TT1020	10,2	133	87	10,2	€ 7,23	5
1TT1030	10,3	133	87	10,3	€ 7,34	5
1TT1040	10,4	133	87	10,4	€ 7,45	5
1TT1050	10,5	133	87	10,5	€ 7,04	5
1TT1060	10,6	133	87	10,6	€ 7,52	5
1TT1070	10,7	142	94	10,7	€ 7,63	5
1TT1080	10,8	142	94	10,8	€ 7,71	5
1TT1090	10,9	142	94	10,9	€ 7,72	5
1TT1100	11	142	94	11	€ 7,36	5
1TT1110	11,1	142	94	11,1	€ 9,09	5
1TT1120	11,2	142	94	11,2	€ 9,39	5
1TT1130	11,3	142	94	11,3	€ 9,53	5
1TT1140	11,4	142	94	11,4	€ 9,60	5
1TT1150	11,5	142	94	11,5	€ 8,86	5
1TT1160	11,6	142	94	11,6	€ 9,62	5
1TT1170	11,7	142	94	11,7	€ 9,72	5
1TT1180	11,8	142	94	11,8	€ 9,74	5
1TT1190	11,9	151	101	11,9	€ 9,81	5
1TT1200	12	151	101	12	€ 9,02	5
1TT1210	12,1	151	101	12,1	€ 9,86	5
1TT1220	12,2	151	101	12,2	€ 9,94	5
1TT1230	12,3	151	101	12,3	€ 9,96	5
1TT1240	12,4	151	101	12,4	€ 10,48	5
1TT1250	12,5	151	101	12,5	€ 10,69	5
1TT1260	12,6	151	101	12,6	€ 10,80	5
1TT1270	12,7	151	101	12,7	€ 10,91	5
1TT1275	12,75	151	101	12,75	€ 10,97	5
1TT1280	12,8	151	101	12,8	€ 11,05	5
1TT1290	12,9	151	101	12,9	€ 11,21	5
1TT1300	13	151	101	13	€ 10,84	5



1TT Coffret

EDP	D	Prix €
1TT0040	1 - 13 x 0.5mm TiN Tip Assortiment de forets - 25 pcs	€ 101,60



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

P ●	P ●	P ●	P ●	P ●	P ●	M ●	M ●	M ●	K ●	K ●	K ●	K ●	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	
Cu ○	Cu ○	Cu ○	Cu ○	N ○	N ○	N ○	N ○	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						33°	GOLD OXYDE FINISH
----	---------	---------	--	---	--	--	--	--	--	-----	-------------------

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1770100	1	34	12	1	€ 1,09	10
1770110	1,1	36	14	1,1	€ 1,09	10
1770120	1,2	38	16	1,2	€ 1,09	10
1770130	1,3	38	16	1,3	€ 1,09	10
1770140	1,4	40	18	1,4	€ 1,09	10
1770150	1,5	40	18	1,5	€ 1,05	10
1770160	1,6	43	20	1,6	€ 1,05	10
1770170	1,7	43	20	1,7	€ 1,05	10
1770180	1,8	46	22	1,8	€ 1,05	10
1770190	1,9	46	22	1,9	€ 1,05	10
1770200	2	49	24	2	€ 1,21	10
1770210	2,1	49	24	2,1	€ 1,21	10
1770220	2,2	53	27	2,2	€ 1,21	10
1770230	2,3	53	27	2,3	€ 1,21	10
1770240	2,4	57	30	2,4	€ 1,21	10
1770250	2,5	57	30	2,5	€ 1,21	10
1770260	2,6	57	30	2,6	€ 1,21	10
1770270	2,7	61	33	2,7	€ 1,21	10
1770280	2,8	61	33	2,8	€ 1,21	10
1770290	2,9	61	33	2,9	€ 1,21	10
1770300	3	61	33	3	€ 1,21	10
1770320	3,2	65	36	3,2	€ 1,41	10
1770330	3,3	65	36	3,3	€ 1,41	10
1770340	3,4	70	39	3,4	€ 1,41	10
1770350	3,5	70	39	3,5	€ 1,47	10
1770360	3,6	70	39	3,6	€ 1,54	10
1770370	3,7	70	39	3,7	€ 1,59	10
1770380	3,8	75	43	3,8	€ 1,62	10
1770390	3,9	75	43	3,9	€ 1,65	10
1770400	4	75	43	4	€ 1,58	10
1770410	4,1	75	43	4,1	€ 1,71	10
1770420	4,2	75	43	4,2	€ 1,66	10
1770430	4,3	80	47	4,3	€ 1,81	10
1770440	4,4	80	47	4,4	€ 1,86	10
1770450	4,5	80	47	4,5	€ 1,83	10
1770460	4,6	80	47	4,6	€ 1,88	10
1770470	4,7	80	47	4,7	€ 1,91	10
1770480	4,8	86	52	4,8	€ 1,95	10
1770490	4,9	86	52	4,9	€ 1,95	10
1770500	5	86	52	5	€ 1,83	10
1770510	5,1	86	52	5,1	€ 2,23	10
1770520	5,2	86	52	5,2	€ 2,23	10
1770530	5,3	86	52	5,3	€ 2,35	10
1770540	5,4	93	57	5,4	€ 2,42	10
1770550	5,5	93	57	5,5	€ 2,41	10

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1770560	5,6	93	57	5,6	€ 2,60	10
1770570	5,7	93	57	5,7	€ 2,62	10
1770580	5,8	93	57	5,8	€ 2,62	10
1770590	5,9	93	57	5,9	€ 2,62	10
1770600	6	93	57	6	€ 2,58	10
1770610	6,1	101	63	6,1	€ 3,44	10
1770620	6,2	101	63	6,2	€ 3,37	10
1770630	6,3	101	63	6,3	€ 3,48	10
1770640	6,4	101	63	6,4	€ 3,49	10
1770650	6,5	101	63	6,5	€ 3,17	10
1770660	6,6	101	63	6,6	€ 3,97	10
1770670	6,7	101	63	6,7	€ 4,03	10
1770680	6,8	109	69	6,8	€ 4,05	10
1770690	6,9	109	69	6,9	€ 4,25	10
1770700	7	109	69	7	€ 4,12	10
1770710	7,1	109	69	7,1	€ 4,99	10
1770720	7,2	109	69	7,2	€ 5,10	10
1770730	7,3	109	69	7,3	€ 5,02	10
1770740	7,4	109	69	7,4	€ 4,97	10
1770750	7,5	109	69	7,5	€ 4,86	10
1770760	7,6	117	75	7,6	€ 4,99	10
1770770	7,7	117	75	7,7	€ 5,05	10
1770780	7,8	117	75	7,8	€ 5,12	10
1770790	7,9	117	75	7,9	€ 5,20	10
1770800	8	117	75	8	€ 5,38	10
1770810	8,1	117	75	8,1	€ 5,46	10
1770820	8,2	117	75	8,2	€ 5,51	10
1770830	8,3	117	75	8,3	€ 5,65	10
1770840	8,4	117	75	8,4	€ 5,79	10
1770850	8,5	117	75	8,5	€ 5,91	10
1770860	8,6	125	81	8,6	€ 6,06	10
1770870	8,7	125	81	8,7	€ 6,32	10
1770880	8,8	125	81	8,8	€ 6,45	10
1770890	8,9	125	81	8,9	€ 6,72	10
1770900	9	125	81	9	€ 7,00	10
1770910	9,1	125	81	9,1	€ 7,21	10
1770920	9,2	125	81	9,2	€ 7,37	10
1770930	9,3	125	81	9,3	€ 7,83	10
1770940	9,4	125	81	9,4	€ 7,83	10
1770950	9,5	125	81	9,5	€ 7,83	10
1770960	9,6	133	87	9,6	€ 8,23	10
1770970	9,7	133	87	9,7	€ 8,65	10
1770980	9,8	133	87	9,8	€ 8,65	10
1770990	9,9	133	87	9,9	€ 8,65	10
1771000	10	133	87	10	€ 8,65	5

EDP	D	L	I	d	Prix €/pc.	
1771010	10,1	133	87	10,1	€ 8,74	5
1771020	10,2	133	87	10,2	€ 9,18	5
1771030	10,3	133	87	10,3	€ 9,72	5
1771040	10,4	133	87	10,4	€ 10,25	5
1771050	10,5	133	87	10,5	€ 10,79	5
1771060	10,60	133	87	10,5	€ 10,92	5
1771070	10,7	142	94	10,7	€ 10,99	5
1771080	10,8	142	94	10,8	€ 11,04	5
1771090	10,9	142	94	10,9	€ 11,11	5
1771100	11	142	94	11	€ 11,17	5
1771110	11,1	142	94	11,1	€ 11,25	5
1771120	11,2	142	94	11,2	€ 11,46	5
1771130	11,3	142	94	11,3	€ 11,52	5
1771140	11,4	142	94	11,4	€ 11,63	5
1771150	11,5	142	94	11,5	€ 11,74	5
1771160	11,6	142	94	11,6	€ 11,85	5
1771170	11,7	142	94	11,7	€ 11,95	5
1771180	11,8	142	94	11,8	€ 12,02	5
1771190	11,9	151	101	11,9	€ 12,16	5
1771200	12	151	101	12	€ 12,31	5
1771210	12,1	151	101	12,1	€ 12,78	5
1771220	12,2	151	101	12,2	€ 12,94	5
1771230	12,3	151	101	12,3	€ 13,22	5
1771240	12,4	151	101	12,4	€ 13,87	5
1771250	12,5	151	101	12,5	€ 14,13	5
1771260	12,6	151	101	12,6	€ 14,31	5
1771270	12,7	151	101	12,7	€ 14,47	5
1771280	12,8	151	101	12,8	€ 14,59	5
1771290	12,9	151	101	12,9	€ 14,86	5
1771300	13	151	101	13	€ 15,58	5

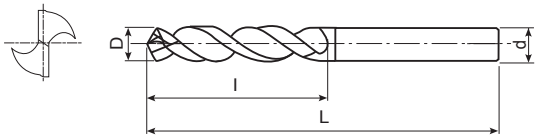
**177 Coffret**

EDP	D	Prix €
1770025	1 - 13 x 0.5mm TIN Tip Assortiment de forets- 25 pcs	€ 140,05



HYP-HP-3D

Perçage | Carbure monobloc | 3xD



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

P

C: ≤0,2%

P

C: 0,25-0,4%

P

C: ≥0,45%

P

SCM

M

INOX

K

GG

K

GGG

H

25-35 HRC

H

35-45 HRC

EDP	D	L	I	d	Prix €
30200100	1	35	7	3	€ 14,17
30200110	1,1	35	7	3	€ 14,17
30200120	1,2	35	8	3	€ 14,17
30200130	1,3	35	8	3	€ 14,17
30200140	1,4	35	9	3	€ 14,17
30200150	1,5	40	9	3	€ 14,17
30200160	1,6	40	10	3	€ 13,52
30200170	1,7	40	10	3	€ 13,52
30200180	1,8	40	11	3	€ 13,52
30200190	1,9	40	11	3	€ 13,52
30200200	2	45	13	3	€ 13,52
30200210	2,1	45	13	3	€ 13,33
30200220	2,2	45	13	3	€ 13,33
30200230	2,3	45	13	3	€ 13,33
30200240	2,4	45	15	3	€ 13,33
30200250	2,5	50	15	3	€ 13,33
30200260	2,6	50	15	3	€ 13,33
30200270	2,7	50	17	3	€ 13,33
30200280	2,8	50	17	3	€ 13,33
30200290	2,9	50	17	3	€ 13,33
30200300	3	62	20	6	€ 20,80
30200310	3,1	62	20	6	€ 20,80
30200317	3,17 (1/8)	62	20	6	€ 20,80
30200320	3,2	62	20	6	€ 20,80
30200330	3,3	62	20	6	€ 20,80
30200340	3,4	62	20	6	€ 20,80
30200350	3,5	62	20	6	€ 20,80
30200357	3,57 (9/64)	62	20	6	€ 20,80
30200360	3,6	62	20	6	€ 20,80
30200370	3,7	62	20	6	€ 20,80
30200380	3,8	66	24	6	€ 20,80
30200390	3,9	66	24	6	€ 20,80
30200397	3,97 (5/32)	66	24	6	€ 20,80
30200400	4	66	24	6	€ 20,80
30200410	4,1	66	24	6	€ 20,80
30200420	4,2	66	24	6	€ 20,80
30200430	4,3	66	24	6	€ 20,80
30200437	4,37 (11/64)	66	24	6	€ 20,80
30200440	4,4	66	24	6	€ 20,80
30200450	4,5	66	24	6	€ 20,80
30200460	4,6	66	24	6	€ 20,80
30200470	4,7	66	24	6	€ 20,80
30200476	4,76 (3/16)	66	24	6	€ 20,80
30200480	4,8	66	28	6	€ 20,80
30200490	4,9	66	28	6	€ 20,80
30200500	5	66	28	6	€ 20,80
30200510	5,1	66	28	6	€ 20,80
30200516	5,16 (13/64)	66	28	6	€ 20,80
30200520	5,2	66	28	6	€ 20,80
30200530	5,3	66	28	6	€ 20,80
30200540	5,4	66	28	6	€ 20,80
30200550	5,5	66	28	6	€ 20,80

EDP	D	L	I	d	Prix €
30200556	5,56 (7/32)	66	28	6	€ 20,80
30200560	5,6	66	28	6	€ 20,80
30200570	5,7	66	28	6	€ 20,80
30200580	5,8	66	28	6	€ 20,80
30200590	5,9	66	28	6	€ 20,80
30200595	5,95 (15/64)	66	28	6	€ 20,80
30200600	6	66	28	6	€ 20,80
30200610	6,1	79	34	8	€ 26,00
30200620	6,2	79	34	8	€ 26,00
30200630	6,3	79	34	8	€ 26,00
30200635	6,35 (1/4)	79	34	8	€ 26,00
30200640	6,4	79	34	8	€ 26,00
30200650	6,5	79	34	8	€ 26,00
30200660	6,6	79	34	8	€ 26,00
30200670	6,7	79	34	8	€ 26,00
30200675	6,75 (17/64)	79	34	8	€ 26,00
30200680	6,8	79	34	8	€ 26,00
30200690	6,9	79	34	8	€ 26,00
30200700	7	79	34	8	€ 26,00
30200710	7,1	79	41	8	€ 26,00
30200714	7,14 (9/32)	79	41	8	€ 26,00
30200720	7,2	79	41	8	€ 26,00
30200730	7,3	79	41	8	€ 26,00
30200740	7,4	79	41	8	€ 26,00
30200750	7,5	79	41	8	€ 26,00
30200754	7,54 (19/64)	79	41	8	€ 26,00
30200760	7,6	79	41	8	€ 26,00
30200770	7,7	79	41	8	€ 26,00
30200780	7,8	79	41	8	€ 26,00
30200790	7,9	79	41	8	€ 26,00
30200794	7,94 (5/16)	79	41	8	€ 26,00
30200800	8	79	41	8	€ 26,00
30200810	8,1	89	47	10	€ 35,17
30200820	8,2	89	47	10	€ 35,17
30200830	8,3	89	47	10	€ 35,17
30200833	8,33 (21/64)	89	47	10	€ 35,17
30200840	8,4	89	47	10	€ 35,17
30200850	8,5	89	47	10	€ 35,17
30200860	8,6	89	47	10	€ 35,17
30200870	8,7	89	47	10	€ 35,17
30200873	8,73 (11/32)	89	47	10	€ 35,17
30200880	8,8	89	47	10	€ 35,17
30200890	8,9	89	47	10	€ 35,17
30200900	9	89	47	10	€ 35,17
30200910	9,1	89	47	10	€ 35,17
30200913	9,13 (23/64)	89	47	10	€ 35,17
30200920	9,2	89	47	10	€ 35,17
30200930	9,3	89	47	10	€ 35,17
30200940	9,4	89	47	10	€ 35,17
30200950	9,5	89	47	10	€ 35,17
30200952	9,52 (3/8)	89	47	10	€ 35,17
30200960	9,6	89	47	10	€ 35,17

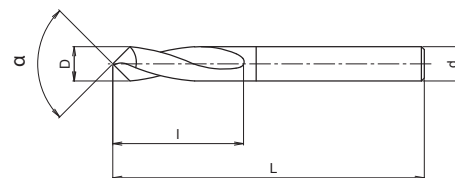
EDP	D	L	I	d	Prix €
30200970	9,7	89	47	10	€ 35,17
30200980	9,8	89	47	10	€ 35,17
30200990	9,9	89	47	10	€ 35,17
30200992	9,92 (25/64)	89	47	10	€ 35,17
30201000	10	89	47	10	€ 35,17
30201010	10,1	102	55	12	€ 44,79
30201020	10,2	102	55	12	€ 44,79
30201030	10,3	102	55	12	€ 44,79
30201032	10,32 (13/32)	102	55	12	€ 44,79
30201040	10,4	102	55	12	€ 44,79
30201050	10,5	102	55	12	€ 44,79
30201060	10,6	102	55	12	€ 44,79
30201070	10,7	102	55	12	€ 44,79
30201072	10,72 (27/64)	102	55	12	€ 44,79
30201080	10,8	102	55	12	€ 44,79
30201090	10,9	102	55	12	€ 44,79
30201100	11	102	55	12	€ 44,79
30201110	11,1	102	55	12	€ 44,79
30201111	11,11 (7/16)	102	55	12	€ 44,79
30201120	11,2	102	55	12	€ 44,79
30201130	11,3	102	55	12	€ 44,79
30201140	11,4	102	55	12	€ 44,79
30201150	11,5	102	55	12	€ 44,79
30201151	11,51 (29/64)	102	55	12	€ 44,79
30201160	11,6	102	55	12	€ 44,79
30201170	11,7	102	55	12	€ 44,79
30201180	11,8	102	55	12	€ 44,79
30201190	11,9	102	55	12	€ 44,79
30201191	11,91 (15/32)	102	55	12	€ 44,79
30201200	12	102	55	12	€ 44,79
30201230	12,3 (31/64)	107	60	14	€ 65,98
30201250	12,5	107	60	14	€ 65,98
30201270	12,7 (1/2)	107	60	14	€ 65,98
30201300	13	107	60	14	€ 65,98
30201350	13,5	107	60	14	€ 65,98
30201400	14	107	60	14	€ 65,98
30201429	14,29 (9/16)	115	65	16	€ 85,48
30201450	14,5	115	65	16	€ 85,48
30201500	15	115	65	16	€ 85,48
30201550	15,5	115	65	16	€ 85,48
30201587	15,87 (5/8)	115	65	16	€ 85,48
30201600	16	115	65	16	€ 85,48
30201650	16,5	123	73	18	€ 135,20
30201700	17	123	73	18	€ 135,20
30201750	17,5	123	73	18	€ 135,20
30201800	18	123	73	18	€ 135,20
30201850	18,5	131	79	20	€ 161,66
30201900	19	131	79	20	€ 161,66
30201950	19,5	131	79	20	€ 161,66
30202000	20	131	79	20	€ 161,66

Perçage | Carbure monobloc

3xD

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

P 1,1	P 1,2	P 1,3	P 1,4	P 1,5	P 1,6	M 2,1	M 2,2	M 2,3	K 3,1	K 3,2	K 3,3	K 3,4	Code Matière
Cu 6,1	Cu 6,2	Cu 6,3	Cu 6,4	N 7,1	N 7,2	N 7,3	N 7,4	Syn 8,1	Syn 8,2				
mm	DIN 1897	HSS Co5											

184

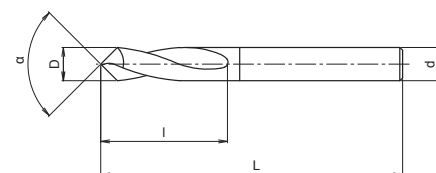
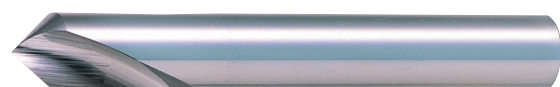
185

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1840300	3	46	10	3	€ 4,41	5
1840400	4	55	12	4	€ 5,61	5
1840500	5	62	14	5	€ 6,60	5
1840600	6	66	16	6	€ 8,67	5
1840800	8	79	21	8	€ 10,51	1
1841000	10	89	25	10	€ 13,27	1
1841200	12	102	30	12	€ 20,31	1
1841600	16	115	38	16	€ 31,80	1
1842000	20	131	45	20	€ 53,12	1

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1850300	3	46	10	3	€ 4,41	5
1850400	4	55	12	4	€ 5,61	5
1850500	5	62	14	5	€ 6,60	5
1850600	6	66	16	6	€ 8,67	5
1850800	8	79	21	8	€ 10,51	1
1851000	10	89	25	10	€ 13,27	1
1851200	12	102	30	12	€ 20,31	1
1851600	16	115	38	16	€ 31,80	1
1852000	20	131	45	20	€ 53,12	1

HYP-LDS

Perçage | Pointage & Chamfrain



P C: ≤0,2%	P C: 0,25-0,4%	P C: ≥0,45%	P SCM	K GG	K GGG	N AC,ADC	S Ti	S Ni	H 25-35 HRC	H 35-45 HRC
	CARBIDE	20°	h6	90°	120°	142°				

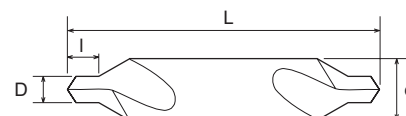
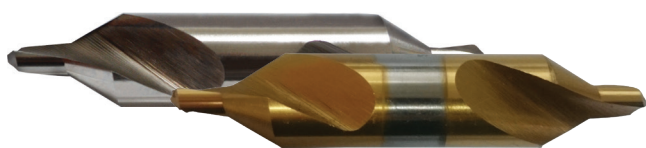
EDP	D	α	L	l	d	Prix €
20900300	3	90	35	8	3	€ 12,00
21200300	3	120	35	8	3	€ 12,00
21420300	3	142	35	8	3	€ 12,00
20900400	4	90	40	10	4	€ 14,60
21200400	4	120	40	10	4	€ 14,60
21420400	4	142	40	10	4	€ 14,60
20900600	6	90	50	16	6	€ 20,00
21200600	6	120	50	16	6	€ 20,00
21420600	6	142	50	16	6	€ 20,00
20900800	8	90	60	23	8	€ 26,30
21200800	8	120	60	23	8	€ 26,30
21420800	8	142	60	23	8	€ 26,30

EDP	D	α	L	l	d	Prix €
20901000	10	90	70	24	10	€ 41,80
21201000	10	120	70	24	10	€ 41,80
21421000	10	142	70	24	10	€ 41,80
20901200	12	90	70	25	12	€ 56,90
21201200	12	120	70	25	12	€ 56,90
21421200	12	142	70	25	12	€ 56,90
20901600	16	90	80	30	16	€ 103,40
21201600	16	120	80	30	16	€ 103,40
21421600	16	142	80	30	16	€ 103,40
20902000	20	90	100	35	20	€ 181,50
21202000	20	120	100	35	20	€ 181,50
21422000	20	142	100	35	20	€ 181,50



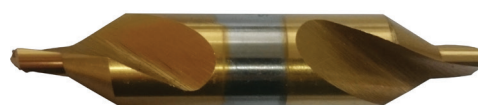
114 / 114T

Forets à centrer



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

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



114

114T

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

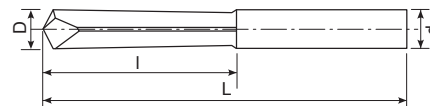
mm	DIN 333	HSS	60°	TiN
----	---------	-----	-----	-----

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1140080	0,8	25	1,1	3,15	€ 3,59	5
1140100	1	31,5	1,3	3,15	€ 3,69	5
1140125	1,25	31,5	1,6	3,15	€ 3,88	5
1140160	1,6	35,5	2	4	€ 4,06	5
1140200	2	40	2,5	5	€ 4,71	5
1140250	2,5	45	3,1	6,3	€ 4,97	5
1140315	3,15	50	3,9	8	€ 6,73	5
1140400	4	56	5	10	€ 8,48	5
1140500	5	63	6,3	12,5	€ 10,54	5
1140630	6,3	71	8	16	€ 15,02	5
1140800	8	80	10,1	20	€ 29,62	1
1141000	10	100	12,8	25	€ 39,64	1

EDP	D	L	l	d	Prix €/pc.	
1140080T	0,8	25	1,1	3,15	€ 4,71	5
1140100T	1	31,5	1,3	3,15	€ 4,42	5
1140125T	1,25	31,5	1,6	3,15	€ 4,48	5
1140160T	1,6	35,5	2	4	€ 4,79	5
1140200T	2	40	2,5	5	€ 5,59	5
1140250T	2,5	45	3,1	6,3	€ 6,92	5
1140315T	3,15	50	3,9	8	€ 9,49	5
1140400T	4	56	5	10	€ 11,87	5
1140500T	5	63	6,3	12,5	€ 14,88	5
1140630T	6,3	71	8	16	€ 17,41	5
1140800T	8	80	10,1	20	€ 31,97	1
1141000T	10	100	12,8	25	€ 41,76	1

EX-H-DRL

Perçage | Carbure monobloc | Extracteur de tarauds



H	52-62 HRC
---	-----------

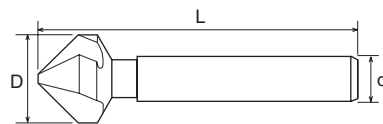
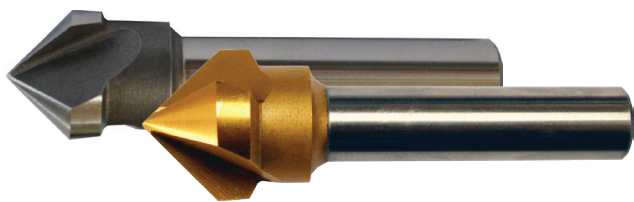
CARBIDE	h7
---------	----

EDP	D	L	l	d	Prix €
87702	2	30	10	2	€ 38,00
87703	3	40	15	3	€ 44,50
87704	4	45	20	4	€ 51,30
87705	5	50	25	5	€ 60,40
87706	6	60	30	6	€ 76,10
87707	7	80	35	8	€ 124,30

EDP	D	L	l	d	Prix €
87708	8	80	40	8	€ 141,40
87709	9	100	45	10	€ 192,10
87710	10	100	50	10	€ 204,20
87781	11	156	55	12	€ 266,70
87782	12	162	60	12	€ 279,00

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

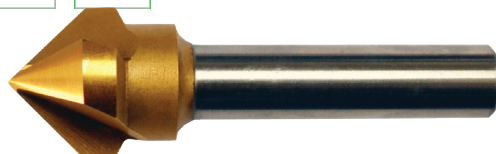
P 1,1	P 1,2	P 1,3	P 1,4	P 1,5	P 1,6	M 2,1	M 2,2	M 2,3	K 3,1	K 3,2	K 3,3	K 3,4	Code Matière
Cu 6,1	Cu 6,2	Cu 6,3	Cu 6,4	N 7,1	N 7,2	N 7,3	N 7,4	Syn 8,1	Syn 8,2				



761

mm	DIN 334C	HSS Co5	60°
----	----------	---------	-----

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7610630	6,3	45	5	€ 15,27	1
7610800	8	50	6	€ 16,13	1
7611000	10	50	6	€ 19,44	1
7611250	12,5	56	8	€ 22,62	1
7611600	16	63	10	€ 34,67	1
7612000	20	67	10	€ 42,01	1
7612500	25	71	10	€ 58,67	1



761T

mm	DIN 334C	HSS Co5	60°	TiN
----	----------	---------	-----	-----

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7610630T	6,3	45	5	€ 16,00	1
7610800T	8	50	6	€ 18,60	1
7611000T	10	50	6	€ 20,58	1
7611250T	12,5	56	8	€ 24,01	1
7611600T	16	63	10	€ 36,16	1
7612000T	20	67	10	€ 44,53	1
7612500T	25	71	10	€ 61,23	1

763/763T

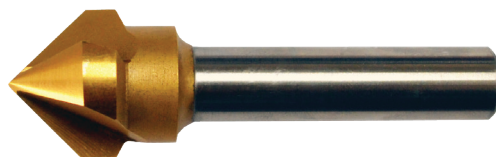
Fraises à chanfreiner



763

mm	DIN 335C	HSS Co5	90°
----	----------	---------	-----

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7630630	6,3	45	5	€ 16,18	1
7630800	8	50	6	€ 17,62	1
7631000	10	50	6	€ 17,93	1
7631250	12,5	56	8	€ 21,57	1
7631600	16	60	10	€ 33,80	1
7632000	20	63	10	€ 42,51	1
7632500	25	67	10	€ 58,19	1



763T

mm	DIN 335C	HSS Co5	90°	TiN
----	----------	---------	-----	-----

EDP	D	L	d	Prix €/pc.	
7630630T	6,3	45	5	€ 16,76	1
7630800T	8	50	6	€ 18,60	1
7631000T	10	50	6	€ 19,10	1
7631250T	12,5	56	8	€ 22,68	1
7631600T	16	63	10	€ 34,94	1
7632000T	20	67	10	€ 44,99	1
7632500T	25	71	10	€ 60,87	1

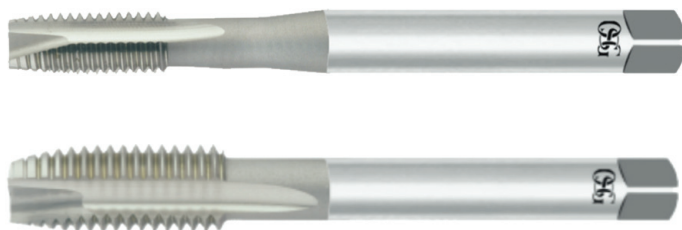
163T Coffret

EDP	D	Prix €
7630000T	Contenu: tailles 6,3mm 10mm 12,5mm 16mm 20 mm 5 pcs	€ 129,22



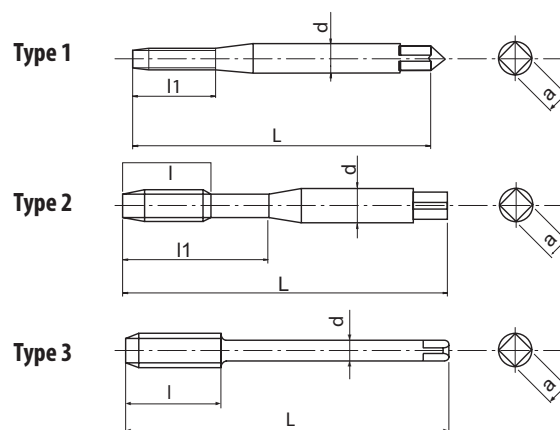
POT

Filetage | Tarauds coupants | Métrique, Métrique Fin, G



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

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



POT (Métrique)

M	HSSE	ISO 2 6H	B/4
	DIN 371	DIN 376	DIN 352

EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
60712560	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	€ 14,60
60713360	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	€ 13,20
60713860	3	0,5	56	-	18	DIN371	2	€ 12,40
60714060	3,5	0,6	56	-	20	DIN371	2	€ 13,20
60714460	4	0,7	63	-	21	DIN371	2	€ 12,40
60714960	5	0,8	70	-	25	DIN371	2	€ 12,60
60715560	6	1	80	-	30	DIN371	2	€ 12,60
60716160	8	1,25	90	-	35	DIN371	2	€ 14,10
60716960	10	1,5	100	-	39	DIN371	2	€ 16,40
60813860	3	0,5	56	11	-	DIN376	3	€ 12,40
60814460	4	0,7	63	13	-	DIN376	3	€ 12,40
60814960	5	0,8	70	16	-	DIN376	3	€ 12,60
60815560	6	1	80	19	-	DIN376	3	€ 12,60
60816160	8	1,25	90	22	-	DIN376	3	€ 14,10
60816960	10	1,5	100	24	-	DIN376	3	€ 16,40
60817960	12	1,75	110	28	-	DIN376	3	€ 19,10
60819160	14	2	110	30	-	DIN376	3	€ 24,60
60820260	16	2	110	32	-	DIN376	3	€ 30,50
60821460	18	2,5	125	34	-	DIN376	3	€ 36,00
60822860	20	2,5	140	34	-	DIN376	3	€ 43,10
60823860	22	2,5	140	34	-	DIN376	3	€ 68,90
60824760	24	3	160	38	-	DIN376	3	€ 76,50
60826260	27	3	160	38	-	DIN376	3	€ 92,20
60827160	30	3,5	180	45	-	DIN376	3	€ 117,30
60828160	33	3,5	180	50	-	DIN376	3	€ 129,10
60829460	36	4	200	56	-	DIN376	3	€ 151,20
60513860	3	0,5	40	11	-	DIN352	3	€ 12,00
60514460	4	0,7	45	13	-	DIN352	3	€ 12,00
60514960	5	0,8	50	24	-	DIN352	3	€ 12,80
60515560	6	1	50	27	-	DIN352	3	€ 13,20
60516160	8	1,25	63	22	-	DIN352	3	€ 14,30
60516960	10	1,5	70	24	-	DIN352	3	€ 18,10

POT (Métrique Fin)

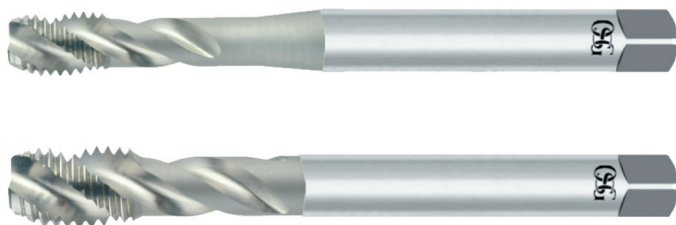
MF	HSSE	ISO 2 6H
B/4		DIN 374

EDP	MF	P	L	I	a	Type	Prix €
60614560	4	0,5	63	10	2,1	3	€ 13,40
60615160	5	0,5	70	12	2,7	3	€ 13,70
60615660	6	0,75	80	14	3,4	3	€ 13,70
60616360	8	0,75	80	18	4,9	3	€ 15,30
60616260	8	1	90	22	4,9	3	€ 15,30
60617260	10	0,75	90	18	5,5	3	€ 17,90
60617160	10	1	90	20	5,5	3	€ 17,90
60617060	10	1,25	100	24	5,5	3	€ 17,90
60618260	12	1	100	22	7	3	€ 21,10
60618160	12	1,25	100	22	7	3	€ 21,10
60618060	12	1,5	100	22	7	3	€ 21,10
60619460	14	1	100	18	9	3	€ 27,20
60619360	14	1,25	100	22	9	3	€ 27,20
60619260	14	1,5	100	22	9	3	€ 27,20
60620460	16	1	100	18	9	3	€ 33,40
60620360	16	1,5	100	22	9	3	€ 33,40
60621860	18	1	110	20	11	3	€ 39,20
60621660	18	1,5	110	25	11	3	€ 39,20
60621560	18	2	125	26	11	3	€ 39,20
60623260	20	1	125	20	12	3	€ 47,50
60623060	20	1,5	125	25	12	3	€ 47,50
60622960	20	2	140	27	12	3	€ 47,50
60624060	22	1,5	125	25	14,5	3	€ 75,70
60623960	22	2	140	27	14,5	3	€ 75,70
60625060	24	1,5	140	28	14,5	3	€ 84,00
60624960	24	2	140	27	14,5	3	€ 84,00
60627360	30	2	150	30	18	3	€ 129,00

POT (G)

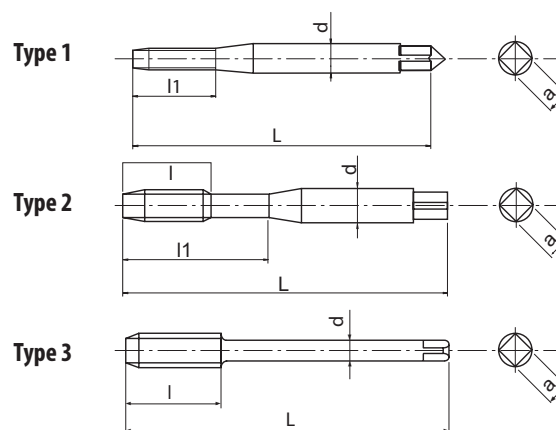
G	HSSE	B/4	DIN 5156
---	------	-----	----------

EDP	G	P	L	I	a	Type	Prix €
63581900	1/8	28	90	16	5,5	3	€ 28,00
63582000	1/4	19	100	20	9	3	€ 37,70
63582100	3/8	19	100	22	9	3	€ 47,30
63582200	1/2	14	125	25	12	3	€ 63,20
63582300	5/8	14	125	25	14,5	3	€ 77,40
63582400	3/4	14	140	28	16	3	€ 98,30
63582500	7/8	14	150	28	18	3	€ 128,90
63582600	1	11	160	30	20	3	€ 139,80



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

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



SFT (Métrique)

M	HSSE	40°	ISO 2 6H
C/2,5	DIN 371	DIN 376	

EDP	M	P	L	I	I1	DIN	Type	Prix €
61312560	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	€ 16,70
61313360	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	€ 15,80
61313860	3	0,5	56	-	18	DIN371	2	€ 13,20
61314060	3,5	0,6	56	-	20	DIN371	2	€ 14,40
61314460	4	0,7	63	-	21	DIN371	2	€ 13,70
61314960	5	0,8	70	-	25	DIN371	2	€ 13,70
61315560	6	1	80	-	30	DIN371	2	€ 13,70
61316160	8	1,25	90	-	35	DIN371	2	€ 14,40
61316960	10	1,5	100	-	39	DIN371	2	€ 16,90
61413860	3	0,5	56	5	-	DIN376	3	€ 13,20
61414460	4	0,7	63	7	-	DIN376	3	€ 13,70
61414960	5	0,8	70	8	-	DIN376	3	€ 13,70
61415560	6	1	80	10	-	DIN376	3	€ 13,70
61416160	8	1,25	90	13	-	DIN376	3	€ 14,40
61416960	10	1,5	100	15	-	DIN376	3	€ 16,90
61417960	12	1,75	110	18	-	DIN376	3	€ 20,00
61419160	14	2	110	20	-	DIN376	3	€ 26,50
61420260	16	2	110	20	-	DIN376	3	€ 31,90
61421460	18	2,5	125	25	-	DIN376	3	€ 38,40
61422860	20	2,5	140	25	-	DIN376	3	€ 44,90
61423860	22	2,5	140	25	-	DIN376	3	€ 71,80
61424760	24	3	160	30	-	DIN376	3	€ 80,20
61426260	27	3	160	30	-	DIN376	3	€ 96,90
61427160	30	3,5	180	35	-	DIN376	3	€ 122,50
61428160	33	3,5	180	35	-	DIN376	3	€ 134,10
61429460	36	4	200	40	-	DIN376	3	€ 157,10
60413860	3	0,5	40	18	-	DIN352	1	€ 13,00
60414460	4	0,7	45	21	-	DIN352	1	€ 13,00
60414960	5	0,8	50	24	-	DIN352	1	€ 13,80
60415560	6	1	50	27	-	DIN352	1	€ 14,30
60416160	8	1,25	63	13	-	DIN352	2	€ 15,80
60416960	10	1,5	70	15	-	DIN352	2	€ 19,90

SFT (Métrique Fin)

MF	HSSE	40°	ISO 2 6H
C/2,5	DIN 374		

EDP	MF	P	L	I	a	Type	Prix €
61214560	4	0,5	63	6	2,1	3	€ 15,10
61215160	5	0,5	70	7	2,7	3	€ 15,10
61215660	6	0,75	80	8	3,4	3	€ 15,10
61216360	8	0,75	80	10	4,9	3	€ 15,90
61216260	8	1	90	10	4,9	3	€ 15,90
61217260	10	0,75	90	12	5,5	3	€ 18,90
61217160	10	1	90	12	5,5	3	€ 18,90
61217060	10	1,25	100	12	5,5	3	€ 18,90
61218260	12	1	100	14	7	3	€ 21,90
61218160	12	1,25	100	14	7	3	€ 21,90
61218060	12	1,5	100	14	7	3	€ 21,90
61219460	14	1	100	11	9	33	€ 29,10
61219360	14	1,25	100	15	9	3	€ 29,10
61219260	14	1,5	100	16	9	3	€ 29,10
61220460	16	1	100	12	9	3	€ 35,30
61220360	16	1,5	100	16	9	3	€ 35,30
61221860	18	1	110	13	11	3	€ 42,70
61221660	18	1,5	110	20	11	3	€ 42,70
61221560	18	2	125	20	11	3	€ 42,70
61223260	20	1	125	20	12	3	€ 49,70
61223060	20	1,5	125	20	12	3	€ 49,70
61222960	20	2	140	20	12	3	€ 49,70
61224060	22	1,5	125	20	14,5	3	€ 78,90
61223960	22	2	140	20	14,5	3	€ 78,90
61225060	24	1,5	140	20	14,5	3	€ 88,40
61224960	24	2	140	20	14,5	3	€ 88,40
61227360	30	2	150	22	18	3	€ 134,80

SFT (G)

G	HSSE	40°	C/2,5	DIN 5156
----------	-------------	------------	--------------	-----------------

EDP	G	P	L	I	a	Type	Prix €
63681900	1/8	28	90	16	5,5	3	30,20
63682000	1/4	19	100	20	9	3	40,90
63682100	3/8	19	100	22	9	3	50,50
63682200	1/2	14	125	25	12	3	67,80
63682300	5/8	14	125	25	14,5	3	83,30
63682400	3/4	14	140	28	16	3	105,90
63682500	7/8	14	150	28	18	3	138,70
63682600	1	11	160	30	20	3	150,50



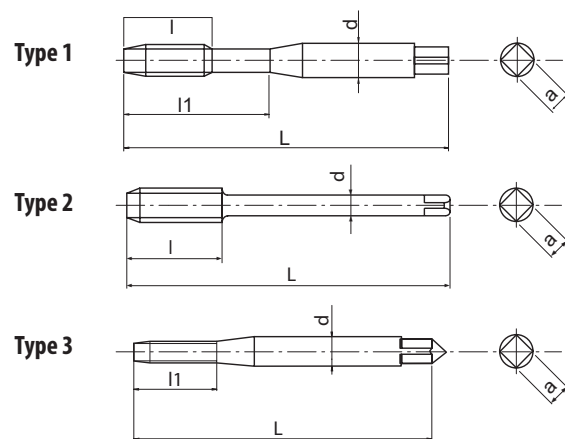
S-POT

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



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

P	P	P	P	M	K
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 (Métrique)

M	HSSE	OX	ISO 2 6H	ISO 1 5H < M 1,4
B/4		DIN 371	DIN 376	

* Tolérance 5H

EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
*48224111	1	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 23,50
*48224112	1,1	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 23,50
*48224113	1,2	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 23,50
*48224115	1,4	0,3	40	-	7	DIN371	1	€ 20,50
48224118	1,6	0,35	40	-	8	DIN371	1	€ 20,50
48224119	1,7	0,35	40	-	8	DIN371	1	€ 19,00
48224120	1,8	0,35	40	-	8	DIN371	1	€ 19,00
48224125	2	0,4	45	-	8	DIN371	1	€ 16,60
48224127	2,2	0,45	45	-	9	DIN371	1	€ 16,60
48224128	2,3	0,4	45	-	9	DIN371	1	€ 16,60
48224133	2,5	0,45	50	-	9	DIN371	1	€ 16,50
48224136	2,6	0,45	50	-	9	DIN371	1	€ 15,60
48224138	3	0,5	56	11	18	DIN371	1	€ 14,70
48224142	3,5	0,6	56	12	20	DIN371	1	€ 15,40
48224144	4	0,7	63	13	21	DIN371	1	€ 14,90
48224147	4,5	0,75	70	16	25	DIN371	1	€ 19,90
48224149	5	0,8	70	16	25	DIN371	1	€ 15,50
48224152	5,5	0,9	80	17	30	DIN371	1	€ 23,10
48224155	6	1	80	19	30	DIN371	1	€ 15,60
48224158	7	1	80	19	30	DIN371	1	€ 20,90
48224161	8	1,25	90	22	35	DIN371	1	€ 17,80
48224165	9	1,25	90	22	35	DIN371	1	€ 24,10
48224169	10	1,5	100	24	39	DIN371	1	€ 22,30
48224140	3	0,5	56	11	-	DIN376	2	€ 15,80
48224185	4	0,7	63	13	-	DIN376	2	€ 16,10
48224150	5	0,8	70	16	-	DIN376	2	€ 16,60
48224187	6	1	80	19	-	DIN376	2	€ 17,00
48224159	7	1	80	19	-	DIN376	2	€ 23,80
48224188	8	1,25	90	22	-	DIN376	2	€ 18,20
48224166	9	1,25	90	22	-	DIN376	2	€ 26,30
48224189	10	1,5	100	24	-	DIN376	2	€ 21,90
48224175	11	1,5	100	24	-	DIN376	2	€ 42,90
48224179	12	1,75	110	28	-	DIN376	2	€ 27,50
48224191	14	2	110	30	-	DIN376	2	€ 34,20
48224202	16	2	110	32	-	DIN376	2	€ 39,80
48224214	18	2,5	125	34	-	DIN376	2	€ 53,60
48224228	20	2,5	140	34	-	DIN376	2	€ 63,50
48224238	22	2,5	140	34	-	DIN376	2	€ 69,60
48224247	24	3	160	38	-	DIN376	2	€ 85,30

S-POT (Métrique Fin)

MF	HSSE	OX	ISO 2 6H
B/4		DIN 374	

EDP	MF	P	L	I	a	Type	Prix €
48224139	3	0,35	56	9	-	2	€ 21,90
48224145	4	0,5	63	10	2,1	2	€ 21,90
48224151	5	0,5	70	12	2,7	2	€ 22,60
48224157	6	0,5	80	14	3,4	2	€ 22,10
48224156	6	0,75	80	14	3,4	2	€ 23,50
48224163	8	0,75	80	18	4,9	2	€ 23,40
48224162	8	1	90	22	4,9	2	€ 25,10
48224167	9	1	90	22	5,5	2	€ 29,50
48224172	10	0,75	90	20	5,5	2	€ 37,40
48224171	10	1	90	20	5,5	2	€ 35,30
48224170	10	1,25	100	24	5,5	2	€ 31,00
48224176	11	1	90	20	6,2	2	€ 51,90
48224182	12	1	100	22	7	2	€ 29,80
48224181	12	1,25	100	22	7	2	€ 29,80
48224180	12	1,5	100	22	7	2	€ 29,80
48224194	14	1	100	22	9	2	€ 52,40
48224193	14	1,25	100	22	9	2	€ 52,40
48224192	14	1,5	100	22	9	2	€ 44,00
48224204	16	1	100	22	9	2	€ 54,90
48224203	16	1,5	100	22	9	2	€ 50,90
48224218	18	1	110	25	11	2	€ 75,80
48224216	18	1,5	110	25	11	2	€ 63,50
48224232	20	1	125	25	12	2	€ 77,20
48224230	20	1,5	125	25	12	2	€ 64,70
48224220	20	2	140	34	12	2	€ 75,80
48224241	22	1	125	25	14,5	2	€ 102,50
48224240	22	1,5	125	25	14,5	2	€ 81,00
48224239	22	2	140	34	14,5	2	€ 77,20
48224251	24	1	140	28	14,5	2	€ 102,30
48224250	24	1,5	140	28	14,5	2	€ 86,60
48224249	24	2	140	28	14,5	2	€ 102,50

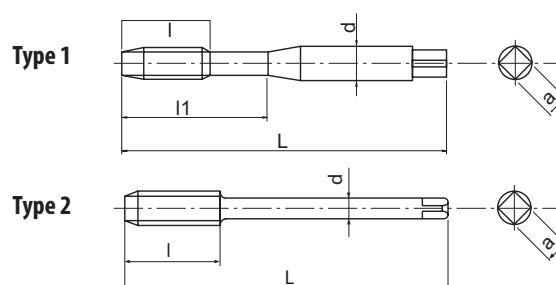
S-POT 6G

M	HSSE	OX	ISO 3 6G				
				B/4		DIN 371	DIN 376

EDP	M	P	L	I	a	Type	Prix €
48272125	2	0,4	45	8	2,1	3	€ 19,90
48272133	2,5	0,45	50	9	2,1	3	€ 19,80
48272138	3	0,5	56	11	2,7	1	€ 17,50
48272144	4	0,7	63	13	3,4	1	€ 17,80
48272149	5	0,8	70	16	4,9	1	€ 18,50
48272155	6	1	80	19	4,9	1	€ 18,70
48272161	8	1,25	90	22	6,2	1	€ 21,40
48272169	10	1,5	100	24	8	1	€ 26,80
48272179	12	1,75	110	28	7	2	€ 32,80
48272191	14	2	110	30	9	2	€ 41,10
48272202	16	2	110	32	9	2	€ 48,00

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

P	P	P	P	M	K	
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)

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

EDP	UNC	P	L	I	l1	Type	Prix €
48224453	2	56	45	-	9	1	€ 20,00
48224455	3	48	50	-	9	1	€ 20,00
48224457	4	40	56	11	18	1	€ 17,40
48224459	5	40	56	11	18	1	€ 17,40
48224461	6	32	56	12	20	1	€ 16,50
48224464	8	32	63	13	21	1	€ 16,50
48224466	10	24	70	16	25	1	€ 17,40
48224468	12	24	80	17	30	1	€ 18,30
48224471	1/4	20	80	19	30	1	€ 18,70
48224474	5/16	18	90	22	35	1	€ 21,00
48224479	3/8	16	100	24	39	1	€ 23,40
48224484	7/16	14	100	24	-	2	€ 28,50
48224489	1/2	13	110	28	-	2	€ 31,10
48224494	9/16	12	110	30	-	2	€ 35,00
48224501	5/8	11	110	32	-	2	€ 38,20
48224515	3/4	10	125	34	-	2	€ 51,80
48224526	7/8	9	140	34	-	2	€ 62,90
48224538	1	8	160	38	-	2	€ 82,10

S-POT (UNF)

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

EDP	UNF	P	L	I	a	Type	Prix €
48224454	2	64	45	-	2,1	1	€ 23,50
48224456	3	56	50	-	2,1	1	€ 23,40
48224458	4	48	56	11	2,7	1	€ 20,60
48224460	5	44	56	11	2,7	1	€ 20,60
48224462	6	40	56	12	3	1	€ 23,10
48224465	8	36	63	13	3,4	1	€ 23,30
48224467	10	32	70	16	4,9	1	€ 23,50
48224469	12	28	80	17	4,9	1	€ 24,60
48224472	1/4	28	80	19	5,5	1	€ 25,50
48224476	5/16	24	90	22	6,2	1	€ 27,40
48224481	3/8	24	90	20	8	1	€ 29,60
48224486	7/16	20	100	24	6,2	2	€ 37,20
48224491	1/2	20	100	22	7	2	€ 35,40
48224496	9/16	18	100	22	9	2	€ 41,90
48224504	5/8	18	100	22	9	2	€ 48,40
48224517	3/4	16	110	25	11	2	€ 62,20
48224528	7/8	14	125	25	14,5	2	€ 78,60
48224539	1	12	140	28	14,5	2	€ 104,10

S-POT (G)

G	HSSE	OX	B/4		DIN 5156
----------	-------------	-----------	------------	--	-----------------

EDP	G	P	L	I	a	Type	Prix €
48224900	1/8	28	90	20	5,5	2	€ 33,40
48224000	1/4	19	100	22	9	2	€ 44,90
48224100	3/8	19	100	22	9	2	€ 56,60
48224200	1/2	14	125	25	12	2	€ 78,60
48224300	5/8	14	125	25	14,5	2	€ 96,60
48224400	3/4	14	140	28	16	2	€ 127,90
48224500	7/8	14	150	28	18	2	€ 167,20
48224600	1	11	160	30	20	2	€ 181,40

Filetage | Tarauds coupants



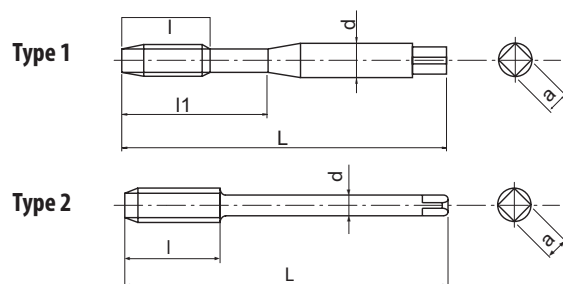
S-SFT

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

P	P	P	P	M	K
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 (Métrique)

M	HSSE	OX	40°	ISO 2 6H
ISO 1 5H<M 1,4	C/2,5		DIN 371	DIN 376

* Tolérance 5H

EDP	M	P	L	I	l1	DIN	Type	Prix €
*48223111	1	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 24,90
*48223112	1,1	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 24,90
*48223113	1,2	0,25	40	-	5	DIN371	1	€ 24,90
*48223115	1,4	0,3	40	-	6	DIN371	1	€ 21,70
48223118	1,6	0,35	40	-	7	DIN371	1	€ 21,70
48223119	1,7	0,35	40	-	8	DIN371	1	€ 20,30
48223120	1,8	0,35	40	-	8	DIN371	1	€ 20,30
48223125	2	0,4	45	4	10	DIN371	1	€ 16,60
48223127	2,2	0,45	45	5	11	DIN371	1	€ 18,10
48223128	2,3	0,4	45	4	12	DIN371	1	€ 17,70
48223133	2,5	0,45	50	4,5	13	DIN371	1	€ 17,90
48223136	2,6	0,45	50	4,5	13	DIN371	1	€ 16,60
48223138	3	0,5	56	5	18	DIN371	1	€ 15,60
48223142	3,5	0,6	56	6	20	DIN371	1	€ 16,40
48223144	4	0,7	63	7	21	DIN371	1	€ 15,90
48223147	4,5	0,75	70	7,5	25	DIN371	1	€ 21,20
48223149	5	0,8	70	8	25	DIN371	1	€ 16,50
48223152	5,5	0,9	80	9	30	DIN371	1	€ 24,70
48223155	6	1	80	10	30	DIN371	1	€ 16,60
48223158	7	1	80	10	30	DIN371	1	€ 22,20
48223161	8	1,25	90	13	35	DIN371	1	€ 19,00
48223165	9	1,25	90	13	35	DIN371	1	€ 25,60
48223169	10	1,5	100	15	39	DIN371	1	€ 24,10
48223140	3	0,5	56	5	-	DIN376	2	€ 17,00
48223185	4	0,7	63	7	-	DIN376	2	€ 17,30
48223150	5	0,8	70	8	-	DIN376	2	€ 17,90
48223187	6	1	80	10	-	DIN376	2	€ 18,10
48223159	7	1	80	10	-	DIN376	2	€ 25,50
48223188	8	1,25	90	13	-	DIN376	2	€ 19,70
48223166	9	1,25	90	13	-	DIN376	2	€ 28,10
48223189	10	1,5	100	15	-	DIN376	2	€ 23,60
48223175	11	1,5	100	15	-	DIN376	2	€ 45,90
48223179	12	1,75	110	18	-	DIN376	2	€ 29,50
48223191	14	2	110	20	-	DIN376	2	€ 36,50
48223202	16	2	110	20	-	DIN376	2	€ 42,80
48223214	18	2,5	125	25	-	DIN376	2	€ 57,90
48223228	20	2,5	140	25	-	DIN376	2	€ 68,30
48223238	22	2,5	140	25	-	DIN376	2	€ 74,30
48223247	24	3	160	30	-	DIN376	2	€ 91,50

S-SFT (Métrique Fin)

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

EDP	MF	P	L	I	a	2Type	Prix €
48223139	3	0,35	56	4	-	2	€ 23,60
48223145	4	0,5	63	5,6	2,1	2	€ 23,60
48223151	5	0,5	70	6,4	2,7	2	€ 24,40
48223157	6	0,5	80	8	3,4	2	€ 24,40
48223156	6	0,75	80	8	3,4	2	€ 23,70
48223163	8	0,75	80	10	4,9	2	€ 25,00
48223162	8	1	90	10	4,9	2	€ 25,10
48223167	9	1	90	10	5,5	2	€ 31,00
48223172	10	0,75	90	12	5,5	2	€ 28,50
48223171	10	1	90	12	5,5	2	€ 27,30
48223170	10	1,25	100	12	5,5	2	€ 27,30
48223176	11	1	90	12	6,2	2	€ 54,60
48223182	12	1	100	14	7	2	€ 31,80
48223181	12	1,25	100	14	7	2	€ 31,80
48223180	12	1,5	100	14	7	2	€ 31,80
48223194	14	1	100	16	9	2	€ 48,70
48223193	14	1,25	100	16	9	2	€ 48,70
48223192	14	1,5	100	16	9	2	€ 41,30
48223204	16	1	100	16	9	2	€ 50,50
48223203	16	1,5	100	16	9	2	€ 47,50
48223218	18	1	110	20	11	2	€ 64,40
48223216	18	1,5	110	20	11	2	€ 54,60
48223232	20	1	125	20	12	2	€ 80,60
48223230	20	1,5	125	20	12	2	€ 68,30
48223220	20	2	140	20	12	2	€ 64,40
48223241	22	1	125	20	14,5	2	€ 92,00
48223240	22	1,5	125	20	14,5	2	€ 73,70
48223239	22	2	140	20	14,5	2	€ 80,60
48223251	24	1	140	20	14,5	2	€ 107,90
48223250	24	1,5	140	24	14,5	2	€ 92,30
48223249	24	2	140	24	14,5	2	€ 92,00

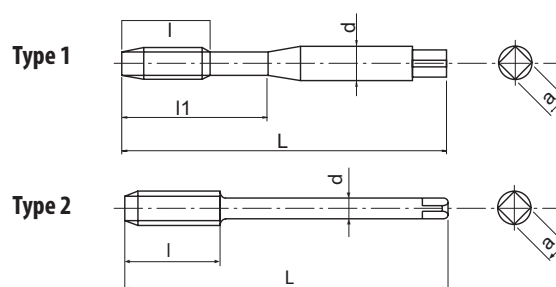
S-SFT 6G

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

EDP	M	P	L	I	a	Type	Prix €
48269125	2	0,4	45	3,2	2,1	1	€ 20,60
48269133	2,5	0,45	50	3,6	2,1	1	€ 21,80
48269138	3	0,5	56	4	2,7	1	€ 19,00
48269144	4	0,7	63	5,6	3,4	1	€ 19,40
48269149	5	0,8	70	6,4	4,9	1	€ 20,30
48269155	6	1	80	8	4,9	1	€ 20,50
48269161	8	1,25	90	10	6,2	1	€ 23,40
48269169	10	1,5	100	12	8	1	€ 29,20
48269179	12	1,75	110	14	7	2	€ 36,00
48269191	14	2	110	16	9	2	€ 44,40
48269202	16	2	110	16	9	2	€ 52,20

S-SFT

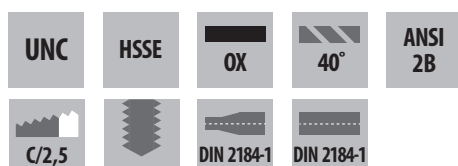
Filetage | Tarauds coupants | UNC, UNF, G



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

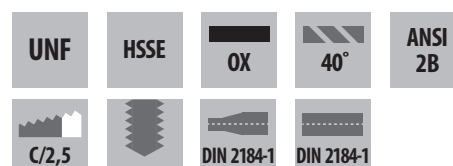
P	P	P	P	M	K	
C < 0,2%	0,25 < C < 0,4	C > 0,45%	SCM	INOX	GGG	
10-15	8-14	8-14	7-11	7-12	7-14	m/min

S-SFT (UNC)



EDP	UNC	P	L	I	l1	Type	Prix €
48223453	2	56	45	3,6	11	1	€ 24,70
48223455	3	48	50	3,6	13	1	€ 24,60
48223457	4	40	56	5,1	18	1	€ 21,60
48223459	5	40	56	5,1	18	1	€ 21,60
48223461	6	32	56	6,4	20	1	€ 20,70
48223464	8	32	63	6,4	21	1	€ 20,70
48223466	10	24	70	8,5	25	1	€ 21,60
48223468	12	24	80	8,5	30	1	€ 22,80
48223471	1/4	20	80	10,2	30	1	€ 23,80
48223474	5/16	18	90	11,3	35	1	€ 24,90
48223479	3/8	16	100	12,7	39	1	€ 27,60
48223484	7/16	14	100	14,5	-	2	€ 38,80
48223489	1/2	13	110	15,6	-	2	€ 38,20
48223494	9/16	12	110	16,9	-	2	€ 44,70
48223501	5/8	11	110	18,5	-	2	€ 51,30
48223515	3/4	10	125	25,4	-	2	€ 65,70
48223526	7/8	9	140	28,2	-	2	€ 80,90
48223538	1	8	160	31,8	-	2	€ 112,40
48223997	1 1/8	7	180	36	-	2	€ 128,50
48223998	1 1/4	7	180	36	-	2	€ 149,90
48223999	1 1/2	6	200	42	-	2	€ 214,40

S-SFT (UNF)



EDP	UNF	P	L	I	a	Type	Prix €
48223454	2	64	45	3,6	2,1	1	€ 27,20
48223456	3	56	50	3,6	2,1	1	€ 27,00
48223458	4	48	56	5,1	2,7	1	€ 23,70
48223460	5	44	56	5,1	2,7	1	€ 23,70
48223462	6	40	56	6,4	3	1	€ 24,10
48223465	8	36	63	6,4	3,4	1	€ 24,50
48223467	10	32	70	8,5	4,9	1	€ 24,90
48223469	12	28	80	8,5	4,9	1	€ 26,60
48223472	1/4	28	80	10,2	5,5	1	€ 28,30
48223476	5/16	24	90	11,3	6,2	1	€ 29,60
48223481	3/8	24	90	12,7	8	1	€ 30,20
48223486	7/16	20	100	14,5	6,2	2	€ 38,80
48223491	1/2	20	100	15,6	7	2	€ 38,20
48223496	9/16	18	100	16,9	9	2	€ 44,70
48223504	5/8	18	100	18,5	9	2	€ 51,30
48223517	3/4	16	110	25,4	11	2	€ 65,70
48223528	7/8	14	125	28,2	14,5	2	€ 80,90
48223539	1	12	140	31,8	14,5	2	€ 112,40

S-SFT (G)



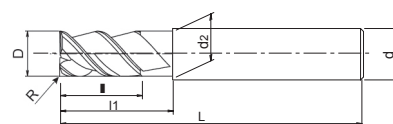
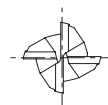
EDP	G	P	L	I	a	Type	Prix €
48223900	1/8	28	90	20	5,5	2	€ 37,20
48223000	1/4	19	100	22	9	2	€ 49,90
48223100	3/8	19	100	22	9	2	€ 62,90
48223200	1/2	14	125	25	12	2	€ 87,20
48223300	5/8	14	125	25	14,5	2	€ 107,30
48223400	3/4	14	140	28	16	2	€ 142,10
48223500	7/8	14	150	28	18	2	€ 185,80
48223600	1	11	160	30	20	2	€ 201,60

Filetage | Tarauds coupants

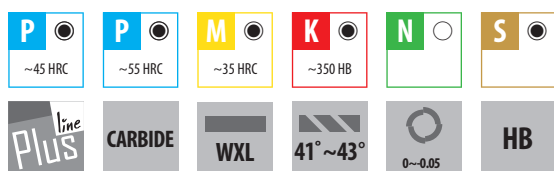


EPL-HP-4FL

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	€ 33,12
EP01930300	4	3	0,25	57	-	11	-	6	€ 33,12
EP01930301	4	3	0,5	57	-	11	-	6	€ 34,83
EP01930499	4	4	-	57	-	11	-	6	€ 33,12
EP01930400	4	4	0,25	57	-	11	-	6	€ 33,12
EP01930401	4	4	0,5	57	-	11	-	6	€ 34,83
EP01930402	4	4	1	57	-	11	-	6	€ 34,83
EP01930599	4	5	-	57	-	13	-	6	€ 33,12
EP01930500	4	5	0,25	57	-	13	-	6	€ 33,12
EP01930501	4	5	0,5	57	-	13	-	6	€ 34,83
EP01930502	4	5	1	57	-	13	-	6	€ 34,83
EP01930699	4	6	-	57	20	13	5,8	6	€ 33,12
EP01930600	4	6	0,25	57	20	13	5,8	6	€ 33,12
EP01930601	4	6	0,5	57	20	13	5,8	6	€ 34,83
EP01930602	4	6	1	57	20	13	5,8	6	€ 34,83
EP01930603	4	6	1,5	57	20	13	5,8	6	€ 34,83
EP01930899	4	8	-	63	25	19	7,8	8	€ 40,41
EP01930800	4	8	0,25	63	25	19	7,8	8	€ 40,41
EP01930801	4	8	0,5	63	25	19	7,8	8	€ 42,03
EP01930802	4	8	1	63	25	19	7,8	8	€ 42,03
EP01930803	4	8	1,5	63	25	19	7,8	8	€ 42,03
EP01931099	4	10	-	72	30	22	9,8	10	€ 58,95
EP01931000	4	10	0,25	72	30	22	9,8	10	€ 58,95
EP01931001	4	10	0,5	72	30	22	9,8	10	€ 61,83
EP01931002	4	10	1	72	30	22	9,8	10	€ 61,83
EP01931003	4	10	1,5	72	30	22	9,8	10	€ 61,83
EP01931004	4	10	2	72	30	22	9,8	10	€ 61,83
EP01931006	4	10	3	72	30	22	9,8	10	€ 61,83
EP01931299	4	12	-	83	38	26	11,8	12	€ 77,49
EP01931200	4	12	0,25	83	38	26	11,8	12	€ 77,49
EP01931201	4	12	0,5	83	38	26	11,8	12	€ 80,37
EP01931202	4	12	1	83	38	26	11,8	12	€ 80,37
EP01931204	4	12	2	83	38	26	11,8	12	€ 80,37
EP01931206	4	12	3	83	38	26	11,8	12	€ 80,37
EP01931207	4	12	4	83	38	26	11,8	12	€ 80,37
EP01931499	4	14	-	83	38	26	13,8	14	€ 105,84
EP01931400	4	14	0,25	83	38	26	13,8	14	€ 105,84
EP01931402	4	14	1	83	38	26	13,8	14	€ 108,54
EP01931699	4	16	-	92	45	32	15,8	16	€ 126,81
EP01931600	4	16	0,25	92	45	32	15,8	16	€ 126,81
EP01931601	4	16	0,5	92	45	32	15,8	16	€ 129,69
EP01931602	4	16	1	92	45	32	15,8	16	€ 129,69
EP01931604	4	16	2	92	45	32	15,8	16	€ 129,69
EP01931606	4	16	3	92	45	32	15,8	16	€ 129,69
EP01931607	4	16	4	92	45	32	15,8	16	€ 129,69
EP01932099	4	20	-	104	60	38	19,8	20	€ 193,14
EP01932000	4	20	0,25	104	60	38	19,8	20	€ 193,14
EP01932001	4	20	0,5	104	60	38	19,8	20	€ 196,74
EP01932002	4	20	1	104	60	38	19,8	20	€ 196,74
EP01932004	4	20	2	104	60	38	19,8	20	€ 196,74
EP01932006	4	20	3	104	60	38	19,8	20	€ 196,74
EP01932007	4	20	4	104	60	38	19,8	20	€ 196,74



Remise à neuf des outils à plaquettes

RECONDITIONNEMENT

UN SERVICE ET UNE QUALITÉ DE PROFESSIONNEL !
CERTIFICAT ISO 9002

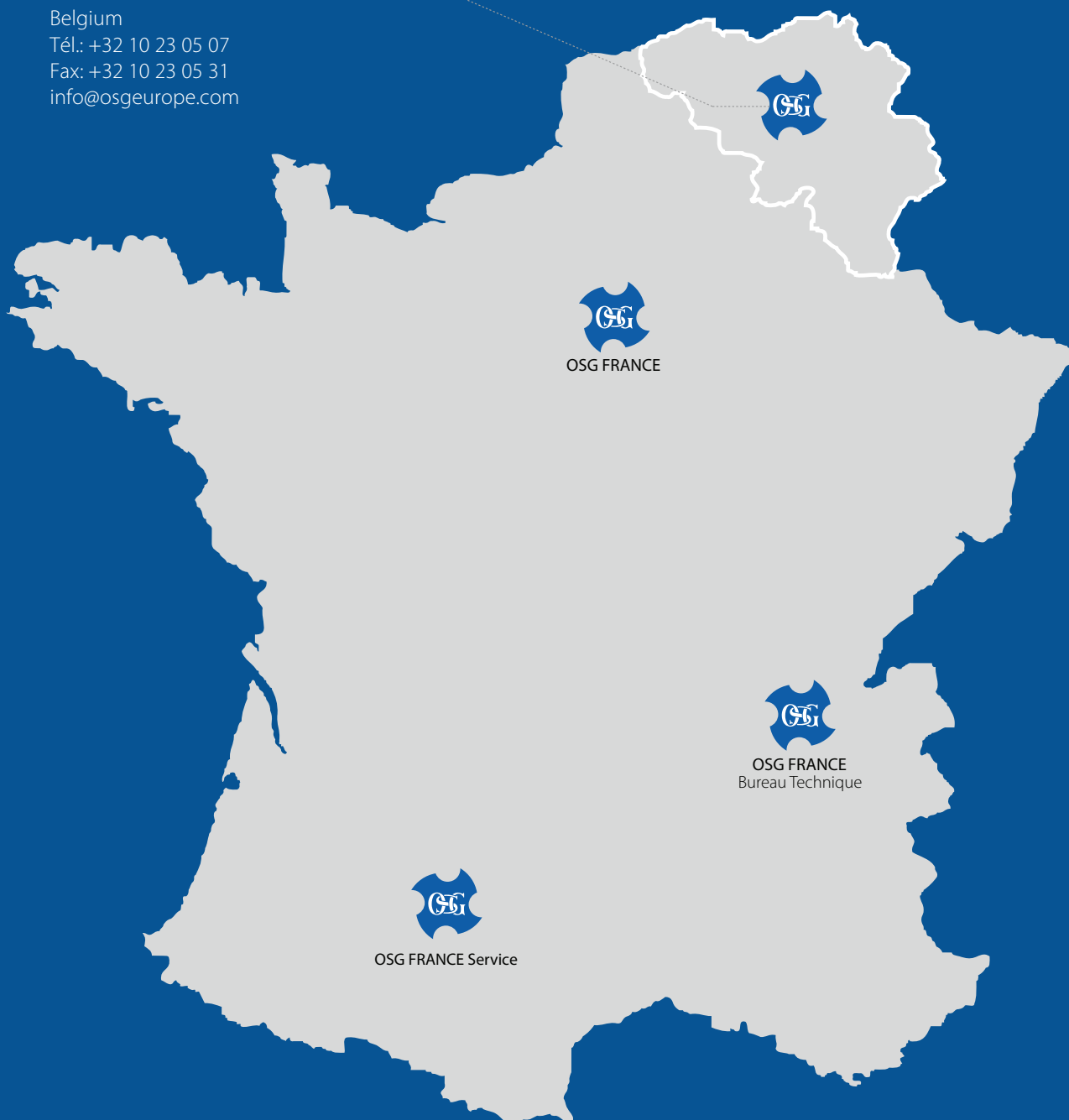




shaping your dreams

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

OSG FRANCE

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